Obra
Processo Manutenção Predial Bloco 4 NÃO DESONERADO

Bancos
SINAPI - 02/2026 - Pará

B.D.I.
22,18%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: Sinapi - 119,42%
Mensalista: Sinapi - 72,70%

Curva ABC de Insumos

Código	Banco	Grupo	Descrição	Tipo	Und	Quantidade	Valor		Total			Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado
							Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Geral				
00006111	SINAPI		SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	35464,67219		19,76		700.658,01		700.658,01	8,71%	700.658,01	8,71%
00021108	SINAPI		PISO EM PORCELANATO RETIFICADO, LISO, MONOCOLOR, ACETINADO OU POLIDO, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	Material	m²	4334,9034		97,62		423.181,16		423.181,16	5,26%	1.123.839,17	19,30%
00004750	SINAPI		PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	12109,09283		26,78		324.303,98		324.303,98	4,03%	1.448.143,15	23,34%
00004792	SINAPI		PLACA VINILICA SEMIFLEXIVEL PARA PISOS, E = 3,2 MM, 30 X 30 CM (SEM COLOCACAO)	Material	m²	1523,55		210,32		320.434,03		320.434,03	3,98%	1.768.577,18	27,32%
00004760	SINAPI		AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	10965,15235		26,78		293.667,13		293.667,13	3,65%	2.062.244,31	30,97%
00021107	SINAPI		VIDRO LISO FUME, E = 5 MM - SEM COLOCACAO	Material	m²	785		342,39		268.772,24		268.772,24	3,34%	2.331.016,55	34,31%
00034386	SINAPI		VIDRO LISO INCOLOR 10 MM - SEM COLOCACAO	Material	m²	418		594,71		248.589,26		248.589,26	3,09%	2.579.605,81	37,40%
00000536	SINAPI		REVESTIMENTO PARA PAREDE, EM CERAMICA ESMALTADA, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	Material	m²	4760,5261		49,04		233.470,73		233.470,73	2,90%	2.813.076,54	40,31%
00001287	SINAPI		PISO EM CERAMICA ESMALTADA, COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	Material	m²	3961,53792		52,72		208.854,93		208.854,93	2,60%	3.021.931,47	42,90%
00010492	SINAPI		VIDRO LISO INCOLOR 4MM - SEM COLOCACAO	Material	m²	873		237,88		207.673,13		207.673,13	2,58%	3.229.604,60	45,49%
00010515	SINAPI		REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA, FORMATO MAIOR A 2025 CM2	Material	m²	2138,8068		87,07		186.216,22		186.216,22	2,32%	3.415.820,82	47,80%
00034381	SINAPI		JANELA MAXIM-AR, EM ALUMINIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR	Material	UN	593,7405		276,85		164.375,67		164.375,67	2,04%	3.580.196,49	49,84%
00037595	SINAPI		ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	Material	KG	49763,978		3,30		164.164,40		164.164,40	2,04%	3.744.360,88	51,89%
00039501	SINAPI		KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA PESADA (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 40 MM A 45 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SOLIDO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO (INCLUI MARCO, ALIZARES, DOBRADICAS E FECHADURA EXTERNA)	Material	UN	115		1.311,85		150.862,37		150.862,37	1,88%	3.895.223,25	53,76%
00045190	SINAPI		PISO EM PORCELANATO, RETIFICADO, LISO, MONOCOLOR, ACETINADO OU POLIDO, FORMATO MAIOR QUE 2500 ATE 6400 CM2	Material	m²	1384,0736		108,74		150.504,44		150.504,44	1,87%	4.045.727,69	55,63%
00039500	SINAPI		KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA PESADA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 40 MM A 45 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SOLIDO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO (INCLUI MARCO, ALIZARES, DOBRADICAS E FECHADURA EXTERNA)	Material	UN	110		1.277,26		140.498,33		140.498,33	1,75%	4.186.226,01	57,38%
00004964	SINAPI		PORTA DE ABRIR / GIRO, DE MADEIRA FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA FRISADA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO EM PADRAO MADEIRA	Material	UN	375		372,00		139.500,54		139.500,54	1,73%	4.325.726,56	59,11%
00039484	SINAPI		KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, COM MARCO EM ACO, NUCLEO COLMEIA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO (INCLUI MARCO, ALIZARES, DOBRADICAS E FECHADURA)	Material	UN	165		842,55		139.021,29		139.021,29	1,73%	4.464.747,85	60,84%
00044019	SINAPI		BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, SIFAO OCULTO / CARENADO, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO) - PADRAO ALTO	Material	UN	162		818,78		132.641,88		132.641,88	1,65%	4.597.389,73	62,49%
00039398	SINAPI		KIT DE ACESSORIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS	Material	UN	670		177,16		118.697,87		118.697,87	1,48%	4.716.087,60	65,53%
00039482	SINAPI		KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930) DE 600 X 2100 MM OU 700 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, COM MARCO EM ACO, NUCLEO COLMEIA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO (INCLUI MARCO, ALIZARES, DOBRADICAS E FECHADURA)	Material	UN	138		842,55		116.272,35		116.272,35	1,45%	4.832.359,95	66,98%
00034713	SINAPI		PORTA VIDRO TEMPERADO INCOLOR, 2 FOLHAS DE CORRER, E = 10 MM (SEM FERRAGENS E SEM COLOCACAO)	Material	m²	160,65		694,95		111.643,34		111.643,34	1,39%	4.944.003,29	68,36%
00004969	SINAPI		PORTA DE MADEIRA-DE-LEI TIPO VENEZIANA (ANGELIM OU EQUIVALENTE REGIONAL), E = *3,5* CM	Material	m²	193,2		556,90		107.592,39		107.592,39	1,34%	5.051.595,68	69,70%
00000546	SINAPI		BARRA DE ACO CHATA, RETANGULAR (QUALQUER BITOLA)	Material	KG	9030		11,22		101.281,60		101.281,60	1,26%	5.152.877,28	70,96%
00039025	SINAPI		PORTA DE ABRIR, TIPO VENEZIANA, EM ALUMINIO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, 90 CM X 210 CM (LARGURA X ALTURA), SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	Material	UN	139,0142		724,22		100.677,14		100.677,14	1,25%	5.253.554,42	72,21%
00020259	SINAPI		PERFIL DE BORRACHA EPDM MACICO *12 X 15* MM PARA ESQUADRIAS	Material	M	5914,3		16,74		98.997,46		98.997,46	1,23%	5.352.551,87	74,68%
00001214	SINAPI		CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	3867,25246		25,19		97.429,69		97.429,69	1,21%	5.449.981,56	75,89%

00001106	SINAPI		CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	38109,96012	2,44	93.125,50		93.125,50	1,16%	5.543.107,06	77,05%
00020232	SINAPI		SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, L= *15* CM, E= *2,0* CM	Material	M	550	141,58	77.870,20		77.870,20	0,97%	5.620.977,26	78,99%
00001381	SINAPI		ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG	68295,615	1,08	73.430,35		73.430,35	0,91%	5.694.407,61	79,90%
00044045	SINAPI		TORNEIRA DE MESA PARA LAVATORIO, METALICA CROMADA, COM MISTURADOR MONOCOMANDO, BICA BAIXA	Material	UN	345	208,73	72.012,65		72.012,65	0,90%	5.766.420,26	80,80%
00002696	SINAPI		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	2605,657943	26,78	69.784,36		69.784,36	0,87%	5.836.204,61	81,67%
00000183	SINAPI		BATENTE / PORTAL / ADUELA / MARCO EM MADEIRA MACICA COM REBAIXO, E = *3* CM, L = *14* CM, PARA PORTAS DE GIRO DE *60 CM A 120* CM X *210* CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI / CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES)	Material	JG	385	177,16	68.206,99		68.206,99	0,85%	5.904.411,60	82,51%
00010420	SINAPI		BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL, DE LOUCA BRANCA, SIFAO APARENTE, SAIDA VERTICAL (SEM ASSENTO)	Material	UN	210	316,45	66.453,70		66.453,70	0,83%	5.970.865,30	83,34%
00001379	SINAPI		CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	46964,26319	1,34	63.119,03		63.119,03	0,78%	6.033.984,33	84,12%
00001747	SINAPI		CUBA ACO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA DE 3 1/2", DE *56 X 33 X 12* CM	Material	UN	215	281,66	60.557,23		60.557,23	0,75%	6.094.541,57	84,88%
00044169	SINAPI		PERFIL DE ARREMATE DE RODAPE VINILICO COM MANTA	Material	M	1169,28	49,01	57.302,20		57.302,20	0,71%	6.151.843,77	85,59%
00011186	SINAPI		ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	Material	m²	81	681,94	55.236,77		55.236,77	0,69%	6.207.080,54	86,99%
00045193	SINAPI		JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO BRANCO, 100 X 120 CM, 2 FOLHAS MOVEIS, COM BANDEIRAS FIXAS OU MOVEIS	Material	m²	179,1666595	305,44	54.724,27		54.724,27	0,68%	6.261.804,81	87,67%
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	1470	36,53	53.701,78		53.701,78	0,67%	6.315.506,58	88,34%
00004828	SINAPI		SOLEIRA/ PEITORIL EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L= *15* CM, E= *2* CM, CORTE RETO	Material	M	454	108,54	49.279,30		49.279,30	0,61%	6.364.785,88	88,95%
00036888	SINAPI		GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	Material	M	1740,0016	27,56	47.961,07		47.961,07	0,60%	6.412.746,95	89,54%
00036794	SINAPI		LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, COM COLUNA, DIMENSOES *44 X 35* CM (L X C)	Material	UN	185	252,19	46.655,47		46.655,47	0,58%	6.459.402,42	90,12%
00034747	SINAPI		PEITORIL EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L= *15* CM, E= *2,0* CM, COM PINGADEIRA	Material	M	296,4	144,27	42.761,67		42.761,67	0,53%	6.502.164,09	90,66%
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	135	302,71	40.866,28		40.866,28	0,51%	6.543.030,37	91,16%
00000371	SINAPI		ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA MULTIUSO, PARA REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO E ASSENTAMENTO DE BLOCOS DIVERSOS	Material	KG	31850	1,17	37.357,76		37.357,76	0,46%	6.580.388,13	91,63%
00000370	SINAPI		AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	228,05923	146,62	33.437,13		33.437,13	0,42%	6.613.825,26	92,04%
00004755	SINAPI		MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1158,242028	28,00	32.435,01		32.435,01	0,40%	6.646.260,27	92,45%
00010489	SINAPI		VIDRACEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1208,465129	26,40	31.907,22		31.907,22	0,40%	6.678.167,49	92,84%
00039961	SINAPI		SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	Material	UN	999,60225	31,86	31.851,87		31.851,87	0,40%	6.710.019,36	93,24%
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	1110	28,24	31.341,74		31.341,74	0,39%	6.741.361,10	93,63%
00043610	SINAPI		FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA INTERNA, 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 INTERNA (CONJUNTO DE FECHADURAS)	Material	CJ	285	108,52	30.928,28		30.928,28	0,38%	6.772.289,38	94,02%
00011795	SINAPI		GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM	Material	m²	28,275	1.014,31	28.679,73		28.679,73	0,36%	6.800.969,10	94,37%
00004384	SINAPI		PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	Material	UN	744	38,08	28.334,13		28.334,13	0,35%	6.829.303,23	94,72%
00001368	SINAPI		CHUVEIRO COMUM EM PLASTICO BRANCO, COM CANO, 3 TEMPERATURAS, 5500 W (110/220 V)	Material	UN	210	127,54	26.784,18		26.784,18	0,33%	6.856.087,41	95,06%
00006127	SINAPI		AUXILIAR DE PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1290,592063	20,48	26.427,93		26.427,93	0,33%	6.882.515,34	95,39%
00034357	SINAPI		REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	3547,714	6,30	22.366,52		22.366,52	0,28%	6.904.881,86	95,96%
00044168	SINAPI		SUPORTE PARA CANTO CURVO EM PVC	Material	M	1209,6	15,57	18.828,31		18.828,31	0,23%	6.923.710,17	96,46%
00039432	SINAPI		FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	Material	M	5178,74	3,62	18.729,06		18.729,06	0,23%	6.942.439,23	96,69%
00037411	SINAPI		TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	Material	m²	789,0771	21,32	16.823,45		16.823,45	0,21%	6.959.262,67	96,90%
00004791	SINAPI		ADESIVO ACRILICO DE BASE AQUOSA / COLA DE CONTATO	Material	KG	333,316	47,89	15.964,02		15.964,02	0,20%	6.975.226,70	97,10%

00000184	SINAPI		BATENTE / PORTAL / ADUELA / MARCO EM MADEIRA MACICA COM REBAIXO, E = *3* CM, L = *14* CM, PARA PORTAS DE GIRO DE *60 CM A 120* CM X *210* CM, PINUS / EUCALIPTO / VIROLA OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES)	Material	JG	135		109,72		14.811,88		14.811,88	0,18%	6.990.038,58	97,28%
00001341	SINAPI		CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO, TEXTURIZADO, DE 1,25 X 3,08 METROS, ESPESSURA = 0,8 MILIMETROS	Material	m²	262,5		52,66		13.823,14		13.823,14	0,17%	7.003.861,72	97,45%
00044119	SINAPI		JOGO DE FERRAGENS PARA PORTA DE CORRER, UMA FOLHA, COMPOSTA POR TRILHO SUPERIOR, GUIA, ROLDANAS, BATEDORES, FECHADURA, CONTRA-FECHADURA E PUXADOR	Material	CJ	85		153,82		13.075,09		13.075,09	0,16%	7.016.936,81	97,61%
00036791	SINAPI		TORNEIRA METALICA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, BICA ALTA, COM AREJADOR	Material	UN	135		88,96		12.009,50		12.009,50	0,15%	7.028.946,31	97,76%
00000142	SINAPI		SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	224,2566		48,22		10.814,65		10.814,65	0,13%	7.039.760,96	97,90%
00001339	SINAPI		COLA A BASE DE RESINA SINTETICA PARA CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO E OUTROS	Material	KG	225		47,42		10.669,06		10.669,06	0,13%	7.050.430,02	98,03%
00000003	SINAPI		ACIDO CLORIDRICO / ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	Material	L	502,42		20,60		10.349,62		10.349,62	0,13%	7.060.779,65	98,16%
00006110	SINAPI		SERRALHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	326,22165		26,78		8.736,82		8.736,82	0,11%	7.069.516,47	98,38%
00013415	SINAPI		TORNEIRA DE MESA/BANCADA, PARA LAVATORIO, FIXA, METALICA CROMADA, PADRAO POPULAR, 1/2" OU 3/4"	Material	UN	185		45,51		8.419,73		8.419,73	0,10%	7.077.936,20	98,60%
00007607	SINAPI		!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! CHUVEIRO ELETRICO PLASTICO/PVC CROMADO TIPO DUCHA 110/220V	Material	UN	215		38,47		8.272,01		8.272,01	0,10%	7.086.208,21	98,70%
00006117	SINAPI		CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	Mão de Obra	H	324,7232		20,48		6.649,48		6.649,48	0,08%	7.092.857,69	98,78%
00020006	SINAPI		!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! ALIZAR / GUARNICAO 5 X 2CM MADEIRA CEDRO/IMBUIA/JEQUITIBA OU SIMILAR	Material	M	1350		4,62		6.234,85		6.234,85	0,08%	7.099.092,53	98,86%
00000567	SINAPI		CANTONEIRA (ABAS IGUAIS) EM ACO CARBONO, 25,4 MM X 3,17 MM (L X E), 1,27KG/M	Material	M	430		14,22		6.115,35		6.115,35	0,08%	7.105.207,89	98,93%
00011131	SINAPI		CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA DE PINUS, VIROLA OU EQUIVALENTE, DE *2,2 X 1,6* M, E = 20 MM	Material	m²	120		50,64		6.077,23		6.077,23	0,08%	7.111.285,12	99,01%
00006138	SINAPI		ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	Material	UN	372		16,15		6.008,62		6.008,62	0,07%	7.117.293,74	99,08%
00000012	SINAPI		ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	Material	UN	718,5		8,32		5.978,25		5.978,25	0,07%	7.123.271,99	99,16%
00002427	SINAPI		!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! DOBRADICA LATAO CROMADO 3 X 3" SEM ANEIS	Material	UN	405		11,62		4.705,82		4.705,82	0,06%	7.127.977,81	99,22%
00038124	SINAPI		ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICACAO MANUAL - 500 ML	Material	UN	128,986		30,42		3.924,12		3.924,12	0,05%	7.131.901,93	99,32%
00044357	SINAPI		MANTA VINILICA FLEXIVEL PARA PISOS, E = 2 MM, LARGURA 2 M	Material	m²	400,896		9,77		3.918,52		3.918,52	0,05%	7.135.820,45	99,37%
00004230	SINAPI		OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	Mão de Obra	H	120,7930491		30,42		3.674,87		3.674,87	0,05%	7.139.495,31	99,42%
00000194	SINAPI		BATENTE/ PORTAL/ ADUELA/ MARCO MACICO, E= *3* CM, L= *7* CM, *60 CM A 120* CM X *210* CM, EM PINUS/ TAUARI/ VIROLA OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES)	Material	JG	73,75		48,55		3.580,88		3.580,88	0,04%	7.143.076,19	99,46%
00000366	SINAPI		AREIA FINA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	23,95261		146,62		3.511,84		3.511,84	0,04%	7.146.588,03	99,51%
00011686	SINAPI		CONJUNTO DE LIGACAO PARA VASO / BACIA SANITARIA, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ANEL DE EXPANSAO (TUBO 1.1/2" X 20 CM)	Material	UN	210		15,86		3.330,38		3.330,38	0,04%	7.149.918,41	99,55%
00002433	SINAPI		DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3" X 2 1/2", E= 1,2 A 1,8 MM, SEM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA CHATA, COM PARAFUSOS	Material	UN	250		12,38		3.094,21		3.094,21	0,04%	7.153.012,62	99,59%
00037590	SINAPI		SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO	Material	UN	150		20,60		3.089,93		3.089,93	0,04%	7.156.102,55	99,63%
00004823	SINAPI		MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	Material	KG	78,43392		38,85		3.047,41		3.047,41	0,04%	7.159.149,97	99,66%
00006142	SINAPI		CONJUNTO DE LIGACAO AJUSTAVEL, PARA VASO / BACIA SANITARIA, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE	Material	UN	210		11,42		2.399,00		2.399,00	0,03%	7.161.548,97	99,69%
00004377	SINAPI		PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	Material	UN	6954		0,32		2.209,06		2.209,06	0,03%	7.163.758,03	99,72%
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	1673,4164		1,27		2.126,36		2.126,36	0,03%	7.165.884,40	99,75%
00044945	SINAPI		SIFAO / TUBO SINFONADO EXTENSIVEL/SANFONADO, UNIVERSAL/ SIMPLES, ENTRE *50 A 70* CM, DE PLASTICO BRANCO	Material	UN	185		11,00		2.034,30		2.034,30	0,03%	7.167.918,69	99,77%
00037329	SINAPI		REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	14,94987		132,97		1.987,86		1.987,86	0,02%	7.169.906,55	99,80%
00020247	SINAPI		PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	81		24,23		1.962,49		1.962,49	0,02%	7.171.869,05	99,82%
00000367	SINAPI		AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	13,011198		148,52		1.932,45		1.932,45	0,02%	7.173.801,50	99,85%
00043937	SINAPI		ADESIVO / COLA PARA FIXAR ESPELHO 360 G, A BASE DE POLIURETANO, MONOCOMPONENTE	Material	UN	34,8637041		44,29		1.544,12		1.544,12	0,02%	7.175.345,62	99,86%
00039026	SINAPI		PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	52,347		24,61		1.288,11		1.288,11	0,02%	7.176.633,72	99,91%
00006141	SINAPI		ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 30 CM	Material	UN	185		6,65		1.229,62		1.229,62	0,02%	7.177.863,34	99,93%

00006153	SINAPI		VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATORIO 1", SEM UNHO E SEM LADRAO	Material	UN	185		6,46		1.195,71		1.195,71	0,01%	7.179.059,06	99,95%
00011945	SINAPI		BUCHA DE NYLON SEM ABA S4	Material	UN	9702		0,12		1.185,39		1.185,39	0,01%	7.180.244,45	99,96%
00011055	SINAPI		PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1")	Material	UN	9702		0,11		1.066,85		1.066,85	0,01%	7.181.311,30	99,97%
00011950	SINAPI		BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	2385,5		0,43		1.020,11		1.020,11	0,01%	7.182.331,41	99,99%
00004419	SINAPI		!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! PECA DE MADEIRA NAO APARELHADA *10 X 10 X 3* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	UN	1310		0,75		976,34		976,34	0,01%	7.183.307,75	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	500		1,08		537,59		537,59	0,01%	7.183.845,34	100,00%
00004243	SINAPI		MOTORISTA DE CAMINHAO BETONEIRA (HORISTA)	Mão de Obra	H	16,5161178		30,20		498,83		498,83	0,01%	7.184.344,18	100,01%
00004378	SINAPI		!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! PARAFUSO ROSCA SOBERBA ACO ZINC CABECA CHATA FENDA SIMPLES 7 X 65 MM	Material	UN	810		0,54		435,45		435,45	0,01%	7.184.779,63	100,02%
00005075	SINAPI		PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	9,24		21,88		202,19		202,19	0,00%	7.184.981,82	100,02%
00037666	SINAPI		OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	7,465829733		25,19		188,09		188,09	0,00%	7.185.169,91	100,02%
00005066	SINAPI		PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 12 X 12	Material	KG	4,235		28,83		122,11		122,11	0,00%	7.185.292,03	100,03%
00002705	SINAPI		ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Franquia	KWH	35,73675		1,44		51,52		51,52	0,00%	7.185.343,55	100,03%
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	0,00342126		7.147,47		24,45		24,45	0,00%	7.185.368,00	100,03%
00003146	SINAPI		FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	3,885		5,24		20,36		20,36	0,00%	7.185.388,36	100,03%
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	0,010664472		1.530,32		16,32		16,32	0,00%	7.185.404,68	100,03%
00043617	SINAPI		ADITIVO PLASTIFICANTE E ESTABILIZADOR PARA ARGAMASSAS DE ASSENTAMENTO E REBOCO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	Material	L	0,10773		11,14		1,20		1,20	0,00%	7.185.405,88	100,03%

Equipamento para Aquisição Permanente	R$ 40,77
Mão de Obra	R$ 1.596.361,41
Material	R$ 5.588.952,17
Franquia	R$ 51,52
Total sem BDI	**6.583.212,29**
Total do BDI	**1.459.781,94**
Total Geral	**8.042.994,23**

_____
1º Tenente QOCON Civ Serra
Engenheiro Civil
CREA PA: 15135 DPA
DIE/SENG Seção de Engenharia e Infra Estrutura

- - / PA
/

MINISTÉRIO DA DEFESA
COMANDO DA AERONÁUTICA

CONTROLE DE ASSINATURAS ELETRÔNICAS DO DOCUMENTO

Documento:	13 - Curva ABC de insumos - NÃO DESONERADO
Data/Hora de Criação:	03/11/2026 16:43:47
Páginas do Documento:	4
Páginas Totais (Doc. + Ass.)	5
Hash MD5:	32a2130897957d6fc7d1d68e5ba6ed3a
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 Cel LIDIA BORGES AMBRÓSIO no dia 03/11/2026 às 14:50:37 no horário oficial de Brasília.