PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE ITAPECERICA DA SERRA
SECRETARIA MUNICIPAL DE SERVIÇOS URBANOS
Ata de Registro - Execução de Manutenção e Pequenos Reparos em Prédios Municipais
COM DESONERAÇÃO

CDHU - Versão 2026
MAI/26

BDI : ***25,00%*** ***L.S.:*** ***113,00%***

Código	*Referência*	*Item*	*Descrição*	*Un*	*Quantid.*	*Valor Unit.*	*Custo Unit.*	*Custo Total*
		1	**SERVICO TECNICO ESPECIALIZADO**					**166.931,34**
01.06.021	CDHU 202 - MAI/26	1.1	Elaboração de projeto de adequação de entrada de energia elétrica junto a concessionária, com medição em baixa tensão e demanda até 75 kVA	UN	5,00	9.030,32	11.287,90	56.439,50
01.21.010	CDHU 202 - MAI/26	1.2	Taxa de mobilização e desmobilização de equipamentos para execução de sondagem	TX	5,00	1.392,22	1.740,28	8.701,40
01.21.110	CDHU 202 - MAI/26	1.3	Sondagem do terreno à percussão (mínimo de 30 m)	M	300,00	95,68	119,60	35.880,00
01.23.070	CDHU 202 - MAI/26	1.4	Demarcação de área com disco de corte diamantado	M	480,00	6,00	7,50	3.600,00
01.23.200	CDHU 202 - MAI/26	1.5	Taxa de mobilização e desmobilização de equipamentos para execução de perfuração em concreto	TX	9,00	223,85	279,81	2.518,29
01.23.221	CDHU 202 - MAI/26	1.6	Furação para até 10mm x 100mm em concreto armado, inclusive colagem de armadura (para até 8mm)	UN	190,00	13,01	16,26	3.089,40
01.23.222	CDHU 202 - MAI/26	1.7	Furação para 12,5mm x 100mm em concreto armado, inclusive colagem de armadura (para 10mm)	UN	190,00	15,92	19,90	3.781,00
01.23.700	CDHU 202 - MAI/26	1.8	Taxa de mobilização e desmobilização para reforço estrutural com fibra de carbono	TX	5,00	6.232,18	7.790,23	38.951,15
01.23.701	CDHU 202 - MAI/26	1.9	Preparação de substrato para colagem de fibra de carbono, mediante lixamento e/ou apicoamento e escovação	M2	20,00	56,16	70,20	1.404,00
01.23.702	CDHU 202 - MAI/26	1.10	Fibra de carbono para reforço estrutural de alta resistência - 300 g/m²	M2	20,00	502,66	628,33	12.566,60
		2.0	**INICIO, APOIO E ADMINISTRACAO DA OBRA**					**248.265,13**
02.01.180	CDHU 202 - MAI/26	2.1	Banheiro químico modelo Standard, com manutenção conforme exigências da CETESB	UNMES	18,00	1.259,68	1.574,60	28.342,80
02.02.150	CDHU 202 - MAI/26	2.2	Locação de container tipo depósito - área mínima de 13,80 m²	UNMES	18,00	991,69	1.239,61	22.312,98
02.03.120	CDHU 202 - MAI/26	2.3	Tapume fixo para fechamento de áreas, com portão	M2	500,00	106,77	133,46	66.730,00
02.05.060	CDHU 202 - MAI/26	2.4	Montagem e desmontagem de andaime torre metálica com altura até 10 m	M	950,00	13,57	16,96	16.112,00
02.05.202	CDHU 202 - MAI/26	2.5	Andaime torre metálico (1,5 x 1,5 m) com piso metálico	MXMES	95,00	28,36	35,45	3.367,75
02.08.020	CDHU 202 - MAI/26	2.6	Placa de identificação para obra	M2	60,00	865,53	1.081,91	64.914,60
02.09.030	CDHU 202 - MAI/26	2.7	Limpeza manual do terreno, inclusive troncos até 5 cm de diâmetro, com caminhão à disposição dentro da obra, até o raio de 1 km	M2	4.500,00	8,26	10,33	46.485,00
		3.0	**DEMOLICAO SEM REAPROVEITAMENTO**					**736.396,00**
03.01.020	CDHU 202 - MAI/26	3.1	Demolição manual de concreto simples	M3	250,00	245,30	306,63	76.657,50
03.01.040	CDHU 202 - MAI/26	3.2	Demolição manual de concreto armado	M3	250,00	446,00	557,50	139.375,00
03.01.060	CDHU 202 - MAI/26	3.3	Demolição manual de lajes pré-moldadas, incluindo revestimento	M2	1.900,00	33,45	41,81	79.439,00
03.02.040	CDHU 202 - MAI/26	3.4	Demolição manual de alvenaria de elevação ou elemento vazado, incluindo revestimento	M3	950,00	89,20	111,50	105.925,00
03.03.020	CDHU 202 - MAI/26	3.5	Apicoamento manual de piso, parede ou teto	M2	950,00	3,35	4,19	3.980,50
03.03.040	CDHU 202 - MAI/26	3.6	Demolição manual de revestimento em massa de parede ou teto	M2	950,00	6,69	8,36	7.942,00
03.03.060	CDHU 202 - MAI/26	3.7	Demolição manual de revestimento em massa de piso	M2	950,00	11,15	13,94	13.243,00
03.04.020	CDHU 202 - MAI/26	3.8	Demolição manual de revestimento cerâmico, incluindo a base	M2	1.900,00	13,38	16,73	31.787,00
03.04.030	CDHU 202 - MAI/26	3.9	Demolição manual de revestimento em ladrilho hidráulico, incluindo a base	M2	1.900,00	11,15	13,94	26.486,00
03.04.040	CDHU 202 - MAI/26	3.10	Demolição manual de rodapé, soleira ou peitoril, em material cerâmico e/ou ladrilho hidráulico, incluindo a base	M	1.900,00	3,35	4,19	7.961,00
03.08.040	CDHU 202 - MAI/26	3.11	Demolição manual de forro qualquer, inclusive sistema de fixação/tarugamento	M2	9.500,00	6,69	8,36	79.420,00
03.08.060	CDHU 202 - MAI/26	3.12	Demolição manual de forro em gesso, inclusive sistema de fixação	M2	4.500,00	6,69	8,36	37.620,00
03.08.200	CDHU 202 - MAI/26	3.13	Demolição manual de painéis divisórias, inclusive montantes metálicos	M2	4.500,00	7,36	9,20	41.400,00
03.10.100	CDHU 202 - MAI/26	3.14	Remoção de pintura em superfícies de madeira e/ou metálicas com lixamento	M2	4.000,00	10,14	12,68	50.720,00
03.10.140	CDHU 202 - MAI/26	3.15	Remoção de pintura em massa com lixamento	M2	4.000,00	6,89	8,61	34.440,00
		4.0	**RETIRADA COM PROVAVEL REAPROVEITAMENTO**					**856.388,90**
04.01.060	CDHU 202 - MAI/26	4.1	Retirada de divisória em placa de concreto, granito, granilite ou mármore	M2	500,00	21,71	27,14	13.570,00
04.02.050	CDHU 202 - MAI/26	4.2	Retirada de estrutura em madeira tesoura - telhas de barro	M2	1.900,00	27,20	34,00	64.600,00
04.02.070	CDHU 202 - MAI/26	4.3	Retirada de estrutura em madeira tesoura - telhas perfil qualquer	M2	1.900,00	22,25	27,81	52.839,00
04.02.090	CDHU 202 - MAI/26	4.4	Retirada de estrutura em madeira pontaletada - telhas de barro	M2	1.900,00	19,78	24,73	46.987,00
04.02.110	CDHU 202 - MAI/26	4.5	Retirada de estrutura em madeira pontaletada - telhas perfil qualquer	M2	1.900,00	14,83	18,54	35.226,00
04.02.140	CDHU 202 - MAI/26	4.6	Retirada de estrutura metálica	KG	10.000,00	2,55	3,19	31.900,00
04.03.020	CDHU 202 - MAI/26	4.7	Retirada de telhamento em barro	M2	3.000,00	17,84	22,30	66.900,00
04.03.040	CDHU 202 - MAI/26	4.8	Retirada de telhamento perfil e material qualquer, exceto barro	M2	5.000,00	8,92	11,15	55.750,00
04.03.060	CDHU 202 - MAI/26	4.9	Retirada de cumeeira ou espigão em barro	M	1.000,00	6,69	8,36	8.360,00
04.03.080	CDHU 202 - MAI/26	4.10	Retirada de cumeeira, espigão ou rufo perfil qualquer	M	1.000,00	11,15	13,94	13.940,00
04.05.100	CDHU 202 - MAI/26	4.11	Retirada de rodapé inclusive cordão em madeira	M	500,00	3,35	4,19	2.095,00
04.07.020	CDHU 202 - MAI/26	4.12	Retirada de forro qualquer em placas ou tiras fixadas	M2	1.900,00	13,84	17,30	32.870,00
04.07.040	CDHU 202 - MAI/26	4.13	Retirada de forro qualquer em placas ou tiras apoiadas	M2	1.900,00	7,42	9,28	17.632,00
04.07.060	CDHU 202 - MAI/26	4.14	Retirada de sistema de fixação ou tarugamento de forro	M2	1.900,00	5,58	6,98	13.262,00
04.08.020	CDHU 202 - MAI/26	4.15	Retirada de folha de esquadria em madeira	UN	1.000,00	24,72	30,90	30.900,00

04.08.040	CDHU 202 - MAI/26	4.16	Retirada de guarnição, moldura e peças lineares em madeira, fixadas	M	4.500,00	1,90	2,38	10.710,00
04.08.060	CDHU 202 - MAI/26	4.17	Retirada de batente com guarnição e peças lineares em madeira, chumbados	M	950,00	14,83	18,54	17.613,00
04.08.080	CDHU 202 - MAI/26	4.18	Retirada de elemento em madeira e sistema de fixação tipo quadro, lousa, etc.	M2	500,00	6,69	8,36	4.180,00
04.09.020	CDHU 202 - MAI/26	4.19	Retirada de esquadria metálica em geral	M2	1.900,00	34,61	43,26	82.194,00
04.09.040	CDHU 202 - MAI/26	4.20	Retirada de folha de esquadria metálica	UN	500,00	28,84	36,05	18.025,00
04.09.060	CDHU 202 - MAI/26	4.21	Retirada de batente, corrimão ou peças lineares metálicas, chumbados	M	500,00	11,86	14,83	7.415,00
04.09.080	CDHU 202 - MAI/26	4.22	Retirada de batente, corrimão ou peças lineares metálicas, fixados	M	500,00	8,14	10,18	5.090,00
04.09.100	CDHU 202 - MAI/26	4.23	Retirada de guarda-corpo ou gradil em geral	M2	500,00	34,61	43,26	21.630,00
04.09.140	CDHU 202 - MAI/26	4.24	Retirada de poste ou sistema de sustentação para alambrado ou fechamento	UN	500,00	28,99	36,24	18.120,00
04.09.160	CDHU 202 - MAI/26	4.25	Retirada de entelamento metálico em geral	M2	1.900,00	4,71	5,89	11.191,00
04.10.020	CDHU 202 - MAI/26	4.26	Retirada de fechadura ou fecho de embutir	UN	200,00	13,57	16,96	3.392,00
04.10.040	CDHU 202 - MAI/26	4.27	Retirada de fechadura ou fecho de sobrepor	UN	200,00	5,43	6,79	1.358,00
04.10.060	CDHU 202 - MAI/26	4.28	Retirada de dobradiça	UN	600,00	2,71	3,39	2.034,00
04.10.080	CDHU 202 - MAI/26	4.29	Retirada de peça ou acessório complementar em geral de esquadria	UN	200,00	21,23	26,54	5.308,00
04.11.020	CDHU 202 - MAI/26	4.30	Retirada de aparelho sanitário incluindo acessórios	UN	200,00	48,75	60,94	12.188,00
04.11.080	CDHU 202 - MAI/26	4.31	Retirada de registro ou válvula embutidos	UN	200,00	62,32	77,90	15.580,00
04.11.100	CDHU 202 - MAI/26	4.32	Retirada de registro ou válvula aparentes	UN	200,00	35,75	44,69	8.938,00
04.11.120	CDHU 202 - MAI/26	4.33	Retirada de torneira ou chuveiro	UN	200,00	8,45	10,56	2.112,00
04.11.140	CDHU 202 - MAI/26	4.34	Retirada de sifão ou metais sanitários diversos	UN	500,00	13,00	16,25	8.125,00
04.11.160	CDHU 202 - MAI/26	4.35	Retirada de caixa de descarga de sobrepor ou acoplada	UN	200,00	24,70	30,88	6.176,00
04.12.020	CDHU 202 - MAI/26	4.36	Retirada de conjunto motor-bomba	UN	30,00	103,55	129,44	3.883,20
04.12.040	CDHU 202 - MAI/26	4.37	Retirada de motor de bomba de recalque	UN	30,00	82,20	102,75	3.082,50
04.14.020	CDHU 202 - MAI/26	4.38	Retirada de vidro ou espelho com raspagem da massa ou retirada de baguete	M2	500,00	16,25	20,31	10.155,00
04.14.040	CDHU 202 - MAI/26	4.39	Retirada de esquadria em vidro	M2	100,00	49,44	61,80	6.180,00
04.18.060	CDHU 202 - MAI/26	4.40	Remoção de caixa de entrada de energia padrão medição indireta completa	UN	10,00	274,00	342,50	3.425,00
04.18.070	CDHU 202 - MAI/26	4.41	Remoção de caixa de entrada de energia padrão residencial completa	UN	10,00	219,20	274,00	2.740,00
04.18.090	CDHU 202 - MAI/26	4.42	Remoção de caixa de medição padrão completa	UN	10,00	60,85	76,06	760,60
04.20.040	CDHU 202 - MAI/26	4.43	Remoção de lâmpada	UN	1.500,00	4,46	5,58	8.370,00
04.21.130	CDHU 202 - MAI/26	4.44	Remoção de poste de concreto	UN	10,00	283,22	354,03	3.540,30
04.21.140	CDHU 202 - MAI/26	4.45	Remoção de poste metálico	UN	10,00	283,22	354,03	3.540,30
04.30.020	CDHU 202 - MAI/26	4.46	Remoção de calha ou rufo	M	5.000,00	5,13	6,41	32.050,00
04.30.040	CDHU 202 - MAI/26	4.47	Remoção de condutor aparente	M	700,00	3,35	4,19	2.933,00
04.30.060	CDHU 202 - MAI/26	4.48	Remoção de tubulação hidráulica em geral, incluindo conexões, caixas e ralos	M	1.000,00	8,92	11,15	11.150,00
04.30.080	CDHU 202 - MAI/26	4.49	Remoção de hidrante de parede completo	UN	50,00	97,50	121,88	6.094,00
04.30.100	CDHU 202 - MAI/26	4.50	Remoção de reservatório em fibrocimento até 1000 litros	UN	50,00	164,40	205,50	10.275,00
		5.0	**TRANSPORTE E MOVIMENTACAO, DENTRO E FORA DA OBRA**					**290.114,00**
05.07.040	CDHU 202 - MAI/26	5.1	Remoção de entulho separado de obra com caçamba metálica - terra, alvenaria, concreto, argamassa, madeira, papel, plástico ou metal	M3	400,00	113,05	141,31	56.524,00
05.07.050	CDHU 202 - MAI/26	5.2	Remoção de entulho de obra com caçamba metálica - material volumoso e misturado por alvenaria, terra, madeira, papel, plástico e metal	M3	400,00	135,98	169,98	67.992,00
05.08.080	CDHU 202 - MAI/26	5.3	Transporte de entulho, para distâncias superiores ao 5° km até o 10° km	M3	900,00	42,73	53,41	48.069,00
05.09.006	CDHU 202 - MAI/26	5.4	Taxa de destinação de resíduo sólido em aterro, tipo inerte	T	1.000,00	48,37	60,46	60.460,00
05.09.007	CDHU 202 - MAI/26	5.5	Taxa de destinação de resíduo sólido em aterro, tipo solo/terra	M3	900,00	31,25	39,06	35.154,00
05.10.023	CDHU 202 - MAI/26	5.6	Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 5° km até o 10° km	M3	900,00	19,48	24,35	21.915,00
		6.0	**SERVICO EM SOLO E ROCHA, MANUAL**					**73.787,00**
06.02.0201	CDHU 202 - MAI/26	6.1	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,5 m	M3	250,00	66,90	83,63	20.907,50
06.02.040	CDHU 202 - MAI/26	6.2	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava além de 1,5 m	M3	250,00	86,52	108,15	27.037,50
06.11.020	CDHU 202 - MAI/26	6.3	Reaterro manual para simples regularização sem compactação	M3	600,00	9,59	11,99	7.194,00
06.12.020	CDHU 202 - MAI/26	6.4	Aterro manual apiloado de área interna com maço de 30 kg	M3	100,00	68,88	86,10	8.610,00
06.14.020	CDHU 202 - MAI/26	6.5	Carga manual de solo	M3	600,00	13,38	16,73	10.038,00
		7.0	**SERVICO EM SOLO E ROCHA, MECANIZADO**					**20.034,00**
07.02.020	CDHU 202 - MAI/26	7.1	Escavação mecanizada de valas ou cavas com profundidade de até 2 m	M3	600,00	11,73	14,66	8.796,00
07.11.020	CDHU 202 - MAI/26	7.2	Reaterro compactado mecanizado de vala ou cava com compactador	M3	300,00	7,65	9,56	2.868,00
07.11.040	CDHU 202 - MAI/26	7.3	Reaterro compactado mecanizado de vala ou cava com rolo, mínimo de 95% PN	M3	300,00	22,32	27,90	8.370,00
		8.0	**ESCORAMENTO, CONTENCAO E DRENAGEM**					**82.717,50**
08.01.060	CDHU 202 - MAI/26	8.1	Escoramento de solo pontaletado	M2	500,00	23,81	29,76	14.880,00
08.06.040	CDHU 202 - MAI/26	8.2	Barbacã em tubo de PVC com diâmetro 50 mm	M	200,00	30,51	38,14	7.628,00
08.10.108	CDHU 202 - MAI/26	8.3	Gabião tipo caixa em tela metálica, altura de 0,5 m, com revestimento liga zinco/alumínio, malha hexagonal 8/10 cm, fio diâmetro 2,7 mm, independente do formato ou utilização	M3	50,00	963,35	1.204,19	60.209,50
		9.0	**FORMA**					**158.476,50**
09.01.020	CDHU 202 - MAI/26	9.1	Forma em madeira comum para fundação	M2	450,00	109,13	136,41	61.384,50
09.02.020	CDHU 202 - MAI/26	9.2	Forma plana em compensado para estrutura convencional	M2	200,00	191,88	239,85	47.970,00
09.02.040	CDHU 202 - MAI/26	9.3	Forma plana em compensado para estrutura aparente	M2	200,00	196,49	245,61	49.122,00
		10.0	**ARMADURA E CORDOALHA ESTRUTURAL**					**219.200,00**
10.01.040	CDHU 202 - MAI/26	10.1	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	KG	4.000,00	10,07	12,59	50.360,00
10.01.0601	CDHU 202 - MAI/26	10.2	Armadura em barra de aço CA-60 (A ou B) fyk = 600 MPa	KG	4.000,00	10,45	13,06	52.240,00
10.02.020	CDHU 202 - MAI/26	10.3	Armadura em tela soldada de aço	KG	4.000,00	9,73	12,16	48.640,00

96546	SINAPI - JUN/26	10.4	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	4.000,00	13,59	16,99	67.960,00
		11.0	**CONCRETO, MASSA E LASTRO**					**619.991,15**
11.01.100	CDHU 202 - MAI/26	11.1	Concreto usinado, fck = 20 MPa	M3	75,00	498,23	622,79	46.709,25
11.01.130	CDHU 202 - MAI/26	11.2	Concreto usinado, fck = 25 MPa	M3	75,00	522,01	652,51	48.938,25
11.01.260	CDHU 202 - MAI/26	11.3	Concreto usinado, fck = 20 MPa - para bombeamento	M3	75,00	559,04	698,80	52.410,00
11.01.290	CDHU 202 - MAI/26	11.4	Concreto usinado, fck = 25 MPa - para bombeamento	M3	75,00	579,77	724,71	54.353,25
11.02.020	CDHU 202 - MAI/26	11.5	Concreto usinado não estrutural mínimo 150 kg cimento / m³	M3	50,00	684,60	855,75	42.787,50
11.02.040	CDHU 202 - MAI/26	11.6	Concreto usinado não estrutural mínimo 200 kg cimento / m³	M3	50,00	709,80	887,25	44.362,50
11.03.090	CDHU 202 - MAI/26	11.7	Concreto preparado no local, fck = 20 MPa	M3	50,00	568,20	710,25	35.512,50
11.04.020	CDHU 202 - MAI/26	11.8	Concreto não estrutural executado no local, mínimo 150 kg cimento / m³	M3	50,00	415,00	518,75	25.937,50
11.04.040	CDHU 202 - MAI/26	11.9	Concreto não estrutural executado no local, mínimo 200 kg cimento / m³	M3	50,00	448,50	560,63	28.031,50
11.05.030	CDHU 202 - MAI/26	11.10	Argamassa graute autonivelante de alta resistência	M3	10,00	4.149,99	5.187,49	51.874,90
11.05.040	CDHU 202 - MAI/26	11.11	Argamassa graute	M3	100,00	458,47	573,09	57.309,00
11.05.120	CDHU 202 - MAI/26	11.12	Execução de concreto projetado - consumo de cimento 350 kg/m³	M3	20,00	3.412,12	4.265,15	85.303,00
11.18.020	CDHU 202 - MAI/26	11.13	Lastro de areia	M3	50,00	278,21	347,76	17.388,00
11.18.040	CDHU 202 - MAI/26	11.14	Lastro de pedra britada	M3	50,00	225,98	282,48	14.124,00
11.18.060	CDHU 202 - MAI/26	11.15	Lona plástica preta - uso geral	M2	5.000,00	2,39	2,99	14.950,00
		12.0	**FUNDACAO PROFUNDA**					**402.116,20**
12.01.041	CDHU 202 - MAI/26	12.1	Broca em concreto armado diâmetro de 25 cm - completa	M	500,00	84,75	105,94	52.970,00
12.01.061	CDHU 202 - MAI/26	12.2	Broca em concreto armado diâmetro de 30 cm - completa	M	250,00	132,04	165,05	41.262,50
16.31.024	FDE - JUL/26	12.3	ESTACA REACAO PARA 20T CRAVADA ALEM 5,00M DE PROFUNDIDADE	M	100,00	454,24	567,80	56.780,00
16.31.025	FDE - JUL/26	12.4	ESTACA REACAO P/20T CRAVADA ATE 5,00 M DE PROFUNDIDADE	UN	25,00	2.649,06	3.311,33	82.783,25
12.05.010	CDHU 202 - MAI/26	12.5	Taxa de mobilização e desmobilização de equipamentos para execução de estaca escavada	TX	5,00	3.129,83	3.912,29	19.561,45
12.05.020	CDHU 202 - MAI/26	12.6	Estaca escavada mecanicamente, diâmetro de 25 cm até 20 t	M	250,00	61,58	76,98	19.245,00
12.05.030	CDHU 202 - MAI/26	12.7	Estaca escavada mecanicamente, diâmetro de 30 cm até 30 t	M	250,00	83,24	104,05	26.012,50
12.06.010	CDHU 202 - MAI/26	12.8	Taxa de mobilização e desmobilização de equipamentos para execução de estaca tipo Strauss	TX	5,00	3.082,24	3.852,80	19.264,00
12.09.010	CDHU 202 - MAI/26	12.9	Taxa de mobilização e desmobilização de equipamentos para execução de tubulão escavado mecanicamente	TX	5,00	1.968,00	2.460,00	12.300,00
12.09.040	CDHU 202 - MAI/26	12.10	Abertura de fuste mecanizado diâmetro de 60 cm	M	250,00	46,44	58,05	14.512,50
12.09.060	CDHU 202 - MAI/26	12.11	Abertura de fuste mecanizado diâmetro de 80 cm	M	250,00	74,16	92,70	23.175,00
12.09.140	CDHU 202 - MAI/26	12.12	Escavação manual em campo aberto para tubulão, fuste e/ou base	M3	50,00	548,00	685,00	34.250,00
		13.0	**LAJE E PAINEL DE FECHAMENTO PRE-FABRICADOS**					**252.467,00**
13.01.130	CDHU 202 - MAI/26	13.1	Laje pré-fabricada mista vigota treliçada/lajota cerâmica - LT 12 (8+4) e capa com concreto de 25 MPa	M2	300,00	153,10	191,38	57.414,00
13.01.150	CDHU 202 - MAI/26	13.2	Laje pré-fabricada mista vigota treliçada/lajota cerâmica - LT 16 (12+4) e capa com concreto de 25 MPa	M2	100,00	163,40	204,25	20.425,00
13.01.310	CDHU 202 - MAI/26	13.3	Laje pré-fabricada unidirecional em viga treliçada/lajota em EPS LT 12 (8 + 4), com capa de concreto de 25 MPa	M2	300,00	178,62	223,28	66.984,00
13.01.320	CDHU 202 - MAI/26	13.4	Laje pré-fabricada unidirecional em viga treliçada/lajota em EPS LT 16 (12 + 4), com capa de concreto de 25 MPa	M2	100,00	200,75	250,94	25.094,00
13.05.084	CDHU 202 - MAI/26	13.5	Pré-laje em painel pré-fabricado treliçado, com EPS, H= 12 cm	M2	300,00	160,83	201,04	60.312,00
13.05.090	CDHU 202 - MAI/26	13.6	Pré-laje em painel pré-fabricado treliçado, com EPS, H= 16 cm	M2	100,00	177,90	222,38	22.238,00
		14.0	**ALVENARIA E ELEMENTO DIVISOR**					**1.081.485,50**
14.04.200	CDHU 202 - MAI/26	14.1	Alvenaria de bloco cerâmico de vedação de 9 cm	M2	500,00	75,79	94,74	47.370,00
14.04.210	CDHU 202 - MAI/26	14.2	Alvenaria de bloco cerâmico de vedação de 14 cm	M2	950,00	85,54	106,93	101.583,50
14.04.220	CDHU 202 - MAI/26	14.3	Alvenaria de bloco cerâmico de vedação de 19 cm	M2	950,00	101,40	126,75	120.412,50
14.10.101	CDHU 202 - MAI/26	14.4	Alvenaria de bloco de concreto de vedação de 9 cm - classe C	M2	500,00	84,74	105,93	52.965,00
14.10.111	CDHU 202 - MAI/26	14.5	Alvenaria de bloco de concreto de vedação de 14 cm - classe C	M2	950,00	100,35	125,44	119.168,00
14.10.121	CDHU 202 - MAI/26	14.6	Alvenaria de bloco de concreto de vedação de 19 cm - classe C	M2	950,00	120,22	150,28	142.766,00
14.11.221	CDHU 202 - MAI/26	14.7	Alvenaria de bloco de concreto estrutural 14 cm - classe B	M2	950,00	119,26	149,08	141.626,00
14.11.231	CDHU 202 - MAI/26	14.8	Alvenaria de bloco de concreto estrutural 19 cm - classe B	M2	950,00	132,89	166,11	157.804,50
14.20.010	CDHU 202 - MAI/26	14.9	Vergas, contravergas e pilaretes de concreto armado	M3	50,00	1.889,51	2.361,89	118.094,50
14.20.020	CDHU 202 - MAI/26	14.10	Cimalha em concreto com pingadeira	M	950,00	12,83	16,04	15.238,00
04.01.059	FDE - JUL/26	14.11	VERGA/CINTA EM BLOCO DE CONCRETO CANALETA - 19 CM	M	950,00	54,28	67,85	64.457,50
		15.0	**Divisória e fechamento**					**526.565,00**
14.30.020	ATA nº 986/25	15.1	Divisória em placas de granilite com espessura de 3 cm	M2	200,00	277,22	346,53	69.306,00
14.30.070	CDHU 202 - MAI/26	15.2	Divisória sanitária em painel laminado melamínico estrutural com perfis em alumínio, inclusive ferragem completa para vão de porta	M2	100,00	954,59	1.193,24	119.324,00
14.30.160	CDHU 202 - MAI/26	15.3	Divisória em placas de gesso acartonado, resistência ao fogo 60 minutos, espessura 120/90mm - 1RF / 1RF LM	M2	750,00	192,41	240,51	180.382,50
14.30.190	CDHU 202 - MAI/26	15.4	Divisória cega tipo naval com miolo mineral, acabamento em laminado melamínico, com espessura de 3,5 cm	M2	250,00	227,45	284,31	71.077,50
14.30.230	CDHU 202 - MAI/26	15.5	Divisória painel/vidro/vidro tipo naval, acabamento em laminado fenólico melamínico, com espessura de 3,5 cm	M2	250,00	192,24	240,30	60.075,00
14.40.040	CDHU 202 - MAI/26	15.6	Recolocação de divisórias em chapas com montantes metálicos	M2	250,00	49,44	61,80	15.450,00
14.40.060	CDHU 202 - MAI/26	15.7	Tela galvanizada para fixação de alvenaria com dimensão de 6x50cm	UN	1.000,00	8,76	10,95	10.950,00
		16.0	**ESTRUTURA EM MADEIRA, FERRO, ALUMINIO E CONCRETO**					**3.749.465,20**
15.01.010	CDHU 202 - MAI/26	16.1	Estrutura de madeira tesourada para telha de barro - vãos até 7,00 m	M2	900,00	176,56	220,70	198.630,00
15.01.110	CDHU 202 - MAI/26	16.2	Estrutura de madeira tesourada para telha perfil ondulado - vãos até 7,00 m	M2	1.000,00	125,84	157,30	157.300,00
15.01.210	CDHU 202 - MAI/26	16.3	Estrutura pontaletada para telhas de barro	M2	1.000,00	145,04	181,30	181.300,00
15.01.220	CDHU 202 - MAI/26	16.4	Estrutura pontaletada para telhas onduladas	M2	1.000,00	109,17	136,46	136.460,00
15.01.310	CDHU 202 - MAI/26	16.5	Estrutura em terças para telhas de barro	M2	1.000,00	112,05	140,06	140.060,00
15.01.320	CDHU 202 - MAI/26	16.6	Estrutura em terças para telhas perfil e material qualquer, exceto barro	M2	1.000,00	30,60	38,25	38.250,00
15.01.330	CDHU 202 - MAI/26	16.7	Estrutura em terças para telhas perfil trapezoidal	M2	1.000,00	21,48	26,85	26.850,00

92539	SINAPI - JUN/26	16.8	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_10/2025	M2	5.000,00	108,52	135,65	678.250,00
6070010	EDIF - JUL/26	16.9	RECOLOCAÇÃO PARCIAL DE MADEIRAMENTO DE TELHADO - RIPAS	M	9.500,00	2,96	3,70	35.150,00
6070011	EDIF - JUL/26	16.10	RECOLOCAÇÃO PARCIAL DE MADEIRAMENTO DE TELHADO - CAIBROS	M	9.500,00	8,95	11,19	106.305,00
6070012	EDIF - JUL/26	16.11	RECOLOCAÇÃO PARCIAL DE MADEIRAMENTO DE TELHADO - VIGAS	M	5.000,00	23,84	29,80	149.000,00
6080001	EDIF - JUL/26	16.12	REVISÃO GERAL DE TELHADOS DE BARRO, INCLUSIVE TOMADA DE GOTEIRA	M2	9.500,00	10,89	13,61	129.295,00
6080003	EDIF - JUL/26	16.13	REVISÃO, ESCOVAÇÃO, INCLUSIVE TOMADA DE GOTEIRAS DE TELHADOS EM GERAL, EXCLUSIVE PARA TELHAS DE BARRO COZIDO OU VIDRO	M2	9.500,00	34,56	43,20	410.400,00
6080010	EDIF - JUL/26	16.14	MADEIRAMENTO DE TELHADO, PADRÃO PEROBA - RIPAS 1,5X5CM	M	9.500,00	8,53	10,66	101.270,00
6080012	EDIF - JUL/26	16.15	MADEIRAMENTO DE TELHADO, PADRÃO PEROBA - CAIBROS 5X6CM	M	9.500,00	25,22	31,53	299.535,00
6080016	EDIF - JUL/26	16.16	MADEIRAMENTO DE TELHADO, PADRÃO PEROBA - VIGAS 6X12CM	M	5.000,00	45,68	57,10	285.500,00
15.03.030	CDHU 202 - MAI/26	16.17	Fornecimento e montagem de estrutura em aço ASTM-A36, sem pintura	KG	9.500,00	29,93	37,41	355.395,00
15.03.090	CDHU 202 - MAI/26	16.18	Montagem de estrutura metálica em aço, sem pintura	KG	9.500,00	6,34	7,93	75.335,00
15.03.150	CDHU 202 - MAI/26	16.19	Fornecimento e montagem de estrutura metálica em perfil metalon, sem pintura	KG	9.500,00	16,92	21,15	200.925,00
103925	SINAPI - JUN/26	16.20	ESCADA HIDRÁULICA, LARGURA ATÉ 1M, TIPO DESCIDA D'ÁGUA DE CORTE OU ATERRO EM DEGRAUS (DCD 02, 04 E DAD 02), EM CONCRETO USINADO, FCK = 20 MPA, LANÇADO COM BOMBA, INCLUINDO ARMAÇÃO, MATERIAIS E FÔRMAS (3 UTILIZAÇÕES). AF_08/2022	M3	20,00	1.770,21	2.212,76	44.255,20
		17.0	**TELHAMENTO**					**4.021.022,50**
16.02.010	CDHU 202 - MAI/26	17.1	Telha de barro tipo italiana	M2	500,00	91,23	114,04	57.020,00
16.02.020	CDHU 202 - MAI/26	17.2	Telha de barro tipo francesa	M2	500,00	99,55	124,44	62.220,00
16.02.030	CDHU 202 - MAI/26	17.3	Telha de barro tipo romana	M2	1.000,00	71,07	88,84	88.840,00
16.02.045	CDHU 202 - MAI/26	17.4	Telha de barro colonial/paulista	M2	500,00	145,07	181,34	90.670,00
16.02.060	CDHU 202 - MAI/26	17.5	Telha de barro tipo plan	M2	1.000,00	159,65	199,56	199.560,00
16.02.120	CDHU 202 - MAI/26	17.6	Emboçamento de beiral em telhas de barro	M	500,00	16,83	21,04	10.520,00
16.02.230	CDHU 202 - MAI/26	17.7	Cumeeira de barro emboçado tipos: plan, romana, italiana, francesa e paulistinha	M	200,00	33,76	42,20	8.440,00
16.03.010	CDHU 202 - MAI/26	17.8	Telhamento em cimento reforçado com fio sintético CRFS - perfil ondulado de 6 mm	M2	2.500,00	59,03	73,79	184.475,00
16.03.020	CDHU 202 - MAI/26	17.9	Telhamento em cimento reforçado com fio sintético CRFS - perfil ondulado de 8 mm	M2	2.500,00	79,30	99,13	247.825,00
16.03.030	CDHU 202 - MAI/26	17.10	Telhamento em cimento reforçado com fio sintético CRFS - perfil trapezoidal de 44 cm	M2	1.000,00	173,95	217,44	217.440,00
16.03.310	CDHU 202 - MAI/26	17.11	Cumeeira universal em cimento reforçado com fio sintético CRFS - perfil ondulado	M	500,00	90,17	112,71	56.355,00
16.03.320	CDHU 202 - MAI/26	17.12	Cumeeira normal em cimento reforçado com fio sintético CRFS - perfil trapezoidal 44 cm	M	500,00	127,27	159,09	79.545,00
16.12.020	CDHU 202 - MAI/26	17.13	Telhamento em chapa de aço pré-pintada, perfil ondulado, com espessura de 0,50mm	M2	2.000,00	110,84	138,55	277.100,00
16.12.060	CDHU 202 - MAI/26	17.14	Telhamento em chapa de aço pré-pintada, perfil trapezoidal, com espessura de 0,50mm e altura de 40mm	M2	1.000,00	110,23	137,79	137.790,00
16.12.200	CDHU 202 - MAI/26	17.15	Cumeeira em chapa de aço pré-pintada, perfil trapezoidal, com espessura de 0,50mm	M	250,00	85,78	107,23	26.807,50
16.12.220	CDHU 202 - MAI/26	17.16	Cumeeira em chapa de aço pré-pintada, perfil ondulado, com espessura de 0,50mm	M	500,00	85,55	106,94	53.470,00
16.13.130	CDHU 202 - MAI/26	17.17	Telhamento em chapa de aço pré-pintada, tipo sanduíche, espessura de 0,50mm, com poliestireno expandido	M2	8.000,00	147,48	184,35	1.474.800,00
16.16.040	CDHU 202 - MAI/26	17.18	Telha ondulada translúcida em polipropileno	M2	200,00	88,66	110,83	22.166,00
16.32.120	CDHU 202 - MAI/26	17.19	Cobertura plana em chapa de policarbonato alveolar de 10 mm	M2	300,00	273,62	342,03	102.609,00
16.33.052	CDHU 202 - MAI/26	17.20	Calha, rufo, afins em chapa galvanizada nº 24 - corte 0,50 m	M	1.000,00	160,22	200,28	200.280,00
16.33.062	CDHU 202 - MAI/26	17.21	Calha, rufo, afins em chapa galvanizada nº 24 - corte 1,00 m	M	1.000,00	243,84	304,80	304.800,00
16.40.060	CDHU 202 - MAI/26	17.22	Recolocação de telha de barro tipo colonial/paulistinha	M2	500,00	53,81	67,26	33.630,00
16.40.080	CDHU 202 - MAI/26	17.23	Recolocação de telha de barro tipo plan	M2	500,00	53,81	67,26	33.630,00
16.40.120	CDHU 202 - MAI/26	17.24	Recolocação de telha de barro tipo francesa	M2	500,00	35,87	44,84	22.420,00
16.40.140	CDHU 202 - MAI/26	17.25	Recolocação de telha em fibrocimento ou CRFS, perfil ondulado	M2	1.000,00	22,89	28,61	28.610,00
		18.0	**REVESTIMENTO EM MASSA OU FUNDIDO NO LOCAL**					**1.125.488,60**
17.01.020	CDHU 202 - MAI/26	18.1	Argamassa de regularização e/ou proteção	M3	50,00	851,23	1.064,04	53.202,00
17.01.040	CDHU 202 - MAI/26	18.2	Lastro de concreto impermeabilizado	M3	50,00	801,02	1.001,28	50.064,00
17.01.050	CDHU 202 - MAI/26	18.3	Regularização de piso com nata de cimento	M2	1.000,00	31,64	39,55	39.550,00
17.02.020	CDHU 202 - MAI/26	18.4	Chapisco	M2	2.000,00	7,72	9,65	19.300,00
17.02.120	CDHU 202 - MAI/26	18.5	Emboço comum	M2	2.000,00	24,59	30,74	61.480,00
17.02.220	CDHU 202 - MAI/26	18.6	Reboco	M2	2.000,00	14,41	18,01	36.020,00
17.03.040	CDHU 202 - MAI/26	18.7	Cimentado desempenado e alisado (queimado)	M2	1.000,00	42,79	53,49	53.490,00
17.04.020	CDHU 202 - MAI/26	18.8	Revestimento em gesso liso desempenado sobre emboço	M2	500,00	21,59	26,99	13.495,00
17.04.040	CDHU 202 - MAI/26	18.9	Revestimento em gesso liso desempenado sobre bloco	M2	500,00	23,65	29,56	14.780,00
17.05.020	CDHU 202 - MAI/26	18.10	Piso com requadro em concreto simples sem controle de fck	M3	30,00	976,69	1.220,86	36.625,80
17.05.070	CDHU 202 - MAI/26	18.11	Piso com requadro em concreto simples com controle de fck= 20 MPa	M3	50,00	1.042,22	1.302,78	65.139,00
17.05.100	CDHU 202 - MAI/26	18.12	Piso com requadro em concreto simples com controle de fck= 25 MPa	M3	50,00	1.082,36	1.352,95	67.647,50
17.10.020	CDHU 202 - MAI/26	18.13	Piso em granilite moldado no local	M2	500,00	113,08	141,35	70.675,00
17.10.160	CDHU 202 - MAI/26	18.14	Resina epóxi para piso de granilite	M2	500,00	51,35	64,19	32.095,00
17.10.150	CDHU 202 - MAI/26	18.15	Resina acrílica para piso de granilite	M2	500,00	48,20	60,25	30.125,00
17.10.410	CDHU 202 - MAI/26	18.16	Rodapé em placas pré-moldadas de granilite, acabamento encerado, até 10 cm	M	250,00	127,45	159,31	39.827,50

17.12.302	CDHU 202 - MAI/26	18.17	Piso epóxi autonivelante, múltiplas camadas, espessura 4 mm	M2	1.000,00	167,83	209,79	209.790,00
17.12.310	CDHU 202 - MAI/26	18.18	Taxa de mobilização e desmobilização de equipe e equipamentos para execução de piso epóxi	TX	10,00	1.667,42	2.084,28	20.842,80
17.40.010	CDHU 202 - MAI/26	18.19	Reparos em piso de granilite - estucamento e polimento	M2	1.000,00	59,08	73,85	73.850,00
17.40.070	CDHU 202 - MAI/26	18.20	Reparos em rodapé de granilite - estucamento e polimento	M	1.500,00	56,85	71,06	106.590,00
17.40.110	CDHU 202 - MAI/26	18.21	Faixa antiderrapante definitiva para degraus, soleiras, patamares ou pisos	M	500,00	49,44	61,80	30.900,00
		19.0	**REVESTIMENTO CERAMICO**					**569.169,00**
18.06.102	CDHU 202 - MAI/26	19.1	Placa cerâmica esmaltada PEI-5 para área interna, grupo de absorção BIIb, resistência química B, assentado com argamassa colante industrializada	M2	3.000,00	50,88	63,60	190.800,00
18.06.103	CDHU 202 - MAI/26	19.2	Rodapé em placa cerâmica esmaltada PEI-5 para área interna, grupo de absorção BIIb, resistência química B, assentado com argamassa colante industrializada	M	3.000,00	6,94	8,68	26.040,00
18.06.400	CDHU 202 - MAI/26	19.3	Rejuntamento em placas cerâmicas com cimento branco, juntas acima de 3 até 5 mm	M2	3.000,00	12,43	15,54	46.620,00
18.11.012	CDHU 202 - MAI/26	19.4	Revestimento em placa cerâmica esmaltada de 7,5x7,5 cm, assentado e rejuntado com argamassa industrializada	M2	200,00	164,72	205,90	41.180,00
18.11.022	CDHU 202 - MAI/26	19.5	Revestimento em placa cerâmica esmaltada de 10x10 cm, assentado e rejuntado com argamassa industrializada	M2	200,00	140,69	175,86	35.172,00
18.11.032	CDHU 202 - MAI/26	19.6	Revestimento em placa cerâmica esmaltada de 15x15 cm, tipo monocolor, assentado e rejuntado com argamassa industrializada	M2	200,00	101,41	126,76	25.352,00
18.11.042	CDHU 202 - MAI/26	19.7	Revestimento em placa cerâmica esmaltada de 20x20 cm, tipo monocolor, assentado e rejuntado com argamassa industrializada	M2	500,00	115,58	144,48	72.240,00
18.12.020	CDHU 202 - MAI/26	19.8	Revestimento em pastilha de porcelana natural ou esmaltada de 5x5 cm, assentado e rejuntado com argamassa colante industrializada	M2	500,00	210,82	263,53	131.765,00
		20.0	**REVESTIMENTO EM PEDRA**					**79.231,80**
19.03.260	CDHU 202 - MAI/26	20.1	Revestimento em pedra ardósia selecionada	M2	500,00	94,87	118,59	59.295,00
19.03.270	CDHU 202 - MAI/26	20.2	Rodapé em pedra ardósia, altura de 7 cm	M	200,00	24,91	31,14	6.228,00
19.01.062	CDHU 202 - MAI/26	20.3	Peitoril e/ou soleira em granito, espessura de 2 cm e largura até 20 cm, acabamento polido	M	60,00	182,78	228,48	13.708,80
		21.0	**REVESTIMENTO EM MADEIRA**					**135.796,00**
20.03.010	CDHU 202 - MAI/26	21.1	Soalho em tábua de madeira aparelhada	M2	50,00	747,97	934,96	46.748,00
20.04.020	CDHU 202 - MAI/26	21.2	Piso em tacos de Ipê colado	M2	100,00	428,25	535,31	53.531,00
20.10.040	CDHU 202 - MAI/26	21.3	Rodapé de madeira de 7 x 1,5 cm	M	100,00	46,39	57,99	5.799,00
20.20.020	CDHU 202 - MAI/26	21.4	Recolocação de soalho em madeira	M2	100,00	10,30	12,88	1.288,00
20.20.040	CDHU 202 - MAI/26	21.5	Recolocação de tacos soltos com cola	M2	100,00	41,50	51,88	5.188,00
20.20.100	CDHU 202 - MAI/26	21.6	Recolocação de rodapé e cordão de madeira	M	100,00	13,01	16,26	1.626,00
20.20.202	CDHU 202 - MAI/26	21.7	Raspagem com calafetação e aplicação de verniz	M2	100,00	172,93	216,16	21.616,00
		22.0	**REVESTIMENTO SINTETICO E METALICO**					**356.320,00**
21.01.100	CDHU 202 - MAI/26	22.1	Revestimento em borracha sintética preta, espessura de 4 mm - colado	M2	500,00	135,26	169,08	84.540,00
21.01.160	CDHU 202 - MAI/26	22.2	Revestimento em grama sintética, com espessura de 20 a 32 mm	M2	500,00	104,92	131,15	65.575,00
21.02.050	CDHU 202 - MAI/26	22.3	Revestimento vinílico, espessura de 2 mm, para tráfego médio, com impermeabilizante acrílico	M2	500,00	198,18	247,73	123.865,00
21.10.071	CDHU 202 - MAI/26	22.4	Rodapé flexível para piso vinílico em PVC, espessura de 2 mm e altura de 7,5 cm, curvo/plano, com impermeabilizante acrílico	M	500,00	47,98	59,98	29.990,00
21.20.020	CDHU 202 - MAI/26	22.5	Recolocação de piso sintético com cola	M2	1.000,00	22,45	28,06	28.060,00
21.20.040	CDHU 202 - MAI/26	22.6	Recolocação de piso sintético argamassado	M2	500,00	38,86	48,58	24.290,00
		23.0	**FORRO, BRISE E FACHADA**					**1.939.365,00**
22.01.010	CDHU 202 - MAI/26	23.1	Forro em tábuas aparelhadas macho e fêmea de pinus	M2	500,00	85,97	107,46	53.730,00
22.02.100	CDHU 202 - MAI/26	23.2	Forro em painéis de gesso acartonado, acabamento liso com película em PVC - removível	M2	11.000,00	108,39	135,49	1.490.390,00
22.03.070	CDHU 202 - MAI/26	23.3	Forro em lâmina de PVC	M2	1.000,00	131,73	164,66	164.660,00
22.03.122	CDHU 202 - MAI/26	23.4	Forro em fibra mineral NRC 0.85, em placas acústicas removíveis de 625mm x 1250mm	M2	500,00	322,79	403,49	201.745,00
22.20.020	CDHU 202 - MAI/26	23.5	Recolocação de forros fixados	M2	1.000,00	15,65	19,56	19.560,00
22.20.040	CDHU 202 - MAI/26	23.6	Recolocação de forros apoiados ou encaixados	M2	1.000,00	7,42	9,28	9.280,00
		24.0	**ESQUADRIA, MARCENARIA E ELEMENTO EM MADEIRA**					**430.229,00**
23.08.170	CDHU 202 - MAI/26	24.1	Lousa em laminado melamínico, branco - linha comercial	M2	100,00	300,98	376,23	37.623,00
23.12.001	CDHU 202 - MAI/26	24.2	Porta lisa de madeira, interna "PIM", para acabamento em pintura, padrão dimensional médio, com ferragens, completo - 80 x 210 cm	UN	150,00	771,97	964,96	144.744,00
23.13.002	CDHU 202 - MAI/26	24.3	Porta lisa de madeira, interna "PIM", para acabamento em pintura, padrão dimensional médio/pesado, com ferragens, completo - 90 x 210 cm	UN	100,00	789,61	987,01	98.701,00
23.13.040	CDHU 202 - MAI/26	24.4	Porta lisa de madeira, interna, resistente a umidade "PIM RU", para acabamento revestido ou em pintura, para divisória sanitária, padrão dimensional médio/pesado, com ferragens, completo - 80 x 190 cm	UN	50,00	924,00	1.155,00	57.750,00
23.13.064	CDHU 202 - MAI/26	24.5	Porta lisa de madeira, interna, resistente a umidade "PIM RU", para acabamento em pintura, de correr ou deslizante, tipo acessível, padrão dimensional pesado, com sistema deslizante e ferragens, completo - 100 x 210 cm	UN	50,00	1.057,66	1.322,08	66.104,00
23.20.020	CDHU 202 - MAI/26	24.6	Recolocação de batentes de madeira	UN	100,00	64,27	80,34	8.034,00
23.20.040	CDHU 202 - MAI/26	24.7	Recolocação de folhas de porta ou janela	UN	100,00	79,10	98,88	9.888,00
23.20.060	CDHU 202 - MAI/26	24.8	Recolocação de guarnição ou molduras	M	100,00	2,48	3,10	310,00
23.20.100	CDHU 202 - MAI/26	24.9	Batente de madeira para porta	M	100,00	56,60	70,75	7.075,00
		25.0	**ESQUADRIA, SERRALHERIA E ELEMENTO EM FERRO**					**1.790.751,20**
24.01.010	CDHU 202 - MAI/26	25.1	Caixilho em ferro fixo, sob medida	M2	150,00	600,89	751,11	112.666,50
24.01.030	CDHU 202 - MAI/26	25.2	Caixilho em ferro basculante, sob medida	M2	150,00	1.763,20	2.204,00	330.600,00
24.01.190	CDHU 202 - MAI/26	25.3	Caixilho fixo em tela de aço galvanizado tipo ondulada com malha de 1/2", fio 12, com requadro em cantoneira de aço carbono, sob medida	M2	250,00	628,21	785,26	196.315,00

24.02.040	CDHU 202 - MAI/26	25.4	Porta/portão tipo gradil sob medida	M2	100,00	955,96	1.194,95	119.495,00
24.02.270	CDHU 202 - MAI/26	25.5	Portão de 2 folhas, tubular em tela de aço galvanizado acima de 2,50 m de altura, completo	M2	100,00	900,87	1.126,09	112.609,00
24.02.290	CDHU 202 - MAI/26	25.6	Porta/portão de correr em chapa cega dupla, sob medida	M2	100,00	1.406,37	1.757,96	175.796,00
24.02.490	CDHU 202 - MAI/26	25.7	Grade em barra chata soldada de 1 1/2´ x 1/4´, sob medida	M2	50,00	1.908,94	2.386,18	119.309,00
06.80.029	FDE - JUL/26	25.8	TELA DE PROTEÇAO P/CAIXILHO C/REQ. DE PERFIL DE FERRO E TELA ARAME GALV.	M2	300,00	265,19	331,49	99.447,00
24.03.040	CDHU 202 - MAI/26	25.9	Guarda-corpo tubular com tela em aço galvanizado, diâmetro de 1 1/2´	M	100,00	854,04	1.067,55	106.755,00
24.03.080	CDHU 202 - MAI/26	25.10	Escada marinheiro com guarda corpo (em aço galvanizado)	M	30,00	1.431,23	1.789,04	53.671,20
24.03.310	CDHU 202 - MAI/26	25.11	Corrimão tubular em aço galvanizado, diâmetro 1 1/2´	M	100,00	251,57	314,46	31.446,00
24.03.320	CDHU 202 - MAI/26	25.12	Corrimão tubular em aço galvanizado, diâmetro 2´	M	100,00	287,32	359,15	35.915,00
24.20.020	CDHU 202 - MAI/26	25.13	Recolocação de esquadrias metálicas	M2	500,00	49,44	61,80	30.900,00
24.20.040	CDHU 202 - MAI/26	25.14	Recolocação de batentes	M	100,00	14,96	18,70	1.870,00
24.20.060	CDHU 202 - MAI/26	25.15	Recolocação de escada de marinheiro	M	100,00	29,66	37,08	3.708,00
24.20.090	CDHU 202 - MAI/26	25.16	Solda MIG em esquadrias metálicas	M	500,00	55,11	68,89	34.445,00
24.20.200	CDHU 202 - MAI/26	25.17	Chapa de ferro nº 14, inclusive soldagem	M2	100,00	285,42	356,78	35.678,00
24.20.230	CDHU 202 - MAI/26	25.18	Tela ondulada em aço galvanizado fio 10 BWG, malha de 1´	M2	500,00	119,72	149,65	74.825,00
24.20.270	CDHU 202 - MAI/26	25.19	Tela em aço galvanizado fio 16 BWG, malha de 1´ - tipo alambrado	M2	250,00	46,28	57,85	14.462,50
24.20.300	CDHU 202 - MAI/26	25.20	Chapa perfurada em aço SAE 1020, furos redondos de diâmetro 7,5 mm, espessura 1/8´ - soldagem tipo MIG	M2	100,00	806,70	1.008,38	100.838,00
		26.0	**ESQUADRIA, SERRALHERIA E ELEMENTO EM ALUMINIO**					**683.949,00**
25.01.020	CDHU 202 - MAI/26	26.1	Caixilho fixo em alumínio anodizado, sob medida	M2	100,00	965,59	1.206,99	120.699,00
25.01.030	CDHU 202 - MAI/26	26.2	Caixilho basculante em aluminio anodizado com vidro - linha comercial	M2	100,00	452,12	565,15	56.515,00
25.01.040	CDHU 202 - MAI/26	26.3	Caixilho basculante em alumínio anodizado, sob medida	M2	100,00	1.359,72	1.699,65	169.965,00
25.02.010	CDHU 202 - MAI/26	26.4	Porta de entrada de abrir em alumínio anodizado com vidro - linha comercial	M2	100,00	489,73	612,16	61.216,00
25.02.020	CDHU 202 - MAI/26	26.5	Porta de entrada de abrir em alumínio anodizado, sob medida	M2	100,00	1.044,67	1.305,84	130.584,00
25.02.040	CDHU 202 - MAI/26	26.6	Porta de entrada de correr em alumínio anodizado, sob medida	M2	100,00	1.159,76	1.449,70	144.970,00
		27.0	**ESQUADRIA E ELEMENTO EM VIDRO**					**199.716,00**
26.01.020	CDHU 202 - MAI/26	27.1	Vidro liso transparente de 3 mm	M2	100,00	149,89	187,36	18.736,00
26.01.040	CDHU 202 - MAI/26	27.2	Vidro liso transparente de 4 mm	M2	100,00	171,52	214,40	21.440,00
26.02.060	CDHU 202 - MAI/26	27.3	Vidro temperado incolor de 10 mm	M2	100,00	276,24	345,30	34.530,00
27.103.000360.SER	PINI - AGO/26	27.4	Porta de vidro temperado # 10 mm	m²	100,00	580,00	725,00	72.500,00
26.20.010	CDHU 202 - MAI/26	27.5	Massa para vidro	M	200,00	8,04	10,05	2.010,00
26.20.020	CDHU 202 - MAI/26	27.6	Recolocação de vidro inclusive emassamento ou recolocação de baguetes	M2	500,00	80,80	101,00	50.500,00
		28.0	**ESQUADRIA E ELEMENTO EM MATERIAL ESPECIAL**					**176.778,00**
27.02.001	CDHU 202 - MAI/26	28.1	Chapa em policarbonato compacta, fumê, espessura de 6 mm	M2	200,00	531,47	664,34	132.868,00
27.02.050	CDHU 202 - MAI/26	28.2	Chapa de policarbonato alveolar de 6 mm	M2	200,00	175,64	219,55	43.910,00
		29.0	**FERRAGEM COMPLEMENTAR PARA ESQUADRIAS**					**53.373,00**
28.01.020	CDHU 202 - MAI/26	29.1	Ferragem completa com maçaneta tipo alavanca, para porta externa com 1 folha	CJ	25,00	544,64	680,80	17.020,00
28.01.040	CDHU 202 - MAI/26	29.2	Ferragem completa com maçaneta tipo alavanca, para porta interna com 1 folha	CJ	50,00	433,33	541,66	27.083,00
28.20.020	CDHU 202 - MAI/26	29.3	Recolocação de fechaduras de embutir	UN	100,00	74,16	92,70	9.270,00
		30.0	**ACESSIBILIDADE**					**252.568,60**
30.01.010	CDHU 202 - MAI/26	30.1	Barra de apoio reta, para pessoas com mobilidade reduzida, em tubo de aço inoxidável de 1 1/2´	M	25,00	229,50	286,88	7.172,00
30.01.020	CDHU 202 - MAI/26	30.2	Barra de apoio reta, para pessoas com mobilidade reduzida, em tubo de aço inoxidável de 1 1/2´ x 500 mm	UN	25,00	152,04	190,05	4.751,25
30.01.050	CDHU 202 - MAI/26	30.3	Barra de apoio em ângulo de 90°, para pessoas com mobilidade reduzida, em tubo de aço inoxidável de 1 1/2´ x 800 x 800 mm	UN	25,00	372,87	466,09	11.652,25
30.01.061	CDHU 202 - MAI/26	30.4	Barra de apoio lateral para lavatório, para pessoas com mobilidade reduzida, em tubo de aço inoxidável de 1.1/4", comprimento 25 a 30 cm	UN	25,00	190,34	237,93	5.948,25
30.03.042	CDHU 202 - MAI/26	30.5	Purificador de pressão elétrico em chapa eletrozincado pré-pintada e tampo em aço inoxidável, capacidade de refrigeração de 7,2 l/h	UN	10,00	4.140,64	5.175,80	51.758,00
30.04.020	CDHU 202 - MAI/26	30.6	Revestimento sintético de borracha ou PVC colorido, para sinalização tátil de alerta / direcional - colado	M2	100,00	211,52	264,40	26.440,00
30.08.040	CDHU 202 - MAI/26	30.7	Lavatório de louça para canto sem coluna para pessoas com mobilidade reduzida	UN	25,00	1.856,78	2.320,98	58.024,50
30.08.050	CDHU 202 - MAI/26	30.8	Trocador acessível em MDF com revestimento em laminado melamínico de 180x80 cm	UN	10,00	3.028,69	3.785,86	37.858,60
30.08.060	CDHU 202 - MAI/26	30.9	Bacia sifonada de louça para pessoas com mobilidade reduzida - capacidade de 6 litros	UN	25,00	1.435,06	1.793,83	44.845,75
30.06.061	CDHU 202 - MAI/26	30.10	Sistema de alarme PNE com indicador audiovisual, para pessoas com mobilidade reduzida ou cadeirante	CJ	10,00	329,44	411,80	4.118,00
		31.0	**IMPERMEABILIZACAO, PROTECAO E JUNTA**					**282.578,00**
32.15.030	CDHU 202 - MAI/26	31.1	Impermeabilização em manta asfáltica com armadura, tipo III-B, espessura de 3 mm	M2	950,00	89,10	111,38	105.811,00
32.16.010	CDHU 202 - MAI/26	31.2	Impermeabilização em pintura de asfalto oxidado com solventes orgânicos, sobre massa	M2	950,00	19,72	24,65	23.417,50
32.20.066	CDHU 202 - MAI/26	31.3	Lona plástica em polietileno, 150 micras, para camada separadora de piso/pavimento	M2	950,00	2,09	2,61	2.479,50
32.16.020	CDHU 202 - MAI/26	31.4	Impermeabilização em pintura de asfalto oxidado com solventes orgânicos, sobre metal	M2	950,00	16,48	20,60	19.570,00
07.05.080	FDE - JUL/26	31.5	SUB-COBERTURA COM MANTA ALUMINIZADA	M2	5.000,00	21,01	26,26	131.300,00
		32.0	**PINTURA**					**3.660.595,50**
33.01.280	CDHU 202 - MAI/26	32.1	Reparo de trincas rasas até 5 mm de largura, na massa	M	950,00	58,79	73,49	69.815,50
33.02.060	CDHU 202 - MAI/26	32.2	Massa corrida a base de PVA	M2	5.000,00	16,24	20,30	101.500,00
33.02.080	CDHU 202 - MAI/26	32.3	Massa corrida à base de resina acrílica	M2	2.500,00	19,11	23,89	59.725,00
33.03.350	CDHU 202 - MAI/26	32.4	Pintura especial em esmalte para lousa cor verde	M2	500,00	34,31	42,89	21.445,00
33.03.750	CDHU 202 - MAI/26	32.5	Verniz acrílico	M2	1.000,00	42,02	52,53	52.530,00

33.05.330	CDHU 202 - MAI/26	32.6	Verniz em superfície de madeira	M2	1.000,00	31,18	38,98	38.980,00
33.06.020	CDHU 202 - MAI/26	32.7	Acrílico para quadras e pisos cimentados	M2	5.000,00	28,30	35,38	176.900,00
33.03.740	CDHU 202 - MAI/26	32.8	Resina acrílica plastificante	M2	5.000,00	32,13	40,16	200.800,00
16.48.015	FDE - JUL/26	32.9	APLICACAO PINTURA IMPERM DUAS DEMAOS SITEMA DUPLO EPOXI POLIURETANO	M2	1.000,00	81,69	102,11	102.110,00
33.09.021	CDHU 202 - MAI/26	32.10	Tinta acrílica para faixas demarcatórias	M	10.000,00	4,62	5,78	57.800,00
33.10.030	CDHU 202 - MAI/26	32.11	Tinta acrílica antimofo em massa, inclusive preparo	M2	32.000,00	37,88	47,35	1.515.200,00
33.10.041	CDHU 202 - MAI/26	32.12	Esmalte à base de água em massa, inclusive preparo	M2	2.000,00	38,75	48,44	96.880,00
33.10.100	CDHU 202 - MAI/26	32.13	Textura acrílica para uso interno / externo, inclusive preparo	M2	2.000,00	45,30	56,63	113.260,00
33.11.050	CDHU 202 - MAI/26	32.14	Esmalte à base água em superfície metálica, inclusive preparo	M2	5.000,00	52,39	65,49	327.450,00
33.12.011	CDHU 202 - MAI/26	32.15	Esmalte à base de água em madeira, inclusive preparo	M2	5.000,00	52,85	66,06	330.300,00
33.10.020	CDHU 202 - MAI/26	32.16	Tinta látex em massa, inclusive preparo	M2	10.000,00	31,67	39,59	395.900,00
		33.0	**PAISAGISMO E FECHAMENTOS**					**1.236.753,50**
34.01.020	CDHU 202 - MAI/26	33.1	Limpeza e regularização de áreas para ajardinamento (jardins e canteiros)	M2	20.000,00	2,23	2,79	55.800,00
34.05.020	CDHU 202 - MAI/26	33.2	Cerca em arame farpado com mourões de concreto	M	500,00	66,03	82,54	41.270,00
34.05.170	CDHU 202 - MAI/26	33.3	Barreira de proteção perimetral em aço inoxidável AISI 430, dupla	M	500,00	46,37	57,96	28.980,00
34.05.260	CDHU 202 - MAI/26	33.4	Gradil em aço galvanizado eletrofundido, malha 65 x 132 mm e pintura eletrostática	M2	500,00	472,57	590,71	295.355,00
34.05.270	CDHU 202 - MAI/26	33.5	Alambrado em tela de aço galvanizado de 2´, montantes metálicos retos	M2	1.000,00	238,03	297,54	297.540,00
34.05.370	CDHU 202 - MAI/26	33.6	Fechamento de divisa - mourão com placas pré moldadas	M	250,00	256,67	320,84	80.210,00
34.13.011	CDHU 202 - MAI/26	33.7	Corte, recorte e remoção de árvore inclusive as raízes - diâmetro (DAP)>5cm<15cm	UN	50,00	278,54	348,18	17.409,00
34.13.021	CDHU 202 - MAI/26	33.8	Corte, recorte e remoção de árvore inclusive as raízes - diâmetro (DAP)>15cm<30cm	UN	50,00	791,03	988,79	49.439,50
34.20.050	CDHU 202 - MAI/26	33.9	Tela de arame galvanizado fio nº 22 BWG, malha de 2´, tipo galinheiro	M2	1.000,00	17,43	21,79	21.790,00
34.20.080	CDHU 202 - MAI/26	33.10	Tela de aço galvanizado fio nº 10 BWG, malha de 2´, tipo alambrado de segurança	M2	3.000,00	79,90	99,88	299.640,00
34.20.160	CDHU 202 - MAI/26	33.11	Recolocação de alambrado, com altura até 4,50 m	M2	2.000,00	19,73	24,66	49.320,00
		34.0	**PLAYGROUND E EQUIPAMENTO RECREATIVO**					**3.189.199,40**
35.01.070	CDHU 202 - MAI/26	34.1	Tela de arame galvanizado fio nº 12 BWG, malha de 2´	M2	2.000,00	47,29	59,11	118.220,00
35.01.150	CDHU 202 - MAI/26	34.2	Trave oficial completa com rede para futebol de salão	CJ	15,00	2.405,01	3.006,26	45.093,90
35.01.170	CDHU 202 - MAI/26	34.3	Poste oficial completo com rede para voleibol	CJ	15,00	1.902,00	2.377,50	35.662,50
		34.4	Playground completo de Madeira e Plastico	CJ	40,00	28.900,00	36.125,00	1.445.000,00
18013046	EDIF - JUL/26	34.5	RV.11 - TANQUE DE AREIA - GENÉRICO - FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE AREIA LAVADA	M3	250,00	212,14	265,18	66.295,00
18101001	EDIF - JUL/26	34.6	RV.12 - PISO EMBORRACHADO PARA AMORTECIMENTO DE IMPACTO, ESPESSURA 2,5 CM OU SIMILAR QUE ATENDA ABSORÇÃO DE IMPACTO A QUEDA DE ALTURA DE 1,20M CONFORME NBR 16071	M2	3.300,00	358,53	448,16	1.478.928,00
		35.0	**ENTRADA DE ENERGIA ELETRICA E TELEFONIA**					**291.702,50**
36.03.060	CDHU 202 - MAI/26	35.1	Caixa de medição externa tipo ´M´ (900 x 1200 x 270) mm, padrão Concessionárias	UN	30,00	2.019,75	2.524,69	75.740,70
09.02.052	FDE - JUL/26	35.2	AE-24 ABRIGO E ENTRADA DE ENERGIA (CAIXA M, T e E) COM LEITURA VOLTADA PARA CALÇADA AES ELETROPAULO	UN	20,00	6.206,59	7.758,24	155.164,80
09.02.064	FDE - JUL/26	35.3	CONJ 3 CABOS P/ ENTRADA ENERGIA SECCAO 25MM2 C/ ELETRODUTOS	UN	20,00	1.653,63	2.067,04	41.340,80
36.07.010	CDHU 202 - MAI/26	35.4	Para-raios de distribuição, classe 12 kV/5 kA, completo, encapsulado com polímero	UN	30,00	263,98	329,98	9.899,40
36.07.030	CDHU 202 - MAI/26	35.5	Para-raios de distribuição, classe 12 kV/10 kA, completo, encapsulado com polímero	UN	30,00	254,85	318,56	9.556,80
		36.0	**QUADRO E PAINEL PARA ENERGIA ELETRICA E TELEFONIA**					**527.863,30**
37.03.200	CDHU 202 - MAI/26	36.1	Quadro de distribuição universal de embutir, para disjuntores 16 DIN / 12 Bolt-on - 150 A - sem componentes	UN	30,00	570,70	713,38	21.401,40
37.03.210	CDHU 202 - MAI/26	36.2	Quadro de distribuição universal de embutir, para disjuntores 24 DIN / 18 Bolt-on - 150 A - sem componentes	UN	30,00	613,91	767,39	23.021,70
37.03.220	CDHU 202 - MAI/26	36.3	Quadro de distribuição universal de embutir, para disjuntores 34 DIN / 24 Bolt-on - 150 A - sem componentes	UN	30,00	825,53	1.031,91	30.957,30
37.03.230	CDHU 202 - MAI/26	36.4	Quadro de distribuição universal de embutir, para disjuntores 44 DIN / 32 Bolt-on - 150 A - sem componentes	UN	30,00	840,79	1.050,99	31.529,70
37.04.250	CDHU 202 - MAI/26	36.5	Quadro de distribuição universal de sobrepor, para disjuntores 16 DIN / 12 Bolt-on - 150 A - sem componentes	UN	30,00	628,36	785,45	23.563,50
37.04.260	CDHU 202 - MAI/26	36.6	Quadro de distribuição universal de sobrepor, para disjuntores 24 DIN / 18 Bolt-on - 150 A - sem componentes	UN	30,00	745,39	931,74	27.952,20
37.04.270	CDHU 202 - MAI/26	36.7	Quadro de distribuição universal de sobrepor, para disjuntores 34 DIN / 24 Bolt-on - 150 A - sem componentes	UN	30,00	885,38	1.106,73	33.201,90
37.04.280	CDHU 202 - MAI/26	36.8	Quadro de distribuição universal de sobrepor, para disjuntores 44 DIN / 32 Bolt-on - 150 A - sem componentes	UN	30,00	1.160,06	1.450,08	43.502,40
37.11.060	CDHU 202 - MAI/26	36.9	Base de fusível NH até 125 A, com fusível	UN	30,00	135,39	169,24	5.077,20
37.11.080	CDHU 202 - MAI/26	36.10	Base de fusível NH até 250 A, com fusível	UN	30,00	299,34	374,18	11.225,40
37.11.120	CDHU 202 - MAI/26	36.11	Base de fusível tripolar de 15 kV	UN	5,00	1.517,02	1.896,28	9.481,40
37.11.140	CDHU 202 - MAI/26	36.12	Base de fusível unipolar de 15 kV	UN	5,00	560,16	700,20	3.501,00
37.12.040	CDHU 202 - MAI/26	36.13	Fusível tipo NH 1 de 36 A até 250 A	UN	30,00	91,44	114,30	3.429,00
37.13.600	CDHU 202 - MAI/26	36.14	Disjuntor termomagnético, unipolar 127/220 V, corrente de 10 A até 30 A	UN	500,00	37,30	46,63	23.315,00
37.13.610	CDHU 202 - MAI/26	36.15	Disjuntor termomagnético, unipolar 127/220 V, corrente de 35 A até 50 A	UN	200,00	55,43	69,29	13.858,00
37.13.630	CDHU 202 - MAI/26	36.16	Disjuntor termomagnético, bipolar 220/380 V, corrente de 10 A até 50 A	UN	500,00	131,63	164,54	82.270,00
37.13.640	CDHU 202 - MAI/26	36.17	Disjuntor termomagnético, bipolar 220/380 V, corrente de 60 A até 100 A	UN	200,00	148,98	186,23	37.246,00
37.13.650	CDHU 202 - MAI/26	36.18	Disjuntor termomagnético, tripolar 220/380 V, corrente de 10 A até 50 A	UN	50,00	168,95	211,19	10.559,50
37.13.660	CDHU 202 - MAI/26	36.19	Disjuntor termomagnético, tripolar 220/380 V, corrente de 60 A até 100 A	UN	50,00	170,56	213,20	10.660,00
37.17.074	CDHU 202 - MAI/26	36.20	Dispositivo diferencial residual de 25 A x 30 mA - 4 polos	UN	35,00	297,30	371,63	13.007,05

37.17.090	CDHU 202 - MAI/26	36.21	Dispositivo diferencial residual de 63 A x 30 mA - 4 polos	UN	35,00	388,95	486,19	17.016,65
37.20.010	CDHU 202 - MAI/26	36.22	Isolador em epóxi de 1 kV para barramento	UN	70,00	47,10	58,88	4.121,60
37.20.030	CDHU 202 - MAI/26	36.23	Bloco terminal conector até 65A / 600V, faixa de aplicação até 16 mm²	UN	70,00	36,40	45,50	3.185,00
37.20.080	CDHU 202 - MAI/26	36.24	Barra de neutro e/ou terra	UN	70,00	39,35	49,19	3.443,30
37.20.090	CDHU 202 - MAI/26	36.25	Recolocação de chave seccionadora tripolar de 125 A até 650 A, sem base fusível	UN	30,00	27,40	34,25	1.027,50
37.20.100	CDHU 202 - MAI/26	36.26	Recolocação de fundo de quadro de distribuição, sem componentes	M2	30,00	38,55	48,19	1.445,70
37.20.110	CDHU 202 - MAI/26	36.27	Recolocação de quadro de distribuição de sobrepor, sem componentes	M2	30,00	77,10	96,38	2.891,40
37.24.042	CDHU 202 - MAI/26	36.28	Dispositivo de proteção contra surto, 2 polos, suportabilidade <= 4 kV, Un até 240V/415V, Iimp = 60 kA, curva de ensaio 10/350µs - classe 1	UN	50,00	575,56	719,45	35.972,50
		37.0	**TUBULACAO E CONDUTOR PARA ENERGIA ELETRICA E TELEFONIA BASICA**					**408.090,00**
38.01.040	CDHU 202 - MAI/26	37.1	Eletroduto de PVC rígido roscável de 3/4´ - com acessórios	M	2.000,00	34,29	42,86	85.720,00
38.01.060	CDHU 202 - MAI/26	37.2	Eletroduto de PVC rígido roscável de 1´ - com acessórios	M	500,00	42,60	53,25	26.625,00
38.04.040	CDHU 202 - MAI/26	37.3	Eletroduto galvanizado conforme NBR13057 - 3/4´ com acessórios	M	2.000,00	47,36	59,20	118.400,00
38.04.060	CDHU 202 - MAI/26	37.4	Eletroduto galvanizado conforme NBR13057 - 1´ com acessórios	M	500,00	56,46	70,58	35.290,00
38.19.020	CDHU 202 - MAI/26	37.5	Eletroduto de PVC corrugado flexível leve, diâmetro externo de 20 mm	M	500,00	19,24	24,05	12.025,00
38.19.030	CDHU 202 - MAI/26	37.6	Eletroduto de PVC corrugado flexível leve, diâmetro externo de 25 mm	M	5.000,00	18,66	23,33	116.650,00
38.19.040	CDHU 202 - MAI/26	37.7	Eletroduto de PVC corrugado flexível leve, diâmetro externo de 32 mm	M	500,00	21,41	26,76	13.380,00
		38.0	**CONDUTOR E ENFIACAO DE ENERGIA ELETRICA E TELEFONIA**					**505.679,00**
39.02.010	CDHU 202 - MAI/26	38.1	Cabo de cobre de 1,5 mm², isolamento 750 V - isolação em PVC 70°C	M	10.000,00	4,12	5,15	51.500,00
39.02.016	CDHU 202 - MAI/26	38.2	Cabo de cobre de 2,5 mm², isolamento 750 V - isolação em PVC 70°C	M	15.000,00	5,23	6,54	98.100,00
39.02.020	CDHU 202 - MAI/26	38.3	Cabo de cobre de 4 mm², isolamento 750 V - isolação em PVC 70°C	M	5.000,00	8,19	10,24	51.200,00
39.02.030	CDHU 202 - MAI/26	38.4	Cabo de cobre de 6 mm², isolamento 750 V - isolação em PVC 70°C	M	5.000,00	11,10	13,88	69.400,00
39.02.040	CDHU 202 - MAI/26	38.5	Cabo de cobre de 10 mm², isolamento 750 V - isolação em PVC 70°C	M	1.000,00	16,66	20,83	20.830,00
39.24.151	CDHU 202 - MAI/26	38.6	Cabo de cobre flexível de 3 x 1,5 mm², isolamento 500 V - isolação PP 70°C	M	500,00	13,28	16,60	8.300,00
39.24.152	CDHU 202 - MAI/26	38.7	Cabo de cobre flexível de 3 x 2,5 mm², isolamento 500 V - isolação PP 70°C	M	500,00	19,43	24,29	12.145,00
39.24.153	CDHU 202 - MAI/26	38.8	Cabo de cobre flexível de 3 x 4 mm², isolamento 500 V - isolação PP 70°C	M	500,00	27,16	33,95	16.975,00
39.24.154	CDHU 202 - MAI/26	38.9	Cabo de cobre flexível de 3 x 6 mm², isolamento 500 V - isolação PP 70°C	M	500,00	36,78	45,98	22.990,00
39.24.173	CDHU 202 - MAI/26	38.10	Cabo de cobre flexível de 4 x 4 mm², isolamento 500 V - isolação PP 70°C	M	500,00	28,68	35,85	17.925,00
39.25.020	CDHU 202 - MAI/26	38.11	Cabo de cobre de 35 mm², isolamento 15/25 kV - isolação EPR 105°C	M	300,00	115,08	143,85	43.155,00
39.25.030	CDHU 202 - MAI/26	38.12	Cabo de cobre de 50 mm², isolamento 15/25 kV - isolação EPR 105°C	M	300,00	132,06	165,08	49.524,00
39.26.110	CDHU 202 - MAI/26	38.13	Cabo de cobre flexível de 95 mm², isolamento 0,6/1 kV - isolação HEPR 90°C - baixa emissão de fumaça e gases	M	300,00	116,36	145,45	43.635,00
		39.0	**DISTRIBUICAO DE FORCA E COMANDO DE ENERGIA ELETRICA E TELEFONIA**					**437.223,50**
40.04.080	CDHU 202 - MAI/26	39.1	Tomada para telefone 4P, padrão TELEBRÁS, com placa	CJ	100,00	45,13	56,41	5.641,00
40.04.090	CDHU 202 - MAI/26	39.2	Tomada RJ 11 para telefone, sem placa	UN	100,00	48,99	61,24	6.124,00
40.04.096	CDHU 202 - MAI/26	39.3	Tomada RJ 45 para rede de dados, com placa	UN	100,00	96,97	121,21	12.121,00
40.04.450	CDHU 202 - MAI/26	39.4	Tomada 2P+T de 10 A - 250 V, completa	CJ	1.000,00	29,95	37,44	37.440,00
40.04.460	CDHU 202 - MAI/26	39.5	Tomada 2P+T de 20 A - 250 V, completa	CJ	1.000,00	31,72	39,65	39.650,00
40.04.470	CDHU 202 - MAI/26	39.6	Conjunto 2 tomadas 2P+T de 10 A, completo	CJ	500,00	50,46	63,08	31.540,00
40.04.480	CDHU 202 - MAI/26	39.7	Conjunto 1 interruptor simples e 1 tomada 2P+T de 10 A, completo	CJ	500,00	43,80	54,75	27.375,00
40.04.490	CDHU 202 - MAI/26	39.8	Conjunto 2 interruptores simples e 1 tomada 2P+T de 10 A, completo	CJ	250,00	50,44	63,05	15.762,50
40.04.492	CDHU 202 - MAI/26	39.9	Conjunto 4´ x 4´ de 1 interruptor simples, 1 tomada universal e 1 tomada de 3 polos	CJ	100,00	57,80	72,25	7.225,00
40.05.020	CDHU 202 - MAI/26	39.10	Interruptor simples com 1 tecla e placa	CJ	1.000,00	33,61	42,01	42.010,00
40.05.040	CDHU 202 - MAI/26	39.11	Interruptor simples com 2 teclas e placa	CJ	500,00	44,26	55,33	27.665,00
40.05.060	CDHU 202 - MAI/26	39.12	Interruptor simples com 3 teclas e placa	CJ	250,00	55,25	69,06	17.265,00
40.05.080	CDHU 202 - MAI/26	39.13	Interruptor paralelo com 1 tecla e placa	CJ	100,00	34,34	42,93	4.293,00
40.05.120	CDHU 202 - MAI/26	39.14	Interruptor com 1 tecla simples, 1 tecla paralelo e placa	CJ	100,00	46,10	57,63	5.763,00
40.05.140	CDHU 202 - MAI/26	39.15	Interruptor com 2 teclas simples, 1 tecla paralelo e placa	CJ	100,00	38,19	47,74	4.774,00
40.06.040	CDHU 202 - MAI/26	39.16	Condulete metálico de 3/4´	CJ	1.000,00	43,25	54,06	54.060,00
40.06.060	CDHU 202 - MAI/26	39.17	Condulete metálico de 1´	CJ	500,00	52,87	66,09	33.045,00
40.06.510	CDHU 202 - MAI/26	39.18	Condulete em PVC de 1´ - com tampa	CJ	500,00	48,45	60,56	30.280,00
40.07.010	CDHU 202 - MAI/26	39.19	Caixa em PVC de 4´ x 2´	UN	1.000,00	17,49	21,86	21.860,00
40.07.020	CDHU 202 - MAI/26	39.20	Caixa em PVC de 4´ x 4´	UN	500,00	21,33	26,66	13.330,00
		40.0	**ILUMINACAO**					**462.450,00**
41.02.541	CDHU 202 - MAI/26	40.1	Lâmpada LED tubular T8 com base G13, de 900 até 1050 lm - 9 a 10 W	UN	500,00	18,29	22,86	11.430,00
41.02.551	CDHU 202 - MAI/26	40.2	Lâmpada LED tubular T8 com base G13, de 1850 até 2000 lm - 18 a 20 W	UN	2.000,00	20,78	25,98	51.960,00
41.02.562	CDHU 202 - MAI/26	40.3	Lâmpada LED tubular T8 com base G13, de 3400 até 4000 lm - 36 a 40 W	UN	100,00	57,28	71,60	7.160,00
41.02.580	CDHU 202 - MAI/26	40.4	Lâmpada LED 13,5W, com base E-27, 1400 até 1510 lm	UN	250,00	19,49	24,36	6.090,00

41.04.020	CDHU 202 - MAI/26	40.5	Receptáculo de porcelana com parafuso de fixação com rosca E-27	UN	250,00	11,48	14,35	3.587,50
41.13.050	CDHU 202 - MAI/26	40.6	Luminária blindada de sobrepor ou pendente em calha fechada, para 2 lâmpadas fluorescentes de 32 W/36 W/40 W	UN	250,00	266,45	333,06	83.265,00
41.13.102	CDHU 202 - MAI/26	40.7	Luminária blindada tipo arandela de 45º e 90º, para lâmpada LED	UN	250,00	299,54	374,43	93.607,50
41.14.020	CDHU 202 - MAI/26	40.8	Luminária retangular de embutir tipo calha fechada, com difusor plano, para 2 lâmpadas fluorescentes tubulares de 28 W/32 W/36 W/54 W	UN	250,00	172,02	215,03	53.757,50
41.14.070	CDHU 202 - MAI/26	40.9	Luminária retangular de sobrepor tipo calha aberta, para 2 lâmpadas fluorescentes tubulares de 32 W	UN	250,00	73,65	92,06	23.015,00
41.14.090	CDHU 202 - MAI/26	40.10	Luminária retangular de sobrepor tipo calha fechada, com difusor translúcido, para 2 lâmpadas fluorescentes de 28 W/32 W/36 W/54 W	UN	250,00	146,53	183,16	45.790,00
41.14.210	CDHU 202 - MAI/26	40.11	Luminária quadrada de embutir tipo calha aberta com aletas planas, para 2 lâmpadas fluorescentes compactas de 18 W/26 W	UN	250,00	117,39	146,74	36.685,00
41.14.390	CDHU 202 - MAI/26	40.12	Luminária retangular de sobrepor tipo calha aberta, com refletor em alumínio de alto brilho, para 2 lâmpadas tubulares 32 W/36 W	UN	250,00	147,53	184,41	46.102,50
		41.0	**PARA-RAIOS PARA EDIFICACAO**					**27.214,00**
42.01.020	CDHU 202 - MAI/26	41.1	Captor tipo Franklin, h= 300 mm, 4 pontos, 1 descida, acabamento cromado	UN	40,00	98,02	122,53	4.901,20
42.01.040	CDHU 202 - MAI/26	41.2	Captor tipo Franklin, h= 300 mm, 4 pontos, 2 descidas, acabamento cromado	UN	40,00	131,87	164,84	6.593,60
42.05.190	CDHU 202 - MAI/26	41.3	Haste de aterramento de 3/4´ x 3 m	UN	40,00	314,38	392,98	15.719,20
		42.0	**APARELHOS ELETRICOS, HIDRAULICOS E A GAS.**					**91.684,15**
43.01.012	CDHU 202 - MAI/26	42.1	Purificador de pressão elétrico em chapa eletrozincado pré-pintada e tampo em aço inoxidável, tipo coluna, capacidade de refrigeração de 2 l/h - simples	UN	10,00	1.515,05	1.893,81	18.938,10
43.02.140	CDHU 202 - MAI/26	42.2	Chuveiro elétrico de 5.500 W / 220 V em PVC	UN	20,00	138,85	173,56	3.471,20
43.04.020	CDHU 202 - MAI/26	42.3	Torneira elétrica	UN	20,00	268,58	335,73	6.714,60
43.10.480	CDHU 202 - MAI/26	42.4	Conjunto motor-bomba (centrífuga) 7,5 cv, multiestágio, Hman= 30 a 80 mca, Q= 21,6 a 12,0 m³/h	UN	5,00	10.009,64	12.512,05	62.560,25
		43.0	**APARELHOS E METAIS HIDRAULICOS**					**453.429,30**
44.01.040	CDHU 202 - MAI/26	43.1	Bacia sifonada com caixa de descarga acoplada e tampa - infantil	UN	20,00	1.143,01	1.428,76	28.575,20
44.01.052	CDHU 202 - MAI/26	43.2	Bacia sifonada de louça com tampa - 6 litros	UN	40,00	369,64	462,05	18.482,00
44.01.110	CDHU 202 - MAI/26	43.3	Lavatório de louça com coluna	UN	40,00	627,15	783,94	31.357,60
44.01.200	CDHU 202 - MAI/26	43.4	Mictório de louça sifonado auto aspirante	UN	20,00	549,59	686,99	13.739,80
44.01.240	CDHU 202 - MAI/26	43.5	Lavatório em louça com coluna suspensa	UN	20,00	669,37	836,71	16.734,20
44.01.270	CDHU 202 - MAI/26	43.6	Cuba de louça de embutir oval	UN	20,00	148,18	185,23	3.704,60
44.01.310	CDHU 202 - MAI/26	43.7	Tanque de louça com coluna de 30 litros	UN	20,00	1.069,01	1.336,26	26.725,20
44.01.610	CDHU 202 - MAI/26	43.8	Lavatório de louça para canto, sem coluna - sem pertences	UN	20,00	271,30	339,13	6.782,60
44.01.820	CDHU 202 - MAI/26	43.9	Bacia sifonada com caixa de descarga acoplada com tampa - 6 litros	UN	20,00	1.238,51	1.548,14	30.962,80
44.01.850	CDHU 202 - MAI/26	43.10	Cuba de louça de embutir redonda	UN	20,00	142,97	178,71	3.574,20
44.02.062	CDHU 202 - MAI/26	43.11	Tampo/bancada em granito, com frontão, espessura de 2 cm, acabamento polido	M2	20,00	1.066,87	1.333,59	26.671,80
44.03.010	CDHU 202 - MAI/26	43.12	Dispenser toalheiro em ABS e policarbonato para bobina de 20 cm x 200 m, com alavanca	UN	20,00	268,50	335,63	6.712,60
44.03.030	CDHU 202 - MAI/26	43.13	Dispenser toalheiro metálico esmaltado para bobina de 25cm x 50m, sem alavanca	UN	20,00	106,04	132,55	2.651,00
44.03.040	CDHU 202 - MAI/26	43.14	Saboneteira de louça de embutir	UN	20,00	62,13	77,66	1.553,20
44.03.050	CDHU 202 - MAI/26	43.15	Dispenser papel higiênico em ABS para rolão 300 / 600 m, com visor	UN	20,00	80,48	100,60	2.012,00
44.03.180	CDHU 202 - MAI/26	43.16	Dispenser toalheiro em ABS, para folhas	UN	20,00	69,68	87,10	1.742,00
44.03.300	CDHU 202 - MAI/26	43.17	Torneira clínica com volante tipo alavanca	UN	20,00	396,11	495,14	9.902,80
44.03.315	CDHU 202 - MAI/26	43.18	Torneira de mesa com bica móvel e alavanca	UN	20,00	107,53	134,41	2.688,20
44.03.370	CDHU 202 - MAI/26	43.19	Torneira curta com rosca para uso geral, em latão fundido sem acabamento, DN= 1/2´	UN	20,00	64,21	80,26	1.605,20
44.03.380	CDHU 202 - MAI/26	43.20	Torneira curta com rosca para uso geral, em latão fundido sem acabamento, DN= 3/4´	UN	20,00	68,70	85,88	1.717,60
44.03.400	CDHU 202 - MAI/26	43.21	Torneira curta com rosca para uso geral, em latão fundido cromado, DN= 3/4´	UN	20,00	64,75	80,94	1.618,80
44.03.420	CDHU 202 - MAI/26	43.22	Torneira curta sem rosca para uso geral, em latão fundido sem acabamento, DN= 3/4´	UN	20,00	53,87	67,34	1.346,80
44.03.440	CDHU 202 - MAI/26	43.23	Torneira curta sem rosca para uso geral, em latão fundido cromado, DN= 3/4"	UN	20,00	53,13	66,41	1.328,20
44.03.510	CDHU 202 - MAI/26	43.24	Torneira de parede antivandalismo, DN= 3/4´	UN	20,00	867,25	1.084,06	21.681,20
44.06.010	CDHU 202 - MAI/26	43.25	Lavatório coletivo em aço inoxidável	M	15,00	2.458,33	3.072,91	46.093,65
44.06.100	CDHU 202 - MAI/26	43.26	Mictório coletivo em aço inoxidável	M	15,00	913,59	1.141,99	17.129,85
44.01.360	CDHU 202 - MAI/26	43.27	Tanque de louça com coluna de 18 a 20 litros	UN	10,00	807,58	1.009,48	10.094,80
44.06.330	CDHU 202 - MAI/26	43.28	Cuba em aço inoxidável simples de 500x400x400mm	UN	10,00	1.246,91	1.558,64	15.586,40
44.20.010	CDHU 202 - MAI/26	43.29	Sifão plástico sanfonado universal de 1´	UN	500,00	32,25	40,31	20.155,00
44.20.020	CDHU 202 - MAI/26	43.30	Recolocação de torneiras	UN	100,00	27,45	34,31	3.431,00
44.20.040	CDHU 202 - MAI/26	43.31	Recolocação de sifões	UN	100,00	27,46	34,33	3.433,00
44.20.060	CDHU 202 - MAI/26	43.32	Recolocação de aparelhos sanitários, incluindo acessórios	UN	100,00	79,08	98,85	9.885,00
44.20.080	CDHU 202 - MAI/26	43.33	Recolocação de caixas de descarga de sobrepor	UN	100,00	137,00	171,25	17.125,00
44.20.100	CDHU 202 - MAI/26	43.34	Engate flexível metálico DN= 1/2´	UN	200,00	33,07	41,34	8.268,00
44.20.110	CDHU 202 - MAI/26	43.35	Engate flexível de PVC DN= 1/2´	UN	200,00	14,00	17,50	3.500,00
44.20.120	CDHU 202 - MAI/26	43.36	Canopla para válvula de descarga	UN	200,00	139,43	174,29	34.858,00
		44.0	**ENTRADA DE AGUA, INCÊNDIO E GAS**					**954.365,15**
44.20.310	CDHU 202 - MAI/26	44.1	Filtro de pressão em ABS, para 360 l/h	UN	20,00	373,09	466,36	9.327,20
45.01.020	CDHU 202 - MAI/26	44.2	Entrada completa de água com abrigo e registro de gaveta, DN= 3/4´	UN	10,00	1.554,85	1.943,56	19.435,60
45.02.020	CDHU 202 - MAI/26	44.3	Entrada completa de gás GLP domiciliar com 2 botijões de 13 kg	UN	10,00	3.377,90	4.222,38	42.223,80
45.02.040	CDHU 202 - MAI/26	44.4	Entrada completa de gás GLP com 2 cilindros de 45 kg	UN	5,00	7.753,85	9.692,31	48.461,55

46.01.010	CDHU 202 - MAI/26	44.5	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 20 mm, (1/2´), inclusive conexões	M	500,00	33,48	41,85	20.925,00
46.01.020	CDHU 202 - MAI/26	44.6	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 25 mm, (3/4´), inclusive conexões	M	1.000,00	33,84	42,30	42.300,00
46.01.030	CDHU 202 - MAI/26	44.7	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 32 mm, (1´), inclusive conexões	M	1.000,00	40,97	51,21	51.210,00
46.01.040	CDHU 202 - MAI/26	44.8	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 40 mm, (1 1/4´), inclusive conexões	M	500,00	49,19	61,49	30.745,00
46.01.050	CDHU 202 - MAI/26	44.9	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 50 mm, (1 1/2´), inclusive conexões	M	500,00	54,90	68,63	34.315,00
46.01.060	CDHU 202 - MAI/26	44.10	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 60 mm, (2´), inclusive conexões	M	100,00	81,30	101,63	10.163,00
46.01.070	CDHU 202 - MAI/26	44.11	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 75 mm, (2 1/2´), inclusive conexões	M	100,00	113,27	141,59	14.159,00
46.01.080	CDHU 202 - MAI/26	44.12	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 85 mm, (3´), inclusive conexões	M	100,00	135,71	169,64	16.964,00
46.01.090	CDHU 202 - MAI/26	44.13	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 110 mm, (4´), inclusive conexões	M	100,00	209,02	261,28	26.128,00
46.02.010	CDHU 202 - MAI/26	44.14	Tubo de PVC rígido branco, pontas lisas, soldável, linha esgoto série normal, DN= 40 mm, inclusive conexões	M	1.000,00	40,57	50,71	50.710,00
46.02.050	CDHU 202 - MAI/26	44.15	Tubo de PVC rígido branco PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série normal, DN= 50 mm, inclusive conexões	M	1.000,00	49,89	62,36	62.360,00
46.02.060	CDHU 202 - MAI/26	44.16	Tubo de PVC rígido branco PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série normal, DN= 75 mm, inclusive conexões	M	500,00	78,60	98,25	49.125,00
46.02.070	CDHU 202 - MAI/26	44.17	Tubo de PVC rígido branco PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série normal, DN= 100 mm, inclusive conexões	M	500,00	85,62	107,03	53.515,00
46.03.060	CDHU 202 - MAI/26	44.18	Tubo de PVC rígido PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série reforçada ´R´. DN= 150 mm, inclusive conexões	M	250,00	170,47	213,09	53.272,50
46.10.010	CDHU 202 - MAI/26	44.18	Tubo de cobre classe A, DN= 15mm (1/2´), inclusive conexões	M	50,00	104,83	131,04	6.552,00
46.10.020	CDHU 202 - MAI/26	44.19	Tubo de cobre classe A, DN= 22mm (3/4´), inclusive conexões	M	50,00	148,42	185,53	9.276,50
46.10.030	CDHU 202 - MAI/26	44.20	Tubo de cobre classe A, DN= 28mm (1´), inclusive conexões	M	50,00	177,59	221,99	11.099,50
46.12.210	CDHU 202 - MAI/26	44.21	Meio tubo de concreto, DN= 300mm	M	250,00	71,57	89,46	22.365,00
46.12.220	CDHU 202 - MAI/26	44.22	Meio tubo de concreto, DN= 400mm	M	50,00	94,91	118,64	5.932,00
46.12.240	CDHU 202 - MAI/26	44.23	Meio tubo de concreto, DN= 600mm	M	50,00	163,96	204,95	10.247,50
46.12.340	CDHU 202 - MAI/26	44.24	Meio tubo de concreto, DN= 200mm	M	500,00	38,23	47,79	23.895,00
46.12.010	CDHU 202 - MAI/26	44.25	Tubo de concreto (PS-1), DN= 300mm	M	250,00	105,38	131,73	32.932,50
46.12.020	CDHU 202 - MAI/26	44.26	Tubo de concreto (PS-1), DN= 400mm	M	250,00	132,48	165,60	41.400,00
46.12.070	CDHU 202 - MAI/26	44.29	Tubo de concreto (PS-2), DN= 500mm	M	250,00	183,72	229,65	57.412,50
46.12.080	CDHU 202 - MAI/26	44.30	Tubo de concreto (PA-1), DN= 600mm	M	100,00	310,08	387,60	38.760,00
46.12.100	CDHU 202 - MAI/26	44.31	Tubo de concreto (PA-1), DN= 800mm	M	100,00	473,22	591,53	59.153,00
		45.0	**VALVULAS E APARELHOS DE MEDICAO E CONTROLE PARA LIQUIDOS E GASES**					**76.144,90**
47.01.010	CDHU 202 - MAI/26	45.1	Registro de gaveta em latão fundido sem acabamento, DN= 1/2´	UN	100,00	71,25	89,06	8.906,00
47.01.020	CDHU 202 - MAI/26	45.2	Registro de gaveta em latão fundido sem acabamento, DN= 3/4´	UN	100,00	95,33	119,16	11.916,00
47.01.030	CDHU 202 - MAI/26	45.3	Registro de gaveta em latão fundido sem acabamento, DN= 1´	UN	10,00	116,43	145,54	1.455,40
47.01.040	CDHU 202 - MAI/26	45.4	Registro de gaveta em latão fundido sem acabamento, DN= 1 1/4´	UN	10,00	149,36	186,70	1.867,00
47.01.050	CDHU 202 - MAI/26	45.5	Registro de gaveta em latão fundido sem acabamento, DN= 1 1/2´	UN	10,00	178,04	222,55	2.225,50
47.01.060	CDHU 202 - MAI/26	45.6	Registro de gaveta em latão fundido sem acabamento, DN= 2´	UN	10,00	266,71	333,39	3.333,90
47.01.070	CDHU 202 - MAI/26	45.7	Registro de gaveta em latão fundido sem acabamento, DN= 2 1/2´	UN	10,00	525,98	657,48	6.574,80
47.01.080	CDHU 202 - MAI/26	45.8	Registro de gaveta em latão fundido sem acabamento, DN= 3´	UN	10,00	824,77	1.030,96	10.309,60
47.01.090	CDHU 202 - MAI/26	45.9	Registro de gaveta em latão fundido sem acabamento, DN= 4´	UN	10,00	1.439,28	1.799,10	17.991,00
47.01.130	CDHU 202 - MAI/26	45.10	Registro de pressão em latão fundido sem acabamento, DN= 3/4´	UN	10,00	115,56	144,45	1.444,50

47.01.170	CDHU 202 - MAI/26	45.11	Válvula de esfera monobloco em latão, passagem plena, acionamento com alavanca, DN= 1/2´	UN	10,00	60,23	75,29	752,90
47.01.180	CDHU 202 - MAI/26	45.12	Válvula de esfera monobloco em latão, passagem plena, acionamento com alavanca, DN= 3/4´	UN	10,00	108,91	136,14	1.361,40
47.01.190	CDHU 202 - MAI/26	45.13	Válvula de esfera monobloco em latão, passagem plena, acionamento com alavanca, DN= 1´	UN	10,00	100,71	125,89	1.258,90
47.01.191	CDHU 202 - MAI/26	45.14	Válvula de esfera monobloco em latão, passagem plena, acionamento com alavanca, DN= 1.1/4´	UN	10,00	131,39	164,24	1.642,40
47.01.210	CDHU 202 - MAI/26	45.15	Válvula de esfera monobloco em latão, passagem plena, acionamento com alavanca, DN= 2´	UN	10,00	287,11	358,89	3.588,90
47.14.020	CDHU 202 - MAI/26	45.16	Registro de pressão em PVC rígido, soldável, DN= 25mm (3/4´)	UN	10,00	37,78	47,23	472,30
47.14.200	CDHU 202 - MAI/26	45.17	Registro regulador de vazão para torneira, misturador e bidê, em ABS com canopla, DN= 1/2´	UN	10,00	83,55	104,44	1.044,40
		46.0	**RESERVATORIO E TANQUE PARA LIQUIDOS E GASES**					**263.123,35**
48.02.204	CDHU 202 - MAI/26	46.1	Reservatório em polietileno com tampa de encaixar - capacidade de 2.000 litros	UN	10,00	1.142,95	1.428,69	14.286,90
48.02.205	CDHU 202 - MAI/26	46.2	Reservatório em polietileno com tampa de encaixar - capacidade de 3.000 litros	UN	10,00	2.058,74	2.573,43	25.734,30
48.02.206	CDHU 202 - MAI/26	46.3	Reservatório em polietileno com tampa de encaixar - capacidade de 5.000 litros	UN	10,00	3.237,40	4.046,75	40.467,50
48.02.207	CDHU 202 - MAI/26	46.4	Reservatório em polietileno com tampa de encaixar - capacidade de 10.000 litros	UN	5,00	5.751,29	7.189,11	35.945,55
48.02.400	CDHU 202 - MAI/26	46.5	Reservatório em polietileno com tampa de rosca - capacidade de 1.000 litros	UN	20,00	1.010,40	1.263,00	25.260,00
48.02.401	CDHU 202 - MAI/26	46.6	Reservatório em polietileno com tampa de rosca - capacidade de 500 litros	UN	20,00	651,28	814,10	16.282,00
48.05.010	CDHU 202 - MAI/26	46.7	Torneira de boia, DN= 3/4´	UN	10,00	111,35	139,19	1.391,90
48.05.020	CDHU 202 - MAI/26	46.8	Torneira de boia, DN= 1´	UN	10,00	145,75	182,19	1.821,90
48.05.030	CDHU 202 - MAI/26	46.9	Torneira de boia, DN= 1 1/4´	UN	10,00	257,89	322,36	3.223,60
48.05.040	CDHU 202 - MAI/26	46.10	Torneira de boia, DN= 1 1/2´	UN	10,00	271,68	339,60	3.396,00
48.05.050	CDHU 202 - MAI/26	46.11	Torneira de boia, DN= 2´	UN	10,00	355,61	444,51	4.445,10
48.05.052	CDHU 202 - MAI/26	46.12	Torneira de boia, DN= 2 1/2´	UN	10,00	1.578,29	1.972,86	19.728,60
48.05.070	CDHU 202 - MAI/26	46.13	Torneira de boia, tipo registro automático de entrada, DN= 3´	UN	10,00	2.323,87	2.904,84	29.048,40
48.20.020	CDHU 202 - MAI/26	46.14	Limpeza de caixa d´água até 1.000 litros	UN	70,00	66,90	83,63	5.854,10
48.20.040	CDHU 202 - MAI/26	46.15	Limpeza de caixa d´água de 1.001 até 10.000 litros	UN	50,00	178,40	223,00	11.150,00
48.20.060	CDHU 202 - MAI/26	46.16	Limpeza de caixa d´água acima de 10.000 litros	UN	50,00	401,40	501,75	25.087,50
		47.0	**CAIXA, RALO, GRELHA E ACESSORIO HIDRAULICO**					**374.933,35**
49.01.016	CDHU 202 - MAI/26	47.1	Caixa sifonada de PVC rígido de 100 x 100 x 50 mm, com grelha	UN	10,00	94,17	117,71	1.177,10
49.01.020	CDHU 202 - MAI/26	47.2	Caixa sifonada de PVC rígido de 100 x 150 x 50 mm, com grelha	UN	10,00	104,15	130,19	1.301,90
49.01.030	CDHU 202 - MAI/26	47.3	Caixa sifonada de PVC rígido de 150 x 150 x 50 mm, com grelha	UN	10,00	123,51	154,39	1.543,90
49.01.040	CDHU 202 - MAI/26	47.4	Caixa sifonada de PVC rígido de 150 x 185 x 75 mm, com grelha	UN	10,00	133,21	166,51	1.665,10
49.01.050	CDHU 202 - MAI/26	47.5	Caixa sifonada de PVC rígido de 250 x 172 x 50 mm, com tampa cega	UN	10,00	142,46	178,08	1.780,80
49.01.070	CDHU 202 - MAI/26	47.6	Caixa sifonada de PVC rígido de 250 x 230 x 75 mm, com tampa cega	UN	10,00	173,10	216,38	2.163,80
49.03.020	CDHU 202 - MAI/26	47.7	Caixa de gordura em alvenaria, 600 x 600 x 600 mm	UN	10,00	374,24	467,80	4.678,00
49.03.022	CDHU 202 - MAI/26	47.8	Caixa de gordura premoldada com tampa - capacidade 18 litros	UN	10,00	145,18	181,48	1.814,80
49.03.036	CDHU 202 - MAI/26	47.9	Caixa de gordura em PVC com tampa reforçada - capacidade 19 litros	UN	10,00	438,80	548,50	5.485,00
49.06.190	CDHU 202 - MAI/26	47.10	Grelha pré-moldada em concreto, com furos redondos, 79,5 x 24,5 x 8 cm	UN	250,00	100,96	126,20	31.550,00
49.06.194	CDHU 202 - MAI/26	47.11	Grelha em aço inoxidável com fecho rotativo, DN= 100mm	UN	10,00	13,72	17,15	171,50
49.06.196	CDHU 202 - MAI/26	47.12	Grelha em aço inoxidável com fecho rotativo, DN= 150mm	UN	10,00	25,81	32,26	322,60
49.08.250	CDHU 202 - MAI/26	47.13	Caixa de areia em PVC, diâmetro nominal de 100 mm	UN	10,00	573,60	717,00	7.170,00
49.11.130	CDHU 202 - MAI/26	47.14	Canaleta com grelha em alumínio, largura de 80 mm	M	10,00	485,36	606,70	6.067,00
49.11.140	CDHU 202 - MAI/26	47.15	Canaleta com grelha em alumínio, saída central / vertical, largura de 46 mm	M	10,00	269,07	336,34	3.363,40
49.11.141	CDHU 202 - MAI/26	47.16	Canaleta com grelha abre-fecha, em alumínio, saída central ou vertical, largura 46mm	M	10,00	393,30	491,63	4.916,30
49.13.010	CDHU 202 - MAI/26	47.17	Filtro biológico anaeróbio com anéis pré-moldados de concreto diâmetro de 1,40 m - h= 2,00 m	UN	10,00	7.196,97	8.996,21	89.962,10
49.13.020	CDHU 202 - MAI/26	47.18	Filtro biológico anaeróbio com anéis pré-moldados de concreto diâmetro de 2,00 m - h= 2,00 m	UN	5,00	12.332,07	15.415,09	77.075,45
49.14.010	CDHU 202 - MAI/26	47.19	Fossa séptica câmara única com anéis pré-moldados em concreto, diâmetro externo de 1,50 m, altura útil de 1,50 m	UN	5,00	4.278,88	5.348,60	26.743,00
49.14.020	CDHU 202 - MAI/26	47.20	Fossa séptica câmara única com anéis pré-moldados em concreto, diâmetro externo de 2,50 m, altura útil de 2,50 m	UN	5,00	9.632,94	12.041,18	60.205,90
49.14.061	CDHU 202 - MAI/26	47.21	SM01 Sumidouro - poço absorvente	M	10,00	2.525,24	3.156,55	31.565,50
49.14.071	CDHU 202 - MAI/26	47.22	Tampão pré-moldado de concreto armado para sumidouro com diâmetro externo de 2,00 m	UN	10,00	881,66	1.102,08	11.020,80
49.16.051	CDHU 202 - MAI/26	47.23	Sifão ladrão em polietileno para extravasão, diâmetro de 100mm	UN	10,00	255,15	318,94	3.189,40
		48.0	**PAVIMENTACAO E PASSEIO**					**218.998,80**
54.03.210	CDHU 202 - MAI/26	48.1	Camada de rolamento em concreto betuminoso usinado quente - CBUQ	M3	25,00	1.548,29	1.935,36	48.384,00
54.03.221	CDHU 202 - MAI/26	48.2	Restauração de pavimento asfáltico com concreto betuminoso usinado quente - CBUQ	M3	5,00	1.548,29	1.935,36	9.676,80
54.03.230	CDHU 202 - MAI/26	48.3	Imprimação betuminosa ligante	M2	900,00	6,02	7,53	6.777,00
54.03.240	CDHU 202 - MAI/26	48.4	Imprimação betuminosa impermeabilizante	M2	900,00	13,07	16,34	14.706,00
54.04.340	CDHU 202 - MAI/26	48.5	Pavimentação em lajota de concreto 35 MPa, espessura 6 cm, cor natural, tipos: raquete, retangular, sextavado e 16 faces, com rejunte em areia	M2	900,00	123,96	154,95	139.455,00
	CDHU	**49.0**	**LIMPEZA E ARREMATE**					**202.865,00**
55.01.020	CDHU 202 - MAI/26	49.1	Limpeza final da obra	M2	6.500,00	15,61	19,51	126.815,00
55.01.030	CDHU 202 - MAI/26	49.2	Limpeza complementar com hidrojateamento	M2	6.500,00	9,36	11,70	76.050,00

Total com BDI : 34.963.050,82