



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%

Planilha Orçamentária Sintética Com Valor do Material, Mão de Obra e Equipamento

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI			Total				Peso (%)	
							M. O.	EQ.	MAT.	Total	M. O.	EQ.	MAT.		Total
1			PROJETO											18.931,08	0,53 %
1.1	ED-4040	SETOP	PROJETO EXECUTIVO DE AR CONDICIONADO / VENTILAÇÃO / CLIMATIZAÇÃO	PR A1	14	1.064,22	1.311,16	0,00	41,06	1.352,22	18.356,24	0,00	574,84	18.931,08	0,53 %
2			MATERIAIS											2.811.654,27	78,22 %
2.1	00039660	SINAPI	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 1/2 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	M	2283	39,70	0,00	0,00	50,44	50,44	0,00	0,00	115.154,52	115.154,52	3,20 %
2.2	00039662	SINAPI	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 1/4 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	M	2069	19,02	0,00	0,00	24,16	24,16	0,00	0,00	49.987,04	49.987,04	1,39 %

2.3	00039664	SINAPI	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 3/8 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	M	1184,5	29,27	0,00	0,00	37,19	37,19	0,00	0,00	44.051,55	44.051,55	1,23 %
2.4	00039665	SINAPI	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 5/8 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	M	1013,5	49,38	0,00	0,00	62,74	62,74	0,00	0,00	63.586,99	63.586,99	1,77 %
2.5	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	m	214	277,86	0,00	0,00	353,21	353,21	0,00	0,00	75.586,94	75.586,94	2,10 %
2.6	00039666	SINAPI	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 3/4 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	M	385	59,72	0,00	0,00	75,88	75,88	0,00	0,00	29.213,80	29.213,80	0,81 %
2.7	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	M	2283	1,57	0,00	0,00	1,99	1,99	0,00	0,00	4.543,17	4.543,17	0,13 %
2.8	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	M	2069	1,24	0,00	0,00	1,57	1,57	0,00	0,00	3.248,33	3.248,33	0,09 %
2.9	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	M	1184,5	1,53	0,00	0,00	1,94	1,94	0,00	0,00	2.297,93	2.297,93	0,06 %
2.10	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	M	1013,5	4,48	0,00	0,00	5,69	5,69	0,00	0,00	5.766,81	5.766,81	0,16 %

2.11	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	M	214	2,61	0,00	0,00	3,31	3,31	0,00	0,00	708,34	708,34	0,02 %
2.12	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	M	385	2,02	0,00	0,00	2,56	2,56	0,00	0,00	985,60	985,60	0,03 %
2.13	00042425	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO A (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO	UN	353	2.222,25	0,00	0,00	2.581,36	2.581,36	0,00	0,00	911.220,08	911.220,08	25,35 %
2.14	00043184	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 24000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO A - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/FIO	UN	154	4.559,53	0,00	0,00	5.296,35	5.296,35	0,00	0,00	815.637,90	815.637,90	22,69 %
2.15	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	UN	24	10.836,44	0,00	0,00	12.587,60	12.587,60	0,00	0,00	302.102,40	302.102,40	8,40 %
2.16	89865	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	1671	19,18	13,97	0,76	9,54	24,27	23.343,87	1.269,96	15.941,34	40.555,17	1,13 %
2.17	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	UN	26	11.489,72	0,00	0,00	13.346,45	13.346,45	0,00	0,00	347.007,70	347.007,70	9,65 %
3			MÃO DE OBRA											763.848,99	21,25 %
3.1	12376	ORSE	Remoção de ar condicionado tipo Split	un	557	25,55	27,83	0,04	4,60	32,47	15.501,31	22,28	2.562,20	18.085,79	0,50 %
3.2	COMP-SRSP02	Próprio	Instalação de ar condicionado tipo split cassete (tubulação frigorígena e ligação elétrica entre máquinas) , inverter , com capacidade de 60.000 BTU/h	m	385	195,16	91,37	0,00	156,59	247,96	35.177,45	0,00	60.287,15	95.464,60	2,66 %

3.3	COMP-SRSP03	Próprio	Instalação de Ar condicionado , tipo split parede, incluindo tubulação frigorígena e ligação elétrica entre máquinas, em parede dry wall e alvenaria com capacidade de 12.000 BTU/h	m	2069	157,20	105,02	0,00	94,70	199,72	217.286,38	0,00	195.934,30	413.220,68	11,50 %
3.4	COMP-SRSP04	Próprio	Instalação de Ar condicionado , tipo split parede, incluindo tubulação frigorígena e ligação elétrica entre máquinas, em parede dry wall e alvenaria com capacidade de 24.000 BTU/h	m	1013,5	184,11	108,60	0,00	125,32	233,92	110.066,10	0,00	127.011,82	237.077,92	6,60 %

Totais -> 419.731,35 1.292,243.173.410,75 3.594.434,34

Total sem BDI 3.004.585,77
Total do BDI 589.848,57
Total Geral 3.594.434,34

FERNANDO FERES BORGES
 AGENTE DE POLICIA FEDERAL



Documento assinado eletronicamente por **FERNANDO FERES BORGES, Agente de Polícia Federal**, em 22/09/2023, às 11:46, 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=31422206&crc=3940D687.
 Código verificador: **31422206** e Código CRC: **3940D687**.

Referência: Processo nº 08500.030979/2023-16

SEI nº 31422206