

Obra
ORÇAMENTO PARA SISTEMA DE CLIMATIZAÇÃO CENTRAL P/ PRÉDIO DA
POLÍCIA CIVIL DE RIO GRANDE

Bancos
SINAPI - 08/2025 - Rio Grande do Sul
SBC - 09/2025 - Rio Grande do Sul
SICRO3 - 04/2025 - Rio Grande do Sul
ORSE - 07/2025 - Sergipe
SEDOP - 02/2025 - Pará
SEINFRA - 028 - Ceará
Curva ABC de Serviços

B.D.I.
20,53%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços
unitário dos insumos de mão de obra, de
acordo com as bases.

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
RMO COMP009	Próprio	AR-CONDICIONADO MULTSPLIT INVERTER QUENTE E FRIO - CASSETE 1VIAS 2X 12.000BTU/H - CONDESADORA 24.000BTU/H - 220V	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	13,0	14.610,88	189.941,44	30,63	30,63
RMO COMP012	Próprio	AR-CONDICIONADO SPLIT INVERTER QUENTE E FRIO - CASSETE 4VIAS 18.000BTU/H - CONDESADORA 18.000BTU/H - 220V	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	9,0	9.795,43	88.158,87	14,22	44,85
RMO COMP013	Próprio	AR-CONDICIONADO SPLIT INVERTER QUENTE E FRIO - CASSETE 4VIAS 24.000BTU/H - CONDESADORA 24.000BTU/H - 220V	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	6,0	10.157,14	60.942,84	9,83	54,68
RMO COMP022	Próprio	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA COM FORNECIMENTO DE PEÇAS POR 12 MESES - PMOC	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	MES	12,0	2.242,34	26.908,08	4,34	59,02
RMO COMP014	Próprio	AR-CONDICIONADO SPLIT INVERTER QUENTE E FRIO - CASSETE 4VIAS 28.000BTU/H - CONDESADORA 28.000BTU/H - 220V	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	2,0	12.325,36	24.650,72	3,98	63,00
90776	SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	264,0	90,89	23.994,96	3,87	66,87
071252	AGETOP CIVIL	ELETRODUTO EM AÇO ZINCADO DIÂMETRO 1"	712	M	560,0	39,55	22.148,00	3,57	70,44
RMO COMP019	Próprio	VENTILADOR TIPO HELICOCENTRÍFUCO IN-LINE COM CAIXA DE FILTRAGEM G4+M5 - MÍNIMO 243M³/H - 220V	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	11,0	1.691,46	18.606,06	3,00	73,44
RMO COMP010	Próprio	AR-CONDICIONADO MULTSPLIT INVERTER QUENTE E FRIO - CASSETE 1VIAS 2X 18.000BTU/H - CONDESADORA 36.000BTU/H - 220V	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0	17.483,80	17.483,80	2,82	76,26
97328	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	217,0	55,82	12.112,94	1,95	78,21
91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1.080,0	8,46	9.136,80	1,47	79,69
97327	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	242,0	33,66	8.145,72	1,31	81,00
2601000150	AGESUL	PERFIL DE ACABAMENTO CANALETA BRANCA DE PVC 85X75MM PARA TUBULACAO DE AR CONDICIONADO SPLIT, LINHA CB-80 DA CONTROLBOX OU SIMILAR, INCLUSO CONEXOES	CLIMATIZACAO	M	160,0	50,11	8.017,60	1,29	82,29
89865	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	340,0	22,94	7.799,60	1,26	83,55
RMO COMP011	Próprio	AR-CONDICIONADO SPLIT INVERTER QUENTE E FRIO - CASSETE 1VIAS 12.000BTU/H - CONDESADORA 12.000BTU/H - 220V	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0	7.499,02	7.499,02	1,21	84,76
90778	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	44,0	163,67	7.201,48	1,16	85,92

89578	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	162,0	43,78	7.092,36	1,14	87,07
9537	SINAPI	LIMPEZA FINAL DA OBRA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1.162,37	5,31	6.172,18	1,00	88,06
97329	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	79,0	71,67	5.661,93	0,91	88,97
070591	SBC	REGULADOR DE VAZAO DE AR 100x100 RVA SICFLUX	INSTALACOES MECANICAS - AR CONDICIONADO	UN	45,0	114,09	5.134,05	0,83	89,80
97330	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	56,0	88,03	4.929,68	0,80	90,60
91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	780,0	5,49	4.282,20	0,69	91,29
95789	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	75,0	51,93	3.894,75	0,63	91,92
RMO COMP020	Próprio	DIFUSOR CIRCULAR REGULADOR DE VAZÃO - DIÂMETRO Ø100MM	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	45,0	81,77	3.679,65	0,59	92,51
052291	SBC	LUVA GALVANIZADA 1""	INSTALACOES HIDRAULICAS - AGUA	UN	131,0	25,70	3.366,70	0,54	93,05
103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	6,0	557,23	3.343,38	0,54	93,59
13687	ORSE	Suporte em polipropileno para condensadora split até 30.000 BTUS, 35 x 54 cm,carga máxima de 435kg, inclusive parafusos, buchas e arruelas	Equipamentos e Acessórios para Instalação de Ar Condicionado	un	14,0	190,85	2.671,90	0,43	94,02
89866	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	261,0	9,94	2.594,34	0,42	94,44
95796	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	40,0	60,96	2.438,40	0,39	94,83
89580	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	25,0	90,60	2.265,00	0,37	95,20
91930	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	190,0	11,79	2.240,10	0,36	95,56
061866	SBC	CURVA 90 ELETRODUTO GALVANIZADO ELETROLITICO 1""	INSTALACOES ELETRICAS - ELETRODUTOS	UN	47,0	43,40	2.039,80	0,33	95,89
RMO COMP015	Próprio	GRELHA DE RETORNO DE AR EXTERNO, EM AUMÍNIO ANODIZADO ALETAS HORIZONTAIS FIXAS 200X200MM	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	11,0	184,12	2.025,32	0,33	96,22
RMO COMP021	Próprio	DUTO CIRCULAR FLEXÍVEL, COM PAREDE DUPLA DE ALUMÍNIO E ARAME BRONZEADO, SEM ISOLAMENTO TÉRMICO 100MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	M	32,0	61,36	1.963,52	0,32	96,53
15.007.0498-0	EMOP	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA PARA DISJUNTORES TERMO-MAG NETICOS UNIPOLARES,DE EMBUTIR,COM PORTA E BARRAMENTOS DE FAS E,NEUTRO E TERRA,PARA INSTALACAO DE ATE 8 DISJUNTORES SEM DI SPOSITIVO PARA CHAVE GERAL.FORNECIMENTO E COLOCACAO ARGOS SOCIAIS GOS SOCIAIS RO,SEM DISP.P/CHAVE GERAL,P/ATE 08 DISJUNTORES	15	UN	10,0	189,93	1.899,30	0,31	96,84

01.050.0976-0	EMOP	PROJETO DE AS BUILT DE SISTEMA DE AR CONDICIONADO,EM PREDIOS COM AREA DE 501 ATE 3000M2,APRESENTADO NOS PADROES DA CONTR ATANTE 9%-DESPESAS ADMINISTRATIVAS E DE MATERIAIS	0	m²	1.162,37	1,61	1.871,41	0,30	97,14
95782	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO E, ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	43,0	43,36	1.864,48	0,30	97,44
15.018.0085-0	EMOP	CAIXA DE LIGACAO DE ALUMINIO SILICIO,TIPO CONDULETES,NO FORM ATO LL,DIAMETRO DE 1".FORNECIMENTO E COLOCACAO ARGOS SOCIAIS	15	UN	54,0	34,23	1.848,42	0,30	97,74
RMO COMP023	Próprio	TUBO ISOLANTE TÉRMICO EM POLIETILENO CINZA 25MM	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	M	340,0	5,20	1.768,00	0,29	98,02
15.018.0100-0	EMOP	CAIXA DE LIGACAO DE ALUMINIO SILICIO,TIPO CONDULETES,NO FORM ATO X,DIAMETRO DE 1".FORNECIMENTO E COLOCACAO ARGOS SOCIAIS	15	UN	47,0	35,55	1.670,85	0,27	98,29
RMO COMP017	Próprio	FITA PVC BRANCO REFRIGERAÇÃO AR CONDICIONADO SPLIT 100MM X 50M	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	M	600,0	2,65	1.590,00	0,26	98,55
89862	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 X 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	10,0	141,22	1.412,20	0,23	98,78
89796	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	24,0	57,13	1.371,12	0,22	99,00
030105	AGETOP CIVIL	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAÇAMBA ESTACIONÁRIA INCLUSO A CARGA MANUAL	301	m³	8,0	122,89	983,12	0,16	99,16
95781	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	21,0	46,05	967,05	0,16	99,31
RMO COMP016	Próprio	SUPORTE CONDENSADORA SPLIT 12.000 A 28.000 BTU/H 8OKG	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	14,0	64,92	908,88	0,15	99,46
RMO COMP018	Próprio	CANAleta PLÁSTICA PARA ACABAMENTO COM BASE E TAMPA P/ SPLIT-BRANCO - ENTRADA DE PAREDE 80CM X 80CM	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	32,0	19,82	634,24	0,10	99,56
93655	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	31,0	14,99	464,69	0,07	99,64
15.018.0070-0	EMOP	CAIXA DE LIGACAO DE ALUMINIO SILICIO,TIPO CONDULETES,NO FORM ATO LB,DIAMETRO DE 1".FORNECIMENTO E COLOCACAO ARGOS SOCIAIS	15	UN	12,0	33,07	396,84	0,06	99,70
89529	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	8,0	48,32	386,56	0,06	99,76
060119	CAEMA	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE INCLUINDO DESCARGA	601	m³	8,0	43,94	351,52	0,06	99,82
89869	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	24,0	13,88	333,12	0,05	99,87
C2077	SEINFRA	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	0	UN	1,0	265,34	265,34	0,04	99,92
91955	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	4,0	50,39	201,56	0,03	99,95
93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	9,0	13,77	123,93	0,02	99,97
93657	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	6,0	18,18	109,08	0,02	99,99

91924	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	20,0	3,80	76,00	0,01	100,00
-------	--------	---	---	---	------	------	-------	------	--------

Total sem BDI

Total do BDI

Total Geral

514.465,43

105.575,47

620.040,90

Renato Martins de Oliveira

Setor de Engenharia