



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
MJSP - POLÍCIA FEDERAL  
GRUPO TÉCNICO EM EDIFICAÇÕES - GTED/SR/PF/SP

Obra	Bancos	B.D.I.	Encargos Sociais
AQUISIÇÃO E INSTALAÇÃO DE APARELHOS DE AR CONDICIONADO	SINAPI - 07/2023 - São Paulo SICRO3 - 04/2023 - São Paulo ORSE - 06/2023 - Sergipe SEDOP - 05/2023 - Pará SEINFRA - 027 - Ceará SETOP - 04/2023 - Minas Gerais IOPES - 05/2023 - Espírito Santo SIURB - 01/2023 - São Paulo SIURB - INFRA - 01/2023 - São Paulo SUDECAP - 05/2023 - Minas Gerais CPOS/CDHU - 08/2023 - São Paulo FDE - 04/2023 - São Paulo AGESUL - 01/2023 - Mato Grosso do Sul AGETOP - CIVIL - 06/2023 - Goiás  AGETOP - RODOVIARIA - 06/2023 - Goiás CAEMA - 12/2019 - Maranhão EMBASA - 05/2023 - Bahia CAERN - 05/2023 - Rio Grande do Norte	Padrão - 27,07% Equipamento - 16,16% Equipamento para Aquisição Permanente - 27,07% Mão de Obra - 27,07% Material - 27,07% Serviços - 27,07% Taxas - 27,07% Administração - 27,07% Aluguel - 27,07% Verba - 27,07% Outros - 27,07%	Desonerado: 0,00%

Curva ABC de Insumos

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quantidade		Valor Unitário		Total			Peso	Valc Acumulad
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Geral		
00042425	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO A (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO	Material	UN	353,0000000		2.222,25		784.454,25		784.454,25	26,11%	784.454,2
00043184	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 24000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO A - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/FIO	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	154,0000000		4.559,53		702.167,62		702.167,62	23,37%	1.486.621,8

00043200	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETE (TETO), FRIO 4 VIAS 60000 BTUS/H, CLASSIFICACAO ENERGETICA C - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/ FIO	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	26,0000000		11.489,72		298.732,72		298.732,72	9,94%	1.785.354,5
00042419	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO, 36000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA A OU B (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO	Material	UN	24,0000000		10.836,44		260.074,56		260.074,56	8,66%	2.045.429,1
B.01.000.010117	CPOS/CDHU	Eletrotécnico montador	Mão de Obra	H	3.132,9500000		56,53		177.105,66		177.105,66	5,89%	2.222.534,8
00039664	SINAPI	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 3/8 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	Material	M	3.460,4000000		29,27		101.285,91		101.285,91	3,37%	2.323.820,7
00039660	SINAPI	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 1/2 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	Material	M	2.283,0000000		39,70		90.635,10		90.635,10	3,02%	2.414.455,8
B.01.000.010115	CPOS/CDHU	Eletricista	Mão de Obra	H	2.496,6000000		25,73		64.237,52		64.237,52	2,14%	2.478.693,3
12636	ORSE	Tubulação em cobre Ø 7/8", para interligação de condensador/evaporador, inclusive isolamento térmico elastomérico 19mm. multikits, alimentação elétrica, conexões e fixações (infraestrutura p/ sistema de climatização vrv) - fornecimento e instalação	Serviços	m	214,0000000		277,86		59.462,04		59.462,04	1,98%	2.538.155,3
F.12.000.028075	CPOS/CDHU	Cola de contato para espuma elastomérica, isolamento térmico (uso adesivo industrial), ref. Armaflex 520 ou equivalente	Material	L	416,1000000		126,15		52.491,02		52.491,02	1,75%	2.590.646,3
00039665	SINAPI	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 5/8 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	Material	M	1.013,5000000		49,38		50.046,63		50.046,63	1,67%	2.640.693,0
B.01.000.010116	CPOS/CDHU	Ajudante eletricista	Mão de Obra	H	2.496,6000000		17,64		44.040,02		44.040,02	1,47%	2.684.733,0
00039662	SINAPI	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 1/4 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	Material	M	2.069,0000000		19,02		39.352,38		39.352,38	1,31%	2.724.085,4
O.08.000.063006	CPOS/CDHU	Tubo de cobre flexível para sistema de ar condicionado, espessura 1/32" - diâmetro 5/8" (0,346 kg/m)	Material	M	1.114,8500000		31,87		35.530,27		35.530,27	1,18%	2.759.615,7
O.08.000.063002	CPOS/CDHU	Tubo de cobre flexível para sistema de ar condicionado, espessura 1/32" - diâmetro 1/4" (0,133 kg/m)	Material	M	2.275,9000000		11,63		26.468,72		26.468,72	0,88%	2.786.084,4
00039666	SINAPI	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 3/4 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	Material	M	385,0000000		59,72		22.992,20		22.992,20	0,77%	2.809.076,6
O.08.000.063004	CPOS/CDHU	Tubo de cobre flexível para sistema de ar condicionado, espessura 1/32" - diâmetro 3/8" (0,200 kg/m)	Material	M	1.114,8500000		19,79		22.062,88		22.062,88	0,73%	2.831.139,5

F.03.000.024550	CPOS/CDHU	Isolamento térmico em espuma elastomérica, espessura de 19 a 26 mm, para tubulação de água quente e refrigeração, diâmetro de 3/8" (cobre) e 1/8" (ferro)	Material	M	1.538,3500000		13,88		21.352,30		21.352,30	0,71%	2.852.491,7
P.08.000.090854	CPOS/CDHU	Cabo de cobre "PP" de 4x1,5 mm, isolamento 500 V, isolamento em PVC 70°C	Material	m	3.814,2500000		4,48		17.087,84		17.087,84	0,57%	2.869.579,6
O.08.000.063007	CPOS/CDHU	Tubo de cobre flexível para sistema de ar condicionado, espessura 1/32" - diâmetro 3/4" (0,426 kg/m)	Material	M	423,5000000		38,09		16.131,12		16.131,12	0,54%	2.885.710,7
O.08.000.063005	CPOS/CDHU	Tubo de cobre flexível para sistema de ar condicionado, espessura 1/32" - diâmetro 1/2" (0,280 kg/m)	Material	M	423,5000000		25,26		10.697,61		10.697,61	0,36%	2.896.408,3
00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	Mão de Obra	H	434,4861077		23,25		10.101,80		10.101,80	0,34%	2.906.510,1
F.07.000.024536	CPOS/CDHU	Isolamento térmico em espuma elastomérica, espessura de 9 a 12 mm, para tubulação água quente e refrigeração, diâmetro de 1/2" (cobre)	Material	M	2.275,9000000		4,24		9.649,82		9.649,82	0,32%	2.916.159,9
F.03.000.024534	CPOS/CDHU	Isolamento térmico em espuma elastomérica, espessura de 9 a 12 mm, para tubulação água quente e refrigeração, diâmetro de 1/4" (cobre)	Material	M	2.275,9000000		4,13		9.399,47		9.399,47	0,31%	2.925.559,4
00000246	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	Mão de Obra	H	434,4861077		19,11		8.303,03		8.303,03	0,28%	2.933.862,4
MOED- 4332	SETOP	ENGENHEIRO/ ARQUITETO INTERMEDIÁRIO - PROJETO	Mão de Obra	H	84,0000000		97,15		8.160,60		8.160,60	0,27%	2.942.023,0
00009868	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1.762,7379000		4,33		7.632,66		7.632,66	0,25%	2.949.655,7
00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	278,5000000		27,14		7.558,49		7.558,49	0,25%	2.957.214,2
F.03.000.024551	CPOS/CDHU	Isolamento térmico em espuma elastomérica, espessura de 19 a 26 mm, para tubulação de água quente e refrigeração, diâmetro de 3/4" (cobre) e 3/8" (ferro)	Material	M	423,5000000		16,24		6.877,64		6.877,64	0,23%	2.964.091,8
F.03.000.024535	CPOS/CDHU	Isolamento térmico em espuma elastomérica, espessura de 9 a 12 mm, para tubulação água quente e refrigeração, diâmetro de 5/8" (cobre) ou 1/4" (ferro)	Material	M	1.114,8500000		5,56		6.198,57		6.198,57	0,21%	2.970.290,4
00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	278,5000000		16,68		4.645,38		4.645,38	0,15%	2.974.935,8
00039711	SINAPI	TUBO DE ESPUMA DE POLIETILENO EXPANDIDO FLEXIVEL PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO DE AR CONDICIONADO, AGUA QUENTE, DN 1 5/8", E= 10 MM	Material	M	1.013,5000000		4,48		4.540,48		4.540,48	0,15%	2.979.476,2
00039712	SINAPI	TUBO DE ESPUMA DE POLIETILENO EXPANDIDO FLEXIVEL PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO DE AR CONDICIONADO, AGUA QUENTE, DN 1/2", E= 10 MM	Material	M	2.283,0000000		1,57		3.584,31		3.584,31	0,12%	2.983.060,6
00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	852,8784000		3,83		3.266,52		3.266,52	0,11%	2.986.327,1
MOED- 4714	SETOP	PROJETISTA CADISTA - PROJETO	Mão de Obra	H	70,0000000		42,04		2.942,80		2.942,80	0,10%	2.989.269,9

00039713	SINAPI	TUBO DE ESPUMA DE POLIETILENO EXPANDIDO FLEXIVEL PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO DE AR CONDICIONADO, AGUA QUENTE, DN 1/4", E= 10 MM	Material	M	2.069,0000000		1,24	2.565,56		2.565,56	0,09%	2.991.835,4
00039716	SINAPI	TUBO DE ESPUMA DE POLIETILENO EXPANDIDO FLEXIVEL PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO DE AR CONDICIONADO, AGUA QUENTE, DN 3/8", E= 10 MM	Material	M	1.184,5000000		1,53	1.812,29		1.812,29	0,06%	2.993.647,7
MOED- 4333	SETOP	TÉCNICO NÍVEL MÉDIO	Mão de Obra	H	70,0000000		25,79	1.805,30		1.805,30	0,06%	2.995.453,0
MOED- 4370	SETOP	ENGENHEIRO/ ARQUITETO SÊNIOR	Mão de Obra	H	14,0000000		109,84	1.537,76		1.537,76	0,05%	2.996.990,8
00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	852,8784000		1,14	972,28		972,28	0,03%	2.997.963,1
00043485	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	852,8784000		1,01	861,41		861,41	0,03%	2.998.824,5
H.13.000.069501	CPOS/CDHU	Solda 50/50	Material	KG	3,5403000		239,21	846,88		846,88	0,03%	2.999.671,3
158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	56,7026000		14,00	793,84		793,84	0,03%	3.000.465,2
00039715	SINAPI	TUBO DE ESPUMA DE POLIETILENO EXPANDIDO FLEXIVEL PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO DE AR CONDICIONADO, AGUA QUENTE, DN 3/4", E= 10 MM	Material	M	385,0000000		2,02	777,70		777,70	0,03%	3.001.242,9
00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	852,8784000		0,66	562,90		562,90	0,02%	3.001.805,8
00039718	SINAPI	TUBO DE ESPUMA DE POLIETILENO EXPANDIDO FLEXIVEL PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO DE AR CONDICIONADO, AGUA QUENTE, DN 7/8", E= 10 MM	Material	M	214,0000000		2,61	558,54		558,54	0,02%	3.002.364,3
10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	2,5065000		175,00	438,64		438,64	0,01%	3.002.803,0
H.13.000.069502	CPOS/CDHU	Pasta para soldar	Material	KG	5,6208000		69,38	389,97		389,97	0,01%	3.003.192,9
10761	ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	56,7026000		5,00	283,51		283,51	0,01%	3.003.476,4
00043461	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	852,8784000		0,32	272,92		272,92	0,01%	3.003.749,4
MATED- 4737	SETOP	PLOTAGEM COLORIDA SULFITE FORMATO A1	Material	un	28,0000000		8,80	246,40		246,40	0,01%	3.003.995,8
2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	44,4207500		4,50	199,89		199,89	0,01%	3.004.195,7
941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,8355000		184,14	153,85		153,85	0,01%	3.004.349,5
MATED- 4735	SETOP	DIGITALIZAÇÃO - FORMATO A1	Material	un	14,0000000		6,43	90,02		90,02	0,00%	3.004.439,5
MATED- 4738	SETOP	PLOTAGEM SULFITE - FORMATO A1	Material	un	28,0000000		3,03	84,84		84,84	0,00%	3.004.524,4
10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,2228000		300,00	66,84		66,84	0,00%	3.004.591,2
00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	852,8784000		0,07	59,70		59,70	0,00%	3.004.650,9
00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	23,7282000		2,48	58,85		58,85	0,00%	3.004.709,8
10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	2,5065000		12,54	31,43		31,43	0,00%	3.004.741,2

00012893	SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	Material	PAR	0,4177500		72,00		30,08		30,08	0,00%	3.004.771,3
MATED- 4739	SETOP	XEROX SIMPLES OPACO - FORMATO A4	Material	un	140,0000000		0,19		26,60		26,60	0,00%	3.004.797,9
00012892	SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	Equipamento	PAR	1,2811000		13,50		17,29		17,29	0,00%	3.004.815,2
10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	1,0026000		13,00		13,03		13,03	0,00%	3.004.828,2
10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	2,5065000		4,90		12,28		12,28	0,00%	3.004.840,5
00002711	SINAPI	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	Equipamento	UN	0,0557000		219,90		12,25		12,25	0,00%	3.004.852,7
11241	ORSE	Alicate volt-ampermetro un	Material	un	0,0557000		141,00		7,85		7,85	0,00%	3.004.860,6
00012895	SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	Material	UN	0,3342000		15,00		5,01		5,01	0,00%	3.004.865,6
MATED- 4736	SETOP	ENCADERNAÇÃO A4 ACETATO, PVC/ CROMICOTE, C/ESPIRAL	Material	un	1,4000000		3,48		4,87		4,87	0,00%	3.004.870,5
1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,4456000		6,35		2,83		2,83	0,00%	3.004.873,3
11240	ORSE	Alicate com isolamento un	Material	un	0,0557000		47,69		2,66		2,66	0,00%	3.004.875,9
00012894	SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	Material	UN	0,1114000		19,50		2,17		2,17	0,00%	3.004.878,1
10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0557000		36,90		2,06		2,06	0,00%	3.004.880,2
4728	ORSE	Talhadeira chata 10" Talhadeira chara 10"	Material	un	0,0835500		18,58		1,55		1,55	0,00%	3.004.881,7
10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm un	Material	un	0,0557000		26,89		1,50		1,50	0,00%	3.004.883,2
11242	ORSE	Chave inglesa 12" un	Material	un	0,0278500		37,00		1,03		1,03	0,00%	3.004.884,3
4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0278500		31,50		0,88		0,88	0,00%	3.004.885,1

Equipament  
Equipamento para Aquisiçã  
Permanent  
Mão de Obr  
Materi  
  
Serviço  
Taxa  
Administraçã  
Alugu  
Verb  
Outrc

Total sem BDI  
Total do BDI  
Total Geral

FERNANDO FERES BORGES  
AGENTE DE POLICIA FEDERAL



Documento assinado eletronicamente por **FERNANDO FERES BORGES**, Agente de Polícia Federal, em 22/09/2023, às 11:44, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, § 1º, do [Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015](#).



A autenticidade deste documento pode ser conferida no site [https://sei4.pf.gov.br/sei/controlador\\_externo.php?acao=documento\\_conferir&id\\_orgao\\_acesso\\_externo=0&cv=31428042&crc=3DF5556D](https://sei4.pf.gov.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0&cv=31428042&crc=3DF5556D).  
Código verificador: **31428042** e Código CRC: **3DF5556D**.