



# CURVA ABC

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
5.1	103328	SINAPI	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na horizontal de 9x19x19 cm (espessura 9 cm) e argamassa de assentamento com preparo em betoneira. Af_12/2021	m²	2.162,50	88,29	110,49	238.934,62	7,23%
6.1	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	1.837,25	66,58	83,32	153.079,67	4,63%
5.4	91338	SINAPI	Porta de alumínio de abrir com lambri, com guarnição, fixação com parafusos - fornecimento e instalação. Af_12/2019	m²	84,00	889,54	1.113,25	93.513,00	2,83%
2.1	COMP.01	Próprio	Administração da obra	un	1,00	71.122,80	89.010,18	89.010,18	2,69%
6.2	94447	SINAPI	Telhamento com telha cerâmica capa-canal, tipo paulista, com até 2 águas, incluso transporte vertical. Af_07/2019	m²	1.837,25	36,94	46,23	84.936,06	2,57%
11.13	97902	SINAPI	Caixa enterrada hidráulica retangular em alvenaria com tijolos cerâmicos maciços, dimensões internas: 0,6x0,6x0,6 m para rede de esgoto. Af_12/2020	un	125,00	538,65	674,12	84.265,00	2,55%
7.13	96111	SINAPI	Forro em réguas de pvc, frisado, para ambientes residenciais, inclusive estrutura	m²	897,50	74,05	92,67	83.171,32	2,52%
3.4	96541	SINAPI	Fabricação, montagem e desmontagem de fôrma para sapata, em chapa de madeira compensada resinada, e=17 mm, 4 utilizações. Af_01/2024	m²	364,00	175,13	219,17	79.777,88	2,41%
6.6	92548	SINAPI	Fabricação e instalação de tesoura inteira em madeira não aparelhada, vão de 6 m, para telha cerâmica ou de concreto, incluso içamento. Af_07/2019	un	50,00	1.236,42	1.547,37	77.368,50	2,34%
5.8	91314	SINAPI	Kit de porta de madeira para pintura, semi-oca (leve ou média), padrão popular, 80x210cm, espessura de 3,5cm, itens inclusos: dobradiças, montagem e instalação do batente, fechadura com execução do furo - fornecimento e instalação. Af_12/2019	un	75,00	787,20	985,18	73.888,50	2,24%
5.6	94572	SINAPI	Janela de alumínio de correr com 3 folhas (2 venezianas e 1 folha para vidro, vidro incluso), batente/ requadro 6 a 14 cm, sem acabamento, fixação com parafuso, sem guarnição/ alizar, dimensões 100x120 cm, vedação com silicone, exclusive contramarco - fornecimento e instalação. Af_11/2024	m²	70,00	725,02	907,36	63.515,20	1,92%
3.12	96536	SINAPI	Fabricação, montagem e desmontagem de fôrma para viga baldrame, em madeira serrada, e=25 mm, 4 utilizações. Af_01/2024	m²	714,50	70,26	87,93	62.825,98	1,90%
7.4	87547	SINAPI	Massa única, em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico, aplicada manualmente em paredes internas de ambientes com área entre 5m² e 10m², e = 10mm, com taliscas. Af_03/2024	m²	2.001,25	23,57	29,49	59.016,86	1,79%
8.4	95241	SINAPI	Lastro de concreto magro, aplicado em pisos, lajes sobre solo ou radiers, espessura de 5 cm. Af_01/2024	m²	1.346,75	34,27	42,88	57.748,64	1,75%
9.6	101493	SINAPI	Entrada de energia elétrica, aérea, monofásica, com caixa de embutir, cabo de 10 mm2 e disjuntor din 50a (não incluso o poste de concreto). Af_07/2020_ps	un	25,00	1.606,56	2.010,60	50.265,00	1,52%
11.18	98052	SINAPI	Tanque séptico circular, em concreto pré-moldado, diâmetro interno = 1,10 m, altura interna = 2,50 m, volume útil: 2138,2 l (para 5 contribuintes). Af_12/2020	un	25,00	1.604,73	2.008,31	50.207,75	1,52%
3.20	98557	SINAPI	Impermeabilização de superfície com emulsão asfáltica, 2 demãos. Af_09/2023	m²	848,75	46,59	58,30	49.482,12	1,50%
3.19	98562	SINAPI	Impermeabilização de superfície com argamassa de cimento e areia, com aditivo impermeabilizante, e = 1,5cm. Af_09/2023	m²	848,75	46,46	58,14	49.346,32	1,49%



GMDM ASSESSORIA, CONSULTORIA E PROJETOS

**CURVA ABC**

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
7.12	87775	SINAPI	Emboço ou massa única em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico com betoneira 400 l, aplicada manualmente em panos de fachada com presença de vãos, espessura de 25 mm. Af_08/2022	m²	758,75	49,69	62,18	47.179,07	1,43%
3.16	96555_ADP	Próprio	Concretagem de bloco de coroamento ou viga baldrame, fck 20 mpa, com uso de jericá - lançamento, adensamento e acabamento.	m³	47,75	709,40	887,81	42.392,92	1,28%
6.4	94232	SINAPI	Amarração de telhas cerâmicas ou de concreto. Af_07/2019	un	13.150,00	2,58	3,22	42.343,00	1,28%
4.2	92463_ADP	Próprio	Montagem e desmontagem de fôrma de viga, sem escoramento, pé-direito simples, em chapa de madeira resinada, 8 utilizações.	m²	513,50	64,74	81,02	41.603,77	1,26%
5.5	94570	SINAPI	Janela de alumínio de correr com 2 folhas para vidros (vidros inclusos), batente/requadro 6 a 14 cm, acabamento com acetato ou brilhante, fixação com parafuso, sem guarnição/ alizar, dimensões 100x120 cm, vedação com silicone, exclusive contramarco - fornecimento e instalação. Af_11/2024	m²	65,00	506,47	633,84	41.199,60	1,25%
9.23	91926	SINAPI	Cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm², anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. Af_03/2023	m	6.470,00	4,97	6,21	40.178,70	1,22%
3.13	104918	SINAPI	Armação de sapata isolada, viga baldrame e sapata corrida utilizando aço ca-50 de 8 mm - montagem. Af_01/2024	kg	2.010,00	15,97	19,98	40.159,80	1,22%
4.8	101963	SINAPI	Laje pré-moldada unidirecional, biapoiada, para piso, enchimento em cerâmica, vigota convencional, altura total da laje (enchimento+capa) = (8+4). Af_11/2020	m²	144,25	221,21	276,84	39.934,17	1,21%
11.12	89714	SINAPI	Tubo pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 mm, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. Af_08/2022	m	845,00	36,92	46,20	39.039,00	1,18%
7.7	87267	SINAPI	Revestimento cerâmico para paredes internas com placas tipo esmaltada de dimensões 20x20 cm aplicadas a meia altura das paredes. Af_02/2023 pe	m²	491,25	63,24	79,14	38.877,52	1,18%
8.6	87630	SINAPI	Contrapiso em argamassa traço 1:4 (cimento e areia), preparo mecânico com betoneira 400 l, aplicado em áreas secas sobre laje, aderido, acabamento não reforçado, espessura 3cm. Af_07/2021	m²	804,75	38,42	48,08	38.692,38	1,17%
4.10	103682_ADP	Próprio	Concretagem de vigas e lajes, fck=20 mpa, para qualquer tipo de laje com baldes em edificação térrea - lançamento, adensamento e acabamento. Af_02/2022	m³	32,00	958,26	1.199,26	38.376,32	1,16%
4.9	103669_ADP	Próprio	Concretagem de pilares, fck = 20 mpa, com uso de baldes - lançamento, adensamento e acabamento. Af_02/2022	m³	32,00	942,09	1.179,02	37.728,64	1,14%
7.17	104642	SINAPI	Pintura látex acrílica standard, aplicação manual em paredes, duas demãos. Af_04/2023	m²	2.815,25	10,68	13,36	37.611,74	1,14%
3.8	96556_ADP	Próprio	Concretagem de sapata, fck 20 mpa, com uso de jericá - lançamento, adensamento e acabamento	m³	35,25	846,19	1.059,00	37.329,75	1,13%
6.3	102233	SINAPI	Pintura imunizante para madeira, 1 demão. Af_01/2021	m²	2.595,00	11,48	14,36	37.264,20	1,13%
4.1	92427	SINAPI	Montagem e desmontagem de fôrma de pilares retangulares e estruturas similares, pé-direito simples, em chapa de madeira compensada resinada, 8 utilizações. Af_09/2020	m²	359,75	80,61	100,88	36.291,58	1,10%
7.11	87792	SINAPI	Emboço ou massa única em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico com betoneira 400 l, aplicada manualmente em panos cegos de fachada (sem presença de vãos), espessura de 25 mm. Af_08/2022	m²	761,25	36,98	46,28	35.230,65	1,07%



# CURVA ABC

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
4.7	92762	SINAPI	Armação de pilar ou viga de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-50 de 10,0 mm - montagem. Af_06/2022	kg	2.140,00	12,90	16,14	34.539,60	1,05%
11.19	98062-ADP	SINAPI	Sumidouro diâmetro 1,20m com 2,00m de profundidade	un	25,00	1.085,19	1.358,11	33.952,75	1,03%
4.4	92759	SINAPI	Armação de pilar ou viga de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-60 de 5,0 mm - montagem. Af_06/2022	kg	1.760,00	15,33	19,18	33.756,80	1,02%
8.8	87248	SINAPI	Revestimento cerâmico para piso com placas tipo esmaltada de dimensões 35x35 cm aplicada em ambientes de área maior que 10 m2. Af_02/2023_pe	m²	477,50	54,55	68,26	32.594,15	0,99%
8.7	87247	SINAPI	Revestimento cerâmico para piso com placas tipo esmaltada de dimensões 35x35 cm aplicada em ambientes de área entre 5 m2 e 10 m2. Af_02/2023_pe	m²	420,00	60,99	76,32	32.054,40	0,97%
8.14	101965	SINAPI	Peitoril linear em granito ou mármore, l = 15cm, assentado com argamassa 1:6 com aditivo. Af_11/2020	m	162,50	148,66	186,04	30.231,50	0,92%
4.6	92761	SINAPI	Armação de pilar ou viga de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-50 de 8,0 mm - montagem. Af_06/2022	kg	1.632,50	14,28	17,87	29.172,77	0,88%
8.9	87246	SINAPI	Revestimento cerâmico para piso com placas tipo esmaltada de dimensões 35x35 cm aplicada em ambientes de área menor que 5 m2. Af_02/2023_pe	m²	324,50	67,19	84,08	27.283,96	0,83%
8.11	94990	SINAPI	Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, feito em obra, acabamento convencional, não armado. Af_08/2022	m³	28,25	752,18	941,35	26.593,13	0,80%
8.2	100322	SINAPI	Lastro com material granular (pedra britada n.3), aplicado em pisos ou lajes sobre solo, espessura de *10 cm*. Af_01/2024	m³	134,75	155,35	194,42	26.198,09	0,79%
9.27	91834	SINAPI	Eletroduto flexível corrugado, pvc, dn 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalado em forro - fornecimento e instalação. Af_03/2023	m	1.117,50	18,11	22,66	25.322,55	0,77%
5.2	105024	SINAPI	Verga moldada in loco em concreto, espessura de *10* cm. Af_03/2024	m	405,00	49,49	61,93	25.081,65	0,76%
8.5	87745	SINAPI	Contrapiso em argamassa traço 1:4 (cimento e areia), preparo mecânico com betoneira 400 l, aplicado em áreas molhadas sobre laje, aderido, acabamento não reforçado, espessura 3cm. Af_07/2021	m²	378,25	49,23	61,61	23.303,98	0,71%
3.5	104919	SINAPI	Armação de sapata isolada, viga baldrame e sapata corrida utilizando aço ca-50 de 10 mm - montagem. Af_01/2024	kg	1.267,50	14,40	18,02	22.840,35	0,69%
3.15	104916	SINAPI	Armação de sapata isolada, viga baldrame e sapata corrida utilizando aço ca-60 de 5 mm - montagem. Af_01/2024	kg	975,00	17,64	22,07	21.518,25	0,65%
7.5	104958	SINAPI	Massa única, em argamassa traço 1:2:8 preparo mecânico, aplicada manualmente em paredes internas de ambientes com área maior que 10m², e = 10mm, com taliscas. Af_03/2024	m²	814,00	20,77	25,99	21.155,86	0,64%
7.19	104642	SINAPI	Pintura látex acrílica standard, aplicação manual em paredes, duas demãos. Af_04/2023	m²	1.520,00	10,68	13,36	20.307,20	0,61%
7.3	87545	SINAPI	Emboço, em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico, aplicado manualmente em paredes internas, para ambientes com área menor que 5m², e = 10mm, com taliscas. Af_03/2024	m²	587,25	26,28	32,88	19.308,78	0,58%
9.28	91854	SINAPI	Eletroduto flexível corrugado, pvc, dn 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalado em parede - fornecimento e instalação. Af_03/2023	m	1.457,50	10,11	12,65	18.437,37	0,56%
4.3	92463	SINAPI	Montagem e desmontagem de fôrma de viga, escoramento com garfo de madeira, pé-direito simples, em chapa de madeira resinada, 8 utilizações. Af_09/2020	m²	103,25	135,72	169,85	17.537,01	0,53%



GMDM ASSESSORIA, CONSULTORIA E PROJETOS

**CURVA ABC**

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
7.1	87879	SINAPI	Chapisco aplicado em alvenarias e estruturas de concreto internas, com colher de pedreiro. Argamassa traço 1:3 com preparo em betoneira 400l. Af_10/2022	m²	3.402,50	4,08	5,10	17.352,75	0,53%
12.4	86925	SINAPI	Tanque de mármore sintético com coluna, 22l ou equivalente, incluso sifão flexível em pvc, válvula plástica e torneira de metal cromado padrão popular - fornecimento e instalação. Af_01/2020	un	25,00	521,20	652,28	16.307,00	0,49%
12.1	86931	SINAPI	Vaso sanitário sifonado com caixa acoplada louça branca, incluso engate flexível em pvc - fornecimento e instalação. Af_01/2020	un	25,00	515,86	645,59	16.139,75	0,49%
3.10	96527	SINAPI	Escavação manual para viga baldrame ou sapata corrida (incluindo escavação para colocação de fôrmas). Af_01/2024	m³	136,50	93,81	117,40	16.025,10	0,49%
1.3	62	ORSE	Barracão fechado porte pequeno para depósito de cimento e almoxarifado (s=38,72 m2) com materiais novos	un	1,00	12.782,50	15.997,29	15.997,29	0,48%
9.30	90447	SINAPI	Rasgo linear manual em alvenaria, para eletrodutos, diâmetros menores ou iguais a 40 mm. Af_09/2023	m	1.457,50	8,33	10,42	15.187,15	0,46%
5.7	94569	SINAPI	Janela de alumínio tipo maxim-ar, batente/ requadro 3 a 14 cm, vidro incluso, fixação com parafuso, sem guarnição/ alizar, dimensões 60x80 (a x l) cm, sem acabamento, vedação com silicone, exclusive contramarco - fornecimento e instalação. Af_11/2024	m²	12,00	946,82	1.184,94	14.219,28	0,43%
3.6	104917	SINAPI	Armação de sapata isolada, viga baldrame e sapata corrida utilizando aço ca-50 de 6,3 mm - montagem. Af_01/2024	kg	667,50	16,86	21,10	14.084,25	0,43%
7.14	88485	SINAPI	Fundo selador acrílico, aplicação manual em parede, uma demão. Af_04/2023	m²	2.815,25	3,61	4,51	12.696,77	0,38%
9.12	92000	SINAPI	Tomada baixa de embutir (1 módulo), 2p+t 10 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. Af_03/2023	un	250,00	37,03	46,34	11.585,00	0,35%
7.21	102198	Próprio	Pintura fundo nivelador acrílico branco em madeira	m²	525,00	17,42	21,80	11.445,00	0,35%
5.3	105030	SINAPI	Contraverga moldada in loco em concreto, espessura de *10* cm. Af_03/2024	m	230,00	38,62	48,33	11.115,90	0,34%
9.25	101884	SINAPI	Cabo de cobre isolado, 10 mm², anti-chama 450/750 v, instalado em eletrocalha ou perfilado - fornecimento e instalação. Af_07/2025	m	647,50	13,29	16,63	10.767,92	0,33%
9.5	93674_ADP	Próprio	Disjuntor bipolar tipo dr, corrente nominal de 25a - fornecimento e instalação	un	50,00	171,94	215,18	10.759,00	0,33%
7.22	102219	SINAPI	Pintura tinta de acabamento (pigmentada) esmalte sintético acetinado em madeira, 2 demãos. Af_01/2021	m²	525,00	16,17	20,23	10.620,75	0,32%
9.22	91924	SINAPI	Cabo de cobre flexível isolado, 1,5 mm², anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. Af_03/2023	m	2.447,50	3,39	4,24	10.377,40	0,31%
3.1	96521	SINAPI	Escavação mecanizada para bloco de coroamento ou sapata com retroescavadeira (incluindo escavação para colocação de fôrmas). Af_01/2024	m³	218,50	37,83	47,34	10.343,79	0,31%
10.9	89987	SINAPI	Registro de gaveta bruto, latão, roscável, 3/4", com acabamento e canopla cromados - fornecimento e instalação. Af_08/2021	un	75,00	100,75	126,08	9.456,00	0,29%
8.13	88648	SINAPI	Rodapé cerâmico de 7cm de altura com placas tipo esmaltada de dimensões 35x35cm. Af_02/2023	m	967,50	7,61	9,52	9.210,60	0,28%
10.19	102605	SINAPI	Caixa d'água em polietileno, 500 litros - fornecimento e instalação. Af_06/2021	un	25,00	294,18	368,16	9.204,00	0,28%
9.7	CPU -01	Próprio	Fornecimento e instalação de pressurizador acoplado ao chuveiro (tensão: 220v - pressão mínima: 0,7mca / pressão máxima: 2,5mca - entrada 1/2" / saída 1/2")	un	25,00	293,67	367,52	9.188,00	0,28%



GMDM ASSESSORIA, CONSULTORIA E PROJETOS

CURVA ABC

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
10.7	CPU -01	Próprio	Fornecimento e instalação de pressurizador acoplado ao chuveiro (tensão: 220v - pressão mínima: 0,7mca / pressão máxima: 2,5mca - entrada 1/2" / saída 1/2")	un	25,00	293,67	367,52	9.188,00	0,28%
8.12	98695	SINAPI	Soleira em mármore, largura 15 cm, espessura 2,0 cm. Af_09/2020	m	63,00	111,46	139,49	8.787,87	0,27%
12.3	86934	SINAPI	Bancada de mármore sintético 120 x 60cm, com cuba integrada, incluso sifão tipo flexível em pvc, válvula em plástico cromado tipo americana e torneira cromada longa, de parede, padrão popular - fornecimento e instalação. Af_01/2020	un	18,00	379,17	474,53	8.541,54	0,26%
11.10	89712	SINAPI	Tubo pvc, serie normal, esgoto predial, dn 50 mm, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. Af_08/2022	m	255,25	26,52	33,18	8.469,19	0,26%
12.2	86943	SINAPI	Lavatório louça branca suspenso, 29,5 x 39cm ou equivalente, padrão popular, incluso sifão flexível em pvc, válvula e engate flexível 30cm em plástico e torneira cromada de mesa, padrão popular - fornecimento e instalação. Af_01/2020	un	25,00	261,98	327,86	8.196,50	0,25%
7.18	88415	SINAPI	Aplicação manual de fundo selador acrílico em paredes externas de casas. Af_03/2024	m²	1.520,00	4,23	5,29	8.040,80	0,24%
11.17	98107	SINAPI	Caixa de gordura simples (capacidade: 36 l), retangular, em alvenaria com blocos de concreto, dimensões internas = 0,2x0,4 m, altura interna = 0,8 m. Af_12/2020	un	25,00	255,53	319,79	7.994,75	0,24%
3.11	96619	SINAPI	Lastro de concreto magro, aplicado em blocos de coroamento ou sapatas, espessura de 5 cm. Af_01/2024	m²	170,75	36,94	46,23	7.893,77	0,24%
9.13	91996	SINAPI	Tomada média de embutir (1 módulo), 2p+t 10 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. Af_03/2023	un	150,00	40,83	51,09	7.663,50	0,23%
13.6	99804	SINAPI	Limpeza de piso cerâmico ou porcelanato utilizando detergente neutro e escavação manual. Af_04/2019	m²	1.186,50	4,96	6,20	7.356,30	0,22%
3.7	104916	SINAPI	Armação de sapata isolada, viga baldrame e sapata corrida utilizando aço ca-60 de 5 mm - montagem. Af_01/2024	kg	320,00	17,64	22,07	7.062,40	0,21%
7.8	87265	SINAPI	Revestimento cerâmico para paredes internas com placas tipo esmaltada de Cumeeira para telha cerâmica emboçada com argamassa traço 1:2:9 (cimento, cal e areia) para telhados com até 2 águas, incluso transporte vertical. Af_07/2019	m²	96,00	58,71	73,47	7.053,12	0,21%
6.5	94221	SINAPI	Caixa retangular 4" x 2" média (1,30 m do piso), pvc, instalada em parede - fornecimento e instalação. Af_03/2023	m	266,25	21,17	26,49	7.052,96	0,21%
9.19	91940	SINAPI	Armação de pilar ou viga de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-50 de 6,3 mm - montagem. Af_06/2022	un	325,00	17,19	21,51	6.990,75	0,21%
4.5	92760	SINAPI	Chapisco aplicado em alvenaria (com presença de vãos) e estruturas de concreto de fachada, com colher de pedreiro. Argamassa traço 1:3 com preparo em betoneira 400l. Af_10/2022	kg	375,00	14,90	18,64	6.990,00	0,21%
7.9	87905	SINAPI	Luminária tipo plafon circular, de sobrepor, com led de 12/13 w - fornecimento e instalação. Af_09/2024	m²	758,75	7,25	9,07	6.881,86	0,21%
9.8	103782	SINAPI	Eletroduto flexível corrugado reforçado, pvc, dn 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalado em laje - fornecimento e instalação. Af_03/2023	un	175,00	31,24	39,09	6.840,75	0,21%
9.29	91845	SINAPI		m	551,50	9,11	11,40	6.287,10	0,19%



GMDM ASSESSORIA, CONSULTORIA E PROJETOS

**CURVA ABC**

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
10.6	89356	SINAPI	Tubo, pvc, soldável, de 25mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. Af_06/2022	m	217,50	23,00	28,78	6.259,65	0,19%
10.32	89403	SINAPI	Tubo, pvc, soldável, de 32mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. Af_06/2022	m	263,75	18,70	23,40	6.171,75	0,19%
9.24	91928	SINAPI	Cabo de cobre flexível isolado, 4 mm², anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. Af_03/2023	m	620,00	7,77	9,72	6.026,40	0,18%
7.10	87894	SINAPI	Chapisco aplicado em alvenaria (sem presença de vãos) e estruturas de concreto de fachada, com colher de pedreiro. Argamassa traço 1:3 com preparo em betoneira 400l. Af_10/2022	m²	761,25	6,23	7,79	5.930,13	0,18%
9.10	91953	SINAPI	Interruptor simples (1 módulo), 10a/250v, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. Af_03/2023	un	125,00	35,10	43,92	5.490,00	0,17%
3.3	96619	SINAPI	Lastro de concreto magro, aplicado em blocos de coroamento ou sapatas, espessura de 5 cm. Af_01/2024	m²	117,00	36,94	46,23	5.408,91	0,16%
10.12	97741	SINAPI	Kit cavalete para medição de água - entrada individualizada, em pvc 25 mm (3/4"), para 1 medidor - fornecimento e instalação (exclusive hidrômetro). Af_03/2024	un	25,00	165,59	207,23	5.180,75	0,16%
3.9	93382	SINAPI	Reaterro manual de valas, com compactador de solos de percussão. Af_08/2023	m³	177,25	23,02	28,80	5.104,80	0,15%
3.18	87878	SINAPI	Chapisco aplicado em alvenarias e estruturas de concreto internas, com colher de pedreiro. Argamassa traço 1:3 com preparo manual. Af_10/2022	m²	848,75	4,59	5,74	4.871,82	0,15%
10.13	104994_AD	Próprio	Caixa de embutir em policarbonato para abrigo de hidrômetro - fornecimento e instalação (exclusive hidrômetro).	un	25,00	152,46	190,80	4.770,00	0,14%
11.4	89731	SINAPI	Joelho 90 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. Af_08/2022	un	225,00	15,03	18,81	4.232,25	0,13%
12.6	95546	SINAPI	Kit de acessórios para banheiro em metal cromado, 5 peças, incluso fixação. Af_01/2020	un	25,00	134,42	168,22	4.205,50	0,13%
3.14	104917	SINAPI	Armação de sapata isolada, viga baldrame e sapata corrida utilizando aço ca-50 de 6,3 mm - montagem. Af_01/2024	kg	192,50	16,86	21,10	4.061,75	0,12%
9.18	91941	SINAPI	Caixa retangular 4" x 2" baixa (0,30 m do piso), pvc, instalada em parede - fornecimento e instalação. Af_03/2023	un	300,00	10,76	13,46	4.038,00	0,12%
7.6	90408	SINAPI	Massa única, em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico, aplicada manualmente em teto, e = 10mm, com taliscas. Af_03/2024	m²	111,00	28,83	36,08	4.004,88	0,12%
8.3	97087	SINAPI	Camada separadora para execução de radier, piso de concreto ou laje sobre solo, em lona plástica. Af_09/2021	m²	1.346,75	2,36	2,95	3.972,91	0,12%
12.5	100860	SINAPI	Chuveiro elétrico comum corpo plástico, tipo ducha - fornecimento e instalação. Af_01/2020	un	25,00	115,56	144,62	3.615,50	0,11%
1.1	103689	SINAPI	Fornecimento e instalação de placa de obra com chapa galvanizada e estrutura de madeira. Af_03/2022 ps	m²	6,00	461,91	578,08	3.468,48	0,10%
9.26	92980	SINAPI	Cabo de cobre flexível isolado, 10 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para distribuição - fornecimento e instalação. Af_10/2020	m	207,50	12,95	16,20	3.361,50	0,10%





GMDM ASSESSORIA, CONSULTORIA E PROJETOS

**CURVA ABC**

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
9.9	97610	SINAPI	Lâmpada compacta de led 10 w, base e27 - fornecimento e instalação. Af_09/2024	un	175,00	14,94	18,69	3.270,75	0,10%
9.21	91937	SINAPI	Caixa octogonal 3" x 3", pvc, instalada em laje - fornecimento e instalação. Af_03/2023	un	175,00	14,56	18,22	3.188,50	0,10%
10.8	89985	SINAPI	Registro de pressão bruto, latão, roscável, 3/4", com acabamento e canopla cromados - fornecimento e instalação. Af_08/2021	un	25,00	95,64	119,69	2.992,25	0,09%
10.1	90373	SINAPI	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_06/2022	un	175,00	12,54	15,69	2.745,75	0,08%
1.2	11703	ORSE	Barracão aberto para apoio à produção (carpintaria, central de armação, oficina, etc.) c/ tesouras, telha 4mm, piso em concreto despolado	m²	10,00	206,73	258,72	2.587,20	0,08%
10.15	89402	SINAPI	Tubo, pvc, soldável, de 25mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. Af_06/2022	m	168,75	12,14	15,19	2.563,31	0,08%
3.17	93382	SINAPI	Reaterro manual de valas, com compactador de solos de percussão. Af_08/2023	m³	80,25	23,02	28,80	2.311,20	0,07%
11.9	89711	SINAPI	Tubo pvc, serie normal, esgoto predial, dn 40 mm, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. Af_08/2022	m	83,75	20,93	26,19	2.193,41	0,07%
10.2	89408	SINAPI	Joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. Af_06/2022	un	200,00	8,24	10,31	2.062,00	0,06%
10.25	89408	SINAPI	Joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. Af_06/2022	un	200,00	8,24	10,31	2.062,00	0,06%
10.10	94490	SINAPI	Registro de esfera, pvc, soldável, com volante, dn 32 mm - fornecimento e instalação. Af_08/2021	un	50,00	32,66	40,87	2.043,50	0,06%
9.20	91939	SINAPI	Caixa retangular 4" x 2" alta (2,00 m do piso), pvc, instalada em parede - fornecimento e instalação. Af_03/2023	un	50,00	30,32	37,94	1.897,00	0,06%
9.16	91987	SINAPI	Campainha cigarra (1 módulo), 10a/250v, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. Af_03/2023	un	25,00	58,87	73,67	1.841,75	0,06%
7.16	104640	SINAPI	Pintura látex acrílica standard, aplicação manual em teto, duas demãos. Af_04/2023	m²	111,00	12,77	15,98	1.773,78	0,05%
9.11	91959	SINAPI	Interruptor simples (2 módulos), 10a/250v, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. Af_03/2023	un	25,00	53,98	67,55	1.688,75	0,05%
9.14	91993	SINAPI	Tomada alta de embutir (1 módulo), 2p+t 20 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. Af_03/2023	un	25,00	53,92	67,48	1.687,00	0,05%
10.31	89402	SINAPI	Tubo, pvc, soldável, de 25mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. Af_06/2022	m	110,00	12,14	15,19	1.670,90	0,05%
13.3	99811	SINAPI	Limpeza de contrapiso com vassoura a seco. Af_04/2019	m²	403,75	3,25	4,06	1.639,22	0,05%
11.11	89798	SINAPI	Tubo pvc, serie normal, esgoto predial, dn 50 mm, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitário ou ventilação. Af_08/2022	m	100,00	13,08	16,36	1.636,00	0,05%
10.23	94704	SINAPI	Adaptador com flange e anel de vedação, pvc, soldável, dn 32 mm x 1", instalado em reservação predial de água - fornecimento e instalação. Af_04/2024	un	50,00	25,87	32,37	1.618,50	0,05%
13.4	99826	SINAPI	Limpeza de forro removível com pano úmido. Af_04/2019	m²	897,50	1,41	1,76	1.579,60	0,05%



GMDM ASSESSORIA, CONSULTORIA E PROJETOS

**CURVA ABC**

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
10.4	89383	SINAPI	Adaptador curto com bolsa e rosca para registro, pvc, soldável, dn 25mm x 3/4, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. Af_06/2022	un	200,00	6,26	7,83	1.566,00	0,05%
10.3	89395	SINAPI	Te, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. Af_06/2022	un	100,00	12,44	15,56	1.556,00	0,05%
10.29	89443	SINAPI	Te, pvc, soldável, dn 32mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. Af_06/2022	un	75,00	16,14	20,19	1.514,25	0,05%
12.7	100863	SINAPI	Barra de apoio em "I", em aço inox polido 70 x 70 cm, fixada na parede - fornecimento e instalação. Af_01/2020	un	2,00	597,68	747,99	1.495,98	0,05%
10.26	89413	SINAPI	Joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 32mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. Af_06/2022	un	100,00	11,53	14,42	1.442,00	0,04%
10.11	86885	SINAPI	Engate flexível em plástico branco, 1/2" x 40cm - fornecimento e instalação. Af_01/2020	un	100,00	11,44	14,31	1.431,00	0,04%
11.14	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_08/2022	un	25,00	43,76	54,76	1.369,00	0,04%
11.7	104345	SINAPI	Junção de redução invertida, pvc, série normal, esgoto predial, dn 100 x 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. Af_08/2022	un	25,00	42,59	53,30	1.332,50	0,04%
10.14	89353	SINAPI	Registro de gaveta bruto, latão, roscável, 3/4" - fornecimento e instalação. Af_08/2021	un	25,00	42,31	52,95	1.323,75	0,04%
7.20	102193	SINAPI	Lixamento de madeira para aplicação de fundo ou pintura. Af_01/2021	m²	525,00	1,78	2,22	1.165,50	0,04%
9.15	91985	SINAPI	Interruptor pulsador campainha (1 módulo), 10a/250v, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. Af_03/2023	un	25,00	33,44	41,85	1.046,25	0,03%
8.1	97084	SINAPI	Compactação mecânica de solo para execução de radier, piso de concreto ou laje sobre solo, com compactador de solos tipo placa vibratória. Af_09/2021	m²	1.346,75	0,62	0,77	1.036,99	0,03%
11.2	89732	SINAPI	Joelho 45 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. Af_08/2022	un	50,00	15,73	19,68	984,00	0,03%
7.2	87882	SINAPI	Chapisco aplicado no teto ou em alvenaria e estrutura, com rolo para textura acrílica. Argamassa traço 1:4 e emulsão polimérica (adesivo) com preparo em betoneira 400l. Af_10/2022	m²	111,00	6,99	8,74	970,14	0,03%
10.24	94796	SINAPI	Torneira de boia para caixa d'água, roscável, 3/4" - fornecimento e instalação. Af_08/2021	un	25,00	30,41	38,05	951,25	0,03%
11.1	89726	SINAPI	Joelho 45 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 40 mm, junta soldável, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. Af_08/2022	un	75,00	9,90	12,38	928,50	0,03%
11.5	89744	SINAPI	Joelho 90 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. Af_08/2022	un	25,00	27,48	34,39	859,75	0,03%
10.5	89446	SINAPI	Tubo, pvc, soldável, de 25mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. Af_06/2022	m	127,50	5,31	6,64	846,60	0,03%
9.1	93653	SINAPI	Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 10a - fornecimento e instalação. Af_07/2025	un	50,00	13,47	16,85	842,50	0,03%





GMDM ASSESSORIA, CONSULTORIA E PROJETOS

**CURVA ABC**

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
9.4	93659	SINAPI	Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 50a - fornecimento e instalação. Af_07/2025	un	25,00	26,83	33,57	839,25	0,03%
3.2	101616	SINAPI	Preparo de fundo de vala com largura menor que 1,5 m (acerto do solo natural). Af_08/2020	m²	117,00	5,67	7,09	829,53	0,03%
11.6	89784	SINAPI	Te, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 50 x 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. Af_08/2022	un	25,00	24,26	30,36	759,00	0,02%
13.8	99807	SINAPI	Limpeza de revestimento cerâmico em parede utilizando detergente neutro e escovação manual. Af_04/2019	m²	398,00	1,50	1,87	744,26	0,02%
9.17	91947_ADP	Próprio	Espelho/placa cega 4"x2", para instalação de tomadas e interruptores	un	50,00	11,21	14,02	701,00	0,02%
7.15	88484	SINAPI	Fundo selador acrílico, aplicação manual em teto, uma demão. Af_04/2023	m²	111,00	4,46	5,58	619,38	0,02%
11.3	89724	SINAPI	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_08/2022	un	50,00	9,67	12,10	605,00	0,02%
10.22	94703	SINAPI	Adaptador com flange e anel de vedação, pvc, soldável, dn 25 mm x 3/4", instalado em reservação predial de água - fornecimento e instalação. Af_04/2024	un	25,00	19,28	24,12	603,00	0,02%
11.16	104326	SINAPI	Ralo seco cônico, pvc, dn 100 x 40 mm, junta soldável, fornecido e instalado em ramal de descarga ou em ramal de esgoto sanitário. Af_08/2022	un	25,00	18,06	22,60	565,00	0,02%
10.30	89445	SINAPI	Tê de redução, pvc, soldável, dn 32mm x 25mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. Af_06/2022	un	25,00	17,98	22,50	562,50	0,02%
13.9	99816	SINAPI	Limpeza de tanque ou lavatório de louça isolado, inclusive metais correspondentes. Af_04/2019	un	50,00	8,85	11,07	553,50	0,02%
11.15	104327	SINAPI	Ralo sifonado redondo, pvc, dn 100 x 40 mm, junta soldável, fornecido e instalado em ramal de descarga ou em ramal de esgoto sanitário. Af_08/2022	un	25,00	17,26	21,60	540,00	0,02%
10.17	89408	SINAPI	Joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. Af_06/2022	un	50,00	8,24	10,31	515,50	0,02%
10.16	89446	SINAPI	Tubo, pvc, soldável, de 25mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. Af_06/2022	m	75,00	5,31	6,64	498,00	0,02%
13.7	99822	SINAPI	Limpeza de porta de madeira. Af_04/2019	m²	420,00	0,92	1,15	483,00	0,01%
9.3	93656	SINAPI	Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 25a - fornecimento e instalação. Af_07/2025	un	25,00	15,25	19,08	477,00	0,01%
10.28	103953	SINAPI	Bucha de redução, curta, pvc, soldável, dn 32 x 25 mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. Af_06/2022	un	50,00	6,85	8,57	428,50	0,01%
9.2	93654	SINAPI	Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 16a - fornecimento e instalação. Af_07/2025	un	25,00	13,47	16,85	421,25	0,01%
10.27	89414	SINAPI	Joelho 45 graus, pvc, soldável, dn 32mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. Af_06/2022	un	25,00	13,26	16,59	414,75	0,01%
13.5	99821	SINAPI	Limpeza de janela de vidro com caixilho em aço/alumínio/pvc. Af_04/2019	m²	100,00	2,93	3,66	366,00	0,01%
10.18	89440	SINAPI	Te, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. Af_06/2022	un	25,00	11,39	14,25	356,25	0,01%



GMDM ASSESSORIA, CONSULTORIA E PROJETOS

**CURVA ABC**

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
13.2	99819	SINAPI	Limpeza de bancada de pedra (mármore ou granito). Af_04/2019	m²	18,00	15,52	19,42	349,56	0,01%
11.8	104348	SINAPI	Terminal de ventilação, pvc, série normal, esgoto predial, dn 50 mm, junta soldável, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitário ou ventilação. Af_08/2022	un	25,00	10,49	13,12	328,00	0,01%
8.10	97084	SINAPI	Compactação mecânica de solo para execução de radier, piso de concreto ou laje sobre solo, com compactador de solos tipo placa vibratória. Af_09/2021	m²	403,75	0,62	0,77	310,88	0,01%
10.21	102593	SINAPI	Furo em caixa d'água com espessura de 2 até 5 mm e diâmetro de 32 mm. Af_06/2021	un	50,00	4,69	5,86	293,00	0,01%
13.1	99818	SINAPI	Limpeza de bacia sanitária, bidê ou mictório em louça, inclusive metais correspondentes. Af_04/2019	un	25,00	5,42	6,78	169,50	0,01%
10.20	102591	SINAPI	Furo em caixa d'água com espessura de 2 até 5 mm e diâmetro de 25 mm. Af_06/2021	un	25,00	4,16	5,20	130,00	0,00%