

Ao DEPARTAMENTO DE ÁGUA E ESGOTO DE AMERICANA – SP

PROCESSO N.º 561/26 - PREGÃO PRESENCIAL Nº 01/26
EDITAL DE PRÉ-QUALIFICAÇÃO Nº 01/26

ANEXO III – PROPOSTA COMERCIAL

OBJETO: “REGISTRO DE PREÇOS PARA EVENTUAL PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL, COM O FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA, MATERIAIS E EQUIPAMENTOS, NOS TERMOS E CONDIÇÕES DESCRITOS NO EDITAL E SEUS ANEXOS.”

Integra a presente proposta comercial o Termo de Referência elencado no Anexo 1 do edital da licitação em referência, a qual a licitante CONSPEK CONSTRUTORA LTDA, DECLARA ter plena ciência e conhecimento, comprometendo-se a cumprir suas determinações e características fielmente para a execução do objeto contratual.

Os preços estão com todos os tributos incidentes e demais despesas diretas e indiretas, incluídos nos mesmos:

RAZÃO SOCIAL: CONSPEK CONSTRUTORA LTDA

CNPJ: 06.090.102/0001-21

ENDEREÇO: Rua João Pedro de Toledo Martins, 220 – Vila Alves – Santa Bárbara D’oeste/SP - C.E.P. 13450-265

TELEFONE: 019 99955-4301 / 98715-0989

EMAIL: diretoria@conspek.com.br / comercial@conspek.com.br

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - LICITAÇÃO DE MANUTENÇÃO PREDIAL - DAE - AMERICANA - DATA BASE: 07.08.26 -											BDI 21,72%	
Item	Fonte	Referência	Descrição	Un	Material	Mão de Obra	Custo Total	Valor unit c/ bdi	Qtd mínima	Valor Mínimo	Qtd máxima	Valor máximo
1	DEMOLIÇÃO SEM REAPROVEITAMENTO											
1.1	CDHU	03.01.020	Demolição manual de concreto simples	M3		260,27	260,27	316,80	20	6.336,00	50	15.840,00
1.2	CDHU	03.01.040	Demolição manual de concreto armado	M3		473,22	473,22	576,00	20	11.520,00	50	28.800,00
1.3	CDHU	03.02.020	Demolição manual de alvenaria de fundação/embasamento	M3		121,12	121,12	147,43	20	2.948,60	50	7.371,50
1.4	CDHU	03.02.040	Demolição manual de alvenaria de elevação ou elemento vazado, incluindo revestimento	M3		80,75	80,75	98,29	20	1.965,80	50	4.914,50
1.5	CDHU	03.03.040	Demolição manual de revestimento em massa de parede ou teto	M2		6,06	6,06	7,38	100	738,00	500	3.690,00
1.6	CDHU	03.03.060	Demolição manual de revestimento em massa de piso	M2		10,09	10,09	12,28	100	1.228,00	500	6.140,00
1.7	CDHU	03.04.020	Demolição manual de revestimento cerâmico, incluindo a base	M2		12,11	12,11	14,74	100	1.474,00	500	7.370,00

1.8	CDHU	03.04.040	Demolição manual de rodapé, soleira ou peitoril, em material cerâmico e/ou ladrilho hidráulico, incluindo a base	M		2,95	2,95	3,59	100	359,00	500	1.795,00
1.9	CDHU	03.05.020	Demolição manual de revestimento sintético, incluindo a base	M2		8,07	8,07	9,82	100	982,00	500	4.910,00
1.10	CDHU	03.08.040	Demolição manual de forro qualquer, inclusive sistema de fixação-tarugamento	M2		6,06	6,06	7,38	200	1.476,00	1.500	11.070,00
1.11	CDHU	03.08.200	Demolição manual de painéis divisórias, inclusive montantes metálicos	M2		6,66	6,66	8,11	20	162,20	200	1.622,00
											SUBTOTAL	93.523,00
2	RETIRADA COM PROVÁVEL REAPROVEITAMENTO E LIMPEZA											
2.1	CDHU	04.01.060	Retirada de divisória em placa de concreto, granito, granilite ou mármore	M2		19,65	19,65	23,92	20	478,40	100	2.392,00
2.2	CDHU	04.02.020	Retirada de peças lineares em madeira com seção até 60 cm²	M		1,34	1,34	1,63	200	326,00	500	815,00
2.3	CDHU	04.02.070	Retirada de estrutura em madeira tesoura - telhas perfil qualquer	M2		20,14	20,14	24,51	200	4.902,00	500	12.255,00
2.4	CDHU	04.02.090	Retirada de estrutura em madeira pontaletada - telhas de barro	M2		17,90	17,90	21,79	200	4.358,00	500	10.895,00
2.5	CDHU	04.02.110	Retirada de estrutura em madeira pontaletada - telhas perfil qualquer	M2		13,42	13,42	16,33	200	3.266,00	500	8.165,00
2.6	CDHU	04.02.140	Retirada de estrutura metálica	KG	2,15		2,15	2,62	500	1.310,00	1.000	2.620,00
2.7	CDHU	04.03.020	Retirada de telhamento em barro	M2		18,93	18,93	23,04	500	11.520,00	1.000	23.040,00
2.8	CDHU	04.03.040	Retirada de telhamento perfil e material qualquer, exceto barro	M2		9,46	9,46	11,51	500	5.755,00	1.000	11.510,00
2.9	CDHU	04.03.060	Retirada de cumeeira ou espigão em barro	M		6,06	6,06	7,38	100	738,00	400	2.952,00
2.10	CDHU	04.03.080	Retirada de cumeeira, espigão ou rufo perfil qualquer	M		10,09	10,09	12,28	100	1.228,00	400	4.912,00
2.11	CDHU	04.07.020	Retirada de forro qualquer em placas ou tiras fixadas	M2		12,53	12,53	15,25	300	4.575,00	1.000	15.250,00
2.12	CDHU	04.08.020	Retirada de folha de esquadria em madeira	UN		22,37	22,37	27,23	50	1.361,50	100	2.723,00
2.13	CDHU	04.08.060	Retirada de batente com guarnição e peças	M		13,42	13,42	16,33	150	2.449,50	300	4.899,00

			lineares em madeira, chumbados									
2.14	CDHU	04.09.040	Retirada de folha de esquadria metálica	UN		26,11	26,11	31,78	10	317,80	30	953,40
2.15	CDHU	04.09.060	Retirada de batente, corrimão ou peças lineares metálicas, chumbados	M		10,74	10,74	13,07	150	1.960,50	300	3.921,00
2.16	CDHU	04.09.080	Retirada de batente, corrimão ou peças lineares metálicas, fixados	M		7,37	7,37	8,97	150	1.345,50	500	4.485,00
2.17	CDHU	04.09.140	Retirada de poste ou sistema de sustentação para alambrado ou fechamento	UN		26,24	26,24	31,94	50	1.597,00	200	6.388,00
2.18	CDHU	04.09.160	Retirada de entelamento metálico em geral	M2		4,26	4,26	5,19	500	2.595,00	1.000	5.190,00
2.19	CDHU	04.10.020	Retirada de fechadura ou fecho de embutir	UN		12,28	12,28	14,95	20	299,00	50	747,50
2.20	CDHU	04.10.040	Retirada de fechadura ou fecho de sobrepor	UN		4,92	4,92	5,99	20	119,80	50	299,50
2.21	CDHU	04.10.060	Retirada de dobradiça	UN		2,46	2,46	2,99	60	179,40	120	358,80
2.22	CDHU	04.10.080	Retirada de peça ou acessório complementar em geral de esquadria	UN		19,22	19,22	23,39	10	233,90	100	2.339,00
2.23	CDHU	04.11.020	Retirada de aparelho sanitário incluindo acessórios	UN		44,13	44,13	53,72	10	537,20	30	1.611,60
2.24	CDHU	04.11.080	Retirada de registro ou válvula embutidos	UN		56,41	56,41	68,66	20	1.373,20	50	3.433,00
2.25	CDHU	04.11.100	Retirada de registro ou válvula aparentes	UN		32,36	32,36	39,39	20	787,80	50	1.969,50
2.26	CDHU	04.11.140	Retirada de sifão ou metais sanitários diversos	UN		11,77	11,77	14,33	20	286,60	50	716,50
2.27	CDHU	04.17.020	Remoção de aparelho de iluminação ou projetor fixo em teto, piso ou parede	UN		19,84	19,84	24,15	20	483,00	80	1.932,00
2.28	CDHU	04.18.240	Remoção de chave automática da boia	UN		29,76	29,76	36,22	5	181,10	50	1.811,00
2.29	CDHU	04.21.130	Remoção de poste de concreto	UN	108,97	139,58	248,55	302,54	5	1.512,70	20	6.050,80
2.30	CDHU	04.21.140	Remoção de poste metálico	UN	108,97	139,58	248,55	302,54	5	1.512,70	20	6.050,80
2.31	CDHU	04.22.100	Remoção de tubulação elétrica aparente com diâmetro externo acima de 50 mm	M		24,81	24,81	30,20	50	1.510,00	250	7.550,00
2.32	CDHU	04.22.110	Remoção de tubulação elétrica aparente com diâmetro externo até 50 mm	M		12,41	12,41	15,11	100	1.511,00	250	3.777,50
2.33	CDHU	04.30.020	Remoção de calha ou rufo	M		4,65	4,65	5,66	200	1.132,00	800	4.528,00

2.34	CDHU	04.30.040	Remoção de condutor aparente	M		3,03	3,03	3,69	200	738,00	500	1.845,00
2.35	CDHU	04.30.060	Remoção de tubulação hidráulica em geral, incluindo conexões, caixas e ralos	M		8,07	8,07	9,82	100	982,00	500	4.910,00
2.36	CDHU	04.30.100	Remoção de reservatório em fibrocimento até 1000 litros	UN		148,82	148,82	181,14	2	362,28	10	1.811,40
2.37	CDHU	05.07.050	Remoção de entulho de obra com caçamba metálica - material volumoso e misturado por alvenaria, terra, madeira, papel, plástico e metal	M3	103,55	12,11	115,66	140,78	50	7.039,00	200	28.156,00
2.38	CDHU	55.01.020	Limpeza final da obra	M2		14,13	14,13	17,20	100	1.720,00	1.500	25.800,00
											SUBTOTAL	229.063,30
3	ESCAVAÇÃO, FUNDAÇÃO, FORMAS, ARMADURAS, CONCRETO E IMPERMEABILIZAÇÃO											
3.1	CDHU	06.02.020	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,5 m	M3		60,56	60,56	73,71	10	737,10	50	3.685,50
3.2	CDHU	06.11.020	Reaterro manual para simples regularização sem compactação	M3		8,68	8,68	10,57	10	105,70	50	528,50
3.3	CDHU	09.01.020	Forma em madeira comum para fundação	M2	37,89	58,17	96,06	116,92	20	2.338,40	60	7.015,20
3.4	CDHU	09.01.030	Forma em madeira comum para estrutura	M2	148,85	67,12	215,97	262,88	20	5.257,60	50	13.144,00
3.5	CDHU	09.01.150	Desmontagem de forma em madeira para estrutura de laje, com tábuas	M2		6,90	6,90	8,40	20	168,00	200	1.680,00
3.6	CDHU	09.01.160	Desmontagem de forma em madeira para estrutura de vigas, com tábuas	M2		8,20	8,20	9,98	20	199,60	200	1.996,00
3.7	CDHU	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 Mpa	KG	6,08	2,59	8,67	10,55	300	3.165,00	1.000	10.550,00
3.8	CDHU	10.02.020	Armadura em tela soldada de aço	KG	7,01	1,30	8,31	10,11	10	101,10	1.000	10.110,00
3.9	CDHU	11.01.100	Concreto usinado, fck = 20 MPa	M3	493,25		493,25	600,38	40	24.015,20	100	60.038,00
3.10	CDHU	11.03.090	Concreto preparado no local, fck = 20 MPa	M3	430,06	141,97	572,03	696,27	20	13.925,40	80	55.701,60
3.11	CDHU	11.04.040	Concreto não estrutural executado no local, mínimo 200 kg cimento / m³	M3	388,82	59,15	447,97	545,27	40	21.810,80	100	54.527,00
3.12	CDHU	11.05.040	Argamassa graute	M3	391,67	66,35	458,02	557,50	40	22.300,00	400	223.000,00
3.13	CDHU	11.16.020	Lançamento, espalhamento e	M3		99,77	99,77	121,44	100	12.144,00	300	36.432,00

			adensamento de concreto ou massa em lastro e/ou enchimento									
3.14	CDHU	11.16.040	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em fundação	M3		199,54	199,54	242,88	10	2.428,80	50	12.144,00
3.15	CDHU	11.16.060	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em estrutura	M3		137,83	137,83	167,77	10	1.677,70	50	8.388,50
3.16	CDHU	11.18.040	Lastro de pedra britada	M3	162,62	30,28	192,90	234,80	10	2.348,00	50	11.740,00
3.17	CDHU	11.20.130	Tratamento de fissuras estáveis (não ativas) em elementos de concreto	M	203,27	157,35	360,62	438,95	20	8.779,00	300	131.685,00
3.18	CDHU	12.01.021	Broca em concreto armado diâmetro de 20 cm - completa	M	15,99	47,11	63,10	76,81	20	1.536,20	60	4.608,60
3.19	CDHU	13.05.084	Pré-laje em painel pré-fabricado treliçado, com EPS, H= 12 cm	M2	125,65	10,92	136,57	166,23	20	3.324,60	100	16.623,00
3.20	CDHU	32.16.050	Impermeabilização em membrana à base de polímeros acrílicos, na cor branca	M2	43,24	9,46	52,70	64,15	20	1.283,00	1.500	96.225,00
3.21	CDHU	32.16.070	Impermeabilização em membrana à base de resina termoplástica e cimentos aditivados com reforço em tela poliéster	M2	47,25	30,96	78,21	95,20	100	9.520,00	1.500	142.800,00
3.22	CDHU	32.17.010	Impermeabilização em argamassa impermeável com aditivo hidrófugo	M3	498,15	409,35	907,50	1.104,61	40	44.184,40	100	110.461,00
3.23	CDHU	32.17.030	Impermeabilização em argamassa polimérica para umidade e água de percolação	M2	6,02	9,98	16,00	19,48	800	15.584,00	1.500	29.220,00
											SUBTOTAL	1.042.302,90
4	ALVENARIAS E DIVISÓRIAS											
4.1	CDHU	14.01.020	Alvenaria de embasamento em tijolo maciço comum	M3	589,40	370,78	960,18	1.168,73	10	11.687,30	20	23.374,60
4.2	CDHU	14.02.030	Alvenaria de elevação de 1/2 tijolo maciço comum	M2	50,05	72,46	122,51	149,12	50	7.456,00	300	44.736,00
4.3	CDHU	14.02.040	Alvenaria de elevação de 1 tijolo maciço comum	M2	110,92	117,57	228,49	278,12	50	13.906,00	200	55.624,00
4.4	CDHU	14.04.210	Alvenaria de bloco cerâmico de vedação de 14 cm	M2	39,04	35,58	74,62	90,83	50	4.541,50	300	27.249,00
4.5	CDHU	14.04.220	Alvenaria de bloco cerâmico de vedação de 19 cm	M2	50,01	38,18	88,19	107,34	50	5.367,00	800	85.872,00

4.6	CDHU	14.10.111	Alvenaria de bloco de concreto de vedação de 14 cm - classe C	M2	51,55	35,58	87,13	106,05	50	5.302,50	300	31.815,00
4.7	CDHU	14.10.121	Alvenaria de bloco de concreto de vedação de 19 cm - classe C	M2	67,58	36,39	103,97	126,55	50	6.327,50	600	75.930,00
4.8	CDHU	14.20.010	Vergas, contravergas e pilaretes de concreto armado	M3	806,26	846,24	1.652,50	2.011,42	5	10.057,10	20	40.228,40
4.9	CDHU	14.30.020	Divisória em placas de granilite com espessura de 3 cm	M2	234,15		234,15	285,01	5	1.425,05	10	2.850,10
4.10	CDHU	14.30.110	Divisória cega tipo naval, acabamento em laminado fenólico melamínico, com espessura de 3,5 cm	M2	163,88		163,88	199,47	20	3.989,40	100	19.947,00
4.11	CDHU	14.30.260	Divisória em placas de gesso acartonado, resistência ao fogo 30 minutos, espessura 73/48mm - 1ST / 1ST	M2	130,45		130,45	158,78	20	3.175,60	150	23.817,00
4.12	CDHU	14.31.030	Fechamento em placa cimentícia com espessura de 12 mm	M2	83,53	128,98	212,51	258,67	10	2.586,70	20	5.173,40
											SUBTOTAL	436.616,50
5	ESTRUTURA EM MADEIRA, TELHAMENTO E CALHAS											
5.1	CDHU	15.01.010	Estrutura de madeira tesourada para telha de barro - vãos até 7,00 m	M2	96,92	55,94	152,86	186,06	20	3.721,20	100	18.606,00
5.2	CDHU	15.01.110	Estrutura de madeira tesourada para telha perfil ondulado - vãos até 7,00 m	M2	66,62	42,52	109,14	132,85	20	2.657,00	100	13.285,00
5.3	CDHU	15.01.210	Estrutura pontaletada para telhas de barro	M2	72,39	53,70	126,09	153,48	20	3.069,60	100	15.348,00
5.4	CDHU	15.01.220	Estrutura pontaletada para telhas onduladas	M2	54,45	40,27	94,72	115,29	20	2.305,80	100	11.529,00
5.5	CDHU	15.01.310	Estrutura em terças para telhas de barro	M2	67,49	29,09	96,58	117,56	20	2.351,20	100	11.756,00
5.6	CDHU	15.01.320	Estrutura em terças para telhas perfil e material qualquer, exceto barro	M2	20,52	5,70	26,22	31,91	20	638,20	100	3.191,00
5.7	CDHU	15.01.330	Estrutura em terças para telhas perfil trapezoidal	M2	12,82	5,70	18,52	22,54	20	450,80	100	2.254,00
5.8	CDHU	15.20.020	Fornecimento de peças diversas para estrutura em madeira	M3	3.374,69	1.342,45	4.717,14	5.741,70	2	11.483,40	6	34.450,20
5.9	CDHU	15.20.040	Recolocação de peças lineares em madeira com seção até 60 cm²	M	0,08	6,27	6,35	7,73	100	773,00	500	3.865,00
5.10	CDHU	16.02.010	Telha de barro tipo italiana	M2	46,76	32,47	79,23	96,44	150	14.466,00	500	48.220,00
5.11	CDHU	16.02.030	Telha de barro tipo romana	M2	29,73	32,47	62,20	75,71	150	11.356,50	500	37.855,00

5.12	CDHU	16.02.060	Telha de barro tipo plan	M2	89,40	48,70	138,10	168,10	100	16.810,00	500	84.050,00
5.13	CDHU	16.02.120	Emboçamento de beiral em telhas de barro	M	0,85	14,32	15,17	18,46	150	2.769,00	800	14.768,00
5.14	CDHU	16.02.230	Cumeeira de barro emboçado tipos: plan, romana, italiana, francesa e paulistinha	M	11,81	17,90	29,71	36,16	80	2.892,80	400	14.464,00
5.15	CDHU	16.03.010	Telhamento em cimento reforçado com fio sintético CRFS - perfil ondulado de 6 mm	M2	38,86	20,98	59,84	72,84	200	14.568,00	1.000	72.840,00
5.16	CDHU	16.03.030	Telhamento em cimento reforçado com fio sintético CRFS - perfil trapezoidal de 44 cm	M2	152,63	20,98	173,61	211,32	100	21.132,00	500	105.660,00
5.17	CDHU	16.03.310	Cumeeira universal em cimento reforçado com fio sintético CRFS - perfil ondulado	M	79,48	10,49	89,97	109,51	10	1.095,10	250	27.377,50
5.18	CDHU	16.03.320	Cumeeira normal em cimento reforçado com fio sintético CRFS - perfil trapezoidal 44 cm	M	116,21	10,49	126,70	154,22	10	1.542,20	250	38.555,00
5.19	CDHU	16.03.360	Espigão em cimento reforçado com fio sintético CRFS - perfil ondulado	M	49,14	8,95	58,09	70,71	10	707,10	60	4.242,60
5.20	CDHU	16.12.020	Telhamento em chapa de aço pré-pintada, perfil ondulado, com espessura de 0,50mm	M2	76,91	17,90	94,81	115,40	60	6.924,00	1.000	115.400,00
5.21	CDHU	16.12.040	Telhamento em chapa de aço pré-pintada, perfil ondulado calandrado, com espessura de 0,80mm	M2	146,21	17,90	164,11	199,75	10	1.997,50	100	19.975,00
5.22	CDHU	16.12.060	Telhamento em chapa de aço pré-pintada, perfil trapezoidal, com espessura de 0,50mm e altura de 40mm	M2	89,55	20,98	110,53	134,54	50	6.727,00	1.000	134.540,00
5.23	CDHU	16.12.200	Cumeeira em chapa de aço pré-pintada, perfil trapezoidal, com espessura de 0,50mm	M	75,13	10,49	85,62	104,22	10	1.042,20	300	31.266,00
5.24	CDHU	16.12.220	Cumeeira em chapa de aço pré-pintada, perfil ondulado, com espessura de 0,50mm	M	63,90	8,95	72,85	88,67	10	886,70	300	26.601,00
5.25	CDHU	16.13.130	Telhamento em chapa de aço pré-pintada, tipo sanduíche, espessura de 0,50mm, com poliestireno expandido	M2	106,39	19,48	125,87	153,21	200	30.642,00	1.000	153.210,00
5.26	CDHU	16.16.040	Telha ondulada translúcida em polipropileno	M2	58,18	17,90	76,08	92,60	10	926,00	50	4.630,00

5.27	CDHU	16.33.022	Calha, rufo, afins em chapa galvanizada nº 24 - corte 0,33 m	M	56,79	63,95	120,74	146,96	100	14.696,00	500	73.480,00
5.28	CDHU	16.33.052	Calha, rufo, afins em chapa galvanizada nº 24 - corte 0,50 m	M	88,09	75,59	163,68	199,23	100	19.923,00	400	79.692,00
5.29	CDHU	16.33.062	Calha, rufo, afins em chapa galvanizada nº 24 - corte 1,00 m	M	165,45	81,40	246,85	300,47	50	15.023,50	100	30.047,00
5.30	CDHU	16.40.040	Recolocação de cumeeiras e espigões de barro	M	2,20	17,90	20,10	24,47	10	244,70	100	2.447,00
5.31	CDHU	16.40.060	Recolocação de telha de barro tipo colonial/paulistinha	M2		48,70	48,70	59,28	100	5.928,00	500	29.640,00
5.32	CDHU	16.40.140	Recolocação de telha em fibrocimento ou CRFS, perfil ondulado	M2	2,63	17,90	20,53	24,99	50	1.249,50	300	7.497,00
5.33	CDHU	16.40.150	Recolocação de telha em fibrocimento ou CRFS, perfil modulado ou trapezoidal	M2	7,88	17,90	25,78	31,38	50	1.569,00	300	9.414,00
5.34	F.D.E	07.05.080	Sub-cobertura com manta aluminizada	M2			15,89	19,34	500	9.670,00	1.000	19.340,00
5.35	SIURB	6.080.003	Revisão, escovação, inclusive tomada de goteiras de telhados em geral	M2			32,82	39,95	1.000	39.950,00	3.000	119.850,00
											SUBTOTAL	1.419.345,30
6	REVESTIMENTOS, PISOS, CHAPISCO, REBOCO, EMBOÇO E REPAROS											
6.1	CDHU	17.01.020	Argamassa de regularização e/ou proteção	M3	421,34	318,96	740,30	901,09	10	9.010,90	20	18.021,80
6.2	CDHU	17.01.050	Regularização de piso com nata de cimento	M2	3,56	24,83	28,39	34,56	50	1.728,00	500	17.280,00
6.3	CDHU	17.02.020	Chapisco	M2	2,11	4,73	6,84	8,33	50	416,50	1.000	8.330,00
6.4	CDHU	17.02.140	Emboço desempenado com espuma de poliéster	M2	8,65	17,90	26,55	32,32	50	1.616,00	500	16.160,00
6.5	CDHU	17.02.220	Reboco	M2	1,72	11,19	12,91	15,71	50	785,50	1.000	15.710,00
6.6	CDHU	17.03.040	Cimentado desempenado e alisado (queimado)	M2	9,00	29,09	38,09	46,36	50	2.318,00	500	23.180,00
6.7	CDHU	17.05.020	Piso com requadro em concreto simples sem controle de fck	M3	424,15	429,49	853,64	1.039,05	10	10.390,50	50	51.952,50
6.8	CDHU	17.10.020	Piso em granilite moldado no local	M2	87,98	8,07	96,05	116,91	20	2.338,20	100	11.691,00
6.9	CDHU	17.10.200	Rodapé qualquer em granilite moldado no local até 10 cm	M	47,80	4,04	51,84	63,10	50	3.155,00	100	6.310,00
6.10	CDHU	17.40.010	Reparos em piso de granilite - estucamento e polimento	M2	49,90		49,90	60,74	50	3.037,00	100	6.074,00

6.11	CDHU	17.40.070	Reparos em rodapé de granilite - estucamento e polimento	M	48,02		48,02	58,45	50	2.922,50	100	5.845,00
6.12	CDHU	18.06.142	Placa cerâmica esmaltada antiderrapante PEI-5 para área interna com saída para o exterior, grupo de absorção BIIa, resistência química A, assentado com argamassa colante industrializada	M2	94,57	15,25	109,82	133,67	200	26.734,00	1.000	133.670,00
6.13	CDHU	18.06.143	Rodapé em placa cerâmica esmaltada antiderrapante PEI-5 para área interna com saída para o exterior, grupo de absorção BIIa, resistência química A, assentado com argamassa colante industrializada	M	15,79	1,22	17,01	20,70	50	1.035,00	400	8.280,00
6.14	CDHU	18.06.430	Rejuntamento em placas cerâmicas com argamassa industrializada para rejunte, juntas acima de 5 até 10 mm	M2	6,34	10,18	16,52	20,11	200	4.022,00	1.000	20.110,00
6.15	CDHU	18.06.530	Rejuntamento de rodapé em placas cerâmicas com argamassa industrializada para rejunte, altura até 10 cm, juntas acima de 5 até 10 mm	M	0,63	1,14	1,77	2,15	50	107,50	400	860,00
6.16	CDHU	18.08.032	Revestimento em porcelanato esmaltado antiderrapante para área externa e ambiente com alto tráfego, grupo de absorção BIIa, assentado com argamassa colante industrializada, rejuntado	M2	82,86	40,27	123,13	149,87	100	14.987,00	800	119.896,00
6.17	CDHU	18.08.042	Rodapé em porcelanato esmaltado antiderrapante para área externa e ambiente com alto tráfego, grupo de absorção BIIa, assentado com argamassa colante industrializada, rejuntado	M	14,84	11,19	26,03	31,68	50	1.584,00	300	9.504,00

6.18	CDHU	18.08.090	Revestimento em porcelanato esmaltado acetinado para área interna e ambiente com acesso ao exterior, grupo de absorção Bla, resistência química B, assentado com argamassa colante industrializada, rejuntado	M2	96,13	40,27	136,40	166,03	400	66.412,00	800	132.824,00
6.19	CDHU	18.08.100	Rodapé em porcelanato esmaltado acetinado para área interna e ambiente com acesso ao exterior, grupo de absorção Bla, resistência química B, assentado com argamassa colante industrializada, rejuntado	M	17,15	11,19	28,34	34,50	200	6.900,00	300	10.350,00
6.20	CDHU	18.11.032	Revestimento em placa cerâmica esmaltada de 15x15 cm, tipo monocolor, assentado e rejuntado com argamassa industrializada	M2	64,37	22,81	87,18	106,12	50	5.306,00	500	53.060,00
6.21	CDHU	19.01.062	Peitoril e/ou soleira em granito, espessura de 2 cm e largura até 20 cm, acabamento polido	M	141,88	13,39	155,27	188,99	10	1.889,90	50	9.449,50
6.22	CDHU	19.20.020	Recolocação de mármore, pedras e granitos, assentes com massa	M2	21,23	40,27	61,50	74,86	10	748,60	50	3.743,00
6.23	CDHU	20.01.040	Lambril em madeira macho/fêmea tarugado, exceto pinus	M2	88,58	69,14	157,72	191,98	20	3.839,60	100	19.198,00
											SUBTOTAL	701.498,80
7	FORROS , PORTAS E ESQUADRIAS EM MADEIRA											
7.1	CDHU	22.01.010	Forro em tábuas aparelhadas macho e fêmea de pinus	M2	47,56	26,85	74,41	90,57	50	4.528,50	100	9.057,00
7.2	CDHU	22.01.210	Testeira em tábua aparelhada, largura até 20cm	M	17,23	17,90	35,13	42,76	50	2.138,00	200	8.552,00
7.3	CDHU	22.01.240	Beiral em tábua de angelim-vermelho / bacuri / maçaranduba macho e fêmea	M2	90,21	26,85	117,06	142,49	50	7.124,50	100	14.249,00
7.4	CDHU	22.03.030	Forro em fibra mineral NRC 0.55 acústico, revestido em látex	M2	152,66		152,66	185,82	50	9.291,00	150	27.873,00
7.5	CDHU	22.03.070	Forro em lâmina de PVC	M2	111,26		111,26	135,43	50	6.771,50	300	40.629,00
7.6	CDHU	22.20.040	Recolocação de forros apoiados ou encaixados	M2		6,71	6,71	8,17	100	817,00	500	4.085,00

7.7	CDHU	22.20.050	Moldura de gesso simples, largura até 6,0cm	M	21,88		21,88	26,63	20	532,60	150	3.994,50
7.8	CDHU	23.08.160	Porta lisa com balcão, batente de madeira, completa - 80 x 210 cm	CJ	1.033,26	192,42	1.225,68	1.491,90	2	2.983,80	4	5.967,60
7.9	CDHU	23.09.040	Porta lisa com batente madeira - 80 x 210 cm	UN	432,93	125,29	558,22	679,47	5	3.397,35	20	13.589,40
7.10	CDHU	23.09.050	Porta lisa com batente madeira - 90 x 210 cm	UN	458,04	125,29	583,33	710,03	5	3.550,15	20	14.200,60
7.11	CDHU	23.20.020	Recolocação de batentes de madeira	UN		58,17	58,17	70,80	10	708,00	50	3.540,00
7.12	CDHU	23.20.040	Recolocação de folhas de porta ou janela	UN		71,60	71,60	87,15	10	871,50	50	4.357,50
7.13	CDHU	23.20.060	Recolocação de guarnição ou molduras	M		2,24	2,24	2,73	50	136,50	500	1.365,00
7.14	CDHU	23.20.100	Batente de madeira para porta	M	35,28	13,42	48,70	59,28	20	1.185,60	60	3.556,80
7.15	CDHU	23.20.120	Guarnição de madeira	M	5,70	2,24	7,94	9,66	20	193,20	100	966,00
7.16	CDHU	23.20.330	Folha de porta lisa comum - 80 x 210 cm	UN	205,57	67,12	272,69	331,92	10	3.319,20	50	16.596,00
7.17	CDHU	23.20.340	Folha de porta lisa comum - 90 x 210 cm	UN	230,68	67,12	297,80	362,48	10	3.624,80	20	7.249,60
											SUBTOTAL	179.828,00
8	ESQUADRIAS E ELEMENTOS EM FERRO											
8.1	CDHU	24.01.010	Caixilho em ferro fixo, sob medida	M2	481,02	28,40	509,42	620,07	10	6.200,70	20	12.401,40
8.2	CDHU	24.01.070	Caixilho em ferro de correr, sob medida	M2	793,61	28,40	822,01	1.000,55	10	10.005,50	20	20.011,00
8.3	CDHU	24.01.100	Caixilho em ferro tipo veneziana, linha comercial	M2	343,78	28,40	372,18	453,02	10	4.530,20	20	9.060,40
8.4	CDHU	24.02.070	Porta de ferro de abrir tipo veneziana, linha comercial	M2	279,96	85,12	365,08	444,38	10	4.443,80	30	13.331,40
8.5	CDHU	24.02.430	Porta em ferro de abrir, parte inferior chapeada, parte superior para receber vidro, sob medida	M2	717,81	85,12	802,93	977,33	10	9.773,30	20	19.546,60
8.6	CDHU	24.03.310	Corrimão tubular em aço galvanizado, diâmetro 1 1/2"	M	224,58	26,23	250,81	305,29	20	6.105,80	300	91.587,00
8.7	CDHU	25.20.020	Tela de proteção tipo mosquiteira removível, em fibra de vidro com revestimento em PVC e requadro em alumínio	M2	180,04	14,90	194,94	237,28	20	4.745,60	50	11.864,00
											SUBTOTAL	177.801,80
9	ESQUADRIA E ELEMENTO EM VIDRO											
9.1	CDHU	26.01.020	Vidro liso transparente de 3 mm	M2	124,95	25,13	150,08	182,68	10	1.826,80	300	54.804,00
9.2	CDHU	26.01.040	Vidro liso transparente de 4 mm	M2	146,36	25,13	171,49	208,74	10	2.087,40	500	104.370,00
9.3	CDHU	26.01.230	Vidro fantasia de 3/4 mm	M2	224,92	21,44	246,36	299,87	10	2.998,70	300	89.961,00

9.4	CDHU	26.02.040	Vidro Temperado de 8mm	M2	193,88	32,16	226,04	275,14	10	2.751,40	100	27.514,00
9.5	CDHU	26.20.010	Massa para vidro	M	2,67	4,41	7,08	8,62	10	86,20	600	5.172,00
9.6	CDHU	26.20.020	Recolocação de vidro inclusive emassamento ou recolocação de baguetes	M2	13,35	58,84	72,19	87,87	10	878,70	100	8.787,00
											SUBTOTAL	290.608,00
10	FERRAGEM COMPLEMENTAR PARA ESQUADRIAS											
10.1	CDHU	28.01.020	Ferragem completa com maçaneta tipo alavanca, para porta externa com 1 folha	CJ	397,38	67,12	464,50	565,39	2	1.130,78	5	2.826,95
10.2	CDHU	28.01.030	Ferragem completa com maçaneta tipo alavanca, para porta externa com 2 folhas	CJ	741,31	89,50	830,81	1.011,26	2	2.022,52	5	5.056,30
10.3	CDHU	28.01.040	Ferragem completa com maçaneta tipo alavanca, para porta interna com 1 folha	CJ	303,37	67,12	370,49	450,96	2	901,92	5	2.254,80
10.4	CDHU	28.01.050	Ferragem completa com maçaneta tipo alavanca, para porta interna com 2 folhas	CJ	605,79	89,50	695,29	846,31	10	8.463,10	5	4.231,55
10.5	CDHU	28.01.070	Ferragem completa para porta de box de WC tipo livre/ocupado	CJ	238,03	67,12	305,15	371,43	2	742,86	5	1.857,15
10.6	CDHU	28.01.160	Mola aérea para porta, com esforço acima de 50 kg até 60 kg	UN	288,98	20,88	309,86	377,16	5	1.885,80	20	7.543,20
											SUBTOTAL	23.769,95
11	ACESSIBILIDADE											
11.1	CDHU	30.01.010	Barra de apoio reta, para pessoas com mobilidade reduzida, em tubo de aço inoxidável de 1 1/2"	M	181,32	13,42	194,74	237,04	10	2.370,40	20	4.740,80
11.2	CDHU	30.01.050	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	302,41	13,42	315,83	384,43	10	3.844,30	20	7.688,60
11.3	CDHU	30.01.061	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	148,24	13,42	161,66	196,77	10	1.967,70	20	3.935,40
11.4	CDHU	30.04.020	Revestimento sintético de borracha ou PVC colorido, para sinalização tátil de	M2	169,05	10,30	179,35	218,30	20	4.366,00	100	21.830,00

			alerta / direcional - colado									
11.5	CDHU	30.04.090	Sinalização visual de degraus com pintura esmalte epóxi, comprimento de 20 cm	UN	0,58	16,37	16,95	20,63	10	206,30	200	4.126,00
11.6	CDHU	30.06.010	Placa para sinalização tátil (início ou final) em braile para corrimão	UN	8,50	1,57	10,07	12,26	10	122,60	100	1.226,00
11.7	CDHU	30.06.020	Placa para sinalização tátil (pavimento) em braile para corrimão	UN	8,94	1,57	10,51	12,79	10	127,90	100	1.279,00
11.8	CDHU	30.06.050	Tinta acrílica para sinalização visual de piso, com acabamento microtexturizado e antiderrapante	M	42,62	27,90	70,52	85,84	20	1.716,80	200	17.168,00
11.9	CDHU	30.06.080	Placa de identificação em alumínio para WC, com desenho universal de acessibilidade	UN	25,79	4,04	29,83	36,31	10	363,10	20	726,20
11.10	CDHU	97.03.010	Sinalização com pictograma em tinta acrílica	UN	8,03	63,64	71,67	87,24	10	872,40	30	2.617,20
11.11	CDHU	30.06.132	Placa de sinalização tátil em poliestireno com alto relevo em braile, para identificação de pavimentos	UN	21,98	4,04	26,02	31,67	100	3.167,00	100	3.167,00
11.13	CDHU	30.08.060	Bacia sifonada de louça para pessoas com mobilidade reduzida - capacidade de 6 litros	UN	1.156,39	59,70	1.216,09	1.480,22	2	2.960,44	6	8.881,32
											SUBTOTAL	77.385,52
12	PINTURA											
12.1	CDHU	33.01.280	Reparo de trincas rasas até 5 mm de largura, na massa	M	26,51	24,81	51,32	62,47	50	3.123,50	500	31.235,00
12.2	CDHU	33.02.060	Massa corrida a base de PVA	M2	2,58	11,94	14,52	17,67	100	1.767,00	1.000	17.670,00
12.3	CDHU	33.02.080	Massa corrida à base de resina acrílica	M2	5,00	11,94	16,94	20,62	100	2.062,00	1.000	20.620,00
12.4	CDHU	33.05.330	Verniz em superfície de madeira	M2	9,70	17,82	27,52	33,50	20	670,00	100	3.350,00
12.5	CDHU	33.06.020	Acrílico para quadras e pisos cimentados	M2	4,01	21,31	25,32	30,82	20	616,40	1.000	30.820,00
12.6	CDHU	33.09.021	Tinta acrílica para faixas demarcatórias	M	1,04	3,59	4,63	5,64	20	112,80	500	2.820,00
12.7	CDHU	33.10.020	Tinta látex em massa, inclusive preparo	M2	7,71	23,97	31,68	38,56	500	19.280,00	5.000	192.800,00
12.8	CDHU	33.10.030	Tinta acrílica antimoho em massa, inclusive preparo	M2	13,61	23,97	37,58	45,74	500	22.870,00	4.000	182.960,00
12.9	CDHU	33.10.041	Esmalte à base de água em massa, inclusive preparo	M2	12,84	21,31	34,15	41,57	500	20.785,00	2.000	83.140,00

12.10	CDHU	33.11.050	Esmalte à base água em superfície metálica, inclusive preparo	M2	16,48	29,76	46,24	56,28	500	28.140,00	1.000	56.280,00
12.11	CDHU	33.12.011	Esmalte à base de água em madeira, inclusive preparo	M2	16,87	29,76	46,63	56,76	200	11.352,00	500	28.380,00
											SUBTOTAL	650.075,00
13	CERCAS E FECHAMENTOS											
13.1	CDHU	34.05.050	Cerca em tela de aço galvanizado de 2', montantes em mourões de concreto com ponta inclinada e arame farpado	M	159,01	60,97	219,98	267,76	500	133.880,00	1.500	401.640,00
13.2	CDHU	34.05.270	Alambrado em tela de aço galvanizado de 2', montantes metálicos retos	M2	235,65		235,65	286,83	200	57.366,00	1.000	286.830,00
13.3	CDHU	34.20.160	Recolocação de alambrado, com altura até 4,50 m	M2	1,46	18,52	19,98	24,32	200	4.864,00	2.000	48.640,00
13.5	CDHU	35.01.070	Tela de arame galvanizado fio nº 12 BWG, malha de 2'	M2	33,68	6,71	40,39	49,16	200	9.832,00	1.500	73.740,00
13.6	CDHU	35.20.010	Tela em polietileno, malha 10 x 10 cm, fio 2 mm	M2	11,39		11,39	13,86	1.000	13.860,00	500	6.930,00
13.7	F.D.E	16.01.010	Fechamento para divisas/mourões FD10	M			64,55	78,57	100	7.857,00	1.500	117.855,00
											SUBTOTAL	935.635,00
14	QUADRO E PAINEL PARA ENERGIA ELETRICA E COMPONENTES											
14.1	CDHU	37.03.200	Quadro de distribuição universal de embutir, para disjuntores 16 DIN / 12 Bolt-on - 150 A - sem componentes	UN	343,61	148,33	491,94	598,79	2	1.197,58	5	2.993,95
14.2	CDHU	37.03.210	Quadro de distribuição universal de embutir, para disjuntores 24 DIN / 18 Bolt-on - 150 A - sem componentes	UN	380,11	148,33	528,44	643,22	2	1.286,44	5	3.216,10
14.3	CDHU	37.03.220	Quadro de distribuição universal de embutir, para disjuntores 34 DIN / 24 Bolt-on - 150 A - sem componentes	UN	524,24	185,42	709,66	863,80	2	1.727,60	5	4.319,00
14.4	CDHU	37.03.230	Quadro de distribuição universal de embutir, para disjuntores 44 DIN / 32 Bolt-on - 150 A - sem componentes	UN	537,13	185,42	722,55	879,49	2	1.758,98	5	4.397,45
14.5	CDHU	37.03.240	Quadro de distribuição universal de embutir, para disjuntores 56 DIN / 40 Bolt-on - 225 A - sem componentes	UN	796,20	222,50	1.018,70	1.239,96	2	2.479,92	5	6.199,80

14.6	CDHU	37.04.250	Quadro de distribuição universal de sobrepor, para disjuntores 16 DIN / 12 Bolt-on - 150 A - sem componentes	UN	426,92	111,25	538,17	655,06	5	3.275,30	20	13.101,20
14.7	CDHU	37.04.260	Quadro de distribuição universal de sobrepor, para disjuntores 24 DIN / 18 Bolt-on - 150 A - sem componentes	UN	525,77	111,25	637,02	775,38	5	3.876,90	20	15.507,60
14.8	CDHU	37.04.270	Quadro de distribuição universal de sobrepor, para disjuntores 34 DIN / 24 Bolt-on - 150 A - sem componentes	UN	609,40	148,33	757,73	922,31	4	3.689,24	10	9.223,10
14.9	CDHU	37.04.290	Quadro de distribuição universal de sobrepor, para disjuntores 56 DIN / 40 Bolt-on - 225 A - sem componentes	UN	1.093,21	185,42	1.278,63	1.556,35	4	6.225,40	10	15.563,50
14.10	CDHU	37.04.300	Quadro de distribuição universal de sobrepor, para disjuntores 70 DIN / 50 Bolt-on - 225 A - sem componentes	UN	1.489,15	185,42	1.674,57	2.038,29	2	4.076,58	5	10.191,45
14.11	CDHU	37.13.600	Disjuntor termomagnético, unipolar 127/220 V, corrente de 10 A até 30 A	UN	17,62	14,88	32,50	39,56	20	791,20	100	3.956,00
14.12	CDHU	37.13.610	Disjuntor termomagnético, unipolar 127/220 V, corrente de 35 A até 50 A	UN	32,93	14,88	47,81	58,19	20	1.163,80	100	5.819,00
14.13	CDHU	37.13.630	Disjuntor termomagnético, bipolar 220/380 V, corrente de 10 A até 50 A	UN	83,41	29,76	113,17	137,75	20	2.755,00	100	13.775,00
14.14	CDHU	37.13.640	Disjuntor termomagnético, bipolar 220/380 V, corrente de 60 A até 100 A	UN	98,06	29,76	127,82	155,58	20	3.111,60	100	15.558,00
14.15	CDHU	37.13.650	Disjuntor termomagnético, tripolar 220/380 V, corrente de 10 A até 50 A	UN	101,04	44,65	145,69	177,33	20	3.546,60	100	17.733,00
14.16	CDHU	37.13.660	Disjuntor termomagnético, tripolar 220/380 V, corrente de 60 A até 100 A	UN	102,40	44,65	147,05	178,99	10	1.789,90	100	17.899,00
14.17	CDHU	37.13.690	Disjuntor série universal em caixa moldada, térmico e magnético fixos, bipolar 415 VCA,	UN	369,15	49,61	418,76	509,71	5	2.548,55	20	10.194,20

			corrente de 60 A até 100 A									
14.18	CDHU	37.13.880	Mini-disjuntor termomagnético, tripolar 220/380 V, corrente de 10 A até 32 A	UN	50,61	9,92	60,53	73,68	10	736,80	40	2.947,20
14.19	CDHU	37.13.890	Mini-disjuntor termomagnético, tripolar 220/380 V, corrente de 40 A até 50 A	UN	55,59	9,92	65,51	79,74	10	797,40	40	3.189,60
14.20	CDHU	37.13.900	Mini-disjuntor termomagnético, tripolar 220/380 V, corrente de 63 A	UN	65,15	9,92	75,07	91,38	10	913,80	40	3.655,20
14.21	CDHU	37.13.910	Mini-disjuntor termomagnético, tripolar 415 V, corrente de 80 A até 125 A	UN	768,28	9,92	778,20	947,23	5	4.736,15	20	18.944,60
14.22	CDHU	37.17.060	Dispositivo diferencial residual de 25 A x 30 mA - 2 polos	UN	116,58	12,41	128,99	157,01	4	628,04	10	1.570,10
14.23	CDHU	37.17.070	Dispositivo diferencial residual de 40 A x 30 mA - 2 polos	UN	192,85	12,41	205,26	249,84	4	999,36	10	2.498,40
14.24	CDHU	37.17.074	Dispositivo diferencial residual de 25 A x 30 mA - 4 polos	UN	239,53	12,41	251,94	306,66	4	1.226,64	10	3.066,60
14.25	CDHU	37.17.080	Dispositivo diferencial residual de 40 A x 30 mA - 4 polos	UN	244,01	11,99	256,00	311,60	4	1.246,40	10	3.116,00
14.26	CDHU	37.17.090	Dispositivo diferencial residual de 63 A x 30 mA - 4 polos	UN	306,09	12,41	318,50	387,68	4	1.550,72	10	3.876,80
14.27	CDHU	37.17.100	Dispositivo diferencial residual de 80 A x 30 mA - 4 polos	UN	407,19	12,41	419,60	510,74	4	2.042,96	10	5.107,40
14.28	CDHU	37.17.110	Dispositivo diferencial residual de 100 A x 30 mA - 4 polos	UN	284,17	12,41	296,58	361,00	4	1.444,00	10	3.610,00
											SUBTOTAL	221.229,25
15	TUBULAÇÃO E CONDUTOR PARA ENERGIA ELÉTRICA E TELEFONIA BÁSICA											
15.1	CDHU	38.01.040	Eletroduto de PVC rígido roscável de 3/4" - com acessórios	M	5,82	24,81	30,63	37,28	100	3.728,00	300	11.184,00
15.2	CDHU	38.01.060	Eletroduto de PVC rígido roscável de 1" - com acessórios	M	8,21	29,76	37,97	46,22	100	4.622,00	300	13.866,00
15.3	CDHU	38.01.080	Eletroduto de PVC rígido roscável de 1 1/4" - com acessórios	M	12,56	34,72	47,28	57,55	10	575,50	100	5.755,00
15.4	CDHU	38.01.100	Eletroduto de PVC rígido roscável de 1 1/2" - com acessórios	M	16,19	39,68	55,87	68,00	10	680,00	100	6.800,00

15.5	CDHU	38.01.120	Eletroduto de PVC rígido roscável de 2' - com acessórios	M	21,35	44,65	66,00	80,34	10	803,40	100	8.034,00
15.6	CDHU	38.01.140	Eletroduto de PVC rígido roscável de 2 1/2' - com acessórios	M	38,41	49,61	88,02	107,14	10	1.071,40	50	5.357,00
15.7	CDHU	38.01.160	Eletroduto de PVC rígido roscável de 3' - com acessórios	M	39,40	54,56	93,96	114,37	10	1.143,70	50	5.718,50
15.8	CDHU	38.01.180	Eletroduto de PVC rígido roscável de 4' - com acessórios	M	62,43	64,49	126,92	154,49	10	1.544,90	50	7.724,50
15.9	CDHU	38.13.010	Eletroduto corrugado em polietileno de alta densidade, DN= 30 mm, com acessórios	M	4,44	1,98	6,42	7,81	100	781,00	800	6.248,00
15.10	CDHU	38.13.016	Eletroduto corrugado em polietileno de alta densidade, DN= 40 mm, com acessórios	M	5,41	1,98	7,39	9,00	100	900,00	800	7.200,00
15.11	CDHU	38.13.020	Eletroduto corrugado em polietileno de alta densidade, DN= 50 mm, com acessórios	M	6,39	1,98	8,37	10,19	10	101,90	800	8.152,00
15.12	CDHU	38.13.030	Eletroduto corrugado em polietileno de alta densidade, DN= 75 mm, com acessórios	M	13,02	1,98	15,00	18,26	10	182,60	300	5.478,00
15.13	CDHU	38.13.040	Eletroduto corrugado em polietileno de alta densidade, DN= 100 mm, com acessórios	M	14,52	1,98	16,50	20,08	10	200,80	300	6.024,00
15.14	CDHU	38.21.120	Eletrocalha lisa galvanizada a fogo, 100 x 50 mm, com acessórios	M	59,38	24,81	84,19	102,48	10	1.024,80	100	10.248,00
15.15	CDHU	38.21.130	Eletrocalha lisa galvanizada a fogo, 150 x 50 mm, com acessórios	M	75,84	24,81	100,65	122,51	10	1.225,10	100	12.251,00
15.16	CDHU	38.21.310	Eletrocalha lisa galvanizada a fogo, 100 x 100 mm, com acessórios	M	90,28	37,21	127,49	155,18	10	1.551,80	100	15.518,00
15.17	CDHU	38.21.320	Eletrocalha lisa galvanizada a fogo, 150 x 100 mm, com acessórios	M	101,58	37,21	138,79	168,94	10	1.689,40	100	16.894,00
15.18	CDHU	38.21.330	Eletrocalha lisa galvanizada a fogo, 200 x 100 mm, com acessórios	M	121,94	37,21	159,15	193,72	10	1.937,20	50	9.686,00
15.19	CDHU	38.23.020	Suporte para eletrocalha, galvanizado a fogo, 100x50 mm	UN	9,79	12,41	22,20	27,02	10	270,20	50	1.351,00
15.20	CDHU	38.23.030	Suporte para eletrocalha, galvanizado a fogo, 150x50 mm	UN	12,35	12,41	24,76	30,14	10	301,40	50	1.507,00

15.21	CDHU	38.23.110	Suporte para eletrocalha, galvanizado a fogo, 100x100 mm	UN	12,90	12,41	25,31	30,81	10	308,10	50	1.540,50
15.22	CDHU	38.23.120	Suporte para eletrocalha, galvanizado a fogo, 150x100 mm	UN	14,69	12,41	27,10	32,99	10	329,90	50	1.649,50
15.23	CDHU	38.23.130	Suporte para eletrocalha, galvanizado a fogo, 200x100 mm	UN	18,16	12,41	30,57	37,21	10	372,10	50	1.860,50
											SUBTOTAL	170.046,50
16	CONDUTORES,TERMINAIS E ENFIAÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA E TELEFONIA											
16.1	CDHU	39.02.010	Cabo de cobre de 1,5 mm², isolamento 750 V - isolação em PVC 70°C	M	1,63	1,98	3,61	4,39	200	878,00	1.000	4.390,00
16.2	CDHU	39.02.016	Cabo de cobre de 2,5 mm², isolamento 750 V - isolação em PVC 70°C	M	2,57	1,98	4,55	5,54	300	1.662,00	1.500	8.310,00
16.3	CDHU	39.02.020	Cabo de cobre de 4 mm², isolamento 750 V - isolação em PVC 70°C	M	4,14	2,97	7,11	8,65	200	1.730,00	1.000	8.650,00
16.4	CDHU	39.02.030	Cabo de cobre de 6 mm², isolamento 750 V - isolação em PVC 70°C	M	6,13	3,47	9,60	11,69	100	1.169,00	500	5.845,00
16.5	CDHU	39.02.040	Cabo de cobre de 10 mm², isolamento 750 V - isolação em PVC 70°C	M	10,37	3,97	14,34	17,45	100	1.745,00	500	8.725,00
16.6	CDHU	39.06.060	Cabo de cobre de 25 mm², isolamento 8,7/15 kV - isolação EPR 90°C	M	58,99	26,99	85,98	104,65	10	1.046,50	100	10.465,00
16.7	CDHU	39.06.070	Cabo de cobre de 35 mm², isolamento 8,7/15 kV - isolação EPR 90°C	M	74,70	32,50	107,20	130,48	10	1.304,80	100	13.048,00
16.8	CDHU	39.06.074	Cabo de cobre de 50 mm², isolamento 8,7/15 kV - isolação EPR 90°C	M	90,00	44,99	134,99	164,31	10	1.643,10	100	16.431,00
16.9	CDHU	39.09.020	Conector split-bolt para cabo de 25 mm², latão, simples	UN	7,91	4,96	12,87	15,67	20	313,40	100	1.567,00
16.10	CDHU	39.09.040	Conector split-bolt para cabo de 35 mm², latão, simples	UN	11,35	4,96	16,31	19,85	20	397,00	100	1.985,00
16.11	CDHU	39.09.060	Conector split-bolt para cabo de 50 mm², latão, simples	UN	11,39	4,96	16,35	19,90	20	398,00	100	1.990,00
16.12	CDHU	39.09.100	Conector split-bolt para cabo de 25 mm², latão, com rabicho	UN	11,54	4,96	16,50	20,08	20	401,60	100	2.008,00
16.13	CDHU	39.09.120	Conector split-bolt para cabo de 35 mm², latão, com rabicho	UN	13,55	4,96	18,51	22,53	20	450,60	100	2.253,00
16.14	CDHU	39.09.140	Conector split-bolt para cabo de 50 mm², latão, com rabicho	UN	15,30	4,96	20,26	24,66	20	493,20	100	2.466,00
16.15	CDHU	39.10.050	Terminal de compressão para cabo de 2,5 mm²	UN	0,83	3,97	4,80	5,84	50	292,00	100	584,00
16.16	CDHU	39.10.060	Terminal de pressão/compressão	UN	6,66	7,44	14,10	17,16	50	858,00	100	1.716,00

			para cabo de 6 até 10 mm ²									
16.17	CDHU	39.10.080	Terminal de pressão/compressão para cabo de 16 mm ²	UN	7,66	7,44	15,10	18,38	20	367,60	100	1.838,00
16.18	CDHU	39.10.120	Terminal de pressão/compressão para cabo de 25 mm ²	UN	8,02	7,44	15,46	18,82	20	376,40	100	1.882,00
16.19	CDHU	39.10.130	Terminal de pressão/compressão para cabo de 35 mm ²	UN	8,86	7,44	16,30	19,84	20	396,80	100	1.984,00
16.20	CDHU	39.10.160	Terminal de pressão/compressão para cabo de 50 mm ²	UN	13,51	7,44	20,95	25,50	20	510,00	100	2.550,00
16.21	CDHU	39.10.200	Terminal de pressão/compressão para cabo de 70 mm ²	UN	13,64	7,44	21,08	25,66	20	513,20	40	1.026,40
16.22	CDHU	39.11.110	Fio telefônico externo tipo FE-160	M	1,61	14,88	16,49	20,07	50	1.003,50	300	6.021,00
16.23	CDHU	39.11.190	Cabo telefônico CCE-APL, com 4 pares de 0,50 mm, para conexões em rede externa	M	4,04	4,96	9,00	10,95	50	547,50	300	3.285,00
16.24	CDHU	39.21.201	Cabo de cobre flexível de 2 x 2,5 mm ² , isolamento 0,6/1 kV - isolamento HEPR 90°C	M	5,62	1,98	7,60	9,25	100	925,00	500	4.625,00
16.25	CDHU	39.21.231	Cabo de cobre flexível de 3 x 2,5 mm ² , isolamento 0,6/1 kV - isolamento HEPR 90°C	M	8,35	2,48	10,83	13,18	100	1.318,00	200	2.636,00
16.26	CDHU	39.24.151	Cabo de cobre flexível de 3 x 1,5 mm ² , isolamento 500 V - isolamento PP 70°C	M	5,66	5,95	11,61	14,13	100	1.413,00	200	2.826,00
											SUBTOTAL	119.106,40
17	DISTRIBUIÇÃO DE FORÇA E COMANDO DE ENERGIA ELÉTRICA E TELEFONIA											
17.1	CDHU	40.02.020	Caixa de passagem em chapa, com tampa parafusada, 100 x 100 x 80 mm	UN	13,63	14,88	28,51	34,70	10	347,00	20	694,00
17.2	CDHU	40.02.040	Caixa de passagem em chapa, com tampa parafusada, 150 x 150 x 80 mm	UN	16,29	14,88	31,17	37,94	10	379,40	20	758,80
17.3	CDHU	40.02.060	Caixa de passagem em chapa, com tampa parafusada, 200 x 200 x 100 mm	UN	25,47	14,88	40,35	49,11	10	491,10	20	982,20
17.4	CDHU	40.02.450	Caixa em alumínio fundido à prova de tempo, umidade, gases, vapores e pó, 200 x 200 x 200 mm	UN	430,18	14,88	445,06	541,73	5	2.708,65	10	5.417,30

17.5	CDHU	40.02.460	Caixa em alumínio fundido à prova de tempo, umidade, gases, vapores e pó, 240 x 240 x 150 mm	UN	706,01	14,88	720,89	877,47	4	3.509,88	8	7.019,76
17.6	CDHU	40.02.620	Caixa de passagem em alumínio fundido à prova de tempo, 300 x 300 mm	UN	174,71	19,84	194,55	236,81	10	2.368,10	20	4.736,20
17.7	CDHU	40.04.090	Tomada RJ 11 para telefone, sem placa	UN	27,49	14,88	42,37	51,57	10	515,70	20	1.031,40
17.8	CDHU	40.04.096	Tomada RJ 45 para rede de dados, com placa	UN	68,02	14,88	82,90	100,91	10	1.009,10	20	2.018,20
17.9	CDHU	40.04.140	Tomada 3P+T de 32 A, blindada industrial de sobrepor negativa	CJ	255,33	14,88	270,21	328,90	5	1.644,50	20	6.578,00
17.10	CDHU	40.04.460	Tomada 2P+T de 20 A - 250 V, completa	CJ	12,91	14,88	27,79	33,83	10	338,30	50	1.691,50
17.11	CDHU	40.04.490	Conjunto 2 interruptores simples e 1 tomada 2P+T de 10 A, completo	CJ	28,72	14,88	43,60	53,07	20	1.061,40	100	5.307,00
17.12	CDHU	40.05.020	Interruptor com 1 tecla simples e placa	CJ	12,65	16,87	29,52	35,93	20	718,60	100	3.593,00
17.13	CDHU	40.05.040	Interruptor com 2 teclas simples e placa	CJ	21,17	17,37	38,54	46,91	20	938,20	100	4.691,00
17.14	CDHU	40.05.060	Interruptor com 3 teclas simples e placa	CJ	23,52	24,81	48,33	58,83	20	1.176,60	100	5.883,00
17.15	CDHU	40.05.080	Interruptor com 1 tecla paralelo e placa	CJ	16,50	13,39	29,89	36,38	20	727,60	100	3.638,00
17.16	CDHU	40.05.100	Interruptor com 2 teclas paralelo e placa	CJ	11,28	22,32	33,60	40,90	20	818,00	100	4.090,00
17.17	CDHU	40.05.120	Interruptor com 2 teclas, 1 simples, 1 paralelo e placa	CJ	21,35	18,85	40,20	48,93	20	978,60	100	4.893,00
17.18	CDHU	40.05.180	Interruptor bipolar simples, 1 tecla dupla e placa	CJ	42,76	17,37	60,13	73,19	20	1.463,80	100	7.319,00
17.19	CDHU	40.05.340	Sensor de presença para teto, com fotocélula, para lâmpada qualquer	UN	29,82	14,88	44,70	54,41	20	1.088,20	100	5.441,00
17.20	CDHU	40.10.016	Contator de potência 12 A - 1na+1nf	UN	249,32	24,81	274,13	333,67	10	3.336,70	20	6.673,40
17.21	CDHU	40.10.020	Contator de potência 9 A - 2na+2nf	UN	276,94	24,81	301,75	367,29	10	3.672,90	20	7.345,80
17.22	CDHU	40.10.040	Contator de potência 12 A - 2na+2nf	UN	266,20	24,81	291,01	354,22	10	3.542,20	20	7.084,40
17.23	CDHU	40.10.060	Contator de potência 16 A - 2na+2nf	UN	276,75	24,81	301,56	367,06	10	3.670,60	20	7.341,20
17.24	CDHU	40.10.080	Contator de potência 22 A/25 A - 2na+2nf	UN	303,17	24,81	327,98	399,22	10	3.992,20	20	7.984,40
17.25	CDHU	40.10.500	Minicontator auxiliar - 4na	UN	86,36	24,81	111,17	135,32	10	1.353,20	20	2.706,40
17.26	CDHU	40.10.510	Contator auxiliar - 2na+2nf	UN	104,56	24,81	129,37	157,47	10	1.574,70	20	3.149,40
17.27	CDHU	40.10.520	Contator auxiliar - 4na+4nf	UN	127,05	24,81	151,86	184,84	10	1.848,40	20	3.696,80

17.28	CDHU	40.11.010	Relé fotoelétrico 50/60 Hz, 110/220 V, 1200 VA, completo	UN	66,51	22,32	88,83	108,12	20	2.162,40	40	4.324,80
17.29	CDHU	40.11.020	Relé bimetalico de sobrecarga para acoplamento direto, faixas de ajuste de 9/12 A	UN	220,47	24,81	245,28	298,55	10	2.985,50	20	5.971,00
17.30	CDHU	40.11.050	Relé bimetalico de sobrecarga para acoplamento direto, faixas de ajuste 0,4/0,63 A até 16/25 A	UN	263,39	24,81	288,20	350,80	10	3.508,00	20	7.016,00
17.31	CDHU	40.11.060	Relé de tempo eletrônico de 0,6 até 6 s - 220V - 50/60 Hz	UN	80,04	49,61	129,65	157,81	10	1.578,10	20	3.156,20
17.32	CDHU	40.11.070	Relé supervisor trifásico contra falta de fase, inversão de fase e mínima tensão	UN	3.697,45	49,61	3.747,06	4.560,92	1	4.560,92	2	9.121,84
17.33	CDHU	40.11.120	Relé de tempo eletrônico de 1,5 até 15 minutos - 110V/220V - 50/60Hz	UN	95,15	49,61	144,76	176,20	5	881,00	10	1.762,00
17.34	CDHU	40.11.240	Relé de tempo eletrônico de 3 até 30s - 220V - 50/60Hz	UN	109,70	49,61	159,31	193,91	5	969,55	10	1.939,10
17.35	CDHU	40.12.020	Chave comutadora/seletora com 1 polo e 3 posições para 63 A	UN	562,65	19,84	582,49	709,01	5	3.545,05	10	7.090,10
17.36	CDHU	40.12.030	Chave comutadora/seletora com 1 polo e 3 posições para 25 A	UN	289,35	19,84	309,19	376,35	5	1.881,75	10	3.763,50
17.37	CDHU	40.12.200	Chave comutadora/seletora com 1 polo e 2 posições para 25 A	UN	160,13	19,84	179,97	219,06	5	1.095,30	10	2.190,60
17.38	CDHU	40.20.050	Sinalizador com lâmpada	UN	56,90	39,68	96,58	117,56	2	235,12	10	1.175,60
17.39	CDHU	40.20.060	Botão de comando duplo sem sinalizador	UN	44,93	39,68	84,61	102,99	2	205,98	10	1.029,90
17.40	CDHU	40.20.090	Botão com retenção para quadro/painel	UN	32,05	14,88	46,93	57,12	10	571,20	20	1.142,40
17.41	CDHU	40.20.100	Botão de comando liga-desliga, sem sinalizador	UN	107,12	14,88	122,00	148,50	10	1.485,00	20	2.970,00
											SUBTOTAL	174.417,20
18	ILUMINAÇÃO											
18.1	CDHU	41.02.541	Lâmpada LED tubular T8 com base G13, de 900 até 1050 lm - 9 a 10 W	UN	11,68	4,04	15,72	19,13	200	3.826,00	600	11.478,00
18.2	CDHU	41.02.551	Lâmpada LED tubular T8 com base G13, de 1850 até 2000 lm - 18 a 20 W	UN	13,78	4,04	17,82	21,69	200	4.338,00	600	13.014,00

18.3	CDHU	41.02.580	Lâmpada LED 13,5W, com base E-27, 1400 até 1510 lm	UN	12,69	4,04	16,73	20,36	20	407,20	60	1.221,60
18.4	CDHU	41.04.020	Receptáculo de porcelana com parafuso de fixação com rosca E-27	UN	6,01	3,95	9,96	12,12	20	242,40	60	727,20
18.5	CDHU	41.10.430	Poste telecônico reto em aço SAE 1010/1020 galvanizado a fogo, altura de 6,00 m	UN	1.360,89	112,12	1.473,01	1.792,95	2	3.585,90	6	10.757,70
18.6	CDHU	41.10.490	Poste telecônico reto em aço SAE 1010/1020 galvanizado a fogo, com base, altura de 7,00 m	UN	1.250,43	501,64	1.752,07	2.132,62	2	4.265,24	6	12.795,72
18.7	CDHU	41.14.620	Luminária retangular de sobrepor tipo calha aberta com refletor e aletas parabólicas para 2 lâmpadas fluorescentes tubulares 28 W/54 W	UN	142,24	24,81	167,05	203,33	20	4.066,60	80	16.266,40
18.8	CDHU	41.20.020	Recolocação de aparelhos de iluminação ou projetores fixos em teto, piso ou parede	UN	0,43	19,84	20,27	24,67	50	1.233,50	100	2.467,00
18.9	CDHU	41.20.080	Plafon plástico e/ou PVC para acabamento de ponto de luz, com soquete E-27 para lâmpada fluoescence compacta	UN	6,46	4,04	10,50	12,78	20	255,60	60	766,80
18.10	CDHU	41.31.101	Projetor LED retangular, potência de 30 W, fluxo luminoso de 2250 a 2400 lm, temperatura cor 6.500 K, bivolt	UN	67,24	24,81	92,05	112,04	20	2.240,80	100	11.204,00
											SUBTOTAL	80.698,42
19	PARA-RAIOS PARA EDIFICAÇÃO											
19.1	CDHU	42.01.020	Captor tipo Franklin, h= 300 mm, 4 pontos, 1 descida, acabamento cromado	UN	71,21	12,41	83,62	101,78	10	1.017,80	50	5.089,00
19.2	CDHU	42.01.040	Captor tipo Franklin, h= 300 mm, 4 pontos, 2 descidas, acabamento cromado	UN	99,80	12,41	112,21	136,58	10	1.365,80	50	6.829,00
19.3	CDHU	42.01.086	Captor tipo terminal aéreo, h= 300 mm em alumínio	UN	3,72	12,41	16,13	19,63	10	196,30	50	981,50
19.4	CDHU	42.01.096	Captor tipo terminal aéreo, h= 250 mm, diâmetro de 3/8' galvanizado a fogo	UN	7,58	12,41	19,99	24,33	10	243,30	50	1.216,50
19.5	CDHU	42.02.060	Isolador galvanizado uso geral, reforçado com chapa de encosto	UN	7,46	12,41	19,87	24,19	50	1.209,50	200	4.838,00

19.6	CDHU	42.04.120	Mastro simples galvanizado de diâmetro 2'	M	60,46	14,88	75,34	91,70	10	917,00	50	4.585,00
19.7	CDHU	42.05.110	Conector cabo/haste de 3/4'	UN	17,04	4,96	22,00	26,78	50	1.339,00	100	2.678,00
19.8	CDHU	42.05.190	Haste de aterramento de 3/4' x 3 m	UN	242,39	24,81	267,20	325,24	10	3.252,40	20	6.504,80
19.9	CDHU	42.05.200	Haste de aterramento de 5/8" x 2,4 m	UN	154,68	24,81	179,49	218,48	10	2.184,80	20	4.369,60
19.10	CDHU	42.05.250	Barra condutora chata em alumínio de 3/4' x 1/4', inclusive acessórios de fixação	M	16,79	24,81	41,60	50,64	50	2.532,00	250	12.660,00
19.11	CDHU	42.05.570	Terminal estanhado com 1 furo e 1 compressão - 16 mm²	UN	3,56	12,41	15,97	19,44	10	194,40	50	972,00
19.12	CDHU	42.05.580	Terminal estanhado com 1 furo e 1 compressão - 35 mm²	UN	5,26	12,41	17,67	21,51	10	215,10	50	1.075,50
19.13	CDHU	42.05.590	Terminal estanhado com 1 furo e 1 compressão - 50 mm²	UN	7,68	12,41	20,09	24,45	10	244,50	50	1.222,50
19.14	CDHU	42.05.620	Terminal estanhado com 2 furos e 1 compressão - 50 mm²	UN	7,52	12,41	19,93	24,26	10	242,60	50	1.213,00
											SUBTOTAL	54.234,40
20	APARELHOS ELÉTRICOS, HIDRÁULICOS E MOTOR BOMBAS											
20.1	CDHU	43.02.080	Chuveiro elétrico de 6.500W / 220V com resistência blindada	UN	268,36	39,52	307,88	374,75	2	749,50	10	3.747,50
20.2	CDHU	43.02.140	Chuveiro elétrico de 5.500 W / 220 V em PVC	UN	80,41	39,52	119,93	145,98	2	291,96	10	1.459,80
20.3	CDHU	43.02.180	Ducha eletrônica de 6.800W até 7.900 W / 220 V	UN	151,92	39,52	191,44	233,02	2	466,04	10	2.330,20
20.4	CDHU	43.04.020	Torneira elétrica	UN	189,98	39,52	229,50	279,35	2	558,70	10	2.793,50
20.5	CDHU	43.06.010	Cigarra de embutir 50/60HZ até 127V, com placa	UN	34,19	24,81	59,00	71,81	2	143,62	20	1.436,20
20.6	CDHU	43.10.130	Conjunto motor-bomba (centrífuga) 3/4 cv, monoestágio, Hman= 10 a 16 mca, Q= 12,7 a 8 m³/h	UN	2.296,72	279,17	2.575,89	3.135,37	2	6.270,74	6	18.812,22
20.7	CDHU	43.10.454	Conjunto motor-bomba (centrífuga) 3 cv, multiestágio, Hman= 30 a 45 mca, Q= 12,4 a 8,4 m³/h	UN	5.989,57	279,17	6.268,74	7.630,31	2	15.260,62	8	61.042,48
20.8	CDHU	43.10.750	Conjunto motor-bomba (centrífuga) 1 cv, monoestágio trifásico, Hman= 8 a 25 mca e Q= 11 a 1,50 m³/h	UN	2.388,38	279,17	2.667,55	3.246,94	4	12.987,76	10	32.469,40
											SUBTOTAL	124.091,30

21	TUBULAÇÕES , VÁLVULAS, REGISTROS , APARELHOS E METAIS HIDRÁULICOS											
21.1	CDHU	44.01.100	Lavatório de louça sem coluna	UN	89,03	69,79	158,82	193,32	2	386,64	10	1.933,20
21.2	CDHU	44.01.110	Lavatório de louça com coluna	UN	464,59	69,79	534,38	650,45	2	1.300,90	10	6.504,50
21.3	CDHU	44.01.240	Lavatório em louça com coluna suspensa	UN	500,25	69,79	570,04	693,85	2	1.387,70	10	6.938,50
21.4	CDHU	44.01.310	Tanque de louça com coluna de 30 litros	UN	778,01	141,47	919,48	1.119,19	2	2.238,38	10	11.191,90
21.5	CDHU	44.01.820	Bacia sifonada com caixa de descarga acoplada com tampa - 6 litros	UN	987,55	62,73	1.050,28	1.278,40	2	2.556,80	20	25.568,00
21.6	CDHU	44.02.062	Tampo/bancada em granito, com frontão, espessura de 2 cm, acabamento polido	M2	824,61	81,98	906,59	1.103,50	2	2.207,00	15	16.552,50
21.7	CDHU	44.03.300	Torneira clínica com volante tipo alavanca	UN	316,91	18,92	335,83	408,77	2	817,54	10	4.087,70
21.8	CDHU	44.03.380	Torneira curta com rosca para uso geral, em latão fundido sem acabamento, DN= 3/4'	UN	41,74	17,45	59,19	72,05	2	144,10	50	3.602,50
21.9	CDHU	44.03.400	Torneira curta com rosca para uso geral, em latão fundido cromado, DN= 3/4'	UN	38,07	17,45	55,52	67,58	2	135,16	50	3.379,00
21.10	CDHU	44.03.430	Torneira curta sem rosca para uso geral, em latão fundido cromado, DN= 1/2"	UN	26,30	17,45	43,75	53,25	2	106,50	50	2.662,50
21.11	CDHU	44.03.450	Torneira longa sem rosca para uso geral, em latão fundido cromado	UN	52,65	17,45	70,10	85,33	2	170,66	50	4.266,50
21.12	CDHU	44.03.470	Torneira de parede para pia com bica móvel e arejador, em latão fundido cromado	UN	69,55	17,45	87,00	105,90	2	211,80	30	3.177,00
21.13	CDHU	44.03.590	Torneira de mesa para pia com bica móvel e arejador em latão fundido cromado	UN	168,10	18,92	187,02	227,64	2	455,28	30	6.829,20
21.14	CDHU	44.03.640	Torneira de parede acionamento hidromecânico, em latão cromado, DN= 1/2' ou 3/4'	UN	543,82	17,45	561,27	683,18	10	6.831,80	30	20.495,40
21.15	CDHU	44.03.645	Torneira de mesa automática, acionamento hidromecânico, em latão cromado, DN= 1/2' ou 3/4'	UN	116,85	18,92	135,77	165,26	10	1.652,60	50	8.263,00
21.16	CDHU	44.03.690	Torneira de parede em ABS, DN 1/2' ou 3/4', 10cm	UN	2,21	17,45	19,66	23,93	10	239,30	50	1.196,50

21.17	CDHU	44.03.700	Torneira de parede em ABS, DN 1/2' ou 3/4', 15cm	UN	3,45	17,45	20,90	25,44	10	254,40	50	1.272,00
21.18	CDHU	44.03.920	Ducha higiênica com registro	UN	190,65	24,81	215,46	262,26	2	524,52	20	5.245,20
21.19	CDHU	44.04.040	Prateleira em granilite	M2	243,24	89,50	332,74	405,01	2	810,02	20	8.100,20
21.20	CDHU	44.06.410	Cuba em aço inoxidável simples de 600x500x300mm	UN	664,55	24,81	689,36	839,09	2	1.678,18	10	8.390,90
21.21	CDHU	44.20.010	Sifão plástico sanfonado universal de 1'	UN	8,73	19,84	28,57	34,78	2	69,56	50	1.739,00
21.22	CDHU	44.20.060	Recolocação de aparelhos sanitários, incluindo acessórios	UN	1,67	69,79	71,46	86,98	2	173,96	50	4.349,00
21.23	CDHU	44.20.110	Engate flexível de PVC DN= 1/2'	UN	6,17	6,06	12,23	14,89	10	148,90	50	744,50
21.24	CDHU	44.20.120	Canopla para válvula de descarga	UN	114,57	3,43	118,00	143,63	10	1.436,30	50	7.181,50
21.25	CDHU	44.20.130	Tubo de ligação para mictório, DN= 1/2'	UN	67,96	6,06	74,02	90,10	10	901,00	50	4.505,00
21.26	CDHU	44.20.150	Acabamento cromado para registro	UN	48,49	3,43	51,92	63,20	10	632,00	50	3.160,00
21.27	CDHU	44.20.160	Botão para válvula de descarga	UN	43,10	3,43	46,53	56,64	10	566,40	50	2.832,00
21.28	CDHU	44.20.180	Reparo para válvula de descarga	UN	68,36	44,65	113,01	137,56	20	2.751,20	100	13.756,00
21.29	CDHU	44.20.230	Tubo de ligação para sanitário	UN	28,73	6,06	34,79	42,35	10	423,50	50	2.117,50
21.30	CDHU	44.20.280	Tampa de plástico para bacia sanitária	UN	32,64	3,03	35,67	43,42	10	434,20	50	2.171,00
21.31	CDHU	44.20.300	Bolsa para bacia sanitária	UN	7,83	8,43	16,26	19,79	10	197,90	50	989,50
21.32	CDHU	44.20.620	Válvula americana	UN	57,87	2,02	59,89	72,90	10	729,00	20	1.458,00
21.33	CDHU	44.20.640	Válvula de metal cromado de 1 1/2'	UN	88,89	9,92	98,81	120,27	10	1.202,70	20	2.405,40
21.34	CDHU	44.20.650	Válvula de metal cromado de 1'	UN	31,63	9,92	41,55	50,57	10	505,70	20	1.011,40
21.35	CDHU	45.01.020	Entrada completa de água com abrigo e registro de gaveta, DN= 3/4'	UN	743,60	610,49	1.354,09	1.648,20	2	3.296,40	4	6.592,80
21.36	CDHU	46.01.020	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 25 mm, (3/4'), inclusive conexões	M	5,44	24,81	30,25	36,82	30	1.104,60	120	4.418,40
21.37	CDHU	46.01.030	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 32 mm, (1'), inclusive conexões	M	11,46	24,81	36,27	44,15	30	1.324,50	120	5.298,00
21.38	CDHU	46.01.040	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 40 mm, (1 1/4'), inclusive conexões	M	18,40	24,81	43,21	52,60	30	1.578,00	120	6.312,00
21.39	CDHU	46.01.050	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 50 mm, (1 1/2'), inclusive conexões	M	18,60	29,76	48,36	58,86	30	1.765,80	120	7.063,20

21.40	CDHU	46.01.060	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 60 mm, (2'), inclusive conexões	M	36,27	34,72	70,99	86,41	30	2.592,30	120	10.369,20
21.41	CDHU	46.01.070	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 75 mm, (2 1/2'), inclusive conexões	M	54,01	44,65	98,66	120,09	30	3.602,70	120	14.410,80
21.42	CDHU	46.01.080	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 85 mm, (3'), inclusive conexões	M	68,34	49,61	117,95	143,57	30	4.307,10	120	17.228,40
21.43	CDHU	46.01.090	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 110 mm, (4'), inclusive conexões	M	125,63	54,56	180,19	219,33	30	6.579,90	120	26.319,60
21.44	CDHU	46.02.010	Tubo de PVC rígido branco, pontas lisas, soldável, linha esgoto série normal, DN= 40 mm, inclusive conexões	M	11,12	24,81	35,93	43,73	30	1.311,90	120	5.247,60
21.45	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	14,37	29,76	44,13	53,72	30	1.611,60	120	6.446,40
21.46	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	24,73	44,65	69,38	84,45	30	2.533,50	120	10.134,00
21.47	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	21,40	54,56	75,96	92,46	30	2.773,80	120	11.095,20
21.48	CDHU	46.07.020	Tubo galvanizado DN= 3/4', inclusive conexões	M	32,55	54,56	87,11	106,03	30	3.180,90	120	12.723,60
21.49	CDHU	46.07.030	Tubo galvanizado DN= 1', inclusive conexões	M	44,56	64,49	109,05	132,74	30	3.982,20	120	15.928,80
21.50	CDHU	46.07.040	Tubo galvanizado DN= 1 1/4', inclusive conexões	M	57,75	69,45	127,20	154,83	30	4.644,90	120	18.579,60
21.51	CDHU	46.07.050	Tubo galvanizado DN= 1 1/2', inclusive conexões	M	62,98	79,37	142,35	173,27	30	5.198,10	120	20.792,40
21.52	CDHU	46.07.060	Tubo galvanizado DN= 2', inclusive conexões	M	87,04	89,29	176,33	214,63	30	6.438,90	120	25.755,60
21.53	CDHU	46.07.070	Tubo galvanizado DN= 2 1/2', inclusive conexões	M	112,72	99,21	211,93	257,96	30	7.738,80	120	30.955,20
21.54	CDHU	46.07.080	Tubo galvanizado DN= 3', inclusive conexões	M	128,54	111,62	240,16	292,32	12	3.507,84	60	17.539,20
21.55	CDHU	46.07.090	Tubo galvanizado DN= 4', inclusive conexões	M	186,33	124,02	310,35	377,76	12	4.533,12	60	22.665,60
21.56	CDHU	47.01.020	Registro de gaveta em latão fundido sem acabamento, DN= 3/4'	UN	52,75	29,76	82,51	100,43	10	1.004,30	30	3.012,90

21.57	CDHU	47.01.030	Registro de gaveta em latão fundido sem acabamento, DN= 1'	UN	63,62	37,21	100,83	122,73	10	1.227,30	30	3.681,90
21.58	CDHU	47.01.040	Registro de gaveta em latão fundido sem acabamento, DN= 1 1/4'	UN	84,50	44,65	129,15	157,20	10	1.572,00	30	4.716,00
21.59	CDHU	47.01.050	Registro de gaveta em latão fundido sem acabamento, DN= 1 1/2'	UN	104,09	49,61	153,70	187,08	10	1.870,80	30	5.612,40
21.60	CDHU	47.01.060	Registro de gaveta em latão fundido sem acabamento, DN= 2'	UN	167,41	62,01	229,42	279,25	10	2.792,50	30	8.377,50
21.61	CDHU	47.01.070	Registro de gaveta em latão fundido sem acabamento, DN= 2 1/2'	UN	374,83	74,41	449,24	546,81	10	5.468,10	30	16.404,30
21.62	CDHU	47.01.080	Registro de gaveta em latão fundido sem acabamento, DN= 3'	UN	604,05	99,21	703,26	856,01	10	8.560,10	30	25.680,30
21.63	CDHU	47.01.130	Registro de pressão em latão fundido sem acabamento, DN= 3/4'	UN	69,83	29,76	99,59	121,22	10	1.212,20	30	3.636,60
21.64	CDHU	47.01.180	Válvula de esfera monobloco em latão, passagem plena, acionamento com alavanca, DN= 3/4'	UN	71,15	22,32	93,47	113,77	10	1.137,70	30	3.413,10
21.65	CDHU	47.02.020	Registro de gaveta em latão fundido cromado com canopla, DN= 3/4' - linha especial	UN	54,55	22,32	76,87	93,57	10	935,70	30	2.807,10
21.66	CDHU	47.02.030	Registro de gaveta em latão fundido cromado com canopla, DN= 1' - linha especial	UN	75,84	22,32	98,16	119,48	10	1.194,80	30	3.584,40
21.67	CDHU	47.02.040	Registro de gaveta em latão fundido cromado com canopla, DN= 1 1/4' - linha especial	UN	127,22	22,32	149,54	182,02	10	1.820,20	30	5.460,60
21.68	CDHU	47.02.050	Registro de gaveta em latão fundido cromado com canopla, DN= 1 1/2' - linha especial	UN	153,53	22,32	175,85	214,04	10	2.140,40	30	6.421,20
21.69	CDHU	47.02.110	Registro de pressão em latão fundido cromado com canopla, DN= 3/4' - linha especial	UN	45,10	22,32	67,42	82,06	10	820,60	30	2.461,80
21.70	CDHU	47.04.040	Válvula de descarga com registro próprio, DN= 1 1/2'	UN	261,29	74,41	335,70	408,61	10	4.086,10	30	12.258,30
21.71	CDHU	47.04.050	Válvula de descarga antivandalismo, DN= 1 1/2'	UN	430,22	74,41	504,63	614,24	10	6.142,40	20	12.284,80
21.72	CDHU	47.05.020	Válvula de retenção horizontal em bronze, DN= 1'	UN	128,14	22,32	150,46	183,14	10	1.831,40	30	5.494,20
21.73	CDHU	47.05.030	Válvula de retenção horizontal em bronze, DN= 1 1/4'	UN	179,51	22,32	201,83	245,67	10	2.456,70	30	7.370,10

21.74	CDHU	47.05.040	Válvula de retenção horizontal em bronze, DN= 1 1/2'	UN	209,57	22,32	231,89	282,26	10	2.822,60	30	8.467,80
21.75	CDHU	47.05.100	Válvula de retenção vertical em bronze, DN= 1'	UN	100,00	22,32	122,32	148,89	10	1.488,90	30	4.466,70
21.76	CDHU	47.05.110	Válvula de retenção vertical em bronze, DN= 1 1/4'	UN	133,12	22,32	155,44	189,20	10	1.892,00	30	5.676,00
21.77	CDHU	47.05.120	Válvula de retenção vertical em bronze, DN= 1 1/2'	UN	162,20	22,32	184,52	224,60	10	2.246,00	30	6.738,00
21.78	CDHU	47.05.180	Válvula de retenção de pé com crivo em bronze, DN= 1 1/4'	UN	124,37	22,32	146,69	178,55	10	1.785,50	30	5.356,50
21.79	CDHU	47.05.190	Válvula de retenção de pé com crivo em bronze, DN= 1 1/2'	UN	145,32	22,32	167,64	204,05	10	2.040,50	30	6.121,50
21.80	CDHU	47.05.280	Válvula globo angular de 45° em bronze, DN= 2 1/2'	UN	368,61	22,32	390,93	475,84	10	4.758,40	30	14.275,20
											SUBTOTAL	677.730,80
22	RESERVATÓRIOS E ACESSÓRIOS											
22.1	CDHU	48.02.204	Reservatório em polietileno com tampa de encaixar - capacidade de 2.000 litros	UN	909,67	59,70	969,37	1.179,92	2	2.359,84	4	4.719,68
22.2	CDHU	48.02.206	Reservatório em polietileno com tampa de encaixar - capacidade de 5.000 litros	UN	3.128,70	81,80	3.210,50	3.907,82	4	15.631,28	12	46.893,84
22.3	CDHU	48.02.207	Reservatório em polietileno com tampa de encaixar - capacidade de 10.000 litros	UN	5.595,37	105,46	5.700,83	6.939,05	2	13.878,10	4	27.756,20
22.4	CDHU	48.02.400	Reservatório em polietileno com tampa de rosca - capacidade de 1.000 litros	UN	788,29	69,79	858,08	1.044,45	2	2.088,90	10	10.444,50
22.5	CDHU	48.02.401	Reservatório em polietileno com tampa de rosca - capacidade de 500 litros	UN	484,97	69,79	554,76	675,25	2	1.350,50	10	6.752,50
22.6	CDHU	48.05.010	Torneira de boia, DN= 3/4' (vazão plena)	UN	80,16	14,88	95,04	115,68	2	231,36	20	2.313,60
											SUBTOTAL	98.880,32
23	CAIXAS, RALOS, GRELHAS E CANALETAS											
23.1	CDHU	49.01.020	Caixa sifonada de PVC rígido de 100 x 150 x 50 mm, com grelha	UN	41,68	49,61	91,29	111,12	10	1.111,20	30	3.333,60
23.2	CDHU	49.01.030	Caixa sifonada de PVC rígido de 150 x 150 x 50 mm, com grelha	UN	58,03	49,61	107,64	131,02	10	1.310,20	30	3.930,60
23.3	CDHU	49.03.020	Caixa de gordura em alvenaria, 600 x 600 x 600 mm	UN	106,64	224,45	331,09	403,00	10	4.030,00	30	12.090,00

23.4	CDHU	49.03.036	Caixa de gordura em PVC com tampa reforçada - capacidade 19 litros	UN	324,34	49,61	373,95	455,17	10	4.551,70	30	13.655,10
23.5	CDHU	49.06.020	Grelha em ferro fundido para caixas e canaletas	M2	1.042,87	32,47	1.075,34	1.308,90	10	13.089,00	20	26.178,00
23.6	CDHU	49.06.190	Grelha pré-moldada em concreto, com furos redondos, 79,5 x 24,5 x 8 cm	UN	70,12	16,23	86,35	105,11	50	5.255,50	300	31.533,00
23.7	CDHU	49.06.194	Grelha em aço inoxidável com fecho rotativo, DN= 100mm	UN	8,81	2,97	11,78	14,34	10	143,40	50	717,00
23.8	CDHU	49.06.196	Grelha em aço inoxidável com fecho rotativo, DN= 150mm	UN	19,02	2,97	21,99	26,77	10	267,70	50	1.338,50
23.9	CDHU	49.06.450	Tampão em ferro fundido de 500 x 500 mm, classe B 125 (ruptura > 125 kN)	UN	285,89	67,12	353,01	429,68	10	4.296,80	30	12.890,40
23.10	CDHU	49.06.460	Tampão em ferro fundido de 600 x 600 mm, classe B 125 (ruptura > 125 kN)	UN	361,32	67,12	428,44	521,50	10	5.215,00	30	15.645,00
23.11	CDHU	49.06.480	Tampão em ferro fundido com tampa articulada, de 400 x 600 mm, classe 15 (ruptura > 1500 kg)	UN	301,97	67,12	369,09	449,26	10	4.492,60	30	13.477,80
23.12	CDHU	49.11.130	Canaleta com grelha em alumínio, largura de 80 mm	M	399,50	11,19	410,69	499,89	10	4.998,90	50	24.994,50
23.13	F.D.E	16.05.005	CA-06 Canaleta para águas pluviais (L=90CM)	M			63,83	77,69	50	3.884,50	100	7.769,00
23.14	F.D.E	16.05.031	CA-21 Canaleta de águas pluviais em concreto (20CM)	M			141,96	172,79	50	8.639,50	100	17.279,00
23.15	F.D.E	16.05.046	TC-09 Tampa de concreto pre-moldada perf. p/ canaleta L=20CM	M			76,50	93,12	50	4.656,00	100	9.312,00
											SUBTOTAL	194.143,50
24	DETECÇÃO, COMBATE E PREVENÇÃO CONTRA INCÊNDIO											
24.1	CDHU	50.01.060	Abrigo para hidrante/mangueira (embutir e externo)	UN	336,67	173,62	510,29	621,12	2	1.242,24	20	12.422,40
24.2	CDHU	50.01.080	Mangueira com união de engate rápido, DN= 1 1/2' (38 mm)	M	16,57	4,96	21,53	26,21	20	524,20	500	13.105,00
24.3	CDHU	50.01.090	Botoeira para acionamento de bomba de incêndio tipo quebra-vidro	UN	52,16	14,88	67,04	81,60	4	326,40	10	816,00
24.4	CDHU	50.01.100	Mangueira com união de engate rápido, DN= 2 1/2' (63 mm)	M	24,33	4,96	29,29	35,65	30	1.069,50	90	3.208,50

24.5	CDHU	50.01.110	Esguicho em latão com engate rápido, DN= 2 1/2', jato regulável	UN	222,74	4,96	227,70	277,16	4	1.108,64	10	2.771,60
24.6	CDHU	50.01.130	Abrigo simples com suporte, em aço inoxidável escovado, para mangueira de 1.1/2", porta em vidro temperado jateado - inclusive mangueira de 30m(2x15m)	UN	3.308,22	272,83	3.581,05	4.358,85	4	17.435,40	10	43.588,50
24.7	CDHU	50.01.160	Adaptador de engate rápido em latão de 2 1/2' x 1 1/2'	UN	56,99	4,96	61,95	75,41	10	754,10	50	3.770,50
24.8	CDHU	50.01.170	Adaptador de engate rápido em latão de 2 1/2' x 2 1/2'	UN	77,30	4,96	82,26	100,13	10	1.001,30	20	2.002,60
24.9	CDHU	50.01.190	Tampão de engate rápido em latão, DN= 2 1/2', com corrente	UN	106,15	4,96	111,11	135,24	10	1.352,40	20	2.704,80
24.10	CDHU	50.01.200	Tampão de engate rápido em latão, DN= 1 1/2', com corrente	UN	65,59	4,96	70,55	85,87	10	858,70	50	4.293,50
24.11	CDHU	50.01.210	Chave para conexão de engate rápido	UN	16,71	0,67	17,38	21,15	10	211,50	20	423,00
24.12	CDHU	50.01.220	Esguicho latão com engate rápido, DN= 1 1/2', jato regulável	UN	151,17	4,96	156,13	190,04	10	1.900,40	20	3.800,80
24.13	CDHU	50.01.320	Abrigo de hidrante de 1.1/2" completo - inclusive mangueira de 30m (2x15m)	UN	1.674,23	257,95	1.932,18	2.351,85	10	23.518,50	20	47.037,00
24.14	CDHU	50.05.060	Central de iluminação de emergência, completa, para até 6.000 w	UN	19.986,17	15,80	20.001,97	24.346,40	4	97.385,60	10	243.464,00
24.15	CDHU	50.05.072	Luminária de emergência LED de sobrepor, pata teto ou parede, autonomia mínima 2 horas	UN	66,78	24,81	91,59	111,48	20	2.229,60	80	8.918,40
24.16	CDHU	50.05.170	Acionador manual tipo quebra vidro, em caixa plástica	UN	66,97	14,88	81,85	99,63	10	996,30	30	2.988,90
24.17	CDHU	50.05.214	Detector de gás liquefeito (GLP), gás natural (GN) ou derivados de metano	UN	174,53	14,88	189,41	230,55	4	922,20	8	1.844,40
24.18	CDHU	50.05.230	Sirene audiovisual tipo endereçável	UN	282,52	14,88	297,40	362,00	2	724,00	6	2.172,00
24.19	CDHU	50.05.270	Central de detecção e alarme de incêndio completa, autonomia de 1 hora para 12 laços, 220 V/12 V	UN	715,89	15,80	731,69	890,61	2	1.781,22	4	3.562,44
24.20	CDHU	50.05.280	Sirene tipo corneta de 12 V	UN	69,10	14,88	83,98	102,22	2	204,44	4	408,88

24.21	CDHU	50.05.312	Bloco autônomo de iluminação de emergência LED, com autonomia mínima de 3 horas, fluxo luminoso de 2.000 até 3.000 lúmens, equipado com 2 faróis	UN	162,73	15,80	178,53	217,31	4	869,24	12	2.607,72
24.22	CDHU	50.05.450	Acionador manual quebra-vidro endereçável	UN	148,79	14,87	163,66	199,21	10	1.992,10	30	5.976,30
24.23	CDHU	50.05.491	Sinalizador visual de advertência	UN	239,52	12,41	251,93	306,65	10	3.066,50	30	9.199,50
24.24	CDHU	50.10.100	Extintor manual de água pressurizada - capacidade de 10 litros	UN	187,31	24,14	211,45	257,38	20	5.147,60	20	5.147,60
24.25	CDHU	50.10.110	Extintor manual de pó químico seco ABC - capacidade de 4 kg	UN	167,18	24,14	191,32	232,87	20	4.657,40	100	23.287,00
24.26	CDHU	50.10.120	Extintor manual de pó químico seco ABC - capacidade de 6 kg	UN	233,15	24,14	257,29	313,17	20	6.263,40	50	15.658,50
24.27	CDHU	50.10.140	Extintor manual de gás carbônico 5 BC - capacidade de 6 kg	UN	651,12	24,14	675,26	821,93	10	8.219,30	20	16.438,60
24.28	CDHU	50.10.210	Suporte para extintor de piso em fibra de vidro	UN	201,70	2,02	203,72	247,97	10	2.479,70	50	12.398,50
24.29	CDHU	50.10.220	Suporte para extintor de piso em aço inoxidável	UN	262,63	2,02	264,65	322,13	10	3.221,30	50	16.106,50
24.30	CDHU	50.20.110	Recarga de extintor de água pressurizada	L	2,46		2,46	2,99	100	299,00	1.000	2.990,00
24.31	CDHU	50.20.120	Recarga de extintor de gás carbônico	KG	13,47		13,47	16,40	100	1.640,00	700	11.480,00
24.32	CDHU	50.20.130	Recarga de extintor de pó químico seco	KG	8,14		8,14	9,91	100	991,00	1.000	9.910,00
24.33	CDHU	50.20.170	Paintura de extintor de gás carbônico, pó químico seco, ou água pressurizada, com capacidade até 12 kg	UN	25,42		25,42	30,94	20	618,80	60	1.856,40
24.34	CDHU	97.02.193	Placa de sinalização em PVC fotoluminescente (200x200mm), com indicação de equipamentos de alarme, detecção e extinção de incêndio	UN	13,02	6,50	19,52	23,76	100	2.376,00	300	7.128,00
24.35	CDHU	97.02.194	Placa de sinalização em PVC fotoluminescente (150x150mm), com indicação de equipamentos de combate à incêndio e alarme	UN	9,59	6,50	16,09	19,58	100	1.958,00	300	5.874,00
24.36	CDHU	97.02.195	Placa de sinalização em PVC fotoluminescente (240x120mm), com indicação de rota de evacuação e saída de emergência	UN	15,49	6,50	21,99	26,77	100	2.677,00	300	8.031,00

24.37	CDHU	97.02.196	Placa de sinalização em PVC fotoluminescente, com identificação de pavimentos	UN	9,67	6,50	16,17	19,68	30	590,40	100	1.968,00
24.38	CDHU	97.02.197	Placa de sinalização em PVC, com indicação de alerta	UN	18,82	6,50	25,32	30,82	30	924,60	200	6.164,00
											SUBTOTAL	565.524,84
25	CALÇADAS E PASSEIO											
25.1	CDHU	54.07.040	Passeio em mosaico português	M2	339,09		339,09	412,74	50	20.637,00	100	41.274,00
25.2	F.D.E	16.02.064	Piso em concreto Fck 25MPa desempenado mecânico E=8CM	M2			67,65	82,34	50	4.117,00	500	41.170,00
											SUBTOTAL	82.444,00
											TOTAL GERAL	8.820.000,00

VALOR GLOBAL DA PROPOSTA R\$ 8.820.000,00 (oito milhões oitocentos e vinte mil reais).

CONDIÇÕES DE PAGAMENTO: Dentro de 30 (trinta) dias após a execução dos serviços, mediante apresentação da respectiva nota fiscal/fatura.

PRAZO DE INÍCIO DOS SERVIÇOS: Após aprovação pela DAE, os serviços deverão ser iniciados em até 03 (três) dias úteis, após o recebimento da Ordem de Fornecimento emitida pelo DAE, exceto os casos emergenciais.

DADOS BANCÁRIOS PARA PAGAMENTO: Banco VORTX DTVM LTDA (310) – Agência 0001 – Conta Corrente 0012129935-8

VALIDADE DA PROPOSTA - 90 DIAS, a contar da data da abertura do envelope.

Americana, 14 de outubro de 2026.

**DIEGO RODRIGUES
DE
SOUZA:32273421893**

Assinado de forma digital
por DIEGO RODRIGUES DE
SOUZA:32273421893
Dados: 2026.10.14 16:19:15
-03'00'

CONSPEK CONSTRUTORA LTDA

Diego Rodrigues de Souza
Sócio / Administrador

RG nº 43.616.442 SSP/SP / CPF nº 322.734.218-93