



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE ITAPEÇERICA DA SERRA
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SERVIÇOS
Obra: Ampliação de Prédio Escolar

Local: EM Beija-Flor - Rua Cerro Largo - Jd. Branca Flor - Itapeçerica da Serra - SP

REFERÊNCIA	CÓDIGO	ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID	QDE	MEMÓRIA DE CÁLCULO	BDI 22,47%		V.TOTAL
							V.UNIT	C.UNIT	
		1	SERVIÇOS PRELIMINARES						
CDHU 202 - MAI/26	02.08.020	1.1	Placa de identificação para obra	M2	3,00	2 x 1,50m	865,53	1.060,01	3.180,03
CDHU 202 - MAI/26	02.10.020	1.2	Locação de obra de edificação	M2	241,00	11,40m x 21,20m	17,79	21,79	5.251,39
CDHU 202 - MAI/26	02.03.120	1.3	Tapume fixo para fechamento de áreas, com portão	M2	12,50	5m x 2,5m	106,77	130,76	1.634,50
CDHU 202 - MAI/26	02.01.180	1.4	Banheiro químico modelo Standard, com manutenção conforme exigências da CETESB	UNMES	6,00	1 unidade x 6 meses	1.259,68	1.542,73	9.256,38
CDHU 202 - MAI/26	02.02.150	1.5	Locação de container tipo depósito - área mínima de 13,80 m²	UNMES	6,00	1 unidade x 6 meses	991,69	1.214,52	7.287,12
CDHU 202 - MAI/26	03.02.040	1.6	Demolição manual de alvenaria de elevação ou elemento vazado, incluindo revestimento	M3	10,50	35m x 2m x 0,15m	89,20	109,24	1.147,02
CDHU 202 - MAI/26	02.09.030	1.7	Limpeza manual do terreno, inclusive troncos até 5 cm de diâmetro, com caminhão à disposição dentro da obra, até o raio de 1 km	M2	241,00	11,40m x 21,20m	8,26	10,12	2.438,92
CDHU 202 - MAI/26	03.01.020	1.8	Demolição manual de concreto simples	M3	2,00	20m x 1m x 0,10m	245,30	300,42	600,84
CDHU 202 - MAI/26	05.07.040	1.9	Remoção de entulho separado de obra com caçamba metálica - terra, alvenaria, concreto, argamassa, madeira, papel, plástico ou metal	M3	31,92	(241m² x 0,05m + 10,50m² + 2m²) + 30% de empolamento	113,05	138,45	4.419,32
									35.215,52
		2	MOVIMENTO DE TERRA						
CDHU 202 - MAI/26	54.01.010	2.1	Regularização e compactação mecanizada de superfície, sem controle do proctor normal	M2	241,00	11,40m x 21,20m	3,54	4,34	1.045,94
CDHU 202 - MAI/26	07.12.030	2.2	Compactação de aterro mecanizado a 100% PN, sem fornecimento de solo em campo aberto	M3	36,15	11,40m x 21,20m x 0,15m	12,43	15,22	550,20
CDHU 202 - MAI/26	06.02.0201	2.3	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,5 m	M3	17,82	baldrame das salas - 100,80 x 0,25, x 0,35m + Blocos de coroamento 0,60 x 0,60m x 25 unidades	66,90	81,93	1.459,99
CDHU 202 - MAI/26	06.11.020	2.4	Reaterro manual para simples regularização sem compactação	M3	8,91	17,82m³ / 2	9,59	11,74	104,60
									3.160,73
		3	FUNDAÇÃO						
CDHU 202 - MAI/26	12.05.030	3.1	Estaca escavada mecanicamente, diâmetro de 30 cm até 30 t	M	250,00	25 unid x 10m	83,24	101,94	25.485,00
CDHU 202 - MAI/26	11.18.040	3.2	Lastro de pedra britada	M3	1,96	100,80m x 0,05m x 0,30m - Baldrame + 0,60 x 0,60m x 0,05m x 25 unid	225,98	276,76	542,45
CDHU 202 - MAI/26	09.01.020	3.3	Forma em madeira comum para fundação	M2	106,56	100,80m x 0,70m + 2,4m x 0,60m x 25 unidades	109,13	133,65	14.241,74
CDHU 202 - MAI/26	10.01.040	3.4	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	KG	756,61	(100,80m x 6 barras x 0,617kg/m + 25 unid x 8 barras x 2,55m x 0,617kg/m) + 10% - baldrames e blocos Ø 10mm	10,07	12,33	9.329,00
CDHU 202 - MAI/26	10.01.0601	3.5	Armadura em barra de aço CA-60 (A ou B) fyk = 600 MPa	KG	62,83	544 unid x 75m x 0,154kg/m - estribos Ø 5mm a cada 20cm	10,45	12,80	804,22
CDHU 202 - MAI/26	11.01.160	3.6	Concreto usinado, fck = 30 MPa	M3	14,22	100,8m x 0,35m x 0,25m + 0,6m x 0,6m x 0,6m x 25unid - baldrames e blocos	546,93	669,83	9.524,98
									59.927,39
		4	ESTRUTURA						



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE ITAPEÇERICA DA SERRA
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SERVIÇOS
Obra: Ampliação de Prédio Escolar

Local: EM Beija-Flor - Rua Cerro Largo - Jd. Branca Flor - Itapeçerica da Serra - SP

REFERÊNCIA	CÓDIGO	ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID	QDE	MEMÓRIA DE CÁLCULO	BDI 22,47%		V.TOTAL
							V.UNIT	C.UNIT	
CDHU 202 - MAI/26	09.02.140	4.1	Forma plana em compensado para estrutura aparente com cimbramento tubular metálico	M2	56,49	(60,48m² - viga de reapaldo + 52,5m² - pilares aparentes) 2 reaprov.	189,82	232,47	13.132,23
CDHU 202 - MAI/26	10.01.040	4.2	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	KG	766,80	(100,80m x 6 barras x 0,617kg/m + 25 unid x 6 barras x 3,5m x 0,617kg/m) + 10% - viga de respaldo e Pilares Ø 10mm	10,07	12,33	9.454,64
CDHU 202 - MAI/26	10.01.0601	4.3	Armadura em barra de aço CA-60 (A ou B) fyk = 600 MPa	KG	110,00	62,83kg - viga de respaldo + 437,5 unid x 70m x 0,154kg/m - estribos Ø 5mm a cada 20cm - pilares	10,45	12,80	1.408,00
CDHU 202 - MAI/26	11.01.130	4.4	Concreto usinado, fck = 25 MPa	M3	25,41	(100,80m - viga de respaldo + 87,5m - pilares aparente)x 0,30m x 0,20m	522,01	639,31	16.244,87
CDHU 202 - MAI/26	13.05.090	4.5	Pré-laje em painel pré-fabricado treliçado, com EPS, H= 16 cm	M2	150,00	150m²	177,90	217,87	32.680,50
CDHU 202 - MAI/26	10.02.020	4.6	Armadura em tela soldada de aço	KG	330,00	150m² x 2,2kg/m² tela 10x10 Q.138	9,73	11,92	3.933,60
CDHU 202 - MAI/26	10.01.0601	4.7	Armadura em barra de aço CA-60 (A ou B) fyk = 600 MPa	KG	174,49	Barra adicional em laje - 14 barras de 20,20m - 1 a cada 0,50m	10,45	12,80	2.233,47
CDHU 202 - MAI/26	11.01.290	4.8	Concreto usinado, fck = 25 MPa - para bombeamento	M3	12,00	21m³	579,77	710,04	8.520,48
FDE - JAN/26	04.01.059	4.9	VERGA/CINTA EM BLOCO DE CONCRETO CANALETA - 19 CM	M	50,40	40,40m - janelas + 10m portas	51,35	62,89	3.169,66
CDHU 202 - MAI/26	32.16.010	4.10	Impermeabilização em pintura de asfalto oxidado com solventes orgânicos, sobre massa	M2	155,76	impermeabilização do baldrame e blocos	19,72	24,15	3.761,60
									94.539,05
		5	ALVENARIA ESTRUTURAL APARENTE E DIVISÓRIAS						
CDHU 202 - MAI/26	14.11.271	5.1	Alvenaria de bloco de concreto estrutural 19 cm - classe A	M2	181,50	167,5m² - paredes + 14m² - fechamento do telhado	169,34	207,39	37.641,29
CDHU 202 - MAI/26	14.04.200	5.2	Alvenaria de bloco cerâmico de vedação de 9 cm	M2	14,40	Divisórias do banheiro	75,79	92,82	1.336,61
									38.977,90
		6	MUROS DE FECHAMENTO						
CDHU 202 - MAI/26	06.02.0201	6.1	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,5 m	M3	3,38	baldrame das salas - 45 x 0,25, x 0,30m	66,90	81,93	276,92
CDHU 202 - MAI/26	12.01.041	6.2	Broca em concreto armado diâmetro de 25 cm - completa	M	57,00	19 unid x 3m	84,75	103,79	5.916,03
CDHU 202 - MAI/26	11.18.040	6.3	Lastro de pedra britada	M3	0,45	100,80m x 0,05m x 0,20m - Baldrame	225,98	276,76	124,54
CDHU 202 - MAI/26	09.01.020	6.4	Forma em madeira comum para fundação	M2	31,50	45m x 0,70m	109,13	133,65	4.209,98
CDHU 202 - MAI/26	10.01.040	6.5	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	KG	183,25	(45m x 6 barras x 0,617kg/m) + 10% - baldrames Ø 10mm	10,07	12,33	2.259,47
CDHU 202 - MAI/26	10.01.0601	6.6	Armadura em barra de aço CA-60 (A ou B) fyk = 600 MPa	KG	25,99	255 unid x 75m x 0,154kg/m - estribos Ø 5mm a cada 20cm	10,45	12,80	332,67
CDHU 202 - MAI/26	11.01.160	6.7	Concreto usinado, fck = 30 MPa	M3	2,70	100,8m x 0,30m x 0,20m - baldrames	546,93	669,83	1.808,54
CDHU 202 - MAI/26	14.11.261	6.8	Alvenaria de bloco de concreto estrutural 14 cm - classe A	M2	90,28	45m x 1,85m + 19 pilares x 1,85 x 0,20m	137,75	168,70	15.230,24
CDHU 202 - MAI/26	10.01.040	6.9	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	KG	173,50	4 barras/ furo de bloco x 3,70m x 0,617kg/m x 19 pilares	10,07	12,33	2.139,26



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE ITAPEÇERICA DA SERRA
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SERVIÇOS
Obra: Ampliação de Prédio Escolar

Local: EM Beija-Flor - Rua Cerro Largo - Jd. Branca Flor - Itapeçerica da Serra - SP

REFERÊNCIA	CÓDIGO	ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID	QDE	MEMÓRIA DE CÁLCULO	BDI 22,47%		V.TOTAL
							V.UNIT	C.UNIT	
CDHU 202 - MAI/26	11.05.040	6.10	Argamassa graute	M3	3,16	0,15m x 0,15m x 2 furos de blocos x 3,70m x 19 pilares	458,47	561,49	1.774,31
FDE - JAN/26	04.01.059	6.11	VERGA/CINTA EM BLOCO DE CONCRETO CANALETA - 19 CM	M	45,00	45m viga de respaldo	51,35	62,89	2.830,05
CDHU 202 - MAI/26	33.10.030	6.12	Tinta acrílica antimoho em massa, inclusive preparo	M2	162,00	45m x 2 lados x 2,35m	37,88	46,39	7.515,18
CDHU 202 - MAI/26	24.20.270	6.13	Tela em aço galvanizado fio 16 BWG, malha de 1' - tipo alambrado	M2	35,00	25m x 1,40m	46,28	56,68	1.983,80
									46.400,99
		7	REVESTIMENTOS - PISOS, PAREDES e TETOS						
		7.1	PISO						
CDHU 202 - MAI/26	11.18.040	7.1.1	Lastro de pedra britada	M3	14,20	(13,40m x 21,20m) x 0,05m - salas e playground	225,98	276,76	3.929,99
CDHU 202 - MAI/26	32.20.066	7.1.2	Lona plástica em polietileno, 150 micras, para camada separadora de piso/pavimento	M2	284,10	(13,40m x 21,20m) - salas e playground	2,09	2,56	727,30
CDHU 202 - MAI/26	17.01.040	7.1.3	Lastro de concreto impermeabilizado	M3	28,41	(13,40m x 21,20m) x 0,10m - salas e playground	801,02	981,01	27.870,49
CDHU 202 - MAI/26	10.02.020	7.1.4	Armadura em tela soldada de aço	KG	420,47	284,10m² x 1,48kg/m² tela 15x15 Q.92 - piso - salas e playground	9,73	11,92	5.012,00
CDHU 202 - MAI/26	17.01.020	7.1.5	Argamassa de regularização e/ou proteção	M3	3,50	7m x 20m x 0,025m - salas	851,23	1.042,50	3.648,75
CDHU 202 - MAI/26	17.10.020	7.1.6	Piso em granilite moldado no local	M2	140,00	7m x 20m - salas	113,08	138,49	19.388,60
CDHU 202 - MAI/26	17.10.160	7.1.7	Resina epóxi para piso de granilite	M2	140,00	7m x 20m - salas	51,35	62,89	8.804,60
CDHU 202 - MAI/26	17.10.200	7.1.8	Rodapé qualquer em granilite moldado no local até 10 cm	M	87,00	29m x 3 salas	61,05	74,77	6.504,99
SIURB EDIF - JAN/26	18101001	7.1.9	RV.12 - PISO EMBORRACHADO PARA AMORTECIMENTO DE IMPACTO, ESPESSURA 2,5 CM OU SIMILAR QUE ATENDA ABSORÇÃO DE IMPACTO A QUEDA DE ALTURA DE 1,20M CONFORME NBR 16071	M2	80,20	área do playground	341,64	418,41	33.556,48
									109.443,20
		7.2	PAREDE E TETO						
CDHU 202 - MAI/26	17.02.020	7.2.1	Chapisco	M2	129,60	(16,80m x 3m + 14,40m²) x 2 banheiros	7,72	9,45	1.224,72
CDHU 202 - MAI/26	17.02.120	7.2.2	Emboço comum	M2	129,60	(16,80m x 3m + 14,40m²) x 2 banheiros	24,59	30,12	3.903,55
CDHU 202 - MAI/26	18.11.042	7.2.3	Revestimento em placa cerâmica esmaltada de 20x20 cm, tipo monocolor, assentado e rejuntado com argamassa industrializada	M2	129,60	(16,80m x 3m + 14,40m²) x 2 banheiros	115,58	141,55	18.344,88
CDHU 202 - MAI/26	33.10.030	7.2.4	Tinta acrílica antimoho em massa, inclusive preparo	M2	563,10	23,6m x 3m x 3 unid - interno + 55,2m x 3,5m externo + 140m² tetos + 17,5m fechamento telhado	37,88	46,39	26.122,21
CDHU 202 - MAI/26	19.01.062	7.2.5	Peitoril e/ou soleira em granito, espessura de 2 cm e largura até 20 cm, acabamento polido	M	16,00	16m - peitoril janelas	182,78	223,85	3.581,60
									53.176,96
		8	COBERTURA						
CDHU 202 - MAI/26	15.03.030	8.1	Fornecimento e montagem de estrutura em aço ASTM-A36, sem pintura	KG	1.915,80	84m de Trelça de 25cm x 9,35kg/m + 240m perfil U 0,10m x 4,71kg/m	29,93	36,66	70.233,23
CDHU 202 - MAI/26	16.13.130	8.2	Telhamento em chapa de aço pré-pintada, tipo sanduíche, espessura de 0,50mm, com poliestireno expandido	M2	296,80	280m² + 6% devido a inclinação	147,48	180,62	53.608,02
CDHU 202 - MAI/26	16.12.200	8.3	Cumeeira em chapa de aço pré-pintada, perfil trapezoidal, com espessura de 0,50mm	M	20,00	20m	85,78	105,05	2.101,00



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE ITAPEÇERICA DA SERRA
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SERVIÇOS
Obra: Ampliação de Prédio Escolar

Local: EM Beija-Flor - Rua Cerro Largo - Jd. Branca Flor - Itapeçica da Serra - SP

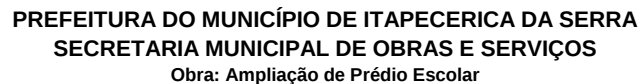
REFERÊNCIA	CÓDIGO	ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID	QDE	MEMÓRIA DE CÁLCULO	BDI 22,47%		V.TOTAL
							V.UNIT	C.UNIT	
CDHU 202 - MAI/26	16.33.062	8.4	Calha, rufo, afins em chapa galvanizada nº 24 - corte 1,00 m	M	21,00	21m	243,84	298,63	6.271,23
CDHU 202 - MAI/26	16.32.070	8.5	Cobertura curva em chapa de policarbonato alveolar bronze de 6 mm	M2	27,00	27m² passagem da entrada até o prédio	240,33	294,33	7.946,91
CDHU 202 - MAI/26	15.03.150	8.6	Fornecimento e montagem de estrutura metálica em perfil metalon, sem pintura	KG	252,76	71m - peça 0,05 x 0,05m x 3,56 kg/m	16,92	20,72	5.237,19
									145.397,58
		9	ESQUARIAS						
		9.1	MADEIRA						
CDHU 202 - MAI/26	23.13.002	9.1.1	Porta lisa de madeira, interna "PIM", para acabamento em pintura, padrão dimensional médio/pesado, com ferragens, completo - 90 x 210 cm	UN	2,00	6 unidades	789,61	967,04	1.934,08
CDHU 202 - MAI/26	23.13.064	9.1.2	Porta lisa de madeira, interna, resistente a umidade "PIM RU", para acabamento em pintura, de correr ou deslizante, tipo acessível, padrão dimensional pesado, com sistema deslizante e ferragens, completo - 100 x 210 cm	UN	1,00	1 unidade	1.057,66	1.295,32	1.295,32
CDHU 202 - MAI/26	23.08.170	9.1.3	Lousa em laminado melamínico, branco - linha comercial	M2	12,96	3 unid x 3,60 x 1,20m	300,98	368,61	4.777,19
CDHU 202 - MAI/26	33.12.011	9.1.4	Esmalte à base de água em madeira, inclusive preparo	M2	9,18	Pintura das Portas e batentes	52,85	64,73	594,22
						m²			8.600,81
		9.2	ALUMINIO			m³			
CDHU 202 - MAI/26	25.01.371	9.2.1	Caixilho basculante em alumínio com pintura eletrostática, com vidro - branco	M2	12,70	2unid x 0,80m x 2m + 6unid x 1,50m x 2m	1.131,07	1.385,22	17.592,29
CDHU 202 - MAI/26	25.02.050	9.2.2	Porta de abrir veneziana em alumínio - linha comercial	M2	8,64	8unid x 0,60m x 1,8m	451,10	552,46	4.773,25
CDHU 202 - MAI/26	25.02.060	9.2.3	Porta/portinhola de abrir veneziana em alumínio anodizado, sob medida	M2	0,64	1unid x 0,80m x 0,8m	1.040,91	1.274,80	815,87
									23.181,41
		9.3	METÁLICAS						
CDHU 202 - MAI/26	24.02.040	9.3.1	Porta/portão tipo gradil sob medida	M2	4,20	2m x 2,10m	955,96	1.170,76	4.917,19
FDE - JAN/26	06.80.029	9.3.2	TELA DE PROTEÇÃO P/CAIXILHO C/REQ. DE PERFIL DE FERRO E TELA ARAME GALV.	M2	13,97	(2unid x 0,80m x 2m + 6unid x 1,50m x 2m) + 10%	254,81	312,07	4.359,62
CDHU 202 - MAI/26	33.11.050	9.3.3	Esmalte à base água em superfície metálica, inclusive preparo	M2	36,34	((2unid x 0,80m x 2m + 6unid x 1,50m x 2m) + 10% + 4,20m²)x 2 lados	52,39	64,16	2.331,57
									11.608,38
		10	INSTALAÇÕES ELETRICAS						
CDHU 202 - MAI/26	37.03.210	10.1	Quadro de distribuição universal de embutir, para disjuntores 24 DIN / 18 Bolt-on - 150 A - sem componentes	UN	1,00	1 unidade	613,91	751,86	751,86
CDHU 202 - MAI/26	38.19.040	10.2	Eletroduto de PVC corrugado flexível leve, diâmetro externo de 32 mm	M	210,00	210m	21,41	26,22	5.506,20
CDHU 202 - MAI/26	37.13.640	10.3	Disjuntor termomagnético, bipolar 220/380 V, corrente de 60 A até 100 A	UN	1,00	1 unidades	148,98	182,46	182,46
CDHU 202 - MAI/26	37.13.630	10.4	Disjuntor termomagnético, bipolar 220/380 V, corrente de 10 A até 50 A	UN	4,00	4 unidades	131,63	161,21	644,84
CDHU 202 - MAI/26	37.13.600	10.5	Disjuntor termomagnético, unipolar 127/220 V, corrente de 10 A até 30 A	UN	5,00	5 unidades	37,30	45,68	228,40
CDHU 202 - MAI/26	39.02.016	10.6	Cabo de cobre de 2,5 mm², isolamento 750 V - isolação em PVC 70°C	M	630,00	630m - luminárias e tomadas	5,23	6,41	4.038,30
CDHU 202 - MAI/26	39.02.030	10.7	Cabo de cobre de 6 mm², isolamento 750 V - isolação em PVC 70°C	M	120,00	120m - 4 chuveiros	11,10	13,59	1.630,80



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE ITAPEÇERICA DA SERRA
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SERVIÇOS
Obra: Ampliação de Prédio Escolar

Local: EM Beija-Flor - Rua Cerro Largo - Jd. Branca Flor - Itapeçerica da Serra - SP

REFERÊNCIA	CÓDIGO	ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID	QDE	MEMÓRIA DE CÁLCULO	BDI 22,47%		V.TOTAL
							V.UNIT	C.UNIT	
CDHU 202 - MAI/26	39.06.060	10.8	Cabo de cobre de 25 mm², isolamento 8,7/15 kV - isolação EPR 90°C	M	80,00	ligação do relógio até o prédio	99,66	122,05	9.764,00
CDHU 202 - MAI/26	41.14.090	10.9	Luminária retangular de sobrepor tipo calha fechada, com difusor translúcido, para 2 lâmpadas fluorescentes de 28 W/32 W/36 W/54 W	UN	33,00	33 unidades	146,53	179,46	5.922,18
CDHU 202 - MAI/26	41.13.200	10.10	Luminária blindada oval de sobrepor ou arandela, para lâmpada fluorescentes compacta	UN	3,00	3 unidades	182,08	222,99	668,97
CDHU 202 - MAI/26	50.05.072	10.11	Luminária de emergência LED de sobrepor, para teto ou parede, autonomia mínima 2 horas	UN	5,00	5 unidades	106,47	130,39	651,95
CDHU 202 - MAI/26	40.04.460	10.12	Tomada 2P+T de 20 A - 250 V, completa	CJ	20,00	20 unidades	31,72	38,85	777,00
CDHU 202 - MAI/26	40.05.020	10.13	Interruptor simples com 1 tecla e placa	CJ	2,00	2 unidades	33,61	41,16	82,32
CDHU 202 - MAI/26	40.05.040	10.14	Interruptor simples com 2 teclas e placa	CJ	4,00	4 unidades	44,26	54,21	216,84
CDHU 202 - MAI/26	30.06.061	10.15	Sistema de alarme PNE com indicador audiovisual, para pessoas com mobilidade reduzida ou cadeirante	CJ	1,00	1 conjunto	329,44	403,47	403,47
									31.469,59
		11	INSTALAÇÕES HIDÁULICAS						
CDHU 202 - MAI/26	46.01.020	11.1	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 25 mm, (3/4"), inclusive conexões	M	60,00	Alimentação das caixas d'água e distribuição interna	33,84	41,44	2.486,40
CDHU 202 - MAI/26	46.01.050	11.2	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 50 mm, (1 1/2"), inclusive conexões	M	30,00	ligação entre as caixas e barrilete	54,90	67,24	2.017,20
CDHU 202 - MAI/26	48.02.401	11.3	Reservatório em polietileno com tampa de rosca - capacidade de 500 litros	UN	4,00	4 unidade	651,28	797,62	3.190,48
CDHU 202 - MAI/26	48.05.010	11.4	Torneira de boia, DN= 3/4"	UN	4,00	4 unidade	111,35	136,37	545,48
CDHU 202 - MAI/26	47.02.110	11.5	Registro de pressão em latão fundido cromado com canopla, DN= 3/4" - linha especial	UN	4,00	1 unidade	78,07	95,61	382,44
CDHU 202 - MAI/26	47.01.020	11.6	Registro de gaveta em latão fundido sem acabamento, DN= 3/4"	UN	3,00	1 unidade	95,33	116,75	350,25
CDHU 202 - MAI/26	47.01.210	11.7	Válvula de esfera monobloco em latão, passagem plena, acionamento com alavanca, DN= 2"	UN	4,00	4 unidade	287,11	351,62	1.406,48
CDHU 202 - MAI/26	44.01.040	11.8	Bacia sifonada com caixa de descarga acoplada e tampa - infantil	UN	4,00	4 unidade	1.143,01	1.399,84	5.599,36
CDHU 202 - MAI/26	30.08.060	11.9	Bacia sifonada de louça para pessoas com mobilidade reduzida - capacidade de 6 litros	UN	1,00	1 unidades	1.435,06	1.757,52	1.757,52
CDHU 202 - MAI/26	44.01.200	11.10	Mictório de louça sifonado auto aspirante	UN	2,00	2 unidade	549,59	673,08	1.346,16
CDHU 202 - MAI/26	44.03.050	11.11	Dispenser papel higiênico em ABS para rolo 300 / 600 m, com visor	UN	5,00	5 unidades	80,48	98,56	492,80
CDHU 202 - MAI/26	44.01.270	11.12	Cuba de louça de embutir oval	UN	7,00	7 unidades	148,18	181,48	1.270,36
CDHU 202 - MAI/26	44.02.062	11.13	Tampo/bancada em granito, com frontão, espessura de 2 cm, acabamento polido	M2	2,15	2,15m²	1.066,87	1.306,60	2.809,19
CDHU 202 - MAI/26	44.03.130	11.14	Saboneteira tipo dispenser, para refil de 800 ml	UN	5,00	5 unidades	71,07	87,04	435,20
CDHU 202 - MAI/26	44.03.010	11.15	Dispenser toalheiro em ABS e policarbonato para bobina de 20 cm x 200 m, com alavanca	UN	4,00	16 unidades	268,50	328,83	1.315,32
CDHU 202 - MAI/26	44.20.310	11.16	Filtro de pressão em ABS, para 360 l/h	UN	2,00	1 unidade	373,09	456,92	913,84
CDHU 202 - MAI/26	30.01.010	11.17	Barra de apoio reta, para pessoas com mobilidade reduzida, em tubo de aço inoxidável de 1 1/2"	M	4,00	4m	229,50	281,07	1.124,28
CDHU 202 - MAI/26	44.03.645	11.18	Torneira de mesa automática, acionamento hidromecânico, em latão cromado, DN= 1/2" ou 3/4"	UN	7,00	7 unidades	159,25	195,03	1.365,21
CDHU 202 - MAI/26	44.03.315	11.19	Torneira de mesa com bica móvel e alavanca	UN	1,00	1 unidades	107,53	131,69	131,69
CDHU 202 - MAI/26	43.02.140	11.20	Chuveiro elétrico de 5.500 W / 220 V em PVC	UN	4,00	4 unidades	138,85	170,05	680,20

[illegible]