



Obra  
SERVIÇOS DE ENGENHARIA

Bancos  
SINAPI - 12/2025 - Rio de Janeiro

Curva ABC de Insumos

Código	Banco	Grupo	Descrição	Tipo	Und	Quantidade	Valor			Total		Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado
							Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva			
00043866	SINAPI		MASSA F12 PARA MADEIRA (REJUNTAMENTO)	Material	KG	649,6980000		55,08		35.782,44		12,12%	35.782,44	12,12%
00006214	SINAPI		TACO DE MADEIRA PARA PISO, IPE (CERNE) OU EQUIVALENTE DA REGIAO, 7 X 42 CM, E = 2 CM	Material	m²	113,9250000		223,77		25.492,50		8,63%	61.274,94	29,45%
00010478	SINAPI		VERNIZ A BASE RESINA ALQUIDICA COM POLIURETANO PARA MADEIRA, COM FILTRO SOLAR, BRILHANTE, USO INTERNO E EXTERNO	Material	L	228,1755000		55,20		12.594,81		4,27%	73.869,75	47,29%
00007194	SINAPI		TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	Material	m²	271,4000000		38,93		10.566,22		3,58%	84.435,96	50,87%
00045190	SINAPI		PISO EM PORCELANATO, RETIFICADO, LISO, MONOCOLOR, ACETINADO OU POLIDO, FORMATO MAIOR QUE 2500 ATE 6400 CM2	Material	m²	85,5200000		86,10		7.363,39		2,49%	91.799,35	59,18%
00000536	SINAPI		REVESTIMENTO PARA PAREDE, EM CERAMICA ESMALTADA, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	Material	m²	160,8750000		38,82		6.245,51		2,12%	98.044,86	63,42%
00040740	SINAPI		TELHA GALVALUME COM ISOLAMENTO TERMOACUSTICO EM ESPUMA RIGIDA DE POLIURETANO (PU) INJETADO, ESPESSURA DE 30 MM, DENSIDADE DE 35 KG/M3, REVESTIMENTO EM TELHA TRAPEZOIDAL NAS DUAS FACES COM ESPESSURA DE 0,50 MM CADA, ACABAMENTO NATURAL (NAO INCLUI ACESSORIOS DE FIXACAO)	Material	m²	34,3800000		174,59		6.002,38		2,03%	104.047,24	65,46%
00001379	SINAPI		CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	6.452,9439400		0,81		5.212,52		1,77%	109.259,76	67,22%
00038408	SINAPI		CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 190 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	6,6180000		723,26		4.786,56		1,62%	114.046,32	70,49%
00007175	SINAPI		TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO ROMANA, AMERICANA, PORTUGUESA, FRANCESA, COMPRIMENTO DE "41" CM, RENDIMENTO DE "16" TELHAS/M2	Material	UN	1.064,9400000		4,01		4.275,09		1,45%	118.321,41	73,43%
00044396	SINAPI		COLA BRANCA BASE PVA	Material	KG	62,3875000		55,61		3.469,62		1,18%	121.791,03	74,61%
00035275	SINAPI		PILAR QUADRADO NAO APARELHADO "15 X 15" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	21,8318000		156,22		3.410,53		1,15%	125.201,56	75,76%
00007268	SINAPI		BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZONTAL DE 9 X 19 X 29 CM (L X A X C)	Material	UN	1.887,0000000		1,71		3.233,30		1,09%	128.434,86	76,86%
00000370	SINAPI		AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	19,4420600		128,51		2.498,49		0,85%	130.933,35	77,70%
00041967	SINAPI		CERA LIQUIDA INCOLOR MULTIPISO	Material	L	86,8000000		28,10		2.439,14		0,83%	133.372,49	79,37%
00043083	SINAPI		PERFIL "U" ENRUJECIDO, EM CHAPA DOBRADA DE ACO LAMINADO, E = 3,75 MM, H = 200 MM, L = 75 MM (9,94 KG/M)	Material	KG	216,6470550		10,60		2.296,24		0,78%	135.668,73	80,15%
00007348	SINAPI		TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	Material	L	80,1000000		28,49		2.282,24		0,77%	137.950,97	80,92%
00001287	SINAPI		PISO EM CERAMICA ESMALTADA, COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	Material	m²	52,8550000		41,75		2.206,55		0,75%	140.157,52	81,67%
00036886	SINAPI		ARGAMASSA PRONTA PARA CONTRAPISO	Material	KG	2.448,6000000		0,88		2.157,73		0,73%	142.315,24	82,40%
00037595	SINAPI		ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	Material	KG	730,4000000		2,63		1.921,96		0,65%	144.237,21	83,78%
00034599	SINAPI		BLOCO DE VEDACAO CONCRETO APARENTE 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	Material	UN	544,0000000		3,24		1.764,37		0,60%	146.001,58	84,38%
00012626	SINAPI		SUPORTE METALICO PARA CALHA PLUVIAL, ZINCADO, DOBRADO, DIAMETRO ENTRE 119 E 170 MM, PARA DRENAGEM PLUVIAL PREDIAL	Material	UN	31,0000000		54,77		1.697,86		0,57%	147.699,44	84,95%
00012618	SINAPI		CALHA / PERFIL PLUVIAL DE PVC, DIAMETRO ENTRE "119 E 170" MM, COMPRIMENTO DE 3 M, PARA DRENAGEM PLUVIAL PREDIAL	Material	UN	7,0000000		223,91		1.567,39		0,53%	149.266,83	86,04%
00009841	SINAPI		TUBO PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	41,4120000		37,63		1.558,54		0,53%	150.825,36	86,56%
00004430	SINAPI		CAIBRO NAO APARELHADO "5 X 6" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	79,0585320		19,34		1.528,80		0,52%	152.354,17	87,08%
00004302	SINAPI		PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16" X 250 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	Material	UN	252,0000000		5,94		1.495,85		0,51%	153.850,02	87,59%
00007307	SINAPI		FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	Material	L	22,4700000		65,98		1.482,58		0,50%	155.332,60	88,09%
00004425	SINAPI		VIGA NAO APARELHADA "6 X 12" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	30,7922920		40,90		1.259,49		0,43%	156.592,09	89,43%
00001113	SINAPI		RUFO EXTERNO/INTERNO DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 33 CM	Material	M	42,0000000		29,28		1.229,58		0,42%	157.821,67	90,26%
00004721	SINAPI		PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	8,8410000		132,10		1.167,86		0,40%	158.989,52	90,66%
00007181	SINAPI		CUMEIRA PARA TELHA CERAMICA, COMPRIMENTO DE "41" CM, RENDIMENTO DE "3" TELHAS/M	Material	UN	120,0000000		9,22		1.105,92		0,37%	160.095,44	91,03%

00043626	SINAPI		MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	Material	KG	227,6130000		4,55		1.036,30		1.036,30	0,35%	161.131,74	91,74%
00001381	SINAPI		ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG	1.193,1250000		0,86		1.022,19		1.022,19	0,35%	162.153,93	92,09%
00007311	SINAPI		TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	Material	L	16,0000000		63,18		1.010,84		1.010,84	0,34%	163.164,77	92,43%
00007356	SINAPI		TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	22,8500000		42,48		970,70		970,70	0,33%	164.135,47	92,76%
00001106	SINAPI		CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	432,9271800		1,96		847,78		847,78	0,29%	164.983,25	93,05%
00004221	SINAPI		OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	Material	L	111,8580000		7,42		829,63		829,63	0,28%	165.812,88	93,62%
00006085	SINAPI		SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	Material	L	57,3200000		14,28		818,70		818,70	0,28%	166.631,58	93,89%
00039413	SINAPI		PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	Material	m²	32,5140000		24,44		794,68		794,68	0,27%	167.426,26	94,16%
00007340	SINAPI		IMUNIZANTE PARA MADEIRA, INCOLOR	Material	L	16,2850000		46,34		754,60		754,60	0,26%	168.180,86	94,42%
00043870	SINAPI		LIXA EM FOLHA GRAO 80	Material	UN	152,1170000		4,80		729,81		729,81	0,25%	168.910,67	94,91%
00042528	SINAPI		MANTA ALUMINIZADA NAS DUAS FACES, PARA SUBCOBERTURA, E = "2" MM	Material	m²	59,0000000		11,19		660,00		660,00	0,22%	169.570,67	95,61%
00013388	SINAPI		SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	Material	KG	2,3600000		264,45		624,10		624,10	0,21%	170.194,76	96,04%
00007334	SINAPI		ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	Material	L	21,0000000		24,82		521,23		521,23	0,18%	170.716,00	97,02%
00004408	SINAPI		RIPA NAO APARELHADA, *1,5 X 5" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	132,5060000		3,68		488,14		488,14	0,17%	171.204,14	97,18%
00012614	SINAPI		BOCAL PVC, PARA CALHA PLUVIAL, DIAMETRO DA SAIDA ENTRE *75 E 120" MM, PARA DRENAGEM PLUVIAL PREDIAL	Material	UN	6,6000000		72,36		477,56		477,56	0,16%	171.681,70	97,51%
00007292	SINAPI		TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE	Material	L	7,2000000		61,17		440,43		440,43	0,15%	172.122,13	97,66%
00043871	SINAPI		LIXA EM FOLHA GRAO 220	Material	UN	60,8685000		7,10		432,08		432,08	0,15%	172.554,21	97,95%
00011029	SINAPI		HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4" X 30 CM PARA FIXACAO DE TELHA METALICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDACAO	Material	CJ	124,5000000		2,94		365,70		365,70	0,12%	172.919,91	98,22%
00039427	SINAPI		PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18" (L X H), COMPRIMENTO 3 M	Material	M	66,6360000		5,29		352,32		352,32	0,12%	173.272,23	98,33%
00034357	SINAPI		REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	66,8300000		5,03		336,17		336,17	0,11%	173.608,40	98,68%
00000142	SINAPI		SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	8,4400000		34,45		290,78		290,78	0,10%	173.899,18	98,88%
00043867	SINAPI		LIXA EM DISCO DE FERRO, DIAMETRO 7", GRAO 24	Material	UN	22,6765000		10,89		247,01		247,01	0,08%	174.146,19	99,06%
00014439	SINAPI		PONTALETE ROLICO SEM TRATAMENTO, D = 8 A 11 CM, H = 6 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA (PARA ESCORAMENTO)	Material	M	30,8748000		7,17		221,44		221,44	0,07%	174.367,63	99,22%
00005318	SINAPI		DILUENTE AGUARRAS	Material	L	7,1500000		26,93		192,52		192,52	0,07%	174.560,15	99,28%
00012624	SINAPI		EMENDA PARA CALHA PLUVIAL, PVC, DIAMETRO ENTRE 119 E 170 MM, PARA DRENAGEM PLUVIAL PREDIAL	Material	UN	4,4000000		43,00		189,18		189,18	0,06%	174.749,33	99,35%
00039432	SINAPI		FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	Material	M	42,8280000		3,38		144,67		144,67	0,05%	174.894,00	99,40%
00034557	SINAPI		TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70" MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5" CM	Material	M	58,8000000		2,42		142,49		142,49	0,05%	175.036,49	99,49%
00043868	SINAPI		LIXA EM DISCO DE FERRO, DIAMETRO 7", GRAO 36/40	Material	UN	15,1900000		8,20		124,56		124,56	0,04%	175.161,05	99,54%
00039430	SINAPI		PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	Material	UN	61,3380000		1,98		121,62		121,62	0,04%	175.262,67	99,58%
00043869	SINAPI		LIXA EM DISCO DE FERRO, DIAMETRO 7", GRAO 60	Material	UN	15,1900000		7,16		108,76		108,76	0,04%	175.391,42	99,61%
00040549	SINAPI		PARAFUSO, COMUM, ASTM A307, SEXTAVADO, DIAMETRO 1/2" (12,7 MM), COMPRIMENTO 1" (25,4 MM)	Material	CENTO	0,3500000		283,12		99,09		99,09	0,03%	175.490,52	99,65%
00001607	SINAPI		CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	Material	CJ	252,0000000		0,39		98,70		98,70	0,03%	175.589,21	99,68%
00012616	SINAPI		CABECEIRA DIREITA OU ESQUERDA, PVC, PARA CALHA PLUVIAL, DIAMETRO ENTRE *119 E 170" MM, PARA DRENAGEM PLUVIAL PREDIAL	Material	UN	4,4000000		21,94		96,56		96,56	0,03%	175.685,77	99,71%
00000367	SINAPI		AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,6956000		130,19		90,56		90,56	0,03%	175.776,33	99,74%
00039434	SINAPI		MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA)	Material	KG	20,7780000		4,23		87,99		87,99	0,03%	175.864,31	99,77%
00003767	SINAPI		LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	53,6340000		1,53		82,05		82,05	0,03%	175.946,37	99,80%
00020247	SINAPI		PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	2,8000000		28,46		74,09		74,09	0,03%	176.020,46	99,83%
00042529	SINAPI		FITA ADESIVA ALUMINIZADA, PARA INSTALACAO DE MANTAS DE SUBCOBERTURA, L = "5" CM	Material	M	44,0000000		1,65		72,70		72,70	0,02%	176.093,16	99,85%
00003768	SINAPI		LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	Material	UN	15,0000000		4,59		68,84		68,84	0,02%	176.162,00	99,87%
00043131	SINAPI		ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	Material	KG	1,8480000		36,84		68,08		68,08	0,02%	176.230,08	99,90%
00037395	SINAPI		PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	Material	CENTO	0,7000000		86,74		60,72		60,72	0,02%	176.290,80	99,92%

00039027	SINAPI		PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	Material	KG	2,0000000		23,88		47,76		47,76	0,02%	176.338,55	99,93%
00039435	SINAPI		PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (7A), COMPRIMENTO 25 MM	Material	UN	289,4070000		0,16		46,05		46,05	0,02%	176.384,60	99,95%
00040568	SINAPI		PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	Material	KG	1,5054000		24,09		36,26		36,26	0,01%	176.420,86	99,98%
00040547	SINAPI		PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	Material	CENTO	0,6120000		41,72		25,53		25,53	0,01%	176.446,39	100,00%
00043055	SINAPI		ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	3,1154000		7,91		24,63		24,63	0,01%	176.471,03	100,01%
00039443	SINAPI		PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	Material	UN	61,3380000		0,37		22,52		22,52	0,01%	176.493,55	100,03%
00012815	SINAPI		FITA CREPE ROLO DE "25" MM X 50 M	Material	UN	1,5000000		14,58		21,86		21,86	0,01%	176.515,41	100,04%
00012627	SINAPI		VEDACAO DE CALHA, EM BORRACHA COR PRETA, MEDIDA ENTRE 119 E 170 MM, PARA DRENAGEM PLUVIAL PREDIAL	Material	UN	8,8000000		1,71		15,08		15,08	0,01%	176.530,49	100,05%
00005061	SINAPI		PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,3200000		23,50		7,52		7,52	0,00%	176.538,01	100,06%
00005104	SINAPI		REBITE DE REPUXO EM ALUMINIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	Material	KG	0,0640000		86,13		5,51		5,51	0,00%	176.543,52	100,07%
00011054	SINAPI		PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,2 X 20 MM (3/4")	Material	UN	60,0000000		0,07		4,41		4,41	0,00%	176.547,93	100,07%
00038383	SINAPI		LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	1,2880000		2,41		3,11		3,11	0,00%	176.551,03	100,07%

MaterialR\$ 176.551,03

Total sem BDI241.278,58  
Total do BDI54.005,97  
Total Geral295.284,55

JEOVÁ DA SILVA SANTOS - 2º Ten

Chefe da Seção Técnica da PMZS