

3.4.1	Armação de laje de uma estrutura convencional de concreto armado em um edifício de múltiplos pavimentos utilizando aço ca-60 de 5,0 mm - montagem. Af_12/2015	KG	27,90						0,43	
3.4.2	Concreto fck = 25mpa, traço 1:2,3:2,7 (cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 600 l. Af_07/2016	M3	0,43						0,43	
3.4.3	Laje pré-moldada treliçada (incl. Capiamento)	M2	8,91							
4	Cobertura	UNID.	QUANT.	COMPR.	LARGURA	ALTURA	ÁREA (M²)	VOLUME (M³)	KG	ÁREA LIQ.
4.1	Cobertura - telha plan	M2			6,88		89,65			
5	Piso	UNID.	QUANT.	COMPR.	LARGURA	ALTURA	ÁREA (M²)	VOLUME (M³)	KG	ÁREA LIQ.
5.1	Piso cimentado	M2					178,67			
5.2	Piso ceramico	M2					31,60			
6	Fechamento	UNID.	QUANT.	COMPR.	LARGURA	ALTURA	ÁREA (M²)	VOLUME (M³)	KG	ÁREA LIQ.
6.1	Alvenaria tijolo de barro a cutelo	M2		22,80		2,80	63,84			
6.2	Verga pré-moldada para janelas com até 1,5 m de vão. Af_03/2016	M		1,50	11,21					
6.3	Contraverga pré-moldada para vãos de até 1,5 m de comprimento. Af_03/2016	M		1,50						
6.4	Verga pré-moldada para portas com até 1,5 m de vão. Af_03/2016	M		3,00	3,30					
7	Instalações hidrossanitárias	UNID.	QUANT.	COMPR.	LARGURA	ALTURA	ÁREA (M²)	VOLUME (M³)	KG	ÁREA LIQ.
7.1	Louças e acessórios									
7.1.1	Lavatório de louça s/ coluna (incl. Torn.sifão e válvula)-pne	UN		2,00						
7.1.2	Vaso sanitario sifonado convencional para pcd sem furo frontal com louça branca sem assento, incluso conjunto de ligação para bacia sanitária ajustável - fornecimento e instalação. Af_10/2016	UN		2,00						
7.1.3	Joelho 90 graus com bucha de latão, pvc, soldável, dn 25mm, x 1/2" instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. Af_12/2014	UN		4,00						
7.1.4	Joelho/cotovelo 90º pvc - js - 20mm-lh	UN		1,00						
7.1.5	Joelho/cotovelo 90º pvc - js - 40mm-lh	UN		1,00						
7.1.6	Tubo, pvc, soldável, dn 20mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. Af_12/2014	M		4,38						
7.1.7	Tubo, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. Af_12/2014	M		9,34						
7.1.8	Tubo, pvc, soldável, dn 40mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. Af_12/2014	M		3,55				0,00		
7.1.9	Porta papel de louça	UNID.		2,00						
7.1.10	Barra em aço inox (pne)	M		4,00						
7.2	Sanitário									
7.2.1	Caixa em alvenaria de 60x60x60cm c/ tpo. Concreto	UN		1,00						
7.2.2	Ralo sifonado, pvc, dn 100 x 40 mm, junta soldável, fornecido e instalado em ramal de descarga ou em ramal de esgoto sanitário. Af_12/2014	UN		2,00						
7.2.3	Curva pvc curta 90º esgoto 40mm - fornecimento e instalacao	UN		2,00						
7.2.4	Joelho pvc 90º esgoto 100mm - fornecimento e instalacao	UN		3,00						
7.2.5	Joelho 90 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 40 mm, junta soldável, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. Af_12/2014	UN		2,00						
7.2.6	Tubo em pvc - 100mm (ls)	M		10,00						
7.2.7	Tubo em pvc - 40mm (ls)	M		5,67						
7.2.8	Tanque séptico circular, em concreto pré-moldado, diâmetro interno = 1,88 m, altura interna = 2,50 m, volume útil: 6245,8 l (para 32 contribuintes). Af_05/2018	UN		1,00						
7.2.9	Sumidouro em alvenaria c/ tpo.em concreto - cap= 30 pessoas	UN		1,00						
8	Instalações elétrica e sistema	UNID.	QUANT.	COMPR.	LARGURA	ALTURA	ÁREA (M²)	VOLUME (M³)	KG	ÁREA LIQ.
8.1	Cabo unipolar (cobre)									
8.1.1	Cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. Af_12/2015	M		96,80						
8.1.2	Cabo de cobre flexível isolado, 4 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. Af_12/2015	M		106,50						
8.2	Dispositivo elétrico - embutido									
8.2.1	Interruptor simples (1 módulo), 10a/250v, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. Af_12/2015	UN		4,00						
8.2.2	Tomadas 2 (2p+t) 10a (s/fiação)	UN		6,00						
8.2.3	Tomada 2p+t 10a (s/fiação)	UN		1,00						
8.3	Dispositivo de proteção									
8.3.1	Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 10a - fornecimento e instalação. Af_04/2016	UN		2,00						
8.3.2	Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 20a - fornecimento e instalação. Af_04/2016	UN		2,00						
8.3.3	Disjuntor bipolar tipo din, corrente nominal de 10a - fornecimento e instalação. Af_04/2016	UN		1,00						
8.3.4	Disjuntor bipolar tipo din, corrente nominal de 20a - fornecimento e instalação. Af_04/2016	UN		1,00						
8.3.5	Disjuntor bipolar tipo din, corrente nominal de 20a - fornecimento e instalação. Af_04/2016	UN		1,00						

8.4	Eletroduto pvc flexível									
8.4.1	Eletroduto pvc de 3/4"	M		62,45						
8.4.2	Eletroduto pvc de 2"	M		3,10						
8.5	Lampada fluorescente									
8.5.1	Luminaria de embutir completa c/lamp. Fluorescente2x16w	UN	9,00							
8.6	Quadro									
8.6.1	Centro de distribuição p/ 12 disjuntores (c/ barramento)	UN	1,00							
9	Forros	UNID.	QUANT.	COMPR.	LARGURA	ALTURA	ÁREA (M²)	VOLUME (M³)	KG	ÁREA LIQ.
9.1	Forro de pvc, liso, para ambientes comerciais, inclusive estrutura de fixação. Af_05/2017_p	M2					6,82			
10	Esquadrias	UNID.	QUANT.	COMPR.	LARGURA	ALTURA	ÁREA (M²)	VOLUME (M³)	KG	ÁREA LIQ.
10.1	Porta 90 cm	UNID.	3,00		0,90	2,10	5,67			
10.2	Janela 1,40 x 1,20	M2	1,00		1,40	1,20	1,68			
10.3	Basculante	M2	2,00		0,60	0,60	0,72			
10.4	Soleira e peitoril em granito (preto) c/ rebaixo e=3cm	M2					0,14			
11	Revestimento	UNID.	QUANT.	COMPR.	LARGURA	ALTURA	ÁREA (M²)	VOLUME (M³)	KG	ÁREA LIQ.
11.1	Interno									
11.1.1	Chapisco de cimento e areia no traço 1:3	M2		25,40		2,80	63,05			
11.1.2	Reboco com argamassa 1:6:adit. Plast.	M2					54,87			
11.1.3	Emboço com argamassa 1:6:adit. Plast.	M2		2,92		2,80	8,18			
11.1.4	Revestimento cerâmico para paredes internas com placas tipo esmaltada extra de dimensões 20x20 cm aplicadas em ambientes de área maior que 5 m² na altura inteira das paredes. Af_06/2014	M2					8,18			
11.2	Externo									
11.2.1	Chapisco de cimento e areia no traço 1:3	M2		19,60		2,80	46,81			
11.2.2	Reboco com argamassa 1:6:adit. Plast.	M2					46,81			
12	Pintura	UNID.	QUANT.	COMPR.	LARGURA	ALTURA	ÁREA (M²)	VOLUME (M³)	KG	ÁREA LIQ.
12.1	Interna/externa									
12.1.1	Emassamento de parede c/ massa acrílica	M2					101,68			
12.1.2	Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em paredes, duas demãos. Af_06/2014	M2					101,68			
13	Diversos	UNID.	QUANT.	COMPR.	LARGURA	ALTURA	ÁREA (M²)	VOLUME (M³)	KG	ÁREA LIQ.
13.1	Prancha abdominal	UN	2,00							
13.2	Barras horizontal tripla	UN	1,00							
13.3	Barras marinho	UN	2,00							
13.4	Bancos praça	UN	3,00							
13.5	Espalдар	UN	1,00							
13.6	Barras paralelas	UN	1,00							
14	Limpeza final	UNID.	QUANT.	COMPR.	LARGURA	ALTURA	ÁREA (M²)	VOLUME (M³)	KG	ÁREA LIQ.
14.1	Limpeza final de obra	M2		24,26	10,00		242,55			