



MINISTÉRIO DA DEFESA
EXÉRCITO BRASILEIRO
COMANDO DA 1ª RM
ANEXO IX

PLANILHA CURVA ABC DE INSUMOS

Obra
Reparo e adaptação da circulação do 4º andar, ala Duque de Caxias, na seção de Patrimônio/SFPC, sito à Avenida Marechal Floriano, Praça Duque de Caxias, Nº 25, Centro, RIO DE JANEIRO - RJ

Bancos
Encargos
B.D.I.
27,64%

Desonerado:
Horista: 86,55%
Mensalista: 49,04%

SINAPI - 01/2023 - Rio de Janeiro
SBC - 03/2023 - Rio de Janeiro
SICRO3 - 10/2022 - Rio de Janeiro
SETOP - 10/2022 - Minas Gerais
EMOP - 12/2022 - Rio de Janeiro

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Curva ABC de Insumos				Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado			
				Quantidade		Valor Unitário					Total		
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva				Operativa	Improdutiva	Geral
00004083 SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS	Mão de Obra	H	81,7800000		83,75		6.849,08		6.849,08	11,87%	6.849,08	11,87%
00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	129,2255060		36,37		4.699,93		4.699,93	8,14%	11.549,01	20,01%
A00041 SEDOP	Armário em MDF c/ gaveta,prateleira e portas	Material	m²	3,6200000		1.183,14		4.282,97		4.282,97	7,42%	15.831,97	27,43%
00004783 SINAPI	PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	83,8232991		51,09		4.282,53		4.282,53	7,42%	20.114,51	34,85%
00039413 SINAPI	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	Material	m²	85,4193600		25,55		2.182,46		2.182,46	3,78%	22.296,97	38,64%
00002706 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR	Mão de Obra	H	8,1239200		220,91		1.794,66		1.794,66	3,11%	24.091,63	41,75%
00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	345,2821210		5,08		1.754,03		1.754,03	3,04%	25.845,66	44,79%
07167 EMOP	CONTAINER PARA ESCRITORIO, DE (220X620)C M	Material	UNxMES	2,0000000		857,57		1.715,14		1.715,14	2,97%	27.560,80	47,76%
00007356 SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	44,0583000		36,44		1.605,48		1.605,48	2,78%	29.166,28	50,54%
00002436 SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	31,0778257		50,66		1.574,40		1.574,40	2,73%	30.740,69	53,27%
005107 SBC	BEBEDOURO DE PRESSAO IBBL BAG40 - INOX	Material	UN	1,0000000		1.466,58		1.466,58		1.466,58	2,54%	32.207,27	55,81%
000595 SBC	RODAPE 8,5x45cm PORCELANATO FORMA BOLD ACETINADO BRANCO ELIANE	Material	M	15,1725000		80,41		1.220,02		1.220,02	2,11%	33.427,29	57,92%
00000247 SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	28,9069166		38,58		1.115,23		1.115,23	1,93%	34.542,52	59,86%

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

00007194	SINAPI	TELHA DE FIBROCEMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	Material	m²	27,1400000	37,06	1.005,81	1.005,81	1,74%	35.548,32	61,60%
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	80,7529320	12,33	995,68	995,68	1,73%	36.544,01	63,32%
039002	SBC	MASSA CORRIDA PVA SUVINIL (25 Kg)	Material	LT	7,8832000	126,23	995,10	995,10	1,72%	37.539,10	65,05%
00044497	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	Mão de Obra	H	18,1035711	53,32	965,28	965,28	1,67%	38.504,39	66,72%
00218	EMOP	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM, NA BOMBA	Material	L	109,0242000	8,06	878,74	878,74	1,52%	39.383,12	68,24%
00011795	SINAPI	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2.5* CM	Material	m²	1,0050000	857,34	861,63	861,63	1,49%	40.244,75	69,74%
00010556	SINAPI	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 900 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	2,0000000	401,03	802,06	802,06	1,39%	41.046,81	71,13%
00000980	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 10 MM2	Material	M	64,2600000	11,46	736,42	736,42	1,28%	41.783,23	72,40%
00004760	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	12,0241124	54,73	658,08	658,08	1,14%	42.441,31	73,54%
00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	12,4063472	50,82	630,49	630,49	1,09%	43.071,80	74,64%
00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	433,2821210	1,45	628,26	628,26	1,09%	43.700,06	75,72%
00004425	SINAPI	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	12,6800000	46,56	590,38	590,38	1,02%	44.290,44	76,75%
030572	SBC	CAMINHAO BASCULANTE DIESEL 140CV 8,0m3	Material	H	5,3600000	94,64	507,27	507,27	0,88%	44.797,71	77,63%
M1526	SICRO3	Coroa diamantada - D = 101,60 mm (4")	Material	un	0,2000000	2.386,30	477,26	477,26	0,83%	45.274,97	78,45%
01602	EMOP	CAMINHAO COM CARROCERIA FIXA, TRUCADO, P RECO SEM PNEUS, COM MOTOR DIESEL DE 142CV E CAPACIDADE DE 12T	Equipamento	UN	0,0010032	462.318,20	463,80	463,80	0,80%	45.738,77	79,26%
00013393	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	Material	UN	1,0000000	459,82	459,82	459,82	0,80%	46.198,59	80,05%
20132	EMOP	MAO DE OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERA DOS	Mão de Obra	H	11,9200000	37,78	450,34	450,34	0,78%	46.648,92	80,83%
00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	345,2821210	1,27	438,51	438,51	0,76%	47.087,43	81,59%
00000246	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	11,0447293	38,71	427,54	427,54	0,74%	47.514,97	82,34%

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

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	1,0000000	382,92	382,92	382,92	0,66%	47.897,89	83,00%
00003799	SINAPI	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE "36" W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS E REATOR INCLUSOS)	Material	UN	3,0000000	118,51	355,53	355,53	0,62%	48.253,42	83,61%
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	30,8438520	10,86	334,96	334,96	0,58%	48.588,39	84,20%
20105	EMOP	MAO DE OBRA DE MOTORISTA DE CAMINHAO E C ARRETA, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	Mão de Obra	H	5,9600000	52,28	311,59	311,59	0,54%	48.899,98	84,73%
002605	SBC	LIXA PARA MASSA 60	Material	UN	229,2000000	1,31	300,25	300,25	0,52%	49.200,23	85,26%
ADAPT - Próprio CRO1		ART DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA	Taxas	UN	1,0000000	298,60	298,60	298,60	0,52%	49.498,83	85,77%
055251	SBC	MASSA CORRIDA ACRILICA - SUVINIL (25 Kg)	Material	UN	1,0852000	274,29	297,66	297,66	0,52%	49.796,49	86,29%
00000981	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	Material	M	70,9716000	4,17	295,95	295,95	0,51%	50.092,44	86,80%
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	110,6700000	2,51	277,78	277,78	0,48%	50.370,22	87,28%
13284	EMOP	VENTILADOR DE PAREDE, OSCILANTE, DIAMETRO 24", MOTOR DE 1 A 6HP, ROTACAO 1150RPM, VAZAO 300M3/MINUTO, 110/220V	Material	UN	1,0000000	275,95	275,95	275,95	0,48%	50.646,17	87,76%
00001743	SINAPI	CUBA ACO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA 3 1/2", DE "46 X 30 X 12" CM	Material	UN	1,0000000	249,94	249,94	249,94	0,43%	50.896,11	88,19%
00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	129,8808205	1,59	206,51	206,51	0,36%	51.102,62	88,55%
00000536	SINAPI	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	Material	m²	4,4940000	44,35	199,31	199,31	0,35%	51.301,93	88,90%
00004095	SINAPI	MOTORISTA DE CARRO DE PASSEIO	Mão de Obra	H	5,5575195	35,27	196,01	196,01	0,34%	51.497,94	89,24%
00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	3,6988825	50,66	187,39	187,39	0,32%	51.685,33	89,56%
00001214	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	3,4079844	54,47	185,63	185,63	0,32%	51.870,96	89,88%
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	6,0000000	30,67	184,02	184,02	0,32%	52.054,98	90,20%
00004302	SINAPI	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16" X 250 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	Material	UN	25,2000000	7,28	183,46	183,46	0,32%	52.238,44	90,52%

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

00043490	SINAPI	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	82,5446820	2,14	176,65	176,65	0,31%	52.415,08	90,83%
00043466	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	82,5446820	2,14	176,65	176,65	0,31%	52.591,73	91,13%
00021108	SINAPI	PISO EM PORCELANATO RETIFICADO EXTRA, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	Material	m²	1,2430000	126,40	157,12	157,12	0,27%	52.748,84	91,40%
00038102	SINAPI	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	12,0000000	12,72	152,64	152,64	0,26%	52.901,48	91,67%
00039437	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 45 MM	Material	UN	405,7561560	0,37	150,13	150,13	0,26%	53.051,61	91,93%
00002685	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVAS	Material	M	14,6448000	10,08	147,62	147,62	0,26%	53.199,23	92,18%
00000242	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO	Mão de Obra	H	3,5099975	38,33	134,54	134,54	0,23%	53.333,77	92,42%
00012869	SINAPI	TELHADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	2,5910016	50,04	129,65	129,65	0,22%	53.463,43	92,64%
00010489	SINAPI	VIDRACEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	2,8436259	43,80	124,55	124,55	0,22%	53.587,98	92,86%
00043487	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	80,0000000	1,49	119,20	119,20	0,21%	53.707,18	93,06%
00001525	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	0,1987500	586,18	116,50	116,50	0,20%	53.823,68	93,27%
00039329	SINAPI	CONDULETE EM PVC, TIPO "B", SEM TAMPA, DE 1"	Material	UN	7,0000000	16,18	113,26	113,26	0,20%	53.936,94	93,46%
00039432	SINAPI	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	Material	M	30,0448200	3,53	106,06	106,06	0,18%	54.043,00	93,65%
00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	129,8808205	0,75	97,41	97,41	0,17%	54.140,41	93,82%
00010481	SINAPI	VERNIZ MARITIMO PREMIUM PARA MADEIRA, COM FILTRO SOLAR, BRILHANTE, USO INTERNO E EXTERNO	Material	L	2,0457360	46,92	95,99	95,99	0,17%	54.236,39	93,98%
00037586	SINAPI	PINO DE ACO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = "23" MM E COMP HASTE = "27" MM (ACAO INDIRETA)	Material	CENTO	0,9856080	95,42	94,05	94,05	0,16%	54.330,44	94,15%
01323	EMOP	GUINDAUTO MONTADO SOBRE CHASSIS DE CAMINHAO, EXCLUSIVE O CHASSIS, CAPACIDADE DE 3,5T	Equipamento	UN	0,0006226	150.742,84	93,85	93,85	0,16%	54.424,29	94,31%
00007528	SINAPI	TOMADA 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	Material	UN	8,0000000	11,69	93,52	93,52	0,16%	54.517,81	94,47%
00009838	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	6,8041050	13,67	93,01	93,01	0,16%	54.610,83	94,63%

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

14924	EMOP	CONJUNTO DE 10 PNEUS RADIAIS, 275/80R22.5	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0036210	25.603,43	92,71	92,71	0,16%	54.703,54	94,79%
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	20,9431560	4,42	92,57	92,57	0,16%	54.796,11	94,95%
00013416	SINAPI	TORNEIRA METALICA CROMADA, RETA, DE PAREDE, PARA COZINHA, SEM BICO, SEM AREJADOR, PADRAO POPULAR, 1/2" OU 3/4" (REF 1158)	Material	UN	1,0000000	89,48	89,48	89,48	0,16%	54.885,59	95,11%
00011717	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA	Material	UN	1,0000000	88,05	88,05	88,05	0,15%	54.973,64	95,26%
P9824	SICRO3	Servente	Mão de Obra	h	1,5060241	57,25	86,22	86,22	0,15%	55.059,85	95,41%
00043484	SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	57,7242600	1,45	83,70	83,70	0,15%	55.143,56	95,55%
00004755	SINAPI	MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	2,0023432	39,28	78,65	78,65	0,14%	55.222,21	95,69%
01999	EMOP	MAO DE OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI VIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra	H	1,6780000	43,58	73,13	73,13	0,13%	55.295,33	95,82%
00006157	SINAPI	VALVULA EM METAL CROMADO PARA PIA AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2 "	Material	UN	1,0000000	69,70	69,70	69,70	0,12%	55.365,03	95,94%
1214	SEDOP	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	1,8100000	38,33	69,38	69,38	0,12%	55.434,41	96,06%
00003503	SINAPI	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	6,0000000	11,04	66,24	66,24	0,11%	55.500,65	96,17%
00039435	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	Material	UN	405,7561560	0,16	64,92	64,92	0,11%	55.565,57	96,29%
00006005	SINAPI	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 3/4" (REF 1509)	Material	UN	1,0000000	63,69	63,69	63,69	0,11%	55.629,26	96,40%
00043460	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	57,7242600	1,09	62,92	62,92	0,11%	55.692,18	96,50%
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	1,5239000	40,72	62,05	62,05	0,11%	55.754,24	96,61%
00009868	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	9,7584900	6,12	59,72	59,72	0,10%	55.813,96	96,72%
00037591	SINAPI	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	Material	UN	2,0000000	29,15	58,30	58,30	0,10%	55.872,26	96,82%
00006117	SINAPI	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,5034329	38,58	58,00	58,00	0,10%	55.930,26	96,92%
00220	EMOP	OLEO LUBRIFICANTE MINERAL MONOVISCOZO, CLASSIFICACAO API CF E VISCOSIDADE SAE 30	Material	L	1,7870910	31,74	56,72	56,72	0,10%	55.986,98	97,02%
00004823	SINAPI	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	Material	KG	0,8202000	63,41	52,01	52,01	0,09%	56.038,99	97,11%

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

00043146	SINAPI	ENDURECEDOR MINERAL DE BASE CIMENTICIA PARA PISO DE CONCRETO	Material	KG	5,0000000	10,31	51,55	51,55	0,09%	56.090,54	97,18%
6117	SEDOP	CARPINTEIRO AUXILIAR	Mão de Obra	H	1,8100000	27,71	50,16	50,16	0,09%	56.140,70	97,28%
00038101	SINAPI	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	5,0000000	9,94	49,70	49,70	0,09%	56.190,40	97,37%
01983	EMOP	MAO DE OBRA DE ELETRICISTA DE CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra	H	0,8000000	60,33	48,26	48,26	0,08%	56.238,66	97,45%
00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	4,0462500	10,59	42,85	42,85	0,07%	56.281,51	97,53%
00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,4160000	100,13	41,65	41,65	0,07%	56.323,16	97,60%
00038094	SINAPI	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	Material	UN	11,0000000	3,70	40,70	40,70	0,07%	56.363,86	97,67%
00003662	SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	3,0000000	12,53	37,59	37,59	0,07%	56.401,45	97,73%
00003540	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	5,0000000	7,36	36,80	36,80	0,06%	56.438,25	97,80%
00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	433,2821210	0,08	34,66	34,66	0,06%	56.472,92	97,86%
00002688	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	Material	M	9,7835400	3,39	33,17	33,17	0,06%	56.506,08	97,92%
00001872	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material	UN	9,0000000	3,67	33,03	33,03	0,06%	56.539,11	97,97%
00002565	SINAPI	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO E, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	Material	UN	2,0000000	15,50	31,00	31,00	0,05%	56.570,11	98,03%
00012010	SINAPI	CONDULETE EM PVC, TIPO "B", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	Material	UN	2,0000000	15,46	30,92	30,92	0,05%	56.601,03	98,08%
00003670	SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	30,53	30,53	30,53	0,05%	56.631,56	98,13%
01981	EMOP	MAO DE OBRA DE MOTORISTA DE CAMINHAO E C ARRETA, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra	H	0,5020000	60,33	30,29	30,29	0,05%	56.661,85	98,18%
00043485	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	23,0167500	1,28	29,46	29,46	0,05%	56.691,31	98,24%
00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,3255000	88,39	28,77	28,77	0,05%	56.720,08	98,29%
00004253	SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO	Mão de Obra	H	0,4801090	59,92	28,77	28,77	0,05%	56.748,85	98,34%

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

00000296	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	11,000000	2,48	27,28	27,28	0,05%	56.776,13	98,38%
00037595	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	Material	KG	9,740600	2,74	26,69	26,69	0,05%	56.802,82	98,43%
00000003	SINAPI	ACIDO CLORIDRICO / ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	Material	L	1,236000	20,85	25,77	25,77	0,04%	56.828,59	98,47%
00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	17,1627125	1,49	25,57	25,57	0,04%	56.854,16	98,52%
00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	23,9017710	1,04	24,86	24,86	0,04%	56.879,02	98,56%
087016	SBC	ELETRODUTO FLEXIVEL SEALTUBE 1"	Material	M	1,000000	24,37	24,37	24,37	0,04%	56.903,39	98,60%
00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	1,8597600	12,76	23,73	23,73	0,04%	56.927,12	98,64%
00020147	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	3,000000	7,90	23,70	23,70	0,04%	56.950,82	98,69%
00003893	SINAPI	LUVA DE CORRER, PVC, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,000000	23,44	23,44	23,44	0,04%	56.974,26	98,73%
00002674	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUVA	Material	M	3,5595000	6,44	22,92	22,92	0,04%	56.997,18	98,77%
00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,6125000	36,47	22,34	22,34	0,04%	57.019,52	98,80%
00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,4350313	50,66	22,04	22,04	0,04%	57.041,56	98,84%
00000301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	5,000000	4,40	22,00	22,00	0,04%	57.063,56	98,88%
00038099	SINAPI	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	Material	UN	11,000000	1,91	21,01	21,01	0,04%	57.084,57	98,92%
00009895	SINAPI	UNIAO PVC, SOLDAVEL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,000000	19,84	19,84	19,84	0,03%	57.104,41	98,95%
00039431	SINAPI	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	Material	M	50,7547560	0,39	19,79	19,79	0,03%	57.124,20	98,99%
00040568	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	Material	KG	0,600000	32,63	19,58	19,58	0,03%	57.143,78	99,02%
00043483	SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	11,0511250	1,71	18,90	18,90	0,03%	57.162,68	99,05%
074115	SBC	ELETRODUTO FLEXIVEL SEALTUBE 3/4"	Material	M	1,000000	18,59	18,59	18,59	0,03%	57.181,27	99,08%

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

00001381	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG	20,8008000	0,89	18,51	18,51	0,03%	57.199,78	99,12%
00002574	SINAPI	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	Material	UN	1,0000000	18,48	18,48	18,48	0,03%	57.218,26	99,15%
00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	17,1627125	1,07	18,36	18,36	0,03%	57.236,63	99,18%
00044945	SINAPI	SIFAO / TUBO SINFONADO EXTENSIVEL/SANFONADO, UNIVERSAL/ SIMPLES, ENTRE *50 A 70* CM, DE PLASTICO BRANCO	Material	UN	1,0000000	17,56	17,56	17,56	0,03%	57.254,19	99,21%
00038112	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	2,0000000	8,74	17,48	17,48	0,03%	57.271,67	99,24%
00004718	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,1412500	119,98	16,95	16,95	0,03%	57.288,61	99,27%
00007137	SINAPI	TE PVC. SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	14,75	14,75	14,75	0,03%	57.303,36	99,30%
00003848	SINAPI	LUVA DE CORRER, PVC, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	14,29	14,29	14,29	0,02%	57.317,65	99,32%
00038418	SINAPI	BUCHA DE REDUCAO, PVC, LONGA, SERIE R, DN 50 X 40 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	Material	UN	2,0000000	6,73	13,46	13,46	0,02%	57.331,11	99,34%
37370	SEDOF	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Material	H	3,6200000	3,61	13,07	13,07	0,02%	57.344,18	99,37%
00001607	SINAPI	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	Material	CJ	25,2000000	0,48	12,10	12,10	0,02%	57.356,28	99,39%
00004417	SINAPI	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,0000000	11,97	11,97	11,97	0,02%	57.368,25	99,41%
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	1,2517750	9,29	11,63	11,63	0,02%	57.379,88	99,43%
00222	EMOP	GRAXA COMUM P/LUBRIFICACAO DE CHASSIS, E M TAMBORES DE 170KG	Material	KG	0,8935893	12,57	11,23	11,23	0,02%	57.391,11	99,45%
00043463	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	80,0000000	0,14	11,20	11,20	0,02%	57.402,31	99,47%
00034357	SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	2,0688000	5,24	10,84	10,84	0,02%	57.413,15	99,49%
00006141	SINAPI	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2 " X 30 CM	Material	UN	1,0000000	10,61	10,61	10,61	0,02%	57.423,76	99,51%
00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	12,8674990	0,76	9,78	9,78	0,02%	57.433,54	99,52%
006736	SBC	REDUCAO EXCENTRICA ESGOTO PVC SERIE NORMAL 100x50mm	Material	UN	1,0000000	9,25	9,25	9,25	0,02%	57.442,79	99,54%
00043461	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	23,0167500	0,40	9,21	9,21	0,02%	57.452,00	99,55%
00005318	SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	Material	L	0,3073140	27,46	8,44	8,44	0,01%	57.460,43	99,57%

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

00043486	SINAPI	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	8,0000000		0,90		7,20		7,20	0,01%	57.467,63	99,58%
00043459	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	11,0511250		0,62		6,85		6,85	0,01%	57.474,49	99,59%
00011950	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	24,0000000		0,28		6,72		6,72	0,01%	57.481,21	99,60%
00020085	SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	2,0000000		3,26		6,52		6,52	0,01%	57.487,73	99,62%
00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0472120		133,31		6,29		6,29	0,01%	57.494,02	99,63%
00039443	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	Material	UN	16,3781280		0,38		6,22		6,22	0,01%	57.500,24	99,64%
00038992	SINAPI	BUCHA DE REDUCAO, PPR, DN 32 X 25 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000		6,05		6,05		6,05	0,01%	57.506,29	99,65%
E9521	SICRO3	Grupo gerador - 2,5/3 kVA	Equipamento	UN	1,5060241	0,0000000	3,89	0,28	5,86	0,00	5,86	0,01%	57.512,15	99,66%
43483	SEDOP	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	3,6200000		1,60		5,79		5,79	0,01%	57.517,94	99,67%
00007140	SINAPI	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	1,0000000		5,56		5,56		5,56	0,01%	57.523,50	99,68%
00011055	SINAPI	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	Material	UN	39,6000000		0,14		5,54		5,54	0,01%	57.529,05	99,69%
00006193	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA "2,5 X 20" CM, EM	Material	M	0,1725000		31,10		5,36		5,36	0,01%	57.534,41	99,70%
00003517	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA	Material	UN	2,0000000		2,68		5,36		5,36	0,01%	57.539,77	99,71%
E9760	SICRO3	Perfuratriz manual para coroa diamantada - 1,60 kW	Equipamento	UN	1,5060241	0,0000000	3,55	1,97	5,35	0,00	5,35	0,01%	57.545,12	99,72%
00007568	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10	Material	UN	6,0000000		0,85		5,10		5,10	0,01%	57.550,22	99,72%
00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	1,7240300		2,71		4,67		4,67	0,01%	57.554,89	99,73%
00000378	SINAPI	ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0944299		49,20		4,65		4,65	0,01%	57.559,54	99,74%
004477	SBC	ANEL BORRACHA PARA PVC 50mm	Material	UN	1,0000000		4,45		4,45		4,45	0,01%	57.563,99	99,75%
00001106	SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	3,0380400		1,46		4,44		4,44	0,01%	57.568,42	99,76%
025002	SBC	ARGAMASSA PRONTA PARA CERAMICA INTERNA AXTON	Material	KG	5,7800000		0,76		4,39		4,39	0,01%	57.572,82	99,76%
00003529	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA	Material	UN	4,0000000		1,07		4,28		4,28	0,01%	57.577,10	99,77%
37371	SEDOP	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS	Material	H	3,6200000		1,16		4,20		4,20	0,01%	57.581,29	99,78%
37372	SEDOP	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Material	H	3,6200000		1,03		3,73		3,73	0,01%	57.585,02	99,78%
00005075	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	0,1100000		32,39		3,56		3,56	0,01%	57.588,59	99,79%
00007139	SINAPI	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA	Material	UN	2,0000000		1,77		3,54		3,54	0,01%	57.592,13	99,80%
00000065	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E	Material	UN	2,0000000		1,31		2,62		2,62	0,00%	57.594,75	99,80%
00037329	SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,0211000		110,49		2,33		2,33	0,00%	57.597,08	99,81%
004869	SBC	VASELINA PASTOSA LUBRIFICANTE EMBALAGEM 1.000g	Material	UN	0,0250000		91,64		2,29		2,29	0,00%	57.599,37	99,81%
00042408	SINAPI	LONA PLASTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 200 MICRA	Material	m²	1,3000000		1,64		2,13		2,13	0,00%	57.601,50	99,81%
43459	SEDOP	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	3,6200000		0,57		2,06		2,06	0,00%	57.603,56	99,82%
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	0,0427625		35,61		1,52		1,52	0,00%	57.605,09	99,82%
00006114	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0314766		35,80		1,13		1,13	0,00%	57.606,21	99,82%
00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,0057820		119,34		0,69		0,69	0,00%	57.606,90	99,82%

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

00037666	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	Mão de Obra	H	0,0149402	44,63	0,67	0,67	0,00%	57.607,57	99,82%
00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,1232000	4,04	0,50	0,50	0,00%	57.608,07	99,82%
00005068	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,0118750	32,39	0,38	0,38	0,00%	57.608,45	99,83%
00036487	SINAPI	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	Equipamento	UN	0,0000457	6.242,74	0,29	0,29	0,00%	57.608,74	99,83%
00004222	SINAPI	GASOLINA COMUM	Material	L	0,0427350	6,61	0,28	0,28	0,00%	57.609,02	99,83%
00002705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KWH	0,2086443	1,31	0,27	0,27	0,00%	57.609,29	99,83%
37373	SEDOP	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Material	H	3,6200000	0,07	0,25	0,25	0,00%	57.609,55	99,83%
00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	23,9017710	0,01	0,24	0,24	0,00%	57.609,79	99,83%
00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,0550000	3,70	0,20	0,20	0,00%	57.609,99	99,83%
004636	SBC	FITA TEFLON VEDA ROSCA 18mm x 25m	Material	M	0,8000000	0,24	0,19	0,19	0,00%	57.610,18	99,83%
00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0106000	14,92	0,16	0,16	0,00%	57.610,34	99,83%
00011616	SINAPI	MARTELO DEMOLIDOR PNEUMATICO MANUAL, PADRAO, PESO DE 32 KG	Equipamento	UN	0,0000027	29.743,51	0,08	0,08	0,00%	57.610,42	99,83%
00043462	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	8,0000000	0,01	0,08	0,08	0,00%	57.610,50	99,83%
00011281	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLO A PERCUSSAO (SOQUETE), COM MOTOR GASOLINA DE 4 TEMPOS, PESO ENTRE 55 E 65 KG, FORCA DE IMPACTO DE 1.000 A 1.500 KGF, FREQUENCIA DE 600 A 700 GOLPES POR MINUTO, VELOCIDADE DE TRABALHO ENTRE 10 E 15 M/MIN, POTENCIA ENTRE 2,00 E 3,00 HP	Equipamento	UN	0,0000045	14.550,83	0,07	0,07	0,00%	57.610,57	99,83%
00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0021250	8,05	0,02	0,02	0,00%	57.610,58	99,83%
00013896	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	Equipamento	UN	0,0000038	4.465,66	0,02	0,02	0,00%	57.610,60	99,83%
00038415	SINAPI	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXOES EM PPR COM	Equipamento	UN	0,0000127	1.260,43	0,02	0,02	0,00%	57.610,62	99,83%
00010658	SINAPI	ALISADORA DE CONCRETO COM MOTOR A GASOLINA DE	Equipamento	UN	0,0000013	10.676,44	0,01	0,01	0,00%	57.610,63	99,83%
00010535	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE	Equipamento	UN	0,0000017	6.924,47	0,01	0,01	0,00%	57.610,64	99,83%
00001442	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA	Equipamento	UN	0,0000007	12.215,31	0,01	0,01	0,00%	57.610,65	99,83%

	Totais por Tipo
Equipamento	R\$ 1.736,88
Equipamento para Aquisição Permanente	R\$ 92,71
Mão de Obra	R\$ 25.268,25
Material	R\$ 27.358,74
Serviços	R\$ 438,51
Taxas	R\$ 333,26
Administração	R\$ 0,00
Aluguel	R\$ 0,00
Verba	R\$ 0,00
Outros	R\$ 2.382,29

Total sem BDI 45.216,47

Total do BDI 12.492,85

Total Geral 57.709,32

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 - ASP OF OTT

Adjunto da Seção de Patrimônio Imobiliário e Meio Ambiente – Integrante Técnico

CREA/RJ - 2017122472