



ESTADO DO RIO GRANDE DO SULSECRETARIA DE OBRAS PÚBLICASDEPARTAMENTO DE PROJETOS EM PRÉDIOS DIVERSOS

SOLICITANTE:	SSP	ENCARGOS SOCIAIS	BDI SERVIÇOS:	20,53%
PROCESSO:	22/1204-0014913-4	ESTADO - HORISTA:	BDI EQUIPAMENTOS:	
OBRA:	SSP/2025/01123 - 7ºDPRI / 1ºDP / DRACO / DEAM / DPCA / DPPA de Rio Grande.	ESTADO - Mensalista:	DATA ORÇAMENTO:	
ENDEREÇO:	Av. Silva Paes, 249 - Centro - Rio Grande - CEP 96200-340	SINAPI - Horista:	DATA-BASE:	01/08/2025
ASSUNTO:	ORÇAMENTO PARA SISTEMA DE CLIMATIZAÇÃO CENTRAL P/ PRÉDIO DA POLÍCIA CIVIL DE RIO GRANDE	SINAPI - MENSALISTA:	PRAZO DA OBRA (DIAS):	60
RESP. TÉCNICO:	RENATO MARTINS DE OLIVEIRA	MODALIDADE:	TOTAL GERAL:	620.040,92

Grupo/Item	Nº do lote	Nº Ordem	Nº Item	Código de Referência	Fonte de Referência	Data de Referência	Descrição do Item	Qtd.	Unid.	Preço unitário (R\$)	Preço Total (R\$)	% BDI	% Encargos Sociais	Código	Descrição	Código	Descrição	Tipo de Orçamento	Pr. Unit. Material (R\$)	Pr. Unit. Mão de Obra (R\$)
GRUPO			1				SERVIÇOS INICIAIS				3.343,38									
ITEM			1.1	103689	SINAPI	01/08/2025	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA G	6	m²	557,23	3.343,38	20,53%	112,84%						515,85	41,38
GRUPO			2				ELABORAÇÃO DE PROJETOS E LAUDOS				1.871,42									
ITEM			2.1	01.050.0976	EMOP	01/08/2025	PROJETO DE AS BUILT DE SISTEMA DE AR CONDICIONADO,EM PRE	1162,37	m²	1,61	1.871,42	20,53%	112,84%						0,00	1,61
GRUPO			3				ADMINISTRAÇÃO DA OBRA				31.196,44									
ITEM			3.1	90778	SINAPI	01/08/2025	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMEN	44	H	163,67	7.201,48	20,53%	112,84%						2,76	160,91
ITEM			3.2	90776	SINAPI	01/08/2025	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	264	H	90,89	23.994,96	20,53%	112,84%						3,47	87,42
GRUPO			4				INSTALAÇÕES CIVIS - CLIMATIZAÇÃO E DRENOS				12.495,06									
ITEM			4.1	89865	SINAPI	01/08/2025	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CC	340	M	22,94	7.799,60	20,53%	112,84%						9,70	13,24
ITEM			4.2	RMO COMP	PRÓPRIA	01/08/2025	TUBO ISOLANTE TÉRMICO EM POLIETILENO CINZA 25MM	340	M	5,2	1.768,00	20,53%	112,84%						3,13	2,07
ITEM			4.3	89866	SINAPI	01/08/2025	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRE	261	UN	9,94	2.594,34	20,53%	112,84%						4,21	5,73
ITEM			4.4	89869	SINAPI	01/08/2025	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CON	24	UN	13,88	333,12	20,53%	112,84%						6,24	7,64
GRUPO			5				INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				0,00									
GRUPO			5.1				4º PAVIMENTO - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				16.015,17									
ITEM			5.1.1	95781	SINAPI	01/08/2025	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GA	8	UN	46,05	368,40	20,53%	112,84%						28,42	17,63
ITEM			5.1.2	95782	SINAPI	01/08/2025	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO E, ELETRODUTO DE AÇO GALVANI	9	UN	43,36	390,24	20,53%	112,84%						29,43	13,93
ITEM			5.1.3	15.018.0070	EMOP	01/08/2025	CAIXA DE LIGACAO DE ALUMINIO SILICIO, TIPO CONDULETES, NO FC	2	UN	33,07	66,14	20,53%	112,84%						22,11	10,96
ITEM			5.1.4	15.018.0085	EMOP	01/08/2025	CAIXA DE LIGACAO DE ALUMINIO SILICIO, TIPO CONDULETES, NO FC	20	UN	34,23	684,60	20,53%	112,84%						23,27	10,96
ITEM			5.1.5	95789	SINAPI	01/08/2025	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO G	12	UN	51,93	623,16	20,53%	112,84%						30,62	21,31
ITEM			5.1.6	95796	SINAPI	01/08/2025	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GA	8	UN	60,96	487,68	20,53%	112,84%						35,95	25,01
ITEM			5.1.7	061866	SBC	01/09/2025	CURVA 90 ELETRODUTO GALVANIZADO ELETROLITICO 1"	15	UN	43,4	651,00	20,53%	112,84%						6,94	36,46
ITEM			5.1.8	93655	SINAPI	01/08/2025	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - I	9	UN	14,99	134,91	20,53%	112,84%						12,45	2,54
ITEM			5.1.9	93654	SINAPI	01/08/2025	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - I	3	UN	13,77	41,31	20,53%	112,84%						11,86	1,91
ITEM			5.1.10	071252	AGETOP CIVIL	01/06/2025	ELETRODUTO EM AÇO ZINCADO DIÂMETRO 1"	150	M	39,55	5.932,50	20,53%	112,84%						14,82	24,73
ITEM			5.1.11	91924	SINAPI	01/08/2025	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750	5	M	3,8	19,00	20,53%	112,84%						2,56	1,24
ITEM			5.1.12	91926	SINAPI	01/08/2025	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750	250	M	5,49	1.372,50	20,53%	112,84%						3,92	1,57
ITEM			5.1.13	91928	SINAPI	01/08/2025	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V	340	M	8,46	2.876,40	20,53%	112,84%						6,35	2,11
ITEM			5.1.14	052291	SBC	01/09/2025	LUVA GALVANIZADA 1"	50	UN	25,7	1.285,00	20,53%	112,84%						16,13	9,57
ITEM			5.1.15	15.007.0498	EMOP	01/08/2025	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA PARA DISJUNTORES TERN	3	UN	189,93	569,79	20,53%	112,84%						63,90	126,03
ITEM			5.1.16	15.018.0100	EMOP	01/08/2025	CAIXA DE LIGACAO DE ALUMINIO SILICIO, TIPO CONDULETES, NO FC	13	UN	35,55	462,15	20,53%	112,84%						24,59	10,96
ITEM			5.1.17	91955	SINAPI	01/08/2025	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPC	1	UN	50,39	50,39	20,53%	112,84%						26,10	24,29
GRUPO			5.2				5º PAVIMENTO - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				13.961,84									
ITEM			5.2.1	95781	SINAPI	01/08/2025	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GA	4	UN	46,05	184,20	20,53%	112,84%						28,42	17,63
ITEM			5.2.2	95782	SINAPI	01/08/2025	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO E, ELETRODUTO DE AÇO GALVANI	7	UN	43,36	303,52	20,53%	112,84%						29,43	13,93
ITEM			5.2.3	15.018.0070	EMOP	01/08/2025	CAIXA DE LIGACAO DE ALUMINIO SILICIO, TIPO CONDULETES, NO FC	2	UN	33,07	66,14	20,53%	112,84%						22,11	10,96
ITEM			5.2.4	15.018.0085	EMOP	01/08/2025	CAIXA DE LIGACAO DE ALUMINIO SILICIO, TIPO CONDULETES, NO FC	18	UN	34,23	616,14	20,53%	112,84%						23,27	10,96
ITEM			5.2.5	95789	SINAPI	01/08/2025	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO G	10	UN	51,93	519,30	20,53%	112,84%						30,62	21,31
ITEM			5.2.6	95796	SINAPI	01/08/2025	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GA	6	UN	60,96	365,76	20,53%	112,84%						35,95	25,01
ITEM			5.2.7	061866	SBC	01/09/2025	CURVA 90 ELETRODUTO GALVANIZADO ELETROLITICO 1"	11	UN	43,4	477,40	20,53%	112,84%						6,94	36,46
ITEM			5.2.8	93655	SINAPI	01/08/2025	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - I	7	UN	14,99	104,93	20,53%	112,84%						12,45	2,54
ITEM			5.2.9	93654	SINAPI	01/08/2025	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - I	3	UN	13,77	41,31	20,53%	112,84%						11,86	1,91
ITEM			5.2.10	071252	AGETOP CIVIL	01/06/2025	ELETRODUTO EM AÇO ZINCADO DIÂMETRO 1"	150	M	39,55	5.932,50	20,53%	112,84%						14,82	24,73
ITEM			5.2.11	91924	SINAPI	01/08/2025	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750	5	M	3,8	19,00	20,53%	112,84%						2,56	1,24
ITEM			5.2.12	91926	SINAPI	01/08/2025	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750	190	M	5,49	1.043,10	20,53%	112,84%						3,92	1,57
ITEM			5.2.13	91928	SINAPI	01/08/2025	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V	260	M	8,46	2.199,60	20,53%	112,84%						6,35	2,11
ITEM			5.2.14	052291	SBC	01/09/2025	LUVA GALVANIZADA 1"	39	UN	25,7	1.002,30	20,53%	112,84%						16,13	9,57
ITEM			5.2.15	C2077	SEINFRA	28/01/1900	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, C/BA	1	UN	265,34	265,34	20,53%	112,84%						196,00	69,34
ITEM			5.2.16	15.007.0498	EMOP	01/08/2025	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA PARA DISJUNTORES TERN	2	UN	189,93	379,86									

ITEM			5.4.17	15.018.0100	EMOP	01/08/2025	CAIXA DE LIGACAO DE ALUMINIO SILICIO, TIPO CONDULETES, NO F	9	UN		35,55	319,95	20,53%	112,84%					24,59	10,96
ITEM			5.4.18	91955	SINAPI	01/08/2025	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPC	1	UN		50,39	50,39	20,53%	112,84%					26,10	24,29
GRUPO			6				INSTALAÇÕES MECÂNICAS / EQUIPAMENTOS - CONDICIONADORES DE AR					504.193,50								
ITEM			6.1	RMO COMP	PRÓPRIA	01/08/2025	AR-CONDICIONADO MULTISPLIT INVERTER QUENTE E FRIO - CASSE	13	UN		14610,88	189.941,44	20,53%	112,84%					14.383,13	227,75
ITEM			6.2	RMO COMP	PRÓPRIA	01/08/2025	AR-CONDICIONADO MULTISPLIT INVERTER QUENTE E FRIO - CASSE	1	UN		17483,8	17.483,80	20,53%	112,84%					17.256,05	227,75
ITEM			6.3	RMO COMP	PRÓPRIA	01/08/2025	AR-CONDICIONADO SPLIT INVERTER QUENTE E FRIO - CASSETE 1V	1	UN		7499,02	7.499,02	20,53%	112,84%					7.271,27	227,75
ITEM			6.4	RMO COMP	PRÓPRIA	01/08/2025	AR-CONDICIONADO SPLIT INVERTER QUENTE E FRIO - CASSETE 4V	9	UN		9795,43	88.158,87	20,53%	112,84%					9.567,68	227,75
ITEM			6.5	RMO COMP	PRÓPRIA	01/08/2025	AR-CONDICIONADO SPLIT INVERTER QUENTE E FRIO - CASSETE 4V	6	UN		10157,14	60.942,84	20,53%	112,84%					9.929,39	227,75
ITEM			6.6	RMO COMP	PRÓPRIA	01/08/2025	AR-CONDICIONADO SPLIT INVERTER QUENTE E FRIO - CASSETE 4V	2	UN		12325,36	24.650,72	20,53%	112,84%					12.097,61	227,75
ITEM			6.7	RMO COMP	PRÓPRIA	01/08/2025	GRELHA DE RETORNO DE AR EXTERNO, EM ALUMÍNIO ANODIZADO A	11	UN		184,12	2.025,32	20,53%	112,84%					129,27	54,85
ITEM			6.8	97327	SINAPI	01/08/2025	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO	242	M		33,66	8.145,72	20,53%	112,84%					31,22	2,44
ITEM			6.9	97328	SINAPI	01/08/2025	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO	217	M		55,82	12.112,94	20,53%	112,84%					52,88	2,94
ITEM			6.10	97329	SINAPI	01/08/2025	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO	79	M		71,67	5.661,93	20,53%	112,84%					68,24	3,43
ITEM			6.11	97330	SINAPI	01/08/2025	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO	56	M		88,03	4.929,68	20,53%	112,84%					84,09	3,94
ITEM			6.12	RMO COMP	PRÓPRIA	01/08/2025	SUPORTE CONDENSADORA SPLIT 12.000 A 28.000 BTU/H 80KG	14	UN		64,92	908,88	20,53%	112,84%					59,31	5,61
ITEM			6.13	RMO COMP	PRÓPRIA	01/08/2025	FITA PVC BRANCO REFRIGERAÇÃO AR CONDICIONADO SPLIT 100M	600	M		2,65	1.590,00	20,53%	112,84%					1,14	1,51
ITEM			6.14	2601000150	AGESUL	01/06/2025	PERFIL DE ACABAMENTO CANALETA BRANCA DE PVC 85X75MM PA	160	M		50,11	8.017,60	20,53%	112,84%					34,53	15,58
ITEM			6.15	89578	SINAPI	01/08/2025	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INS	162	M		43,78	7.092,36	20,53%	112,84%					39,86	3,92
ITEM			6.16	89580	SINAPI	01/08/2025	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INS	25	M		90,6	2.265,00	20,53%	112,84%					83,82	6,78
ITEM			6.17	89529	SINAPI	01/08/2025	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUN	8	UN		48,32	386,56	20,53%	112,84%					41,65	6,67
ITEM			6.18	89796	SINAPI	01/08/2025	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUN	24	UN		57,13	1.371,12	20,53%	112,84%					43,81	13,32
ITEM			6.19	89862	SINAPI	01/08/2025	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 X 150 MM, JUN	10	UN		141,22	1.412,20	20,53%	112,84%					116,26	24,96
ITEM			6.20	070591	SBC	01/09/2025	REGULADOR DE VAZÃO DE AR 100x100 RVA SICFLUX	45	UN		114,09	5.134,05	20,53%	112,84%					57,38	56,71
ITEM			6.21	13687	ORSE	01/07/2025	Suporte em polipropileno para condensadora split até 30.000 BTUS, 35 x	14	un		190,85	2.671,90	20,53%	112,84%					182,77	8,08
ITEM			6.22	RMO COMP	PRÓPRIA	01/08/2025	CANALETA PLÁSTICA PARA ACABAMENTO COM BASE E TAMPA P/ S	32	UN		19,82	634,24	20,53%	112,84%					10,17	9,65
ITEM			6.23	RMO COMP	PRÓPRIA	01/08/2025	VENTILADOR TIPO HELICOCENTRÍFUCO IN-LINE COM CAIXA DE FIL	11	UN		1691,46	18.606,06	20,53%	112,84%					1.547,84	143,62
ITEM			6.24	RMO COMP	PRÓPRIA	01/08/2025	DIFUSOR CIRCULAR REGULADOR DE VAZÃO - DIÂMETRO Ø100MM	45	UN		81,77	3.679,65	20,53%	112,84%					63,38	18,39
ITEM			6.25	RMO COMP	PRÓPRIA	01/08/2025	DUTO CIRCULAR FLEXÍVEL, COM PAREDE DUPLA DE ALUMÍNIO E A	32	M		61,36	1.963,52	20,53%	112,84%					23,81	37,55
ITEM			6.26	RMO COMP	PRÓPRIA	01/08/2025	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA COM FORNECIMENTO DI	12	MES		2242,34	26.908,08	20,53%	112,84%					41,86	2.200,48
GRUPO			7				SERVIÇOS FINAIS					7.506,83								
ITEM			7.1	9537	SINAPI	01/08/2025	LIMPEZA FINAL DA OBRA	1162,37	m²		5,31	6.172,19	20,53%	112,84%					2,23	3,08
ITEM			7.2	060119	CAEMA	01/12/2019	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE INCLUIN	8	m³		43,94	351,52	20,53%	112,84%					34,86	9,08
ITEM			7.3	030105	AGETOP CIVIL	01/06/2025	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAÇAMBA ESTACIONÁRIA INCLUSO	8	m³		122,89	983,12	20,53%	112,84%					107,14	15,75
							TOTAL DO ORÇAMENTO					620.040,92								