

ANEXO III

PLANILHA MANUTENÇÃO CORRETIVA

DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS/PERIODICIDADE/QUANTITATIVO/CUSTOS

Anexo III

Base CDHU - BOLETIM REFERENCIAL DE CUSTOS - TABELA DE SERVIÇOS - Versão 196 - Data Base Nov2024

ITEM	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	UNID.	SUGESTÃO	VALOR/UNITÁRIO	VALOR/TOTAL ANUAL/ITEM	VALOR/TOTAL 30 MESES/ITEM
01.23.060	Corte de concreto deteriorado inclusive remoção dos detritos	m²	10,00	R\$ 32,15	R\$ 321,50	R\$ 803,75
01.23.254	Furação de 1" em concreto armado	m	1,00	R\$ 248,56	R\$ 248,56	R\$ 621,40
01.23.260	Furação de 2" em concreto armado	m	1,00	R\$ 374,85	R\$ 374,85	R\$ 937,13
02.01.200	Desmobilização de construção provisória	m²	60,00	R\$ 23,53	R\$ 1.411,80	R\$ 3.529,50
02.03.030	Proteção de superfícies em geral com plástico bolha	m²	32,50	R\$ 2,71	R\$ 88,08	R\$ 220,19
02.03.060	Proteção de fachada com tela de nylon	m²	60,00	R\$ 26,87	R\$ 1.612,20	R\$ 4.030,50
02.03.080	Fechamento provisório de vãos em chapa de madeira compensada	m²	7,00	R\$ 47,92	R\$ 335,44	R\$ 838,60
02.03.120	Tapume fixo para fechamento de áreas, com portão	m²	7,00	R\$ 111,93	R\$ 783,51	R\$ 1.958,78
02.03.260	Tapume fixo em painel OSB - espessura 10 mm	m²	7,00	R\$ 134,71	R\$ 942,97	R\$ 2.357,43
02.03.270	Tapume fixo em painel OSB - espessura 12 mm	m²	10,00	R\$ 141,71	R\$ 1.417,10	R\$ 3.542,75
02.05.060	Montagem e desmontagem de andaime torre metálica com altura até 10 m	m	50,00	R\$ 13,04	R\$ 652,00	R\$ 1.630,00
02.05.080	Montagem e desmontagem de andaime torre metálica com altura superior a 10 m	m	50,00	R\$ 32,93	R\$ 1.646,50	R\$ 4.116,25
02.05.100	Montagem e desmontagem de andaime tubular fachadeiro com altura superior a 10 m	m²	60,00	R\$ 32,93	R\$ 1.975,80	R\$ 4.939,50
02.05.202	Andaime torre metálico (1,5 x 1,5 m) com piso metálico	mxmês	60,00	R\$ 29,00	R\$ 1.740,00	R\$ 4.350,00
02.05.212	Andaime tubular fachadeiro com piso metálico e sapatas ajustáveis	m²xmês	60,00	R\$ 22,58	R\$ 1.354,80	R\$ 3.387,00
02.10.040	Locação de rede de canalização	m	5,00	R\$ 1,49	R\$ 7,45	R\$ 18,63
03.01.020	Demolição manual de concreto simples	m³	15,00	R\$ 235,73	R\$ 3.535,95	R\$ 8.839,88
03.01.040	Demolição manual de concreto armado	m³	5,00	R\$ 428,60	R\$ 2.143,00	R\$ 5.357,50
03.01.200	Demolição mecanizada de concreto armado, inclusive fragmentação, carregamento, transporte até 1,0 quilômetro e descarregamento	m³	5,00	R\$ 582,55	R\$ 2.912,75	R\$ 7.281,88
03.01.210	Demolição mecanizada de concreto armado, inclusive fragmentação e acomodação do material	m³	5,00	R\$ 562,26	R\$ 2.811,30	R\$ 7.028,25
03.01.230	Demolição mecanizada de concreto simples, inclusive fragmentação e acomodação do material	m³	5,00	R\$ 302,56	R\$ 1.512,80	R\$ 3.782,00
03.02.020	Demolição manual de alvenaria de fundação/embasamento	m³	5,00	R\$ 128,58	R\$ 642,90	R\$ 1.607,25
03.02.040	Demolição manual de alvenaria de elevação ou elemento vazado, incluindo revestimento	m³	5,00	R\$ 85,72	R\$ 428,60	R\$ 1.071,50
03.03.020	Apicoamento manual de piso, parede ou teto	m²	5,00	R\$ 3,21	R\$ 16,05	R\$ 40,13
03.03.040	Demolição manual de revestimento em massa de parede ou teto	m²	5,00	R\$ 6,43	R\$ 32,15	R\$ 80,38
03.03.060	Demolição manual de revestimento em massa de piso	m²	5,00	R\$ 10,72	R\$ 53,60	R\$ 134,00
03.04.020	Demolição manual de revestimento cerâmico, incluindo a base	m²	5,00	R\$ 12,86	R\$ 64,30	R\$ 160,75
03.04.040	Demolição manual de rodapé, soleira ou peitoril, em material cerâmico e/ou ladrilho hidráulico, incluindo a base	m	5,00	R\$ 3,21	R\$ 16,05	R\$ 40,13
03.05.020	Demolição manual de revestimento sintético, incluindo a base	m²	5,00	R\$ 8,57	R\$ 42,85	R\$ 107,13
03.07.010	Demolição (levantamento) mecanizada de pavimento asfáltico, inclusive carregamento, transporte até 1,0 quilômetro e descarregamento	m²	5,00	R\$ 28,17	R\$ 140,85	R\$ 352,13
03.08.020	Demolição manual de forro em estuque, inclusive sistema de fixação/tarugamento	m²	150,00	R\$ 11,14	R\$ 1.671,00	R\$ 4.177,50
03.08.060	Demolição manual de forro em gesso, inclusive sistema de fixação	m²	60,00	R\$ 6,43	R\$ 385,80	R\$ 964,50
03.09.020	Demolição manual de camada impermeabilizante	m²	20,00	R\$ 17,24	R\$ 344,80	R\$ 862,00
03.10.080	Remoção de pintura em superfícies de madeira e/ou metálicas com produtos químicos	m²	600,00	R\$ 16,90	R\$ 10.140,00	R\$ 25.350,00
03.10.100	Remoção de pintura em superfícies de madeira e/ou metálicas com lixamento	m²	1500,00	R\$ 9,73	R\$ 14.595,00	R\$ 36.487,50
03.10.140	Remoção de pintura em massa com lixamento	m²	1500,00	R\$ 6,61	R\$ 9.915,00	R\$ 24.787,50
04.01.020	Retirada de divisória em placa de madeira ou fibrocimento tarugada	m²	100,00	R\$ 39,14	R\$ 3.914,00	R\$ 9.785,00
04.01.040	Retirada de divisória em placa de madeira ou fibrocimento com montantes metálicos	m²	100,00	R\$ 33,92	R\$ 3.392,00	R\$ 8.480,00
04.01.060	Retirada de divisória em placa de concreto, granito, granilite ou mármore	m²	15,00	R\$ 20,87	R\$ 313,05	R\$ 782,63
04.02.020	Retirada de peças lineares em madeira com seção até 60 cm²	m	170,00	R\$ 1,42	R\$ 241,40	R\$ 603,50
04.02.070	Retirada de estrutura em madeira tesoura - telhas perfil qualquer	m²	10,00	R\$ 21,38	R\$ 213,80	R\$ 534,50
04.03.020	Retirada de telhamento em barro	m²	10,00	R\$ 17,14	R\$ 171,40	R\$ 428,50
04.03.040	Retirada de telhamento perfil e material qualquer, exceto barro	m²	100,00	R\$ 8,57	R\$ 857,00	R\$ 2.142,50
04.03.080	Retirada de cumeeira, espigão ou rufo perfil qualquer	m	10,00	R\$ 10,72	R\$ 107,20	R\$ 268,00
04.04.010	Retirada de revestimento em pedra, granito ou mármore, em parede ou fachada	m²	10,00	R\$ 45,85	R\$ 458,50	R\$ 1.146,25
04.04.020	Retirada de revestimento em pedra, granito ou mármore, em piso	m²	10,00	R\$ 27,86	R\$ 278,60	R\$ 696,50
04.05.010	Retirada de revestimento em lambris de madeira	m²	5,00	R\$ 60,10	R\$ 300,50	R\$ 751,25
04.06.020	Retirada de piso em material sintético assentado a cola	m²	200,00	R\$ 4,75	R\$ 950,00	R\$ 2.375,00
04.06.060	Retirada de rodapé inclusive cordão em material sintético	m	100,00	R\$ 1,07	R\$ 107,00	R\$ 267,50

04.07.020	Retirada de forro qualquer em placas ou tiras fixadas	m²	70,00	R\$	13,31	R\$	931,70	R\$	2.329,25
04.07.060	Retirada de sistema de fixação/tarugamento de forro	m²	70,00	R\$	5,36	R\$	375,20	R\$	938,00
04.08.020	Retirada de folha de esquadria em madeira	un	5,00	R\$	23,77	R\$	118,85	R\$	297,13
04.08.060	Retirada de batente com guarnição e peças lineares em madeira, chumbados	m	30,00	R\$	14,26	R\$	427,80	R\$	1.069,50
04.09.020	Retirada de esquadria metálica em geral	m²	10,00	R\$	33,26	R\$	332,60	R\$	831,50
04.09.080	Retirada de batente, corrimão ou peças lineares metálicas, fixados	m	10,00	R\$	7,83	R\$	78,30	R\$	195,75
04.09.140	Retirada de poste ou sistema de sustentação para alambrado ou fechamento	un	5,00	R\$	27,86	R\$	139,30	R\$	348,25
04.10.020	Retirada de fechadura ou fecho de embutir	un	10,00	R\$	13,05	R\$	130,50	R\$	326,25
04.10.040	Retirada de fechadura ou fecho de sobrepor	un	10,00	R\$	5,22	R\$	52,20	R\$	130,50
04.11.020	Retirada de aparelho sanitário incluindo acessórios	un	5,00	R\$	46,86	R\$	234,30	R\$	585,75
04.11.030	Retirada de bancada incluindo pertences	m²	5,00	R\$	66,53	R\$	332,65	R\$	831,63
04.11.080	Retirada de registro ou válvula embutidos	un	5,00	R\$	59,91	R\$	299,55	R\$	748,88
04.11.100	Retirada de registro ou válvula aparentes	un	5,00	R\$	34,36	R\$	171,80	R\$	429,50
04.11.110	Retirada de purificador/bebedouro	un	5,00	R\$	34,36	R\$	171,80	R\$	429,50
04.11.120	Retirada de torneira ou chuveiro	un	20,00	R\$	8,12	R\$	162,40	R\$	406,00
04.11.140	Retirada de sifão ou metais sanitários diversos	un	20,00	R\$	12,50	R\$	250,00	R\$	625,00
04.12.040	Retirada de motor de bomba de recalque	un	5,00	R\$	79,01	R\$	395,05	R\$	987,63
04.13.020	Retirada de isolamento térmico com material monolítico	m²	20,00	R\$	6,43	R\$	128,60	R\$	321,50
04.14.020	Retirada de vidro ou espelho com raspagem da massa ou retirada de baguete	m²	50,00	R\$	15,62	R\$	781,00	R\$	1.952,50
04.17.020	Remoção de aparelho de iluminação ou projetor fixo em teto, piso ou parede	un	10,00	R\$	21,07	R\$	210,70	R\$	526,75
04.17.080	Remoção de barramento de cobre	m	5,00	R\$	21,07	R\$	105,35	R\$	263,38
04.18.340	Remoção de condutele	un	10,00	R\$	20,98	R\$	209,80	R\$	524,50
04.18.370	Remoção de condutor aparente diâmetro externo até 6,5 mm	m	30,00	R\$	3,16	R\$	94,80	R\$	237,00
04.19.060	Remoção de disjuntor termo-magnético	un	5,00	R\$	13,17	R\$	65,85	R\$	164,63
04.19.080	Remoção de fundo de quadro de distribuição ou caixa de passagem	m²	2,00	R\$	52,67	R\$	105,34	R\$	263,35
04.19.120	Remoção de interruptores, tomadas, botão de campainha ou cigarra	un	10,00	R\$	21,07	R\$	210,70	R\$	526,75
04.20.020	Remoção de janela de ventilação, iluminação ou ventilação e iluminação padrão	un	5,00	R\$	37,05	R\$	185,25	R\$	463,13
04.20.040	Remoção de lâmpada	un	100,00	R\$	4,29	R\$	429,00	R\$	1.072,50
04.21.160	Remoção de quadro de distribuição, chamada ou caixa de passagem	m²	2,00	R\$	105,34	R\$	210,68	R\$	526,70
04.21.200	Remoção de reator para lâmpada	un	4,00	R\$	18,53	R\$	74,12	R\$	185,30
04.22.130	Remoção de tubulação elétrica embutida diâmetro externo até 50 mm	m	50,00	R\$	26,34	R\$	1.317,00	R\$	3.292,50
04.30.020	Remoção de calha ou rufo	m	100,00	R\$	4,93	R\$	493,00	R\$	1.232,50
04.30.040	Remoção de condutor aparente	m	10,00	R\$	3,21	R\$	32,10	R\$	80,25
04.30.060	Remoção de tubulação hidráulica em geral, incluindo conexões, caixas e ralos	m	50,00	R\$	8,57	R\$	428,50	R\$	1.071,25
04.35.050	Retirada de aparelho de ar condicionado portátil	un	2,00	R\$	23,88	R\$	47,76	R\$	119,40
05.04.060	Transporte manual horizontal e/ou vertical de entulho até o local de despejo - ensacado	m³	25,00	R\$	143,71	R\$	3.592,75	R\$	8.981,88
05.07.040	Remoção de entulho separado de obra com caçamba metálica - terra, alvenaria, concreto, argamassa, madeira, papel, plástico ou metal	m³	5,00	R\$	110,27	R\$	551,35	R\$	1.378,38
05.07.050	Remoção de entulho de obra com caçamba metálica - material volumoso e misturado por alvenaria, terra, madeira, papel, plástico e metal	m³	5,00	R\$	123,13	R\$	615,65	R\$	1.539,13
05.07.060	Remoção de entulho de obra com caçamba metálica - material rejeitado e misturado por vegetação, isopor, manta asfáltica e lã de vidro	m³	5,00	R\$	126,60	R\$	633,00	R\$	1.582,50
05.08.080	Transporte de entulho, para distâncias superiores ao 5° km até o 10° km	m³	10,00	R\$	37,91	R\$	379,10	R\$	947,75
06.01.020	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em campo aberto	m³	10,00	R\$	53,58	R\$	535,80	R\$	1.339,50
06.02.020	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,50 m	m³	10,00	R\$	64,29	R\$	642,90	R\$	1.607,25
06.02.040	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava além de 1,50 m	m³	10,00	R\$	83,15	R\$	831,50	R\$	2.078,75
06.11.020	Reaterro manual para simples regularização sem compactação	m³	10,00	R\$	9,21	R\$	92,10	R\$	230,25
06.11.040	Reaterro manual apiloado sem controle de compactação	m³	10,00	R\$	19,99	R\$	199,90	R\$	499,75
06.11.060	Reaterro manual com adição de 2% de cimento	m³	5,00	R\$	89,61	R\$	448,05	R\$	1.120,13
08.05.100	Dreno com pedra britada	m³	5,00	R\$	174,39	R\$	871,95	R\$	2.179,88
09.01.020	Forma em madeira comum para fundação	m²	5,00	R\$	105,87	R\$	529,35	R\$	1.323,38
09.01.030	Forma em madeira comum para estrutura	m²	5,00	R\$	260,40	R\$	1.302,00	R\$	3.255,00
09.01.040	Forma em madeira comum para caixa perdido	m²	5,00	R\$	121,92	R\$	609,60	R\$	1.524,00
09.02.020	Forma plana em compensado para estrutura convencional	m²	5,00	R\$	198,63	R\$	993,15	R\$	2.482,88
10.01.020	Armadura em barra de aço CA-25 fyk = 250 MPa	kg	10,00	R\$	11,74	R\$	117,40	R\$	293,50
10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk= 500 MPa	kg	10,00	R\$	10,87	R\$	108,70	R\$	271,75
10.01.060	Armadura em barra de aço CA-60 (A ou B) fyk= 600 MPa	kg	10,00	R\$	11,23	R\$	112,30	R\$	280,75

10.02.020	Armadura em tela soldada de aço	kg	10,00	R\$	10,27	R\$	102,70	R\$	256,75
11.01.100	Concreto usinado, fck = 20,0 MPa	m³	5,00	R\$	479,85	R\$	2.399,25	R\$	5.998,13
11.01.130	Concreto usinado, fck = 25,0 MPa	m³	5,00	R\$	503,12	R\$	2.515,60	R\$	6.289,00
11.01.290	Concreto usinado, fck = 25,0 MPa - para bombeamento	m³	5,00	R\$	559,78	R\$	2.798,90	R\$	6.997,25
11.02.040	Concreto usinado não estrutural mínimo 200 kg cimento / m³	m³	5,00	R\$	662,55	R\$	3.312,75	R\$	8.281,88
11.03.090	Concreto preparado no local, fck = 20,0 MPa	m³	5,00	R\$	536,84	R\$	2.684,20	R\$	6.710,50
11.04.020	Concreto não estrutural executado no local, mínimo 150 kg cimento / m³	m³	5,00	R\$	392,16	R\$	1.960,80	R\$	4.902,00
11.04.040	Concreto não estrutural executado no local, mínimo 200 kg cimento / m³	m³	5,00	R\$	423,16	R\$	2.115,80	R\$	5.289,50
11.05.040	Argamassa graute	m³	5,00	R\$	435,92	R\$	2.179,60	R\$	5.449,00
11.16.020	Lançamento, espalhamento e adensamento de concreto ou massa em lastro e/ou enchimento	m³	10,00	R\$	90,38	R\$	903,80	R\$	2.259,50
11.16.040	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em fundação	m³	10,00	R\$	180,76	R\$	1.807,60	R\$	4.519,00
11.16.060	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em estrutura	m³	10,00	R\$	124,86	R\$	1.248,60	R\$	3.121,50
11.16.080	Concreto usinado, fck = 25,0 MPa - para bombeamento	m³	5,00	R\$	129,83	R\$	649,15	R\$	1.622,88
11.18.020	Lastro de areia	m³	5,00	R\$	269,67	R\$	1.348,35	R\$	3.370,88
11.18.040	Lastro de pedra britada	m³	5,00	R\$	212,89	R\$	1.064,45	R\$	2.661,13
11.18.060	Lona plástica	m²	250,00	R\$	1,49	R\$	372,50	R\$	931,25
13.05.084	Pré-laje em painel pré-fabricado treliçado, com EPS, H= 12 cm	m³	5,00	R\$	169,62	R\$	848,10	R\$	2.120,25
14.01.020	Alvenaria de embasamento em tijolo maciço comum	m³	25,00	R\$	1.023,15	R\$	25.578,75	R\$	63.946,88
14.01.050	Alvenaria de embasamento em bloco de concreto com 14 cm	m³	50,00	R\$	109,46	R\$	5.473,00	R\$	13.682,50
14.02.030	Alvenaria de elevação de 1/2 tijolo maciço comum	m²	10,00	R\$	130,43	R\$	1.304,30	R\$	3.260,75
14.02.040	Alvenaria de elevação de 1 tijolo maciço comum	m²	10,00	R\$	243,07	R\$	2.430,70	R\$	6.076,75
14.04.200	Alvenaria de bloco cerâmico de vedação, uso revestido, de 9 cm	m²	10,00	R\$	72,63	R\$	726,30	R\$	1.815,75
14.04.220	Alvenaria de bloco cerâmico de vedação, uso revestido, de 19 cm	m²	10,00	R\$	96,40	R\$	964,00	R\$	2.410,00
14.10.111	Alvenaria de bloco de concreto de vedação de 14 cm - classe C	m²	20,00	R\$	94,50	R\$	1.890,00	R\$	4.725,00
14.15.060	Alvenaria em bloco de concreto celular autoclavado com espessura de 10cm, uso revestido - classe C25	m²	10,00	R\$	112,52	R\$	1.125,20	R\$	2.813,00
14.20.010	Vergas, contravergas e pilaretes de concreto armado	m³	2,00	R\$	1.881,18	R\$	3.762,36	R\$	9.405,90
14.30.010	Divisória em placas de granito com espessura de 3 cm	m²	10,00	R\$	1.179,04	R\$	11.790,40	R\$	29.476,00
14.30.070	Divisória sanitária em painel laminado melamínico estrutural, perfis em alumínio, inclusive ferragem completa para vão de porta	m²	20,00	R\$	813,42	R\$	16.268,40	R\$	40.671,00
14.30.110	Divisória cega tipo naval, acabamento em laminado fenólico melamínico, com 3,5 cm	m²	10,00	R\$	155,19	R\$	1.551,90	R\$	3.879,75
14.30.160	Divisória em placas de gesso acartonado, resistência ao fogo 60 minutos, espessura 120/90mm - 1RF / 1RF LM	m²	400,00	R\$	200,65	R\$	80.260,00	R\$	200.650,00
14.30.190	Divisória cega tipo naval com miolo mineral, acabamento em laminado melamínico, com 3,5 cm	m²	10,00	R\$	195,57	R\$	1.955,70	R\$	4.889,25
14.30.190	Divisória cega tipo naval com miolo mineral, acabamento em laminado melamínico, com espessura de 3,5 cm	m²	10,00	R\$	195,57	R\$	1.955,70	R\$	4.889,25
14.30.230	Divisória painel/vidro/vidro tipo naval, acabamento em laminado fenólico melamínico, com 3,5 cm	m²	30,00	R\$	194,26	R\$	5.827,80	R\$	14.569,50
14.30.260	Divisória em placas de gesso acartonado, resistência ao fogo 30 minutos, espessura 73/48mm - 1ST / 1ST	m²	30,00	R\$	164,22	R\$	4.926,60	R\$	12.316,50
14.30.310	Divisória em placas de gesso acartonado, resistência ao fogo 30 minutos, espessura 100/70mm - 1RU / 1RU	m²	30,00	R\$	154,33	R\$	4.629,90	R\$	11.574,75
14.30.440	Divisória em placas duplas de gesso acartonado, resistência ao fogo 60 minutos, espessura 120/70mm- 2ST / 2ST LM	m²	150,00	R\$	250,18	R\$	37.527,00	R\$	93.817,50
14.30.880	Divisória em placas duplas de gesso acartonado, resistência ao fogo 60 minutos, espessura 120/70mm- 2ST / 2RU	m²	200,00	R\$	283,31	R\$	56.662,00	R\$	141.655,00
14.40.040	Recolocação de divisórias em chapas com montantes metálicos	m²	75,00	R\$	47,52	R\$	3.564,00	R\$	8.910,00
15.01.020	Estrutura de madeira tesourada para telha de barro - vãos de 7,01 a 10,00 m	m²	50,00	R\$	192,19	R\$	9.609,50	R\$	24.023,75
15.01.120	Estrutura de madeira tesourada para telha perfil ondulado - vãos 7,01 a 10,00 m	m²	5,00	R\$	139,57	R\$	697,85	R\$	1.744,63
15.03.030	Fornecimento e montagem de estrutura em aço ASTM-A36, sem pintura	kg	150,00	R\$	26,85	R\$	4.027,50	R\$	10.068,75
15.03.110	Fornecimento e montagem de estrutura em aço patinável, sem pintura	kg	100,00	R\$	27,30	R\$	2.730,00	R\$	6.825,00
16.02.120	Emboçamento de beiral em telhas de barro	m	10,00	R\$	16,19	R\$	161,90	R\$	404,75
16.02.230	Cumeeira de barro emboçado tipos: plan, romana, italiana, francesa e paulistinha	m	10,00	R\$	32,46	R\$	324,60	R\$	811,50
16.03.010	Telhamento em cimento reforçado com fio sintético CRFS - perfil ondulado de 6 mm	m²	10,00	R\$	59,25	R\$	592,50	R\$	1.481,25
16.03.320	Cumeeira normal em cimento reforçado com fio sintético CRFS - perfil trapezoidal 44 cm	m	10,00	R\$	118,76	R\$	1.187,60	R\$	2.969,00
16.12.040	Telhamento em chapa de aço pré-pintada com epóxi e poliéster, perfil ondulado calandrado, com espessura de 0,80 mm	m²	40,00	R\$	173,58	R\$	6.943,20	R\$	17.358,00
16.13.060	Telhamento em chapa de aço pré-pintada com epóxi e poliéster, tipo sanduiche, espessura de 0,50 mm, com lâ de rocha	m²	250,00	R\$	284,31	R\$	71.077,50	R\$	177.693,75
16.13.140	Telhamento em chapa de aço galvanizado autoportante, perfil trapezoidal, com espessura de 0,80 mm e altura de 120 mm	m²	50,00	R\$	144,17	R\$	7.208,50	R\$	18.021,25
16.32.130	Cobertura curva em policarbonato alveolar bronze 10 mm	m²	5,00	R\$	285,04	R\$	1.425,20	R\$	3.563,00
16.33.022	Calha, rufo, afins em chapa galvanizada nº 24 - corte 0,33 m	m	50,00	R\$	115,42	R\$	5.771,00	R\$	14.427,50
16.33.052	Calha, rufo, afins em chapa galvanizada nº 24 - corte 0,50 m	m	50,00	R\$	157,49	R\$	7.874,50	R\$	19.686,25
16.33.062	Calha, rufo, afins em chapa galvanizada nº 24 - corte 1,00 m	m	50,00	R\$	238,30	R\$	11.915,00	R\$	29.787,50
17.01.020	Argamassa de regularização e/ou proteção	m³	20,00	R\$	808,23	R\$	16.164,60	R\$	40.411,50

17.01.040	Lastro de concreto impermeabilizado	m³	20,00	R\$ 761,83	R\$ 15.236,60	R\$ 38.091,50
17.01.050	Regularização de piso com nata de cimento	m²	60,00	R\$ 30,38	R\$ 1.822,80	R\$ 4.557,00
17.01.060	Regularização de piso com nata de cimento e branco	m²	100,00	R\$ 34,96	R\$ 3.496,00	R\$ 8.740,00
17.02.020	Chapisco	m²	100,00	R\$ 7,36	R\$ 736,00	R\$ 1.840,00
17.02.040	Chapisco com branco	m²	100,00	R\$ 12,32	R\$ 1.232,00	R\$ 3.080,00
17.02.080	Chapisco rústico com pedra britada nº 1	m²	20,00	R\$ 11,96	R\$ 239,20	R\$ 598,00
17.02.120	Emboço comum	m²	100,00	R\$ 23,71	R\$ 2.371,00	R\$ 5.927,50
17.02.140	Emboço desempenado com espuma de poliéster	m²	50,00	R\$ 28,93	R\$ 1.446,50	R\$ 3.616,25
17.02.220	Reboco	m²	100,00	R\$ 13,85	R\$ 1.385,00	R\$ 3.462,50
17.03.020	Cimentado desempenado	m²	60,00	R\$ 35,54	R\$ 2.132,40	R\$ 5.331,00
17.03.040	Cimentado desempenado e alisado (queimado)	m²	50,00	R\$ 40,91	R\$ 2.045,50	R\$ 5.113,75
17.04.020	Revestimento em gesso liso desempenado sobre emboço	m²	50,00	R\$ 20,75	R\$ 1.037,50	R\$ 2.593,75
17.04.040	Revestimento em gesso liso desempenado sobre bloco	m²	50,00	R\$ 22,73	R\$ 1.136,50	R\$ 2.841,25
17.05.020	Piso com requadro em concreto simples sem controle de fck	m³	20,00	R\$ 933,64	R\$ 18.672,80	R\$ 46.682,00
17.40.010	Reparos em piso de granilite - estucamento e polimento	m²	150,00	R\$ 48,14	R\$ 7.221,00	R\$ 18.052,50
17.40.030	Reparos em degrau de granilite - estucamento e polimento	m	50,00	R\$ 51,69	R\$ 2.584,50	R\$ 6.461,25
17.40.110	Faixa antiderrapante definitiva para degraus, soleiras, patamares ou pisos	m	20,00	R\$ 47,52	R\$ 950,40	R\$ 2.376,00
18.06.102	Placa cerâmica esmaltada PEI-5 para área interna, grupo de absorção Bilb, resistência química B, assentado com argamassa colante industrializada	m²	30,00	R\$ 45,18	R\$ 1.355,40	R\$ 3.388,50
18.06.103	Rodapé em placa cerâmica esmaltada PEI-5 para área interna, grupo de absorção Bilb, resistência química B, assentado com argamassa colante industrializada	m²	30,00	R\$ 6,05	R\$ 181,50	R\$ 453,75
18.06.142	Placa cerâmica esmaltada antiderrapante PEI-5 para área interna com saída para o exterior, grupo de absorção Blla, resistência química A, assentado com argamassa colante industrializada	m²	20,00	R\$ 114,43	R\$ 2.288,60	R\$ 5.721,50
18.06.143	Rodapé em placa cerâmica esmaltada antiderrapante PEI-5 para área interna com saída para o exterior, grupo de absorção Blla, resistência química A, assentado com argamassa colante industrializada	m²	20,00	R\$ 17,67	R\$ 353,40	R\$ 883,50
18.06.152	Placa cerâmica esmaltada PEI-4 para área interna com saída para o exterior, grupo de absorção Bilb, tráfego médio, assentado com argamassa colante industrializada	m²	20,00	R\$ 56,61	R\$ 1.132,20	R\$ 2.830,50
18.06.153	Rodapé em placa cerâmica esmaltada PEI-4 para área interna com saída para o exterior, grupo de absorção Bilb, tráfego médio, assentado com argamassa colante industrializada	m	20,00	R\$ 7,79	R\$ 155,80	R\$ 389,50
18.06.410	Rejuntamento de piso em placas cerâmicas (30-34 x 30-34 cm) com argamassa industrializada para rejunte, juntas acima de 3 até 5 mm	m²	20,00	R\$ 13,73	R\$ 274,60	R\$ 686,50
18.06.430	Rejuntamento de piso em placas cerâmicas (40-43 x 40-43 cm) com argamassa industrializada para rejunte, juntas acima de 5 até 10 mm	m²	20,00	R\$ 18,11	R\$ 362,20	R\$ 905,50
18.06.530	Rejuntamento de rodapé em placas cerâmicas até 10 cm de altura com argamassa industrializada para rejunte, juntas acima de 5 até 10 mm	m	30,00	R\$ 1,94	R\$ 58,20	R\$ 145,50
18.07.020	Placa cerâmica não esmaltada extrudada de alta resistência química e mecânica, espessura de 9 mm, uso industrial, assentado com argamassa química bicomponente	m²	30,00	R\$ 148,32	R\$ 4.449,60	R\$ 11.124,00
18.07.020	Piso cerâmico não esmaltado extrudado alta resistência química e mecânica, espessura de 9 mm, assentado com argamassa colante industrializada	m²	40,00	R\$ 148,32	R\$ 5.932,80	R\$ 14.832,00
18.07.080	Rodapé em placa cerâmica não esmaltada extrudada de alta resistência química e mecânica, altura de 10 cm, uso industrial, assentado com argamassa química bicomponente	m	50,00	R\$ 39,83	R\$ 1.991,50	R\$ 4.978,75
18.07.200	Rejuntamento de piso cerâmico extrudado antiácido de 9 mm, com argamassa industrializada à base de resina furânica, juntas acima de 3 até 6 mm	m²	100,00	R\$ 43,20	R\$ 4.320,00	R\$ 10.800,00
18.08.032	Revestimento em porcelanato esmaltado antiderrapante para área externa e ambiente com alto tráfego, grupo de absorção Bla, assentado com argamassa colante industrializada	m²	20,00	R\$ 136,27	R\$ 2.725,40	R\$ 6.813,50
18.08.042	Rodapé em porcelanato esmaltado antiderrapante para área externa e ambiente com alto tráfego, grupo de absorção Bla, assentado com argamassa colante industrializada, rejuntamento com argamassa industrializada	m	20,00	R\$ 28,64	R\$ 572,80	R\$ 1.432,00
18.11.012	Revestimento em placa cerâmica esmaltada de 7,5x7,5 cm, assentado e rejuntado com argamassa industrializada	m²	20,00	R\$ 167,46	R\$ 3.349,20	R\$ 8.373,00
18.11.022	Revestimento em placa cerâmica esmaltada de 10x10 cm, assentado e rejuntado com argamassa industrializada	m²	10,00	R\$ 110,79	R\$ 1.107,90	R\$ 2.769,75
18.11.032	Revestimento em placa cerâmica esmaltada de 15x15 cm, tipo monocolor, assentado e rejuntado com argamassa industrializada	m²	100,00	R\$ 97,01	R\$ 9.701,00	R\$ 24.252,50
18.11.042	Revestimento em placa cerâmica esmaltada de 20x20 cm, tipo monocolor, assentado e rejuntado com argamassa industrializada	m²	100,00	R\$ 94,37	R\$ 9.437,00	R\$ 23.592,50
18.11.052	Revestimento em placa cerâmica esmaltada, tipo monoporosa, assentado e rejuntado com argamassa industrializada	m²	10,00	R\$ 85,91	R\$ 859,10	R\$ 2.147,75
18.12.120	Revestimento em pastilha de porcelana natural ou esmaltada de 2,5 x 2,5 cm, assentado e rejuntado com argamassa colante industrializada	m²	10,00	R\$ 379,61	R\$ 3.796,10	R\$ 9.490,25
19.01.022	Revestimento em granito, espessura de 2 cm, acabamento polido	m²	10,00	R\$ 458,67	R\$ 4.586,70	R\$ 11.466,75
19.01.064	Peitoril e/ou soleira em granito, espessura de 2 cm e largura de 21 cm até 30 cm, acabamento polido	m	10,00	R\$ 197,64	R\$ 1.976,40	R\$ 4.941,00
19.02.060	Revestimento em mármore branco de 3 cm, assente com massa	m²	10,00	R\$ 1.050,09	R\$ 10.500,90	R\$ 26.252,25
19.02.250	Rodapé em mármore branco, com 7 cm de altura	m	10,00	R\$ 72,21	R\$ 722,10	R\$ 1.805,25
19.20.020	Recolocação de mármore, pedras e granitos, assentes com massa	m²	20,00	R\$ 67,03	R\$ 1.340,60	R\$ 3.351,50
20.10.040	Rodapé de madeira de 7 x 1,5 cm	m	100,00	R\$ 39,33	R\$ 3.933,00	R\$ 9.832,50
21.01.100	Revestimento em borracha sintética preta de 4,0 mm - colado	m²	5,00	R\$ 124,38	R\$ 621,90	R\$ 1.554,75
21.01.100	Revestimento em borracha sintética preta, espessura de 4 mm - colado	m²	5,00	R\$ 124,38	R\$ 621,90	R\$ 1.554,75
21.02.050	Revestimento vinílico, espessura de 2 mm, para tráfego médio, com impermeabilizante acrílico	m²	250,00	R\$ 176,06	R\$ 44.015,00	R\$ 110.037,50
21.02.060	Revestimento vinílico de 3,2 mm, para tráfego intenso, com impermeabilizante acrílico	m²	250,00	R\$ 262,92	R\$ 65.730,00	R\$ 164.325,00
21.02.271	Revestimento vinílico em manta heterogênea, espessura de 2 mm, com impermeabilizante acrílico	m²	100,00	R\$ 280,75	R\$ 28.075,00	R\$ 70.187,50
21.02.291	Revestimento vinílico heterogêneo flexível em régua, espessura de 3 mm, com impermeabilizante acrílico	m²	100,00	R\$ 266,56	R\$ 26.656,00	R\$ 66.640,00
21.10.050	Rodapé em poliestireno de 7,0 cm	m	100,00	R\$ 55,44	R\$ 5.544,00	R\$ 13.860,00
21.20.020	Recolocação de piso sintético com cola	m²	200,00	R\$ 21,60	R\$ 4.320,00	R\$ 10.800,00
21.20.040	Recolocação de piso sintético argamassado	m²	100,00	R\$ 37,21	R\$ 3.721,00	R\$ 9.302,50
21.20.100	Recolocação de rodapé e cordões sintéticos	m	100,00	R\$ 12,12	R\$ 1.212,00	R\$ 3.030,00

22.02.010	Forro em placa de gesso liso fixo	m²	500,00	R\$	89,54	R\$	44.770,00	R\$	111.925,00
22.02.030	Forro em painéis de gesso acartonado, com espessura de 12,5 mm, fixo	m²	100,00	R\$	105,06	R\$	10.506,00	R\$	26.265,00
22.02.100	Forro em painéis de gesso acartonado, acabamento liso com película em PVC - 625 x 1250 mm, espessura de 9,5 mm, removível	m²	50,00	R\$	93,34	R\$	4.667,00	R\$	11.667,50
22.03.040	Forro modular removível em PVC - 618 mm x 1243 mm	m²	10,00	R\$	116,00	R\$	1.160,00	R\$	2.900,00
22.03.050	Forro em fibra mineral revestido em látex	m²	5,00	R\$	165,64	R\$	828,20	R\$	2.070,50
23.04.110	Porta em laminado fenólico melamínico com acabamento liso, batente de madeira sem revestimento - 92 x 210 cm	un	5,00	R\$	1.508,82	R\$	7.544,10	R\$	18.860,25
23.04.120	Porta em laminado fenólico melamínico com acabamento liso, batente de madeira sem revestimento - 124 x 210 cm	un	5,00	R\$	2.408,36	R\$	12.041,80	R\$	30.104,50
23.04.140	Porta em laminado fenólico melamínico com acabamento liso, batente de madeira sem revestimento - 220 x 210 cm	un	5,00	R\$	4.493,78	R\$	22.468,90	R\$	56.172,25
23.04.590	Porta em laminado fenólico melamínico com acabamento liso, batente metálico - 72 x 210 cm	un	5,00	R\$	2.307,06	R\$	11.535,30	R\$	28.838,25
23.04.610	Porta em laminado fenólico melamínico com acabamento liso, batente metálico - 92 x 210 cm	un	5,00	R\$	2.475,48	R\$	12.377,40	R\$	30.943,50
23.08.060	Tampo sob medida em compensado, revestido na face superior em laminado fenólico melamínico	m²	5,00	R\$	836,84	R\$	4.184,20	R\$	10.460,50
23.08.080	Prateleira sob medida em compensado, revestida nas duas faces em laminado fenólico melamínico	m²	20,00	R\$	662,91	R\$	13.258,20	R\$	33.145,50
23.09.050	Porta lisa com batente madeira - 92 x 210 cm	un	5,00	R\$	644,73	R\$	3.223,65	R\$	8.059,13
23.20.100	Batente de madeira para porta	m	20,00	R\$	55,16	R\$	1.103,20	R\$	2.758,00
23.20.110	Visor fixo e requadro de madeira para porta, para receber vidro	m²	5,00	R\$	1.798,51	R\$	8.992,55	R\$	22.481,38
23.20.120	Guarnição de madeira	m	5,00	R\$	9,06	R\$	45,30	R\$	113,25
23.20.140	Acréscimo de visor completo em porta de madeira	un	5,00	R\$	303,21	R\$	1.516,05	R\$	3.790,13
23.20.170	Folha de porta lisa folheada com madeira, sob medida	m²	15,00	R\$	150,48	R\$	2.257,20	R\$	5.643,00
23.20.340	Folha de porta lisa comum - 90 x 210 cm	un	2,00	R\$	320,85	R\$	641,70	R\$	1.604,25
24.01.010	Caixilho em ferro fixo, sob medida	m²	5,00	R\$	475,70	R\$	2.378,50	R\$	5.946,25
24.01.010	Caixilho em ferro fixo, sob medida	m²	5,00	R\$	475,70	R\$	2.378,50	R\$	5.946,25
24.01.070	Caixilho em ferro de correr, sob medida	m²	5,00	R\$	882,88	R\$	4.414,40	R\$	11.036,00
24.02.040	Porta/portão tipo gradil sob medida	m²	20,00	R\$	940,22	R\$	18.804,40	R\$	47.011,00
24.02.056	Porta corta-fogo classe P.120 de 80 x 210 cm, com uma folha de abrir, completa	un	2,00	R\$	2.255,71	R\$	4.511,42	R\$	11.278,55
24.02.058	Porta corta-fogo classe P.120 de 90 x 210 cm, com uma folha de abrir, completa	un	2,00	R\$	2.484,91	R\$	4.969,82	R\$	12.424,55
24.02.060	Porta/portão de abrir em chapa, sob medida	m²	2,00	R\$	985,93	R\$	1.971,86	R\$	4.929,65
24.03.040	Guarda-corpo tubular com tela em aço galvanizado, diâmetro de 1 1/2"	m	2,00	R\$	909,55	R\$	1.819,10	R\$	4.547,75
24.03.040	Guarda-corpo tubular com tela em aço galvanizado, diâmetro de 1 1/2"	m	5,00	R\$	909,55	R\$	4.547,75	R\$	11.369,38
24.03.200	Tela de proteção tipo mosquiteira em aço galvanizado, com requadro em perfis de ferro	m	5,00	R\$	1.075,92	R\$	5.379,60	R\$	13.449,00
24.03.300	Fechamento em chapa expandida losangular de 10 x 20 mm, com requadro em cantoneira de aço carbono	m²	2,00	R\$	756,91	R\$	1.513,82	R\$	3.784,55
24.03.310	Corrimão tubular em aço galvanizado, diâmetro 1 1/2"	m	10,00	R\$	223,95	R\$	2.239,50	R\$	5.598,75
24.03.310	Corrimão tubular em aço galvanizado, diâmetro 1 1/2"	m	10,00	R\$	223,95	R\$	2.239,50	R\$	5.598,75
24.03.340	Tampa em chapa de segurança tipo xadrez, aço galvanizado a fogo antiderrapante de 1/4"	m²	2,00	R\$	1.426,64	R\$	2.853,28	R\$	7.133,20
24.04.260	Porta de segurança de abrir em grade com aço SAE 1045 chapeada, diâmetro 1", completa, sem tempera e revenimento	m²	2,00	R\$	3.813,77	R\$	7.627,54	R\$	19.068,85
24.20.090	Solda MIG em esquadrias metálicas	m	20,00	R\$	55,37	R\$	1.107,40	R\$	2.768,50
24.20.100	Brete para instalação lateral em grade de segurança	cj	1,00	R\$	4.059,34	R\$	4.059,34	R\$	10.148,35
24.20.200	Chapa de ferro nº 14, inclusive soldagem	m²	5,00	R\$	316,36	R\$	1.581,80	R\$	3.954,50
25.01.080	Caixilho em alumínio de correr, sob medida	m²	5,00	R\$	828,67	R\$	4.143,35	R\$	10.358,38
25.01.430	Caixilho em alumínio fixo, tipo fachada	m²	5,00	R\$	932,56	R\$	4.662,80	R\$	11.657,00
25.01.440	Caixilho em alumínio maximar, tipo fachada	m²	5,00	R\$	925,51	R\$	4.627,55	R\$	11.568,88
25.01.510	Caixilho em alumínio anodizado basculante, sob medida - bronze/preto	m²	5,00	R\$	1.193,40	R\$	5.967,00	R\$	14.917,50
25.02.010	Porta de entrada de abrir em alumínio com vidro, linha comercial	m²	5,00	R\$	505,74	R\$	2.528,70	R\$	6.321,75
25.02.110	Porta veneziana de abrir em alumínio, sob medida	m²	5,00	R\$	1.125,45	R\$	5.627,25	R\$	14.068,13
26.01.040	Vidro liso transparente de 4 mm	m²	20,00	R\$	164,73	R\$	3.294,60	R\$	8.236,50
26.01.060	Vidro liso transparente de 5 mm	m²	10,00	R\$	169,65	R\$	1.696,50	R\$	4.241,25
26.01.080	Vidro liso transparente de 6 mm	m²	10,00	R\$	199,48	R\$	1.994,80	R\$	4.987,00
26.01.140	Vidro liso laminado colorido de 6 mm	m²	2,00	R\$	448,83	R\$	897,66	R\$	2.244,15
26.01.160	Vidro liso laminado leitoso de 6 mm	m²	5,00	R\$	451,56	R\$	2.257,80	R\$	5.644,50
26.01.230	Vidro fantasia de 3/4 mm	m²	5,00	R\$	217,48	R\$	1.087,40	R\$	2.718,50
26.02.020	Vidro temperado incolor de 6 mm	m²	10,00	R\$	242,25	R\$	2.422,50	R\$	6.056,25
26.02.060	Vidro temperado incolor de 10 mm	m²	10,00	R\$	282,68	R\$	2.826,80	R\$	7.067,00
26.04.010	Espelho em vidro cristal liso, espessura de 4 mm, colocado sobre a parede	m²	10,00	R\$	590,34	R\$	5.903,40	R\$	14.758,50
26.04.030	Espelho comum de 3 mm com moldura em alumínio	m²	5,00	R\$	903,64	R\$	4.518,20	R\$	11.295,50
26.20.010	Massa para vidro	m	5,00	R\$	7,27	R\$	36,35	R\$	90,88

26.20.020	Recolocação de vidro inclusive emassamento ou recolocação de baguetes	m²	10,00	R\$	75,38	R\$	753,80	R\$	1.884,50
28.01.020	Ferragem completa com maçaneta tipo alavanca para porta externa com 1 folha	cj	5,00	R\$	489,75	R\$	2.448,75	R\$	6.121,88
28.01.020	Ferragem completa com maçaneta tipo alavanca, para porta externa com 1 folha	cj	5,00	R\$	489,75	R\$	2.448,75	R\$	6.121,88
28.01.040	Ferragem completa com maçaneta tipo alavanca para porta interna com 1 folha	cj	5,00	R\$	407,93	R\$	2.039,65	R\$	5.099,13
28.01.050	Ferragem completa com maçaneta tipo alavanca para porta interna com 2 folhas	cj	5,00	R\$	753,36	R\$	3.766,80	R\$	9.417,00
28.01.070	Ferragem completa para porta de box de WC tipo livre/ocupado	cj	5,00	R\$	336,42	R\$	1.682,10	R\$	4.205,25
28.01.080	Ferragem adicional para porta vão simples em divisória	cj	5,00	R\$	283,14	R\$	1.415,70	R\$	3.539,25
28.01.090	Ferragem adicional para porta vão duplo em divisória	cj	5,00	R\$	381,11	R\$	1.905,55	R\$	4.763,88
28.01.160	Mola aérea para porta, com esforço acima de 50 kg até 60 kg	un	5,00	R\$	308,17	R\$	1.540,85	R\$	3.852,13
28.01.180	Mola aérea para porta com largura até 1,60 m e peso até 250 kg	un	5,00	R\$	2.895,25	R\$	14.476,25	R\$	36.190,63
28.05.040	Cadeado de latão com cilindro - trava dupla - 35/36mm	un	2,00	R\$	29,36	R\$	58,72	R\$	146,80
28.05.060	Cadeado de latão com cilindro - trava dupla - 50mm	un	2,00	R\$	47,87	R\$	95,74	R\$	239,35
28.20.070	Ferragem para portão de tapume	cj	1,00	R\$	775,94	R\$	775,94	R\$	1.939,85
28.20.220	Dobradiça inferior para porta de vidro temperado	un	2,00	R\$	114,51	R\$	229,02	R\$	572,55
28.20.230	Dobradiça superior para porta de vidro temperado	un	2,00	R\$	79,75	R\$	159,50	R\$	398,75
28.20.411	Dobradiça em aço cromado de 3 1/2", para porta de até 21 kg	un	5,00	R\$	35,58	R\$	177,90	R\$	444,75
28.20.413	Dobradiça em latão cromado reforçada de 3 1/2" x 3", para porta de até 35 kg	un	10,00	R\$	98,46	R\$	984,60	R\$	2.461,50
28.20.600	Fechadura de centro com cilindro para porta em vidro temperado	un	5,00	R\$	226,47	R\$	1.132,35	R\$	2.830,88
29.01.020	Cantoneira em alumínio perfil sextavado	m	20,00	R\$	24,05	R\$	481,00	R\$	1.202,50
29.01.030	Perfil em alumínio natural	kg	10,00	R\$	111,32	R\$	1.113,20	R\$	2.783,00
29.01.040	Cantoneira em alumínio perfil 'Y'	m	20,00	R\$	24,69	R\$	493,80	R\$	1.234,50
29.01.210	Cantoneira em aço galvanizado	kg	20,00	R\$	31,52	R\$	630,40	R\$	1.576,00
29.03.040	Cabo em aço galvanizado com alma de aço, diâmetro de 3/8" (9,52 mm)	m	5,00	R\$	31,98	R\$	159,90	R\$	399,75
30.01.010	Barra de apoio, para pessoas com mobilidade reduzida, em tubo de aço inoxidável de 1 1/2"	m	2,00	R\$	194,27	R\$	388,54	R\$	971,35
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	2,00	R\$	352,72	R\$	705,44	R\$	1.763,60
30.01.110	Barra de proteção de sifão, para pessoas com mobilidade reduzida, em tubo de alumínio, acabamento com pintura epóxi	un	2,00	R\$	257,99	R\$	515,98	R\$	1.289,95
30.01.120	Barra de apoio reta, para pessoas com mobilidade reduzida, em tubo de aço inoxidável de 1 1/4" x 400 mm	un	2,00	R\$	151,45	R\$	302,90	R\$	757,25
30.01.130	Barra de proteção para lavatório, para pessoas com mobilidade reduzida, em tubo de alumínio acabamento com pintura epóxi	un	2,00	R\$	394,50	R\$	789,00	R\$	1.972,50
30.03.032	Purificador de pressão elétrico em chapa eletrozincado pré-pintada e tampo em aço inoxidável, capacidade de refrigeração de 2,75 l/h	un	2,00	R\$	2.953,91	R\$	5.907,82	R\$	14.769,55
30.03.042	Purificador de pressão elétrico em chapa eletrozincado pré-pintada e tampo em aço inoxidável, capacidade de refrigeração de 7,2 l/h	un	2,00	R\$	3.707,95	R\$	7.415,90	R\$	18.539,75
30.04.010	Revestimento em borracha sintética colorida de 5,0 mm, para sinalização tátil de alerta / direcional - assentamento argamassado	m²	10,00	R\$	419,01	R\$	4.190,10	R\$	10.475,25
30.04.020	Revestimento em borracha sintética colorida de 5,0 mm, para sinalização tátil de alerta / direcional - colado	m²	10,00	R\$	197,68	R\$	1.976,80	R\$	4.942,00
30.04.040	Faixa em policarbonato para sinalização tátil fotoluminescente, para degraus, comprimento de 20 cm	un	10,00	R\$	6,10	R\$	61,00	R\$	152,50
30.04.060	Revestimento em chapa de aço inoxidável para proteção de portas, altura de 40 cm	m	2,00	R\$	464,32	R\$	928,64	R\$	2.321,60
30.04.090	Sinalização visual de degraus com pintura esmalte epóxi, comprimento de 20 cm	un	5,00	R\$	17,96	R\$	89,80	R\$	224,50
30.04.100	Piso tátil de concreto, alerta / direcional, intertravado, espessura de 6 cm, com rejunte em areia	m²	5,00	R\$	132,67	R\$	663,35	R\$	1.658,38
30.04.100	Piso tátil de concreto intertravado alerta / direcional, espessura de 6 cm, com rejunte em areia	m²	10,00	R\$	132,67	R\$	1.326,70	R\$	3.316,75
30.06.010	Placa para sinalização tátil (início ou final) em braille para corrimão	un	2,00	R\$	12,39	R\$	24,78	R\$	61,95
30.06.020	Placa para sinalização tátil (pavimento) em braille para corrimão	un	2,00	R\$	12,38	R\$	24,76	R\$	61,90
30.06.020	Placa para sinalização tátil (pavimento) em braille para corrimão	un	2,00	R\$	12,38	R\$	24,76	R\$	61,90
30.08.040	Lavatório de louça para canto sem coluna para pessoas com mobilidade reduzida	un	2,00	R\$	1.805,29	R\$	3.610,58	R\$	9.026,45
30.08.050	Refil para puficador de água uso comercial	un	60,00	R\$	2.953,94	R\$	177.236,40	R\$	443.091,00
30.08.060	Bacia sifonada de louça para pessoas com mobilidade reduzida - 6 litros	un	2,00	R\$	1.092,10	R\$	2.184,20	R\$	5.460,50
32.10.100	Proteção anticorrosiva, com fita adesiva, para ramais sob a terra, com DN acima de 1" até 2"	m	10,00	R\$	49,53	R\$	495,30	R\$	1.238,25
32.15.030	Impermeabilização em manta asfáltica com armadura, tipo III-B, espessura de 3 mm	m²	10,00	R\$	84,94	R\$	849,40	R\$	2.123,50
32.15.030	Impermeabilização em manta asfáltica com armadura, tipo III-B, espessura de 3 mm	m²	10,00	R\$	84,94	R\$	849,40	R\$	2.123,50
32.15.040	Impermeabilização em manta asfáltica com armadura, tipo III-B, espessura de 4 mm	m²	20,00	R\$	93,20	R\$	1.864,00	R\$	4.660,00
33.01.040	Estucamento e lixamento de concreto deteriorado	m²	5,00	R\$	45,04	R\$	225,20	R\$	563,00
33.01.060	Imunizante para madeira	m²	20,00	R\$	16,37	R\$	327,40	R\$	818,50
33.01.280	Reparo de trincas rasas até 5,0 mm de largura, na massa	m	10,00	R\$	53,04	R\$	530,40	R\$	1.326,00
33.01.350	Preparo de base para superfície metálica com fundo anti-oxidante	m²	500,00	R\$	18,00	R\$	9.000,00	R\$	22.500,00
33.02.060	Massa corrida a base de PVA	m²	3000,00	R\$	15,57	R\$	46.710,00	R\$	116.775,00
33.02.080	Massa corrida à base de resina acrílica	m²	1500,00	R\$	18,00	R\$	27.000,00	R\$	67.500,00
33.03.740	Resina acrílica plastificante	m²	50,00	R\$	31,59	R\$	1.579,50	R\$	3.948,75

33.03.740	Resina acrílica plastificante	m²	20,00	R\$	31,59	R\$	631,80	R\$	1.579,50
33.03.750	Verniz acrílico	m²	100,00	R\$	41,29	R\$	4.129,00	R\$	10.322,50
33.03.750	Verniz acrílico	m²	100,00	R\$	41,29	R\$	4.129,00	R\$	10.322,50
33.03.760	Hidrorrepelente incolor para fachada à base de silano-siloxano oligomérico disperso em água	m²	100,00	R\$	33,15	R\$	3.315,00	R\$	8.287,50
33.03.780	Verniz de proteção antipichação	m²	100,00	R\$	53,67	R\$	5.367,00	R\$	13.417,50
33.05.010	Verniz fungicida para madeira	m²	50,00	R\$	25,65	R\$	1.282,50	R\$	3.206,25
33.05.010	Verniz fungicida para madeira	m²	20,00	R\$	25,65	R\$	513,00	R\$	1.282,50
33.05.330	Verniz em superfície de madeira	m²	50,00	R\$	29,79	R\$	1.489,50	R\$	3.723,75
33.06.020	Acrílico para quadras e pisos cimentados	m²	20,00	R\$	27,07	R\$	541,40	R\$	1.353,50
33.07.130	Pintura epóxi bicomponente em estruturas metálicas	m²	200,00	R\$	4,41	R\$	882,00	R\$	2.205,00
33.07.130	Pintura epóxi bicomponente em estruturas metálicas	kg	200,00	R\$	4,41	R\$	882,00	R\$	2.205,00
33.09.020	Borracha clorada para faixas demarcatórias	m	100,00	R\$	3,25	R\$	325,00	R\$	812,50
33.10.010	Tinta látex antimofo em massa, inclusive preparo	m²	3000,00	R\$	30,41	R\$	91.230,00	R\$	228.075,00
33.10.020	Tinta látex em massa, inclusive preparo	m²	3000,00	R\$	32,04	R\$	96.120,00	R\$	240.300,00
33.10.030	Tinta látex antimofo em massa, inclusive preparo	m²	1000,00	R\$	34,82	R\$	34.820,00	R\$	87.050,00
33.10.041	Esmalte à base de água em massa, inclusive preparo	m²	1000,00	R\$	36,34	R\$	36.340,00	R\$	90.850,00
33.10.050	Tinta acrílica em massa, inclusive preparo	m²	3000,00	R\$	34,14	R\$	102.420,00	R\$	256.050,00
33.10.100	Textura acrílica para uso interno / externo, inclusive preparo	m²	500,00	R\$	47,76	R\$	23.880,00	R\$	59.700,00
33.11.050	Esmalte à base água em superfície metálica, inclusive preparo	m²	500,00	R\$	49,22	R\$	24.610,00	R\$	61.525,00
33.12.011	Esmalte à base de água em madeira, inclusive preparo	m²	300,00	R\$	49,62	R\$	14.886,00	R\$	37.215,00
34.01.010	Terra vegetal orgânica comum	m³	5,00	R\$	227,25	R\$	1.136,25	R\$	2.840,63
34.01.020	Limpeza e regularização de áreas para ajardinamento (jardins e canteiros)	m²	20,00	R\$	2,14	R\$	42,80	R\$	107,00
34.02.020	Plantio de grama batatais em placas (praças e áreas abertas)	m²	2,00	R\$	14,19	R\$	28,38	R\$	70,95
34.02.040	Plantio de grama batatais em placas (jardins e canteiros)	m²	2,00	R\$	15,14	R\$	30,28	R\$	75,70
34.02.070	Forração com Lirio Amarelo, mínimo 18 mudas / m² - h= 0,50 m	m²	2,00	R\$	115,82	R\$	231,64	R\$	579,10
34.02.080	Plantio de grama São Carlos em placas (jardins e canteiros)	m²	2,00	R\$	23,24	R\$	46,48	R\$	116,20
34.02.090	Forração com Hera Inglesa, mínimo 18 mudas / m² - h= 0,15 m	m²	2,00	R\$	55,16	R\$	110,32	R\$	275,80
34.02.100	Plantio de grama esmeralda em placas (jardins e canteiros)	m²	2,00	R\$	18,52	R\$	37,04	R\$	92,60
34.02.110	Forração com clorofito, mínimo de 20 mudas / m² - h= 0,15 m	m²	2,00	R\$	56,34	R\$	112,68	R\$	281,70
34.02.400	Plantio de grama pelo processo hidrossemeadura	m²	2,00	R\$	11,72	R\$	23,44	R\$	58,60
34.03.020	Arbusto Azaléa - h= 0,60 a 0,80 m	un	1,00	R\$	54,60	R\$	54,60	R\$	136,50
34.03.120	Arbusto Moréia - h= 0,50 m	un	1,00	R\$	40,28	R\$	40,28	R\$	100,70
34.03.130	Arbusto Alamanda - h= 0,60 a 0,80 m	un	1,00	R\$	48,96	R\$	48,96	R\$	122,40
34.03.150	Arbusto Curcúligo - h= 0,60 a 0,80 m	un	1,00	R\$	60,83	R\$	60,83	R\$	152,08
34.04.050	Árvore ornamental tipo Pata de Vaca - h= 2,00 m	un	1,00	R\$	165,42	R\$	165,42	R\$	413,55
34.04.130	Árvore ornamental tipo Ipê Amarelo - h= 2,00 m	un	1,00	R\$	165,39	R\$	165,39	R\$	413,48
34.04.160	Árvore ornamental tipo Areca Bambu - h= 2,00 m	un	1,00	R\$	241,59	R\$	241,59	R\$	603,98
34.04.164	Árvore ornamental tipo Falso barbatimão - h= 2,00 m	un	1,00	R\$	353,22	R\$	353,22	R\$	883,05
34.04.166	Árvore ornamental tipo Aroeira salsa - h= 2,00 m	un	1,00	R\$	173,57	R\$	173,57	R\$	433,93
34.04.280	Árvore ornamental tipo Manacá-da-serra - h= 2,00 m	un	1,00	R\$	134,51	R\$	134,51	R\$	336,28
34.04.360	Árvore ornamental tipo coqueiro Jervá - h= 4,00 m	un	1,00	R\$	456,51	R\$	456,51	R\$	1.141,28
34.04.370	Árvore ornamental tipo Quaresmeira - h= 1,50 / 2,00 m	un	1,00	R\$	161,84	R\$	161,84	R\$	404,60
34.05.080	Alambrado em tela de aço galvanizado de 2', montantes metálicos e arame farpado, até 4,00 m de altura	m²	5,00	R\$	238,41	R\$	1.192,05	R\$	2.980,13
34.05.270	Alambrado em tela de aço galvanizado de 2', montantes metálicos retos	m²	50,00	R\$	238,03	R\$	11.901,50	R\$	29.753,75
34.05.300	Portão de correr em grade de aço galvanizado eletrofundida, malha 65 x 132 mm, e pintura eletrostática	m²	10,00	R\$	1.211,63	R\$	12.116,30	R\$	30.290,75
34.13.011	Corte, recorte e remoção de árvore inclusive as raízes - diâmetro (DAP)>5cm<15cm	un	1,00	R\$	274,28	R\$	274,28	R\$	685,70
34.13.021	Corte, recorte e remoção de árvore inclusive as raízes - diâmetro (DAP)>15cm<30cm	un	1,00	R\$	773,43	R\$	773,43	R\$	1.933,58
34.13.031	Corte, recorte e remoção de árvore inclusive as raízes - diâmetro (DAP)>30cm<45cm	un	1,00	R\$	2.334,22	R\$	2.334,22	R\$	5.835,55
34.13.041	Corte, recorte e remoção de árvore inclusive as raízes - diâmetro (DAP)>45cm<60cm	un	1,00	R\$	3.857,79	R\$	3.857,79	R\$	9.644,48
34.13.051	Corte, recorte e remoção de árvore inclusive as raízes - diâmetro (DAP)>60cm<100cm	un	1,00	R\$	8.193,48	R\$	8.193,48	R\$	20.483,70
34.13.060	Corte, recorte e remoção de árvore inclusive as raízes - diâmetro (DAP) acima de 100 cm	un	1,00	R\$	11.451,41	R\$	11.451,41	R\$	28.628,53
35.20.010	Tela em poliamida (nylon), malha 10 x 10 cm, fio 2 mm	m²	120,00	R\$	13,17	R\$	1.580,40	R\$	3.951,00
36.20.260	Óleo para transformador	l	1,00	R\$	27,72	R\$	27,72	R\$	69,30
37.03.230	Quadro de distribuição universal de embutir, para disjuntores 44 DIN / 32 Bolt-on - 150 A - sem componentes	un	1,00	R\$	861,54	R\$	861,54	R\$	2.153,85

37.04.260	Quadro de distribuição universal de sobrepor, para disjuntores 24 DIN / 18 Bolt-on - 150 A - sem componentes	un	1,00	R\$	769,03	R\$	769,03	R\$	1.922,58
37.04.300	Quadro de distribuição universal de sobrepor, para disjuntores 70 DIN / 50 Bolt-on - 225 A - sem componentes	un	1,00	R\$	1.925,84	R\$	1.925,84	R\$	4.814,60
37.10.010	Barramento de cobre nu	kg	10,00	R\$	127,43	R\$	1.274,30	R\$	3.185,75
37.11.040	Base de fusível Diazed completa para 63 A	un	10,00	R\$	75,93	R\$	759,30	R\$	1.898,25
37.11.060	Base de fusível NH até 125 A, com fusível	un	10,00	R\$	120,05	R\$	1.200,50	R\$	3.001,25
37.13.610	Disjuntor termomagnético, unipolar 127/220 V, corrente de 35 A até 50 A	un	10,00	R\$	43,58	R\$	435,80	R\$	1.089,50
37.13.810	Mini-disjuntor termomagnético, unipolar 127/220 V, corrente de 40 A até 50 A	un	10,00	R\$	24,46	R\$	244,60	R\$	611,50
37.13.840	Mini-disjuntor termomagnético, bipolar 220/380 V, corrente de 10 A até 32 A	un	2,00	R\$	50,77	R\$	101,54	R\$	253,85
37.13.850	Mini-disjuntor termomagnético, bipolar 220/380 V, corrente de 40 A até 50 A	un	2,00	R\$	55,35	R\$	110,70	R\$	276,75
37.13.860	Mini-disjuntor termomagnético, bipolar 220/380 V, corrente de 63 A	un	5,00	R\$	62,03	R\$	310,15	R\$	775,38
37.13.880	Mini-disjuntor termomagnético, tripolar 220/380 V, corrente de 10 A até 32 A	un	2,00	R\$	69,63	R\$	139,26	R\$	348,15
37.13.890	Mini-disjuntor termomagnético, tripolar 220/380 V, corrente de 40 A até 50 A	un	2,00	R\$	73,35	R\$	146,70	R\$	366,75
37.22.010	Transformador monofásico de comando de 200 VA classe 0,6 kV, a seco	un	2,00	R\$	823,34	R\$	1.646,68	R\$	4.116,70
38.01.040	Eletroduto de PVC rígido roscável de 3/4" - com acessórios	m	60,00	R\$	33,36	R\$	2.001,60	R\$	5.004,00
38.01.060	Eletroduto de PVC rígido roscável de 1" - com acessórios	m	60,00	R\$	41,56	R\$	2.493,60	R\$	6.234,00
38.04.040	Eletroduto de ferro galvanizado, médio de 3/4" - com acessórios	m	60,00	R\$	46,22	R\$	2.773,20	R\$	6.933,00
38.04.060	Eletroduto de ferro galvanizado, médio de 1" - com acessórios	m	10,00	R\$	55,15	R\$	551,50	R\$	1.378,75
38.04.100	Eletroduto de ferro galvanizado, médio de 1 1/2" - com acessórios	m	40,00	R\$	83,65	R\$	3.346,00	R\$	8.365,00
38.07.200	Vergalhão com rosca, porca e arruela de diâmetro 3/8" (tirante)	m	60,00	R\$	16,95	R\$	1.017,00	R\$	2.542,50
38.07.340	Perfildado liso 38 x 38 mm - com acessórios	m	60,00	R\$	48,00	R\$	2.880,00	R\$	7.200,00
38.07.700	Canaleta aparente com tampa em PVC, autoextinguível, de 85 x 35 mm, com acessórios	m	10,00	R\$	71,92	R\$	719,20	R\$	1.798,00
38.13.030	Eletroduto corrugado em polietileno de alta densidade, DN= 75 mm, com acessórios	m	10,00	R\$	18,73	R\$	187,30	R\$	468,25
38.13.040	Eletroduto corrugado em polietileno de alta densidade, DN= 100 mm, com acessórios	m	10,00	R\$	22,00	R\$	220,00	R\$	550,00
38.15.010	Eletroduto metálico flexível com capa em PVC de 3/4"	m	50,00	R\$	27,11	R\$	1.355,50	R\$	3.388,75
38.15.020	Eletroduto metálico flexível com capa em PVC de 1"	m	50,00	R\$	30,08	R\$	1.504,00	R\$	3.760,00
38.16.030	Rodapé técnico triplo, e tampa com pintura eletrostática	m	50,00	R\$	110,58	R\$	5.529,00	R\$	13.822,50
38.16.060	Curva horizontal tripla de 90°, interna ou externa, e tampa com pintura eletrostática	un	3,00	R\$	132,33	R\$	396,99	R\$	992,48
38.16.090	Caixa para tomadas: de energia, RJ, sobressalente, interruptor ou espelho, com pintura eletrostática, para rodapé técnico triplo	un	4,00	R\$	41,21	R\$	164,84	R\$	412,10
38.16.140	Terminal de fechamento ou mata junta com pintura eletrostática, para rodapé técnico triplo	un	4,00	R\$	23,74	R\$	94,96	R\$	237,40
38.19.030	Eletroduto de PVC corrugado flexível leve, diâmetro externo de 25 mm	m	70,00	R\$	18,35	R\$	1.284,50	R\$	3.211,25
38.19.210	Eletroduto de PVC corrugado flexível reforçado, diâmetro externo de 25 mm	m	50,00	R\$	18,74	R\$	937,00	R\$	2.342,50
38.19.220	Eletroduto de PVC corrugado flexível reforçado, diâmetro externo de 32 mm	m	50,00	R\$	20,09	R\$	1.004,50	R\$	2.511,25
38.21.110	Eletrocalha lisa galvanizada a fogo, 50 x 50 mm, com acessórios	m	10,00	R\$	76,25	R\$	762,50	R\$	1.906,25
38.21.120	Eletrocalha lisa galvanizada a fogo, 100 x 50 mm, com acessórios	m	10,00	R\$	92,93	R\$	929,30	R\$	2.323,25
39.12.510	Cabo de cobre flexível blindado de 2 x 1,5 mm², isolamento 600V, isolamento em VC/E 105°C - para detecção de incêndio	m	150,00	R\$	10,08	R\$	1.512,00	R\$	3.780,00
39.12.520	Cabo de cobre flexível blindado de 3 x 1,5 mm², isolamento 600V, isolamento em VC/E 105°C - para detecção de incêndio	m	150,00	R\$	11,98	R\$	1.797,00	R\$	4.492,50
39.12.530	Cabo de cobre flexível blindado de 2 x 2,5 mm², isolamento 600V, isolamento em VC/E 105°C - para detecção de incêndio	m	150,00	R\$	12,78	R\$	1.917,00	R\$	4.792,50
39.18.126	Cabo para rede 24 AWG com 4 pares, categoria 6	m	300,00	R\$	10,47	R\$	3.141,00	R\$	7.852,50
39.20.010	Recolocação de condutor aparente com diâmetro externo até 6,5 mm	m	10,00	R\$	7,51	R\$	75,10	R\$	187,75
39.26.010	Cabo de cobre flexível de 1,5 mm², isolamento 0,6/1 kV - 90°C - baixa emissão de fumaça e gases	m	1000,00	R\$	4,28	R\$	4.280,00	R\$	10.700,00
39.26.020	Cabo de cobre flexível de 2,5 mm², isolamento 0,6/1 kV - 90°C - baixa emissão de fumaça e gases	m	1000,00	R\$	6,02	R\$	6.020,00	R\$	15.050,00
39.26.030	Cabo de cobre flexível de 4 mm², isolamento 0,6/1 kV - 90°C - baixa emissão de fumaça e gases	m	1000,00	R\$	7,80	R\$	7.800,00	R\$	19.500,00
39.26.040	Cabo de cobre flexível de 6 mm², isolamento 0,6/1 kV - 90°C - baixa emissão de fumaça e gases	m	500,00	R\$	10,36	R\$	5.180,00	R\$	12.950,00
39.30.010	Cabo torcido flexível de 2 x 2,5 mm², isolamento em PVC antichama	m	250,00	R\$	17,30	R\$	4.325,00	R\$	10.812,50
40.02.010	Caixa de tomada em alumínio para piso 4" x 4"	un	2,00	R\$	76,85	R\$	153,70	R\$	384,25
40.02.080	Caixa de passagem em chapa, com tampa parafusada, 300 x 300 x 120 mm	un	2,00	R\$	76,47	R\$	152,94	R\$	382,35
40.04.090	Tomada RJ 11 para telefone, sem placa	un	10,00	R\$	44,21	R\$	442,10	R\$	1.105,25
40.04.140	Plugue e tomada 3P+T de 125 A de sobrepor - 380 / 440 V	cj	5,00	R\$	280,89	R\$	1.404,45	R\$	3.511,13
40.04.390	Tomada de energia quadrada com rabicho de 10 A - 250 V , para instalação em painel / rodapé / caixa de tomadas	un	5,00	R\$	43,79	R\$	218,95	R\$	547,38
40.04.450	Tomada 2P+T de 10 A - 250 V, completa	cj	5,00	R\$	27,96	R\$	139,80	R\$	349,50
40.04.450	Tomada 2P+T de 10 A - 250 V, completa	cj	5,00	R\$	27,96	R\$	139,80	R\$	349,50
40.04.460	Tomada 2P+T de 20 A - 250 V, completa	un	10,00	R\$	30,30	R\$	303,00	R\$	757,50
40.04.460	Tomada 2P+T de 20 A - 250 V, completa	cj	10,00	R\$	30,30	R\$	303,00	R\$	757,50
40.04.470	Conjunto 2 tomadas 2P+3 de 10 A, completo	cj	10,00	R\$	38,55	R\$	385,50	R\$	963,75

40.04.490	Conjunto 2 interruptores simples e 1 tomada 2P+T de 10 A, completo	cj	5,00	R\$	37,39	R\$	186,95	R\$	467,38
40.05.020	Interruptor com 1 tecla simples e placa	cj	10,00	R\$	28,02	R\$	280,20	R\$	700,50
40.05.040	Interruptor com 2 teclas simples e placa	cj	10,00	R\$	34,81	R\$	348,10	R\$	870,25
40.05.100	Interruptor com 2 teclas paralelo e placa	cj	5,00	R\$	36,06	R\$	180,30	R\$	450,75
40.05.120	Interruptor com 2 teclas, 1 simples, 1 paralelo e placa	cj	10,00	R\$	34,23	R\$	342,30	R\$	855,75
40.05.340	Sensor de presença para teto, com fotocélula, para lâmpada qualquer	un	5,00	R\$	51,46	R\$	257,30	R\$	643,25
40.06.040	Condulete metálico de 3/4'	cj	5,00	R\$	39,59	R\$	197,95	R\$	494,88
40.06.060	Condulete metálico de 1'	cj	15,00	R\$	47,51	R\$	712,65	R\$	1.781,63
40.06.100	Condulete metálico de 1 1/2'	cj	10,00	R\$	79,80	R\$	798,00	R\$	1.995,00
40.07.010	Caixa em PVC de 4' x 2'	un	5,00	R\$	16,35	R\$	81,75	R\$	204,38
40.07.020	Caixa em PVC de 4' x 4'	un	5,00	R\$	19,17	R\$	95,85	R\$	239,63
40.10.100	Contator de potência 32 A - 2na+2nf	un	2,00	R\$	617,03	R\$	1.234,06	R\$	3.085,15
40.20.120	Placa de 4' x 2'	un	30,00	R\$	5,98	R\$	179,40	R\$	448,50
40.20.140	Placa de 4' x 4'	un	30,00	R\$	11,48	R\$	344,40	R\$	861,00
41.02.541	Lâmpada LED tubular T8 com base G13, de 900 até 1050 lm - 9 a 10 W	un	80,00	R\$	22,43	R\$	1.794,40	R\$	4.486,00
41.02.551	Lâmpada LED tubular T8 com base G13, de 1850 até 2000 lm - 18 a 20 W	un	80,00	R\$	25,13	R\$	2.010,40	R\$	5.026,00
41.02.562	Lâmpada LED tubular T8 com base G13, de 3400 até 4000 lm - 36 a 40 W	un	80,00	R\$	63,65	R\$	5.092,00	R\$	12.730,00
41.02.580	Lâmpada LED 13,5W, com base E-27, 1400 até 1510 lm	un	80,00	R\$	22,72	R\$	1.817,60	R\$	4.544,00
41.04.020	Receptáculo de porcelana com parafuso de fixação com rosca E-27	un	20,00	R\$	11,45	R\$	229,00	R\$	572,50
41.07.070	Lâmpada fluorescente tubular, base bipino bilateral de 32 W	un	100,00	R\$	23,16	R\$	2.316,00	R\$	5.790,00
41.07.200	Lâmpada fluorescente tubular, base bipino bilateral de 32 W, com camada trifósforo	un	100,00	R\$	33,16	R\$	3.316,00	R\$	8.290,00
41.08.280	Reator eletromagnético de alto fator de potência, para lâmpada vapor de sódio 1000 W / 220 V	un	100,00	R\$	251,89	R\$	25.189,00	R\$	62.972,50
41.09.750	Reator eletrônico de alto fator de potência com partida instantânea, para duas lâmpadas fluorescentes tubulares, base bipino bilateral, 32 W - 127 V / 220 V	un	100,00	R\$	77,25	R\$	7.725,00	R\$	19.312,50
41.12.060	Projeto retangular fechado, para lâmpadas vapor de sódio 1000 W e vapor metálico 2000 W	un	1,00	R\$	705,87	R\$	705,87	R\$	1.764,68
41.14.020	Luminária retangular de embutir tipo calha fechada com difusor plano em acrílico para 2 lâmpadas fluorescentes tubulares de 28/32/36/54W	un	5,00	R\$	179,31	R\$	896,55	R\$	2.241,38
41.14.310	Luminária redonda de embutir com difusor recuado, para 1 ou 2 lâmpadas fluorescentes compactas de 15 W/18 W/20 W/23 W/26 W	un	10,00	R\$	101,71	R\$	1.017,10	R\$	2.542,75
41.14.430	Luminária quadrada de embutir tipo calha aberta, com refletor e aleta parabólicas em alumínio de alto brilho, para 4 lâmpadas fluorescentes de 14 W/16 W/18 W	un	5,00	R\$	200,07	R\$	1.000,35	R\$	2.500,88
41.14.620	Luminária retangular de sobrepor tipo calha aberta com refletor e aletas parabólicas para 2 lâmpadas fluorescentes tubulares 28/54W	un	30,00	R\$	208,70	R\$	6.261,00	R\$	15.652,50
43.01.012	Purificador de pressão elétrico em chapa eletrozincado pré-pintada e tanque em aço inoxidável, tipo coluna, capacidade de refrigeração de 2 l/h - simples	un	2,00	R\$	1.448,14	R\$	2.896,28	R\$	7.240,70
43.01.032	Purificador de pressão elétrico em chapa eletrozincado pré-pintada e tanque em aço inoxidável, tipo coluna, capacidade de refrigeração de 2 l/h - conjugado	un	2,00	R\$	1.797,24	R\$	3.594,48	R\$	8.986,20
43.02.070	Chuveiro, com válvula de acionamento, antivandalismo, DN= 3/4'	cj	2,00	R\$	1.156,71	R\$	2.313,42	R\$	5.783,55
43.02.140	Chuveiro elétrico de 5500 W / 220 V em PVC	un	2,00	R\$	128,55	R\$	257,10	R\$	642,75
43.05.030	Exaustor elétrico em plástico, vazão de 150 a 190m³/h	un	1,00	R\$	479,19	R\$	479,19	R\$	1.197,98
43.10.110	Conjunto motor-bomba (centrífuga) 5 cv monoestágio, Hmam= 14 a 26 mca, Q= 56 a 30 m³/h	un	1,00	R\$	5.705,74	R\$	5.705,74	R\$	14.264,35
43.10.130	Conjunto motor-bomba (centrífuga) 3/4 cv, monoestágio, Hman= 10 a 16 mca, Q= 12,7 a 8 m³/h	un	1,00	R\$	2.604,78	R\$	2.604,78	R\$	6.511,95
43.11.320	Conjunto motor-bomba submersível vertical para esgoto, Q= 4,8 a 25,8 m³/h, Hmam= 19 a 5 mca, potência 1 cv, diâmetro de sólidos até 20mm	un	1,00	R\$	7.578,84	R\$	7.578,84	R\$	18.947,10
44.01.050	Bacia sifonada de louça sem tampa - 6 litros	un	3,00	R\$	301,72	R\$	905,16	R\$	2.262,90
44.01.070	Bacia sifonada de louça sem tampa com saída horizontal - 6 litros	un	1,00	R\$	490,12	R\$	490,12	R\$	1.225,30
44.01.110	Lavatório de louça com coluna	un	1,00	R\$	476,43	R\$	476,43	R\$	1.191,08
44.01.200	Mictório de louça sifonado auto aspirante	un	1,00	R\$	438,09	R\$	438,09	R\$	1.095,23
44.01.270	Cuba de louça de embutir oval	un	1,00	R\$	132,63	R\$	132,63	R\$	331,58
44.01.800	Bacia sifonada com caixa de descarga acoplada sem tampa - 6 litros	cj	1,00	R\$	846,74	R\$	846,74	R\$	2.116,85
44.02.062	Tampo/bancada em granito, com frontão, espessura de 2 cm, acabamento polido	m²	3,00	R\$	975,07	R\$	2.925,21	R\$	7.313,03
44.02.200	Tampo/bancada em concreto armado, revestido em aço inoxidável fosco polido	m²	3,00	R\$	1.419,95	R\$	4.259,85	R\$	10.649,63
44.03.370	Torneira curta com rosca para uso geral, em latão fundido sem acabamento, DN= 1/2'	un	5,00	R\$	55,08	R\$	275,40	R\$	688,50
44.03.380	Torneira curta com rosca para uso geral, em latão fundido sem acabamento, DN= 3/4'	un	5,00	R\$	56,01	R\$	280,05	R\$	700,13
44.03.590	Torneira de mesa para pia com bica móvel e arejador em latão fundido cromado	un	2,00	R\$	212,92	R\$	425,84	R\$	1.064,60
44.03.640	Torneira de parede acionamento hidromecânico, em latão cromado, DN= 1/2' ou 3/4'	un	2,00	R\$	569,07	R\$	1.138,14	R\$	2.845,35
44.03.645	Torneira de mesa automática, acionamento hidromecânico, em latão cromado, DN= 1/2' ou 3/4'	un	4,00	R\$	149,01	R\$	596,04	R\$	1.490,10
44.03.720	Torneira de mesa para lavatório, acionamento hidromecânico com alavanca, registro integrado regulador de vazão, em latão cromado, DN= 1/2'	un	20,00	R\$	704,39	R\$	14.087,80	R\$	35.219,50
44.03.920	Ducha higiênica com registro	un	1,00	R\$	238,67	R\$	238,67	R\$	596,68
44.06.200	Tanque em aço inoxidável	un	2,00	R\$	1.377,27	R\$	2.754,54	R\$	6.886,35
44.06.400	Cuba em aço inoxidável simples de 500x400x300mm	un	2,00	R\$	548,10	R\$	1.096,20	R\$	2.740,50
44.06.410	Cuba em aço inoxidável simples de 600x500x300mm	un	2,00	R\$	803,02	R\$	1.606,04	R\$	4.015,10

44.06.570	Cuba em aço inoxidável simples de 700x600x450mm	un	2,00	R\$	1.685,87	R\$	3.371,74	R\$	8.429,35
44.20.100	Engate flexível metálico DN= 1/2'	un	2,00	R\$	32,34	R\$	64,68	R\$	161,70
44.20.110	Engate flexível de PVC DN= 1/2'	un	3,00	R\$	12,93	R\$	38,79	R\$	96,98
44.20.120	Canopla para válvula de descarga	un	5,00	R\$	124,87	R\$	624,35	R\$	1.560,88
44.20.130	Tubo de ligação para mictório, DN= 1/2'	un	3,00	R\$	72,11	R\$	216,33	R\$	540,83
44.20.150	Acabamento cromado para registro	un	3,00	R\$	61,59	R\$	184,77	R\$	461,93
44.20.180	Reparo para válvula de descarga	un	12,00	R\$	116,02	R\$	1.392,24	R\$	3.480,60
44.20.200	Sifão de metal cromado de 1 1/2' x 2'	un	20,00	R\$	168,18	R\$	3.363,60	R\$	8.409,00
44.20.220	Sifão de metal cromado de 1' x 1 1/2'	un	20,00	R\$	188,88	R\$	3.777,60	R\$	9.444,00
44.20.230	Tubo de ligação para sanitário	un	20,00	R\$	38,24	R\$	764,80	R\$	1.912,00
44.20.280	Tampa de plástico para bacia sanitária	un	5,00	R\$	47,23	R\$	236,15	R\$	590,38
44.20.300	Bolsa para bacia sanitária	un	5,00	R\$	16,97	R\$	84,85	R\$	212,13
44.20.620	Válvula americana	un	3,00	R\$	60,69	R\$	182,07	R\$	455,18
44.20.640	Válvula de metal cromado de 1 1/2'	un	5,00	R\$	80,03	R\$	400,15	R\$	1.000,38
45.01.060	Entrada completa de água com abrigo e registro de gaveta, DN= 1 1/2'	un	1,00	R\$	3.590,71	R\$	3.590,71	R\$	8.976,78
45.02.080	Entrada completa de gás GLP com 6 cilindros de 45 kg	un	1,00	R\$	15.991,85	R\$	15.991,85	R\$	39.979,63
45.02.200	Abrigo padronizado de gás GLP encanado	un	1,00	R\$	1.138,18	R\$	1.138,18	R\$	2.845,45
46.01.010	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 20 mm, (1/2'), inclusive conexões	m	70,00	R\$	32,31	R\$	2.261,70	R\$	5.654,25
46.01.020	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 25 mm, (3/4'), inclusive conexões	m	50,00	R\$	32,41	R\$	1.620,50	R\$	4.051,25
46.01.030	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 32 mm, (1'), inclusive conexões	m	50,00	R\$	40,13	R\$	2.006,50	R\$	5.016,25
46.01.040	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 40 mm, (1 1/4'), inclusive conexões	m	50,00	R\$	49,33	R\$	2.466,50	R\$	6.166,25
46.01.050	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 50 mm, (1 1/2'), inclusive conexões	m	50,00	R\$	52,02	R\$	2.601,00	R\$	6.502,50
46.01.070	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 75 mm, (2 1/2'), inclusive conexões	m	50,00	R\$	105,95	R\$	5.297,50	R\$	13.243,75
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	30,00	R\$	47,56	R\$	1.426,80	R\$	3.567,00
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	30,00	R\$	81,89	R\$	2.456,70	R\$	6.141,75
46.04.010	Tubo de PVC rígido tipo PBA classe 15, DN= 50mm, (DE= 60mm), inclusive conexões	m	30,00	R\$	46,48	R\$	1.394,40	R\$	3.486,00
46.04.020	Tubo de PVC rígido tipo PBA classe 15, DN= 75mm, (DE= 85mm), inclusive conexões	m	30,00	R\$	69,98	R\$	2.099,40	R\$	5.248,50
46.05.020	Tubo PVC rígido, junta elástica, tipo Vinilfort, DN= 100 mm, inclusive conexões	m	50,00	R\$	49,19	R\$	2.459,50	R\$	6.148,75
46.10.030	Tubo de cobre classe A, DN= 28mm (1'), inclusive conexões	m	20,00	R\$	160,84	R\$	3.216,80	R\$	8.042,00
46.10.040	Tubo de cobre classe A, DN= 35mm (1 1/4'), inclusive conexões	m	20,00	R\$	246,48	R\$	4.929,60	R\$	12.324,00
46.10.060	Tubo de cobre classe A, DN= 54mm (2'), inclusive conexões	m	20,00	R\$	384,53	R\$	7.690,60	R\$	19.226,50
46.10.080	Tubo de cobre classe A, DN= 79mm (3'), inclusive conexões	m	20,00	R\$	659,08	R\$	13.181,60	R\$	32.954,00
46.21.060	Tubo de aço carbono preto sem costura Schedule 40, DN= 3' - inclusive conexões	m	20,00	R\$	349,19	R\$	6.983,80	R\$	17.459,50
46.26.020	Tubo em ferro fundido com ponta e ponta, predial SMU, DN= 75 mm	m	20,00	R\$	229,89	R\$	4.597,80	R\$	11.494,50
46.27.060	Tubo de cobre flexível, DN= 6,35 mm (1/4'), inclusive conexões	m	20,00	R\$	21,13	R\$	422,60	R\$	1.056,50
47.01.060	Registro de gaveta em latão fundido sem acabamento, DN= 2'	un	5,00	R\$	205,51	R\$	1.027,55	R\$	2.568,88
47.01.190	Válvula de esfera monobloco em latão, passagem plena, acionamento com alavanca, DN= 1'	un	1,00	R\$	94,75	R\$	94,75	R\$	236,88
47.02.010	Registro de gaveta em latão fundido cromado com canopla, DN= 1/2' - linha especial	un	5,00	R\$	107,27	R\$	536,35	R\$	1.340,88
47.02.020	Registro de gaveta em latão fundido cromado com canopla, DN= 3/4' - linha especial	un	5,00	R\$	105,68	R\$	528,40	R\$	1.321,00
47.02.030	Registro de gaveta em latão fundido cromado com canopla, DN= 1' - linha especial	un	5,00	R\$	133,73	R\$	668,65	R\$	1.671,63
47.02.050	Registro de gaveta em latão fundido cromado com canopla, DN= 1 1/2' - linha especial	un	5,00	R\$	190,38	R\$	951,90	R\$	2.379,75
47.02.210	Registro regulador de vazão para torneira, misturador e bidê, em latão cromado com canopla, DN= 1/2'	un	5,00	R\$	106,74	R\$	533,70	R\$	1.334,25
47.04.040	Válvula de descarga com registro próprio, DN= 1 1/2'	un	5,00	R\$	376,28	R\$	1.881,40	R\$	4.703,50
47.04.090	Válvula de mictório antivandalismo, DN= 3/4'	un	2,00	R\$	570,51	R\$	1.141,02	R\$	2.852,55
47.04.100	Válvula de mictório padrão, vazão automática, DN= 3/4'	un	2,00	R\$	458,27	R\$	916,54	R\$	2.291,35
47.05.230	Válvula de gaveta em bronze, classe 125 libras para vapor e classe 200 libras para água, óleo e gás, DN= 2'	un	2,00	R\$	195,98	R\$	391,96	R\$	979,90
47.05.350	Válvula globo em bronze, classe 150 libras para vapor saturado e 300 libras para água, óleo e gás, DN= 1'	un	2,00	R\$	303,06	R\$	606,12	R\$	1.515,30
47.05.360	Válvula globo em bronze, classe 150 libras para vapor saturado e 300 libras para água, óleo e gás, DN= 1 1/2'	un	2,00	R\$	583,74	R\$	1.167,48	R\$	2.918,70
47.05.370	Válvula globo em bronze, classe 150 libras para vapor saturado e 300 libras para água, óleo e gás, DN= 2'	un	2,00	R\$	716,61	R\$	1.433,22	R\$	3.583,05
47.05.392	Válvula globo em bronze, classe 150 libras para vapor saturado e 300 libras para água, óleo e gás, DN= 3'	un	2,00	R\$	2.020,28	R\$	4.040,56	R\$	10.101,40
47.05.410	Válvula de gaveta em bronze, classe 125 libras para vapor e classe 200 libras para água, óleo e gás, DN= 1 1/2'	un	2,00	R\$	134,42	R\$	268,84	R\$	672,10
47.05.430	Válvula de gaveta em bronze, classe 125 libras para vapor e classe 200 libras para água, óleo e gás, DN= 3'	un	2,00	R\$	659,52	R\$	1.319,04	R\$	3.297,60
47.05.460	Válvula redutora de pressão em bronze, de ação direta, extremidade roscada, para água, ar, óleo e gás, PE= 200 psi e PS= 20 à 90 psi, DN= 2'	un	1,00	R\$	7.013,13	R\$	7.013,13	R\$	17.532,83
47.10.010	Purgador termodinâmico com filtro incorporado, em aço inoxidável forjado, pressão de 0,25 a 42 kg/cm², temperaturas até 425°C, DN= 1/2'	un	1,00	R\$	570,64	R\$	570,64	R\$	1.426,60

48.02.400	Reservatório em polietileno com tampa de rosca - capacidade de 1.000 litros	un	1,00	R\$	943,41	R\$	943,41	R\$	2.358,53
49.01.020	Caixa sifonada de PVC rígido de 100 x 150 x 50 mm, com grelha	un	2,00	R\$	101,14	R\$	202,28	R\$	505,70
49.06.020	Grelha em ferro fundido para caixas e canaletas	m²	5,00	R\$	1.058,31	R\$	5.291,55	R\$	13.228,88
49.06.170	Grelha em alumínio fundido para caixas e canaletas - linha comercial	m²	5,00	R\$	1.350,34	R\$	6.751,70	R\$	16.879,25
49.06.210	Captador pluvial, corpo em aço inoxidável e grelha, com mecanismo anti-vórtice, DN= 75 mm	un	1,00	R\$	4.770,62	R\$	4.770,62	R\$	11.926,55
50.01.080	Mangueira com união de engate rápido, DN= 1 1/2" (38 mm)	unid	2,00	R\$	26,32	R\$	52,64	R\$	131,60
50.01.090	Botoeira para acionamento de bomba de incêndio tipo quebra-vidro	unid	2,00	R\$	84,66	R\$	169,32	R\$	423,30
50.01.110	Esguicho em latão com engate rápido, DN= 2 1/2", jato regulável	unid	2,00	R\$	222,15	R\$	444,30	R\$	1.110,75
50.01.160	Adaptador de engate rápido em latão de 2 1/2" x 1 1/2"	unid	2,00	R\$	71,64	R\$	143,28	R\$	358,20
50.01.190	Tampão de engate rápido em latão, DN= 2 1/2", com corrente	unid	2,00	R\$	111,38	R\$	222,76	R\$	556,90
50.01.210	Chave para conexão de engate rápido	unid	2,00	R\$	18,15	R\$	36,30	R\$	90,75
50.01.220	Esguicho latão com engate rápido, DN= 1 1/2", jato regulável	unid	2,00	R\$	161,22	R\$	322,44	R\$	806,10
50.02.020	Bico de sprinkler cromado pendente com rompimento da ampola a 68°C	un	10,00	R\$	47,41	R\$	474,10	R\$	1.185,25
50.02.050	Alarme hidráulico tipo gongo	un	1,00	R\$	918,26	R\$	918,26	R\$	2.295,65
50.02.060	Bico de sprinkler tipo 'Up Right' com rompimento da ampola a 68°C	un	2,00	R\$	47,61	R\$	95,22	R\$	238,05
50.02.080	Válvula de governo completa com alarme VGA, corpo em ferro fundido, extremidades flangeadas e DN = 6"	un	2,00	R\$	7.219,84	R\$	14.439,68	R\$	36.099,20
50.05.022	Destravador magnético (eletroímã) para porta corta-fogo de 24 Vcc	un	2,00	R\$	279,36	R\$	558,72	R\$	1.396,80
50.05.072	Luminária de emergência LED de sobrepor, para teto ou parede, autonomia mínima 2 horas	un	15,00	R\$	102,94	R\$	1.544,10	R\$	3.860,25
50.05.170	Acionador manual tipo quebra vidro, em caixa plástica	un	2,00	R\$	81,52	R\$	163,04	R\$	407,60
50.05.210	Detector termovelocimétrico endereçável com base endereçável	un	5,00	R\$	194,07	R\$	970,35	R\$	2.425,88
50.05.230	Sirene audiovisual tipo endereçável	un	5,00	R\$	284,95	R\$	1.424,75	R\$	3.561,88
50.05.250	Central de iluminação de emergência, completa, autonomia 1 hora, para até 240 W	un	2,00	R\$	860,12	R\$	1.720,24	R\$	4.300,60
50.05.270	Central de detecção e alarme de incêndio completa, autonomia de 1 hora para 12 laços, 220 V/12 V	un	2,00	R\$	774,40	R\$	1.548,80	R\$	3.872,00
50.05.280	Sirene tipo corneta de 12 V	un	5,00	R\$	112,45	R\$	562,25	R\$	1.405,63
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	2,00	R\$	244,69	R\$	489,38	R\$	1.223,45
50.05.400	Sirene eletrônica em caixa metálica de 4 x 4	un	1,00	R\$	133,05	R\$	133,05	R\$	332,63
50.05.430	Detector óptico de fumaça com base endereçável	un	5,00	R\$	234,70	R\$	1.173,50	R\$	2.933,75
50.05.440	Painel repetidor de detecção e alarme de incêndio tipo endereçável	un	1,00	R\$	1.168,11	R\$	1.168,11	R\$	2.920,28
50.05.440	Painel repetidor de detecção e alarme de incêndio tipo endereçável	un	1,00	R\$	1.168,11	R\$	1.168,11	R\$	2.920,28
50.05.450	Acionador manual quebra-vidro endereçável	un	2,00	R\$	186,68	R\$	373,36	R\$	933,40
50.05.470	Módulo isolador, módulo endereçador para áudio visual	un	2,00	R\$	162,13	R\$	324,26	R\$	810,65
50.05.490	Sinalizador audiovisual endereçável com LED	un	2,00	R\$	394,57	R\$	789,14	R\$	1.972,85
50.05.490	Sinalizador audiovisual endereçável com LED	un	2,00	R\$	394,57	R\$	789,14	R\$	1.972,85
50.05.491	Sinalizador visual de advertência	un	2,00	R\$	321,66	R\$	643,32	R\$	1.608,30
50.10.030	Extintor sobre rodas de gás carbônico - capacidade de 10 kg	un	5,00	R\$	1.547,25	R\$	7.736,25	R\$	19.340,63
50.10.050	Extintor sobre rodas de gás carbônico - capacidade de 25 kg	un	5,00	R\$	6.509,77	R\$	32.548,85	R\$	81.372,13
50.10.050	Extintor manual de pó químico seco BC - capacidade de 4 kg	un	5,00	R\$	6.509,77	R\$	32.548,85	R\$	81.372,13
50.10.060	Extintor manual de pó químico seco BC - capacidade de 8 kg	un	5,00	R\$	286,28	R\$	1.431,40	R\$	3.578,50
50.10.084	Extintor manual de pó químico seco 20 BC - capacidade de 12 kg	un	5,00	R\$	326,94	R\$	1.634,70	R\$	4.086,75
50.10.096	Extintor sobre rodas de pó químico seco BC - capacidade de 20 kg	un	2,00	R\$	1.832,40	R\$	3.664,80	R\$	9.162,00
50.10.100	Extintor manual de água pressurizada - capacidade de 10 litros	un	5,00	R\$	232,27	R\$	1.161,35	R\$	2.903,38
50.10.110	Extintor manual de pó químico seco ABC - capacidade de 4 kg	un	5,00	R\$	236,09	R\$	1.180,45	R\$	2.951,13
50.10.120	Extintor manual de pó químico seco ABC - capacidade de 6 kg	un	5,00	R\$	281,03	R\$	1.405,15	R\$	3.512,88
50.10.140	Extintor manual de gás carbônico 5 BC - capacidade de 6 kg	un	5,00	R\$	715,25	R\$	3.576,25	R\$	8.940,63
50.10.210	Suporte para extintor de piso em fibra de vidro	un	5,00	R\$	219,28	R\$	1.096,40	R\$	2.741,00
50.10.220	Suporte para extintor de piso em aço inoxidável	un	5,00	R\$	278,73	R\$	1.393,65	R\$	3.484,13
50.20.110	Recarga de extintor de água pressurizada	l	100,00	R\$	2,88	R\$	288,00	R\$	720,00
50.20.120	Recarga de extintor de gás carbônico	kg	100,00	R\$	14,48	R\$	1.448,00	R\$	3.620,00
50.20.130	Recarga de extintor de pó químico seco	kg	100,00	R\$	9,00	R\$	900,00	R\$	2.250,00
50.20.160	Pintura de extintor de gás carbônico, pó químico seco, ou água pressurizada, com capacidade acima de 12 kg até 20 kg	un	20,00	R\$	39,35	R\$	787,00	R\$	1.967,50
50.20.170	Pintura de extintor de gás carbônico, pó químico seco, ou água pressurizada, com capacidade até 12 kg	un	20,00	R\$	25,86	R\$	517,20	R\$	1.293,00
50.20.200	Recolocação de bico de sprinkler	un	10,00	R\$	18,59	R\$	185,90	R\$	464,75
55.01.020	Limpeza final da obra	m²	1000,00	R\$	15,00	R\$	15.000,00	R\$	37.500,00
55.01.030	Limpeza complementar com hidrojateamento	m²	600,00	R\$	9,01	R\$	5.406,00	R\$	13.515,00

55.01.100	Limpeza complementar e especial de vidros	m²	120,00	R\$ 16,07	R\$ 1.928,40	R\$ 4.821,00
55.01.140	Limpeza de superfície com hidrojateamento	m²	150,00	R\$ 7,71	R\$ 1.156,50	R\$ 2.891,25
55.02.020	Limpeza de fossa	m³	10,00	R\$ 186,83	R\$ 1.868,30	R\$ 4.670,75
55.02.050	Limpeza e desobstrução de canaletas ou tubulações de águas pluviais	m	150,00	R\$ 11,88	R\$ 1.782,00	R\$ 4.455,00
66.02.240	Sistema eletrônico de automatização de portão deslizante, esforço até 1400 kg	cj	1,00	R\$ 5.762,72	R\$ 5.762,72	R\$ 14.406,80
69.03.340	Conector RJ-45 fêmea - categoria 6	un	20,00	R\$ 44,10	R\$ 882,00	R\$ 2.205,00
69.09.250	Patch cords de 1,50 ou 3,00 m - RJ-45 / RJ-45 - categoria 6	un	20,00	R\$ 52,05	R\$ 1.041,00	R\$ 2.602,50
97.02.190	Placa de identificação em acrílico com texto em vinil	m²	2,00	R\$ 4.680,36	R\$ 9.360,72	R\$ 23.401,80

R\$ 270.423,62	R\$ 2.521.498,30	R\$ 6.303.746,30
% desconto Oferecido		
sobre a tabela CDHU	0	0
Valor Total	R\$ 2.521.498,30	R\$ 6.303.746,30