

### CURVA ABC

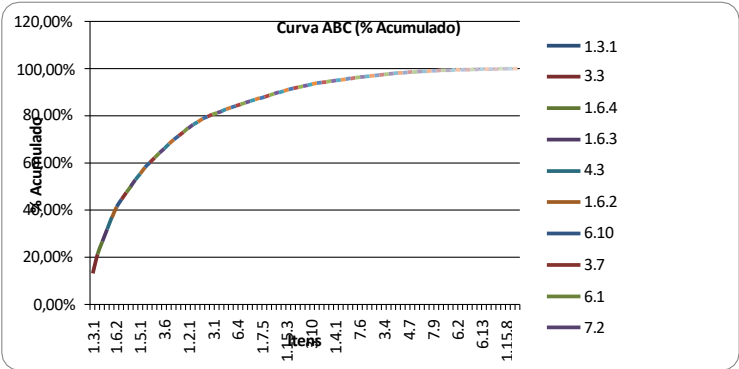
ITEM	CODIGO	BANCO	DESCRICAO	UND	QTD	UNIT	TOTAL	%	% ACUM	CLASSE
1.3.1	87490	SINAPI	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na vertical de 9x19x39cm (espessura 9cm) de paredes com área líquida maior ou igual a 6m² com vãos e argamassa de assentamento com preparo manual. Af_06/2014	m²	16,15	141	R\$ 2.846,44	13,21%	13,21%	A
3.3	87490	SINAPI	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na vertical de 9x19x39cm (espessura 9cm) de paredes com área líquida maior ou igual a 6m² com vãos e argamassa de assentamento com preparo manual. Af_06/2014	m²	9,9	141	R\$ 1.744,88	8,10%	21,31%	A
1.6.4	87269	SINAPI	Revestimento cerâmico para paredes internas com placas tipo esmaltada extra dedimensões 25x35 cm aplicadas em ambientes de área maior que 5 m² na altura inteira das paredes. Af_06/2014	m²	11,8	78,3	R\$ 1.154,93	5,36%	26,68%	A
1.6.3	87530	SINAPI	Massa única, para recebimento de pintura, em argamassa traço 1:2:8, preparo manual, aplicada manualmente em faces internas de paredes, espessura de 20mm, com execução de taliscas. Af_06/2014	m²	26,6	34	R\$ 1.130,50	5,25%	31,92%	A
4.3	87490	SINAPI	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na vertical de 9x19x39cm (espessura 9cm) de paredes com área líquida maior ou igual a 6m² com vãos e argamassa.	m²	6,28	141	R\$ 1.106,85	5,14%	37,06%	A
1.6.2	87536	SINAPI	Emboço, para recebimento de cerâmica, em argamassa traço 1:2:8 preparo manual, aplicado manualmente em faces internas de paredes de ambientes com área maior que 10m², espessura de 20mm, com execução de talisca	m²	26,6	29,16	R\$ 969,57	4,50%	41,56%	A
6.10	89448	SINAPI	Tubo PVC PL série R p/ esg. Ou aguas pluviais prediais DN 40mm	m	12	45	R\$ 675,00	3,13%	44,70%	A
3.7	95955	SINAPI	Execução de estruturas de concreto armado, para edificação habitacional unifamiliar térrea (casa isolada), fck = 25 MPa. Af_01/2017	m³	0,15	3182,49	R\$ 596,72	2,77%	47,47%	A
6.1	06-MSD	Próprio	Alvenaria em tijolos ceramico furado 10x20x20cm, 1/2 vez, assentado em argamassa 1:4 (cimento e areia)	m²	3,32	141	R\$ 585,15	2,72%	50,18%	A
7.2	06-MSD	Próprio	Alvenaria em tijolos ceramico furado 10x20x20cm, 1/2 vez, assentado em argamassa 1:4 (cimento e areia)	m²	3,32	141	R\$ 585,15	2,72%	52,90%	A
1.5.1	92541	SINAPI	Trama de madeira composta por ripas, caibros e terças para telhados de até 2 águas para telha cerâmica capa-canal, incluso transporte vertical. Af_07/2019	m²	5,46	83,55	R\$ 570,00	2,65%	55,55%	A
1.12.1	95470	SINAPI	Vaso sanitário sifonado convencional com louça branca, incluso incluso caixa de descarga acoplada ao vaso sanitário conjunto de ligação para bacia sanitária ajustável - fornecimento e instalação. Af_10/2016	unid	1	456	R\$ 570,00	2,65%	58,19%	A
1.11.4	97906	SINAPI	Caixa enterrada hidráulica retangular, em alvenaria com blocos de concreto, dimensões internas: 0,6x0,6x0,6 m para rede de esgoto. Af_12/2020	unid	1	360,6	R\$ 450,75	2,09%	60,28%	A
1.8.1	91295	SINAPI	Porta em madeira almofadada (leve ou média), 60x210cm, espessura de 3cm, incluso dobradiças e trinco com maçaneta- fornecimento e instalação. Af_12/2019 e trinco	unid	1	345	R\$ 431,25	2,00%	62,29%	A
2.1	05-MSD	Próprio	Aquisição e Instalação de Reservatório de polietileno, c/cap. 310 litros, incluindo instalações em PVC rígido soldável de alimentação, distribuição, extravasor, torneira de boia, registros e conexões em PVC de 1/2"	und.	1	336,81	R\$ 421,01	1,95%	64,24%	A
3.6	87530	SINAPI	Massa única, para recebimento de pintura, em argamassa traço 1:2:8, preparo manual, aplicada manualmente em faces internas de paredes, espessura de 20mm, com execução de taliscas. Af_06/2014	m²	9,9	34	R\$ 420,75	1,95%	66,19%	A
1.1.1	99059	SINAPI	Locação convencional de obra, utilizando gabarito de tábuas corridas pontaleadas a cada 2,00m - 2 utilizações. Af_10/2018	m²	6,38	51,41	R\$ 409,99	1,90%	68,10%	A
1.14.1	88489	SINAPI	Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em paredes, duas demãos. Af_06/2014	m²	22,1	14,21	R\$ 392,55	1,82%	69,92%	A
3.5	87536	SINAPI	Emboço, para recebimento de cerâmica, em argamassa traço 1:2:8 preparo manual, aplicado manualmente em faces internas de paredes de ambientes com área maior que 10m², espessura de 20mm, com execução de talisca	m²	9,9	29,16	R\$ 360,86	1,68%	71,59%	A
3.2	93358	SINAPI	Escavação manual de vala com profundidade menor ou igual a 1,30 m. Af_02/2021	m³	4,93	57,24	R\$ 352,74	1,64%	73,23%	A

1.2.1	102487	SINAPI	Concreto ciclópico fck = 15mpa, 30% pedra de mão em volume real, inclusive lançamento. Af_05/2021	m³	0,58	480,07	R\$ 348,05	1,62%	74,85%	A
7.1	86876	SINAPI	Tanque de mármore sintético suspenso, 22l ou equivalente - fornecimento e instalação. Af_01/2020	unid	1	249	R\$ 311,25	1,44%	76,29%	A
1.5.2	94201	SINAPI	Telhamento com telha cerâmica capa-canal, tipo colonial, com até 2 águas, incluso transporte vertical. Af_07/2019	m²	5,46	38,96	R\$ 265,90	1,23%	77,53%	A
1.4.2	87246	SINAPI	Revestimento cerâmico para piso com placas tipo grês de dimensões 35x35cm aplicada em ambientes de área menor que 5m². Af_06/2014	m²	3,22	62,97	R\$ 253,45	1,18%	78,70%	A
1.12.3	86904	SINAPI	Lavatório louça branco suspenso 29,5x39cm ou equivalente padrão popular- fornecimento e instalação	unid	1	161,2	R\$ 201,50	0,94%	79,64%	A
3.1	99059	SINAPI	Locação convencional de obra, utilizando gabarito de tábuas corridas pontaleadas a cada	m²	2,99	51,41	R\$ 192,14	0,89%	80,53%	B
4.5	89714	SINAPI	Tubo pvc, série normal, esgoto predial, dn 100 mm, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. Af_12/2014	unid	2	65,2	R\$ 163,00	0,76%	81,29%	B
4.2	93358	SINAPI	Escavação manual de vala com profundidade menor ou igual a 1,30 m. Af_02/2021	m³	2,26	57,24	R\$ 161,70	0,75%	82,04%	B
7.5	87530	SINAPI	Massa única, para recebimento de pintura, em argamassa traço 1:2:8, preparo manual, aplicada manualmente em faces internas de paredes, espessura de 20mm, com execução de taliscas. Af_06/2014	m²	3,32	38	R\$ 157,70	0,73%	82,77%	B
7.12	89355	SINAPI	Tubo de PVC soldavel, DN = 20mm(NBR-5648)	m	6	21	R\$ 157,50	0,73%	83,50%	B
6.4	87530	SINAPI	Massa única, para recebimento de pintura, em argamassa traço 1:2:8, preparo manual, aplicada manualmente em faces internas de paredes, espessura de 20mm, com execução de taliscas. Af_06/2014	m²	3,32	37	R\$ 153,55	0,71%	84,21%	B
4.4	6457	ORSE	Concreto armado fck=15MPa fabricado na obra, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)	m³	0,05	2400,2	R\$ 150,01	0,70%	84,91%	B
1.11.2	1683	ORSE	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 100 mm (vaso sanitário)	unid	1	119,15	R\$ 148,94	0,69%	85,60%	B
1.10.1	89957	SINAPI	Ponto de consumo terminal de água fria (subramal) com tubulação de pvc, dn 25 mm, instalado em ramal de água, inclusos rasgo e chumbamento em alvenaria. Af_12/2014 (p/ Reservatório)	unid	1	110,57	R\$ 138,21	0,64%	86,24%	B
1.10.7	89957	SINAPI	Ponto de consumo terminal de água fria (subramal) com tubulação de pvc, dn 25 mm, instalado em ramal de água, inclusos rasgo e chumbamento em alvenaria. Af_12/2014 (p/ Chuveiro)	unid	1	110,57	R\$ 138,21	0,64%	86,89%	B
1.7.5	98679	SINAPI	Piso cimentado, traço 1:3 (cimento e areia), acabamento liso, espessura 2,0 cm, preparo mecânico da argamassa. Af_09/2020	m²	2,46	44,72	R\$ 137,51	0,64%	87,52%	B
1.9.1	95955	SINAPI	Execução de estruturas de concreto armado, para edificação habitacional unifamiliar térrea (casa isolada), fck = 25 MPa. Af_01/2017	m³	0,03	3631,9	R\$ 136,20	0,63%	88,16%	B
7.11	89448	SINAPI	Tubo PVC PL série R p/ esg. Ou aguas pluviais prediais DN 40mm	m	6	18,06	R\$ 135,45	0,63%	88,79%	B
1.6.1	87878	SINAPI	Chapisco aplicado em alvenarias e estruturas de concreto internas, com colher de pedreiro. Argamassa traço 1:3 com preparo manual. Af_06/2014	m²	26,6	3,95	R\$ 131,34	0,61%	89,39%	B
6.11	89355	SINAPI	Tubo de PVC soldavel, DN = 20mm(NBR-5648)	m	6	17	R\$ 127,50	0,59%	89,99%	B
1.15.3	87490	SINAPI	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na vertical de 9x19x39cm (espessura 9cm) de paredes com área líquida maior ou igual a 6m² com vãos e argamassa de assentamento com preparo manual. Af_06/2014	m²	0,72	141	R\$ 126,90	0,59%	90,58%	B
7.4	87536	SINAPI	Emboço, para recebimento de cerâmica, em argamassa traço 1:2:8 preparo manual, aplicado manualmente em faces internas de paredes de ambientes com área maior que 10m², espessura de 20mm, com execução de talisca	m²	3,32	29,16	R\$ 121,01	0,56%	91,14%	B
6.3	87536	SINAPI	Emboço, para recebimento de cerâmica, em argamassa traço 1:2:8 preparo manual, aplicado manualmente em faces internas de paredes de ambientes com área maior que 10m², espessura de 20mm, com execução de talisca	m²	3,32	29,15	R\$ 120,97	0,56%	91,70%	B
7.15	87269	SINAPI	Revestimento cerâmico para paredes internas com placas tipo esmaltada extra dedimensões 25x35 cm aplicadas em ambientes de área maior que 5 m² na altura inteira das paredes. af_06/2014	m²	0,56	145,69	R\$ 101,98	0,47%	92,17%	B
1.11.1	03-MSD	Próprio	Ponto de esgoto embutido para lavatório, em tubos e conexões de PVC rígido soldável, diâmetro 40 mm, inclusive, interligação à caixa sifonada	unid	1	75,22	R\$ 94,03	0,44%	92,61%	B
3.10	89714	SINAPI	Tubo pvc, série normal, esgoto predial, dn 100 mm, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. Af_12/2014	unid	2	37,61	R\$ 94,00	0,44%	93,05%	B
1.13.1	04-MSD	Próprio	Ponto de Luz e apagador com lampada de led	unid	1	68,2	R\$ 85,25	0,40%	93,44%	B

3.9	98679	SINAPI	Piso cimentado, traço 1:3 (cimento e areia), acabamento liso, espessura 2,0 cm, preparo mecânico da argamassa. Af_09/2020	m²	2	33,76	R\$ 84,40	0,39%	93,83%	B
4.1	99059	SINAPI	Locação convencional de obra, utilizando gabarito de tábuas corridas pontaleadas a cada 2,00m - 2 utilizações. Af_10/2018	m²	1,13	51,41	R\$ 72,62	0,34%	94,17%	B
3.8	95241	SINAPI	Lastro de concreto magro, aplicado em pisos, lajes sobre solo ou radiers, espessura de 5cm. Af_07/2016	m²	2	25,79	R\$ 64,48	0,30%	94,47%	B
1.4.1	95241	SINAPI	Lastro de concreto magro, aplicado em pisos, lajes sobre solo ou radiers, espessura de 5 cm. Af_07/2016	m²	1,98	25,79	R\$ 63,83	0,30%	94,77%	B
1.7.2	101166	SINAPI	Alvenaria de embasamento com bloco estrutural de cerâmica, de 14x19x29cm e argamassa de assentamento com preparo em betoneira. Af_05/2020	m³	0,35	141	R\$ 61,69	0,29%	95,05%	C
1.10.3	02-MSD	Próprio	Ponto de água fria embutido, em tubos e conexões de PVC rígido soldável, para caixa de descarga.	unid	1	48,77	R\$ 60,96	0,28%	95,34%	C
1.10.2	01-MSD	Próprio	Ponto de água fria embutido, em tubos e conexões de PVC rígido soldável, para lavatório	unid	1	48,77	R\$ 60,96	0,28%	95,62%	C
1.11.3	89707	SINAPI	Caixa sifonada, pvc, dn 100 x 100 x 50 mm, junta elástica, fornecida e instalada em ramal de descarga ou em ramal de esgoto sanitário. Af_12/2014	unid	1	45,96	R\$ 57,45	0,27%	95,88%	C
7.6	88489	SINAPI	Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em paredes, duas demãos. Af_06/2014	m²	3,32	13,26	R\$ 55,03	0,26%	96,14%	C
1.14.2	102217	SINAPI	Pintura tinta de acabamento (pigmentada) a óleo em madeira, 2 demãos. Af_01/2021	m²	3,15	13,61	R\$ 53,59	0,25%	96,39%	C
1.7.4	95241	SINAPI	Lastro de concreto magro, aplicado em pisos, lajes sobre solo ou radiers, espessura de 5cm. Af_07/2016	m²	1,64	25,79	R\$ 52,87	0,25%	96,63%	C
7.8	89358	SINAPI	Joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 20mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água fornecimento e instalação. Af_12/2014	und	2	21	R\$ 52,50	0,24%	96,88%	C
1.2.2	101166	SINAPI	Alvenaria de embasamento com bloco estrutural de cerâmica, de 14x19x29cm e argamassa de assentamento com preparo em betoneira. Af_05/2020	m³	0,29	141	R\$ 51,11	0,24%	97,12%	C
3.4	87878	SINAPI	Chapisco aplicado em alvenarias e estruturas de concreto internas, com colher de pedreiro. Argamassa traço 1:3 com preparo manual. Af_06/2014	m²	9,9	3,95	R\$ 48,88	0,23%	97,34%	C
1.1.2	93358	SINAPI	Escavação manual de vala com profundidade menor ou igual a 1,30 m. Af_02/2021	m³	0,67	57,24	R\$ 47,94	0,22%	97,56%	C
1.3.2	101161	SINAPI	Alvenaria de vedação com elemento vazado de concreto (cobogó) de 7x50x50cm e argamassa de assentamento com preparo em betoneira. Af_05/2020	m²	0,25	141	R\$ 44,06	0,20%	97,77%	C
6.14	87269	SINAPI	Revestimento cerâmico para paredes internas com placas tipo esmaltada extra de dimensões 25x35 cm aplicadas em ambientes de área maior que 5 m² na altura inteira das paredes. Af_06/2014	m²	0,56	61,67	R\$ 43,17	0,20%	97,97%	C
1.15.7	95955	SINAPI	Execução de estruturas de concreto armado, para edificação habitacional unifamiliar térrea (casa isolada), fck = 25 MPa. Af_01/2017	m³	0,01	3186,62	R\$ 39,83	0,18%	98,15%	C
4.7	2659	ORSE	Lastro de brita nº 04 (camada filtrante).	m³	0,23	113,2	R\$ 32,55	0,15%	98,31%	C
1.10.6	89349	SINAPI	Registro de pressão bruto, latão, roscável, 1/2" - fornecimento e instalação. Af_08/2021	unid	1	25,95	R\$ 32,44	0,15%	98,46%	C
1.15.6	87530	SINAPI	Massa única, para recebimento de pintura, em argamassa traço 1:2:8, preparo manual, aplicada manualmente em faces internas de paredes, espessura de 20mm, com execução de taliscas. Af_06/2014	m²	0,72	34	R\$ 30,60	0,14%	98,60%	C
1.15.5	87536	SINAPI	Emboço, para recebimento de cerâmica, em argamassa traço 1:2:8 preparo manual, aplicado manualmente em faces internas de paredes de ambientes com área maior que 10m², espessura de 20mm, com execução de talisca	m²	0,72	31,15	R\$ 28,04	0,13%	98,73%	C
1.15.1	99059	SINAPI	Locação convencional de obra, utilizando gabarito de tábuas corridas pontaleadas a cada 2,00m - 2 utilizações. Af_10/2018	m²	0,42	51,41	R\$ 26,99	0,13%	98,85%	C
7.9	86882	SINAPI	Sifão do tipo garrafa/copo em pvc 1.1/4 x 1.1/2 - fornecimento e instalação. Af_01/2020	und	1	20,53	R\$ 25,66	0,12%	98,97%	C
6.8	86882	SINAPI	Sifão do tipo garrafa/copo em pvc 1.1/4 x 1.1/2 - fornecimento e instalação. Af_01/2020	und	1	20,53	R\$ 25,66	0,12%	99,09%	C
6.9	89724	SINAPI	Joelho PVC 90º esgoto 40mm - fornecimento e instalação	und	2	9,74	R\$ 24,35	0,11%	99,21%	C
7.10	89724	SINAPI	Joelho PVC 90º esgoto 40mm - fornecimento e instalação	und	2	9,73	R\$ 24,33	0,11%	99,32%	C
7.3	87878	SINAPI	Chapisco aplicado em alvenarias e estruturas de concreto internas, com colher de pedreiro. Argamassa traço 1:3 com preparo manual. Af_06/2014	m²	3,32	3,95	R\$ 16,39	0,08%	99,39%	C
6.2	87878	SINAPI	Chapisco aplicado em alvenarias e estruturas de concreto internas, com colher de pedreiro. Argamassa traço 1:3 com preparo manual. Af_06/2014	m²	3,32	3,95	R\$ 16,39	0,08%	99,47%	C
1.7.3	96995	SINAPI	Reaterro manual apiloado com soquete	m³	0,33	34,7	R\$ 14,31	0,07%	99,54%	C
6.7	89358	SINAPI	Joelho PVC soldável 90º água fria 20mm - fornecimento e instalação	und	2	5,66	R\$ 14,15	0,07%	99,60%	C

1.15.2	93358	SINAPI	Escavação manual de vala com profundidade menor ou igual a 1,30 m. Af_02/2021	m³	0,17	57,24	R\$ 12,16	0,06%	99,66%	C
7.14	86879	SINAPI	Válvula em plástico 1 para pia, tanque ou lavatório, com ou sem ladrão - fornecimento e instalação. Af_01/2020	und	1	8,22	R\$ 10,28	0,05%	99,71%	C
6.13	86879	SINAPI	Válvula em plástico 1 para pia, tanque ou lavatório, com ou sem ladrão - fornecimento e instalação. Af_01/2020	und	1	8,2	R\$ 10,25	0,05%	99,75%	C
1.7.1	93358	SINAPI	Escavação manual de vala com profundidade menor ou igual a 1,30 m. Af_02/2021	m³	0,12	57,24	R\$ 8,59	0,04%	99,79%	C
#####	96995	SINAPI	Reaterro manual apiloado com soquete	m³	0,17	34,7	R\$ 7,37	0,03%	99,83%	C
1.15.9	98679	SINAPI	Piso cimentado, traço 1:3 (cimento e areia), acabamento liso, espessura 2,0 cm, preparomecânico da argamassa. Af_09/2020	m²	0,16	32,72	R\$ 6,54	0,03%	99,86%	C
3.11	96995	SINAPI	Reaterro manual apiloado com soquete	m³	0,15	34,7	R\$ 6,51	0,03%	99,89%	C
1.15.8	95241	SINAPI	Lastro de concreto magro, aplicado em pisos, lajes sobre solo ou radiers, espessura de 5cm. Af_07/2016	m²	0,16	31,79	R\$ 6,36	0,03%	99,92%	C
7.13	89371	SINAPI	Luva PVC soldavel/rosca p/ agua fria predial 20mm x 1/2"	und	1	4,38	R\$ 5,48	0,03%	99,94%	C
6.12	89371	SINAPI	Luva PVC soldavel/rosca p/ agua fria predial 20mm x 1/2"	und	1	4,38	R\$ 5,48	0,03%	99,97%	C
1.15.4	87878	SINAPI	Chapisco aplicado em alvenarias e estruturas de concreto internas, com colher de pedreiro. Argamassa traço 1:3 com preparo manual. Af_06/2014	m²	0,72	3,95	R\$ 3,56	0,02%	99,99%	C
4.6	96995	SINAPI	Reaterro manual apiloado com soquete	m³	0,07	34,7	R\$ 3,04	0,01%	100,00%	C

Resumo Curva ABC		
CLASSE	TOTAL	% DO TOTAL
A	R\$ 17.155,24	79,64%
B	R\$ 3.258,43	15,13%
C	R\$ 1.127,52	5,23%



			TOTAL DE UMA UNIDADE DE MSD COM BDI (25.0%)				22.860,54	100,00%
			TOTAL DE UNIDADES DE MSD'S COM BDI DE 0,25%		59,00	unidade(s)	1.348.770,45	
9.0			PLACA DE IDENTIFICACAO DA OBRA PADRAO FUNASA					
9.1	USER-0001	Próprio	Placa de obra em chapa de aço galvanizado	UM	1,00	1.224,04	1.530,05	33,33%
			TOTAL GERAL				1.350.300,73	100,00%