Obra
P_400706/2022 - Modernização de QGBTs e geradores de energia do Ed. Principal e Anexo I - AGOSTO 2026 - NÃO DESONERADO

Bancos
SINAPI - 07/2026 - Distrito Federal

B.D.I.
23,38%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 110,08%
Mensalista: 69,94%

Curva ABC de Insumos

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quantidade		Valor Unitário		Total			Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Geral			
I.25.01.2432	Próprio	Fornecimento e Instalação de Gerador 625 kVA	Equipamento para Aquisição Permanente	Unidade	3,9997047		640.255,10		2.560.831,37		2.560.831,37	19,18%	2.560.831,37	19,18%
I.25.01.1068	Próprio	Fornecimento de Cabo 1 kV unipolar não halogenado classe 5 seção # 240 mm²	Material	m	3.938,9242436		222,72		877.277,21		877.277,21	6,57%	3.438.108,58	25,75%
00001017	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 120 MM2	Material	M	2.799,7425336		159,23		445.803,00		445.803,00	3,34%	3.883.911,58	29,09%
00040813	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	11,8919221		27.711,53		329.543,36		329.543,36	2,47%	4.213.454,94	31,55%
I.25.01.1065	Próprio	Fornecimento de Cabo 1 kV unipolar não halogenado classe 5 seção # 120 mm²	Material	m	2.799,7425336		111,67		312.656,49		312.656,49	2,34%	4.526.111,43	33,90%
00040819	SINAPI	MESTRE DE OBRAS (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	34,9974166		8.892,19		311.203,68		311.203,68	2,33%	4.837.315,10	36,23%
2025.52.223	Próprio	cilindro de 100 lb (45 kg) para CO2 com manômetro	Equipamento para Aquisição Permanente	Unidade	4,9996309		59.601,23		297.984,15		297.984,15	2,23%	5.135.299,26	38,46%
00040809	SINAPI	ALMOXARIFE (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	34,9974166		6.894,12		241.276,39		241.276,39	1,81%	5.376.575,65	40,27%
I.25.01.1058	Próprio	Fornecimento e instalação de Barramento Blindado de 1600 A do A1-CONJUNTO TR para o A1-QTA – Inclusive conexões e elementos de fixação	Material	m	134,9900355		1.756,48		237.107,30		237.107,30	1,78%	5.613.682,95	42,04%
I.25.05.0003	Próprio	Disjuntor geral tetrapolar LSI de 2000 A (corrente ruptura: 50 kA)	Material	Unidade	1,9998523		116.709,36		233.401,49		233.401,49	1,75%	5.847.084,44	43,79%
I.25.01.1002	Próprio	disjuntores tripolar LI de 160 A (corrente máxima de ruptura: 85KA)	Material	Unidade	29,9977856		7.566,80		226.987,24		226.987,24	1,70%	6.074.071,68	45,49%
I.25.01.1067	Próprio	Fornecimento de Cabo 1 kV unipolar não halogenado classe 5 seção # 185 mm²	Material	m	1.333,8995366		168,43		224.664,30		224.664,30	1,68%	6.298.735,98	47,17%
I.25.01.1057	Próprio	Fornecimento e instalação de Barramento Blindado de 1600 A do EP-QPAG para o A1-QTA – Inclusive conexões e elementos de fixação	Material	m	109,9918808		1.756,48		193.198,54		193.198,54	1,45%	6.491.934,52	48,62%
I.25.05.0005	Próprio	Disjuntor geral tetrapolar LSI de 1600 A (corrente ruptura: 50 kA)	Material	Unidade	1,9998523		92.118,64		184.223,68		184.223,68	1,38%	6.676.158,20	50,00%
I.25.01.1059	Próprio	Fornecimento e instalação de Barramento Blindado de 2000 A – inclusive conexões e elementos de fixação	Material	m	89,9933570		2.034,78		183.116,68		183.116,68	1,37%	6.859.274,88	51,37%
I.25.05.0004	Próprio	Disjuntor geral tetrapolar LSI de 1600 A (corrente ruptura: 85 kA)	Material	Unidade	1,9998523		85.682,04		171.351,43		171.351,43	1,28%	7.030.626,31	52,65%
I.25.01.0998	Próprio	disjuntor geral tripolar LSI de 3200 A	Material	Unidade	0,9999261		168.778,43		168.765,97		168.765,97	1,26%	7.199.392,29	53,92%
I.25.05.0002	Próprio	Disjuntor geral LSI em caixa aberta, corrente nominal de 3200 A e capacidade máxima de interrupção de corrente de 100 kA	Material	Unidade	0,9999261		168.778,43		168.765,97		168.765,97	1,26%	7.368.158,26	55,18%
I.25.01.1251	Próprio	Fornecimento de Tomada à prova de explosão (Tomada com corpo injetado em resina de poliéster reforçado com fibra de vidro com alta resistência mecânica; parafuso e arruelas em aço inox; 3 polos; tensão nominal de 380-415 V; grau de proteção IP66; específica para utilização em área classificada com atmosfera explosiva, contendo fases e poeiras combustíveis. A tomada deverá ser fornecida com o plugue à prova de explosão correspondente à tomada	Material	Unidade	2,9997785		46.030,62		138.081,67		138.081,67	1,03%	7.506.239,93	56,21%
I.25.01.1000	Próprio	disjuntores tripolar LI de 630 A	Material	Unidade	6,9994833		18.981,51		132.860,76		132.860,76	0,99%	7.639.100,69	57,21%
00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	Material	L	18.629,1280008		6,96		129.658,73		129.658,73	0,97%	7.768.759,42	58,18%
I.25.01.0381	Próprio	disjuntor tripolar LSI de 1000 A	Material	Unidade	4,9996309		24.995,99		124.970,73		124.970,73	0,94%	7.893.730,14	59,12%
I.24.01.2022	Próprio	ACESSÓRIOS (Estimativa 5%)	Material	Serviço	11,2991659		11.005,40		124.351,82		124.351,82	0,93%	8.018.081,96	60,05%
I.24.01.2016	Próprio	Disjuntores tripolares LSI de 1600 A (corrente máxima de ruptura: 50KA)	Material	Unidade	1,9998523		57.519,24		115.029,99		115.029,99	0,86%	8.133.111,95	60,91%
I.25.01.0996	Próprio	Quadro metalico 2100mm altura x 5100mm largura x 850mm prufundidade	Material	Unidade	0,9999261		110.380,26		110.372,11		110.372,11	0,83%	8.243.484,06	61,74%

Documento assinado por:
31/08/2026 11:44 - Kessis Dalapicola Rodrigues
Selo digital de segurança: 2026-ZVYO-OXOO-IHMO-FVTM

Curva ABC de Insumos

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quantidade		Valor Unitário		Total			Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Geral			
I.25.01.0379	Próprio	disjuntor tripolar LSI de 2000 A (corrente máxima de ruptura: 100KA)	Material	Unidade	0,9999261		106.305,11		106.297,26		106.297,26	0,80%	8.349.781,33	62,53%
00034783	SINAPI	ENGENHEIRO ELETRICISTA	Mão de Obra	H	718,7782625		135,64		97.495,08		97.495,08	0,73%	8.447.276,41	63,26%
I.24.01.0344	Próprio	disjuntores tripolares LI de 250 A	Material	Unidade	6,9994833		12.572,66		88.002,12		88.002,12	0,66%	8.535.278,53	63,92%
I.25.01.1030	Próprio	disjuntores tripolar LI de 100 A (corrente máxima de ruptura: 65KA)	Material	Unidade	20,9984499		3.905,77		82.015,12		82.015,12	0,61%	8.617.293,65	64,53%
I.25.01.2430	Próprio	LOCAÇÃO Cabo 1 kV unipolar não halogenado classe 5 seção # 185 mm²	Material	M	3.023,7767963		26,67		80.644,13		80.644,13	0,60%	8.697.937,78	65,14%
I.24.01.0331	Próprio	disjuntores tripolares LI de 100 A	Material	Unidade	31,9976380		2.457,42		78.631,64		78.631,64	0,59%	8.776.569,41	65,73%
I.25.01.0999	Próprio	disjuntores gerais tripolares LSI de 1600 A (corrente máxima de ruptura: 85KA)	Material	Unidade	0,9999261		73.490,87		73.485,45		73.485,45	0,55%	8.850.054,86	66,28%
I.24.01.2043	Próprio	disjuntor tripolar LSI de 1600 A (corrente máxima de ruptura: 85KA)	Material	UN	0,9999261		73.490,87		73.485,45		73.485,45	0,55%	8.923.540,30	66,83%
00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	16.927,6447221		4,29		72.619,60		72.619,60	0,54%	8.996.159,90	67,37%
I.25.01.2433	Próprio	Tratamento acústico da sala dos geradores - Inclusive atenuadores de ruído para entrada e saída de ar, portas acústicas e demais elementos	Equipamento para Aquisição Permanente	Conjunto	0,9999261		69.473,87		69.468,74		69.468,74	0,52%	9.065.628,64	67,89%
I.24.01.2015	Próprio	Disjuntor tripolar LSI de 2000 A	Material	Unidade	0,9999261		69.241,74		69.236,63		69.236,63	0,52%	9.134.865,27	68,41%
00010778	SINAPI	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITARIO, COM 4 BACIAS, 8 CHUVEIROS,1 LAVATORIO E 1 MICTORIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	Equipamento	MES	34,9974166		1.968,75		68.901,16		68.901,16	0,52%	9.203.766,43	68,93%
00040862	SINAPI	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	MES	91,1813693		730,76		66.631,70		66.631,70	0,50%	9.270.398,13	69,43%
I.25.01.1066	Próprio	Fornecimento de Cabo 1 kV unipolar não halogenado classe 5 seção # 150 mm²	Material	m	462,6588482		139,59		64.581,02		64.581,02	0,48%	9.334.979,15	69,91%
I.25.05.0001	Próprio	Disjuntor geral LSI em caixa aberta, corrente nominal de 1600 A e capacidade máxima de interrupção de corrente de 65 kA	Material	Unidade	0,9999261		64.090,77		64.086,04		64.086,04	0,48%	9.399.065,19	70,39%
I.25.01.1003	Próprio	disjuntores tripolar LI de 100 A (corrente máxima de ruptura: 85KA)	Material	Unidade	14,9988928		4.254,17		63.807,84		63.807,84	0,48%	9.462.873,03	70,87%
00000998	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 95 MM2	Material	M	508,5713592		121,77		61.928,73		61.928,73	0,46%	9.524.801,77	71,33%
I.25.01.0997	Próprio	barramento trifásico para 3200 A (21,6 metros de barramento)	Material	Unidade	0,9999261		61.485,84		61.481,30		61.481,30	0,46%	9.586.283,07	71,79%
I.25.01.0380	Próprio	Disjuntores tripolares LSI de 1600 A	Material	Unidade	0,9999261		57.519,24		57.514,99		57.514,99	0,43%	9.643.798,06	72,22%
I.25.01.0388	Próprio	disjuntor geral tripolar LSI de 630 A	Material	Unidade	2,9997785		18.981,51		56.940,33		56.940,33	0,43%	9.700.738,39	72,65%
I.24.01.0300	Próprio	Quadro metalico 2100mm altura x 2650mm largura x 850mm prufundidade	Material	UN	0,9999261		55.190,13		55.186,06		55.186,06	0,41%	9.755.924,45	73,06%
I.24.01.0314	Próprio	Quadro metalico 2100mm altura x 2650mm largura x 850mm prufundidade	Material	Unidade	0,9999261		55.190,13		55.186,06		55.186,06	0,41%	9.811.110,50	73,48%
I.25.01.1040	Próprio	Quadro metalico 2100mm altura x 2950mm largura x 850mm prufundidade	Material	Unidade	0,9999261		55.190,13		55.186,06		55.186,06	0,41%	9.866.296,56	73,89%
I.24.01.2055	Próprio	Quadro metalico 2100mm altura x 2650mm largura x 850mm prufundidade	Material	Unidade	0,9999261		55.190,13		55.186,06		55.186,06	0,41%	9.921.482,62	74,30%
I.24.01.2039	Próprio	Quadro metalico 2100mm altura x 2650mm largura x 850mm prufundidade	Material	UN	0,9999261		55.190,13		55.186,06		55.186,06	0,41%	9.976.668,67	74,72%
I.24.01.2024	Próprio	Quadro metalico 2100mm altura x 2650mm largura x 850mm prufundidade	Material	Unidade	0,9999261		55.190,13		55.186,06		55.186,06	0,41%	10.031.854,73	75,13%
I.24.01.2011	Próprio	Quadro metalico 2100mm altura x 2950mm largura x 850mm prufundidade	Material	Unidade	0,9999261		55.190,13		55.186,06		55.186,06	0,41%	10.087.040,79	75,54%
00002708	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	251,6419047		219,07		55.127,19		55.127,19	0,41%	10.142.167,98	75,95%
I.24.01.2085	Próprio	Fornecimento A1-BANCO DE CARGA	Equipamento para Aquisição Permanente	Unidade	2,9997785		18.120,14		54.356,41		54.356,41	0,41%	10.196.524,38	76,36%
I.25.01.1001	Próprio	disjuntores tripolar LI de 250 A (corrente máxima de ruptura: 85KA)	Material	Unidade	2,9997785		17.999,70		53.995,11		53.995,11	0,40%	10.250.519,50	76,77%

Documento assinado por:
31/08/2026 11:44 - Kessis Dalapicola Rodrigues
Selo digital de segurança: 2026-ZVYO-OXOO-IHMO-FVTM

Curva ABC de Insumos

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quantidade		Valor Unitário		Total			Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Geral			
I.25.01.1044	Próprio	disjuntores gerais tetrapolares LSI de 1000 A (corrente máxima de ruptura: 65KA)	Material	Unidade	1,9998523		26.096,98		52.190,11		52.190,11	0,39%	10.302.709,61	77,16%
I.25.01.2435	Próprio	Tubulação de Escape dos Geradores - Inclusive tubos, isolação térmica, conexões, elementos de fixação	Equipamento para Aquisição Permanente	M	155,3785305		332,63		51.683,56		51.683,56	0,39%	10.354.393,17	77,54%
00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	2.227,8491852		23,15		51.574,71		51.574,71	0,39%	10.405.967,88	77,93%
00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	3.294,1914901		15,65		51.554,10		51.554,10	0,39%	10.457.521,97	78,32%
I.24.01.2012	Próprio	Barramento trifásico para 4000 A	Material	Unidade	0,9999261		50.622,31		50.618,57		50.618,57	0,38%	10.508.140,54	78,70%
00037752	SINAPI	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0821265		594.583,76		48.831,11		48.831,11	0,37%	10.556.971,65	79,06%
I.25.01.1238	Próprio	Fornecimento de Cabo 1 kV unipolar não halogenado classe 5 seção # 300 mm²	Material	m	162,3880131		297,07		48.241,14		48.241,14	0,36%	10.605.212,79	79,42%
I.25.01.2434	Próprio	Sistema de Abastecimento dos Geradores - Inclusive tubos, mangueiras, válvulas, registros, conexões, elementos de fixação	Equipamento para Aquisição Permanente	Conjunto	0,9999261		46.888,80		46.885,34		46.885,34	0,35%	10.652.098,13	79,77%
I.24.01.0343	Próprio	disjuntores gerais tetrapolares LSI de 1000 A (corrente máxima de ruptura: 50KA)	Material	Unidade	1,9998523		23.060,96		46.118,52		46.118,52	0,35%	10.698.216,65	80,12%
I.25.01.1063	Próprio	Fornecimento de Cabo 1 kV unipolar não halogenado classe 5 seção # 70 mm²	Material	m	680,1751920		66,62		45.315,52		45.315,52	0,34%	10.743.532,16	80,46%
I.25.01.1064	Próprio	Fornecimento de Cabo 1 kV unipolar não halogenado classe 5 seção # 95 mm²	Material	m	508,5713592		87,59		44.545,77		44.545,77	0,33%	10.788.077,93	80,79%
00010776	SINAPI	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISORIAS INTERNAS E SEM SANITARIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	Equipamento	MES	34,9974166		1.230,46		43.062,92		43.062,92	0,32%	10.831.140,85	81,11%
00000867	SINAPI	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	Material	M	589,9764501		70,49		41.587,44		41.587,44	0,31%	10.872.728,29	81,43%
I.25.01.1031	Próprio	disjuntores tripolares LI de 40 A	Material	Unidade	15,9988190		2.586,42		41.379,67		41.379,67	0,31%	10.914.107,95	81,74%
00000247	SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	2.394,1510740		16,57		39.671,08		39.671,08	0,30%	10.953.779,04	82,03%
I.25.01.1045	Próprio	disjuntores tripolares LI de 250 A	Material	Unidade	2,9997785		12.572,66		37.715,20		37.715,20	0,28%	10.991.494,23	82,32%
I.25.01.1004	Próprio	disjuntores tripolar LI de 40 A (corrente máxima de ruptura: 85KA)	Material	Unidade	4,9996309		7.380,80		36.901,28		36.901,28	0,28%	11.028.395,51	82,59%
I.24.01.0328	Próprio	Quadro metalico 2100mm altura x 2000mm largura x 850mm prufundidade	Material	Unidade	0,9999261		36.793,42		36.790,70		36.790,70	0,28%	11.065.186,21	82,87%
I.25.01.0386	Próprio	Quadro metalico 2100mm altura x 1850mm largura x 850mm prufundidade	Material	Unidade	0,9999261		36.793,42		36.790,70		36.790,70	0,28%	11.101.976,92	83,14%
I.25.01.1041	Próprio	Quadro metalico 2100mm altura x 2000mm largura x 850mm prufundidade	Material	Unidade	0,9999261		36.793,42		36.790,70		36.790,70	0,28%	11.138.767,62	83,42%
00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1.573,8785028		23,15		36.435,29		36.435,29	0,27%	11.175.202,91	83,69%
2025.52.224	Próprio	bico difusor de CO2 360º tipo radial – com rosca Ø 1	Equipamento para Aquisição Permanente	Unidade	15,9988190		2.206,31		35.298,35		35.298,35	0,26%	11.210.501,26	83,96%
00034779	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR	Mão de Obra	H	303,6105886		114,63		34.802,88		34.802,88	0,26%	11.245.304,15	84,22%
00004058	SINAPI	MECANICO DE EQUIPAMENTOS PESADOS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1.169,5532680		29,32		34.291,30		34.291,30	0,26%	11.279.595,45	84,47%
I.24.01.0319	Próprio	disjuntores tripolares LI de 40 A	Material	Unidade	12,9990404		2.586,42		33.620,98		33.620,98	0,25%	11.313.216,43	84,72%
I.24.01.2060	Próprio	disjuntores tripolares LSI de 400 A	Material	Unidade	3,9997047		7.803,00		31.209,68		31.209,68	0,23%	11.344.426,11	84,96%
I.24.01.2028	Próprio	Disjuntor tripolar LSI de 2000 A (corrente máxima de ruptura: 50KA)	Material	Unidade	0,9999261		28.073,54		28.071,47		28.071,47	0,21%	11.372.497,58	85,17%
I.25.01.1027	Próprio	disjuntores gerais tripolar LSI de 1000 A (corrente máxima de ruptura: 65KA)	Material	Unidade	0,9999261		27.735,82		27.733,77		27.733,77	0,21%	11.400.231,35	85,38%
I.25.01.1029	Próprio	disjuntores tripolar LI de 160 A (corrente máxima de ruptura: 65KA)	Material	Unidade	3,9997047		6.813,55		27.252,19		27.252,19	0,20%	11.427.483,54	85,58%
2025.52.223	Próprio	Atenuador de ruídos cilíndirco Ø450mm	Equipamento para Aquisição Permanente	Unidade	2,9997785		8.920,00		26.758,02		26.758,02	0,20%	11.454.241,56	85,78%
00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	16.613,3655326		1,52		25.252,32		25.252,32	0,19%	11.479.493,88	85,97%

Documento assinado por:
31/08/2026 11:44 - Kessis Dalapicola Rodrigues
Selo digital de segurança: 2026-ZVYO-OXOO-IHMO-FVTM

Curva ABC de Insumos

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quantidade		Valor Unitário		Total			Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Geral			
I.25.01.0389	Próprio	disjuntores tripolares LI de 250 A	Material	Unidade	1,9998523		12.572,66		25.143,46		25.143,46	0,19%	11.504.637,34	86,16%
I.24.01.0303	Próprio	disjuntor tripolar LSI de 1000 A (corrente máxima de ruptura: 50KA)	Material	UN	0,9999261		24.995,99		24.994,15		24.994,15	0,19%	11.529.631,49	86,35%
00041084	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	8,7493541		2.785,31		24.369,66		24.369,66	0,18%	11.554.001,15	86,53%
00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	18.331,5410918		1,31		24.014,32		24.014,32	0,18%	11.578.015,47	86,71%
I.24.01.2077	Próprio	Disjuntores tripolares LSI de 1600 A	Material	Unidade	0,9999261		23.634,24		23.632,50		23.632,50	0,18%	11.601.647,97	86,88%
I.24.01.0302	Próprio	disjuntores gerais tripolares LSI de 1600 A	Material	UN	0,9999261		23.634,24		23.632,50		23.632,50	0,18%	11.625.280,46	87,06%
I.24.01.2059	Próprio	disjuntor tripolar LSI de 1600 A	Material	Unidade	0,9999261		23.634,24		23.632,50		23.632,50	0,18%	11.648.912,96	87,24%
I.25.01.1028	Próprio	disjuntores tripolares LI de 250 A (corrente máxima de ruptura: 65KA)	Material	Unidade	0,9999261		21.343,45		21.341,87		21.341,87	0,16%	11.670.254,83	87,40%
I.25.01.1345	Próprio	Fornecimento de Eletroduto de seção circular de aço carbono galvanizado a fogo – inclusive conexões e elementos de fixação, DN40 (1 1/2'')	Material	m	504,5227580		42,16		21.272,90		21.272,90	0,16%	11.691.527,73	87,56%
00034782	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL SENIOR	Mão de Obra	H	111,3238824		190,87		21.248,39		21.248,39	0,16%	11.712.776,12	87,72%
CD.MAT.IN	Próprio	Perfil T em Aço Carbono 1" x 1/8"	Material	M	1.551,0855047		13,34		20.691,48		20.691,48	0,15%	11.733.467,60	87,87%
I.25.01.0394	Próprio	disjuntores tripolares LI de 40 A	Material	Unidade	7,9994095		2.586,42		20.689,83		20.689,83	0,15%	11.754.157,43	88,03%
00040861	SINAPI	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	MES	79,0622639		259,55		20.520,61		20.520,61	0,15%	11.774.678,04	88,18%
I.24.01.2025	Próprio	Barramento trifásico para 2000 A	Material	Unidade	0,9999261		20.340,57		20.339,07		20.339,07	0,15%	11.795.017,11	88,33%
00040863	SINAPI	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	MES	91,1813693		222,54		20.291,50		20.291,50	0,15%	11.815.308,61	88,48%
I.25.01.2429	Próprio	LOCAÇÃO Cabo 1 kV unipolar não halogenado classe 5 seção # 95 mm²	Material	M	755,9441990		26,67		20.161,03		20.161,03	0,15%	11.835.469,65	88,64%
00000251	SINAPI	AUXILIAR DE MECANICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1.173,2997914		16,57		19.441,58		19.441,58	0,15%	11.854.911,22	88,78%
00020020	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE (HORISTA)	Mão de Obra	H	793,5195345		24,05		19.084,14		19.084,14	0,14%	11.873.995,37	88,92%
I.24.01.0304	Próprio	disjuntores tripolares LSI de 630 A	Material	UN	0,9999261		18.981,51		18.980,11		18.980,11	0,14%	11.892.975,48	89,07%
I.24.01.0316	Próprio	disjuntor geral tripolar LSI de 630 A	Material	Unidade	0,9999261		18.981,51		18.980,11		18.980,11	0,14%	11.911.955,59	89,21%
I.24.01.0330	Próprio	disjuntor geral tripolar LSI de 630 A	Material	Unidade	0,9999261		18.981,51		18.980,11		18.980,11	0,14%	11.930.935,70	89,35%
I.24.01.2014	Próprio	Gateway de conversão para ethernet MODBUS TCP	Material	Unidade	0,9999261		18.820,62		18.819,23		18.819,23	0,14%	11.949.754,93	89,49%
I.25.01.2419	Próprio	PM6 - Porta de correr, executada em compensado de madeira, sobre quadro e miolo estrutural em sarrafos de madeira maciça, com acabamento lixado, revestida com laminado melamínico, cor: bege, ref: 112 Almond, marca: FÓRMICA, ou similar. Encabeçamentos, marcos, contramarcos em madeira maciça de primeira qualidade, não resinosa, ou pouco resinosa, conforme detalhes. Porta completa, conforme projeto de arquitetura. Sistema deslizante DN80 CF, marca: Ducasse, completo (trilhos, carros, freios, guias de piso, sanefas, etc). Puxador vertical, tipo alça dupla em aço inox, 7/8" - 40cm; acabamento: escovado, marca: Kimy, ou similar, ref.: 6880. Fechadura modelo bico de papagaio. Dimensão total do vão: 240x250cm (LxA).	Material	Unidade	0,9999261		18.751,08		18.749,70		18.749,70	0,14%	11.968.504,62	89,63%

Documento assinado por:
31/08/2026 11:44 - Kessis Dalapicola Rodrigues
Selo digital de segurança: 2026-ZVYO-OXOO-IHMO-FVTM

Curva ABC de Insumos

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quantidade		Valor Unitário		Total			Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Geral			
I.25.01.2418	Próprio	PM5 - Porta de correr, executada em compensado de madeira, sobre quadro e miolo estrutural em sarrafos de madeira maciça, com acabamento lixado, revestida com laminado melamínico, cor: bege, ref: 112 Almond, marca: FÓRMICA, ou similar. Encabeçamentos, marcos, contramarcos em madeira maciça de primeira qualidade, não resinosa, ou pouco resinosa, conforme detalhes. Porta completa, conforme projeto de arquitetura. Sistema deslizante DN80 CF, marca: Ducasse, completo (trilhos, carros, freios, guias de piso, sanefas, etc). Puxador vertical, tipo alça dupla em aço inox, 7/8" - 40cm; acabamento: escovado, marca: Kimy, ou similar, ref.: 6880. Fechadura modelo bico de papagaio. Dimensão total do vão: 237x250cm (LxA).	Material	Unidade	0,9999261		18.540,00		18.538,63		18.538,63	0,14%	11.987.043,25	89,77%
I.24.01.0286	Próprio	Quadro metalico 2100mm altura x 1200mm largura x 850mm prufundidade	Material	Unidade	0,9999261		18.396,71		18.395,35		18.395,35	0,14%	12.005.438,61	89,91%
I.25.01.1048	Próprio	disjuntores tripolares LI de 40 A (corrente máxima de ruptura: 65KA)	Material	Unidade	4,9996309		3.455,42		17.275,82		17.275,82	0,13%	12.022.714,43	90,04%
I.25.01.1047	Próprio	disjuntores tripolar LI de 100 A	Material	Unidade	6,9994833		2.457,42		17.200,67		17.200,67	0,13%	12.039.915,10	90,17%
I.25.01.1051	Próprio	medidores de grandezas elétricas	Material	Unidade	1,9998523		8.549,41		17.097,56		17.097,56	0,13%	12.057.012,66	90,30%
I.24.01.2064	Próprio	medidores de grandezas elétricas	Material	Unidade	1,9998523		8.549,41		17.097,56		17.097,56	0,13%	12.074.110,22	90,42%
I.24.01.2047	Próprio	medidores de grandezas elétricas	Material	UN	1,9998523		8.549,41		17.097,56		17.097,56	0,13%	12.091.207,78	90,55%
I.24.01.2031	Próprio	Medidores de grandezas elétricas	Material	Unidade	1,9998523		8.549,41		17.097,56		17.097,56	0,13%	12.108.305,33	90,68%
00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	Mão de Obra	H	711,2112553		23,15		16.464,54		16.464,54	0,12%	12.124.769,87	90,80%
I.24.01.0317	Próprio	disjuntores tripolar LI de 160 A	Material	Unidade	2,9997785		5.427,77		16.282,11		16.282,11	0,12%	12.141.051,98	90,92%
I.24.01.0345	Próprio	disjuntores tripolar LI de 160 A (corrente máxima de ruptura: 50KA)	Material	Unidade	2,9997785		5.427,77		16.282,11		16.282,11	0,12%	12.157.334,09	91,05%
I.25.01.0391	Próprio	disjuntor tripolar LI de 160 A	Material	Unidade	2,9997785		5.427,77		16.282,11		16.282,11	0,12%	12.173.616,20	91,17%
I.25.01.1046	Próprio	disjuntores tripolar LI de 160 A	Material	Unidade	2,9997785		5.427,77		16.282,11		16.282,11	0,12%	12.189.898,31	91,29%
I.25.01.2428	Próprio	Gerador - Inclusive com controladora	Equipamento para Aquisição Permanente	Unidade	14,9988928		1.043,44		15.650,44		15.650,44	0,12%	12.205.548,75	91,41%
I.24.01.0301	Próprio	barramento trifásico para 1600 A	Material	UN	0,9999261		15.371,46		15.370,33		15.370,33	0,12%	12.220.919,08	91,52%
I.24.01.2056	Próprio	barramento trifásico para 1600 A	Material	Unidade	0,9999261		15.371,46		15.370,33		15.370,33	0,12%	12.236.289,40	91,64%
I.24.01.2040	Próprio	barramento trifásico para 1600 A	Material	UN	0,9999261		15.371,46		15.370,33		15.370,33	0,12%	12.251.659,73	91,75%
00004783	SINAPI	PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	657,8425774		23,15		15.229,06		15.229,06	0,11%	12.266.888,78	91,87%
I.24.01.0318	Próprio	disjuntores tripolares LI de 100 A	Material	Unidade	5,9995571		2.457,42		14.743,43		14.743,43	0,11%	12.281.632,21	91,98%
00020193	SINAPI	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TIPO FACHADEIRO, PECAS COM APROXIMADAMENTE 1,20 M DE LARGURA E 2,0 M DE ALTURA, INCLUINDO DIAGONAIS EM X, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	Equipamento	M2XMES	599,9557135		22,68		13.607,00		13.607,00	0,10%	12.295.239,21	92,08%
I.24.01.0347	Próprio	disjuntores tripolares LI de 40 A (corrente máxima de ruptura: 50KA)	Material	Unidade	4,9996309		2.586,42		12.931,15		12.931,15	0,10%	12.308.170,36	92,18%
I.24.01.0341	Próprio	barramentos 1000 A	Material	Unidade	0,9999261		12.655,58		12.654,64		12.654,64	0,09%	12.320.825,00	92,27%
I.25.01.1026	Próprio	barramentos 1000 A	Material	Unidade	0,9999261		12.655,58		12.654,64		12.654,64	0,09%	12.333.479,64	92,37%
I.25.01.1042	Próprio	barramentos 1000 A	Material	Unidade	0,9999261		12.655,58		12.654,64		12.654,64	0,09%	12.346.134,28	92,46%
I.24.01.2057	Próprio	Controlador de rede	Material	Unidade	0,9999261		12.623,06		12.622,13		12.622,13	0,09%	12.358.756,41	92,55%
I.24.01.2041	Próprio	Controlador de rede	Material	UN	0,9999261		12.623,06		12.622,13		12.622,13	0,09%	12.371.378,54	92,65%

Documento assinado por:
31/08/2026 11:44 - Kessis Dalapicola Rodrigues
Selo digital de segurança: 2026-ZVYO-OXOO-IHMO-FVTM

Curva ABC de Insumos

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quantidade		Valor Unitário		Total			Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Geral			
I.24.01.2026	Próprio	Controlador de rede	Material	Unidade	0,9999261		12.623,06		12.622,13		12.622,13	0,09%	12.384.000,67	92,74%
I.24.01.0305	Próprio	disjuntor tripolar LSI de 250 A (corrente máxima de ruptura: 50KA)	Material	UN	0,9999261		12.572,66		12.571,73		12.571,73	0,09%	12.396.572,40	92,84%
00001527	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	19,0711922		623,77		11.896,04		11.896,04	0,09%	12.408.468,44	92,93%
00002438	SINAPI	ELETROTECNICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	380,3629530		30,04		11.426,10		11.426,10	0,09%	12.419.894,54	93,01%
I.25.01.1247	Próprio	Fornecimento de Bloco Autônomo de Emergência Led	Material	Unidade	11,9991142		951,00		11.411,16		11.411,16	0,09%	12.431.305,70	93,10%
I.25.01.1279	Próprio	Fornecimento de Bloco Autônomo de Emergência Led	Material	Unidade	11,9991142		951,00		11.411,16		11.411,16	0,09%	12.442.716,86	93,18%
I.24.01.2054	Próprio	ACESSÓRIOS (Estimativa 5%)	Material	SV	0,9999261		11.303,06		11.302,22		11.302,22	0,08%	12.454.019,08	93,27%
I.25.01.2415	Próprio	PM2 - Porta de giro com bandeira fixa superior, executada em compensado de madeira, sobre quadro e miolo estrutural em sarrafos de madeira maciça, com acabamento lixado, revestida com laminado melamínico, cor: bege, ref: 112 Almond, marca: FÓRMICA, ou similar. Porta completa, conforme projeto de arquitetura. Encabeçamentos, marcos, contramarcos em madeira maciça de primeira qualidade, não resinosa, ou pouco resinosa, conforme detalhes. Conjunto fechadura / maçaneta modelo: cilíndrico Tulipa exterior, marca: Soprano, ou similar, acabamento: cromado brilhante. Dimensão total do vão: 106,5x327cm (LxA). OBSERVAÇÃO: Avaliar viabilidade de reaproveitamento e remanejamento da porta existente PM2. Caso seja viável, o valor da porta não será pago.	Material	Unidade	0,9999261		10.546,78		10.546,00		10.546,00	0,08%	12.464.565,08	93,35%
00001525	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	16,3787909		642,95		10.530,74		10.530,74	0,08%	12.475.095,82	93,43%
00002707	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (HORISTA)	Mão de Obra	H	67,2760456		155,71		10.475,55		10.475,55	0,08%	12.485.571,38	93,50%
I.24.01.2071	Próprio	ACESSÓRIOS (Estimativa 5%)	Material	Serviço	0,9999261		10.450,15		10.449,38		10.449,38	0,08%	12.496.020,76	93,58%
I.24.01.2038	Próprio	ACESSÓRIOS (Estimativa 5%)	Material	Serviço	0,9999261		10.406,19		10.405,42		10.405,42	0,08%	12.506.426,18	93,66%
I.25.01.1061	Próprio	Fornecimento de Cabo 1 kV unipolar não halogenado classe 5 seção # 16,0 mm²	Material	m	662,6832832		15,70		10.401,94		10.401,94	0,08%	12.516.828,12	93,74%
I.25.01.2420	Próprio	PM7 - Porta de giro com bandeira fixa superior, executada em compensado de madeira, sobre quadro e miolo estrutural em sarrafos de madeira maciça, com acabamento lixado, revestida com laminado melamínico, cor: bege, ref: 112 Almond, marca: FÓRMICA, ou similar. Encabeçamentos, marcos, contramarcos em madeira maciça de primeira qualidade, não resinosa, ou pouco resinosa, conforme detalhes. Porta completa, conforme projeto de arquitetura. Conjunto fechadura / maçaneta modelo: cilíndrico Tulipa exterior, marca: Soprano, ou similar, acabamento: cromado brilhante. Dimensão total do vão: 100x327cm (LxA).	Material	Unidade	0,9999261		10.370,00		10.369,23		10.369,23	0,08%	12.527.197,35	93,82%
I.25.01.1295	Próprio	Fornecimento de disjuntor com bobina de disparo remoto para substituição de disjuntor de entrada existente do QSNB-VOTAÇÃO e de minidisjuntor monopolar para alimentação do quadro de comando do Edifício Principal	Material	Unidade	0,9999261		10.066,11		10.065,37		10.065,37	0,08%	12.537.262,72	93,89%
I.25.01.1240	Próprio	Leito de 600 x 75 mm – inclusive conexões e elementos de fixação	Material	M	72,6861345		134,01		9.740,67		9.740,67	0,07%	12.547.003,39	93,96%
I.25.01.1340	Próprio	Locação gerador 50kva com combustível 8h diária de funcionamento	Serviços	Dia	9,9992618		927,98		9.279,12		9.279,12	0,07%	12.556.282,50	94,03%

Documento assinado por:
31/08/2026 11:44 - Kessis Dalapicola Rodrigues
Selo digital de segurança: 2026-ZVYO-OXOO-IHMO-FVTM

Curva ABC de Insumos

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quantidade		Valor Unitário		Total			Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Geral			
I.25.01.2416	Próprio	PM3 - Porta de giro estilo holandesa com bandeira fixa superior, segmentada em duas folhas, superior e inferior, com balcão de atendimento na folha inferior, executada em compensado de madeira, sobre quadro e miolo estrutural em sarrafos de madeira maciça, com acabamento lixado, revestida com laminado melamínico, cor: bege, ref: 112 Almond, marca: FÓRMICA, ou similar. Porta completa, conforme projeto de arquitetura. Encabeçamentos, marcos, contramarcos em madeira maciça de primeira qualidade, não resinosa, ou pouco resinosa, conforme detalhes. Conjunto fechadura / maçaneta modelo: cilíndrico Tulipa exterior, marca: Soprano, ou similar, acabamento: cromado brilhante. Dimensão total do vão: 102x250cm (LxA). OBSERVAÇÃO: Avaliar viabilidade de reaproveitamento e remanejamento da porta existente PM3. Caso seja viável, o valor da porta não será pago.	Material	Unidade	0,9999261		9.207,48		9.206,80		9.206,80	0,07%	12.565.489,30	94,10%
00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	11.583,9027991		0,77		8.919,61		8.919,61	0,07%	12.574.408,91	94,17%
CD.MAT.IN	Próprio	PCF dupla, de giro, P-120, 234x250cm, com bandeira fixa, com dobradiças e maçaneta.	Material	UND	0,9999261		8.863,63		8.862,98		8.862,98	0,07%	12.583.271,88	94,24%
I.25.01.1268	Próprio	Fornecimento de Bloco Autônomo de Emergência Led	Material	Unidade	9,9992618		867,00		8.669,36		8.669,36	0,06%	12.591.941,24	94,30%
00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	36,3746907		238,22		8.665,18		8.665,18	0,06%	12.600.606,42	94,37%
I.24.01.0295	Próprio	medidores de grandezas elétricas	Material	Unidade	0,9999261		8.549,41		8.548,78		8.548,78	0,06%	12.609.155,20	94,43%
I.24.01.0308	Próprio	medidores de grandezas elétricas	Material	UN	0,9999261		8.549,41		8.548,78		8.548,78	0,06%	12.617.703,98	94,49%
I.24.01.0322	Próprio	medidores de grandezas elétricas	Material	Unidade	0,9999261		8.549,41		8.548,78		8.548,78	0,06%	12.626.252,76	94,56%
I.24.01.0334	Próprio	medidores de grandezas elétricas	Material	Unidade	0,9999261		8.549,41		8.548,78		8.548,78	0,06%	12.634.801,54	94,62%
I.24.01.0350	Próprio	medidores de grandezas elétricas	Material	Unidade	0,9999261		8.549,41		8.548,78		8.548,78	0,06%	12.643.350,32	94,69%
I.25.01.0397	Próprio	medidores de grandezas elétricas	Material	Unidade	0,9999261		8.549,41		8.548,78		8.548,78	0,06%	12.651.899,10	94,75%
I.25.01.1007	Próprio	medidores de grandezas elétricas	Material	Unidade	0,9999261		8.549,41		8.548,78		8.548,78	0,06%	12.660.447,88	94,81%
I.25.01.1034	Próprio	medidores de grandezas elétricas	Material	Unidade	0,9999261		8.549,41		8.548,78		8.548,78	0,06%	12.668.996,66	94,88%
I.25.01.2412	Próprio	Bloco cerâmico de 8 furos 9x19x19cm	Material	Unidade	9.602,9886440		0,88		8.450,63		8.450,63	0,06%	12.677.447,29	94,94%
00007243	SINAPI	TELHA TRAPEZOIDAL EM ACO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM	Material	m²	151,9597829		54,20		8.236,22		8.236,22	0,06%	12.685.683,51	95,00%
I.25.01.2414	Próprio	PM1 - Porta de giro com bandeira fixa superior, executada em compensado de madeira, sobre quadro e miolo estrutural em sarrafos de madeira maciça, com acabamento lixado, revestida com laminado melamínico, cor: bege, ref: 112 Almond, marca: FÓRMICA, ou similar. Porta completa, conforme projeto de arquitetura. Encabeçamentos, marcos, contramarcos em madeira maciça de primeira qualidade, não resinosa, ou pouco resinosa, conforme detalhes. Conjunto fechadura / maçaneta modelo: cilíndrico Tulipa exterior, marca: Soprano, ou similar, acabamento: cromado brilhante. Dimensão total do vão: 100,5x250cm (LxA). OBSERVAÇÃO: Avaliar viabilidade de reaproveitamento e remanejamento da porta existente PM1. Caso seja viável, o valor da porta não será pago.	Material	Unidade	0,9999261		8.114,22		8.113,62		8.113,62	0,06%	12.693.797,13	95,06%

Documento assinado por:
31/08/2026 11:44 - Kessis Dalapicola Rodrigues
Selo digital de segurança: 2026-ZVYO-OXOO-IHMO-FVTM

Curva ABC de Insumos

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quantidade		Valor Unitário		Total			Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Geral			
I.25.01.2421	Próprio	PM8 - Porta de giro com bandeira fixa superior, executada em compensado de madeira, sobre quadro e miolo estrutural em sarrafos de madeira maciça, com acabamento lixado, revestida com laminado melamínico, cor: bege, ref: 112 Almond, marca: FÓRMICA, ou similar. Encabeçamentos, marcos, contramarcos em madeira maciça de primeira qualidade, não resinosa, ou pouco resinosa, conforme detalhes. Porta completa, conforme projeto de arquitetura. Conjunto fechadura / maçaneta modelo: cilíndrico Tulipa exterior, marca: Soprano, ou similar, acabamento: cromado brilhante. Dimensão total do vão: 100x250cm (LxA).	Material	Unidade	0,9999261		8.114,22		8.113,62		8.113,62	0,06%	12.701.910,75	95,12%
I.23.01.3415	Próprio	Chapa de madeira compensada de 18mm para proteção e nivelamento do piso sobre laje	Material	m²	79,9940951		98,37		7.869,02		7.869,02	0,06%	12.709.779,77	95,18%
I.24.01.2061	Próprio	disjuntores tripolares LI de 40 A (corrente máxima de ruptura: 50KA)	Material	Unidade	2,9997785		2.586,42		7.758,69		7.758,69	0,06%	12.717.538,45	95,24%
00001345	SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = *17* MM	Material	m²	103,5219984		72,20		7.474,29		7.474,29	0,06%	12.725.012,74	95,30%
I.24.01.0346	Próprio	disjuntores tripolar LI de 100 A (corrente máxima de ruptura: 50KA)	Material	Unidade	2,9997785		2.457,42		7.371,72		7.371,72	0,06%	12.732.384,46	95,35%
I.25.01.0393	Próprio	disjuntores tripolares LI de 100 A;	Material	Unidade	2,9997785		2.457,42		7.371,72		7.371,72	0,06%	12.739.756,17	95,41%
I.25.01.2422	Próprio	Laminado melamínico texturizado, marca Formica ou similar técnico.	Material	m²	68,7279267		106,52		7.320,90		7.320,90	0,05%	12.747.077,07	95,46%
I.25.01.2417	Próprio	PM4 - Porta de giro, executada em compensado de madeira, sobre quadro e miolo estrutural em sarrafos de madeira maciça, com acabamento lixado, revestida com laminado melamínico, cor: bege, ref: 112 Almond, marca: FÓRMICA, ou similar. Porta completa, conforme projeto de arquitetura. Encabeçamentos, marcos, contramarcos em madeira maciça de primeira qualidade, não resinosa, ou pouco resinosa, conforme detalhes. Conjunto fechadura / maçaneta modelo: cilíndrico Tulipa exterior, marca: Soprano, ou similar, acabamento: cromado brilhante. Dimensão total do vão: 101x210cm (LxA). OBSERVAÇÃO: Avaliar viabilidade de reaproveitamento e remanejamento da porta existente PM4. Caso seja viável, o valor da porta não será pago.	Material	Unidade	0,9999261		6.893,22		6.892,71		6.892,71	0,05%	12.753.969,78	95,51%
00037733	SINAPI	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,1119730		60.984,70		6.828,64		6.828,64	0,05%	12.760.798,43	95,57%
I.24.10.3508	Próprio	Container de entulho (caçamba de 5m3)	Material	m³	96,3028912		70,00		6.741,20		6.741,20	0,05%	12.767.539,63	95,62%
00043499	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	MES	34,9974166		187,04		6.545,92		6.545,92	0,05%	12.774.085,55	95,67%
00000546	SINAPI	BARRA DE ACO CHATA, RETANGULAR (QUALQUER BITOLA)	Material	KG	611,7548425		10,63		6.502,95		6.502,95	0,05%	12.780.588,50	95,71%
00000153	SINAPI	REVESTIMENTO EPOXI DE ALTA RESISTENCIA QUIMICA, ISENTO DE SOLVENTES, BICOMPONENTE	Material	L	52,7010698		120,72		6.362,07		6.362,07	0,05%	12.786.950,57	95,76%
2025.52.223	Próprio	Exaustor axial com moldura cilíndrica	Equipamento para Aquisição Permanente	Unidade	2,9997785		2.077,11		6.230,87		6.230,87	0,05%	12.793.181,44	95,81%
00007356	SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	174,7786985		35,14		6.141,72		6.141,72	0,05%	12.799.323,17	95,85%
I.24.01.2072	Próprio	Painel tipo modular	Material	Unidade	1,9998523		3.059,48		6.118,51		6.118,51	0,05%	12.805.441,67	95,90%
I.25.01.0374	Próprio	Painel tipo modular	Material	Unidade	1,9998523		3.059,48		6.118,51		6.118,51	0,05%	12.811.560,18	95,95%
I.23.01.1306	Próprio	Geocomposto drenante em PEAD com elemento filtrante em geotextil	Material	m²	108,9369586		55,93		6.092,84		6.092,84	0,05%	12.817.653,03	95,99%
I.24.10.3608	Próprio	Argila expandida 22/32mm	Material	m³	8,3493836		726,30		6.064,16		6.064,16	0,05%	12.823.717,18	96,04%
00043484	SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	4.993,3533613		1,18		5.892,16		5.892,16	0,04%	12.829.609,34	96,08%
I.25.01.0376	Próprio	Barramento 3200 A (2 metros de barramento)	Material	Unidade	0,9999261		5.693,13		5.692,71		5.692,71	0,04%	12.835.302,05	96,12%

Documento assinado por:
31/08/2026 11:44 - Kessis Dalapicola Rodrigues
Selo digital de segurança: 2026-ZVYO-OXOO-IHMO-FVTM

Curva ABC de Insumos

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quantidade		Valor Unitário		Total			Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Geral			
00004777	SINAPI	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	Material	KG	699,0789966		8,02		5.606,61		5.606,61	0,04%	12.840.908,66	96,17%
00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	236,6357680		23,15		5.478,12		5.478,12	0,04%	12.846.386,78	96,21%
00006110	SINAPI	SERRALHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	235,8494414		23,15		5.459,91		5.459,91	0,04%	12.851.846,70	96,25%
I.25.01.0390	Próprio	disjuntores tripolar LI de 160 A (com supervisão)	Material	Unidade	0,9999261		5.427,77		5.427,37		5.427,37	0,04%	12.857.274,07	96,29%
I.25.01.1062	Próprio	Fornecimento de Cabo 1 kV unipolar não halogenado classe 5 seção # 50 mm²	Material	m	114,4025552		46,55		5.325,06		5.325,06	0,04%	12.862.599,13	96,33%
00040811	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	0,2271832		23.415,35		5.319,57		5.319,57	0,04%	12.867.918,70	96,37%
I.25.01.1286	Próprio	Fornecimento de Eletroduto de seção circular de aço carbono galvanizado a fogo – inclusive conexões e elementos de fixação, DN25 (1'')	Material	M	271,8099360		19,20		5.218,75		5.218,75	0,04%	12.873.137,45	96,41%
I.25.01.1060	Próprio	Fornecimento de Cabo 1 kV unipolar não halogenado classe 5 seção # 6,0 mm²	Material	m	826,7999687		6,29		5.203,30		5.203,30	0,04%	12.878.340,75	96,45%
I.25.01.1336	Próprio	Fornecimento de Conectores (2 conectores a cada 3m de cabo)	Material	Unidade	318,9764543		16,16		5.154,66		5.154,66	0,04%	12.883.495,41	96,48%
I.25.01.1338	Próprio	Fornecimento de Eletroduto de seção circular de aço carbono galvanizado a fogo – inclusive conexões e elementos de fixação, DN25 (1'')	Material	m	264,9804401		19,20		5.088,50		5.088,50	0,04%	12.888.583,91	96,52%
I.24.01.2076	Próprio	proteção dedicada de rede com respectivos TCs	Material	Unidade	0,9999261		5.075,35		5.074,97		5.074,97	0,04%	12.893.658,88	96,56%
I.25.01.0378	Próprio	proteção dedicada de rede com respectivos TCs	Material	Unidade	0,9999261		5.075,35		5.074,97		5.074,97	0,04%	12.898.733,86	96,60%
I.24.01.2044	Próprio	disjuntor tripolar LI de 40 A (corrente máxima de ruptura: 85KA)	Material	UN	0,9999261		5.053,04		5.052,67		5.052,67	0,04%	12.903.786,52	96,64%
I.25.01.1267	Próprio	Fornecimento de Luminária	Material	Unidade	5,9995571		841,89		5.050,97		5.050,97	0,04%	12.908.837,49	96,67%
I.25.01.1239	Próprio	Leito de 400 x 75 mm – inclusive conexões e elementos de fixação	Material	M	51,8871698		92,06		4.776,73		4.776,73	0,04%	12.913.614,22	96,71%
00000857	SINAPI	CABO DE COBRE NU 16 MM2 MEIO-DURO	Material	M	201,5351234		23,57		4.750,18		4.750,18	0,04%	12.918.364,41	96,75%
I.24.01.0329	Próprio	barramento trifásico para 630 A	Material	Unidade	0,9999261		4.652,32		4.651,98		4.651,98	0,03%	12.923.016,39	96,78%
I.25.01.0387	Próprio	barramentos 630 A	Material	Unidade	0,9999261		4.652,32		4.651,98		4.651,98	0,03%	12.927.668,37	96,82%
I.24.01.0315	Próprio	barramento trifásico para 630 A	Material	Unidade	0,9999261		4.652,32		4.651,98		4.651,98	0,03%	12.932.320,34	96,85%
00034493	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	7,9044165		575,78		4.551,20		4.551,20	0,03%	12.936.871,55	96,88%
00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	3.391,1085337		1,32		4.476,26		4.476,26	0,03%	12.941.347,81	96,92%
I.25.01.2431	Próprio	Infraestrutura - Aluguel de cabo	Material	M	659,9512849		6,67		4.401,88		4.401,88	0,03%	12.945.749,69	96,95%
I.24.01.0356	Próprio	Quadro metalico 1000mm altura x 600mm largura x 300mm prufundidade	Material	Unidade	0,9999261		4.380,66		4.380,34		4.380,34	0,03%	12.950.130,03	96,98%
I.25.01.0365	Próprio	Quadro metalico 1000mm altura x 600mm largura x 300mm prufundidade	Material	Unidade	0,9999261		4.380,66		4.380,34		4.380,34	0,03%	12.954.510,37	97,02%
I.25.01.0987	Próprio	Quadro metalico 1000mm altura x 600mm largura x 300mm prufundidade	Material	Unidade	0,9999261		4.380,66		4.380,34		4.380,34	0,03%	12.958.890,71	97,05%
00003992	SINAPI	TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA	Material	M	135,3740072		31,69		4.290,00		4.290,00	0,03%	12.963.180,71	97,08%
I.25.01.1277	Próprio	Fornecimento de Luminária	Material	Unidade	4,9996309		841,89		4.209,14		4.209,14	0,03%	12.967.389,85	97,11%
00002357	SINAPI	DESENHISTA COPISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	261,5042967		15,97		4.176,22		4.176,22	0,03%	12.971.566,07	97,14%
00043460	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	4.993,3533613		0,83		4.144,48		4.144,48	0,03%	12.975.710,55	97,18%
00006117	SINAPI	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	Mão de Obra	H	243,5824256		16,57		4.036,16		4.036,16	0,03%	12.979.746,72	97,21%
00043494	SINAPI	EPI - FAMILIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	MES	35,3154931		109,63		3.871,64		3.871,64	0,03%	12.983.618,35	97,23%
00002439	SINAPI	ELETRICISTA INDUSTRIAL	Mão de Obra	H	172,7865151		21,83		3.771,93		3.771,93	0,03%	12.987.390,28	97,26%
I.25.01.1347	Próprio	Fornecimento de Cabo de controle par (2 x 0,50 mm²)	Material	m	983,7473835		3,80		3.741,29		3.741,29	0,03%	12.991.131,57	97,29%

Documento assinado por:
31/08/2026 11:44 - Kessis Dalapicola Rodrigues
Selo digital de segurança: 2026-ZVYO-OXOO-IHMO-FVTM

Curva ABC de Insumos

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quantidade		Valor Unitário		Total			Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Geral			
00000246	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	225,6418665		16,57		3.738,89		3.738,89	0,03%	12.994.870,46	97,32%
I.24.01.2074	Próprio	Barramento 1600 A, 2 metros	Material	Unidade	0,9999261		3.660,17		3.659,90		3.659,90	0,03%	12.998.530,36	97,35%
00007304	SINAPI	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	Material	L	36,8863171		97,38		3.591,99		3.591,99	0,03%	13.002.122,35	97,37%
I.25.01.1326	Próprio	Fornecimento de Conectores	Material	Unidade	48,9963832		71,71		3.513,29		3.513,29	0,03%	13.005.635,64	97,40%
00043060	SINAPI	ACO CA-60, 8,0 MM OU 9,5 MM, VERGALHAO	Material	KG	521,2815209		6,51		3.393,54		3.393,54	0,03%	13.009.029,18	97,42%
00014041	SINAPI	CONCRETO USINADO CONVENCIONAL (NAO BOMBEAVEL) CLASSE DE RESISTENCIA C10, COM BRITA 1 E 2, SLUMP = 80 MM +/- 10 MM (NBR 8953)	Material	m³	6,1127487		528,76		3.232,18		3.232,18	0,02%	13.012.261,36	97,45%
00001358	SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM	Material	m²	74,2787988		42,63		3.166,51		3.166,51	0,02%	13.015.427,86	97,47%
00042576	SINAPI	TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 3", E= *5,49 MM, SCHEDULE 40, *11,28* KG/M	Material	M	15,5853495		200,15		3.119,41		3.119,41	0,02%	13.018.547,27	97,50%
00043651	SINAPI	MASSA ACRILICA PARA SUPERFICIES INTERNAS E EXTERNAS	Material	KG	448,1820657		6,65		2.980,41		2.980,41	0,02%	13.021.527,68	97,52%
00000532	SINAPI	AUXILIAR TECNICO / ASSISTENTE DE ENGENHARIA (HORISTA)	Mão de Obra	H	80,6588460		36,30		2.927,92		2.927,92	0,02%	13.024.455,60	97,54%
00004433	SINAPI	CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	108,2889585		26,71		2.892,40		2.892,40	0,02%	13.027.347,99	97,56%
00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	2.262,1225756		1,26		2.850,27		2.850,27	0,02%	13.030.198,27	97,58%
2025.52.224	Próprio	multimedidor em trilho DIN com medição direta até 63 A	Material	Unidade	0,9999261		2.787,41		2.787,20		2.787,20	0,02%	13.032.985,47	97,60%
I.24.01.0362	Próprio	multimedidor em trilho DIN com medição direta até 63 A	Material	Unidade	0,9999261		2.787,41		2.787,20		2.787,20	0,02%	13.035.772,67	97,63%
I.25.01.0993	Próprio	multimedidor em trilho DIN com medição direta até 63 A	Material	Unidade	0,9999261		2.787,41		2.787,20		2.787,20	0,02%	13.038.559,87	97,65%
00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	366,2315498		7,60		2.783,36		2.783,36	0,02%	13.041.343,23	97,67%
00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	3.516,5015891		0,79		2.778,04		2.778,04	0,02%	13.044.121,27	97,69%
2025.52.224	Próprio	disjuntores-motores termomagnéticos com ajuste da faixa de corrente	Material	Unidade	2,9997785		924,23		2.772,49		2.772,49	0,02%	13.046.893,76	97,71%
00006160	SINAPI	SOLDADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	119,2340423		23,15		2.760,27		2.760,27	0,02%	13.049.654,02	97,73%
00000242	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	Mão de Obra	H	167,2117071		16,49		2.757,32		2.757,32	0,02%	13.052.411,34	97,75%
00044061	SINAPI	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 16540 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 256 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0037885		710.669,21		2.692,38		2.692,38	0,02%	13.055.103,73	97,77%
I.24.01.0342	Próprio	gerenciador de transferência de rede interna	Material	Unidade	0,9999261		2.656,50		2.656,30		2.656,30	0,02%	13.057.760,03	97,79%
I.25.01.1043	Próprio	gerenciador de transferência de rede interna	Material	Unidade	0,9999261		2.656,50		2.656,30		2.656,30	0,02%	13.060.416,34	97,81%
I.24.01.2013	Próprio	Dispositivo de interface homem-máquina	Material	Unidade	0,9999261		2.656,50		2.656,30		2.656,30	0,02%	13.063.072,64	97,83%
I.25.01.1246	Próprio	Fornecimento de Luminária à prova de explosão	Material	Unidade	9,9992618		263,81		2.637,91		2.637,91	0,02%	13.065.710,55	97,85%
00003777	SINAPI	LONA PLASTICA PESADA PRETA, E = 150 MICRA	Material	m²	1.249,8077439		2,11		2.637,09		2.637,09	0,02%	13.068.347,64	97,87%
00043740	SINAPI	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, RESISTENTE AO FOGO (RF), COR ROSA, E = 15 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	Material	m²	95,7316934		27,31		2.614,43		2.614,43	0,02%	13.070.962,07	97,89%
00012873	SINAPI	IMPERMEABILIZADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	112,7915471		23,15		2.611,12		2.611,12	0,02%	13.073.573,20	97,91%
00037666	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	135,7677207		19,09		2.591,81		2.591,81	0,02%	13.076.165,00	97,93%
00000033	SINAPI	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	301,2858572		8,38		2.524,78		2.524,78	0,02%	13.078.689,78	97,95%
I.25.01.0392	Próprio	disjuntores tripolar LI de 100 A (com supervisão)	Material	Unidade	0,9999261		2.457,42		2.457,24		2.457,24	0,02%	13.081.147,02	97,96%

Documento assinado por:
31/08/2026 11:44 - Kessis Dalapicola Rodrigues
Selo digital de segurança: 2026-ZVYO-OXOO-IHMO-FVTM

Curva ABC de Insumos

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quantidade		Valor Unitário		Total			Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Geral			
I.24.01.2083	Próprio	ACESSÓRIOS (Estimativa 5%)	Material	Serviço	0,9999261		2.423,13		2.422,95		2.422,95	0,02%	13.083.569,97	97,98%
I.25.01.1371	Próprio	Fornecimento de caixa de passagem em liga de alumínio 400mm x 400mm	Material	Unidade	4,9996309		462,63		2.312,98		2.312,98	0,02%	13.085.882,95	98,00%
00001339	SINAPI	COLA A BASE DE RESINA SINTETICA PARA CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO E OUTROS	Material	KG	58,9096515		38,81		2.286,28		2.286,28	0,02%	13.088.169,23	98,02%
CD.MAT.IN	Próprio	Trilho superior em ferro galvanizado, perfil específico para portão de correr.	Material	M	25,8580912		87,58		2.264,65		2.264,65	0,02%	13.090.433,88	98,03%
00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	9,8544888		224,44		2.211,74		2.211,74	0,02%	13.092.645,63	98,05%
00000626	SINAPI	MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA DE EMULSAO ASFALTICA PARA IMPERMEABILIZACAO FLEXIVEL)	Material	KG	136,7449060		16,13		2.205,70		2.205,70	0,02%	13.094.851,32	98,07%
I.25.01.1307	Próprio	Fornecimento de Conectores	Material	Unidade	29,9977856		71,71		2.150,99		2.150,99	0,02%	13.097.002,31	98,08%
00000982	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2	Material	M	299,9778567		7,13		2.138,84		2.138,84	0,02%	13.099.141,16	98,10%
00000245	SINAPI	AUXILIAR DE LABORATORISTA DE SOLOS E DE CONCRETO (HORISTA)	Mão de Obra	H	58,0743691		36,51		2.120,30		2.120,30	0,02%	13.101.261,45	98,12%
I.24.01.0293	Próprio	dispositivo de proteção contra surto (DPS) – Tipo II	Material	Unidade	0,9999261		2.118,66		2.118,50		2.118,50	0,02%	13.103.379,95	98,13%
I.24.01.0306	Próprio	dispositivo de proteção contra surto (DPS) – Tipo II	Material	UN	0,9999261		2.118,66		2.118,50		2.118,50	0,02%	13.105.498,46	98,15%
I.24.01.0320	Próprio	dispositivo de proteção contra surto (DPS) – Tipo II	Material	Unidade	0,9999261		2.118,66		2.118,50		2.118,50	0,02%	13.107.616,96	98,16%
I.24.01.0332	Próprio	dispositivo de proteção contra surto (DPS) – Tipo II	Material	Unidade	0,9999261		2.118,66		2.118,50		2.118,50	0,02%	13.109.735,46	98,18%
I.24.01.0348	Próprio	dispositivo de proteção contra surto (DPS) – Tipo II	Material	Unidade	0,9999261		2.118,66		2.118,50		2.118,50	0,02%	13.111.853,97	98,19%
I.24.01.0360	Próprio	dispositivo de proteção contra surto (DPS) – Tipo II	Material	Unidade	0,9999261		2.118,66		2.118,50		2.118,50	0,02%	13.113.972,47	98,21%
I.25.01.0369	Próprio	dispositivo de proteção contra surto (DPS) – Tipo II	Material	Unidade	0,9999261		2.118,66		2.118,50		2.118,50	0,02%	13.116.090,98	98,23%
I.25.01.0395	Próprio	dispositivo de proteção contra surto (DPS) – Tipo II	Material	Unidade	0,9999261		2.118,66		2.118,50		2.118,50	0,02%	13.118.209,48	98,24%
I.25.01.0991	Próprio	dispositivo de proteção contra surto (DPS) – Tipo II	Material	Unidade	0,9999261		2.118,66		2.118,50		2.118,50	0,02%	13.120.327,98	98,26%
I.25.01.1005	Próprio	dispositivo de proteção contra surto (DPS) – Tipo II	Material	Unidade	0,9999261		2.118,66		2.118,50		2.118,50	0,02%	13.122.446,49	98,27%
I.25.01.1032	Próprio	dispositivo de proteção contra surto (DPS) – Tipo II	Material	Unidade	0,9999261		2.118,66		2.118,50		2.118,50	0,02%	13.124.564,99	98,29%
I.25.01.1049	Próprio	dispositivo de proteção contra surto (DPS) – Tipo II	Material	Unidade	0,9999261		2.118,66		2.118,50		2.118,50	0,02%	13.126.683,49	98,31%
I.24.01.2062	Próprio	dispositivo de proteção contra surto (DPS) – Tipo II	Material	Unidade	0,9999261		2.118,66		2.118,50		2.118,50	0,02%	13.128.802,00	98,32%
I.24.01.2045	Próprio	dispositivo de proteção contra surto (DPS) – Tipo II	Material	UN	0,9999261		2.118,66		2.118,50		2.118,50	0,02%	13.130.920,50	98,34%
I.24.01.2029	Próprio	Dispositivo de proteção contra surto (DPS) – Tipo II	Material	Unidade	0,9999261		2.118,66		2.118,50		2.118,50	0,02%	13.133.039,00	98,35%
I.24.01.2017	Próprio	Dispositivo de proteção contra surto (DPS) – Tipo II	Material	Unidade	0,9999261		2.118,66		2.118,50		2.118,50	0,02%	13.135.157,51	98,37%
00006127	SINAPI	AUXILIAR DE PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	127,5053296		16,57		2.112,76		2.112,76	0,02%	13.137.270,27	98,39%
I.24.01.2073	Próprio	Caixa Medidor	Material	Unidade	0,9999261		2.112,27		2.112,11		2.112,11	0,02%	13.139.382,38	98,40%
I.25.01.0375	Próprio	Caixa Medidor	Material	Unidade	0,9999261		2.112,27		2.112,11		2.112,11	0,02%	13.141.494,49	98,42%
00013388	SINAPI	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	Material	KG	10,6777118		193,68		2.068,06		2.068,06	0,02%	13.143.562,55	98,43%
I.25.01.2424	Próprio	Escada metálica removível para acesso à sala do quadro elétrico provisório, com estrutura e guarda corpo executados em perfis de aço carbono e degraus em chapa xadrez, acabamento em pintura esmalte sintético sobre primer anticorrosivo, cor: cinza grafite	Material	Unidade	0,9999261		2.056,81		2.056,66		2.056,66	0,02%	13.145.619,21	98,45%

Documento assinado por:
31/08/2026 11:44 - Kessis Dalapicola Rodrigues
Selo digital de segurança: 2026-ZVYO-OXOO-IHMO-FVTM

Curva ABC de Insumos

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quantidade		Valor Unitário		Total			Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Geral			
00001346	SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 10 MM	Material	m²	48,8963906		41,99		2.053,16		2.053,16	0,02%	13.147.672,37	98,46%
00007293	SINAPI	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM DE DUPLA ACAO GRAFITE FOSCO PARA SUPERFICIES METALICAS FERROSAS	Material	L	38,9765724		52,22		2.035,36		2.035,36	0,02%	13.149.707,73	98,48%
I.25.01.2413	Próprio	Tijolo maciço cerâmico 5x9x23,5cm	Material	Unidade	2.543,4512521		0,80		2.034,76		2.034,76	0,02%	13.151.742,49	98,49%
2025.52.223	Próprio	difusor de CO2 tipo copo - Ø 3/4	Equipamento para Aquisição Permanente	Unidade	0,9999261		2.021,31		2.021,16		2.021,16	0,02%	13.153.763,65	98,51%
00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	18.331,5410918		0,11		2.016,47		2.016,47	0,02%	13.155.780,12	98,52%
Eletrocalha perfurada	Próprio	Eletrocalha perfurada pré-galvanizada, 200 x 50 mm, chapa (#18). P 210.072/2017	Material	M	34,0974830		59,11		2.015,50		2.015,50	0,02%	13.157.795,62	98,54%
00007334	SINAPI	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	Material	L	154,1825133		13,06		2.013,62		2.013,62	0,02%	13.159.809,24	98,55%
00006194	SINAPI	TABUA *2,5 X 15 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	367,5654563		5,42		1.992,20		1.992,20	0,01%	13.161.801,45	98,57%
00043503	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	MES	8,7493541		225,78		1.975,43		1.975,43	0,01%	13.163.776,88	98,58%
00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	3.391,1085337		0,58		1.966,84		1.966,84	0,01%	13.165.743,72	98,60%
I.24.10.3607	Próprio	Tela Q-92 (painel 6,00 m x 2,45 m) Ø 4.2mm	Material	m²	124,9807743		15,60		1.949,70		1.949,70	0,01%	13.167.693,42	98,61%
I.25.01.1331	Próprio	Fornecimento de Conectores	Material	Unidade	26,9980071		71,71		1.935,89		1.935,89	0,01%	13.169.629,31	98,63%
00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	716,2070961		2,66		1.905,11		1.905,11	0,01%	13.171.534,42	98,64%
I.25.01.1346	Próprio	Fornecimento de Cabo de comunicação RS485	Material	m	485,6041545		3,90		1.893,86		1.893,86	0,01%	13.173.428,28	98,66%
00000252	SINAPI	AJUDANTE DE SERRALHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	112,9887699		16,57		1.872,22		1.872,22	0,01%	13.175.300,50	98,67%
00004718	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	8,0038591		225,62		1.805,83		1.805,83	0,01%	13.177.106,33	98,68%
00406	EMOP	TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO Nº 12(2,7 7mm), MALHA QUADRANGULAR (ONDULADA), DE (25 X 25)MM	Material	m²	30,3177620		55,75		1.690,22		1.690,22	0,01%	13.178.796,55	98,70%
I.25.01.1244	Próprio	Fornecimento de Luminária	Material	Unidade	1,9998523		841,89		1.683,66		1.683,66	0,01%	13.180.480,21	98,71%
I.25.01.1258	Próprio	Fornecimento de Luminária	Material	Unidade	1,9998523		841,89		1.683,66		1.683,66	0,01%	13.182.163,86	98,72%
00040864	SINAPI	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	MES	91,1813693		18,28		1.666,80		1.666,80	0,01%	13.183.830,66	98,73%
00007153	SINAPI	TECNICO EM LABORATORIO E CAMPO DE CONSTRUCAO CIVIL (HORISTA)	Mão de Obra	H	29,0371845		56,84		1.650,47		1.650,47	0,01%	13.185.481,13	98,75%
00000378	SINAPI	ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	70,9613284		23,15		1.642,75		1.642,75	0,01%	13.187.123,89	98,76%
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	2,4705376		661,86		1.635,15		1.635,15	0,01%	13.188.759,04	98,77%
I.24.01.2078	Próprio	disjuntor tripolar LI a ser dimensionado para alimentar o Banco de Cargas	Material	Unidade	0,9999261		1.632,41		1.632,29		1.632,29	0,01%	13.190.391,32	98,78%
I.25.01.0382	Próprio	disjuntor tripolar LI a ser dimensionado para alimentar o Banco de Cargas	Material	Unidade	0,9999261		1.632,41		1.632,29		1.632,29	0,01%	13.192.023,61	98,80%
00043498	SINAPI	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	MES	12,1191054		134,68		1.632,20		1.632,20	0,01%	13.193.655,82	98,81%
00040812	SINAPI	AUXILIAR DE ESCRITORIO (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	0,3180765		5.124,60		1.630,01		1.630,01	0,01%	13.195.285,83	98,82%
00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	2.262,1225756		0,71		1.606,11		1.606,11	0,01%	13.196.891,94	98,83%
00010998	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E-6010, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	Material	KG	38,3518890		41,72		1.600,04		1.600,04	0,01%	13.198.491,98	98,84%
I.25.01.1276	Próprio	Fornecimento de Eletroduto de seção circular de aço carbono galvanizado a fogo – inclusive conexões e elementos de fixação, DN25 (1'')	Material	m	82,9738751		19,21		1.593,65		1.593,65	0,01%	13.200.085,63	98,86%
00007288	SINAPI	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	Material	L	32,1544081		47,85		1.538,59		1.538,59	0,01%	13.201.624,22	98,87%
I.25.01.1285	Próprio	Fornecimento de Cabo 1 kV unipolar não halogenado classe 5 seção # 2,5 mm²	Material	m	447,4169733		3,37		1.507,80		1.507,80	0,01%	13.203.132,02	98,88%

Documento assinado por:
31/08/2026 11:44 - Kessis Dalapicola Rodrigues
Selo digital de segurança: 2026-ZVYO-OXOO-IHMO-FVTM

Curva ABC de Insumos

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quantidade		Valor Unitário		Total			Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Geral			
I.25.01.1322	Próprio	Fornecimento de Conectores	Material	Unidade	20,9984499		71,71		1.505,69		1.505,69	0,01%	13.204.637,71	98,89%
00021013	SINAPI	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM (2"), E = 3,00 MM, *4,40* KG/M (NBR 5580)	Material	M	21,6074050		69,38		1.499,12		1.499,12	0,01%	13.206.136,83	98,90%
00007307	SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	Material	L	29,2868221		50,91		1.490,99		1.490,99	0,01%	13.207.627,82	98,91%
00004791	SINAPI	ADESIVO ACRILICO DE BASE AQUOSA / COLA DE CONTATO	Material	KG	26,5600394		55,96		1.486,30		1.486,30	0,01%	13.209.114,12	98,92%
I.25.01.1337	Próprio	Fornecimento de caixa de passagem em liga de alumínio 150mm x 150mm x 100mm	Material	Unidade	25,9980809		57,05		1.483,28		1.483,28	0,01%	13.210.597,40	98,93%
I.24.01.0287	Próprio	barramento trifásico para 400 A	Material	Unidade	0,9999261		1.466,70		1.466,59		1.466,59	0,01%	13.212.063,99	98,95%
00000034	SINAPI	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	183,8450292		7,89		1.450,54		1.450,54	0,01%	13.213.514,53	98,96%
I.25.01.1275	Próprio	Fornecimento de Cabo 750 V isolado não halogenado classe 5 seção # 2,5 mm²	Material	m	507,4525417		2,83		1.436,09		1.436,09	0,01%	13.214.950,62	98,97%
CD.MAT.IN	Próprio	Perfil industrial quadrado metalon 30x30mm Chapa 14 (esp. 2mm)	Material	M	67,5550133		21,02		1.420,01		1.420,01	0,01%	13.216.370,62	98,98%
00011235	SINAPI	GRELHA FOFO SIMPLES COM REQUADRO, CARGA MAXIMA 1,5 T, 150 X 1000 MM, E= *15* MM	Material	UN	7,7994242		181,39		1.414,74		1.414,74	0,01%	13.217.785,36	98,99%
00011154	SINAPI	PORTA CORTA-FOGO SIMPLES PARA SAIDA DE EMERGENCIA, 1 FOLHA DE ABRIR, 5 CM, ACABAMENTO NATURAL / SEM PINTURA, COM FECHADURA TIPO TRINCO, DOBRADICAS E BATENTE, VAO LUZ DE 90 X 210 CM, CLASSE P-90 (NBR 11742)	Material	UN	0,9999261		1.363,17		1.363,07		1.363,07	0,01%	13.219.148,43	99,00%
00004262	SINAPI	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA DE 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL MAXIMO DE 11632 KG	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0020034		680.000,00		1.362,35		1.362,35	0,01%	13.220.510,78	99,01%
00001350	SINAPI	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 10 MM	Material	UN	34,7094378		38,14		1.323,82		1.323,82	0,01%	13.221.834,59	99,02%
I.25.01.2411	Próprio	Manta asfáltica elastomérica em poliéster tipo III, e=4mm, classe A, acabamento PP,	Material	m²	23,6232562		55,44		1.309,67		1.309,67	0,01%	13.223.144,27	99,03%
00004257	SINAPI	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	68,4675357		19,09		1.307,05		1.307,05	0,01%	13.224.451,31	99,04%
00043466	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	648,2740524		1,99		1.290,07		1.290,07	0,01%	13.225.741,38	99,05%
I.25.01.1008	Próprio	conjuntos de TCs para os medidores (de 3500A para 5A)	Material	Unidade	1,9998523		640,70		1.281,30		1.281,30	0,01%	13.227.022,68	99,06%
I.25.01.1366	Próprio	Fornecimento de Eletroduto de seção circular de aço carbono galvanizado a fogo – inclusive conexões e elementos de fixação, DN65 (2 1/2'')	Material	m	16,8487562		75,79		1.276,89		1.276,89	0,01%	13.228.299,57	99,07%
I.25.01.1241	Próprio	Fornecimento de Cabo 750 V isolado não halogenado classe 5 seção # 2,5 mm²	Material	m	440,8874553		2,83		1.247,71		1.247,71	0,01%	13.229.547,28	99,08%
I.25.01.1344	Próprio	Eletroduto de aço com costura galvanizado a fogo Ø 3/4". Ref: Apolo Tubos e Equipamentos; Carbinox; Confercon.	Material	M	51,9461655		23,99		1.246,19		1.246,19	0,01%	13.230.793,47	99,09%
00040624	SINAPI	TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 1 1/2", E= *3,68 MM, SCHEDULE 40, 4,05 KG/M	Material	M	15,5838496		79,96		1.246,08		1.246,08	0,01%	13.232.039,56	99,09%
00043483	SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	987,9568208		1,24		1.225,07		1.225,07	0,01%	13.233.264,62	99,10%
I.25.01.1363	Próprio	Fornecimento de Eletroduto de seção circular de aço carbono galvanizado a fogo – inclusive conexões e elementos de fixação, DN25 (1'')	Material	m	63,0453462		19,20		1.210,68		1.210,68	0,01%	13.234.475,30	99,11%
00043486	SINAPI	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1.498,1917975		0,78		1.168,59		1.168,59	0,01%	13.235.643,89	99,12%
00002350	SINAPI	AUXILIAR DE ESCRITORIO (HORISTA)	Mão de Obra	H	40,2006325		28,78		1.156,97		1.156,97	0,01%	13.236.800,86	99,13%
00006114	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	69,1654807		16,57		1.146,07		1.146,07	0,01%	13.237.946,94	99,14%
I.25.01.1294	Próprio	Fornecimento e Instalação de Eletroduto de seção circular de aço carbono galvanizado a fogo – inclusive conexões e elementos de fixação, DN40 (1 1/2'')	Material	M	27,1379967		42,16		1.144,14		1.144,14	0,01%	13.239.091,07	99,15%
00003378	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 3/4", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	Material	UN	19,9985237		57,14		1.142,72		1.142,72	0,01%	13.240.233,79	99,16%
00043055	SINAPI	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	163,4465350		6,84		1.117,97		1.117,97	0,01%	13.241.351,76	99,16%

Documento assinado por:
31/08/2026 11:44 - Kessis Dalapicola Rodrigues
Selo digital de segurança: 2026-ZVYO-OXOO-IHMO-FVTM

Curva ABC de Insumos

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quantidade		Valor Unitário		Total			Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Geral			
I.25.01.1364	Próprio	Fornecimento de Eletroduto de seção circular de aço carbono galvanizado a fogo – inclusive conexões e elementos de fixação, DN40 (1 1 /2'')	Material	m	26,4380484		42,16		1.114,74		1.114,74	0,01%	13.242.466,51	99,17%
I.25.01.1368	Próprio	Fornecimento de Cabo de controle par (2 x 0,50 mm²)	Material	m	291,9384502		3,80		1.110,27		1.110,27	0,01%	13.243.576,78	99,18%
00004512	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	600,9456404		1,84		1.105,74		1.105,74	0,01%	13.244.682,52	99,19%
00004425	SINAPI	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	38,2683526		28,89		1.105,57		1.105,57	0,01%	13.245.788,09	99,20%
00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	57,5816737		18,82		1.083,69		1.083,69	0,01%	13.246.871,78	99,21%
I.25.01.1297	Próprio	Fornecimento de Conectores	Material	Unidade	14,9988928		71,71		1.075,50		1.075,50	0,01%	13.247.947,28	99,21%
00044497	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	Mão de Obra	H	57,4964942		18,65		1.072,31		1.072,31	0,01%	13.249.019,58	99,22%
CD.MAT.IN	Próprio	Isolante térmico/acústico em lã de vidro (esp. 100mm)	Material	M²	22,7283222		46,16		1.049,14		1.049,14	0,01%	13.250.068,72	99,23%
00004096	SINAPI	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK (HORISTA)	Mão de Obra	H	42,6417049		24,47		1.043,44		1.043,44	0,01%	13.251.112,17	99,24%
00043490	SINAPI	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	648,2740524		1,60		1.037,24		1.037,24	0,01%	13.252.149,41	99,25%
00020254	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM METALICA, DE SOBREPOR, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES 15 X 15 X *10* CM	Material	UN	44,9966785		22,83		1.027,27		1.027,27	0,01%	13.253.176,68	99,25%
00001355	SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 14 MM	Material	m²	29,1978447		34,72		1.013,75		1.013,75	0,01%	13.254.190,43	99,26%
00021012	SINAPI	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 40 MM (1 1/2"), E = 3,00 MM, *3,48* KG/M (NBR 5580)	Material	M	18,8986049		53,16		1.004,65		1.004,65	0,01%	13.255.195,08	99,27%
00000032	SINAPI	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	Material	KG	118,1674273		8,33		984,33		984,33	0,01%	13.256.179,41	99,28%
00001106	SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	592,8069656		1,65		978,13		978,13	0,01%	13.257.157,54	99,28%
I.24.10.0413	Próprio	Cabo de instrumentação para sistema de controle, em cobre, 2 X # 1,5 mm²	Material	metros	198,9293157		4,80		953,87		953,87	0,01%	13.258.111,41	99,29%
I.25.01.1053	Próprio	blocos de aferição para conjunto de TC	Material	Unidade	2,9997785		316,82		950,38		950,38	0,01%	13.259.061,79	99,30%
I.24.01.0312	Próprio	relés de interface	Material	UN	11,9991142		78,60		943,17		943,17	0,01%	13.260.004,96	99,30%
I.25.01.1290	Próprio	Fornecimento de Cabo Bipolar 1kV (2 x 0,50 mm²)	Material	M	470,1852927		1,97		926,27		926,27	0,01%	13.260.931,23	99,31%
00012869	SINAPI	TELHADOR / TELHADISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	40,1677769		22,85		917,83		917,83	0,01%	13.261.849,06	99,32%
00004230	SINAPI	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	Mão de Obra	H	47,7921915		19,09		912,35		912,35	0,01%	13.262.761,41	99,32%
00043059	SINAPI	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	119,5544441		7,47		893,07		893,07	0,01%	13.263.654,48	99,33%
00043479	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	MES	8,7493541		100,51		879,40		879,40	0,01%	13.264.533,88	99,34%
00007311	SINAPI	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	Material	L	17,8416829		48,75		869,78		869,78	0,01%	13.265.403,66	99,34%
I.25.01.1259	Próprio	Fornecimento de Bloco Autônomo de Emergência Led	Material	Unidade	0,9999261		867,00		866,94		866,94	0,01%	13.266.270,60	99,35%
00004813	SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	Material	m²	1,9998523		432,00		863,94		863,94	0,01%	13.267.134,54	99,36%
I.25.01.2425	Próprio	GM3 - Grelha de ferro fundido com caixilho, 10 x 100cm (LxC), marca: Pollo Fundidos, ou similar	Material	M	8,3993799		101,03		848,59		848,59	0,01%	13.267.983,13	99,36%
I.24.01.2079	Próprio	dispositivo para proteção do DPS existente	Material	Unidade	0,9999261		844,87		844,81		844,81	0,01%	13.268.827,94	99,37%
I.24.01.0294	Próprio	dispositivo para proteção do DPS	Material	Unidade	0,9999261		844,87		844,81		844,81	0,01%	13.269.672,75	99,38%
I.24.01.0307	Próprio	dispositivo para proteção do DPS	Material	UN	0,9999261		844,87		844,81		844,81	0,01%	13.270.517,56	99,38%
I.24.01.0321	Próprio	dispositivo para proteção do DPS	Material	Unidade	0,9999261		844,87		844,81		844,81	0,01%	13.271.362,37	99,39%

Documento assinado por:
31/08/2026 11:44 - Kessis Dalapicola Rodrigues
Selo digital de segurança: 2026-ZVYO-OXOO-IHMO-FVTM

Curva ABC de Insumos

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quantidade		Valor Unitário		Total			Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Geral			
I.24.01.0333	Próprio	dispositivo para proteção do DPS	Material	Unidade	0,9999261		844,87		844,81		844,81	0,01%	13.272.207,18	99,40%
I.24.01.0349	Próprio	dispositivo para proteção do DPS	Material	Unidade	0,9999261		844,87		844,81		844,81	0,01%	13.273.051,99	99,40%
I.24.01.0361	Próprio	dispositivo para proteção do DPS	Material	Unidade	0,9999261		844,87		844,81		844,81	0,01%	13.273.896,80	99,41%
I.25.01.0370	Próprio	dispositivo para proteção do DPS	Material	Unidade	0,9999261		844,87		844,81		844,81	0,01%	13.274.741,61	99,41%
I.25.01.0383	Próprio	dispositivo para proteção do DPS existente	Material	Unidade	0,9999261		844,87		844,81		844,81	0,01%	13.275.586,42	99,42%
I.25.01.0396	Próprio	dispositivo para proteção do DPS	Material	Unidade	0,9999261		844,87		844,81		844,81	0,01%	13.276.431,23	99,43%
I.25.01.0992	Próprio	dispositivo para proteção do DPS	Material	Unidade	0,9999261		844,87		844,81		844,81	0,01%	13.277.276,05	99,43%
I.25.01.1006	Próprio	dispositivo para proteção do DPS	Material	Unidade	0,9999261		844,87		844,81		844,81	0,01%	13.278.120,86	99,44%
I.25.01.1033	Próprio	dispositivo para proteção do DPS	Material	Unidade	0,9999261		844,87		844,81		844,81	0,01%	13.278.965,67	99,45%
I.25.01.1050	Próprio	dispositivo para proteção do DPS	Material	Unidade	0,9999261		844,87		844,81		844,81	0,01%	13.279.810,48	99,45%
I.24.01.2063	Próprio	dispositivo para proteção do DPS	Material	Unidade	0,9999261		844,87		844,81		844,81	0,01%	13.280.655,29	99,46%
I.24.01.2046	Próprio	dispositivo para proteção do DPS	Material	UN	0,9999261		844,87		844,81		844,81	0,01%	13.281.500,10	99,47%
I.24.01.2030	Próprio	Dispositivo para proteção do DPS	Material	Unidade	0,9999261		844,87		844,81		844,81	0,01%	13.282.344,91	99,47%
I.24.01.2018	Próprio	Dispositivo para proteção do DPS	Material	Unidade	0,9999261		844,87		844,81		844,81	0,01%	13.283.189,72	99,48%
00004083	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	36,4337266		23,15		843,44		843,44	0,01%	13.284.033,16	99,48%
00006189	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	29,6029627		28,17		833,92		833,92	0,01%	13.284.867,08	99,49%
I.25.01.1341	Próprio	Sinalizador sonoro audiovisual endereçável com LED piscante com 3 tons de toque, cor: vermelho, conforme especificação técnica, mod.: Global Fire Equipment/VALKYRIE ASB	Equipamento para Aquisição Permanente	Unidade	2,9997785		277,46		832,32		832,32	0,01%	13.285.699,40	99,50%
00021147	SINAPI	TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 2 1/2", E = 5,16 MM, SCHEDULE 40 (8,62 KG/M)	Material	M	5,1946165		158,97		825,79		825,79	0,01%	13.286.525,19	99,50%
00002355	SINAPI	DESENHISTA DETALHISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	40,2314302		19,92		801,41		801,41	0,01%	13.287.326,60	99,51%
00010691	SINAPI	SOLVENTE PARA COLA A BASE DE RESINA SINTETICA (PARA COLA DE LAMINADO MELAMINICO E OUTRAS SUPERFICIES)	Material	L	14,7274128		51,85		763,62		763,62	0,01%	13.288.090,21	99,51%
00042575	SINAPI	TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 1 1/4", E= *3,56 MM, SCHEDULE 40, *3,38* KG/M	Material	M	10,3892331		73,37		762,26		762,26	0,01%	13.288.852,47	99,52%
I.25.01.1317	Próprio	Fornecimento de Conectores (2 conectores a cada 3m de cabo)	Material	Unidade	31,9976380		23,33		746,50		746,50	0,01%	13.289.598,97	99,53%
00001523	SINAPI	CONCRETO USINADO CONVENCIONAL (NAO BOMBEAVEL) CLASSE DE RESISTENCIA C15, COM BRITA 1 E 2, SLUMP = 80 MM +/- 10 MM (NBR 8953)	Material	m³	1,3859089		537,40		744,79		744,79	0,01%	13.290.343,76	99,53%
00004093	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHAO (HORISTA)	Mão de Obra	H	32,1605060		23,15		744,52		744,52	0,01%	13.291.088,28	99,54%
00043475	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	MES	34,9974166		21,25		743,70		743,70	0,01%	13.291.831,97	99,54%
00001022	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	Material	M	209,3845433		3,55		743,32		743,32	0,01%	13.292.575,29	99,55%
I.25.01.1266	Próprio	Fornecimento de Eletroduto de seção circular de aço carbono galvanizado a fogo – inclusive conexões e elementos de fixação, DN25 (1'')	Material	m	38,4471619		19,21		738,44		738,44	0,01%	13.293.313,73	99,55%
C.01.000.092024	CPOS/CDHU	Corte de junta dilatação com serra disco diamantado na largura de 3 mm, profundidade de 3 cm, para piso de concreto ou alta resistência 3,0 mm x 3,0 cm	Material	M	61,9954237		11,90		737,75		737,75	0,01%	13.294.051,48	99,56%
I.25.01.1287	Próprio	Fornecimento de Condulete de Alumínio Tipo X ø 1" com Tampa	Material	Unidade	39,9970475		17,92		716,75		716,75	0,01%	13.294.768,22	99,56%

Documento assinado por:
31/08/2026 11:44 - Kessis Dalapicola Rodrigues
Selo digital de segurança: 2026-ZVYO-OXOO-IHMO-FVTM

Curva ABC de Insumos

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quantidade		Valor Unitário		Total			Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Geral			
I400706202	Próprio	Controlador de Temperatura - FULL GAUGE, modelo MT-543 E Plus	Material	UN	0,9999261		700,00		699,95		699,95	0,01%	13.295.468,17	99,57%
00000135	SINAPI	ARGAMASSA POLIMERICA IMPERMEABILIZANTE SEMIFLEXIVEL, BICOMPONENTE, A BASE DE CIMENTO E ADITIVOS	Material	KG	167,4026429		4,10		686,35		686,35	0,01%	13.296.154,52	99,58%
I.25.01.1278	Próprio	Fornecimento de Luminária tipo arandela	Material	Unidade	8,9993357		75,47		679,15		679,15	0,01%	13.296.833,67	99,58%
00005061	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	38,0581931		17,01		647,37		647,37	0,00%	13.297.481,04	99,58%
I.25.01.1283	Próprio	Fornecimento de Condulete de Alumínio Tipo X ø 1" com Tampa	Material	Unidade	35,9973428		17,92		645,07		645,07	0,00%	13.298.126,12	99,59%
I.24.01.0358	Próprio	disjuntor geral tripolar TM-C de 40 A	Material	Unidade	0,9999261		643,67		643,62		643,62	0,00%	13.298.769,74	99,59%
I.25.01.0367	Próprio	disjuntor geral tripolar TM-C de 40 A	Material	Unidade	0,9999261		643,67		643,62		643,62	0,00%	13.299.413,36	99,60%
I.25.01.0989	Próprio	disjuntor geral tripolar TM-C de 40 A	Material	Unidade	0,9999261		643,67		643,62		643,62	0,00%	13.300.056,98	99,60%
00007194	SINAPI	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	Material	m²	27,9261089		23,01		642,58		642,58	0,00%	13.300.699,56	99,61%
I.25.01.1339	Próprio	Fornecimento de sensor de nível de combustível ultrassônico	Equipamento para Aquisição Permanente	Unidade	0,9999261		642,14		642,09		642,09	0,00%	13.301.341,66	99,61%
I.25.01.0377	Próprio	conjunto de TCs para o analisador de energia existente	Material	Unidade	0,9999261		640,70		640,65		640,65	0,00%	13.301.982,30	99,62%
00003322	SINAPI	GRAMA ESMERALDA OU SAO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS, SEM PLANTIO	Material	m²	29,0178580		22,00		638,39		638,39	0,00%	13.302.620,70	99,62%
I.24.01.2066	Próprio	blocos de aferição para conjunto de TC	Material	Unidade	1,9998523		316,82		633,59		633,59	0,00%	13.303.254,28	99,63%
I.24.01.2049	Próprio	blocos de aferição para conjunto de TC	Material	UN	1,9998523		316,82		633,59		633,59	0,00%	13.303.887,87	99,63%
I.24.01.2033	Próprio	Blocos de aferição para conjunto de TC	Material	Unidade	1,9998523		316,82		633,59		633,59	0,00%	13.304.521,46	99,64%
I.23.01.3412	Próprio	Bandeja de proteção 2" x 3mm - Perfil U metalico de 2.500mm x 800mm x 40mm x 75mm x 40mm	Material	Metro	7,9994095		78,74		629,87		629,87	0,00%	13.305.151,33	99,64%
I.23.01.3414	Próprio	Placas de sinalização, segurança e advertência	Material	Unidade	39,9970475		15,10		603,96		603,96	0,00%	13.305.755,29	99,65%
00006193	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	31,2229168		19,30		602,60		602,60	0,00%	13.306.357,89	99,65%
00003363	SINAPI	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0039831		143.750,00		572,57		572,57	0,00%	13.306.930,46	99,66%
I.25.01.1301	Próprio	Fornecimento de Caixa de equipotencialização (A1-BEP) – Inclusive com acabamentos e elementos de fixação	Material	Unidade	0,9999261		569,06		569,01		569,01	0,00%	13.307.499,47	99,66%
I.25.01.1315	Próprio	Fornecimento de Caixa de equipotencialização (GER-BES) – Inclusive com acabamentos e elementos de fixação	Material	Unidade	0,9999261		569,06		569,01		569,01	0,00%	13.308.068,49	99,66%
I.25.01.1320	Próprio	Fornecimento de Caixa de equipotencialização (A1-BES) – Inclusive com acabamentos e elementos de fixação	Material	Unidade	0,9999261		569,06		569,01		569,01	0,00%	13.308.637,50	99,67%
I.25.01.1329	Próprio	Fornecimento de Caixa de equipotencialização (CAG-BES) – Inclusive com acabamentos e elementos de fixação	Material	Unidade	0,9999261		569,06		569,01		569,01	0,00%	13.309.206,52	99,67%
2025.52.225	Próprio	ACESSÓRIOS (Estimativa 10%)	Material	Serviço	0,9999261		568,97		568,93		568,93	0,00%	13.309.775,45	99,68%
00011871	SINAPI	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIESTER REFORCADO COM FIBRA DE VIDRO, 500 LITROS, COM TAMPA	Material	UN	0,9999261		564,87		564,83		564,83	0,00%	13.310.340,28	99,68%
00000650	SINAPI	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	Material	UN	145,9172289		3,70		539,89		539,89	0,00%	13.310.880,17	99,69%
00001018	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 50 MM2	Material	M	7,7769649		67,04		521,37		521,37	0,00%	13.311.401,54	99,69%
I.25.01.1265	Próprio	Fornecimento de Cabo 750 V isolado não halogenado classe 5 seção # 2,5 mm²	Material	m	181,9865664		2,83		515,02		515,02	0,00%	13.311.916,56	99,69%
00021148	SINAPI	TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 2", E= *3,91* MM, SCHEDULE 40, *5,43* KG/M	Material	M	5,1946165		98,12		509,70		509,70	0,00%	13.312.426,25	99,70%

Documento assinado por:
31/08/2026 11:44 - Kessis Dalapicola Rodrigues
Selo digital de segurança: 2026-ZVYO-OXOO-IHMO-FVTM

Curva ABC de Insumos

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quantidade		Valor Unitário		Total			Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Geral			
00009841	SINAPI	TUBO PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	18,6340245		26,68		497,16		497,16	0,00%	13.312.923,41	99,70%
00043485	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	454,1126885		1,06		481,36		481,36	0,00%	13.313.404,77	99,70%
I.25.01.1342	Próprio	Detector óptico de fumaça convencional para central de extinção, com base. Ref.: Series 65 Optical Smoke Detector with Flashing LED, fab.: Apollo Fire ou mod.: ZEOS-C-S, fab.: GFE	Equipamento para Aquisição Permanente	Unidade	1,9998523		240,57		481,10		481,10	0,00%	13.313.885,87	99,71%
I.25.01.1343	Próprio	Detector térmico convencional para central de extinção, com base. Ref.: Series 65 Heat Detector CS with Flashing LED, fab.: GFE ou mod.: ZEOS-C-H, fab.: GFE	Equipamento para Aquisição Permanente	Unidade	1,9998523		238,07		476,10		476,10	0,00%	13.314.361,98	99,71%
I.24.01.2068	Próprio	relés de interface	Material	Unidade	5,9995571		78,60		471,58		471,58	0,00%	13.314.833,56	99,71%
I.24.01.2051	Próprio	relés de interface	Material	UN	5,9995571		78,60		471,58		471,58	0,00%	13.315.305,15	99,72%
I.24.01.2035	Próprio	Relés de interface	Material	Unidade	5,9995571		78,60		471,58		471,58	0,00%	13.315.776,73	99,72%
I.24.01.2019	Próprio	relés de interface	Material	Unidade	5,9995571		78,60		471,58		471,58	0,00%	13.316.248,32	99,73%
00004013	SINAPI	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESITENCIA A TRACAO = 09 KN/M	Material	m²	75,6574152		6,17		466,81		466,81	0,00%	13.316.715,13	99,73%
00007253	SINAPI	TERRA VEGETAL (GRANEL)	Material	m³	2,3998228		192,85		462,81		462,81	0,00%	13.317.177,93	99,73%
00043681	SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 8 A 12 MM	Material	m²	16,9317506		26,86		454,79		454,79	0,00%	13.317.632,72	99,74%
I.24.01.2032	Próprio	Conjuntos de TCs para os medidores (de 2000A para 5A)	Material	Unidade	1,9998523		226,35		452,66		452,66	0,00%	13.318.085,38	99,74%
I.25.01.1284	Próprio	Fornecimento de Condulete de Alumínio Tipo X ø 1" com Tampa para 2 Tomadas Padrão Brasileiro 2P+T10 A / 250 V	Material	Unidade	13,9989666		32,19		450,67		450,67	0,00%	13.318.536,05	99,74%
00020209	SINAPI	CAIBRO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA	Material	M	15,9988190		27,88		446,05		446,05	0,00%	13.318.982,10	99,75%
00005330	SINAPI	DILUENTE EPOXI	Material	L	10,4912455		41,96		440,21		440,21	0,00%	13.319.422,31	99,75%
2025.52.224	Próprio	controlador digital de temperatura com dois estágios	Material	Unidade	0,9999261		436,82		436,79		436,79	0,00%	13.319.859,10	99,75%
I.24.01.0359	Próprio	disjuntores monopolares de 16 A	Material	Unidade	4,9996309		87,01		435,02		435,02	0,00%	13.320.294,12	99,76%
I.25.01.0368	Próprio	disjuntores monopolares de 16 A	Material	Unidade	4,9996309		87,01		435,02		435,02	0,00%	13.320.729,13	99,76%
I.25.01.0990	Próprio	disjuntores monopolares de 16 A	Material	Unidade	4,9996309		87,01		435,02		435,02	0,00%	13.321.164,15	99,76%
I.25.01.1243	Próprio	Fornecimento de Perfilado 38 x 38 mm – inclusive conexões e elementos de fixação	Material	m	61,0154960		7,06		430,77		430,77	0,00%	13.321.594,92	99,77%
00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	67,5722321		6,35		429,08		429,08	0,00%	13.322.024,00	99,77%
00009859	SINAPI	TUBO PVC ROSCAVEL, 3/4", AGUA FRIA PREDIAL	Material	M	35,9973428		11,85		426,57		426,57	0,00%	13.322.450,57	99,77%
CD.MAT.IN	Próprio	Perfil industrial quadrado metalon 50x50mm chapa 14 (esp. 2mm)	Material	M	9,9592648		42,46		422,87		422,87	0,00%	13.322.873,44	99,78%
00034547	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 12* CM	Material	M	132,2114906		3,18		420,43		420,43	0,00%	13.323.293,88	99,78%
I.25.01.1298	Próprio	Caixa de Inspeção	Material	Unidade	3,9997047		104,27		417,06		417,06	0,00%	13.323.710,94	99,78%
00000142	SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	9,6099406		42,92		412,46		412,46	0,00%	13.324.123,40	99,78%
00000511	SINAPI	PRIMER PARA MANTA ASFALTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUIDO EM SOLVENTE, APLICACAO A FRIO	Material	L	21,3134267		19,28		410,92		410,92	0,00%	13.324.534,32	99,79%
00004248	SINAPI	OPERADOR DE PA CARREGADEIRA (HORISTA)	Mão de Obra	H	19,8810641		19,09		379,53		379,53	0,00%	13.324.913,85	99,79%
00043142	SINAPI	SELANTE MONOCOMPONENTE A BASE DE SILICONE DE BAIXO MODULO, PARA JUNTAS DE PAVIMENTACAO	Material	L	1,8859727		194,97		367,71		367,71	0,00%	13.325.281,56	99,79%
CD.MAT.IN	Próprio	Mola áerea para PCF, modelo TS Compakt Dorma	Material	UND	0,9999261		355,66		355,63		355,63	0,00%	13.325.637,19	99,80%

Documento assinado por:
31/08/2026 11:44 - Kessis Dalapicola Rodrigues
Selo digital de segurança: 2026-ZVYO-OXOO-IHMO-FVTM

Curva ABC de Insumos

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quantidade		Valor Unitário		Total			Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Geral			
00043470	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	MES	35,3154931		9,92		350,33		350,33	0,00%	13.325.987,52	99,80%
00007156	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	Material	m²	15,3467711		22,72		348,68		348,68	0,00%	13.326.336,20	99,80%
I.24.01.2065	Próprio	conjuntos de TCs para os medidores (de 1600A para 5A)	Material	Unidade	1,9998523		173,13		346,23		346,23	0,00%	13.326.682,43	99,80%
I.24.01.2048	Próprio	conjuntos de TCs para os medidores (de 1600A para 5A)	Material	UN	1,9998523		173,13		346,23		346,23	0,00%	13.327.028,67	99,81%
00043614	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 15* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	21,6978186		15,86		344,13		344,13	0,00%	13.327.372,80	99,81%
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	186,7362158		1,83		341,73		341,73	0,00%	13.327.714,52	99,81%
00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	1.537,2784105		0,22		338,20		338,20	0,00%	13.328.052,72	99,81%
00011267	SINAPI	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	Material	UN	278,6669298		1,18		328,83		328,83	0,00%	13.328.381,55	99,82%
00039422	SINAPI	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	Material	M	45,4702815		7,20		327,39		327,39	0,00%	13.328.708,94	99,82%
00005318	SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	Material	L	17,4378910		18,41		321,03		321,03	0,00%	13.329.029,97	99,82%
00036896	SINAPI	JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 100 X 120 CM (A X L), 2 FLS MOVEIS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 6 A 7 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO	Material	UN	0,7881648		401,95		316,80		316,80	0,00%	13.329.346,77	99,82%
I.24.01.2080	Próprio	bloco de aferição para conjunto de TC;	Material	Unidade	0,9999261		316,82		316,79		316,79	0,00%	13.329.663,57	99,83%
I.24.01.0297	Próprio	blocos de aferição para conjunto de TC	Material	Unidade	0,9999261		316,82		316,79		316,79	0,00%	13.329.980,36	99,83%
I.24.01.0310	Próprio	blocos de aferição para conjunto de TC	Material	UN	0,9999261		316,82		316,79		316,79	0,00%	13.330.297,15	99,83%
I.24.01.0324	Próprio	blocos de aferição para conjunto de TC	Material	Unidade	0,9999261		316,82		316,79		316,79	0,00%	13.330.613,95	99,83%
I.24.01.0336	Próprio	blocos de aferição para conjunto de TC	Material	Unidade	0,9999261		316,82		316,79		316,79	0,00%	13.330.930,74	99,84%
I.24.01.0352	Próprio	blocos de aferição para conjunto de TC	Material	Unidade	0,9999261		316,82		316,79		316,79	0,00%	13.331.247,53	99,84%
I.25.01.0384	Próprio	bloco de aferição para conjunto de TC;	Material	Unidade	0,9999261		316,82		316,79		316,79	0,00%	13.331.564,33	99,84%
I.25.01.0399	Próprio	blocos de aferição para conjunto de TC	Material	Unidade	0,9999261		316,82		316,79		316,79	0,00%	13.331.881,12	99,84%
I.25.01.1009	Próprio	blocos de aferição para conjunto de TC	Material	Unidade	0,9999261		316,82		316,79		316,79	0,00%	13.332.197,91	99,84%
I.25.01.1036	Próprio	blocos de aferição para conjunto de TC	Material	Unidade	0,9999261		316,82		316,79		316,79	0,00%	13.332.514,71	99,85%
I.25.01.1055	Próprio	relés de interface	Material	Unidade	3,9997047		78,60		314,39		314,39	0,00%	13.332.829,10	99,85%
I.25.01.1052	Próprio	conjuntos de TCs para os medidores (de 1000A para 5A)	Material	Unidade	1,9998523		147,15		294,28		294,28	0,00%	13.333.123,38	99,85%
00005068	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	16,9553151		17,30		293,33		293,33	0,00%	13.333.416,71	99,85%
00043459	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	987,9568208		0,29		286,51		286,51	0,00%	13.333.703,21	99,86%
2025.52.224	Próprio	dispositivos de proteção contra surto (DPS) classe II	Material	Unidade	3,9997047		69,69		278,74		278,74	0,00%	13.333.981,95	99,86%
I.24.10.0299	Próprio	Barra roscada 3/8" galvanizada. Referência: GERDAU, GALVAMINAS, ALADIM METAIS.	Material	m	11,9991142		22,70		272,32		272,32	0,00%	13.334.254,27	99,86%
I.25.01.1291	Próprio	Fornecimento de caixa de passagem em liga de alumínio 150mm x 150mm x 100mm	Material	Unidade	13,9989666		19,27		269,76		269,76	0,00%	13.334.524,03	99,86%
I.25.01.1356	Próprio	Fornecimento de Eletroduto de seção circular de aço carbono galvanizado a fogo – inclusive conexões e elementos de fixação, DN25 (1'')	Material	m	13,9989666		19,20		268,83		268,83	0,00%	13.334.792,86	99,86%

Documento assinado por:
31/08/2026 11:44 - Kessis Dalapicola Rodrigues
Selo digital de segurança: 2026-ZVYO-OXOO-IHMO-FVTM

Curva ABC de Insumos

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quantidade		Valor Unitário		Total			Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Geral			
I.25.01.1249	Próprio	Fornecimento de Interruptor à prova de explosão	Material	Unidade	0,9999261		263,81		263,79		263,79	0,00%	13.335.056,65	99,87%
I.25.01.1323	Próprio	Fornecimento de Fita perfurada	Material	rl	1,9998523		130,78		261,54		261,54	0,00%	13.335.318,19	99,87%
I.25.01.1289	Próprio	Fornecimento de Eletroduto flexível metálico – inclusive conexões e elementos de fixação, DN25 (1")	Material	M	17,6886942		14,55		257,37		257,37	0,00%	13.335.575,56	99,87%
00021150	SINAPI	TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 3/4", E= *2,87 MM, SCHEDULE 40, *1,69 KG/M	Material	M	5,1946165		48,65		252,72		252,72	0,00%	13.335.828,28	99,87%
I.25.01.1242	Próprio	Fornecimento de Eletroduto de seção circular de aço carbono galvanizado a fogo – inclusive conexões e elementos de fixação, DN25 (1'')	Material	m	12,7590581		19,20		245,02		245,02	0,00%	13.336.073,30	99,87%
I.25.01.1367	Próprio	Fornecimento de Cabo de comunicação RS485	Material	m	61,9454274		3,90		241,59		241,59	0,00%	13.336.314,88	99,88%
00004513	SINAPI	CAIBRO 5 X 5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	43,7967670		5,34		233,87		233,87	0,00%	13.336.548,76	99,88%
00011964	SINAPI	PARAFUSO DE ACO ZINCADO, TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	Material	UN	103,9853242		2,20		228,77		228,77	0,00%	13.336.777,53	99,88%
I.24.01.0357	Próprio	barramentos 63 A	Material	Unidade	0,9999261		227,31		227,30		227,30	0,00%	13.337.004,82	99,88%
I.25.01.0366	Próprio	barramentos 63 A	Material	Unidade	0,9999261		227,31		227,30		227,30	0,00%	13.337.232,12	99,88%
I.25.01.0988	Próprio	barramentos 63 A	Material	Unidade	0,9999261		227,31		227,30		227,30	0,00%	13.337.459,42	99,88%
00043492	SINAPI	EPI - FAMILIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	117,8737790		1,92		226,32		226,32	0,00%	13.337.685,73	99,89%
00043626	SINAPI	MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	Material	KG	60,2460528		3,70		222,91		222,91	0,00%	13.337.908,64	99,89%
I.25.01.1311	Próprio	Fornecimento de Conectores	Material	Unidade	2,9997785		71,71		215,10		215,10	0,00%	13.338.123,74	99,89%
2025.52.224	Próprio	disjuntores monopolares	Material	Unidade	3,9997047		53,62		214,46		214,46	0,00%	13.338.338,21	99,89%
00037758	SINAPI	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0002771		749.364,30		207,71		207,71	0,00%	13.338.545,92	99,89%
I.25.01.1272	Próprio	Fornecimento de Condulete de Alumínio Tipo X ø 1" com Tampa	Material	Unidade	10,9991880		17,92		197,11		197,11	0,00%	13.338.743,02	99,89%
I.25.01.1273	Próprio	Fornecimento de Condulete de Alumínio Tipo X ø 1" com Tampa para 2 Tomadas Padrão Brasileiro 2P+T10 A / 250 V.	Material	Unidade	5,9995571		32,19		193,15		193,15	0,00%	13.338.936,17	99,90%
00043493	SINAPI	EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	299,9778567		0,64		191,99		191,99	0,00%	13.339.128,15	99,90%
00043461	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	454,1126885		0,42		190,73		190,73	0,00%	13.339.318,88	99,90%
00010555	SINAPI	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	Material	UN	0,6305570		289,05		182,26		182,26	0,00%	13.339.501,14	99,90%
I.25.01.1282	Próprio	Fornecimento de Tomada	Material	Unidade	6,9994833		25,67		179,70		179,70	0,00%	13.339.680,84	99,90%
00001014	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	Material	M	59,4956082		2,99		177,89		177,89	0,00%	13.339.858,73	99,90%
I.25.01.1369	Próprio	Fornecimento de caixa de passagem em liga de alumínio 150mm x 150mm x 100mm	Material	Unidade	8,9993357		19,76		177,83		177,83	0,00%	13.340.036,56	99,90%
00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,7268010		241,33		175,40		175,40	0,00%	13.340.211,96	99,90%
CD.MAT.IN	Próprio	Rodízio stanley duplo em aço 1.1/2" para portão de correr	Material	UND	5,9995571		28,90		173,39		173,39	0,00%	13.340.385,35	99,91%
I.24.01.2075	Próprio	conjunto de TCs para o analisador de energia existente (de 1600A para 5A)	Material	Unidade	0,9999261		173,13		173,12		173,12	0,00%	13.340.558,46	99,91%
I.24.01.0309	Próprio	conjuntos de TCs para os medidores (de 1600A para 5A)	Material	UN	0,9999261		173,13		173,12		173,12	0,00%	13.340.731,58	99,91%
00000157	SINAPI	ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI PARA INJECAO EM TRINCAS, BICOMPONENTE, BAIXA VISCOSIDADE	Material	KG	0,9199320		186,30		171,38		171,38	0,00%	13.340.902,96	99,91%
I.25.01.1256	Próprio	Fornecimento de Cabo 750 V isolado não halogenado classe 5 seção # 2,5 mm²	Material	m	57,9557219		2,83		164,01		164,01	0,00%	13.341.066,98	99,91%

Documento assinado por:
31/08/2026 11:44 - Kessis Dalapicola Rodrigues
Selo digital de segurança: 2026-ZVYO-OXOO-IHMO-FVTM

Curva ABC de Insumos

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quantidade		Valor Unitário		Total			Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Geral			
I.25.01.1252	Próprio	Fornecimento de Condulete de Alumínio Tipo X ø 1" com Tampa	Material	Unidade	8,9993357		17,92		161,27		161,27	0,00%	13.341.228,25	99,91%
00037395	SINAPI	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	Material	CENTO	3,4296628		46,74		160,30		160,30	0,00%	13.341.388,55	99,91%
I.24.01.0326	Próprio	relés de interface	Material	Unidade	1,9998523		78,60		157,19		157,19	0,00%	13.341.545,74	99,91%
I.24.01.0338	Próprio	relés de interface	Material	Unidade	1,9998523		78,60		157,19		157,19	0,00%	13.341.702,94	99,92%
I.25.01.0401	Próprio	relés de interface	Material	Unidade	1,9998523		78,60		157,19		157,19	0,00%	13.341.860,13	99,92%
I.25.01.1011	Próprio	relés de interface	Material	Unidade	1,9998523		78,60		157,19		157,19	0,00%	13.342.017,33	99,92%
I.25.01.1038	Próprio	relés de interface	Material	Unidade	1,9998523		78,60		157,19		157,19	0,00%	13.342.174,52	99,92%
00038140	SINAPI	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO, DIAMETRO DE *110* MM, FURO DE 20 MM	Material	UN	6,1995423		24,88		154,24		154,24	0,00%	13.342.328,77	99,92%
I.25.01.1257	Próprio	Fornecimento de Eletroduto de seção circular de aço carbono galvanizado a fogo – inclusive conexões e elementos de fixação, DN25 (1'')	Material	m	7,9994095		19,21		153,64		153,64	0,00%	13.342.482,41	99,92%
I.24.01.0351	Próprio	conjuntos de TCs para os medidores (de 1000A para 5A)	Material	Unidade	0,9999261		147,15		147,14		147,14	0,00%	13.342.629,55	99,92%
I.25.01.1035	Próprio	conjuntos de TCs para os medidores (de 1000A para 5A)	Material	Unidade	0,9999261		147,15		147,14		147,14	0,00%	13.342.776,70	99,92%
I.25.01.1303	Próprio	Fornecimento de Conectores	Material	Unidade	1,9998523		71,71		143,40		143,40	0,00%	13.342.920,10	99,93%
00039996	SINAPI	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	Material	M	39,0288690		3,67		143,24		143,24	0,00%	13.343.063,33	99,93%
00043617	SINAPI	ADITIVO PLASTIFICANTE E ESTABILIZADOR PARA ARGAMASSAS DE ASSENTAMENTO E REBOCO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	Material	L	14,4085527		9,91		142,79		142,79	0,00%	13.343.206,12	99,93%
00009837	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	10,5482213		13,41		141,45		141,45	0,00%	13.343.347,57	99,93%
00043468	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	117,8737790		1,19		140,27		140,27	0,00%	13.343.487,84	99,93%
I.25.01.1292	Próprio	Fornecimento de Comutador monopolar tipo liga-desliga com chave	Material	Unidade	0,9999261		138,51		138,50		138,50	0,00%	13.343.626,34	99,93%
I.24.01.0323	Próprio	conjuntos de TCs para os medidores (de 700A para 5A)	Material	Unidade	0,9999261		138,28		138,27		138,27	0,00%	13.343.764,61	99,93%
I.24.01.0335	Próprio	conjuntos de TCs para os medidores (de 700A para 5A)	Material	Unidade	0,9999261		138,28		138,27		138,27	0,00%	13.343.902,89	99,93%
I.25.01.0398	Próprio	conjuntos de TCs para os medidores (de 700A para 5A)	Material	Unidade	0,9999261		138,28		138,27		138,27	0,00%	13.344.041,16	99,93%
00037730	SINAPI	CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIMENSOES APROXIMADAS 2,5 X 6,5 X 0,50 M (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0046140		29.962,05		138,25		138,25	0,00%	13.344.179,41	99,93%
00009839	SINAPI	TUBO PVC, SERIE R, DN 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	6,2113415		22,10		137,27		137,27	0,00%	13.344.316,68	99,94%
2025.52.224	Próprio	contatores tripolares	Material	Unidade	0,9999261		135,45		135,44		135,44	0,00%	13.344.452,12	99,94%
00034709	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 10 - 50 A	Material	UN	1,3152047		102,49		134,80		134,80	0,00%	13.344.586,91	99,94%
I.25.01.1318	Próprio	Fornecimento de Fita perfurada	Material	rl	0,9999261		130,78		130,77		130,77	0,00%	13.344.717,68	99,94%
I.25.01.1332	Próprio	Fornecimento de Fita perfurada	Material	rl	0,9999261		130,78		130,77		130,77	0,00%	13.344.848,45	99,94%
I.25.01.1270	Próprio	Fornecimento de Tomada	Material	Unidade	4,9996309		25,67		128,36		128,36	0,00%	13.344.976,81	99,94%
00003811	SINAPI	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *18* W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS E REATOR INCLUSOS)	Material	UN	1,8918130		66,92		126,60		126,60	0,00%	13.345.103,41	99,94%
I.25.01.1370	Próprio	Fornecimento de caixa de passagem em liga de alumínio 200mm x 200mm	Material	Unidade	1,9998523		61,21		122,41		122,41	0,00%	13.345.225,82	99,94%
I.25.01.1308	Próprio	Fornecimento de Conector Aterrinsert	Material	Unidade	1,9998523		60,13		120,24		120,24	0,00%	13.345.346,07	99,94%
00012057	SINAPI	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM FITA DE ACO GALVANIZADO, SEM REVESTIMENTO, DIAMETRO NOMINAL 1 1/4"	Material	M	6,2335398		18,42		114,82		114,82	0,00%	13.345.460,89	99,94%
I.25.01.2427	Próprio	Caixa sifonada DN150x150x50mm com grelha em aluminio	Material	Unidade	0,9999261		114,26		114,25		114,25	0,00%	13.345.575,14	99,95%

Documento assinado por:
31/08/2026 11:44 - Kessis Dalapicola Rodrigues
Selo digital de segurança: 2026-ZVYO-OXOO-IHMO-FVTM

Curva ABC de Insumos

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quantidade		Valor Unitário		Total			Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Geral			
00001214	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	5,1857667		21,78		112,95		112,95	0,00%	13.345.688,09	99,95%
I.25.01.1358	Próprio	Fornecimento de Cabo de controle par (2 x 0,50 mm²)	Material	m	29,4978225		3,80		112,18		112,18	0,00%	13.345.800,27	99,95%
00010891	SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC	Material	UN	0,6305570		177,69		112,04		112,04	0,00%	13.345.912,31	99,95%
00007258	SINAPI	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	Material	UN	131,8090703		0,85		112,04		112,04	0,00%	13.346.024,35	99,95%
00039419	SINAPI	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	Material	M	17,3280729		6,34		109,86		109,86	0,00%	13.346.134,21	99,95%
I.22.09.0029	Próprio	Caixa de ligação redonda de alumínio sem tampa com entradas Ø 3/4" e diâmetro de 87mm. Marcas/modelos de referência: Wale Conduletes/WCLRP2, MELF Materiais Elétricos/CLRP2	Equipamento para Aquisição Permanente	Unidade	3,9997047		26,75		106,99		106,99	0,00%	13.346.241,20	99,95%
00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	3.516,5015891		0,03		105,50		105,50	0,00%	13.346.346,70	99,95%
2025.52.225	Próprio	contatores auxiliares, com bobinas de comando de 220Vac	Material	Unidade	0,9999261		103,87		103,86		103,86	0,00%	13.346.450,56	99,95%
I.25.01.1365	Próprio	Fornecimento de Eletroduto de seção circular de aço carbono galvanizado a fogo – inclusive conexões e elementos de fixação, DN50 (2'')	Material	m	1,5798833		65,66		103,73		103,73	0,00%	13.346.554,29	99,95%
00011976	SINAPI	CHUMBADOR DE ACO ZINCADO, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	Material	UN	90,4230753		1,11		100,37		100,37	0,00%	13.346.654,66	99,95%
00037520	SINAPI	MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTENCIA LIQUIDA DE *30* HP, PESO OPERACIONAL DE *3.500* KG	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0001817		546.477,66		99,34		99,34	0,00%	13.346.754,00	99,95%
I.24.01.0296	Próprio	conjuntos de TCs para os medidores (de 400A para 5A)	Material	Unidade	0,9999261		98,68		98,68		98,68	0,00%	13.346.852,68	99,95%
00039437	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 45 MM	Material	UN	458,8120962		0,21		96,35		96,35	0,00%	13.346.949,03	99,96%
00004302	SINAPI	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16" X 250 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	Material	UN	25,9350159		3,71		96,22		96,22	0,00%	13.347.045,25	99,96%
00006212	SINAPI	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	7,1994685		12,60		90,71		90,71	0,00%	13.347.135,96	99,96%
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	24,9511522		3,51		87,58		87,58	0,00%	13.347.223,54	99,96%
00004253	SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	4,5047666		19,09		86,00		86,00	0,00%	13.347.309,54	99,96%
00012039	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 24 DISJUNTORES DIN, 100 A	Material	UN	0,1576392		534,83		84,31		84,31	0,00%	13.347.393,85	99,96%
00000996	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 25 MM2	Material	M	2,5923216		32,08		83,16		83,16	0,00%	13.347.477,01	99,96%
00000541	SINAPI	BANCADA DE MARMORE SINTETICO COM UMA CUBA, 120 X *60* CM	Material	UN	0,3152785		261,25		82,37		82,37	0,00%	13.347.559,37	99,96%
00043482	SINAPI	EPI - FAMILIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	126,3906703		0,64		80,89		80,89	0,00%	13.347.640,26	99,96%
00013395	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A	Material	UN	0,1576392		508,92		80,23		80,23	0,00%	13.347.720,49	99,96%
I.24.01.2081	Próprio	relés de interface	Material	Unidade	0,9999261		78,60		78,60		78,60	0,00%	13.347.799,09	99,96%
I.24.01.0354	Próprio	relés de interface	Material	Unidade	0,9999261		78,60		78,60		78,60	0,00%	13.347.877,68	99,96%
I.25.01.0385	Próprio	relés de interface	Material	Unidade	0,9999261		78,60		78,60		78,60	0,00%	13.347.956,28	99,96%
00039997	SINAPI	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	Material	UN	278,6669298		0,28		78,03		78,03	0,00%	13.348.034,31	99,96%
I.25.01.2426	Próprio	Ralo Hemisférico Ø100mm em ferro fundido com pintura anticorrosiva	Material	Unidade	2,9997785		25,93		77,78		77,78	0,00%	13.348.112,09	99,96%
I.25.01.1245	Próprio	Fornecimento de Luminária tipo arandela	Material	Unidade	0,9999261		75,47		75,46		75,46	0,00%	13.348.187,55	99,96%
I.25.01.1262	Próprio	Fornecimento de Condulete de Alumínio Tipo X ø 1" com Tampa	Material	Unidade	3,9997047		17,92		71,67		71,67	0,00%	13.348.259,23	99,97%

Documento assinado por:
31/08/2026 11:44 - Kessis Dalapicola Rodrigues
Selo digital de segurança: 2026-ZVYO-OXOO-IHMO-FVTM

Curva ABC de Insumos

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quantidade		Valor Unitário		Total			Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Geral			
00037525	SINAPI	TELA PLASTICA TECIDA LISTRADA BRANCA E LARANJA, TIPO GUARDA CORPO, EM POLIETILENO MONOFILADO, ROLO 1,20 X 50 M (L X C)	Material	M	20,9984499		3,39		71,18		71,18	0,00%	13.348.330,41	99,97%
00038365	SINAPI	CAMADA SEPARADORA DE FILME DE POLIETILENO 20 A 25 MICRA	Material	m²	36,6602938		1,89		69,29		69,29	0,00%	13.348.399,70	99,97%
00039995	SINAPI	POLIESTIRENO EXPANDIDO/EPS (ISOPOR), TIPO 2F, BLOCO	Material	m³	0,1169913		586,86		68,66		68,66	0,00%	13.348.468,36	99,97%
00004400	SINAPI	CAIBRO NAO APARELHADO, *6 X 8* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	3,1527852		21,74		68,54		68,54	0,00%	13.348.536,90	99,97%
2025.52.224	Próprio	Disjuntor tripolar 63 A	Material	Unidade	0,9999261		67,96		67,95		67,95	0,00%	13.348.604,86	99,97%
00010535	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0127197		5.300,00		67,41		67,41	0,00%	13.348.672,27	99,97%
I.25.01.1254	Próprio	Fornecimento de Caixa de tomada para perfilado com tomada 2P+T 10 A	Material	Unidade	3,9997047		16,53		66,10		66,10	0,00%	13.348.738,37	99,97%
I.25.01.1054	Próprio	dispositivos para proteção do medidor	Material	Unidade	1,9998523		32,69		65,38		65,38	0,00%	13.348.803,75	99,97%
I.24.01.2067	Próprio	dispositivos para proteção dos medidores	Material	Unidade	1,9998523		32,69		65,38		65,38	0,00%	13.348.869,14	99,97%
I.24.01.2050	Próprio	dispositivos para proteção dos medidores	Material	UN	1,9998523		32,69		65,38		65,38	0,00%	13.348.934,52	99,97%
I.25.01.1263	Próprio	Fornecimento de Condulete de Alumínio Tipo X ø 1" com Tampa para 2 Tomadas Padrão Brasileiro 2P+T10 A / 250 V.	Material	Unidade	1,9998523		32,19		64,38		64,38	0,00%	13.348.998,90	99,97%
00042409	SINAPI	AGENTE DE CURA, PROTETOR DA EVAPORACAO DA AGUA DE HIDRATACAO DO CONCRETO	Material	KG	4,3596781		14,58		63,56		63,56	0,00%	13.349.062,46	99,97%
00011830	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, AGUA FRIA, 3/4", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	Material	UN	0,9999261		62,36		62,36		62,36	0,00%	13.349.124,82	99,97%
2025.52.225	Próprio	sinalizadores visuais – LED	Material	Unidade	2,9997785		20,73		62,19		62,19	0,00%	13.349.187,00	99,97%
00006013	SINAPI	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1"	Material	UN	0,6305570		97,81		61,67		61,67	0,00%	13.349.248,68	99,97%
00011002	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	Material	KG	1,6088812		38,22		61,49		61,49	0,00%	13.349.310,17	99,97%
I.25.01.1293	Próprio	Fornecimento de Caixa porta chave tipo quebra vidro	Material	Unidade	0,9999261		61,30		61,30		61,30	0,00%	13.349.371,47	99,97%
00002437	SINAPI	MONTADOR DE MAQUINAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	3,0923817		19,09		59,03		59,03	0,00%	13.349.430,50	99,97%
00041898	SINAPI	MARTELO DEMOLIDOR PNEUMATICO MANUAL, PESO DE 28 KG, COM SILENCIADOR	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0093783		6.194,22		58,09		58,09	0,00%	13.349.488,59	99,97%
00000993	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	Material	M	22,7528591		2,55		58,02		58,02	0,00%	13.349.546,61	99,97%
CD.MAT.IN	Próprio	Cantoneira L 2 furos para perfilado 38x38	Material	UND	19,9985237		2,85		57,00		57,00	0,00%	13.349.603,61	99,98%
00004222	SINAPI	GASOLINA COMUM	Material	L	8,8424937		6,43		56,86		56,86	0,00%	13.349.660,46	99,98%
00003080	SINAPI	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	Material	CJ	0,6305570		89,55		56,47		56,47	0,00%	13.349.716,93	99,98%
00043474	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	MES	12,1191054		4,51		54,66		54,66	0,00%	13.349.771,59	99,98%
I.25.01.1280	Próprio	Fornecimento de Interruptor paralelo simples	Material	Unidade	1,9998523		27,00		54,00		54,00	0,00%	13.349.825,58	99,98%
00034616	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), BIPOLAR, 6 - 32 A	Material	UN	0,6305570		83,65		52,75		52,75	0,00%	13.349.878,33	99,98%
00039244	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS	Material	M	11,3138167		4,54		51,36		51,36	0,00%	13.349.929,69	99,98%
I.25.01.1250	Próprio	Fornecimento de Tomada em Condulete de Alumínio Tipo X ø 3/4"	Material	Unidade	1,9998523		25,67		51,34		51,34	0,00%	13.349.981,04	99,98%
I400706202	Próprio	Sensor de Temperatura - Full Gauge	Material	UN	0,9999261		50,00		50,00		50,00	0,00%	13.350.031,03	99,98%

Documento assinado por:
31/08/2026 11:44 - Kessis Dalapicola Rodrigues
Selo digital de segurança: 2026-ZVYO-OXOO-IHMO-FVTM

Curva ABC de Insumos

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quantidade		Valor Unitário		Total			Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Geral			
2025.52.225	Próprio	botões verdes (ligar) sem retenção	Material	Unidade	2,9997785		16,63		49,89		49,89	0,00%	13.350.080,92	99,98%
2025.52.225	Próprio	botões vermelhos (desligar) sem retenção	Material	Unidade	2,9997785		16,63		49,89		49,89	0,00%	13.350.130,81	99,98%
00004234	SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA (HORISTA)	Mão de Obra	H	2,1253921		23,15		49,20		49,20	0,00%	13.350.180,01	99,98%
00005075	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	2,8375067		17,30		49,09		49,09	0,00%	13.350.229,10	99,98%
00002705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Franquia	KWH	65,2122463		0,74		48,26		48,26	0,00%	13.350.277,35	99,98%
00039028	SINAPI	PERFILADO PERFURADO SIMPLES 38 X 38 MM, CHAPA 22	Material	M	6,1375469		7,72		47,38		47,38	0,00%	13.350.324,74	99,98%
00039432	SINAPI	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	Material	M	16,8348683		2,80		47,14		47,14	0,00%	13.350.371,87	99,98%
00002685	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 ", SEM LUVA	Material	M	5,2996088		8,85		46,90		46,90	0,00%	13.350.418,78	99,98%
00041954	SINAPI	CABO DE ACO GALVANIZADO, DIAMETRO 9,53 MM (3/8"), COM ALMA DE FIBRA 6 X 25 F	Material	KG	0,7653935		59,54		45,57		45,57	0,00%	13.350.464,35	99,98%
00038194	SINAPI	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	Material	UN	9,9992618		4,50		45,00		45,00	0,00%	13.350.509,34	99,98%
00002432	SINAPI	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	Material	UN	1,8916711		23,71		44,85		44,85	0,00%	13.350.554,20	99,98%
00004226	SINAPI	GAS DE COZINHA - GLP	Material	KG	5,4595969		8,21		44,82		44,82	0,00%	13.350.599,02	99,98%
00003534	SINAPI	JOELHO PVC, ROSCAVEL, 45 GRAUS, 3/4", COR BRANCA, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	4,9996309		8,86		44,30		44,30	0,00%	13.350.643,32	99,98%
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	21,8411877		2,01		43,90		43,90	0,00%	13.350.687,22	99,98%
00002678	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, CLASSE B, DE 25 MM	Material	M	12,8842533		3,31		42,65		42,65	0,00%	13.350.729,86	99,98%
00012815	SINAPI	FITA CREPE ROLO DE *25* MM X 50 M	Material	UN	2,8097925		15,09		42,40		42,40	0,00%	13.350.772,26	99,98%
00039435	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	Material	UN	458,8120962		0,09		41,29		41,29	0,00%	13.350.813,56	99,98%
00043487	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	35,6773664		1,09		38,89		38,89	0,00%	13.350.852,44	99,98%
00021142	SINAPI	ESTRIBO COM PARAFUSO EM CHAPA DE FERRO FUNDIDO DE 2" X 3/16" X 35 CM, SECAO "U", PARA MADEIRAMENTO DE TELHADO	Material	UN	1,2611141		30,64		38,64		38,64	0,00%	13.350.891,09	99,98%
CD.MAT.IN	Próprio	Sapata Metálica 4 Furos para Perfilados 38x38	Material	UND	3,9997047		9,62		38,48		38,48	0,00%	13.350.929,56	99,99%
00039140	SINAPI	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO U SIMPLES, COM 1 1/4"	Material	UN	26,1872762		1,44		37,71		37,71	0,00%	13.350.967,27	99,99%
00003767	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	29,3900305		1,25		36,74		36,74	0,00%	13.351.004,01	99,99%
00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	4,2034155		8,60		36,15		36,15	0,00%	13.351.040,16	99,99%
00044475	SINAPI	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA TELESCOPICA 28,80 M, CAPACIDADE MAXIMA 30 T, POTENCIA 97 KW, TRACAO 4 X 4	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000266		1.295.335,74		34,58		34,58	0,00%	13.351.074,74	99,99%
00009838	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	3,3561083		10,22		34,30		34,30	0,00%	13.351.109,04	99,99%
00010425	SINAPI	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSOES *40 X 30* CM	Material	UN	0,3152785		106,78		33,67		33,67	0,00%	13.351.142,71	99,99%
I.25.01.1281	Próprio	Fornecimento de Interruptor paralelo duplo	Material	Unidade	0,9999261		33,51		33,51		33,51	0,00%	13.351.176,22	99,99%
00006016	SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4"	Material	UN	0,9999261		32,75		32,75		32,75	0,00%	13.351.208,96	99,99%
I.24.01.0298	Próprio	dispositivos para proteção dos medidores	Material	Unidade	0,9999261		32,69		32,69		32,69	0,00%	13.351.241,66	99,99%
I.24.01.0311	Próprio	dispositivos para proteção dos medidores	Material	UN	0,9999261		32,69		32,69		32,69	0,00%	13.351.274,35	99,99%
I.24.01.0325	Próprio	dispositivos para proteção dos medidores	Material	Unidade	0,9999261		32,69		32,69		32,69	0,00%	13.351.307,04	99,99%
I.24.01.0337	Próprio	dispositivos para proteção do medidor	Material	Unidade	0,9999261		32,69		32,69		32,69	0,00%	13.351.339,73	99,99%

Documento assinado por:
31/08/2026 11:44 - Kessis Dalapicola Rodrigues
Selo digital de segurança: 2026-ZVYO-OXOO-IHMO-FVTM

Curva ABC de Insumos

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quantidade		Valor Unitário		Total			Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Geral			
I.24.01.0353	Próprio	dispositivos para proteção do medidor	Material	Unidade	0,9999261		32,69		32,69		32,69	0,00%	13.351.372,42	99,99%
I.24.01.0363	Próprio	dispositivo para proteção do medidor	Material	Unidade	0,9999261		32,69		32,69		32,69	0,00%	13.351.405,11	99,99%
I.25.01.0400	Próprio	dispositivos para proteção do medidor	Material	Unidade	0,9999261		32,69		32,69		32,69	0,00%	13.351.437,80	99,99%
I.25.01.0994	Próprio	dispositivo para proteção do medidor	Material	Unidade	0,9999261		32,69		32,69		32,69	0,00%	13.351.470,49	99,99%
I.25.01.1010	Próprio	dispositivos para proteção dos medidores	Material	Unidade	0,9999261		32,69		32,69		32,69	0,00%	13.351.503,18	99,99%
I.25.01.1037	Próprio	dispositivos para proteção do medidor	Material	Unidade	0,9999261		32,69		32,69		32,69	0,00%	13.351.535,87	99,99%
I.25.01.1023	Próprio	dispositivos para proteção dos medidores	Material	Unidade	0,9999261		32,69		32,69		32,69	0,00%	13.351.568,56	99,99%
I.25.01.1253	Próprio	Fornecimento de Condulete de Alumínio Tipo X ø 1" com Tampa para 2 Tomadas Padrão Brasileiro 2P+T10 A / 250 V.	Material	Unidade	0,9999261		32,19		32,19		32,19	0,00%	13.351.600,76	99,99%
00037734	SINAPI	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0003945		81.335,04		32,09		32,09	0,00%	13.351.632,85	99,99%
00002504	SINAPI	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM FITA DE ACO GALVANIZADO, REVESTIDO COM PVC PRETO, DIAMETRO EXTERNO DE 25 MM, DN = 3/4", TIPO SEALTUBO	Material	M	3,1167699		10,15		31,64		31,64	0,00%	13.351.664,48	99,99%
2025.52.224	Próprio	chave seletora, três posições, com “0” (automático, manual e desligado)	Material	Unidade	0,9999261		31,31		31,31		31,31	0,00%	13.351.695,79	99,99%
00037586	SINAPI	PINO DE ACO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = *23* MM E COMP HASTE = *27* MM (ACAO INDIRETA)	Material	CENTO	0,5636623		54,36		30,64		30,64	0,00%	13.351.726,43	99,99%
00043462	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1.498,1917975		0,02		29,96		29,96	0,00%	13.351.756,40	99,99%
00012058	SINAPI	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM FITA DE ACO GALVANIZADO, SEM REVESTIMENTO, DIAMETRO NOMINAL 1"	Material	M	2,5973082		11,48		29,82		29,82	0,00%	13.351.786,21	99,99%
00013416	SINAPI	TORNEIRA METALICA CROMADA, RETA, DE PAREDE, PARA COZINHA, SEM BICO, SEM AREJADOR, PADRAO POPULAR, 1/2" OU 3/4"	Material	UN	0,3152785		94,50		29,79		29,79	0,00%	13.351.816,01	99,99%
00042408	SINAPI	LONA PLASTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 200 MICRA	Material	m²	12,2942924		2,39		29,38		29,38	0,00%	13.351.845,39	99,99%
I.24.01.2034	Próprio	Dispositivos para proteção dos medidores	Material	Unidade	1,9998523		14,49		28,98		28,98	0,00%	13.351.874,37	99,99%
00000123	SINAPI	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	Material	L	3,1449378		8,95		28,15		28,15	0,00%	13.351.902,52	99,99%
CD.MAT.IN	Próprio	Barra redonda maciça em aço carbono, 1/4" (6,30mm).	Material	M	8,7393548		3,19		27,88		27,88	0,00%	13.351.930,40	99,99%
I.25.01.1271	Próprio	Caixa de Passagem	Material	Unidade	0,9999261		27,49		27,49		27,49	0,00%	13.351.957,89	99,99%
00007170	SINAPI	TELA FACHADEIRA EM POLIETILENO, ROLO DE 3 X 100 M (L X C), COR BRANCA, SEM LOGOMARCA - PARA PROTECAO DE OBRAS	Material	m²	9,6977641		2,71		26,28		26,28	0,00%	13.351.984,17	99,99%
00000131	SINAPI	ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI, BICOMPONENTE, PASTOSO (TIXOTROPICO)	Material	KG	0,4599660		56,73		26,09		26,09	0,00%	13.352.010,26	99,99%
00013896	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0066695		3.850,26		25,68		25,68	0,00%	13.352.035,94	99,99%
I.25.01.1261	Próprio	Fornecimento de Tomada	Material	Unidade	0,9999261		25,67		25,67		25,67	0,00%	13.352.061,61	99,99%
00013415	SINAPI	TORNEIRA DE MESA/BANCADA, PARA LAVATORIO, FIXA, METALICA CROMADA, PADRAO POPULAR, 1/2" OU 3/4" (REF 1193)	Material	UN	0,3152785		80,87		25,50		25,50	0,00%	13.352.087,11	99,99%
I.25.01.1269	Próprio	Fornecimento de Interruptor	Material	Unidade	0,9999261		25,48		25,48		25,48	0,00%	13.352.112,59	99,99%
I.25.01.1248	Próprio	Fornecimento de Interruptor em Condulete de Alumínio Tipo X ø 3/4"	Material	Unidade	0,9999261		24,48		24,48		24,48	0,00%	13.352.137,07	99,99%
I.25.01.1260	Próprio	Fornecimento de Interruptor	Material	Unidade	0,9999261		24,48		24,48		24,48	0,00%	13.352.161,55	99,99%
00043469	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	299,9778567		0,08		24,00		24,00	0,00%	13.352.185,55	99,99%
CD.MAT.IN	Próprio	Fechadura Pino Gonzo 3/4" com aba para solda	Material	UND	3,9997047		5,97		23,88		23,88	0,00%	13.352.209,43	99,99%
00021128	SINAPI	ELETRODUTO EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, LEVE, DIAMETRO 3/4", PAREDE DE 0,90 MM	Material	M	2,5973082		9,15		23,77		23,77	0,00%	13.352.233,20	99,99%

Documento assinado por:
31/08/2026 11:44 - Kessis Dalapicola Rodrigues
Selo digital de segurança: 2026-ZVYO-OXOO-IHMO-FVTM

Curva ABC de Insumos

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quantidade		Valor Unitário		Total			Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Geral			
00009868	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	4,6912898		4,84		22,71		22,71	0,00%	13.352.255,90	100,00%
00005104	SINAPI	REBITE DE REPUXO EM ALUMINIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	Material	KG	0,2847389		77,31		22,01		22,01	0,00%	13.352.277,92	100,00%
00038102	SINAPI	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	1,5763926		13,93		21,96		21,96	0,00%	13.352.299,87	100,00%
00044073	SINAPI	TARUGO DELIMITADOR DE PROFUNDIDADE EM ESPUMA DE POLIETILENO DE BAIXA DENSIDADE 10 MM, CINZA	Material	M	32,4376055		0,64		20,76		20,76	0,00%	13.352.320,63	100,00%
00005073	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	Material	KG	1,1122179		17,63		19,61		19,61	0,00%	13.352.340,24	100,00%
00039961	SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	Material	UN	0,6316829		28,36		17,91		17,91	0,00%	13.352.358,16	100,00%
00039431	SINAPI	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	Material	M	56,8821721		0,31		17,63		17,63	0,00%	13.352.375,79	100,00%
00001956	SINAPI	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	4,9996309		3,48		17,40		17,40	0,00%	13.352.393,19	100,00%
00044503	SINAPI	JARDINEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,8078859		20,35		16,44		16,44	0,00%	13.352.409,63	100,00%
00013458	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0010421		15.701,54		16,36		16,36	0,00%	13.352.425,99	100,00%
00038094	SINAPI	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	Material	UN	3,4680638		4,06		14,08		14,08	0,00%	13.352.440,07	100,00%
00034653	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	Material	UN	0,9458355		14,59		13,80		13,80	0,00%	13.352.453,87	100,00%
00038101	SINAPI	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	1,2611141		10,89		13,73		13,73	0,00%	13.352.467,61	100,00%
00002679	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, CLASSE B, DE 32 MM	Material	M	2,5961121		5,11		13,27		13,27	0,00%	13.352.480,87	100,00%
00010489	SINAPI	VIDRACEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,6355987		20,81		13,23		13,23	0,00%	13.352.494,10	100,00%
00037591	SINAPI	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	Material	UN	0,6305570		20,27		12,78		12,78	0,00%	13.352.506,88	100,00%
00000296	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	6,9364113		1,67		11,58		11,58	0,00%	13.352.518,46	100,00%
00003122	SINAPI	FERROLHO COM FECHO / TRINCO REDONDO, EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 3" A 4" E ESPESSURA MINIMA DA CHAPA DE 0,90 MM	Material	UN	1,9998523		5,78		11,56		11,56	0,00%	13.352.530,02	100,00%
00001871	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material	UN	1,8918130		5,93		11,22		11,22	0,00%	13.352.541,24	100,00%
00043692	SINAPI	PERFIL "U" SIMPLES, EM CHAPA DOBRADA DE ACO LAMINADO, E = 3 MM, H = 200 MM, L = 50 MM (6,83 KG/M)	Material	KG	1,2239096		9,12		11,16		11,16	0,00%	13.352.552,40	100,00%
00040568	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	Material	KG	0,6175004		17,43		10,76		10,76	0,00%	13.352.563,17	100,00%
00001887	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 2 1/2", PARA ELETRODUTO	Material	UN	0,3152785		32,95		10,39		10,39	0,00%	13.352.573,56	100,00%
00004351	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	Material	UN	0,6305570		15,40		9,71		9,71	0,00%	13.352.583,27	100,00%
I.24.01.2020	Próprio	borneira	Material	Unidade	0,9999261		9,28		9,28		9,28	0,00%	13.352.592,55	100,00%
I.24.01.0299	Próprio	Borneira	Material	Unidade	0,9999261		8,95		8,95		8,95	0,00%	13.352.601,50	100,00%
I.24.01.0313	Próprio	Borneira	Material	UN	0,9999261		8,95		8,95		8,95	0,00%	13.352.610,45	100,00%
I.24.01.0327	Próprio	Borneira	Material	Unidade	0,9999261		8,95		8,95		8,95	0,00%	13.352.619,40	100,00%
I.24.01.0339	Próprio	Borneira	Material	Unidade	0,9999261		8,95		8,95		8,95	0,00%	13.352.628,35	100,00%
I.24.01.0355	Próprio	Borneira	Material	Unidade	0,9999261		8,95		8,95		8,95	0,00%	13.352.637,30	100,00%
I.24.01.0364	Próprio	Borneira	Material	Unidade	0,9999261		8,95		8,95		8,95	0,00%	13.352.646,25	100,00%
I.25.01.0373	Próprio	Borneira	Material	Unidade	0,9999261		8,95		8,95		8,95	0,00%	13.352.655,19	100,00%
I.25.01.0402	Próprio	Borneira	Material	Unidade	0,9999261		8,95		8,95		8,95	0,00%	13.352.664,14	100,00%
I.25.01.0995	Próprio	Borneira	Material	Unidade	0,9999261		8,95		8,95		8,95	0,00%	13.352.673,09	100,00%

Documento assinado por:
31/08/2026 11:44 - Kessis Dalapicola Rodrigues
Selo digital de segurança: 2026-ZVYO-OXOO-IHMO-FVTM

Curva ABC de Insumos

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quantidade		Valor Unitário		Total			Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Geral			
I.25.01.1012	Próprio	Borneira	Material	Unidade	0,9999261		8,95		8,95		8,95	0,00%	13.352.682,04	100,00%
I.25.01.1039	Próprio	Borneira	Material	Unidade	0,9999261		8,95		8,95		8,95	0,00%	13.352.690,99	100,00%
I.25.01.1056	Próprio	Borneira	Material	Unidade	0,9999261		8,95		8,95		8,95	0,00%	13.352.699,94	100,00%
I.24.01.2069	Próprio	Borneira	Material	Unidade	0,9999261		8,95		8,95		8,95	0,00%	13.352.708,89	100,00%
I.24.01.2052	Próprio	Borneira	Material	UN	0,9999261		8,95		8,95		8,95	0,00%	13.352.717,84	100,00%
I.24.01.2036	Próprio	Borneira	Material	Unidade	0,9999261		8,95		8,95		8,95	0,00%	13.352.726,79	100,00%
00038113	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	0,6305570		12,47		7,86		7,86	0,00%	13.352.734,65	100,00%
00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0852993		89,79		7,66		7,66	0,00%	13.352.742,31	100,00%
2025.52.224	Próprio	bornes de passagem	Material	Unidade	0,9999261		7,35		7,35		7,35	0,00%	13.352.749,66	100,00%
00003526	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	2,5223701		2,91		7,34		7,34	0,00%	13.352.757,00	100,00%
00038099	SINAPI	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	Material	UN	3,4680638		2,10		7,28		7,28	0,00%	13.352.764,28	100,00%
00038774	SINAPI	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	Material	UN	0,6305570		11,30		7,13		7,13	0,00%	13.352.771,41	100,00%
00040304	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,3177765		21,36		6,79		6,79	0,00%	13.352.778,20	100,00%
00006155	SINAPI	VALVULA EM PLASTICO CROMADO TIPO AMERICANA PARA PIA DE COZINHA 3.1/2" X 1.1/2 ", SEM ADAPTADOR	Material	UN	0,3152785		20,56		6,48		6,48	0,00%	13.352.784,68	100,00%
00004254	SINAPI	OPERADOR DE GUINDASTE (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,3345680		19,09		6,39		6,39	0,00%	13.352.791,07	100,00%
00044072	SINAPI	PRIMER EPOXI / EPOXIDICO	Material	L	0,0431968		146,62		6,33		6,33	0,00%	13.352.797,40	100,00%
00043458	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	126,3906703		0,05		6,32		6,32	0,00%	13.352.803,72	100,00%
00001607	SINAPI	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	Material	CJ	25,9350159		0,24		6,22		6,22	0,00%	13.352.809,94	100,00%
00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,1734101		32,71		5,67		5,67	0,00%	13.352.815,62	100,00%
00044945	SINAPI	SIFAO / TUBO SINFONADO EXTENSIVEL/SANFONADO, UNIVERSAL/ SIMPLES, ENTRE *50 A 70* CM, DE PLASTICO BRANCO	Material	UN	0,6305570		8,55		5,39		5,39	0,00%	13.352.821,01	100,00%
00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0650459		79,25		5,15		5,15	0,00%	13.352.826,16	100,00%
00014618	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0038037		1.258,62		4,79		4,79	0,00%	13.352.830,95	100,00%
00020247	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	0,2341758		19,16		4,49		4,49	0,00%	13.352.835,44	100,00%
00043463	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	35,6773664		0,12		4,28		4,28	0,00%	13.352.839,72	100,00%
00002682	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 2 1/2 ", SEM LUVA	Material	M	0,1039482		30,89		3,21		3,21	0,00%	13.352.842,93	100,00%
00045300	SINAPI	COMPRESSOR DE AR PROFISSIONAL 10 PCM, *110* L, 140 PSI, 110/220 VOLTS, MONOFASICO	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0012939		2.446,26		3,17		3,17	0,00%	13.352.846,09	100,00%
00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	1,1996226		2,50		3,00		3,00	0,00%	13.352.849,09	100,00%
00003662	SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	0,3152785		9,37		2,95		2,95	0,00%	13.352.852,05	100,00%
00003529	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	3,4682056		0,85		2,95		2,95	0,00%	13.352.854,99	100,00%
00039598	SINAPI	CABO DE REDE, PAR TRANCADO U/UTP, 4 PARES, CATEGORIA 5E (CAT 5E), ISOLAMENTO PVC (LSZH)	Material	M	0,3971913		7,34		2,92		2,92	0,00%	13.352.857,91	100,00%
I.25.01.1288	Próprio	Fornecimento de Caixa de aço galvanizado 100x100	Material	Unidade	0,9999261		2,86		2,86		2,86	0,00%	13.352.860,77	100,00%

Documento assinado por:
31/08/2026 11:44 - Kessis Dalapicola Rodrigues
Selo digital de segurança: 2026-ZVYO-OXOO-IHMO-FVTM

Curva ABC de Insumos

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quantidade		Valor Unitário		Total			Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Geral			
00036397	SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0001318		21.559,32		2,84		2,84	0,00%	13.352.863,61	100,00%
00011281	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLO A PERCUSSAO (SOQUETE), A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 55 A 65 KG, FORCA DE IMPACTO 1.000 A 1.500 KGF, FREQ. 600 A 700 GOLPES P/ MINUTO, VELOCIDADE TRABALHO DE 10 A 15 M/MIN, POT. DE 2,00 A 3,00 HP	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0002237		12.671,42		2,84		2,84	0,00%	13.352.866,45	100,00%
00039319	SINAPI	TERMINAL DE VENTILACAO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	Material	UN	0,3152785		8,68		2,74		2,74	0,00%	13.352.869,19	100,00%
00039443	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	Material	UN	10,9164131		0,22		2,40		2,40	0,00%	13.352.871,59	100,00%
00001575	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	Material	UN	0,9458355		2,39		2,26		2,26	0,00%	13.352.873,85	100,00%
00007097	SINAPI	TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	0,3152785		7,14		2,25		2,25	0,00%	13.352.876,10	100,00%
00040552	SINAPI	PARAFUSO, AUTOATARRAXANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, EM ACO ZINCADO, 1/4" (6,35 MM) X 25 MM	Material	CENTO	0,0504445		43,29		2,18		2,18	0,00%	13.352.878,28	100,00%
00001570	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	1,5763926		1,20		1,89		1,89	0,00%	13.352.880,17	100,00%
00040703	SINAPI	MARTELO DEMOLIDOR ELETRICO, COM POTENCIA DE 2.000 W, FREQUENCIA DE 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, FORCA DE IMPACTO ENTRE 60 E 65 J, PESO DE 30 KG	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0001665		10.500,00		1,75		1,75	0,00%	13.352.881,92	100,00%
00036487	SINAPI	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0004571		3.666,91		1,68		1,68	0,00%	13.352.883,60	100,00%
00006141	SINAPI	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 30 CM	Material	UN	0,3152785		5,17		1,63		1,63	0,00%	13.352.885,23	100,00%
00006153	SINAPI	VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATORIO 1 ", SEM UNHO E SEM LADRAO	Material	UN	0,3152785		5,03		1,59		1,59	0,00%	13.352.886,82	100,00%
00007568	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	1,2611141		1,22		1,54		1,54	0,00%	13.352.888,35	100,00%
00011945	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S4	Material	UN	12,4850297		0,12		1,50		1,50	0,00%	13.352.889,85	100,00%
00003671	SINAPI	JUNTA PLASTICA DE DILATACAO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	Material	M	1,0687211		1,40		1,50		1,50	0,00%	13.352.891,35	100,00%
00004377	SINAPI	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	Material	UN	8,7016873		0,17		1,48		1,48	0,00%	13.352.892,83	100,00%
00034558	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 10,5* CM	Material	M	0,4999630		2,58		1,29		1,29	0,00%	13.352.894,12	100,00%
00036531	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000024		466.463,38		1,17		1,17	0,00%	13.352.895,28	100,00%
00001571	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	0,6305570		1,56		0,98		0,98	0,00%	13.352.896,27	100,00%
00007139	SINAPI	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	0,6305570		1,40		0,88		0,88	0,00%	13.352.897,15	100,00%
00011055	SINAPI	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	Material	UN	12,4850297		0,07		0,87		0,87	0,00%	13.352.898,02	100,00%
00037329	SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,0097752		84,09		0,82		0,82	0,00%	13.352.898,85	100,00%
00004350	SINAPI	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	Material	UN	1,2611141		0,59		0,74		0,74	0,00%	13.352.899,59	100,00%
00004823	SINAPI	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	Material	KG	0,0217920		30,65		0,67		0,67	0,00%	13.352.900,26	100,00%
00005069	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0317906		17,63		0,56		0,56	0,00%	13.352.900,82	100,00%

Documento assinado por:
31/08/2026 11:44 - Kessis Dalapicola Rodrigues
Selo digital de segurança: 2026-ZVYO-OXOO-IHMO-FVTM

Curva ABC de Insumos

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quantidade		Valor Unitário		Total			Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Geral			
00003500	SINAPI	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	0,3152785		1,75		0,55		0,55	0,00%	13.352.901,37	100,00%
00001442	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORCA CENTRIF. 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO 400 A 450 MM, FREQ. VIBRACAO 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO 15 A 20 M/MIN, POT. 5,5 A 6,0 HP	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000135		10.637,56		0,14		0,14	0,00%	13.352.901,52	100,00%
00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0083233		15,91		0,13		0,13	0,00%	13.352.901,65	100,00%
00000411	SINAPI	ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRACAO DE CABOS, COMPRIMENTO DE 200 X *4,6* MM	Material	UN	0,5489594		0,22		0,12		0,12	0,00%	13.352.901,77	100,00%
00010658	SINAPI	ALISADORA DE CONCRETO COM MOTOR A GASOLINA DE 5,5 HP, PESO COM MOTOR DE 78 KG, 4 PAS	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000073		9.199,50		0,07		0,07	0,00%	13.352.901,84	100,00%
00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0132416		4,05		0,05		0,05	0,00%	13.352.901,89	100,00%

Totais por Tipo

Equipamento	R$ 125.571,08
Equipamento para Aquisição Permanente	R$ 3.230.692,05
Mão de Obra	R$ 1.488.040,02
Material	R$ 8.499.271,37
Serviços	R$ 9.279,12
Taxas	R$ 0,00
Administração	R$ 0,00
Aluguel	R$ 0,00
Verba	R$ 0,00
Transporte	R$ 0,00
Encargos Complementares	R$ 0,00
Franquia	R$ 48,26
Outros	R$ 0,00
Consultoria	R$ 0,00

Total sem BDI	**13.352.901,89**
Total do BDI	**2.325.524,33**
Total Geral	**15.678.426,22**

Kessis Dalapicola Rodrigues
Analista Legislativo

Documento assinado por:
31/08/2026 11:44 - Kessis Dalapicola Rodrigues
Selo digital de segurança: 2026-ZVYO-OXOO-IHMO-FVTM