



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 - 21,11% Equipamento - 16,16% Equipamento para Aquisição Permanente - 21,11% Mão de Obra - 21,11% Material - 21,11% Serviços - 21,11% Taxas - 21,11% Administração - 21,11% Aluguel - 21,11% Verba - 21,11% Outros - 21,11%	Não 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											18.042,22	0,50 %
1.1	ED-4040	SETOP	PROJETO EXECUTIVO DE AR CONDICIONADO / VENTILAÇÃO / CLIMATIZAÇÃO	PR A1	14	1.064,22	1.249,62	0,00	39,11	1.288,73	17.494,68	0,00	547,54	18.042,22	0,50 %
2			MATERIAIS											2.798.562,37	77,73 %
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	48,08	48,08	0,00	0,00	109.766,64	109.766,64	3,05 %
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	23,03	23,03	0,00	0,00	47.649,07	47.649,07	1,32 %

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	35,44	35,44	0,00	0,00	41.978,68	41.978,68	1,17 %
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	59,80	59,80	0,00	0,00	60.607,30	60.607,30	1,68 %
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	72,32	72,32	0,00	0,00	27.843,20	27.843,20	0,77 %
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	1,90	1,90	0,00	0,00	4.337,70	4.337,70	0,12 %
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	1,85	1,85	0,00	0,00	2.191,32	2.191,32	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	5,42	5,42	0,00	0,00	5.493,17	5.493,17	0,15 %

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	3,16	3,16	0,00	0,00	676,24	676,24	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	2,44	2,44	0,00	0,00	939,40	939,40	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	25,31 %
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	22,66 %
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	8,39 %
2.16	89865	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	1671	20,94	15,46	0,76	9,08	25,30	25.833,66	1.269,96	15.172,68	42.276,30	1,17 %
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	9,64 %
3			MÃO DE OBRA											783.553,07	21,76 %
3.1	12376	ORSE	Remoção de ar condicionado tipo Split	un	557	29,05	30,77	0,04	4,37	35,18	17.138,89	22,28	2.434,09	19.595,26	0,54 %
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	206,22	100,47	0,00	149,26	249,73	38.680,95	0,00	57.465,10	96.146,05	2,67 %

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	169,91	115,48	0,00	90,27	205,75	238.928,12	0,00	186.768,63	425.696,75	11,82 %
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	197,27	119,43	0,00	119,46	238,89	121.042,30	0,00	121.072,71	242.115,01	6,73 %

Totais -> 459.118,60 1.292,243.139.746,82 3.600.157,66

Total sem BDI 3.053.368,98
Total do BDI 546.788,68
Total Geral 3.600.157,66

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=31422216&crc=5A80873B.
 Código verificador: **31422216** e Código CRC: **5A80873B**.

Referência: Processo nº 08500.030979/2023-16

SEI nº 31422216