



MINISTÉRIO DA DEFESA  
EXÉRCITO BRASILEIRO  
5º GRUPAMENTO DE ENGENHARIA

**ANEXO IX**  
PLANILHA CURVA ABC DE INSUMOS

Obra  
REPARO E ADAPTAÇÃO DA SALA ARQUIVO NO 4º ANDAR NA SEÇÃO DE PATRIMÔNIO  
IMOBILIÁRIO E MEIO AMBIENTE

Bancos  
SINAPI - 04/2023 - Rio de Janeiro  
SBC - 02/2023 - Rio de Janeiro

B.D.I.  
28,57%  
Encargos Sociais  
Desonerado:  
Horista: 84,29%  
Mensalista: 47,11%

Rio de Janeiro, 07 de junho de 2023

Curva ABC de Insumos

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quantidade		Valor Unitário		Total			Peso	ACUMULADO		Classificação
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Geral		Valor Acumulado	Peso Acumulado	
00004083	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS	Mão de Obra	H	81,7620317		83,35		6.814,87		6.814,87	15,94%	6.814,87	15,94%	A
00004783	SINAPI	PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	72,3373318		50,83		3.676,91		3.676,91	8,60%	10.491,77	24,54%	A
00007356	SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	60,2844907		50,41		3.038,94		3.038,94	7,11%	13.530,71	31,65%	B
00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	99,3057782		27,34		2.715,02		2.715,02	6,35%	16.245,73	38,00%	B
00039413	SINAPI	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	Material	m²	62,3416646		36,71		2.288,56		2.288,56	5,35%	18.534,30	43,36%	B
00000247	SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	58,5947722		38,40		2.250,04		2.250,04	5,26%	20.784,33	48,62%	B
00002706	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR	Mão de Obra	H	8,1221351		232,71		1.890,10		1.890,10	4,42%	22.674,44	53,04%	B
00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	40,2868808		36,19		1.457,98		1.457,98	3,41%	24.132,42	56,45%	B
00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	269,8285235		5,11		1.378,82		1.378,82	3,23%	25.511,24	59,68%	B
00044497	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS HORISTA	Mão de Obra	H	23,2850076		53,07		1.235,74		1.235,74	2,89%	26.746,98	62,57%	C
00039422	SINAPI	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	Material	M	88,4185678		12,40		1.096,39		1.096,39	2,56%	27.843,37	65,14%	C
00010555	SINAPI	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MÉDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESURA, NÚCLEO SEMI-SÓLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	Material	UN	7,4983521		119,95		899,43		899,43	2,10%	28.742,80	67,24%	C
006640	SBC	CANAleta PVC FECHADA HD-6F 110x50x2000mm HELLERMANN	Material	UN	2,9993409		288,00		863,81		863,81	2,02%	29.606,61	69,26%	C
00001020	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1	Material	M	66,9970265		11,41		764,44		764,44	1,79%	30.371,04	71,05%	C
00042481	SINAPI	FELTRO EM LA DE ROCHA, 1 FACE REVESTIDA COM PAPEL ALUMINIZADO EM ROLO, DENSIDADE = 32 KG/M3, E=50" MM (COLETADO CAIXA)	Material	m²	22,2051201		32,33		717,89		717,89	1,68%	31.088,93	72,73%	C
00006085	SINAPI	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	Material	L	45,4534850		14,72		669,08		669,08	1,57%	31.758,01	74,29%	C
00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	176,7726318		3,12		551,53		551,53	1,29%	32.309,54	75,58%	C
00001022	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1	Material	M	357,8091886		1,46		522,40		522,40	1,22%	32.831,94	76,81%	C
00039598	SINAPI	CABO DE REDE, PAR TRANÇADO U/UTP, 4 PARES, CATEGORIA 5E (CAT 5E), ISOLAMENTO PVC (LSZH)	Material	M	0,9997803		484,09		483,98		483,98	1,13%	33.315,92	77,94%	C
00013393	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN	Material	UN	69,2112899		6,72		465,10		465,10	1,09%	33.781,02	79,03%	C
00010491	SINAPI	VIDRO LISO INCOLOR 6 MM - SEM COLOCACAO	Material	m²	2,3994727		190,00		455,90		455,90	1,07%	34.236,92	80,09%	C
00034616	SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, BIPOLAR DE 6 ATE 32A	Material	UN	7,0449369		54,20		381,84		381,84	0,89%	34.618,76	80,99%	C
00001214	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	6,9984620		54,05		378,27		378,27	0,88%	34.997,03	81,87%	C
00039419	SINAPI	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	Material	M	33,7717672		10,92		368,79		368,79	0,86%	35.365,81	82,73%	C
00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	269,8285235		1,28		345,38		345,38	0,81%	35.711,19	83,54%	C
00004763	SINAPI	TAQUEADOR OU TAQUEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	14,4868163		23,20		336,09		336,09	0,79%	36.047,29	84,33%	C
001738	SBC	RACK - SWITCH DLINK DGS-1008A 10/100/1000Mbps GIGABIT ETHERNET 8 PORTAS	Material	UN	0,9997803		329,01		328,94		328,94	0,77%	36.376,23	85,10%	C
050377	SBC	LUMINARIA PARA FORRO MODULADO LED 50W 6500K AUTOVOLT 62x62	Material	UN	0,9997803		327,51		327,44		327,44	0,77%	36.703,66	85,86%	C
ADAPT - Próprio CRO1		ART DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA	Taxas	UN	5,9994817		54,25		325,47		325,47	0,76%	37.029,14	86,62%	C
00006186	SINAPI	RODAPE DE MADEIRA MACICA CUMARU/VIPE CHAMPANHE OU EQUIVALENTE DA REGIAO, *1,5 X 7 CM	Material	M	0,9997803		300,77		300,70		300,70	0,70%	37.329,84	87,33%	C

COMANDO DA 1ª REGIÃO MILITAR  
CNPJ: 09.646.443/0001-29

00003090	SINAPI	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA INTERNA, EM AÇO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E RACK MINI ORION HD 3000 8CH ATE 2MP FULL HD 1080P	Material	CJ	0,9997803	283,36	283,30	283,30	0,66%	37.613,14	87,99%	C
006376	SBC		Material	UN	5,9986817	47,00	281,94	281,94	0,66%	37.895,08	88,65%	C
00038083	SINAPI	TOMADA RJ45, 8 FIOS, CAT 5E, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	Material	UN	2,9993409	93,52	280,50	280,50	0,66%	38.175,57	89,31%	C
00002432	SINAPI	DOBRAÇA EM AÇO FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	Material	UN	8,9980226	29,28	263,46	263,46	0,62%	38.439,04	89,92%	C
00000994	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 6 MM2	Material	M	35,4291140	6,96	246,59	246,59	0,58%	38.685,62	90,50%	C
00000242	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO	Mão de Obra	H	50,1656554	3,77	189,12	189,12	0,44%	38.874,75	90,94%	C
00039432	SINAPI	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	Material	M	4,9329522	38,14	188,14	188,14	0,44%	39.062,89	91,38%	C
00020259	SINAPI	PERFIL DE BORRACHA EPDM MACICO *12 X 15* MM PARA ESQUADRIAS	Material	M	11,0591696	16,58	183,36	183,36	0,43%	39.246,25	91,81%	C
00002689	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 20 MM	Material	M	444,2733819	0,41	182,15	182,15	0,43%	39.428,40	92,24%	C
00039437	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 45 MM	Material	UN	35,4291140	4,78	169,35	169,35	0,40%	39.597,76	92,63%	C
00043484	SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	115,6741031	1,46	168,88	168,88	0,40%	39.766,64	93,03%	C
00039427	SINAPI	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18* (L X H), COMPRIMENTO 3 M	Material	M	54,1381024	3,08	166,75	166,75	0,39%	39.933,38	93,42%	C
00001021	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 6 MM2	Material	M	20,2903109	8,04	163,13	163,13	0,38%	40.096,52	93,80%	C
00043490	SINAPI	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	71,2339184	2,15	153,15	153,15	0,36%	40.249,67	94,16%	C
00043466	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	71,2339184	2,15	153,15	153,15	0,36%	40.402,82	94,52%	C
00038101	SINAPI	TOMADA 2P+10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	13,9969240	10,28	143,89	143,89	0,34%	40.546,71	94,85%	C
00043460	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	115,6741031	1,10	127,24	127,24	0,30%	40.673,95	95,15%	C
00043487	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	25,6720792	4,73	121,43	121,43	0,28%	40.795,38	95,44%	C
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)	Equipamento	KG	79,9824228	1,50	119,97	119,97	0,28%	40.915,36	95,72%	C
00037586	SINAPI	PINO DE AÇO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = *23* MM E COMP HASTE = *27* MM (AÇO INDIRETA)	Material	CENTO	1,0791688	100,54	108,50	108,50	0,25%	41.023,86	95,97%	C
00038114	SINAPI	INTERRUPTOR BIPOLAR SIMPLES 10A, 250 V (APENAS MODULO)	Material	UN	3,9991211	23,41	93,62	93,62	0,22%	41.117,48	96,19%	C
00002679	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, CLASSE B, DE 32 MM	Material	M	486,2871289	0,17	82,67	82,67	0,19%	41.200,14	96,38%	C
00039435	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	Material	UN	20,9953860	3,86	81,04	81,04	0,19%	41.281,19	96,57%	C
00001872	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material	UN	13,6746998	5,73	78,36	78,36	0,18%	41.359,54	96,75%	C
00002438	SINAPI	ELETROTECNICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	19,9956057	3,83	76,58	76,58	0,18%	41.436,13	96,93%	C
00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,3160208	57,97	76,29	76,29	0,18%	41.512,42	97,11%	C
00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,4403656	50,57	72,84	72,84	0,17%	41.585,26	97,28%	C
00038094	SINAPI	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	Material	UN	3,9991211	17,89	71,54	71,54	0,17%	41.656,80	97,45%	C
00012016	SINAPI	CONDULETE EM PVC, TIPO "LB", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	Material	UN	44,2839370	1,60	70,85	70,85	0,17%	41.727,65	97,62%	C
00010475	SINAPI	VERNIZ TIPO COPAL PARA MADEIRA, BRILHANTE, USO INTERNO	Material	L	1,2786190	46,67	59,67	59,67	0,14%	41.787,33	97,76%	C
00034623	SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, BIPOLAR 40 ATE 50A	Material	UN	0,9997803	53,22	53,21	53,21	0,12%	41.840,54	97,88%	C
00002688	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	Material	M	15,2516482	3,34	50,94	50,94	0,12%	41.891,48	98,00%	C
00010489	SINAPI	VIDRACEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,1671508	43,58	50,86	50,86	0,12%	41.942,34	98,12%	C
00002570	SINAPI	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO LR, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1", COM TAMPA CEGA	Material	UN	1,9995606	25,37	50,73	50,73	0,12%	41.993,07	98,24%	C
00002560	SINAPI	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO C, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1", COM TAMPA CEGA	Material	UN	1,9995606	24,11	48,21	48,21	0,11%	42.041,28	98,35%	C
00038099	SINAPI	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	Material	UN	13,4502441	3,11	41,83	41,83	0,10%	42.083,11	98,45%	C
00000392	SINAPI	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	Material	UN	19,9956057	1,97	39,39	39,39	0,09%	42.122,50	98,54%	C
00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	44,2839370	0,75	33,21	33,21	0,08%	42.155,71	98,62%	C
00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	2,5244252	12,83	32,39	32,39	0,08%	42.188,10	98,69%	C
00044396	SINAPI	COLA BRANCA BASE PVA	Material	KG	0,5640760	57,32	32,33	32,33	0,08%	42.220,43	98,77%	C
00002565	SINAPI	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO E, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	Material	UN	1,9995606	15,62	31,23	31,23	0,07%	42.251,67	98,84%	C
013872	SBC	RACK - PATCH CORDS RJ45 CAT 5 4 PARES 1,5m	Material	UN	5,9986817	5,01	30,05	30,05	0,07%	42.281,72	98,91%	C
00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	2,9993409	9,75	29,24	29,24	0,07%	42.310,96	98,98%	C
00002678	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, CLASSE B, DE 25 MM	Material	M	357,8091886	0,08	28,62	28,62	0,07%	42.339,59	99,05%	C

COMANDO DA 1ª REGIÃO MILITAR  
CNPJ: 09.646.443/0001-29

00038102	SINAPI	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	7,4922685	3,71	27,80	27,80	0,07%	42.367,39	99,11%	C
087016	SBC	ELETRODUTO FLEXIVEL SEALTUBE 1"	Material	M	1,9995606	13,15	26,29	26,29	0,06%	42.393,68	99,17%	C
00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	0,9997803	24,55	24,54	24,54	0,06%	42.418,22	99,23%	C
00039431	SINAPI	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	Material	M	23,0064000	1,05	24,16	24,16	0,06%	42.442,38	99,29%	C
00043483	SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTIEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	55,5727541	0,42	23,34	23,34	0,05%	42.465,72	99,34%	C
00039430	SINAPI	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA	Equipamento	UN	3,9991211	5,56	22,24	22,24	0,05%	42.487,96	99,39%	C
00001571	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	12,8651727	1,72	22,13	22,13	0,05%	42.510,08	99,45%	C
00012015	SINAPI	CONDULETE EM PVC, TIPO "LB", SEM TAMPA, DE 1"	Material	UN	6,9891190	3,03	21,18	21,18	0,05%	42.531,26	99,50%	C
00012019	SINAPI	CONDULETE EM PVC, TIPO "LL", SEM TAMPA, DE 1"	Material	UN	0,9997803	20,84	20,84	20,84	0,05%	42.552,10	99,54%	C
003355	SBC	CURVA 90 ELETRODUTO ROSCAVEL PVC 1"	Material	UN	0,9997803	20,84	20,84	20,84	0,05%	42.572,93	99,59%	C
003354	SBC	CURVA 90 ELETRODUTO ROSCAVEL PVC 3/4"	Material	UN	11,9973634	1,73	20,76	20,76	0,05%	42.593,69	99,64%	C
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	16,2098377	1,01	16,37	16,37	0,04%	42.610,06	99,68%	C
000037	SBC	CANAILETA 20x12mm COM TAMPA SEPARADA SISTEMA X PIAL	Material	M	0,9997803	15,18	15,18	15,18	0,04%	42.625,24	99,72%	C
00005318	SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	Material	L	0,4122294	30,84	12,71	12,71	0,03%	42.637,95	99,75%	C
00039443	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	Material	UN	29,4779418	0,42	12,38	12,38	0,03%	42.650,33	99,77%	C
00043463	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	79,9824228	0,14	11,20	11,20	0,03%	42.661,53	99,80%	C
00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	12,1893782	0,79	9,63	9,63	0,02%	42.671,16	99,82%	C
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	0,2244527	38,36	8,61	8,61	0,02%	42.679,77	99,84%	C
00011055	SINAPI	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	Material	M	0,1055768	75,98	8,02	8,02	0,02%	42.687,79	99,86%	C
00043459	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTIEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	12,8651727	0,62	7,98	7,98	0,02%	42.695,77	99,88%	C
00000246	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,2057665	38,51	7,92	7,92	0,02%	42.703,69	99,90%	C
00044331	SINAPI	LIMPA VIDROS COM PULVERIZADOR	Material	L	7,9982423	0,91	7,28	7,28	0,02%	42.710,97	99,92%	C
00043486	SINAPI	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	59,3869489	0,12	7,13	7,13	0,02%	42.718,09	99,93%	C
00000370	SINAPI	AREA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	13,9969240	0,33	4,62	4,62	0,01%	42.722,71	99,94%	C
00001574	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	Material	UN	1,9995606	2,23	4,46	4,46	0,01%	42.727,17	99,95%	C
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	0,0337876	127,15	4,30	4,30	0,01%	42.731,47	99,96%	C
00040547	SINAPI	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	Material	CENTO	0,0695487	48,68	3,39	3,39	0,01%	42.734,85	99,97%	C
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	1,9995606	1,33	2,66	2,66	0,01%	42.737,51	99,98%	C
00001106	SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	1,6156449	1,29	2,08	2,08	0,00%	42.739,60	99,98%	C
00043485	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,3615808	1,47	2,00	2,00	0,00%	42.741,60	99,99%	C
00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,1493474	1,50	1,72	1,72	0,00%	42.743,32	99,99%	C
00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,1493474	1,07	1,23	1,23	0,00%	42.744,55	99,99%	C
00044329	SINAPI	DETERGENTE NEUTRO USO GERAL, CONCENTRADO	Material	L	0,0575873	19,07	1,10	1,10	0,00%	42.745,65	100,00%	C
00043461	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,6156449	0,41	0,66	0,66	0,00%	42.746,31	100,00%	C
00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	23,0064000	0,01	0,23	0,23	0,00%	42.746,54	100,00%	C
003420	SBC	FITA ISOLANTE HIGHLAND ADESIVA 19m x 20mm	Material	M	0,0999780	1,16	0,12	0,12	0,00%	42.746,66	100,00%	C
00043462	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	7,9982423	0,01	0,08	0,08	0,00%	42.746,74	100,00%	C

Totais por Tipo	
Equipamento	R\$ 1.047,83
Equipamento para Aquisição Permanente	R\$ 0,00
Mão de Obra	R\$ 21.467,94
Material	R\$ 17.655,04
Serviços	R\$ 345,38
Taxas	R\$ 329,33
Administração	R\$ 0,00
Aluguel	R\$ 0,00

COMANDO DA 1ª REGIAO MILITAR  
CNPJ: 09.646.443/0001-29

Verba R\$ 0,00  
Outros R\$ 1.901,23

<b>Total sem BDI</b>	<b>33.254,48</b>
<b>Total do BDI</b>	<b>9.492,26</b>
<b>Total Geral</b>	<b>42.746,74</b>

---

THIAGO LEANDRO SENO - 2º TEN OTT  
Adjunto da Seção de Patrimônio Imobiliário e Meio Ambiente – Integrante Técnico  
CREA/RJ - 2007105113

---

WAGNER AVELINO DE SOUZA LIMA - 2º TEN OTT  
Adjunto da Seção de Patrimônio Imobiliário e Meio Ambiente – Integrante Técnico  
CREA/RJ - 2017122472