

Obra
MANUTENÇÃO PREDIAL 3

Bancos
SINAPI - 08/2026 - Pará

B.D.I.
26,3%

Encargos Sociais
Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Curva ABC de Insumos

Código	Banco	Grupo	Descrição	Tipo	Und	Quantidade	Valor		Total	Peso		Valor Acumulado	Peso Acumulado
					Improdutiva		Operativa	Improdutiva		Operativa	Geral		
00044220	SINAPI		PO ENDURECEDOR PARA CONCRETO ESTAMPADO - PIGMENTO ENDURECEDOR	Material	KG	3234,726		157,58	509.728,12		8,38%	509.728,12	8,38%
00007194	SINAPI		TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	Material	m²	10916,98583		46,11	503.382,22		8,28%	1.013.110,34	16,66%
00004750	SINAPI		PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	14755,70842		20,30	299.540,88		4,93%	1.312.651,22	21,59%
00034492	SINAPI		CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	426,8631556		672,50	287.065,47		4,72%	1.599.716,69	26,31%
00001379	SINAPI		CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	252826,4144		1,10	278.109,06		4,57%	1.877.825,75	30,89%
00001213	SINAPI		CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	Mão de Obra	H	12042,38252		20,30	244.460,37		4,02%	2.122.286,11	39,44%
00007216	SINAPI		CUMEIRA NORMAL PARA TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO 2 ABAS, E = 6 MM, DE 1050 X 935 MM (SEM AMIANTO)	Material	UN	2087,999942		112,59	235.087,91		3,87%	2.357.374,03	43,31%
00010841	SINAPI		PISO EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, FORMATO MENOR OU IGUAL A 3025 CM2, E= "2" CM	Material	m²	540,56		415,09	224.381,05		3,69%	2.581.755,08	47,00%
00004425	SINAPI		VIGA NAO APARELHADA "6 X 12" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO . BRUTA	Material	M	6921,777735		31,73	219.628,01		3,61%	2.801.383,08	50,61%
00006111	SINAPI		SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	14360,15646		14,98	215.115,14		3,54%	3.016.498,23	54,15%
00040740	SINAPI		TELHA GALVALUME COM ISOLAMENTO TERMOACUSTICO EM ESPUMA RIGIDA DE POLIURETANO (PU) INJETADO, ESPESSURA DE 30 MM, DENSIDADE DE 35 KG/M3, REVESTIMENTO EM TELHA TRAPEZOIDAL NAS DUAS FACES COM ESPESSURA DE 0,50 MM CADA, ACABAMENTO NATURAL (NAO INCLUI ACESSORIOS DE FIXACAO)	Material	m²	1122,772084		145,87	163.778,76		2,69%	3.180.276,99	56,84%
00004472	SINAPI		VIGA NAO APARELHADA "6 X 16" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO . BRUTA	Material	M	3815,148177		39,63	151.194,32		2,49%	3.331.471,31	59,33%
00039413	SINAPI		PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	Material	m²	6681,015		21,38	142.840,10		2,35%	3.474.311,42	61,68%
00044959	SINAPI		AGREGADO RECICLADO CLASSE A, TIPO AREIA MEDIA RECICLADA DE CIMENTOS E CONCRETOS - ARCI/ARCO (POSTO USINA)	Material	m³	679,2595		189,90	128.991,38		2,12%	3.603.302,79	63,80%
00044459	SINAPI		BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 9 FUROS NA HORIZONTAL DE 11,5 X 14 X 24 CM (L X A X C)	Material	UN	128520,336		0,95	122.094,32		2,01%	3.725.397,11	65,81%
00038546	SINAPI		ARGAMASSA USINADA AUTOADENSAVEL E AUTONIVELANTE PARA CONTRAPISO, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO	Material	m³	136,038		733,79	99.823,32		1,64%	3.825.220,44	67,45%
00000370	SINAPI		AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	760,9504486		120,00	91.314,05		1,50%	3.916.534,49	68,95%
00004302	SINAPI		PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16" X 250 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	Material	UN	18762,5		4,65	87.245,63		1,44%	4.003.780,12	70,39%
00012626	SINAPI		SUPORTE METALICO PARA CALHA PLUVIAL, ZINCADO, DOBRADO, DIAMETRO ENTRE 119 E 170 MM, PARA DRENAGEM PLUVIAL PREDIAL	Material	UN	1692,6		44,53	75.371,48		1,24%	4.079.151,59	72,96%
00012618	SINAPI		CALHA / PERFIL PLUVIAL DE PVC, DIAMETRO ENTRE "119 E 170" MM, COMPRIMENTO DE 3 M, PARA DRENAGEM PLUVIAL PREDIAL	Material	UN	382,2		182,06	69.583,33		1,14%	4.148.734,93	74,10%
00043127	SINAPI		TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-283 (4,48 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 6,0 MM, LARGURA = 2,45 X 6,00 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	Material	m²	1718,733377		39,73	68.285,28		1,12%	4.217.020,20	75,22%
00043146	SINAPI		ENDURECEDOR MINERAL DE BASE CIMENTICIA PARA PISO DE CONCRETO	Material	KG	6600		10,13	66.858,00		1,10%	4.283.878,20	76,32%
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	6401,76		10,21	65.361,97		1,08%	4.349.240,17	77,40%
00037666	SINAPI		OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	3300,103895		19,10	63.031,98		1,04%	4.412.272,16	79,48%
00004400	SINAPI		CAIBRO NAO APARELHADO, "6 X 8" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO . BRUTA	Material	M	2517		23,87	60.080,79		0,99%	4.472.352,95	80,47%
00007267	SINAPI		BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 6 FUROS NA HORIZONTAL DE 9 X 14 X 19 CM (L X A X C)	Material	UN	77582,965		0,74	57.411,39		0,94%	4.529.764,34	81,41%
00006117	SINAPI		CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	Mão de Obra	H	3638,560892		15,52	56.470,47		0,93%	4.586.234,81	82,34%

00007231	SINAPI		TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO 2 ABAS, DE 1,00 X 6,00 M (SEM AMIANTO)	Material	UN	57,2173		907,95		51.950,45		51.950,45	0,85%	4.638.185,25	83,20%
00038783	SINAPI		BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, FUROS NA HORIZONTAL DE 11,5 X 19 X 19 CM (L X A X C)	Material	UN	47361,65		1,07		50.676,97		50.676,97	0,83%	4.688.862,22	84,03%
00001106	SINAPI		CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	23883,15251		2,00		47.766,31		47.766,31	0,79%	4.736.628,52	84,82%
00012869	SINAPI		TELHADOR / TELHADISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	2349,212328		20,06		47.125,20		47.125,20	0,78%	4.783.753,72	85,59%
00004344	SINAPI		PARAFUSO FRANCES METRICO ZINCADO, DIAMETRO 12 MM, COMPRIMENTO 150 MM, COM PORCA SEXTAVADA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	Material	UN	1600		28,43		45.488,00		45.488,00	0,75%	4.829.241,72	86,34%
00040783	SINAPI		CALHA QUADRADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 50 CM	Material	M	1146,6		39,63		45.439,76		45.439,76	0,75%	4.874.681,48	87,09%
00007173	SINAPI		TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO COLONIAL, CANAL, PLAN, PAULISTA, COMPRIMENTO DE *44 A 50* CM, RENDIMENTO DE COBERTURA DE *26* TELHAS/M2	Material	MIL	25,7724792		1.518,00		39.122,62		39.122,62	0,64%	4.913.804,11	87,73%
00044497	SINAPI		MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	Mão de Obra	H	1912,751332		19,10		36.533,55		36.533,55	0,60%	4.950.337,66	88,33%
00040623	SINAPI		CHAPA PARA EMENDA DE VIGA, EM ACO GROSSO, QUALIDADE ESTRUTURAL, BITOLA 3/16", E= 4,75 MM, 4 FUROS, LARGURA 45 MM, COMPRIMENTO 500 MM	Material	PAR	400		85,58		34.232,00		34.232,00	0,56%	4.984.569,66	88,89%
00005075	SINAPI		PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	1662,81		17,91		29.780,93		29.780,93	0,49%	5.014.350,58	89,89%
00044357	SINAPI		MANTA VINILICA FLEXIVEL PARA PISOS, E = 2 MM, LARGURA 2 M	Material	m²	3480		8,02		27.909,60		27.909,60	0,46%	5.042.260,18	90,82%
00013388	SINAPI		SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	Material	KG	98,28		252,27		24.793,10		24.793,10	0,41%	5.067.053,28	91,65%
00039427	SINAPI		PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18* (L X H), COMPRIMENTO 3 M	Material	M	3336,656		6,62		22.088,66		22.088,66	0,36%	5.089.141,94	92,02%
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	2439,68		9,00		21.957,12		21.957,12	0,36%	5.111.099,06	92,38%
00012614	SINAPI		BOCAL PVC, PARA CALHA PLUVIAL, DIAMETRO DA SAIDA ENTRE *75 E 120* MM, PARA DRENAGEM PLUVIAL PREDIAL	Material	UN	360,36		58,83		21.199,98		21.199,98	0,35%	5.132.299,04	92,73%
00044166	SINAPI		CORDAO DE SOLDA CIRCULAR, 4 MM	Material	M	3480		5,90		20.532,00		20.532,00	0,34%	5.152.831,04	93,06%
00037595	SINAPI		ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	Material	KG	7450,08		2,70		20.115,22		20.115,22	0,33%	5.172.946,26	93,39%
00036225	SINAPI		FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESSURA APROXIMADA DE 8 MM, COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCACAO)	Material	m²	536,8034		37,29		20.017,40		20.017,40	0,33%	5.192.963,65	93,72%
00006193	SINAPI		TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	930		21,19		19.706,70		19.706,70	0,32%	5.212.670,35	94,05%
00042404	SINAPI		ACO CA-25, 25,0 MM, BARRA DE TRANSFERENCIA	Material	KG	1825,037619		10,11		18.451,13		18.451,13	0,30%	5.231.121,49	94,35%
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	6021,8018		3,06		18.426,71		18.426,71	0,30%	5.249.548,20	94,65%
00004430	SINAPI		CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1074,44453		15,00		16.116,67		16.116,67	0,27%	5.265.664,87	94,92%
00004755	SINAPI		MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	716,8139451		21,24		15.225,13		15.225,13	0,25%	5.280.889,99	95,17%
00007334	SINAPI		ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	Material	L	645,54		20,06		12.949,53		12.949,53	0,21%	5.293.839,53	95,38%
00042407	SINAPI		TRELICA NERVURADA (ESPACADOR), ALTURA = 120,0 MM, DIAMETRO DOS BANZOS INFERIORES E SUPERIOR = 6,0 MM, DIAMETRO DA DIAGONAL = 4,2 MM	Material	M	1989,400027		6,33		12.592,90		12.592,90	0,21%	5.306.432,43	95,59%
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	310		38,42		11.910,20		11.910,20	0,20%	5.318.342,63	95,79%
00004791	SINAPI		ADESIVO ACRILICO DE BASE AQUOSA / COLA DE CONTATO	Material	KG	285		39,20		11.172,00		11.172,00	0,18%	5.329.514,63	95,97%
00004721	SINAPI		PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	42,7431688		252,15		10.777,69		10.777,69	0,18%	5.340.292,32	96,15%
00039432	SINAPI		FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	Material	M	3334,03		2,96		9.868,73		9.868,73	0,16%	5.350.161,05	96,48%
00043143	SINAPI		SELANTE ACRILICO PARA TRATAMENTO / ACABAMENTO SUPERFICIAL DE CONCRETO ESTAMPADO, APARENTE, PEDRAS E OUTROS	Material	L	304,296		31,59		9.612,71		9.612,71	0,16%	5.359.773,76	96,64%
00012872	SINAPI		GESSEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	471,0858107		20,30		9.563,04		9.563,04	0,16%	5.369.336,80	96,80%
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	4067		2,30		9.354,10		9.354,10	0,15%	5.378.690,90	96,95%
00000378	SINAPI		ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	448,3782515		20,30		9.102,08		9.102,08	0,15%	5.387.792,98	97,10%
00004415	SINAPI		SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1502		5,67		8.516,34		8.516,34	0,14%	5.396.309,32	97,24%
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	0,006561018		1.295.335,74		8.498,72		8.498,72	0,14%	5.404.808,04	97,38%

00012624	SINAPI	EMENDA PARA CALHA PLUVIAL, PVC, DIAMETRO ENTRE 119 E 170 MM, PARA DRENAGEM PLUVIAL PREDIAL	Material	UN	240,24		34,96	8.398,79		8.398,79	0,14%	5.413.206,83	97,52%
00042409	SINAPI	AGENTE DE CURA, PROTETOR DA EVAPORACAO DA AGUA DE HIDRATACAO DO CONCRETO	Material	KG	568,4		14,58	8.287,27		8.287,27	0,14%	5.421.494,10	97,66%
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	2223,985		3,70	8.228,74		8.228,74	0,14%	5.429.722,85	97,79%
00039437	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 45 MM	Material	UN	24728,83		0,32	7.913,23		7.913,23	0,13%	5.437.636,07	97,92%
00037395	SINAPI	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	Material	CENTO	171,24137		41,93	7.180,15		7.180,15	0,12%	5.444.816,22	98,17%
00004812	SINAPI	PLACA DE GESSO PARA FORRO, *60 X 60* CM, ESPESSURA DE 12 MM (SEM COLOCACAO)	Material	m²	567.563		11,86	6.731,30		6.731,30	0,11%	5.451.547,52	98,28%
00001607	SINAPI	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	Material	CJ	19025,7		0,31	5.897,97		5.897,97	0,10%	5.457.445,49	98,48%
00039435	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	Material	UN	38810,5375		0,14	5.433,48		5.433,48	0,09%	5.462.878,96	98,66%
00043144	SINAPI	DESMOLDANTE PARA CONCRETO ESTAMPADO	Material	KG	124,062		43,01	5.335,91		5.335,91	0,09%	5.468.214,87	98,75%
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	2227,185		2,38	5.300,70		5.300,70	0,09%	5.473.515,57	98,84%
00039430	SINAPI	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	Material	UN	2015,5356		2,49	5.018,68		5.018,68	0,08%	5.478.534,25	98,92%
00004253	SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHERO (HORISTA)	Mão de Obra	H	242,921147		19,10	4.639,79		4.639,79	0,08%	5.483.174,05	99,08%
00037545	SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 7,5 CV	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,215007647		18.449,11	3.966,70		3.966,70	0,07%	5.487.140,75	99,14%
00037586	SINAPI	PINO DE ACO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = *23* MM E COMP HASTE = *27* MM (ACAO INDIRETA)	Material	CENTO	79,2		48,76	3.861,79		3.861,79	0,06%	5.491.002,54	99,21%
00044474	SINAPI	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA TELESCOPICA 40 M, CAPACIDADE MAXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,001439514		2.491.030,28	3.585,87		3.585,87	0,06%	5.494.588,41	99,27%
00006189	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	91,1808807		39,19	3.573,38		3.573,38	0,06%	5.498.161,79	99,33%
00000142	SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	88,0645584		39,47	3.475,91		3.475,91	0,06%	5.501.637,70	99,38%
00002705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Franquia	KWH	2915,953261		1,18	3.440,82		3.440,82	0,06%	5.505.078,52	99,44%
00042408	SINAPI	LONA PLASTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 200 MICRA	Material	m²	1596,0672		1,89	3.016,57		3.016,57	0,05%	5.508.095,09	99,49%
00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	691,1946193		4,17	2.882,28		2.882,28	0,05%	5.510.977,37	99,54%
00004229	SINAPI	GRAXA LUBRIFICANTE A BASE DE LITIO, DE MULTIPLAS APLICACOES E CONTENDO ADITIVOS DE EXTREMA PRESSAO (GRAU DE VISCOSIDADE NLGI 2)	Material	KG	51,896341		53,48	2.775,42		2.775,42	0,05%	5.513.752,79	99,58%
00004254	SINAPI	OPERADOR DE GUINDASTE (HORISTA)	Mão de Obra	H	103,0751696		24,69	2.544,93		2.544,93	0,04%	5.516.297,71	99,62%
00003671	SINAPI	JUNTA PLASTICA DE DILATACAO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	Material	M	1700		1,37	2.329,00		2.329,00	0,04%	5.518.626,71	99,66%
00012616	SINAPI	CABECEIRA DIREITA OU ESQUERDA, PVC, PARA CALHA PLUVIAL, DIAMETRO ENTRE *119 E 170* MM, PARA DRENAGEM PLUVIAL PREDIAL	Material	UN	120,12		17,84	2.142,94		2.142,94	0,04%	5.520.769,65	99,70%
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	76,99901082		26,02	2.003,51		2.003,51	0,03%	5.522.773,17	99,73%
00040552	SINAPI	PARAFUSO, AUTOATARRAXANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, EM ACO ZINCADO, 1/4" (6,35 MM) X 25 MM	Material	CENTO	29,8048		64,93	1.935,23		1.935,23	0,03%	5.524.708,39	99,76%
00043131	SINAPI	ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	Material	KG	60,746		27,24	1.654,72		1.654,72	0,03%	5.526.363,12	99,79%
00040547	SINAPI	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	Material	CENTO	36,1099		37,87	1.367,48		1.367,48	0,02%	5.527.730,60	99,81%
00039431	SINAPI	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	Material	M	4004,32		0,33	1.321,43		1.321,43	0,02%	5.529.052,02	99,83%
00040509	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	218,75		6,04	1.321,25		1.321,25	0,02%	5.530.373,27	99,85%
00039443	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	Material	UN	3295,1262		0,33	1.087,39		1.087,39	0,02%	5.531.460,67	99,87%
00006114	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	63,22860016		15,52	981,31		981,31	0,02%	5.532.441,97	99,89%
00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	Material	L	129,9001448		7,18	932,68		932,68	0,02%	5.533.374,66	99,90%
00003315	SINAPI	GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS E USO GERAL	Material	KG	987,9215		0,85	839,73		839,73	0,01%	5.534.214,39	99,92%
00005068	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	44,64		17,91	799,50		799,50	0,01%	5.535.013,89	99,93%
00045556	SINAPI	PISO EM PEDRA BASALTO, ACABAMENTO POLIDO FOSCO, *40X40* CM, E = 2 CM	Material	m²	381,5		2,00	763,00		763,00	0,01%	5.535.776,89	99,94%
00004315	SINAPI	GANCHOS CHATO EM ACO GALVANIZADO, L = 110 MM, RECOBRIMENTO = 100MM, SECAO 1/8 X 1/2" (3 MM X 12 MM), PARA FIXAR TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA	Material	UN	263,2		2,66	700,11		700,11	0,01%	5.536.477,00	99,96%

00044228	SINAPI		MOLDE DE POLIURETANO, FLEXIVEL OU SEMI-FLEXIVEL, PARA ESTAMPAGEM DE PISO / PASSEIO DE CONCRETO	Material	m²	4,65		150,00		697,50		697,50	0,01%	5.537.174,50	99,97%
00034357	SINAPI		REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	132,615		5,16		684,29		684,29	0,01%	5.537.858,80	99,98%
00012627	SINAPI		VEDACAO DE CALHA, EM BORRACHA COR PRETA, MEDIDA ENTRE 119 E 170 MM, PARA DRENAGEM PLUVIAL PREDIAL	Material	UN	480,48		1,40		672,67		672,67	0,01%	5.538.531,47	99,99%
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	0,098103131		5.849,95		573,90		573,90	0,01%	5.539.105,37	100,00%
00000345	SINAPI		ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M)	Material	KG	11,8265		33,45		395,60		395,60	0,01%	5.539.500,96	100,01%
00004222	SINAPI		GASOLINA COMUM	Material	L	59,04465581		6,23		367,85		367,85	0,01%	5.539.868,81	100,01%
00004312	SINAPI		FIXADOR DE ABA SIMPLES PARA TELHA DE FIBROCIMENTO, TIPO CANALETA 90 OU KALHETAO	Material	UN	86,8		3,62		314,22		314,22	0,01%	5.540.183,03	100,02%
00005061	SINAPI		PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	13,7879196		17,61		242,81		242,81	0,00%	5.540.425,83	100,02%
00005104	SINAPI		REBITE DE REPUXO EM ALUMINIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	Material	KG	2,663388		70,37		187,42		187,42	0,00%	5.540.613,26	100,02%
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	0,013756832		10.193,45		140,23		140,23	0,00%	5.540.753,49	100,03%
00036487	SINAPI		GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,023348567		5.506,87		128,58		128,58	0,00%	5.540.882,06	100,03%
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	0,017105458		3.853,87		65,92		65,92	0,00%	5.540.947,99	100,03%
00020250	SINAPI		SISAL EM FIBRA / ESTOPA SISAL PARA GESSO	Material	KG	4,251		15,00		63,77		63,77	0,00%	5.541.011,75	100,03%
00005069	SINAPI		PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	2,5153121		17,52		44,07		44,07	0,00%	5.541.055,82	100,03%
00002692	SINAPI		DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	2,7276067		7,91		21,58		21,58	0,00%	5.541.077,39	100,03%

Equipamento para Aquisição Permanente	R\$ 16.959,92
Mão de Obra	R\$ 1.004.333,87
Material	R\$ 4.516.342,78
Franquia	R\$ 3.440,82
Total sem BDI	6.079.775,96
Total do BDI	1.598.981,07
Total Geral	7.678.757,03



MINISTÉRIO DA DEFESA
COMANDO DA AERONÁUTICA

CONTROLE DE ASSINATURAS ELETRÔNICAS DO DOCUMENTO

Documento:	12.5 - MANUTENÇÃO PREDIAL 3 Deson - Curva ABC de Insumos
Data/Hora de Criação:	01/10/2026 19:55:26
Páginas do Documento:	4
Páginas Totais (Doc. + Ass.)	5
Hash MD5:	dfba160978e36549f3c1d882af23cb2a
Verificação de Autenticidade:	https://autenticidade-documento.sti.fab.mil.br/assinatura

Este documento foi assinado e conferido eletronicamente com fundamento no artigo 6º, do Decreto nº 8.539 de 08/10/2015 da Presidência da República pelos assinantes abaixo:

Assinado via ASSINATURA CADASTRAL por 1º Ten ALESSANDRO DA SILVA SERRA no dia 01/10/2026 às 17:19:40 no horário oficial de Brasília.

Assinado via ASSINATURA CADASTRAL por 1º Ten RAFAEL AZEVEDO ALVES DE SOUZA no dia 01/10/2026 às 17:28:33 no horário oficial de Brasília.

Assinado via ASSINATURA CADASTRAL por Cap JULIO FRANCISCO DE PAULA no dia 01/10/2026 às 17:32:59 no horário oficial de Brasília.

Assinado via ASSINATURA CADASTRAL por Cap JULIO FRANCISCO DE PAULA no dia 01/10/2026 às 17:35:05 no horário oficial de Brasília.

Assinado via ASSINATURA CADASTRAL por 1º Ten ERICO LAMEGO PEREIRA no dia 02/10/2026 às 09:49:52 no horário oficial de Brasília.

Assinado via ASSINATURA CADASTRAL por Cel LIDIA BORGES AMBRÓSIO no dia 04/10/2026 às 14:56:06 no horário oficial de Brasília.

CONTROLE DE ASSINATURAS ELETRÔNICAS DO DOCUMENTO