



NOVACAP
COMPANHIA URBANIZADORA DA
NOVA CAPITAL DO BRASIL

GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS
COMPANHIA URBANIZADORA DA NOVA CAPITAL DO BRASIL
CAPA DA PLANILHA ESTIMATIVA

Nº ESTIMATIVA:	040/2022-SEORÇA-SDS-R05
TÍTULO:	MANUTENÇÃO DO SISTEMA DE CLIMATIZAÇÃO EXISTENTE DO LACEN E LABORATÓRIO NÍVEL DE BIOSSEGURANÇA CLASSIFICAÇÃO "3"
Nº PROJETO:	PROJ-DE-011-22
NOME PROJETO:	MANUTENÇÃO DO SISTEMA DE CLIMATIZAÇÃO EXISTENTE DO LACEN E LABORATÓRIO NÍVEL DE BIOSSEGURANÇA CLASSIFICAÇÃO "3"
ENDEREÇO:	SGAN QUADRA 601, LOTES "O" E "P", L2 NORTE, ASA NORTE - BRASÍLIA-DF
PRAZO:	14 MESES
DATA:	17/03/2025
ORÇAMENTISTA(S):	ENG. DIEYSON GOMES MOITINHO
DOCUMENTO E SISPROT:	
PROCESSO:	00112-00004190/2022-18
DATA BASE DE PREÇO:	SINAPI JANEIRO 2025 SEM DESONERAÇÃO / COTAÇÃO DE MERCADO
SISOBRAS:	
OBSERVAÇÕES:	<p>01 - Para elaboração da Planilha Estimativa, foi utilizado o caderno de especificações elaborado (140949303) que consta no processo via SEI 00112-00004190/2022-18.</p> <p>02- Os custos dos serviços apresentados nesta planilha estimativa foram obtidos através de cotações de mercado, com exceção das composições que utilizam SINAPI Setembro 2024.</p> <p>03- O BDI incluso nas propostas comerciais referente a insumos foi removido e foi aplicado o BDI reduzido.</p> <p>04 - O prazo da obra foi estimado para 14 meses, sendo 2 meses para manutenção corretiva inicial e 12 meses de manutenção programada, conforme detalhado no Cronograma Físico-Financeiro.</p>
BDI:	25,10% (obra) / 15,28% (equip)
RESP. CAPA:	ENG. DIEYSON GOMES MOITINHO 27.095/D-DF

ESTIMATIVAS DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES :

040.01/2022-SEORÇA-R05: MANUTENÇÃO DO SISTEMA DE AR CONDICIONADO DO LACEN....	R\$	1.798.642,98
VALOR ESTIMADO.....	R\$	1.798.642,98

NOTAS:	<p>*Esta planilha é orientativa. Desta forma, é de inteira responsabilidade do contratado as quantidades e valores necessários a completa execução da obra.</p> <p>*Havendo irregularidades neste instrumento, entre em contato com a Ouvidoria de Combate a Corrupção, no telefone 0800-6449060</p>
---------------	--

ENG. DIEYSON GOMES MOITINHO
CREA 27.095/D-DF
ART: 0720220090267
MAT: 973.465-1



GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL
SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS E INFRAESTRUTURA DO DISTRITO FEDERAL
COMPANHIA URBANIZADORA DA NOVA CAPITAL DO BRASIL
PLANILHA ESTIMATIVA DE MANUTENÇÃO DE AR CONDICIONADO

Nº ESTIMATIVA PARCIAL: 040.1/2022-SEORÇA-SDS-R05
NOME ESTIMATIVA PARCIAL: MANUTENÇÃO DO SISTEMA DE CLIMATIZAÇÃO EXISTENTE DO LACEN E LABORATÓRIO NÍVEL DE BIOSSEGURANÇA CLASSIFICAÇÃO "3"
ENDEREÇO: SGAN QUADRA 601, LOTES "O" E "P", L2 NORTE, ASA NORTE - BRASÍLIA-DF

DATA IMPR.: 17/03/2025
Nº PROJETO: PROJ-DE-011-22

ENCARGOS TRABALHISTAS: INCLUSOS NAS PROPOSTAS / 110,11%(HORA) 70,19%(MÊS)
B.D.I. PROPOSTAS : 15,28%
B.D.I. : 25,10%
DATA BASE REF.: SINAPI JANEIRO 2025/
COTAÇÃO DE MERCADO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	BDI	PREÇO UNIT C/ BDI	PREÇO TOTAL (R\$) C/ BDI
10.00.000		SERVIÇOS AUXILIARES E ADMINISTRATIVOS						
10.01.000		PESSOAL						
10.01.000.01	CCU - 11.293	ENGENHEIRO MECÂNICO SUPERVISOR 80 HORAS MENSAIS	MÊS	12,00	8250,38	25,10%	10321,22	123.854,69
10.01.000.02	CCU - 11.294	ENCARREGADO DE REFRIGERAÇÃO 220 HORAS MENSAIS	MÊS	12,00	4483,54	25,10%	5608,90	67.306,83
10.01.000.03	CCU - 11.295	ELETRICISTA DE COMANDO 220 HORAS MENSAIS	MÊS	12,00	5652,53	25,10%	7071,32	84.855,83
10.01.000.04	CCU - 11.296	2 (DOIS) MECÂNICOS DE REFRIGERAÇÃO 220 HORAS MENSAIS	MÊS	12,00	11775,52	25,10%	14731,17	176.774,08
10.01.000.05	CCU - 11.297	2 (DOIS) OPERADORES DIURNOS 12x36 CADA	MÊS	12,00	6925,54	25,10%	8663,85	103.966,15
10.01.000.06	CCU - 11.298	2 (DOIS) OPERADOR NOTURNO	MÊS	12,00	7840,68	25,10%	9808,69	117.704,28
10.01.000.07	CCU - 11.299	2 (DOIS) AUXILIARES TÉCNICOS PLANTONISTAS DIURNOS 12x36	MÊS	12,00	6817,64	25,10%	8528,87	102.346,47
10.01.000.08	CCU - 11.300	AUXILIAR TÉCNICO PLANTONISTA NOTURNO	MÊS	12,00	7996,44	25,10%	10003,55	120.042,60
SUBTOTAL DIVISÃO 10.00.000:								896.850,93
11.00.000		INSTALAÇÕES MECÂNICAS E DE UTILIDADES						
11.01.000		AR CONDICIONADO						
11.01.120		MANUTENÇÃO CORRETIVA DOS CHILLERS						
11.01.120.1	CCU - 11.001	6.6.3.1 - Limpeza das carcaças dos chillers, lavagem dos filtros e telas, limpeza dos quadros elétricos e de comando, tratamento anti-oxidante nas partes enferrujadas e oxidadas das carcaças externas dos equipamentos, ajuste de apertos e lubrificação dos 4 (quatro) chillers instalados. Também deverá ser realizada a remoção e descarte adequado dos cilindros vazios de gás, peças quebradas, compressores inutilizáveis e quaisquer outros objetos que não façam parte da manutenção ou não possuem mais serventia.	CONJ	1,00	13824,00	25,10%	17293,82	17.293,82
11.01.130		MANUTENÇÃO A SER REALIZADA NOS 02 (DOIS) CHILLERS DA FABRICANTE TRANE MODELO CGAD0152T						
11.01.130.1	CCU - 11.002	6.6.3.2.1 - Substituição de 04 (quatro) manômetros com glicerina do circuito de alta pressão com capacidade de leitura mínima de 0 a 500 Psi nos 02(dois) chillers fabricante Trane modelo CGAD0152T.	CONJ	1,00	1052,00	25,10%	1316,05	1.316,05
11.01.130.2	CCU - 11.003	6.6.3.2.2 - Substituição de 04 (quatro) manômetros com glicerina do circuito de baixa pressão com capacidade de leitura mínima de 0 a 200 Psi nos 02 (dois) chillers fabricante Trane modelo CGAD0152T.	CONJ	1,00	530,40	25,10%	663,53	663,53
11.01.130.3	CCU - 11.004	6.6.3.2.3 - Recondicionamento e revisão dos 3 (três) motores elétricos e das 03 (três) bombas. Para chiller fabricante Trane modelo CGAD0152T	CONJ	1,00	5500,00	25,10%	6880,50	6.880,50
11.01.130.4	CCU - 11.005	6.6.3.2.4 - Substituição de manômetro com leitura de 0 a 10 kgf/cm², para chiller fabricante Trane modelo CGAD0152T.	UN	2,00	189,80	25,10%	237,44	474,87
11.01.130.5	CCU - 11.006	6.6.3.2.5 - Substituição de manômetro com leitura de 0 a 4 kgf/cm², para chiller fabricante Trane modelo CGAD0152T.	UN	2,00	189,80	25,10%	237,44	474,87
11.01.130.6	CCU - 11.007	6.6.3.2.6 - Substituição de chave de fluxo convencional para líquidos do tipo palheta extensível. Para chiller fabricante Trane modelo CGAD0152T.	UN	2,00	357,50	25,10%	447,23	894,46
11.01.130.7	CCU - 11.008	6.6.3.2.7 - Substituição de compressor da fabricante Copeland modelo ZR81KC-TFD de capacidade nominal igual a 7,5 TR por modelo igual ou equivalente técnico.	UN	4,00	4920,50	25,10%	6155,55	24.622,18
11.01.130.8	CCU - 11.009	6.6.3.2.8 - Condicionamento, reorganização e adequação do quadro elétrico e de comando do chiller e interligação do mesmo ao sistema de automação. Para chiller fabricante Trane modelo CGAD0152T.	CONJ	1,00	2563,00	25,10%	3206,31	3.206,31
11.01.130.9	CCU - 11.010	6.6.3.2.9 - Substituição do ventilador do condensador do chiller. Para chiller fabricante Trane modelo CGAD0152T.	UN	4,00	72,80	25,10%	91,07	364,29
11.01.130.10	CCU - 11.011	6.6.3.2.10 - Recondicionamento de motor elétrico do ventilador do sistema de condensação do chiller. Para chiller fabricante Trane modelo CGAD0152T.	UN	4,00	2563,00	25,10%	3206,31	12.825,25
11.01.130.11	CCU - 11.012	6.6.3.2.11 - Substituição de rolamento rígido de esfera código 6204 ZZ fabricante SKF ou equivalente técnico.	UN	3,00	54,60	25,10%	68,30	204,91
11.01.130.12	CCU - 11.013	6.6.3.2.12 - Substituição de rolamento rígido de esfera código 6206 ZZ fabricante SKF ou equivalente técnico.	UN	3,00	98,80	25,10%	123,60	370,79
11.01.130.13	CCU - 11.014	6.6.3.2.13 - Substituição de rolamento rígido de esfera das bombas KSB modelo Megablock.	UN	6,00	5623,00	25,10%	7034,37	42.206,23
11.01.140		MANUTENÇÃO A SER REALIZADA NOS 02 (DOIS) CHILLERS DA FABRICANTE CARRIER MODELO 30GSP060386S						
11.01.140.1	CCU - 11.015	6.6.3.3.1 - Substituição do isolante de borracha elastomérica do trocador de calor dos chillers. Para chillers do fabricante Carrier modelo 30GSP060386S	UN	1,00	89,23	25,10%	111,63	111,62
11.01.140.2	CCU - 11.016	6.6.3.3.2 - Reparo no isolamento da linha de água gelada, constituído das camadas de calha de isopor (20 m - 2") e cobertura com chapas alumínio corrugado (20 m). Para fixação da calha de isopor, deverá ser utilizado asfalto frio (40 kg).	CONJ	1,00	16056,00	25,10%	20086,06	20.086,05
11.01.140.3	CCU - 11.017	6.6.3.3.3 - Substituição de compressor da fabricante Danfoss modelo SM160T9CC de capacidade nominal igual a 13 TR por modelo igual ou equivalente técnico.	UN	6,00	23000,00	25,10%	28773,00	172.638,00



GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL
SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS E INFRAESTRUTURA DO DISTRITO FEDERAL
COMPANHIA URBANIZADORA DA NOVA CAPITAL DO BRASIL
PLANILHA ESTIMATIVA DE MANUTENÇÃO DE AR CONDICIONADO

Nº ESTIMATIVA PARCIAL: 040.1/2022-SEORÇA-SDS-R05
NOME ESTIMATIVA PARCIAL: MANUTENÇÃO DO SISTEMA DE CLIMATIZAÇÃO EXISTENTE DO LACEN E LABORATÓRIO NÍVEL DE BIOSSEGURANÇA CLASSIFICAÇÃO "3"
ENDEREÇO: SGAN QUADRA 601, LOTES "O" E "P", L2 NORTE, ASA NORTE - BRASÍLIA-DF

DATA IMPR.: 17/03/2025
Nº PROJETO: PROJ-DE-011-22

ENCARGOS TRABALHISTAS: INCLUSOS NAS PROPOSTAS / 110,11%(HORA) 70,19%(MÊS)
B.D.I.
PROPOSTAS : 15,28%
B.D.I. : 25,10%

DATA BASE SINAPI COTAÇÃO DE
REF.: JANEIRO 2025/ MERCADO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	BDI	PREÇO UNIT C/ BDI	PREÇO TOTAL (R\$) C/ BDI
11.01.140.4	CCU - 11.018	6.6.3.3.4 - Substituição de chave de fluxo convencional para líquidos do tipo palheta extensível da fabricante EDC modelo CFP-92 por modelo igual ou equivalente técnico.	UN	2,00	326,00	25,10%	407,83	815,65
11.01.140.5	CCU - 11.019	6.6.3.3.5 - Substituição de filtro do tipo secador para chiller Carrier.	UN	4,00	1125,00	25,10%	1407,38	5.629,50
11.01.140.6	CCU - 11.020	6.6.3.3.6 - Substituição de resistência de reaquecimento do óleo do carter.	UN	6,00	1131,00	25,10%	1414,88	8.489,28
11.01.140.7	CCU - 11.021	6.6.3.3.7 - Substituição de sensor de temperatura (termostatos).	UN	8,00	332,80	25,10%	416,33	3.330,66
11.01.140.8	CCU - 11.022	6.6.3.3.8 - Substituição de manômetro no lado de água com leitura de 0 a 220 psi.	UN	2,00	372,39	25,10%	465,86	931,71
11.01.140.9	CCU - 11.023	6.6.3.3.9 - Substituição de conjunto completo de circuitos e controladores do chiller. Controlador Pro-Dialog Plus Aquasnap/30GS.	UN	2,00	506,29	25,10%	633,37	1.266,73
11.01.140.10	CCU - 11.024	6.6.3.3.10 - Substituição de fusível NH 00, 500 V, 160A, gL-gG 120 kA, fabricante WEG ou equivalente técnico.	UN	6,00	148,20	25,10%	185,40	1.112,38
11.01.140.11	CCU - 11.025	6.6.3.3.11 - Fornecimento de de fluido refrigerante R22 para recarga, complementação e substituição nas referidas manutenções.	KG	200,00	53,86	25,10%	67,38	13.475,77
11.01.140.12	CCU - 11.026	6.6.3.3.12 - Substituição de rolamento rígido de esfera código 6207 ZZ fabricante SKF ou equivalente técnico.	UN	3,00	52,00	25,10%	65,05	195,15
11.01.140.13	CCU - 11.027	6.6.3.3.13 - Substituição de rolamento rígido de esfera código 6308 ZZ fabricante SKF ou equivalente técnico.	UN	3,00	115,70	25,10%	144,74	434,22
11.01.140.14	CCU - 11.028	6.6.3.3.14 - Substituição de rolamento rígido de esfera código 6308/C3 fabricante SKF ou equivalente técnico.	UN	6,00	115,70	25,10%	144,74	868,44
11.01.140.15	CCU - 11.029	6.6.3.3.15 - Substituição de manômetro com glicerina com capacidade de leitura mínima de 0 a 200 Psi ou 0 a 10 kgf/cm² com rosca de 1/2".	UN	2,00	268,10	25,10%	335,39	670,78
11.01.140.16	CCU - 11.030	6.6.3.3.16 - Recondicionamento e revisão do motor elétrico e da bomba.	CONJ	3,00	685,00	25,10%	856,94	2.570,80
11.01.140.17	CCU - 11.031	6.6.3.3.17 - Substituição de válvula solenóide.	UN	2,00	587,90	25,10%	735,46	1.470,92
11.01.140.18	CCU - 11.032	6.6.3.3.18 - Substituição de válvula de serviço.	UN	3,00	69,20	25,10%	86,57	259,70
11.01.140.19	CCU - 11.033	6.6.3.3.19 - Condicionamento, reorganização e adequação do quadro elétrico e de comando do chiller e interligação do mesmo ao sistema de automação.	UN	1,00	15236,00	25,10%	19060,24	19.060,23
11.01.150		SISTEMA DE CONTROLE E AUTOMAÇÃO E FAN COILS						
11.01.150.1	CCU - 11.034	6.6.3.4.1 - Ajuste e adequação do quadro elétrico e de comando dos fan coils ao sistema de controle e automação.	UN	1,00	6521,00	25,10%	8157,77	8.157,77
11.01.150.2	CCU - 11.035	6.6.3.4.2 - Substituição de conversor/variador de frequência Danfoss VLT 6000 por modelo igual ou equivalente técnico.	UN	1,00	6240,00	25,10%	7806,24	7.806,24
11.01.150.3	CCU - 11.036	6.6.3.4.3 - Substituição de termômetro de aferição de temperatura do ar de retorno dos fan coils com capacidade de leitura de 12°C à 28°C da fabricante Jhonson ou equivalente técnico.	UN	10,00	501,80	25,10%	627,75	6.277,51
11.01.170		ESTIMATIVA DE MATERIAL DE CONSUMO ANUAL						
11.01.170.1	CCU - 11.091	COMPRESSOR SCROLL 7.5TR - CHILLER (COPERLAND ZR81KC-TFD OU ZR81KCTF7522)	UN	2,00	4025,00	15,28%	4640,02	9.280,04
11.01.170.2	CCU - 11.092	COMPRESSOR SCROLL 13TR 380V (MOD. REF.: DANFOSS SY300A9CBM)	UN	3,00	9899,00	15,28%	11411,57	34.234,70
11.01.170.3	CCU - 11.093	COMPRESSOR UNIVERSAL 9.000 BTU - SPLIT (MOD. REF.: GMCC 167)	PÇ	2,00	680,00	15,28%	783,90	1.567,80
11.01.170.4	CCU - 11.094	COMPRESSOR UNIVERSAL 12.000 BTU - SPLIT (MOD. REF.: GMCC-10098)	PÇ	2,00	830,00	15,28%	956,82	1.913,64
11.01.170.5	CCU - 11.095	COMPRESSOR UNIVERSAL 18.000 BTU - SPLIT (MOD. REF.: ASH201SN-C8LU/DG-C8LUL)	PÇ	2,00	1050,00	15,28%	1210,44	2.420,88
11.01.170.6	CCU - 11.096	COMPRESSOR UNIVERSAL 22.000 BTU - SPLIT (MOD. REF.: W10532542)	PÇ	3,00	1060,00	15,28%	1221,97	3.665,90
11.01.170.7	CCU - 11.097	COMPRESSOR UNIVERSAL 24.000 BTU - SPLIT (MOD. REF.: ASH232)	PÇ	2,00	1180,00	15,28%	1360,30	2.720,60
11.01.170.8	CCU - 11.098	COMPRESSOR UNIVERSAL 28.000 BTU - SPLIT (MOD. REF.: CRSS C-RT219H1NA)	PÇ	2,00	1480,00	15,28%	1706,14	3.412,28
11.01.170.9	CCU - 11.099	COMPRESSOR UNIVERSAL 30.000 BTU - SPLIT (MOD. REF.: ARC124695602101)	PÇ	2,00	1480,00	15,28%	1706,14	3.412,28
11.01.170.10	CCU - 11.100	COMPRESSOR UNIVERSAL 36.000 BTU - SPLIT (MOD. REF.: ATH356UN-C9EU)	PÇ	2,00	1760,00	15,28%	2028,93	4.057,85
11.01.170.11	CCU - 11.101	COMPRESSOR UNIVERSAL 7.500 BTU - ACJ (MOD. REF.: GMCC PH108X1C-3DZDU3)	PÇ	2,00	669,90	15,28%	772,26	1.544,52
11.01.170.12	CCU - 11.102	COMPRESSOR UNIVERSAL 10.000 BTU - ACJ (MOD. REF.: C-1RT080H1A)	PÇ	2,00	750,00	15,28%	864,60	1.729,20
11.01.170.13	CCU - 11.103	COMPRESSOR UNIVERSAL 18.000 BTU - ACJ (MOD. REF.: 50R4722M5ASF)	PÇ	2,00	1050,00	15,28%	1210,44	2.420,88
11.01.170.14	CCU - 11.105	COMPRESSOR UNIVERSAL 21.000 BTU - ACJ (MOD. REF.: W11300244)	PÇ	2,00	1060,00	15,28%	1221,97	2.443,93
11.01.170.15	CCU - 11.106	COMPRESSOR UNIVERSAL 30.000 BTU - ACJ (MOD. REF.: SHV73YC4-U)	PÇ	2,00	1480,00	15,28%	1706,14	3.412,28
11.01.170.16	CCU - 11.107	COMPRESSOR INVERTER 9.000 BTU - SPLIT (MOD. REF.: C-1RT080H1A)	PÇ	2,00	680,00	15,28%	783,90	1.567,80
11.01.170.17	CCU - 11.108	COMPRESSOR INVERTER 12.000 BTU - SPLIT (MOD. REF.: C-1RT113H1A)	PÇ	2,00	784,00	15,28%	903,80	1.807,59
11.01.170.18	CCU - 11.109	COMPRESSOR INVERTER 18.000 BTU - SPLIT (MOD. REF.: 50R4722M5Asf)	PÇ	2,00	1080,00	15,28%	1245,02	2.490,04
11.01.170.19	CCU - 11.110	COMPRESSOR INVERTER 24.000 BTU - SPLIT (MOD. REF.: 50A562V)	PÇ	2,00	1180,00	15,28%	1360,30	2.720,60



GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL
SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS E INFRAESTRUTURA DO DISTRITO FEDERAL
COMPANHIA URBANIZADORA DA NOVA CAPITAL DO BRASIL
PLANILHA ESTIMATIVA DE MANUTENÇÃO DE AR CONDICIONADO

Nº ESTIMATIVA PARCIAL: 040.1/2022-SEORÇA-SDS-R05
NOME ESTIMATIVA PARCIAL: MANUTENÇÃO DO SISTEMA DE CLIMATIZAÇÃO EXISTENTE DO LACEN E LABORATÓRIO NÍVEL DE BIOSSEGURANÇA CLASSIFICAÇÃO "3"
ENDEREÇO: SGAN QUADRA 601, LOTES "O" E "P", L2 NORTE, ASA NORTE - BRASÍLIA-DF

DATA IMPR.: 17/03/2025
Nº PROJETO: PROJ-DE-011-22

ENCARGOS TRABALHISTAS: INCLUSOS NAS PROPOSTAS / 110,11%(HORA) 70,19%(MÊS)
B.D.I. 15,28%
PROPOSTAS : 25,10%
B.D.I. :

DATA BASE SINAPI COTAÇÃO DE
REF.: JANEIRO 2025/ MERCADO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	BDI	PREÇO UNIT C/ BDI	PREÇO TOTAL (R\$) C/ BDI
11.01.170.20	CCU - 11.111	FILTRO PARA AR-CONDICIONADO HVAC UNIVERSAL COM CARVÃO ATIVADO OUEQUIVALENTE TÉCNICO	PÇ	5,00	19,50	15,28%	22,48	112,39
11.01.170.21	CCU - 11.112	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	M	40,00	2,83	15,28%	3,26	130,49
11.01.170.22	CCU - 11.113	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	M	40,00	1,79	15,28%	2,06	82,54
11.01.170.23	CCU - 11.114	CABO PARA VÁLVULA DE EXPANSÃO ELETRÔNICA (MOD. REF.: DANFOSS 034G1007)	UN	3,00	125,25	15,28%	144,39	433,16
11.01.170.24	CCU - 11.115	PRESSOSTATO LIMITE DE BAIXA PRESSÃO – CHILLER (MOD. REF.: RW-PC0001 EOS)	PÇ	2,00	122,90	15,28%	141,68	283,35
11.01.170.25	CCU - 11.116	PRESSOSTATO LIMITE DE ALTA PRESSÃO – CHILLER (MOD. REF.: RW-PC0002 EOS)	PÇ	2,00	122,90	15,28%	141,68	283,35
11.01.170.26	CCU - 11.117	PRESOSSTADO DE ÓLEO (MOD. REF.: DANFOSS MP54 - 060B016891)	PÇ	1,00	1085,00	15,28%	1250,79	1.250,78
11.01.170.27	CCU - 11.118	FILTRO DE ÓLEO PARA COMPRESSOR EXTERNO SPORLAN (MOD. REF.: AOCFH2 - 00PPG000012800B/00PPG000012800C)	PÇ	2,00	2250,00	15,28%	2593,80	5.187,60
11.01.170.28	CCU - 11.119	ELEMENTO FILTRANTE NÚCLEO - FILTRO SECADOR DANFOSS 48DC OU SIMILAR (3 UNIDADES)	UN	3,00	208,90	15,28%	240,82	722,45
11.01.170.29	CCU - 11.120	VÁLVULA DE SERVIÇO CHILLER (MOD. REF.: TP AG 1/2" x 1/2" S 2035770)	UN	3,00	135,00	15,28%	155,63	466,88
11.01.170.30	CCU - 11.121	VÁLVULA DE SERVIÇO SCHRADER 1/4" (MOD. REF.: 80150.091)	UN	6,00	135,00	15,28%	155,63	933,76
11.01.170.31	CCU - 11.122	VÁLVULA DE SERVIÇO SCHRADER 3/8" (MOD. REF.: 1783)	UN	3,00	93,20	15,28%	107,44	322,32
11.01.170.32	CCU - 11.123	VÁLVULA DE SERVIÇO SCHRADER 1/2" (MOD. REF.: 5220A90012D)	UN	4,00	234,00	15,28%	269,76	1.079,02
11.01.170.33	CCU - 11.124	VÁLVULA DE SERVIÇO SCHRADER 3/8" (MOD. REF.: YORK 1180)	UN	6,00	150,00	15,28%	172,92	1.037,52
11.01.170.34	CCU - 11.125	VÁLVULA DE SERVIÇO SCHRADER 1/2" (MOD. REF.: 5220A90012D)	UN	3,00	234,00	15,28%	269,76	809,26
11.01.170.35	CCU - 11.126	VÁLVULA DE SERVIÇO SCHRADER 5/8" (MOD. REF.: 80170.023)	UN	2,00	234,00	15,28%	269,76	539,51
11.01.170.36	CCU - 11.127	VÁLVULA PUMP CHILLER (MOD. REF. ICM 25-B - 027H2181)	PÇ	3,00	245,00	15,28%	282,44	847,30
11.01.170.37	CCU - 11.128	HELICE DO CONDENSADOR - CHILLER (MOD. REF.: FLYING BIRD 30GX400152)	PÇ	6,00	199,00	15,28%	229,41	1.376,44
11.01.170.38	CCU - 11.129	ROLAMENTO 6207 ZZ	UN	5,00	80,60	15,28%	92,92	464,57
11.01.170.39	CCU - 11.130	ROLAMENTO 6206 ZZ	UN	5,00	95,00	15,28%	109,52	547,58
11.01.170.40	CCU - 11.131	ROLAMENTO 6204 ZZ	UN	5,00	54,60	15,28%	62,94	314,71
11.01.170.41	CCU - 11.132	ROLAMENTO 6308 ZZ	UN	5,00	84,50	15,28%	97,41	487,05
11.01.170.42	CCU - 11.133	TURBINA FAN COIL/UTA (MOD. REF.: 4MXW2324BF0V0AA)	PÇ	2,00	299,90	15,28%	345,72	691,44
11.01.170.43	CCU - 11.134	VENTILADOR DO CONDENSADOR CHILLER TRANE CGAD015 (MOD. REF.: TRANE RTAC e CGAD - FAN04078)	PÇ	2,00	789,00	15,28%	909,56	1.819,11
11.01.170.44	CCU - 11.135	VENTILADOR DO CONDENSADOR CHILLER CARRIER 30GSP (MOD. REF.: HELICE FLYING BIRD CARRIER 17604022 - 30GX400152)	PÇ	2,00	989,00	15,28%	1140,12	2.280,23
11.01.170.45	CCU - 11.136	ÓLEO POLIOLESTER PARA BOMBA DE AUTO-VÁCUO	L	4,00	73,50	15,28%	84,73	338,92
11.01.170.46	CCU - 11.137	ÓLEO MINERAL PARA LUBRIFICAÇÃO DE COMPRESSORES DE GÁS R22 1 LITRO (MOD. REF.: ISO VG 32 OU 160P)	L	20,00	73,50	15,28%	84,73	1.694,61
11.01.170.47	CCU - 11.138	ÓLEO MINERAL PARA LUBRIFICAÇÃO DE COMPRESSORES DE GÁS R410A (MOD. REF.: ISO-VG-68 POE-68)	L	20,00	73,50	15,28%	84,73	1.694,61
11.01.170.48	CCU - 11.139	FILTRO DE ÓLEO PARA COMPRESSOR PARA CHILLER TRANE CGAD015 (MOD. REF.: FLR03434 – X09130085010)	PÇ	2,00	592,00	15,28%	682,46	1.364,91
11.01.170.49	CCU - 11.140	UNIDADE CONDENSADORA 36.000 BTU/h (MOD. REF.: ESM2300 – 45ESM2300TCC)	PÇ	2,00	8959,60	15,28%	10328,63	20.657,25
11.01.170.50	CCU - 11.141	SENSOR DE TEMPERATURA DO CONDENSADOR - CHILLER TRANE CGAD015 (MOD. REF.: X13790057080)	PÇ	2,00	3721,90	15,28%	4290,61	8.581,21
11.01.170.51	CCU - 11.142	SENSOR DE TEMPERATURA DO CONDENSADOR - CHILLER (MOD. REF.: SEN00306 - X13790057080)	PÇ	2,00	1242,80	15,28%	1432,70	2.865,39
11.01.170.52	CCU - 11.143	SENSOR DE FLUXO DE ÁGUA EVAPORADOR – CHILLER (MOD. REF.: SC0516)	PÇ	1,00	4150,00	15,28%	4784,12	4.784,12
11.01.170.53	CCU - 11.144	BOBINA PARA ATUADOR CHAVE DE CAPACIDADE – CHILLER TRANE/CARRIER (MOD. REF.: EMERSON 24VAC – 801033)	PÇ	1,00	592,80	15,28%	683,38	683,37
11.01.170.54	CCU - 11.145	MÓDULO ELETRÔNICO - CHILLER TRANE CGAD015	PÇ	1,00	3764,80	15,28%	4340,06	4.340,06
11.01.170.55	CCU - 11.146	MÓDULO ELETRÔNICO - CHILLER CARRIER PRO-DIALOGUE PLUS (MOD. REF.: SINOTICO AIR COOL 2CKT PDIV – 79037101)	PÇ	1,00	2424,50	15,28%	2794,96	2.794,96
11.01.170.56	CCU - 11.147	MÓDULO ELETRÔNICO COMANDO COMPRESSORES CHILLER TRANE (MOD. REF.: TRANE MOD01191 - X13650451-187)	PÇ	1,00	2031,90	15,28%	2342,37	2.342,37
11.01.170.57	CCU - 11.148	MÓDULO ELETRÔNICO DE SUPERVISÃO 79037114 SCPM PARA CHILLER CARRIER	PÇ	1,00	2031,90	15,28%	2342,37	2.342,37
11.01.170.58	CCU - 11.149	MÓDULO ELETRÔNICO PARA COMPRESSOR CHILLER TRANE (CH530 OU DANFOSS MCX AKCC550A)	PÇ	1,00	1164,80	15,28%	1342,78	1.342,78
11.01.170.59	CCU - 11.150	CONTROLE REMOTO UNIVERSAL SPLIT. (MOD. REF.: 000687)	PÇ	3,00	62,40	15,28%	71,93	215,80



GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL
SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS E INFRAESTRUTURA DO DISTRITO FEDERAL
COMPANHIA URBANIZADORA DA NOVA CAPITAL DO BRASIL
PLANILHA ESTIMATIVA DE MANUTENÇÃO DE AR CONDICIONADO

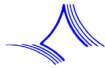
Nº ESTIMATIVA PARCIAL: 040.1/2022-SEORÇA-SDS-R05
NOME ESTIMATIVA PARCIAL: MANUTENÇÃO DO SISTEMA DE CLIMATIZAÇÃO EXISTENTE DO LACEN E LABORATÓRIO NÍVEL DE BIOSSEGURANÇA CLASSIFICAÇÃO "3"
ENDEREÇO: SGAN QUADRA 601, LOTES "O" E "P", L2 NORTE, ASA NORTE - BRASÍLIA-DF

DATA IMPR.: 17/03/2025
Nº PROJETO: PROJ-DE-011-22

ENCARGOS TRABALHISTAS: INCLUSOS NAS PROPOSTAS / 110,11%(HORA) 70,19%(MÊS)
B.D.I. PROPOSTAS : 15,28%
B.D.I. : 25,10%

DATA BASE REF.: SINAPI
 JANEIRO 2025/
 COTAÇÃO DE MERCADO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	BDI	PREÇO UNIT C/ BDI	PREÇO TOTAL (R\$) C/ BDI
11.01.170.60	CCU - 11.151	SENSOR DE TEMPERATURA EXTERNA PARA CHILLER CARRIER 30GSP (MOD. REF.: HONEYWELL VF20T D-71101)	PÇ	2,00	1892,80	15,28%	2182,02	4.364,03
11.01.170.61	CCU - 11.152	SENSOR DE TEMPERATURA EXTERNA PARA CHILLER TRANE (MOD. REF.: HONEYWELL C7031G2006)	PÇ	1,00	1632,80	15,28%	1882,29	1.882,29
11.01.170.62	CCU - 11.153	TRANSDUTOR DE DESCARGA DE PRESSÃO DE ALTA (MOD. REF. OP12DA039)	PÇ	2,00	1025,70	15,28%	1182,43	2.364,85
11.01.170.63	CCU - 11.154	TRANSDUTOR DE DESCARGA DE PRESSÃO DE BAIXA (MOD. REF. OP12DA040)	PÇ	2,00	999,70	15,28%	1152,45	2.304,90
11.01.170.64	CCU - 11.155	TRANSDUTOR DE ÓLEO PARA CHILLER (MOD. REF. OP12DA059)	UN	2,00	1152,00	15,28%	1328,03	2.656,05
11.01.170.65	CCU - 11.156	TRANSDUTOR DE TEMPERATURA DE ÓLEO - CHILLER (MOD. REF. OP12DA057)	UN	1,00	1164,80	15,28%	1342,78	1.342,78
11.01.170.66	CCU - 11.157	PLACA DE COMANDO CHILLER CARRIER PRO-DIALOG PLUS (CCN CLOCK 79037109 – PLACA PRINCIPAL PD4)	UN	1,00	2039,70	15,28%	2351,37	2.351,36
11.01.170.67	CCU - 11.158	PLACA DE COMANDO CHILLER TRANE X13740078001 (MOD. REF.: BRD04876)	UN	1,00	2429,70	15,28%	2800,96	2.800,95
11.01.170.68	CCU - 11.159	CONTROLADOR DIGITAL PARA VÁLVULA DE EXPANSÃO (MOD. REF.: CAREL EVD0000E50 OU DANFOSS EKC 315º)	UN	1,00	2148,90	15,28%	2477,25	2.477,25
11.01.170.69	CCU - 11.160	BOMBA DE ÓLEO DO CHILLER (MOD. REF. Carrier 2101001498)	UN	1,00	796,00	15,28%	917,63	917,62
11.01.170.70	CCU - 11.161	VÁLVULA SOLENÓIDE – LINHA DE LÍQUIDO CHILLER CARRIER (MOD. REF.: 06NA660001 - 8TB0884)	UN	1,00	1606,80	15,28%	1852,32	1.852,31
11.01.170.71	CCU - 11.162	VÁLVULA SOLENÓIDE LINHA DE LÍQUIDO CHILLER TRANE (MOD. REF.: VAL05930 – MZP20C1 – R2409C)	UN	1,00	2148,90	15,28%	2477,25	2.477,25
11.01.170.72	CCU - 11.163	VÁLVULA SOLENOIDE – CONTROLE DE CAPACIDADE CHILLER (MOD. REF.: DANFOSS EVR 10 ½ 032L1217)	PÇ	1,00	847,60	15,28%	977,11	977,11
11.01.170.73	CCU - 11.164	SUPORTE PARA CONDENSADORA SPLIT DO TIPO MÃE FRANCESA REFORÇADO CONFECCIONADO EM CHAPA METÁLICA COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM COMPRIMENTO MÍNIMO DE 600MM E CAPACIDADE DE CARGA IGUAL OU SUPERIOR À 70KG	UN	10,00	241,80	15,28%	278,75	2.787,47
11.01.170.74	CCU - 11.165	VÁLVULA DE EXPANSÃO TERMOSTÁTICA TXV DO CHILLER CARRIER 30GSP (MOD. REF.: DANFOSS ETS50-034G1708)	UN	2,00	7321,60	15,28%	8440,34	16.880,68
11.01.170.75	CCU - 11.166	VÁLVULA DE EXPANSÃO DO CHILLER – TRANE (MOD. REF.: SEH-100 - VAL08030)	UN	2,00	6801,60	15,28%	7840,88	15.681,76
11.01.170.76	CCU - 11.167	CORREIA A-48	UN	20,00	21,10	15,28%	24,32	486,48
11.01.170.77	CCU - 11.168	CORREIA A-51	UN	20,00	111,80	15,28%	128,88	2.577,66
11.01.170.78	CCU - 11.169	CORREIA A-53	UN	20,00	114,40	15,28%	131,88	2.637,60
11.01.170.79	CCU - 11.170	CORREIA A-60	UN	20,00	41,60	15,28%	47,96	959,12
11.01.170.80	CCU - 11.171	CORREIA B-50	UN	20,00	45,00	15,28%	51,88	1.037,52
11.01.170.81	CCU - 11.172	CORREIA B-53	UN	20,00	49,40	15,28%	56,95	1.138,96
11.01.170.82	CCU - 11.173	CORREIA B-63	UN	20,00	46,80	15,28%	53,95	1.079,02
11.01.170.83	CCU - 11.174	CORREIA B-70	UN	20,00	54,60	15,28%	62,94	1.258,85
11.01.170.84	CCU - 11.175	CORREIA B-71	UN	20,00	60,60	15,28%	69,86	1.397,19
11.01.170.85	CCU - 11.176	CORREIA B-72	UN	20,00	66,60	15,28%	76,78	1.535,52
11.01.170.86	CCU - 11.177	CORREIA B-73	UN	20,00	72,60	15,28%	83,69	1.673,86
11.01.170.87	CCU - 11.178	CORREIA B-74	UN	20,00	78,60	15,28%	90,61	1.812,20
11.01.170.88	CCU - 11.179	ATUADOR DE COMPRESSÃO PARA DAMPER PROPORCIONAL (MOD. REF.: BELIMO LMB24SRT)	PÇ	1,00	2786,00	15,28%	3211,70	3.211,70
11.01.170.89	CCU - 11.180	VÁLVULA ATUADORA (MOD. REF.: YORK APC-VLV2151V1H 220V)	PÇ	1,00	660,00	15,28%	760,85	760,84
11.01.170.90	CCU - 11.181	VÁLVULA DE CONTROLE DE FLUXO 1" (MOD. REF.: BELIMO B224)	KG	1,00	310,00	15,28%	357,37	357,36
11.01.170.91	CCU - 11.182	JUNTA TAMPA DE RETORNO CHILLER CARRIER (MOD. REF.: 00PSN800063200A)	PÇ	2,00	18,00	15,28%	20,75	41,50
11.01.170.92	CCU - 11.183	JUNTA TAMPA DE RETORNO CHILLER TRANE (MOD. REF.: GKT03826)	PÇ	2,00	22,00	15,28%	25,36	50,72
11.01.170.93	CCU - 11.184	GAXETA DE VEDAÇÃO – BOMBA KSB MEGANORM 50-315	PÇ	5,00	32,00	15,28%	36,89	184,44
11.01.170.94	CCU - 11.185	TAMPA DE PRESSÃO BOMBA KSB MEGANORM 50-315 (MOD. REF.: SPKX300-36 CF8M 02252061)	PÇ	3,00	1653,00	15,28%	1905,58	5.716,73
11.01.170.95	CCU - 11.186	TUBO DE COBRE 7/8"	KG	5,00	120,00	15,28%	138,34	691,68
11.01.170.96	CCU - 11.187	CONEXÃO DE COBRE - curva 45°	PÇ	5,00	32,00	15,28%	36,89	184,44
11.01.170.97	CCU - 11.188	UNIÃO COM VÁLVULA SCHREDER (MOD. REF.: ½" 100mm X 0,79mm)	UN	5,00	52,00	15,28%	59,95	299,72
11.01.170.98	CCU - 11.189	ANEL CADEADO – BOMBA KSB MEGANORM 50-315 (MOD. REF.: 144809726 KSB)	PÇ	5,00	520,00	15,28%	599,46	2.997,28
11.01.170.99	CCU - 11.190	ANEL CENTRIFUGADOR - BOMBA KSB MEGANORM 50-315 (MOD. REF.: 129800905 KSB)	PÇ	5,00	320,00	15,28%	368,90	1.844,48
11.01.170.100	CCU - 11.191	ANEL DE DESGASTE DO ROTOR-BOMBA KSB MEGANORM 50-315 (MOD. REF.: A48CL30 KSB – 140809293)	PÇ	3,00	180,00	15,28%	207,50	622,51
11.01.170.101	CCU - 11.192	CARCAÇA – BOMBA KSB MEGANORM 50-315 (MOD. REF.: 02213079 KSB)	PÇ	1,00	720,00	15,28%	830,02	830,01
11.01.170.102	CCU - 11.193	CAVALETE – BOMBA KSB MEGANORM 50-315 (MOD. REF.: 2116087 5630d REV 1 KSB)	PÇ	1,00	350,00	15,28%	403,48	403,48
11.01.170.103	CCU - 11.194	CALÇO DE BORRACHA NEOPRENE (MOD. REF.: P-2 VABADUS 3,8xm X 10cm X 10cm)	PÇ	4,00	17,00	15,28%	19,60	78,39



GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL
SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS E INFRAESTRUTURA DO DISTRITO FEDERAL
COMPANHIA URBANIZADORA DA NOVA CAPITAL DO BRASIL
PLANILHA ESTIMATIVA DE MANUTENÇÃO DE AR CONDICIONADO

Nº ESTIMATIVA PARCIAL: 040.1/2022-SEORÇA-SDS-R05
NOME ESTIMATIVA PARCIAL: MANUTENÇÃO DO SISTEMA DE CLIMATIZAÇÃO EXISTENTE DO LACEN E LABORATÓRIO NÍVEL DE BIOSSEGURANÇA CLASSIFICAÇÃO "3"
ENDEREÇO: SGAN QUADRA 601, LOTES "O" E "P", L2 NORTE, ASA NORTE - BRASÍLIA-DF

DATA IMPR.: 17/03/2025

Nº PROJETO: PROJ-DE-011-22

ENCARGOS TRABALHISTAS: INCLUSOS NAS PROPOSTAS / 110,11%(HORA) 70,19%(MÊS)
B.D.I.
PROPOSTAS : 15,28%
B.D.I. : 25,10%

DATA BASE SINAPI COTAÇÃO DE
REF.: JANEIRO 2025/ MERCADO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	BDI	PREÇO UNIT C/ BDI	PREÇO TOTAL (R\$) C/ BDI
11.01.170.104	CCU - 11.195	EIXO DE AÇO PARA BOMBA KSB MEGANORM 50-315 (MOD. REF.: INI - SUPORTE A40 / I40 – SAE 1045)	PÇ	2,00	280,00	15,28%	322,78	645,56
11.01.170.105	CCU - 11.196	JOGO DE JUNTA DE VEDAÇÃO BOMBA D'ÁGUA KSB (MOD. REF.: 201027399)	UN	2,00	32,00	15,28%	36,89	73,77
11.01.170.106	CCU - 11.197	SELO MECÂNICO PARA BOMBA KSB MEGANORM 50-315 (MOD. REF.: INPACOM DE 1" T-01 MOLA NORMAL CERÂMICA x CARVÃO x BUNA)	PÇ	3,00	16,00	15,28%	18,44	55,33
11.01.170.107	CCU - 11.198	ROLAMENTO SKF 3206 OU SIMILAR	PÇ	4,00	46,00	15,28%	53,03	212,11
11.01.170.108	CCU - 11.199	ROTOR FERRO FUNDIDO PARA BOMBA KSB MEGANORM 50-315 (MOD. REF.: ETA 250-33 KSB)	PÇ	1,00	460,00	15,28%	530,29	530,28
11.01.170.109	CCU - 11.200	VENTILADOR CENTRÍFUGO SIROCO COM ROTOR – FAN COIL (MOD. REF.: VENTILADOR SIROCO 2P METAL VARIVELCOX)	PÇ	2,00	360,00	15,28%	415,01	830,01
11.01.170.110	CCU - 11.201	ROLAMENTO 6402 ZZ MOTOR FAN COIL	UN	4,00	35,00	15,28%	40,35	161,39
11.01.170.111	CCU - 11.202	ROLAMENTO 6403 ZZ MOTOR FAN COIL	PÇ	4,00	45,00	15,28%	51,88	207,50
11.01.170.112	CCU - 11.203	ROLAMENTO 6205 ZZ MOTOR FAN COIL	PÇ	4,00	36,00	15,28%	41,50	166,00
11.01.170.113	CCU - 11.204	ROLAMENTO 6204 ZZ MOTOR FAN COIL	PÇ	4,00	55,00	15,28%	63,40	253,61
11.01.170.114	CCU - 11.205	MANCAL – FAN COIL (MOD. REF.: MANCAL P204 COM ROLAMENTO DE 20mm)	PÇ	4,00	120,00	15,28%	138,34	553,34
11.01.170.115	CCU - 11.206	JOGO DE CORREIA B69 - FAN COIL	UN	4,00	160,00	15,28%	184,45	737,79
11.01.170.116	CCU - 11.207	POLIA REGULÁVEL – FAN COIL 1 ½" (MOD. REF.: POLIA POLIA DE 1 ½" 1 CANAL A 50mm COM FURO)	PÇ	2,00	220,00	15,28%	253,62	507,23
11.01.170.117	CCU - 11.208	POLIA FIXA – FAN COIL (MOD. REF.: POLIA 1 CANAL A 50 mm COM FURO)	PÇ	2,00	180,00	15,28%	207,50	415,00
11.01.170.118	CCU - 11.209	EIXO 1 3/8" – FAN COIL (MOD. REF.: EM AÇO 1045 – 20mm X 500mm)	PÇ	1,00	320,00	15,28%	368,90	368,89
11.01.170.119	CCU - 11.210	CHAVETA 6X6X45MM OU EQUIVALENTE	PÇ	3,00	86,00	15,28%	99,14	297,42
11.01.170.120	CCU - 11.211	JUNTA ADESIVA PARA MOTORES (MOD. REF.: VONDER-16.39.075.000 BISNAGA COM 74g)	UN	5,00	63,00	15,28%	72,63	363,13
11.01.170.121	CCU - 11.212	TUBO ISOLANTE ESPONJOSO BLINDADO 7/8"	UN	10,00	7,80	15,28%	8,99	89,91
11.01.170.122	CCU - 11.213	FITA SILVER (ALUMINIZADA)	M	50,00	12,30	15,28%	14,18	708,97
11.01.170.123	CCU - 11.214	MOTOR UNIVERSAL TRIF. ATÉ 3/4 CV 4 POLOS	PÇ	1,00	1800,00	15,28%	2075,04	2.075,04
11.01.170.124	CCU - 11.215	MOTOR UNIVERSAL TRIF. ATÉ 1CV 4 POLOS	PÇ	3,00	3200,00	15,28%	3688,96	11.066,88
11.01.170.125	CCU - 11.216	MOTOR UNIVERSAL TRIF. ATÉ 1CV 8 POLOS D6 WEG	PÇ	1,00	2800,00	15,28%	3227,84	3.227,84
11.01.170.126	CCU - 11.217	MOTOR UNIVERSAL TRIF. ATÉ 1,5CV 4 POLOS	PÇ	2,00	2700,00	15,28%	3112,56	6.225,12
11.01.170.127	CCU - 11.218	MOTOR UNIVERSAL TRIF. ATÉ 2CV 4 POLOS	PÇ	2,00	3014,25	15,28%	3474,83	6.949,65
11.01.170.128	CCU - 11.219	MOTOR UNIVERSAL TRIF. ATÉ 7,5CV 4 POLOS	PÇ	1,00	5800,00	15,28%	6686,24	6.686,24
11.01.170.129	CCU - 11.220	MOTOR UNIVERSAL TRIF. ATÉ 10CV 4 POLOS	PÇ	2,00	8400,00	15,28%	9683,52	19.367,04
11.01.170.130	CCU - 11.221	MOTOR UNIVERSAL TRIF. ATÉ 3,0 CV 2 POLOS	PÇ	2,00	3500,00	15,28%	4034,80	8.069,60
11.01.170.131	CCU - 11.222	MANTA FILTRANTE TIPO SUBSTITUIVEL CLASSE GROSSO (G5)	M2	150,00	86,00	15,28%	99,14	14.871,12
11.01.170.132	CCU - 11.223	MANÔMETRO 0 A 10 kgf/cm²	PÇ	2,00	180,00	15,28%	207,50	415,00
11.01.170.133	CCU - 11.224	CAPACITOR DE PARTIDA DO COMPRESSOR	PÇ	4,00	32,00	15,28%	36,89	147,55
11.01.170.134	CCU - 11.225	CHAVE DE FLUXO (MOD. REF.: FQS U30G 061H4000 DANFOSS)	PÇ	3,00	260,00	15,28%	299,73	899,18
11.01.170.135	CCU - 11.226	CHAVE SELETORA – ACJ (MOD. REF.: GW06303000 7.500 – 30.000)	PÇ	2,00	100,00	15,28%	115,28	230,56
11.01.170.136	CCU - 11.227	ROTOR TIPO TURBINA – ACJ (MOD. REF.: GW05846003)	PÇ	5,00	280,00	15,28%	322,78	1.613,92
11.01.170.137	CCU - 11.228	VISOR LÍQUIDO PARA REFRIGERAÇÃO SGP 12S ½ (MOD. REF.: DANFOSS 014L0036)	PÇ	2,00	230,00	15,28%	265,14	530,28
11.01.170.138	CCU - 11.229	VÁLVULA REGULADORA DE ÁGUA DE BALANCEAMENTO (MOD. REF.: BRAUKMANN V5010 KOMBI-3-PLUS)	PÇ	4,00	380,00	15,28%	438,06	1.752,25
11.01.170.139	CCU - 11.230	TERMOSTATO DE TEMPERATURA – FAN COIL (MOD. REF.: FOCKETYKXPF6ARIBQ-12)	PÇ	10,00	86,00	15,28%	99,14	991,40
11.01.170.140	CCU - 11.231	TERMOSTATO DE TEMPERATURA – SPLIT (MOD. REF.: SIEMENS RAA21 S55770-T220)	PÇ	50,00	120,00	15,28%	138,34	6.916,80
11.01.170.141	CCU - 11.232	FILTRO SECADOR 210 x 1/2" (MOD. REF.: DANFOSS DCL/DML084S)	UN	2,00	260,89	15,28%	300,75	601,50
11.01.170.142	CCU - 11.233	FILTRO SECADOR 210 x 5/8" (MOD. REF.: DANFOSS DCL/DML085)	PÇ	2,00	260,00	15,28%	299,73	599,45
11.01.170.143	CCU - 11.234	FILTRO SECADOR 210 x 7/8" (MOD. REF.: DANFOSS DML/DML307S)	PÇ	2,00	260,21	15,28%	299,97	599,94
11.01.170.144	CCU - 11.235	CONTACTORA UNIVERSAL TRIFÁSICA 12A	PÇ	3,00	120,00	15,28%	138,34	415,00
11.01.170.145	CCU - 11.236	CONTATO AUXILIAR (MOD. REF.: 3RH2911-1HA22 SIEMENS)	PÇ	2,00	120,56	15,28%	138,98	277,96
11.01.170.146	CCU - 11.237	BOBINA PARA CONTACTOR (MOD. REF.: WEG 10685963 – BCA4-40X26)	PÇ	2,00	72,15	15,28%	83,17	166,34
11.01.170.147	CCU - 11.238	PLACA DE CONTROLE DOS SPLITs UNIVERSAL (MOD. REF.: QD-U02B+)	PÇ	10,00	430,00	15,28%	495,70	4.957,04
11.01.170.148	CCU - 11.239	CONTACTORA UNIVERSAL TRIFÁSICA LC1D 11M7	PÇ	1,00	210,56	15,28%	242,73	242,73
11.01.170.149	CCU - 11.240	CONTACTORA UNIVERSAL TRIFÁSICA DE 25A	PÇ	2,00	360,56	15,28%	415,65	831,30
11.01.170.150	CCU - 11.241	CONTACTORA UNIVERSAL TRIFÁSICA DE 32A	PÇ	1,00	280,00	15,28%	322,78	322,78
11.01.170.151	CCU - 11.242	CONTACTORA TRIFÁSICA 250A – COMPRESSOR CHILLER (MOD. REF.: WEG CWM250-22 2NA + 2NF TRIPOLAR 380V)	PÇ	1,00	260,49	15,28%	300,29	300,29
11.01.170.152	CCU - 11.243	CONTACTORA TRIFÁSICA 100A – COMPRESSOR CHILLER (MOD. REF.: 3TS50220AN2 SIEMENS 2NA + 2 NF 380V)	PÇ	1,00	240,89	15,28%	277,70	277,69
11.01.170.153	CCU - 11.244	CONTACTORA CHILLER 50A TRIFÁSICA (MOD. REF.: WEG CWM50 TRIPOLAR 380V)	PÇ	1,00	430,89	15,28%	496,73	496,72
11.01.170.154	CCU - 11.245	CONTACTORA TRIFÁSICA 40A – COMPRESSOR CHILLER (MOD. REF.: WEG CWM40 TRIPOLAR 380V)	PÇ	1,00	132,56	15,28%	152,82	152,81
11.01.170.155	CCU - 11.246	RELE REGULAGEM UNIVERSAL TRIFÁSICO LRD35	PÇ	1,00	94,56	15,28%	109,01	109,00
11.01.170.156	CCU - 11.247	RELE REGULAGEM UNIVERSAL TRIFÁSICO DE 10A	PÇ	2,00	98,56	15,28%	113,62	227,23



GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL
SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS E INFRAESTRUTURA DO DISTRITO FEDERAL
COMPANHIA URBANIZADORA DA NOVA CAPITAL DO BRASIL
PLANILHA ESTIMATIVA DE MANUTENÇÃO DE AR CONDICIONADO

Nº ESTIMATIVA PARCIAL: 040.1/2022-SEORÇA-SDS-R05
NOME ESTIMATIVA PARCIAL: MANUTENÇÃO DO SISTEMA DE CLIMATIZAÇÃO EXISTENTE DO LACEN E LABORATÓRIO NÍVEL DE BIOSSEGURANÇA CLASSIFICAÇÃO "3"
ENDEREÇO: SGAN QUADRA 601, LOTES "O" E "P", L2 NORTE, ASA NORTE - BRASÍLIA-DF

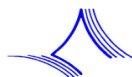
DATA IMPR.: 17/03/2025
Nº PROJETO: PROJ-DE-011-22

ENCARGOS TRABALHISTAS: INCLUSOS NAS PROPOSTAS / 110,11%(HORA) 70,19%(MÊS)
B.D.I.
PROPOSTAS : 15,28%
B.D.I. : 25,10%

DATA BASE SINAPI COTAÇÃO DE
REF.: JANEIRO 2025/ MERCADO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	BDI	PREÇO UNIT C/ BDI	PREÇO TOTAL (R\$) C/ BDI
11.01.170.157	CCU - 11.248	RELÉ REGULAGEM UNIVERSAL TRIFÁSICO DE 20A	PÇ	2,00	92,56	15,28%	106,70	213,40
11.01.170.158	CCU - 11.249	RELÉ REGULAGEM UNIVERSAL TRIFÁSICO DE 30A	PÇ	2,00	109,56	15,28%	126,30	252,60
11.01.170.159	CCU - 11.253	RELÉ REGULAGEM TRIFÁSICA 250A – COMPRESSOR CHILLER (MOD. REF.: NH0/NH1 3NP1143-1DA10 SIEMENS)	PÇ	1,00	240,89	15,28%	277,70	277,69
11.01.170.160	CCU - 11.254	RELÉ REGULAGEM TRIFÁSICA 100A – COMPRESSOR CHILLER (MOD. REF.: TOVPD3-100VA 380v)	PÇ	1,00	180,96	15,28%	208,61	208,61
11.01.170.161	CCU - 11.255	RELÉ REGULAGEM TRIFÁSICA 40A – COMPRESSOR CHILLER (MOD. REF.: LEMAQS JGX-3 D4860)	PÇ	1,00	156,23	15,28%	180,10	180,10
11.01.170.162	CCU - 11.256	DISJUNTOR MOTOR 10cv 380V (MOD. REF.: MPW18 WEG TRIPOLAR)	PÇ	1,00	180,96	15,28%	208,61	208,61
11.01.170.163	CCU - 11.257	DISJUNTOR UNIVERSAL TRIFÁSICO 20A	PÇ	2,00	40,56	15,28%	46,76	93,51
11.01.170.164	CCU - 11.258	DISJUNTOR UNIVERSAL TRIFÁSICO 30A	PÇ	2,00	42,63	15,28%	49,14	98,28
11.01.170.165	CCU - 11.259	DISJUNTOR UNIVERSAL TRIFÁSICO 50A	PÇ	1,00	56,45	15,28%	65,08	65,07
11.01.170.166	CCU - 11.260	DISJUNTOR UNIVERSAL TRIFÁSICO IC60N 10KA	PÇ	1,00	80,00	15,28%	92,22	92,22
11.01.170.167	CCU - 11.261	DISJUNTOR TRIFÁSICO 100A - CHILLER	PÇ	2,00	87,45	15,28%	100,81	201,62
11.01.170.168	CCU - 11.262	DISJUNTOR TRIFÁSICO 400A - CHILLER	PÇ	1,00	480,96	15,28%	554,45	554,45
11.01.170.169	CCU - 11.263	DISJUNTOR TRIFÁSICO 150A - CHILLER	PÇ	1,00	120,78	15,28%	139,24	139,23
11.01.170.170	CCU - 11.264	DISJUNTOR TRIFÁSICO 250A - CHILLER	PÇ	1,00	210,56	15,28%	242,73	242,73
11.01.170.171	CCU - 11.265	DISJUNTOR TRIFÁSICO 50A - CHILLER	PÇ	1,00	36,56	15,28%	42,15	42,14
11.01.170.172	CCU - 11.266	DISJUNTOR MONOFÁSICO 60A	PÇ	1,00	25,00	15,28%	28,82	28,82
11.01.170.173	CCU - 11.267	GÁS REFRIGERANTE R410A	KG	50,00	26,45	15,28%	30,49	1.524,57
11.01.170.174	CCU - 11.268	GÁS REFRIGERANTE R-22	KG	100,00	27,89	15,28%	32,15	3.215,15
11.01.170.175	CCU - 11.269	GÁS 141B PARA LIMPEZA DE SISTEMA	KG	100,00	36,78	15,28%	42,40	4.239,99
11.01.170.176	CCU - 11.270	GÁS OXIGÊNIO	M3	10,00	1356,31	15,28%	1563,55	15.635,54
11.01.170.177	CCU - 11.271	GÁS ACETILENO	M3	10,00	1178,00	15,28%	1358,00	13.579,98
11.01.170.178	CCU - 11.272	GÁS NITROGÊNIO	M3	5,00	2256,23	15,28%	2600,98	13.004,90
11.01.170.179	CCU - 11.273	REGISTRO ESFERA 1" (MOD. REF.: S1000 A/C 1" BSP Passagem Plena – MGA)	PÇ	2,00	26,53	15,28%	30,58	61,16
11.01.170.180	CCU - 11.274	REGISTRO ESFERA 1/2" (MOD. REF.: BSP CL600 S1000)	PÇ	1,00	18,30	15,28%	21,10	21,09
11.01.170.181	CCU - 11.275	ISOLANTE DE MANTA LÃ DE VIDRO ALUMINIZADA	M	50,00	62,56	15,28%	72,12	3.605,95
11.01.170.182	CCU - 11.276	INVERSOR DE FREQUÊNCIA VLT 6000 DANFOSS OU EQUIVALENTE TÉCNICO	PÇ	2,00	2689,45	15,28%	3100,40	6.200,79
11.01.170.183	CCU - 11.280	VÁLVULA ESFERA DE 2 E 3 VIAS (MOD. REF.: HONEYWELL VN82C25PP)	UN	2,00	210,56	15,28%	242,73	485,46
11.01.170.184	CCU - 11.281	CONJUNTO POLIA, CORREIA, MANCAL DO VENTILADOR DO EXAUSTOR/RENOVADOR (MOD. REF: E50 MTR E TTR VENTISILVA)	UN	1,00	630,23	15,28%	726,53	726,52
11.01.170.185	CCU - 11.287	INTERRUPTOR DE PRESSÃO DIFERENCIAL DA FABRICANTE CLEVELAND MODELO AFS-145 POR EQUIPAMENTO IGUAL OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	1,00	480,56	15,28%	553,99	553,98
11.01.170.186	CCU - 11.282	RECONDICIONAMENTO DE MOTOR ELÉTRICO DAS BOMBAS (REF.: MOTOR WEG 7,5 E 2,0 CV - 37 E 13 m³/h - 380V)	UN	2,00	2780,00	15,28%	3204,78	6.409,56
11.01.170.187	CCU - 11.283	RECONDICIONAMENTO DE COMPRESSOR (REF.: SM 160T9CC 380V - R22 - SCROLL DANFOSS)	UN	3,00	2892,00	15,28%	3333,90	10.001,69
11.01.170.188	CCU - 11.284	RECONDICIONAMENTO DE COMPRESSOR (REF.: ZR81KCTFD 220V - R22 - SCROLL COPELAND)	UN	3,00	2456,00	15,28%	2831,28	8.493,83
11.01.170.189	CCU - 11.285	RECONDICIONAMENTO DO MOTOR DAS HÉLICES DOS VENTILADORES (REF.: 1,5 CV 220V)	UN	2,00	630,45	15,28%	726,78	1.453,56
11.01.170.190	CCU - 11.286	RECONDICIONAMENTO DE HÉLICE DOS VENTILADORES (FLYING BIRD 30GX400152)	UN	2,00	430,23	15,28%	495,97	991,93
11.01.170.191	CCU - 11.288	ELEMENTO FILTRANTE PARA ACJ (MOD. REF.: CONSUL 326023536)	UN	50,00	180,45	15,28%	208,02	10.401,13
11.01.170.192	CCU - 11.289	ELEMENTO FILTRANTE PARA SPLIT - (MOD. REF.: 3M HB004556500)	UN	30,00	210,63	15,28%	242,81	7.284,42
11.01.170.193	CCU - 11.290	FILTRO GROSSO DE AR - FAN COIL (MOD. REF.: G4 M5 495x495x45mm)	UN	40,00	370,45	15,28%	427,05	17.082,19
11.01.170.194	CCU - 11.291	FILTRO FINO DE AR TIPO BOLSA (MOD. REF.: OrionFiltros 593x593x292mm)	UN	20,00	260,23	15,28%	299,99	5.999,86
11.01.170.195	CCU - 11.292	FILTRO ABSOLUTO DE AR TIPO HEPA/PLISSADO (MOD. REF.: H14 - 590X590X78MM)	UN	20,00	230,56	15,28%	265,79	5.315,79
SUBTOTAL 11.00.000:								901.792,05
TOTAL GERAL:								1.798.642,98

ENG. DIEYSON GOMES MOITINHO
 CREA 27.095/D-DF
 ART: 0720220090267
 MAT: 973.465-1



GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL
SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS E INFRAESTRUTURA DO DISTRITO FEDERAL
COMPANHIA URBANIZADORA DA NOVA CAPITAL DO BRASIL
PLANILHA DE COMPOSIÇÕES

Nº ESTIMATIVA PRINCIPAL: 040/2022-SEORÇA-SDS-R05

DATA IMPR.: 17/03/2025

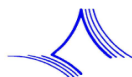
TÍTULO: MANUTENÇÃO DO SISTEMA DE CLIMATIZAÇÃO EXISTENTE DO LACEN E LABORATÓRIO NÍVEL DE BIOSSEGURANÇA CLASSIFICAÇÃO "3"

Nº PROJETO: PROJ-DE-011-22

ENCARGOS TRABALHISTAS: INCLUSOS NAS PROPOSTAS / 110,11%(HORA) 70,19%(MÊS) **B.D.I.:**

COTAÇÃO DE
DATA BASE PREÇO: MERCADO / SINAPI
 JAN 2025

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TIPO	UNID.	COEFICIENTE	CUSTO UNIT(R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)
SERVIÇOS TÉCNICOS-PROFISSIONAIS - 07						
CCU - 11.001	6.6.3.1 - Limpeza das carcaças dos chillers, lavagem dos filtros e telas, limpeza dos quadros elétricos e de comando, tratamento anti-oxidante nas partes enferrujadas e oxidadas das carcaças externas dos equipamentos, ajuste de apertos e lubrificação dos 4 (quatro) chillers instalados. Também deverá ser realizada a remoção e descarte adequado dos cilindros vazios de gás, peças quebradas, compressores inutilizáveis e quaisquer outros objetos que não façam parte da manutenção ou não possuem mais serventia.	SER.CG	CONJ			13.824,00
COTAÇÃO-11.001	6.6.3.1 - Limpeza das carcaças dos chillers, lavagem dos filtros e telas, limpeza dos quadros elétricos e de comando, tratamento anti-oxidante nas partes enferrujadas e oxidadas das carcaças externas dos equipamentos, ajuste de apertos e lubrificação dos 4 (quatro) chillers instalados. Também deverá ser realizada a remoção e descarte adequado dos cilindros vazios de gás, peças quebradas, compressores inutilizáveis e quaisquer outros objetos que não façam parte da manutenção ou não possuem mais serventia.	SER.CG	CONJ	1,000000000	13824	13.824,00
Observação:	REF.: COTAÇÃO DE MERCADO					
CCU - 11.002	6.6.3.2.1 - Substituição de 04 (quatro) manômetros com glicerina do circuito de alta pressão com capacidade de leitura mínima de 0 a 500 Psi nos 02(dois) chillers fabricante Trane modelo CGAD0152T.	SER.CG	CONJ			1.052,00
COTAÇÃO-11.002	6.6.3.2.1 - Substituição de 04 (quatro) manômetros com glicerina do circuito de alta pressão com capacidade de leitura mínima de 0 a 500 Psi nos 02(dois) chillers fabricante Trane modelo CGAD0152T.	SER.CG	CONJ	1,000000000	1.052,00	1.052,00
Observação:	REF.: COTAÇÃO DE MERCADO					
CCU - 11.003	6.6.3.2.2 - Substituição de 04 (quatro) manômetros com glicerina do circuito de baixa pressão com capacidade de leitura mínima de 0 a 200 Psi nos 02 (dois) chillers fabricante Trane modelo CGAD0152T.	SER.CG	CONJ			530,40
COTAÇÃO-11.003	6.6.3.2.2 - Substituição de 04 (quatro) manômetros com glicerina do circuito de baixa pressão com capacidade de leitura mínima de 0 a 200 Psi nos 02 (dois) chillers fabricante Trane modelo CGAD0152T.	SER.CG	CONJ	1,000000000	530,40	530,40
Observação:	REF.: COTAÇÃO DE MERCADO					
CCU - 11.004	6.6.3.2.3 - Recondicionamento e revisão dos 3 (três) motores elétricos e das 03 (três) bombas. Para chiller fabricante Trane modelo CGAD0152T	SER.CG	CONJ			5.500,00
COTAÇÃO-11.004	6.6.3.2.3 - Recondicionamento e revisão dos 3 (três) motores elétricos e das 03 (três) bombas. Para chiller fabricante Trane modelo CGAD0152T	SER.CG	CONJ	1,000000000	5.500,00	5.500,00
Observação:	REF.: COTAÇÃO DE MERCADO					
CCU - 11.005	6.6.3.2.4 - Substituição de manômetro com leitura de 0 a 10 kgf/cm², para chiller fabricante Trane modelo CGAD0152T.	SER.CG	UN			189,80
COTAÇÃO-11.005	6.6.3.2.4 - Substituição de 02 (dois) manômetros com leitura de 0 a 10 kgf/cm², para chiller fabricante Trane modelo CGAD0152T.	SER.CG	UN	0,500000000	379,60	189,80
Observação:	REF.: COTAÇÃO DE MERCADO					



GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL
SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS E INFRAESTRUTURA DO DISTRITO FEDERAL
COMPANHIA URBANIZADORA DA NOVA CAPITAL DO BRASIL
PLANILHA DE COMPOSIÇÕES

Nº ESTIMATIVA PRINCIPAL: 040/2022-SEORÇA-SDS-R05

DATA IMPR.: 17/03/2025

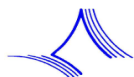
TÍTULO: MANUTENÇÃO DO SISTEMA DE CLIMATIZAÇÃO EXISTENTE DO LACEN E LABORATÓRIO NÍVEL DE BIOSSEGURANÇA CLASSIFICAÇÃO "3"

Nº PROJETO: PROJ-DE-011-22

ENCARGOS TRABALHISTAS: INCLUSOS NAS PROPOSTAS / 110,11%(HORA) 70,19%(MÊS) **B.D.I.:**

COTAÇÃO DE
DATA BASE PREÇO: MERCADO / SINAPI
 JAN 2025

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TIPO	UNID.	COEFICIENTE	CUSTO UNIT(R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)
CCU - 11.006	6.6.3.2.5 - Substituição de manômetro com leitura de 0 a 4 kgf/cm², para chiller fabricante Trane modelo CGAD0152T.	SER.CG	UN			189,80
COTAÇÃO-11.006	6.6.3.2.5 - Substituição de 02 (dois) manômetros com leitura de 0 a 4 kgf/cm², para chiller fabricante Trane modelo CGAD0152T.	SER.CG	UN	0,500000000	379,60	189,80
Observação:	REF.: COTAÇÃO DE MERCADO					
CCU - 11.007	6.6.3.2.6 - Substituição de chave de fluxo convencional para líquidos do tipo palheta extensível. Para chiller fabricante Trane modelo CGAD0152T.	SER.CG	UN			357,50
COTAÇÃO-11.007	6.6.3.2.6 - Substituição de 02 (dois) chaves de fluxo convencional para líquidos do tipo palheta extensível. Para chiller fabricante Trane modelo CGAD0152T.	SER.CG	UN	0,500000000	715,00	357,50
Observação:	REF.: COTAÇÃO DE MERCADO					
CCU - 11.008	6.6.3.2.7 - Substituição de compressor da fabricante Copeland modelo ZR81KC-TFD de capacidade nominal igual a 7,5 TR por modelo igualou equivalente técnico.	SER.CG	UN			4.920,50
COTAÇÃO-11.008	6.6.3.2.7 - Substituição de 04 (quatro) compressores da fabricante Copeland modelo ZR81KC-TFD de capacidade nominal igual a 7,5 TR por modelo igualou equivalente técnico.	SER.CG	UN	0,250000000	19.682,00	4.920,50
Observação:	REF.: COTAÇÃO DE MERCADO					
CCU - 11.009	6.6.3.2.8 - Condicionamento, reorganização e adequação do quadro elétrico e de comando do chiller e interligação do mesmo ao sistema de automação. Para chiller fabricante Trane modelo CGAD0152T.	SER.CG	CONJ			2.563,00
COTAÇÃO-11.009	6.6.3.2.8 - Condicionamento, reorganização e adequação do quadro elétrico e de comando do chiller e interligação do mesmo ao sistema de automação. Para chiller fabricante Trane modelo CGAD0152T.	SER.CG	UN	1,000000000	2.563,00	2.563,00
Observação:	REF.: COTAÇÃO DE MERCADO					
CCU - 11.010	6.6.3.2.9 - Substituição do ventilador do condensador do chiller. Para chiller fabricante Trane modelo CGAD0152T.	SER.CG	UN			72,80
COTAÇÃO-11.010	6.6.3.2.9 - Substituição de 04 (quatro) s dos ventiladores dos condensadores dos chillers. Para chiller fabricante Trane modelo CGAD0152T.	SER.CG	CONJ	0,250000000	291,20	72,80
Observação:	REF.: COTAÇÃO DE MERCADO					
CCU - 11.011	6.6.3.2.10 - Recondicionamento de motor elétrico do ventilador do sistema de condensação do chiller. Para chiller fabricante Trane modelo CGAD0152T.	SER.CG	UN			2.563,00
COTAÇÃO-11.011	6.6.3.2.10 - Recondicionamento de 04 (quatro) motores elétricos dos ventiladores do sistema de condensação do chiller. Para chiller fabricante Trane modelo CGAD0152T.	SER.CG	CONJ	0,250000000	10.252,00	2.563,00
Observação:	REF.: COTAÇÃO DE MERCADO					
CCU - 11.012	6.6.3.2.11 - Substituição de rolamento rígido de esfera código 6204 ZZ fabricante SKF ou equivalente técnico.	SER.CG	UN			54,60
COTAÇÃO-11.012	6.6.3.2.11 - Substituição de 03 (três) rolamentos rígidos de esfera código 6204 ZZ fabricante SKF ou equivalente técnico.	SER.CG	CONJ	0,333333333	163,80	54,60
Observação:	REF.: COTAÇÃO DE MERCADO					
CCU - 11.013	6.6.3.2.12 - Substituição de rolamento rígido de esfera código 6206 ZZ fabricante SKF ou equivalente técnico.	SER.CG	UN			98,80



GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL
SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS E INFRAESTRUTURA DO DISTRITO FEDERAL
COMPANHIA URBANIZADORA DA NOVA CAPITAL DO BRASIL
PLANILHA DE COMPOSIÇÕES

Nº ESTIMATIVA PRINCIPAL: 040/2022-SEORÇA-SDS-R05

DATA IMPR.: 17/03/2025

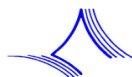
TÍTULO: MANUTENÇÃO DO SISTEMA DE CLIMATIZAÇÃO EXISTENTE DO LACEN E LABORATÓRIO NÍVEL DE BIOSSEGURANÇA CLASSIFICAÇÃO "3"

Nº PROJETO: PROJ-DE-011-22

ENCARGOS TRABALHISTAS: INCLUSOS NAS PROPOSTAS / 110,11%(HORA) 70,19%(MÊS) **B.D.I.:**

COTAÇÃO DE
DATA BASE PREÇO: MERCADO / SINAPI
 JAN 2025

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TIPO	UNID.	COEFICIENTE	CUSTO UNIT(R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)
COTAÇÃO-11.013	6.6.3.2.12 - Substituição de 03 (três) rolamentos rígidos de esfera código 6206 ZZ fabricante SKF ou equivalente técnico.	SER.CG	CONJ	0,333333333	296,40	98,80
Observação:	REF.: COTAÇÃO DE MERCADO					
CCU - 11.014	6.6.3.2.13 - Substituição de rolamento rígido de esfera das bombas KSB modelo Megablock.	SER.CG	UN			5.623,00
COTAÇÃO-11.014	6.6.3.2.13 - Substituição de 06 (seis) rolamentos rígidos de esfera das bombas KSB modelo Megablock.	SER.CG	CONJ	0,166666667	33.738,00	5.623,00
Observação:	REF.: COTAÇÃO DE MERCADO					
CCU - 11.015	6.6.3.3.1 - Substituição do isolante de borracha elastomérica do trocador de calor dos chillers. Para chillers do fabricante Carrier modelo 30GSP060386S	SER.CG	UN			89,23
COTAÇÃO-11.015	6.6.3.3.1 - Substituição do isolante de borracha elastomérica do trocador de calor dos chillers. Para chillers do fabricante Carrier modelo 30GSP060386S	SER.CG	UN	1,000000000	89,23	89,23
Observação:	REF.: COTAÇÃO DE MERCADO					
CCU - 11.016	6.6.3.3.2 - Reparo no isolamento da linha de água gelada, constituído das camadas de calha de isopor (20 m - 2") e cobertura com chapas alumínio corrugado (20 m). Para fixação da calha de isopor, deverá ser utilizado asfalto frio (40 kg).	SER.CG	CONJ			16.056,00
COTAÇÃO-11.016.1	6.6.3.3.2 - REPARO NO ISOLAMENTO DA LINHA DE ÁGUA GELADA CONSTITUÍDO DE CAMADAS DE CALHA DE ISOPOR (2")	SER.CG	M	20,000000000	560,00	11.200,00
COTAÇÃO-11.016.2	6.6.3.3.2 - COBERTURA COM CHAPAS DE ALUMÍNIO CORRUGADO	SER.CG	M	20,000000000	150,80	3.016,00
COTAÇÃO-11.016.3	6.6.3.3.2 - FIXAÇÃO DAS CALHAS DE ISOPOR COM ASFALTO FRIO	SER.CG	KG	40,000000000	46,00	1.840,00
Observação:	REF.: COTAÇÃO DE MERCADO					
CCU - 11.017	6.6.3.3.3 - Substituição de compressor da fabricante Danfoss modelo SM160T9CC de capacidade nominal igual a 13 TR por modelo igual ou equivalente técnico.	SER.CG	UN			23.000,00
COTAÇÃO-11.017	6.6.3.3.3 - Substituição de 06 (seis) compressores da fabricante Danfoss modelo SM160T9CC de capacidade nominal igual a 13 TR por modelo igual ou equivalente técnico.	SER.CG	CONJ	0,166666667	138.000,00	23.000,00
Observação:	REF.: COTAÇÃO DE MERCADO					
CCU - 11.018	6.6.3.3.4 - Substituição de chave de fluxo convencional para líquidos do tipo palheta extensível da fabricante EDC modelo CFP-92 por modelo igual ou equivalente técnico.	SER.CG	UN			326,00
COTAÇÃO-11.018	6.6.3.3.4 - Substituição de 02 (dois) chaves de fluxo convencional para líquidos do tipo palheta extensível da fabricante EDC modelo CFP-92 por modelo igual ou equivalente técnico.	SER.CG	CONJ	0,500000000	652,00	326,00
Observação:	REF.: COTAÇÃO DE MERCADO					
CCU - 11.019	6.6.3.3.5 - Substituição de filtro do tipo secador para chiller Carrier.	SER.CG	UN			1.125,00
COTAÇÃO-11.019	6.6.3.3.5 - Substituição de 04 (quatro) filtros do tipo secador para chiller Carrier.	SER.CG	CONJ	0,250000000	4.500,00	1.125,00
Observação:	REF.: COTAÇÃO DE MERCADO					
CCU - 11.020	6.6.3.3.6 - Substituição de resistência de aquecimento do óleo do carter.	SER.CG	UN			1.131,00
COTAÇÃO-11.020	6.6.3.3.6 - Substituição de 06 (seis) resistências de aquecimento do óleo do carter.	SER.CG	CONJ	0,166666667	6.786,00	1.131,00
Observação:	REF.: COTAÇÃO DE MERCADO					



GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL
SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS E INFRAESTRUTURA DO DISTRITO FEDERAL
COMPANHIA URBANIZADORA DA NOVA CAPITAL DO BRASIL
PLANILHA DE COMPOSIÇÕES

Nº ESTIMATIVA PRINCIPAL: 040/2022-SEORÇA-SDS-R05

DATA IMPR.: 17/03/2025

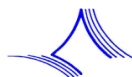
TÍTULO: MANUTENÇÃO DO SISTEMA DE CLIMATIZAÇÃO EXISTENTE DO LACEN E LABORATÓRIO NÍVEL DE BIOSSEGURANÇA CLASSIFICAÇÃO "3"

Nº PROJETO: PROJ-DE-011-22

ENCARGOS TRABALHISTAS: INCLUSOS NAS PROPOSTAS / 110,11%(HORA) 70,19%(MÊS) **B.D.I.:**

COTAÇÃO DE
DATA BASE PREÇO: MERCADO / SINAPI
 JAN 2025

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TIPO	UNID.	COEFICIENTE	CUSTO UNIT(R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)
CCU - 11.021	6.6.3.3.7 - Substituição de sensor de temperatura (termostatos).	SER.CG	UN			332,80
COTAÇÃO-11.021	6.6.3.3.7 - Substituição de 08 (oito) sensores de temperatura (termostatos).	SER.CG	CONJ	0,125000000	2.662,40	332,80
Observação:	REF.: COTAÇÃO DE MERCADO					
CCU - 11.022	6.6.3.3.8 - Substituição de manômetro no lado de água com leitura de 0 a 220 psi.	SER.CG	UN			372,39
COTAÇÃO-11.022	6.6.3.3.8 - Substituição de 02 (dois) manômetro no lado de água com leitura de 0 a 220 psi.	SER.CG	CONJ	0,500000000	744,78	372,39
Observação:	REF.: COTAÇÃO DE MERCADO					
CCU - 11.023	6.6.3.3.9 - Substituição de conjunto completo de circuitos e controladores do chiller. Controlador Pro-Dialog Plus Aquasnap/30GS.	SER.CG	UN			506,29
COTAÇÃO-11.023	6.6.3.3.9 - Substituição de 02 (dois) conjuntos completo de circuitos e controladores do chiller. Controlador Pro-Dialog Plus Aquasnap/30GS.	SER.CG	CONJ	0,500000000	1.012,58	506,29
Observação:	REF.: COTAÇÃO DE MERCADO					
CCU - 11.024	6.6.3.3.10 - Substituição de fusível NH 00, 500 V, 160A, gL-gG 120 kA, fabricante WEG ou equivalente técnico.	SER.CG	UN			148,20
COTAÇÃO-11.024	6.6.3.3.10 - Substituição de 06 (seis) fusíveis NH 00, 500 V, 160A, gL-gG 120 kA, fabricante WEG ou equivalente técnico.	SER.CG	CONJ	0,166666667	889,20	148,20
Observação:	REF.: COTAÇÃO DE MERCADO					
CCU - 11.025	6.6.3.3.11 - Fornecimento de de fluido refrigerante R22 para recarga, complementação e substituição nas referidas manutenções.	SER.CG	KG			53,86
COTAÇÃO-11.025	6.6.3.3.11 - Fornecimento de 200 kg de fluido refrigerante R22 para recarga, complementação e substituição nas referidas manutenções.	SER.CG	KG	1,000000000	53,86	53,86
Observação:	REF.: COTAÇÃO DE MERCADO					
CCU - 11.026	6.6.3.3.12 - Substituição de rolamento rígido de esfera código 6207 ZZ fabricante SKF ou equivalente técnico.	SER.CG	UN			52,00
COTAÇÃO-11.026	6.6.3.3.12 - Substituição de 03 (três) rolamentos rígidos de esfera código 6207 ZZ fabricante SKF ou equivalente técnico.	SER.CG	CONJ	0,333333333	156,00	52,00
Observação:	REF.: COTAÇÃO DE MERCADO					
CCU - 11.027	6.6.3.3.13 - Substituição de rolamento rígido de esfera código 6308 ZZ fabricante SKF ou equivalente técnico.	SER.CG	UN			115,70
COTAÇÃO-11.027	6.6.3.3.13 - Substituição de 03 (três) rolamentos rígidos de esfera código 6308 ZZ fabricante SKF ou equivalente técnico.	SER.CG	CONJ	0,333333333	347,10	115,70
Observação:	REF.: COTAÇÃO DE MERCADO					
CCU - 11.028	6.6.3.3.14 - Substituição de rolamento rígido de esfera código 6308/C3 fabricante SKF ou equivalente técnico.	SER.CG	UN			115,70
COTAÇÃO-11.028	6.6.3.3.14 - Substituição de 06 (seis) rolamentos rígidos de esfera código 6308/C3 fabricante SKF ou equivalente técnico.	SER.CG	CONJ	0,166666667	694,20	115,70
Observação:	REF.: COTAÇÃO DE MERCADO					
CCU - 11.029	6.6.3.3.15 - Substituição de manômetro com glicerina com capacidade de leitura mínima de 0 a 200 Psi ou 0 a 10 kgf/cm² com rosca de 1/2".	SER.CG	UN			268,10
COTAÇÃO-11.029	6.6.3.3.15 - Substituição de 02 (dois) manômetros com glicerina com capacidade de leitura mínima de 0 a 200 Psi ou 0 a 10 kgf/cm² com rosca de 1/2".	SER.CG	CONJ	0,500000000	536,20	268,10



GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL
SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS E INFRAESTRUTURA DO DISTRITO FEDERAL
COMPANHIA URBANIZADORA DA NOVA CAPITAL DO BRASIL
PLANILHA DE COMPOSIÇÕES

Nº ESTIMATIVA PRINCIPAL: 040/2022-SEORÇA-SDS-R05

DATA IMPR.: 17/03/2025

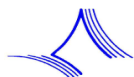
TÍTULO: MANUTENÇÃO DO SISTEMA DE CLIMATIZAÇÃO EXISTENTE DO LACEN E LABORATÓRIO NÍVEL DE BIOSSEGURANÇA CLASSIFICAÇÃO "3"

Nº PROJETO: PROJ-DE-011-22

ENCARGOS TRABALHISTAS: INCLUSOS NAS PROPOSTAS / 110,11%(HORA) 70,19%(MÊS) **B.D.I.:**

COTAÇÃO DE
DATA BASE PREÇO: MERCADO / SINAPI
 JAN 2025

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TIPO	UNID.	COEFICIENTE	CUSTO UNIT(R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)
Observação:	REF.: COTAÇÃO DE MERCADO					
CCU - 11.030	6.6.3.3.16 - Recondicionamento e revisão do motor elétrico e da bomba.	SER.CG	CONJ			685,00
COTAÇÃO-11.030	6.6.3.3.16 - Recondicionamento e revisão dos 03 (três) motores elétricos e das 03 (três) bombas.	SER.CG	CONJ	0,333333333	2.055,00	685,00
Observação:	REF.: COTAÇÃO DE MERCADO					
CCU - 11.031	6.6.3.3.17 - Substituição de válvula solenóide.	SER.CG	UN			587,90
COTAÇÃO-11.031	6.6.3.3.17 - Substituição de 02 (dois) válvulas solenóides.	SER.CG	CONJ	0,500000000	1.175,80	587,90
Observação:	REF.: COTAÇÃO DE MERCADO					
CCU - 11.032	6.6.3.3.18 - Substituição de válvula de serviço.	SER.CG	UN			69,20
COTAÇÃO-11.032	6.6.3.3.18 - Substituição de 03 (três) válvulas de serviço.	SER.CG	CONJ	0,333333333	207,60	69,20
Observação:	REF.: COTAÇÃO DE MERCADO					
CCU - 11.033	6.6.3.3.19 - Condicionamento, reorganização e adequação do quadro elétrico e de comando do chiller e interligação do mesmo ao sistema de automação.	SER.CG	UN			15.236,00
COTAÇÃO-11.033	6.6.3.3.19 - Condicionamento, reorganização e adequação do quadro elétrico e de comando do chiller e interligação do mesmo ao sistema de automação.	SER.CG	UN	1,000000000	15.236,00	15.236,00
Observação:	REF.: COTAÇÃO DE MERCADO					
CCU - 11.034	6.6.3.4.1 - Ajuste e adequação do quadro elétrico e de comando dos fan coils ao sistema de controle e automação.	SER.CG	UN			6.521,00
COTAÇÃO-11.034	6.6.3.4.1 - Ajuste e adequação do quadro elétrico e de comando dos fan coils ao sistema de controle e automação.	SER.CG	UN	1,000000000	6.521,00	6.521,00
Observação:	REF.: COTAÇÃO DE MERCADO					
CCU - 11.035	6.6.3.4.2 - Substituição de conversor/variador de frequência Danfoss VLT 6000 por modelo igual ou equivalente técnico.	SER.CG	UN			6.240,00
COTAÇÃO-11.035	6.6.3.4.2 - Substituição de conversor/variador de frequência Danfoss VLT 6000 por modelo igual ou equivalente técnico.	SER.CG	UN	1,000000000	6.240,00	6.240,00
Observação:	REF.: COTAÇÃO DE MERCADO					
CCU - 11.036	6.6.3.4.3 - Substituição de termômetro de aferição de temperatura do ar de retorno dos fan coils com capacidade de leitura de 12°C à 28°C da fabricante Jhonson ou equivalente técnico.	SER.CG	UN			501,80
COTAÇÃO-11.036	6.6.3.4.3 - Substituição de 10 (dez) termômetros de aferição de temperatura do ar de retorno dos fan coils com capacidade de leitura de 12°C à 28°C da fabricante Jhonson ou equivalente técnico.	SER.CG	CONJ	0,100000000	5.018,00	501,80
Observação:	REF.: COTAÇÃO DE MERCADO					
CCU - 11.091	COMPRESSOR SCROLL 7,5TR - CHILLER (COPERLAND ZR81KC-TFD OU ZR81KCTF7522)	SER.CG	UN			4.025,00
COTAÇÃO-11.091	COMPRESSOR SCROLL 7,5TR - CHILLER (COPERLAND ZR81KC-TFD OU ZR81KCTF7522)	MAT.	UN	1,000000000	4.025,00	4.025,00
Observação:	REF.: COTAÇÃO DE MERCADO					
CCU - 11.092	COMPRESSOR SCROLL 13TR 380V (MOD. REF.: DANFOSS SY300A9CBM)	SER.CG	UN			9.899,00
COTAÇÃO-11.092	COMPRESSOR SCROLL 13TR 380V (MOD. REF.: DANFOSS SY300A9CBM)	MAT.	UN	1,000000000	9.899,00	9.899,00
Observação:	REF.: COTAÇÃO DE MERCADO					



GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL
SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS E INFRAESTRUTURA DO DISTRITO FEDERAL
COMPANHIA URBANIZADORA DA NOVA CAPITAL DO BRASIL
PLANILHA DE COMPOSIÇÕES

Nº ESTIMATIVA PRINCIPAL: 040/2022-SEORÇA-SDS-R05

DATA IMPR.: 17/03/2025

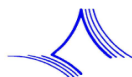
TÍTULO: MANUTENÇÃO DO SISTEMA DE CLIMATIZAÇÃO EXISTENTE DO LACEN E LABORATÓRIO NÍVEL DE BIOSSEGURANÇA CLASSIFICAÇÃO "3"

Nº PROJETO: PROJ-DE-011-22

ENCARGOS TRABALHISTAS: INCLUSOS NAS PROPOSTAS / 110,11%(HORA) 70,19%(MÊS) **B.D.I.:**

COTAÇÃO DE
DATA BASE PREÇO: MERCADO / SINAPI
 JAN 2025

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TIPO	UNID.	COEFICIENTE	CUSTO UNIT(R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)
CCU - 11.093	COMPRESSOR UNIVERSAL 9.000 BTU - SPLIT (MOD. REF.:GMCC 167)	SER.CG	PÇ			680,00
COTAÇÃO-11.093	COMPRESSOR UNIVERSAL 9.000 BTU - SPLIT (MOD. REF.:GMCC 167)	MAT.	PÇ	1,000000000	680,00	680,00
Observação:	REF.: COTAÇÃO DE MERCADO					
CCU - 11.094	COMPRESSOR UNIVERSAL 12.000 BTU - SPLIT (MOD. REF.:GMCC-10098)	SER.CG	PÇ			830,00
COTAÇÃO-11.094	COMPRESSOR UNIVERSAL 12.000 BTU - SPLIT (MOD. REF.:GMCC-10098)	MAT.	PÇ	1,000000000	830,00	830,00
Observação:	REF.: COTAÇÃO DE MERCADO					
CCU - 11.095	COMPRESSOR UNIVERSAL 18.000 BTU - SPLIT (MOD. REF.: ASH201SN-C8LU/DG-C8LUL)	SER.CG	PÇ			1.050,00
COTAÇÃO-11.095	COMPRESSOR UNIVERSAL 18.000 BTU - SPLIT (MOD. REF.: ASH201SN-C8LU/DG-C8LUL)	MAT.	PÇ	1,000000000	1.050,00	1.050,00
Observação:	REF.: COTAÇÃO DE MERCADO					
CCU - 11.096	COMPRESSOR UNIVERSAL 22.000 BTU - SPLIT (MOD. REF.:W10532542)	SER.CG	PÇ			1.060,00
COTAÇÃO-11.096	COMPRESSOR UNIVERSAL 22.000 BTU - SPLIT (MOD. REF.:W10532542)	MAT.	PÇ	1,000000000	1.060,00	1.060,00
Observação:	REF.: COTAÇÃO DE MERCADO					
CCU - 11.097	COMPRESSOR UNIVERSAL 24.000 BTU - SPLIT (MOD. REF.: ASH232)	SER.CG	PÇ			1.180,00
COTAÇÃO-11.097	COMPRESSOR UNIVERSAL 24.000 BTU - SPLIT (MOD. REF.: ASH232)	MAT.	PÇ	1,000000000	1.180,00	1.180,00
Observação:	REF.: COTAÇÃO DE MERCADO					
CCU - 11.098	COMPRESSOR UNIVERSAL 28.000 BTU - SPLIT (MOD. REF.: CRSS C-RT219H1NA)	SER.CG	PÇ			1.480,00
COTAÇÃO-11.098	COMPRESSOR UNIVERSAL 28.000 BTU - SPLIT (MOD. REF.: CRSS C-RT219H1NA)	MAT.	PÇ	1,000000000	1.480,00	1.480,00
Observação:	REF.: COTAÇÃO DE MERCADO					
CCU - 11.099	COMPRESSOR UNIVERSAL 30.000 BTU - SPLIT (MOD. REF.: ARC124695602101)	SER.CG	PÇ			1.480,00
COTAÇÃO-11.099	COMPRESSOR UNIVERSAL 30.000 BTU - SPLIT (MOD. REF.: ARC124695602101)	MAT.	PÇ	1,000000000	1.480,00	1.480,00
Observação:	REF.: COTAÇÃO DE MERCADO					
CCU - 11.100	COMPRESSOR UNIVERSAL 36.000 BTU - SPLIT (MOD. REF.: ATH356UN-C9EU)	SER.CG	PÇ			1.760,00
COTAÇÃO-11.100	COMPRESSOR UNIVERSAL 36.000 BTU - SPLIT (MOD. REF.: ATH356UN-C9EU)	MAT.	PÇ	1,000000000	1.760,00	1.760,00
Observação:	REF.: COTAÇÃO DE MERCADO					
CCU - 11.101	COMPRESSOR UNIVERSAL 7.500 BTU - ACJ (MOD. REF.: GMCC PH108X1C-3DZDU3)	SER.CG	PÇ			669,90
COTAÇÃO-11.101	COMPRESSOR UNIVERSAL 7.500 BTU - ACJ (MOD. REF.: GMCC PH108X1C-3DZDU3)	MAT.	PÇ	1,000000000	669,90	669,90
Observação:	REF.: COTAÇÃO DE MERCADO					
CCU - 11.102	COMPRESSOR UNIVERSAL 10.000 BTU - ACJ (MOD. REF.: C-1RT080H1A)	SER.CG	PÇ			750,00
COTAÇÃO-11.102	COMPRESSOR UNIVERSAL 10.000 BTU - ACJ (MOD. REF.: C-1RT080H1A)	MAT.	PÇ	1,000000000	750,00	750,00
Observação:	REF.: COTAÇÃO DE MERCADO					
CCU - 11.103	COMPRESSOR UNIVERSAL 18.000 BTU - ACJ (MOD. REF.: 50R4722M5ASF)	SER.CG	PÇ			1.050,00
COTAÇÃO-11.103	COMPRESSOR UNIVERSAL 18.000 BTU - ACJ (MOD. REF.: 50R4722M5ASF)	MAT.	PÇ	1,000000000	1.050,00	1.050,00
Observação:	REF.: COTAÇÃO DE MERCADO					
CCU - 11.105	COMPRESSOR UNIVERSAL 21.000 BTU - ACJ (MOD. REF.: W11300244)	SER.CG	PÇ			1.060,00



GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL
SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS E INFRAESTRUTURA DO DISTRITO FEDERAL
COMPANHIA URBANIZADORA DA NOVA CAPITAL DO BRASIL
PLANILHA DE COMPOSIÇÕES

Nº ESTIMATIVA PRINCIPAL: 040/2022-SEORÇA-SDS-R05

DATA IMPR.: 17/03/2025

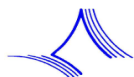
TÍTULO: MANUTENÇÃO DO SISTEMA DE CLIMATIZAÇÃO EXISTENTE DO LACEN E LABORATÓRIO NÍVEL DE BIOSSEGURANÇA CLASSIFICAÇÃO "3"

Nº PROJETO: PROJ-DE-011-22

ENCARGOS TRABALHISTAS: INCLUSOS NAS PROPOSTAS / 110,11%(HORA) 70,19%(MÊS) **B.D.I.:**

COTAÇÃO DE
DATA BASE PREÇO: MERCADO / SINAPI
 JAN 2025

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TIPO	UNID.	COEFICIENTE	CUSTO UNIT(R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)
COTAÇÃO-11.105	COMPRESSOR UNIVERSAL 21.000 BTU - ACJ (MOD. REF.: W11300244)	MAT.	PÇ	1,000000000	1.060,00	1.060,00
Observação:	REF.: COTAÇÃO DE MERCADO					
CCU - 11.106	COMPRESSOR UNIVERSAL 30.000 BTU - ACJ (MOD. REF.: SHV73YC4-U)	SER.CG	PÇ			1.480,00
COTAÇÃO-11.106	COMPRESSOR UNIVERSAL 30.000 BTU - ACJ (MOD. REF.: SHV73YC4-U)	MAT.	PÇ	1,000000000	1.480,00	1.480,00
Observação:	REF.: COTAÇÃO DE MERCADO					
CCU - 11.107	COMPRESSOR INVERTER 9.000 BTU - SPLIT (MOD. REF.: C-1RT080H1A)	SER.CG	PÇ			680,00
COTAÇÃO-11.107	COMPRESSOR INVERTER 9.000 BTU - SPLIT (MOD. REF.: C-1RT080H1A)	MAT.	PÇ	1,000000000	680,00	680,00
Observação:	REF.: COTAÇÃO DE MERCADO					
CCU - 11.108	COMPRESSOR INVERTER 12.000 BTU - SPLIT (MOD. REF.: C-1RT113H1A)	SER.CG	PÇ			784,00
COTAÇÃO-11.108	COMPRESSOR INVERTER 12.000 BTU - SPLIT (MOD. REF.: C-1RT113H1A)	MAT.	PÇ	1,000000000	784,00	784,00
Observação:	REF.: COTAÇÃO DE MERCADO					
CCU - 11.109	COMPRESSOR INVERTER 18.000 BTU - SPLIT (MOD. REF.: 50R4722M5Asf)	SER.CG	PÇ			1.080,00
COTAÇÃO-11.109	COMPRESSOR INVERTER 18.000 BTU - SPLIT (MOD. REF.: 50R4722M5Asf)	MAT.	PÇ	1,000000000	1.080,00	1.080,00
Observação:	REF.: COTAÇÃO DE MERCADO					
CCU - 11.110	COMPRESSOR INVERTER 24.000 BTU - SPLIT (MOD. REF.: 50A562V)	SER.CG	PÇ			1.180,00
COTAÇÃO-11.110	COMPRESSOR INVERTER 24.000 BTU - SPLIT (MOD. REF.: 50A562V)	MAT.	PÇ	1,000000000	1.180,00	1.180,00
Observação:	REF.: COTAÇÃO DE MERCADO					
CCU - 11.111	FILTRO PARA AR-CONDICIONADO HVAC UNIVERSAL COM CARVÃO ATIVADO QUEQUIVALENTE TÉCNICO	SER.CG	PÇ			19,50
COTAÇÃO-11.111	FILTRO PARA AR-CONDICIONADO HVAC UNIVERSAL COM CARVÃO ATIVADO QUEQUIVALENTE TÉCNICO	MAT.	PÇ	1,000000000	19,50	19,50
Observação:	REF.: COTAÇÃO DE MERCADO					
CCU - 11.112	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	SER.CG	M			2,83
1014	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	MAT.	M	1,000000000	2,83	2,83
Observação:	REF.: 1014 SINAPI SET 2022					
CCU - 11.113	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	SER.CG	M			1,79
1013	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	MAT.	M	1,000000000	1,79	1,79
Observação:	REF.: 1013 SINAPI SET 2022					
CCU - 11.114	CABO PARA VÁLVULA DE EXPANSÃO ELETRÔNICA (MOD. REF.: DANFOSS 034G1007)	SER.CG	UN			125,25
COTAÇÃO-11.114	CABO PARA VÁLVULA DE EXPANSÃO ELETRÔNICA (MOD. REF.: DANFOSS 034G1007)	MAT.	UN	1,000000000	125,25	125,25
Observação:	REF.: COTAÇÃO DE MERCADO					



GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL
SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS E INFRAESTRUTURA DO DISTRITO FEDERAL
COMPANHIA URBANIZADORA DA NOVA CAPITAL DO BRASIL
PLANILHA DE COMPOSIÇÕES

Nº ESTIMATIVA PRINCIPAL: 040/2022-SEORÇA-SDS-R05

DATA IMPR.: 17/03/2025

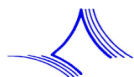
TÍTULO: MANUTENÇÃO DO SISTEMA DE CLIMATIZAÇÃO EXISTENTE DO LACEN E LABORATÓRIO NÍVEL DE BIOSSEGURANÇA CLASSIFICAÇÃO "3"

Nº PROJETO: PROJ-DE-011-22

ENCARGOS TRABALHISTAS: INCLUSOS NAS PROPOSTAS / 110,11%(HORA) 70,19%(MÊS) **B.D.I.:**

COTAÇÃO DE
DATA BASE PREÇO: MERCADO / SINAPI
 JAN 2025

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TIPO	UNID.	COEFICIENTE	CUSTO UNIT(R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)
CCU - 11.115	PRESSOSTADO LIMITE DE BAIXA PRESSÃO – CHILLER (MOD. REF.: RW-PC0001 EOS)	SER.CG	PÇ			122,90
COTAÇÃO-11.115	PRESSOSTADO LIMITE DE BAIXA PRESSÃO – CHILLER (MOD. REF.: RW-PC0001 EOS)	MAT.	PÇ	1,000000000	122,90	122,90
Observação:	REF.: COTAÇÃO DE MERCADO					
CCU - 11.116	PRESSOSTATO LIMITE DE ALTA PRESSÃO – CHILLER (MOD. REF.: RW-PC0002 EOS)	SER.CG	PÇ			122,90
COTAÇÃO-11.116	PRESSOSTATO LIMITE DE ALTA PRESSÃO – CHILLER (MOD. REF.: RW-PC0002 EOS)	MAT.	PÇ	1,000000000	122,90	122,90
Observação:	REF.: COTAÇÃO DE MERCADO					
CCU - 11.117	PRESSOSTADO DE ÓLEO (MOD. REF.: DANFOSS MP54 - 060B016891)	SER.CG	PÇ			1.085,00
COTAÇÃO-11.117	PRESSOSTADO DE ÓLEO (MOD. REF.: DANFOSS MP54 - 060B016891)	MAT.	PÇ	1,000000000	1.085,00	1.085,00
Observação:	REF.: COTAÇÃO DE MERCADO					
CCU - 11.118	FILTRO DE ÓLEO PARA COMPRESSOR EXTERNO SPORLAN (MOD. REF.: AOCFH2 - 00PPG000012800B/00PPG000012800C)	SER.CG	PÇ			2.250,00
COTAÇÃO-11.118	FILTRO DE ÓLEO PARA COMPRESSOR EXTERNO SPORLAN (MOD. REF.: AOCFH2 - 00PPG000012800B/00PPG000012800C)	MAT.	PÇ	1,000000000	2.250,00	2.250,00
Observação:	REF.: COTAÇÃO DE MERCADO					
CCU - 11.119	ELEMENTO FILTRANTE NÚCLEO - FILTRO SECADOR DANFOSS 48DC OU SIMILAR (3 UNIDADES)	SER.CG	UN			208,90
COTAÇÃO-11.119	ELEMENTO FILTRANTE NÚCLEO - FILTRO SECADOR DANFOSS 48DC OU SIMILAR (3 UNIDADES)	MAT.	UN	1,000000000	208,90	208,90
Observação:	REF.: COTAÇÃO DE MERCADO					
CCU - 11.120	VÁLVULA DE SERVIÇO CHILLER (MOD. REF.: TP AG 1/2" x 1/2" S 2035770)	SER.CG	UN			135,00
COTAÇÃO-11.120	VÁLVULA DE SERVIÇO CHILLER (MOD. REF.: TP AG 1/2" x 1/2" S 2035770)	MAT.	UN	1,000000000	135,00	135,00
Observação:	REF.: COTAÇÃO DE MERCADO					
CCU - 11.121	VÁLVULA DE SERVIÇO SCHRADER 1/4" (MOD. REF.: 80150.091)	SER.CG	UN			135,00
COTAÇÃO-11.121	VÁLVULA DE SERVIÇO SCHRADER 1/4" (MOD. REF.: 80150.091)	MAT.	UN	1,000000000	135,00	135,00
Observação:	REF.: COTAÇÃO DE MERCADO					
CCU - 11.122	VÁLVULA DE SERVIÇO SCHRADER 3/8" (MOD. REF.: 1783)	SER.CG	UN			93,20
COTAÇÃO-11.122	VÁLVULA DE SERVIÇO SCHRADER 3/8" (MOD. REF.: 1783)	MAT.	UN	1,000000000	93,20	93,20
Observação:	REF.: COTAÇÃO DE MERCADO					
CCU - 11.123	VÁLVULA DE SERVIÇO SCHRADER 1/2" (MOD. REF.: 5220A90012D)	SER.CG	UN			234,00
COTAÇÃO-11.123	VÁLVULA DE SERVIÇO SCHRADER 1/2" (MOD. REF.: 5220A90012D)	MAT.	UN	1,000000000	234,00	234,00
Observação:	REF.: COTAÇÃO DE MERCADO					
CCU - 11.124	VÁLVULA DE SERVIÇO SCHRADER 3/8" (MOD. REF.: YORK 1180)	SER.CG	UN			150,00
COTAÇÃO-11.124	VÁLVULA DE SERVIÇO SCHRADER 3/8" (MOD. REF.: YORK 1180)	MAT.	UN	1,000000000	150,00	150,00
Observação:	REF.: COTAÇÃO DE MERCADO					
CCU - 11.125	VÁLVULA DE SERVIÇO SCHRADER 1/2" (MOD. REF.: 5220A90012D)	SER.CG	UN			234,00
COTAÇÃO-11.125	VÁLVULA DE SERVIÇO SCHRADER 1/2" (MOD. REF.: 5220A90012D)	MAT.	UN	1,000000000	234,00	234,00



GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL
SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS E INFRAESTRUTURA DO DISTRITO FEDERAL
COMPANHIA URBANIZADORA DA NOVA CAPITAL DO BRASIL
PLANILHA DE COMPOSIÇÕES

Nº ESTIMATIVA PRINCIPAL: 040/2022-SEORÇA-SDS-R05

DATA IMPR.: 17/03/2025

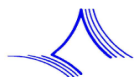
TÍTULO: MANUTENÇÃO DO SISTEMA DE CLIMATIZAÇÃO EXISTENTE DO LACEN E LABORATÓRIO NÍVEL DE BIOSSEGURANÇA CLASSIFICAÇÃO "3"

Nº PROJETO: PROJ-DE-011-22

ENCARGOS TRABALHISTAS: INCLUSOS NAS PROPOSTAS / 110,11%(HORA) 70,19%(MÊS) **B.D.I.:**

COTAÇÃO DE
DATA BASE PREÇO: MERCADO / SINAPI
 JAN 2025

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TIPO	UNID.	COEFICIENTE	CUSTO UNIT(R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)
Observação:	REF.: COTAÇÃO DE MERCADO					
CCU - 11.126	VÁLVULA DE SERVIÇO SCHRADER 5/8" (MOD. REF.: 80170.023	SER.CG	UN			234,00
COTAÇÃO-11.126	VÁLVULA DE SERVIÇO SCHRADER 5/8" (MOD. REF.: 80170.023	MAT.	UN	1,000000000	234,00	234,00
Observação:	REF.: COTAÇÃO DE MERCADO					
CCU - 11.127	VÁLVULA PUMP CHILLER (MOD. REF. ICM 25-B - 027H2181)	SER.CG	PÇ			245,00
COTAÇÃO-11.127	VÁLVULA PUMP CHILLER (MOD. REF. ICM 25-B - 027H2181)	MAT.	PÇ	1,000000000	245,00	245,00
Observação:	REF.: COTAÇÃO DE MERCADO					
CCU - 11.128	HÉLICE DO CONDENSADOR - CHILLER (MOD. REF.: FLYING BIRD 30GX400152)	SER.CG	PÇ			199,00
COTAÇÃO-11.128	HÉLICE DO CONDENSADOR - CHILLER (MOD. REF.: FLYING BIRD 30GX400152)	MAT.	PÇ	1,000000000	199,00	199,00
Observação:	REF.: COTAÇÃO DE MERCADO					
CCU - 11.129	ROLAMENTO 6207 ZZ	SER.CG	UN			80,60
COTAÇÃO-11.129	ROLAMENTO 6207 ZZ (5 UNIDADES)	MAT.	UN	1,000000000	80,60	80,60
Observação:	REF.: COTAÇÃO DE MERCADO					
CCU - 11.130	ROLAMENTO 6206 ZZ	SER.CG	UN			95,00
COTAÇÃO-11.130	ROLAMENTO 6206 ZZ (5 UNIDADES)	MAT.	UN	1,000000000	95,00	95,00
Observação:	REF.: COTAÇÃO DE MERCADO					
CCU - 11.131	ROLAMENTO 6204 ZZ	SER.CG	UN			54,60
COTAÇÃO-11.131	ROLAMENTO 6204 ZZ (5 UNIDADES)	MAT.	UN	1,000000000	54,60	54,60
Observação:	REF.: COTAÇÃO DE MERCADO					
CCU - 11.132	ROLAMENTO 6308 ZZ	SER.CG	UN			84,50
COTAÇÃO-11.132	ROLAMENTO 6308 ZZ (5 UNIDADES)	MAT.	UN	1,000000000	84,50	84,50
Observação:	REF.: COTAÇÃO DE MERCADO					
CCU - 11.133	TURBINA FAN COIL/UTA (MOD. REF.: 4MXW2324BF0W0AA)	SER.CG	PÇ			299,90
COTAÇÃO-11.133	TURBINA FAN COIL/UTA (MOD. REF.: 4MXW2324BF0W0AA)	MAT.	PÇ	1,000000000	299,90	299,90
Observação:	REF.: COTAÇÃO DE MERCADO					
CCU - 11.134	VENTILADOR DO CONDENSADOR CHILLER TRANE CGAD015 (MOD. REF.: TRANE RTAC e CGAD - FAN04078)	SER.CG	PÇ			789,00
COTAÇÃO-11.134	VENTILADOR DO CONDENSADOR CHILLER TRANE CGAD015 (MOD. REF.: TRANE RTAC e CGAD - FAN04078)	MAT.	PÇ	1,000000000	789,00	789,00
Observação:	REF.: COTAÇÃO DE MERCADO					
CCU - 11.135	VENTILADOR DO CONDENSADOR CHILLER CARRIER 30GSP (MOD. REF.: HÉLICE FLYING BIRD CARRIER 17604022 - 30GX400152)	SER.CG	PÇ			989,00
COTAÇÃO-11.135	VENTILADOR DO CONDENSADOR CHILLER CARRIER 30GSP (MOD. REF.: HÉLICE FLYING BIRD CARRIER 17604022 - 30GX400152)	MAT.	PÇ	1,000000000	989,00	989,00
Observação:	REF.: COTAÇÃO DE MERCADO					
CCU - 11.136	ÓLEO POLIOLESTER PARA BOMBA DE AUTO-VÁCUO	SER.CG	L			73,50
COTAÇÃO-11.136	ÓLEO POLIOLESTER PARA BOMBA DE AUTO-VÁCUO	MAT.	L	1,000000000	73,50	73,50
Observação:	REF.: COTAÇÃO DE MERCADO					



GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL
SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS E INFRAESTRUTURA DO DISTRITO FEDERAL
COMPANHIA URBANIZADORA DA NOVA CAPITAL DO BRASIL
PLANILHA DE COMPOSIÇÕES

Nº ESTIMATIVA PRINCIPAL: 040/2022-SEORÇA-SDS-R05

DATA IMPR.: 17/03/2025

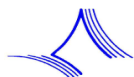
TÍTULO: MANUTENÇÃO DO SISTEMA DE CLIMATIZAÇÃO EXISTENTE DO LACEN E LABORATÓRIO NÍVEL DE BIOSSEGURANÇA CLASSIFICAÇÃO "3"

Nº PROJETO: PROJ-DE-011-22

ENCARGOS TRABALHISTAS: INCLUSOS NAS PROPOSTAS / 110,11%(HORA) 70,19%(MÊS) B.D.I. :

COTAÇÃO DE
DATA BASE PREÇO: MERCADO / SINAPI
JAN 2025

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TIPO	UNID.	COEFICIENTE	CUSTO UNIT(R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)
CCU - 11.137	ÓLEO MINERAL PARA LUBRIFICAÇÃO DE COMPRESSORES DE GÁS R22 1 LITRO (MOD. REF.: ISSO VG 32 OU 160P)	SER.CG	L			73,50
COTAÇÃO-11.137	ÓLEO MINERAL PARA LUBRIFICAÇÃO DE COMPRESSORES DE GÁS R22 1 LITRO (MOD. REF.: ISSO VG 32 OU 160P)	MAT.	L	1,000000000	73,50	73,50
Observação:	REF.: COTAÇÃO DE MERCADO					
CCU - 11.138	ÓLEO MINERAL PARA LUBRIFICAÇÃO DE COMPRESSORES DE GÁS R410A (MOD. REF.: ISO-VG-68 POE-68)	SER.CG	L			73,50
COTAÇÃO-11.138	ÓLEO MINERAL PARA LUBRIFICAÇÃO DE COMPRESSORES DE GÁS R410A (MOD. REF.: ISO-VG-68 POE-68)	MAT.	L	1,000000000	73,50	73,50
Observação:	REF.: COTAÇÃO DE MERCADO					
CCU - 11.139	FILTRO DE ÓLEO PARA COMPRESSOR PARA CHILLER TRANE CGAD015 (MOD. REF.: FLR03434 – X09130085010)	SER.CG	PÇ			592,00
COTAÇÃO-11.139	FILTRO DE ÓLEO PARA COMPRESSOR PARA CHILLER TRANE CGAD015 (MOD. REF.: FLR03434 – X09130085010)	MAT.	PÇ	1,000000000	592,00	592,00
Observação:	REF.: COTAÇÃO DE MERCADO					
CCU - 11.140	UNIDADE CONDENSADORA 36.000 BTU/h (MOD. REF.: ESM2300 – 45ESM2300TCC)	SER.CG	PÇ			8.959,60
COTAÇÃO-11.140	UNIDADE CONDENSADORA 36.000 BTU/h (MOD. REF.: ESM2300 – 45ESM2300TCC)	MAT.	PÇ	1,000000000	8.959,60	8.959,60
Observação:	REF.: COTAÇÃO DE MERCADO					
CCU - 11.141	SENSOR DE TEMPERATURA DO CONDENSADOR - CHILLER TRANE CGAD015 (MOD. REF.: X13790057080)	SER.CG	PÇ			3.721,90
COTAÇÃO-11.141	SENSOR DE TEMPERATURA DO CONDENSADOR - CHILLER TRANE CGAD015 (MOD. REF.: X13790057080)	MAT.	PÇ	1,000000000	3.721,90	3.721,90
Observação:	REF.: COTAÇÃO DE MERCADO					
CCU - 11.142	SENSOR DE TEMPERATURA DO CONDENSADOR - CHILLER (MOD. REF.: SEN00306 - X13790057080)	SER.CG	PÇ			1.242,80
COTAÇÃO-11.142	SENSOR DE TEMPERATURA DO CONDENSADOR - CHILLER (MOD. REF.: SEN00306 - X13790057080)	MAT.	PÇ	1,000000000	1.242,80	1.242,80
Observação:	REF.: COTAÇÃO DE MERCADO					
CCU - 11.143	SENSOR DE FLUXO DE ÁGUA EVAPORADOR – CHILLER (MOD. REF.: SC0516)	SER.CG	PÇ			4.150,00
COTAÇÃO-11.143	SENSOR DE FLUXO DE ÁGUA EVAPORADOR – CHILLER (MOD. REF.: SC0516)	MAT.	PÇ	1,000000000	4.150,00	4.150,00
Observação:	REF.: COTAÇÃO DE MERCADO					
CCU - 11.144	BOBINA PARA ATUADOR CHAVE DE CAPACIDADE – CHILLER TRANE/CARRIER (MOD. REF.: EMERSON 24VAC – 801033)	SER.CG	PÇ			592,80
COTAÇÃO-11.144	BOBINA PARA ATUADOR CHAVE DE CAPACIDADE – CHILLER TRANE/CARRIER (MOD. REF.: EMERSON 24VAC – 801033)	MAT.	PÇ	1,000000000	592,80	592,80
Observação:	REF.: COTAÇÃO DE MERCADO					
CCU - 11.145	MÓDULO ELETRÔNICO - CHILLER TRANE CGAD015	SER.CG	PÇ			3.764,80
COTAÇÃO-11.145	MÓDULO ELETRÔNICO - CHILLER TRANE CGAD015	MAT.	PÇ	1,000000000	3.764,80	3.764,80
Observação:	REF.: COTAÇÃO DE MERCADO					



GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL
SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS E INFRAESTRUTURA DO DISTRITO FEDERAL
COMPANHIA URBANIZADORA DA NOVA CAPITAL DO BRASIL
PLANILHA DE COMPOSIÇÕES

Nº ESTIMATIVA PRINCIPAL: 040/2022-SEORÇA-SDS-R05

DATA IMPR.: 17/03/2025

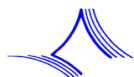
TÍTULO: MANUTENÇÃO DO SISTEMA DE CLIMATIZAÇÃO EXISTENTE DO LACEN E LABORATÓRIO NÍVEL DE BIOSSEGURANÇA CLASSIFICAÇÃO "3"

Nº PROJETO: PROJ-DE-011-22

ENCARGOS TRABALHISTAS: INCLUSOS NAS PROPOSTAS / 110,11%(HORA) 70,19%(MÊS) **B.D.I.:**

COTAÇÃO DE
DATA BASE PREÇO: MERCADO / SINAPI
 JAN 2025

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TIPO	UNID.	COEFICIENTE	CUSTO UNIT(R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)
CCU - 11.146	MÓDULO ELETRÔNICO - CHILLER CARRIER PRO-DIALOGUE PLUS (MOD. REF.: SINOTICO AIR COOL 2CKT PDIV – 79037101)	SER.CG	PÇ			2.424,50
COTAÇÃO-11.146	MÓDULO ELETRÔNICO - CHILLER CARRIER PRO-DIALOGUE PLUS (MOD. REF.: SINOTICO AIR COOL 2CKT PDIV – 79037101)	MAT.	PÇ	1,000000000	2.424,50	2.424,50
Observação:	REF.: COTAÇÃO DE MERCADO					
CCU - 11.147	MODULO ELETRÔNICO COMANDO COMPRESSORES CHILLER TRANE (MOD. REF.: TRANE MOD01191 - X13650451-187)	SER.CG	PÇ			2.031,90
COTAÇÃO-11.147	MODULO ELETRÔNICO COMANDO COMPRESSORES CHILLER TRANE (MOD. REF.: TRANE MOD01191 - X13650451-187)	MAT.	PÇ	1,000000000	2.031,90	2.031,90
Observação:	REF.: COTAÇÃO DE MERCADO					
CCU - 11.148	MÓDULO ELETRÔNICO DE SUPERVISÃO 79037114 SCPM PARA CHILLER CARRIER	SER.CG	PÇ			2.031,90
COTAÇÃO-11.148	MÓDULO ELETRÔNICO DE SUPERVISÃO 79037114 SCPM PARA CHILLER CARRIER	MAT.	PÇ	1,000000000	2.031,90	2.031,90
Observação:	REF.: COTAÇÃO DE MERCADO					
CCU - 11.149	MÓDULO ELETRÔNICO PARA COMPRESSOR CHILLER TRANE (CH530 OU DANFOSS MCX AKCC550A)	SER.CG	PÇ			1.164,80
COTAÇÃO-11.149	MÓDULO ELETRÔNICO PARA COMPRESSOR CHILLER TRANE (CH530 OU DANFOSS MCX AKCC550A)	MAT.	PÇ	1,000000000	1.164,80	1.164,80
Observação:	REF.: COTAÇÃO DE MERCADO					
CCU - 11.150	CONTROLE REMOTO UNIVERSAL SPLIT. (MOD. REF.: 000687)	SER.CG	PÇ			62,40
COTAÇÃO-11.150	CONTROLE REMOTO UNIVERSAL SPLIT. (MOD. REF.: 000687)	MAT.	PÇ	1,000000000	62,40	62,40
Observação:	REF.: COTAÇÃO DE MERCADO					
CCU - 11.151	SENSOR DE TEMPERATURA EXTERNA PARA CHILLER CARRIER 30GSP (MOD. REF.: HONEYWELL VF20T D-71101)	SER.CG	PÇ			1.892,80
COTAÇÃO-11.151	SENSOR DE TEMPERATURA EXTERNA PARA CHILLER CARRIER 30GSP (MOD. REF.: HONEYWELL VF20T D-71101)	MAT.	PÇ	1,000000000	1.892,80	1.892,80
Observação:	REF.: COTAÇÃO DE MERCADO					
CCU - 11.152	SENSOR DE TEMPERATURA EXTERNA PARA CHILLER TRANE (MOD. REF.: HONEYWELL C7031G2006)	SER.CG	PÇ			1.632,80
COTAÇÃO-11.152	SENSOR DE TEMPERATURA EXTERNA PARA CHILLER TRANE (MOD. REF.: HONEYWELL C7031G2006)	MAT.	PÇ	1,000000000	1.632,80	1.632,80
Observação:	REF.: COTAÇÃO DE MERCADO					
CCU - 11.153	TRANSDUTOR DE DESCARGA DE PRESSÃO DE ALTA (MOD. REF.: OP12DA039)	SER.CG	PÇ			1.025,70
COTAÇÃO-11.153	TRANSDUTOR DE DESCARGA DE PRESSÃO DE ALTA (MOD. REF.: OP12DA039)	MAT.	PÇ	1,000000000	1.025,70	1.025,70
Observação:	REF.: COTAÇÃO DE MERCADO					
CCU - 11.154	TRANSDUTOR DE DESCARGA DE PRESSÃO DE BAIXA (MOD. REF.: OP12DA040)	SER.CG	PÇ			999,70
COTAÇÃO-11.154	TRANSDUTOR DE DESCARGA DE PRESSÃO DE BAIXA (MOD. REF.: OP12DA040)	MAT.	PÇ	1,000000000	999,70	999,70
Observação:	REF.: COTAÇÃO DE MERCADO					
CCU - 11.155	TRANSDUTOR DE ÓLEO PARA CHILLER (MOD. REF.: OP12DA059)	SER.CG	UN			1.152,00
COTAÇÃO-11.155	TRANSDUTOR DE ÓLEO PARA CHILLER (MOD. REF.: OP12DA059)	MAT.	UN	1,000000000	1.152,00	1.152,00



GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL
SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS E INFRAESTRUTURA DO DISTRITO FEDERAL
COMPANHIA URBANIZADORA DA NOVA CAPITAL DO BRASIL
PLANILHA DE COMPOSIÇÕES

Nº ESTIMATIVA PRINCIPAL: 040/2022-SEORÇA-SDS-R05

DATA IMPR.: 17/03/2025

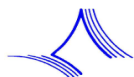
TÍTULO: MANUTENÇÃO DO SISTEMA DE CLIMATIZAÇÃO EXISTENTE DO LACEN E LABORATÓRIO NÍVEL DE BIOSSEGURANÇA CLASSIFICAÇÃO "3"

Nº PROJETO: PROJ-DE-011-22

ENCARGOS TRABALHISTAS: INCLUSOS NAS PROPOSTAS / 110,11%(HORA) 70,19%(MÊS) **B.D.I.:**

COTAÇÃO DE
DATA BASE PREÇO: MERCADO / SINAPI
 JAN 2025

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TIPO	UNID.	COEFICIENTE	CUSTO UNIT(R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)
Observação:	REF.: COTAÇÃO DE MERCADO					
CCU - 11.156	TRANSDUTOR DE TEMPERATURA DE ÓLEO - CHILLER (MOD. REF: OP12DA057)	SER.CG	UN			1.164,80
COTAÇÃO-11.156	TRANSDUTOR DE TEMPERATURA DE ÓLEO - CHILLER (MOD. REF: OP12DA057)	MAT.	UN	1,000000000	1.164,80	1.164,80
Observação:	REF.: COTAÇÃO DE MERCADO					
CCU - 11.157	PLACA DE COMANDO CHILLER CARRIER PRO-DIALOG PLUS (CCN CLOCK 79037109 – PLACA PRINCIPAL PD4)	SER.CG	UN			2.039,70
COTAÇÃO-11.157	PLACA DE COMANDO CHILLER CARRIER PRO-DIALOG PLUS (CCN CLOCK 79037109 – PLACA PRINCIPAL PD4)	MAT.	UN	1,000000000	2.039,70	2.039,70
Observação:	REF.: COTAÇÃO DE MERCADO					
CCU - 11.158	PLACA DE COMANDO CHILLER TRANE X13740078001 (MOD. REF.: BRD04876)	SER.CG	UN			2.429,70
COTAÇÃO-11.158	PLACA DE COMANDO CHILLER TRANE X13740078001 (MOD. REF.: BRD04876)	MAT.	UN	1,000000000	2.429,70	2.429,70
Observação:	REF.: COTAÇÃO DE MERCADO					
CCU - 11.159	CONTROLADOR DIGITAL PARA VÁLVULA DE EXPANSÃO (MOD. REF.: CAREL EVD0000E50 OU DANFOSS EKC 315ª)	SER.CG	UN			2.148,90
COTAÇÃO-11.159	CONTROLADOR DIGITAL PARA VÁLVULA DE EXPANSÃO (MOD. REF.: CAREL EVD0000E50 OU DANFOSS EKC 315ª)	MAT.	UN	1,000000000	2.148,90	2.148,90
Observação:	REF.: COTAÇÃO DE MERCADO					
CCU - 11.160	BOMBA DE ÓLEO DO CHILLER (MOD. REF. Carrier 2101001498)	SER.CG	UN			796,00
COTAÇÃO-11.160	BOMBA DE ÓLEO DO CHILLER (MOD. REF. Carrier 2101001498)	MAT.	UN	1,000000000	796,00	796,00
Observação:	REF.: COTAÇÃO DE MERCADO					
CCU - 11.161	VÁLVULA SOLENÓIDE – LINHA DE LÍQUIDO CHILLER CARRIER (MOD. REF.: 06NA660001 - 8TB0884)	SER.CG	UN			1.606,80
COTAÇÃO-11.161	VÁLVULA SOLENÓIDE – LINHA DE LÍQUIDO CHILLER CARRIER (MOD. REF.: 06NA660001 - 8TB0884)	MAT.	UN	1,000000000	1.606,80	1.606,80
Observação:	REF.: COTAÇÃO DE MERCADO					
CCU - 11.162	VÁLVULA SOLENÓIDE LINHA DE LÍQUIDO CHILLER TRANE (MOD. REF.: VAL05930 – MZP20C1 – R2409C)	SER.CG	UN			2.148,90
COTAÇÃO-11.162	VÁLVULA SOLENÓIDE LINHA DE LÍQUIDO CHILLER TRANE (MOD. REF.: VAL05930 – MZP20C1 – R2409C)	MAT.	UN	1,000000000	2.148,90	2.148,90
Observação:	REF.: COTAÇÃO DE MERCADO					
CCU - 11.163	VÁLVULA SOLENOIDE – CONTROLE DE CAPACIDADE CHILLER (MOD. REF.: DANFOSS EVR 10 ½ 032L1217)	SER.CG	PÇ			847,60
COTAÇÃO-11.163	VÁLVULA SOLENOIDE – CONTROLE DE CAPACIDADE CHILLER (MOD. REF.: DANFOSS EVR 10 ½ 032L1217)	MAT.	PÇ	1,000000000	847,60	847,60
Observação:	REF.: COTAÇÃO DE MERCADO					
CCU - 11.164	SUPORTE PARA CONDENSADORA SPLIT DO TIPO MÃE FRANCESA REFORÇADO CONFECCIONADO EM CHAPA METÁLICA COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM COMPRIMENTO MÍNIMO DE 600MM E CAPACIDADE DE CARGA IGUAL OU SUPERIOR À 70KG	SER.CG	UN			241,80



GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL
SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS E INFRAESTRUTURA DO DISTRITO FEDERAL
COMPANHIA URBANIZADORA DA NOVA CAPITAL DO BRASIL
PLANILHA DE COMPOSIÇÕES

Nº ESTIMATIVA PRINCIPAL: 040/2022-SEORÇA-SDS-R05

DATA IMPR.: 17/03/2025

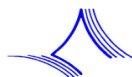
TÍTULO: MANUTENÇÃO DO SISTEMA DE CLIMATIZAÇÃO EXISTENTE DO LACEN E LABORATÓRIO NÍVEL DE BIOSSEGURANÇA CLASSIFICAÇÃO "3"

Nº PROJETO: PROJ-DE-011-22

ENCARGOS TRABALHISTAS: INCLUSOS NAS PROPOSTAS / 110,11%(HORA) 70,19%(MÊS) **B.D.I.:**

COTAÇÃO DE
DATA BASE PREÇO: MERCADO / SINAPI
 JAN 2025

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TIPO	UNID.	COEFICIENTE	CUSTO UNIT(R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)
COTAÇÃO-11.164	SUORTE PARA CONDENSADORA SPLIT DO TIPO MÃE FRANCESA REFORÇADO CONFECCIONADO EM CHAPA METÁLICA COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM COMPRIMENTO MÍNIMO DE 600MM E CAPACIDADE DE CARGA IGUAL OU SUPERIOR À 70KG	MAT.	UN	1,000000000	241,80	241,80
Observação:	REF.: COTAÇÃO DE MERCADO					
CCU - 11.165	VÁLVULA DE EXPANSÃO TERMOSTÁTICA TXV DO CHILLER CARRIER 30GSP (MOD. REF.: DANFOSS ETS50-034G1708)	SER.CG	UN			7.321,60
COTAÇÃO-11.165	VÁLVULA DE EXPANSÃO TERMOSTÁTICA TXV DO CHILLER CARRIER 30GSP (MOD. REF.: DANFOSS ETS50-034G1708)	MAT.	UN	1,000000000	7.321,60	7.321,60
Observação:	REF.: COTAÇÃO DE MERCADO					
CCU - 11.166	VÁLVULA DE EXPANSÃO DO CHILLER – TRANE (MOD. REF.: SEH-100 - VAL08030)	SER.CG	UN			6.801,60
COTAÇÃO-11.166	VÁLVULA DE EXPANSÃO DO CHILLER – TRANE (MOD. REF.: SEH-100 - VAL08030)	MAT.	UN	1,000000000	6.801,60	6.801,60
Observação:	REF.: COTAÇÃO DE MERCADO					
CCU - 11.167	CORREIA A-48	SER.CG	UN			21,10
COTAÇÃO-11.167	CORREIA A-48	MAT.	UN	1,000000000	21,10	21,10
Observação:	REF.: COTAÇÃO DE MERCADO					
CCU - 11.168	CORREIA A-51	SER.CG	UN			111,80
COTAÇÃO-11.168	CORREIA A-51	MAT.	UN	1,000000000	111,80	111,80
Observação:	REF.: COTAÇÃO DE MERCADO					
CCU - 11.169	CORREIA A-53	SER.CG	UN			114,40
COTAÇÃO-11.169	CORREIA A-53	MAT.	UN	1,000000000	114,40	114,40
Observação:	REF.: COTAÇÃO DE MERCADO					
CCU - 11.170	CORREIA A-60	SER.CG	UN			41,60
COTAÇÃO-11.170	CORREIA A-60	MAT.	UN	1,000000000	41,60	41,60
Observação:	REF.: COTAÇÃO DE MERCADO					
CCU - 11.171	CORREIA B-50	SER.CG	UN			45,00
COTAÇÃO-11.171	CORREIA B-50	MAT.	UN	1,000000000	45,00	45,00
Observação:	REF.: COTAÇÃO DE MERCADO					
CCU - 11.172	CORREIA B-53	SER.CG	UN			49,40
COTAÇÃO-11.172	CORREIA B-53	MAT.	UN	1,000000000	49,40	49,40
Observação:	REF.: COTAÇÃO DE MERCADO					
CCU - 11.173	CORREIA B-63	SER.CG	UN			46,80
COTAÇÃO-11.173	CORREIA B-63	MAT.	UN	1,000000000	46,80	46,80
Observação:	REF.: COTAÇÃO DE MERCADO					
CCU - 11.174	CORREIA B-70	SER.CG	UN			54,60
COTAÇÃO-11.174	CORREIA B-70	MAT.	UN	1,000000000	54,60	54,60
Observação:	REF.: COTAÇÃO DE MERCADO					
CCU - 11.175	CORREIA B-71	SER.CG	UN			60,60
COTAÇÃO-11.175	CORREIA B-71	MAT.	UN	1,000000000	60,60	60,60
Observação:	REF.: COTAÇÃO DE MERCADO					
CCU - 11.176	CORREIA B-72	SER.CG	UN			66,60
COTAÇÃO-11.176	CORREIA B-72	MAT.	UN	1,000000000	66,60	66,60
Observação:	REF.: COTAÇÃO DE MERCADO					



GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL
SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS E INFRAESTRUTURA DO DISTRITO FEDERAL
COMPANHIA URBANIZADORA DA NOVA CAPITAL DO BRASIL
PLANILHA DE COMPOSIÇÕES

Nº ESTIMATIVA PRINCIPAL: 040/2022-SEORÇA-SDS-R05

DATA IMPR.: 17/03/2025

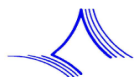
TÍTULO: MANUTENÇÃO DO SISTEMA DE CLIMATIZAÇÃO EXISTENTE DO LACEN E LABORATÓRIO NÍVEL DE BIOSSEGURANÇA CLASSIFICAÇÃO "3"

Nº PROJETO: PROJ-DE-011-22

ENCARGOS TRABALHISTAS: INCLUSOS NAS PROPOSTAS / 110,11%(HORA) 70,19%(MÊS) **B.D.I.:**

COTAÇÃO DE
DATA BASE PREÇO: MERCADO / SINAPI
 JAN 2025

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TIPO	UNID.	COEFICIENTE	CUSTO UNIT(R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)
CCU - 11.177	CORREIA B-73	SER.CG	UN			72,60
COTAÇÃO-11.177	CORREIA B-73	MAT.	UN	1,000000000	72,60	72,60
Observação:	REF.: COTAÇÃO DE MERCADO					
CCU - 11.178	CORREIA B-74	SER.CG	UN			78,60
COTAÇÃO-11.178	CORREIA B-74	MAT.	UN	1,000000000	78,60	78,60
Observação:	REF.: COTAÇÃO DE MERCADO					
CCU - 11.179	ATUADOR DE COMPRESSÃO PARA DAMPER PROPORCIONAL (MOD. REF.: BELIMO LMB24SRT)	SER.CG	PÇ			2.786,00
COTAÇÃO-11.179	ATUADOR DE COMPRESSÃO PARA DAMPER PROPORCIONAL (MOD. REF.: BELIMO LMB24SRT)	MAT.	PÇ	1,000000000	2.786,00	2.786,00
Observação:	REF.: COTAÇÃO DE MERCADO					
CCU - 11.180	VÁLVULA ATUADORA (MOD. REF.: YORK APC-VLV2151V1H 220V)	SER.CG	PÇ			660,00
COTAÇÃO-11.180	VÁLVULA ATUADORA (MOD. REF.: YORK APC-VLV2151V1H 220V)	MAT.	PÇ	1,000000000	660,00	660,00
Observação:	REF.: COTAÇÃO DE MERCADO					
CCU - 11.181	VÁLVULA DE CONTROLE DE FLUXO 1" (MOD. REF.: BELIMO B224)	SER.CG	KG			310,00
COTAÇÃO-11.181	VÁLVULA DE CONTROLE DE FLUXO 1" (MOD. REF.: BELIMO B224)	MAT.	PÇ	1,000000000	310,00	310,00
Observação:	REF.: COTAÇÃO DE MERCADO					
CCU - 11.182	JUNTA TAMPA DE RETORNO CHILLER CARRIER (MOD. REF.: 00PSN800063200A)	SER.CG	PÇ			18,00
COTAÇÃO-11.182	JUNTA TAMPA DE RETORNO CHILLER CARRIER (MOD. REF.: 00PSN800063200A)	MAT.	PÇ	1,000000000	18,00	18,00
Observação:	REF.: COTAÇÃO DE MERCADO					
CCU - 11.183	JUNTA TAMPA DE RETORNO CHILLER TRANE (MOD. REF.: GKT03826)	SER.CG	PÇ			22,00
COTAÇÃO-11.183	JUNTA TAMPA DE RETORNO CHILLER TRANE (MOD. REF.: GKT03826)	MAT.	PÇ	1,000000000	22,00	22,00
Observação:	REF.: COTAÇÃO DE MERCADO					
CCU - 11.184	GAXETA DE VEDAÇÃO – BOMBA KSB MEGANORM 50-315	SER.CG	PÇ			32,00
COTAÇÃO-11.184	GAXETA DE VEDAÇÃO – BOMBA KSB MEGANORM 50-315	MAT.	PÇ	1,000000000	32,00	32,00
Observação:	REF.: COTAÇÃO DE MERCADO					
CCU - 11.185	TAMPA DE PRESSÃO BOMBA KSB MEGANORM 50-315 (MOD. REF.: SPKX300-36 CF8M 02252061)	SER.CG	PÇ			1.653,00
COTAÇÃO-11.185	TAMPA DE PRESSÃO BOMBA KSB MEGANORM 50-315 (MOD. REF.: SPKX300-36 CF8M 02252061)	MAT.	PÇ	1,000000000	1.653,00	1.653,00
Observação:	REF.: COTAÇÃO DE MERCADO					
CCU - 11.186	TUBO DE COBRE 7/8"	SER.CG	KG			120,00
COTAÇÃO-11.186	TUBO DE COBRE 7/8"	MAT.	KG	1,000000000	120,00	120,00
Observação:	REF.: COTAÇÃO DE MERCADO					
CCU - 11.187	CONEXÃO DE COBRE - curva 45°	SER.CG	PÇ			32,00
COTAÇÃO-11.187	CONEXÃO DE COBRE - curva 45°	MAT.	PÇ	1,000000000	32,00	32,00
Observação:	REF.: COTAÇÃO DE MERCADO					
CCU - 11.188	UNIÃO COM VÁLVULA SCHREDER (MOD. REF.: ¼" 100mm X 0,79mm)	SER.CG	UN			52,00
COTAÇÃO-11.188	UNIÃO COM VÁLVULA SCHREDER (MOD. REF.: ¼" 100mm X 0,79mm)	MAT.	UN	1,000000000	52,00	52,00



GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL
SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS E INFRAESTRUTURA DO DISTRITO FEDERAL
COMPANHIA URBANIZADORA DA NOVA CAPITAL DO BRASIL
PLANILHA DE COMPOSIÇÕES

Nº ESTIMATIVA PRINCIPAL: 040/2022-SEORÇA-SDS-R05

DATA IMPR.: 17/03/2025

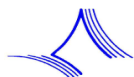
TÍTULO: MANUTENÇÃO DO SISTEMA DE CLIMATIZAÇÃO EXISTENTE DO LACEN E LABORATÓRIO NÍVEL DE BIOSSEGURANÇA CLASSIFICAÇÃO "3"

Nº PROJETO: PROJ-DE-011-22

ENCARGOS TRABALHISTAS: INCLUSOS NAS PROPOSTAS / 110,11%(HORA) 70,19%(MÊS) **B.D.I.:**

COTAÇÃO DE
DATA BASE PREÇO: MERCADO / SINAPI
 JAN 2025

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TIPO	UNID.	COEFICIENTE	CUSTO UNIT(R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)
Observação:	REF.: COTAÇÃO DE MERCADO					
CCU - 11.189	ANEL CADEADO – BOMBA KSB MEGANORM 50-315 (MOD. REF.: 144809726 KSB)	SER.CG	PÇ			520,00
COTAÇÃO-11.189	ANEL CADEADO – BOMBA KSB MEGANORM 50-315 (MOD. REF.: 144809726 KSB)	MAT.	PÇ	1,000000000	520,00	520,00
Observação:	REF.: COTAÇÃO DE MERCADO					
CCU - 11.190	ANEL CENTRIFUGADOR - BOMBA KSB MEGANORM 50-315 (MOD. REF.: 129800905 KSB)	SER.CG	PÇ			320,00
COTAÇÃO-11.190	ANEL CENTRIFUGADOR - BOMBA KSB MEGANORM 50-315 (MOD. REF.: 129800905 KSB)	MAT.	PÇ	1,000000000	320,00	320,00
Observação:	REF.: COTAÇÃO DE MERCADO					
CCU - 11.191	ANEL DE DESGASTE DO ROTOR-BOMBA KSB MEGANORM 50-315 (MOD. REF.: A48CL30 KSB – 140809293)	SER.CG	PÇ			180,00
COTAÇÃO-11.191	ANEL DE DESGASTE DO ROTOR-BOMBA KSB MEGANORM 50-315 (MOD. REF.: A48CL30 KSB – 140809293)	MAT.	PÇ	1,000000000	180,00	180,00
Observação:	REF.: COTAÇÃO DE MERCADO					
CCU - 11.192	CARÇAÇA – BOMBA KSB MEGANORM 50-315 (MOD. REF.: 02213079 KSB)	SER.CG	PÇ			720,00
COTAÇÃO-11.192	CARÇAÇA – BOMBA KSB MEGANORM 50-315 (MOD. REF.: 02213079 KSB)	MAT.	PÇ	1,000000000	720,00	720,00
Observação:	REF.: COTAÇÃO DE MERCADO					
CCU - 11.193	CAVALETE – BOMBA KSB MEGANORM 50-315 (MOD. REF.: 2116087 5630d REV 1 KSB)	SER.CG	PÇ			350,00
COTAÇÃO-11.193	CAVALETE – BOMBA KSB MEGANORM 50-315 (MOD. REF.: 2116087 5630d REV 1 KSB)	MAT.	PÇ	1,000000000	350,00	350,00
Observação:	REF.: COTAÇÃO DE MERCADO					
CCU - 11.194	CALÇO DE BORRACHA NEOPRENE (MOD. REF.: P-2 VABADUS 3,8xm X 10cm X 10cm)	SER.CG	PÇ			17,00
COTAÇÃO-11.194	CALÇO DE BORRACHA NEOPRENE (MOD. REF.: P-2 VABADUS 3,8xm X 10cm X 10cm)	MAT.	PÇ	1,000000000	17,00	17,00
Observação:	REF.: COTAÇÃO DE MERCADO					
CCU - 11.195	EIXO DE AÇO PARA BOMBA KSB MEGANORM 50-315 (MOD. REF.: INI - SUPORTE A40 / I40 – SAE 1045)	SER.CG	PÇ			280,00
COTAÇÃO-11.195	EIXO DE AÇO PARA BOMBA KSB MEGANORM 50-315 (MOD. REF.: INI - SUPORTE A40 / I40 – SAE 1045)	MAT.	PÇ	1,000000000	280,00	280,00
Observação:	REF.: COTAÇÃO DE MERCADO					
CCU - 11.196	JOGO DE JUNTA DE VEDAÇÃO BOMBA D'ÁGUA KSB (MOD. REF.: 201027399)	SER.CG	UN			32,00
COTAÇÃO-11.196	JOGO DE JUNTA DE VEDAÇÃO BOMBA D'ÁGUA KSB (MOD. REF.: 201027399)	MAT.	UN	1,000000000	32,00	32,00
Observação:	REF.: COTAÇÃO DE MERCADO					
CCU - 11.197	SELO MECÂNICO PARA BOMBA KSB MEGANORM 50-315 (MOD. REF.: INPACOM DE 1" T-01 MOLA NORMAL CERÂMICA x CARVÃO x BUNA)	SER.CG	PÇ			16,00
COTAÇÃO-11.197	SELO MECÂNICO PARA BOMBA KSB MEGANORM 50-315 (MOD. REF.: INPACOM DE 1" T-01 MOLA NORMAL CERÂMICA x CARVÃO x BUNA)	MAT.	PÇ	1,000000000	16,00	16,00
Observação:	REF.: COTAÇÃO DE MERCADO					
CCU - 11.198	ROLAMENTO SKF 3206 OU SIMILAR	SER.CG	PÇ			46,00
COTAÇÃO-11.198	ROLAMENTO SKF 3206 OU SIMILAR	MAT.	PÇ	1,000000000	46,00	46,00



GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL
SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS E INFRAESTRUTURA DO DISTRITO FEDERAL
COMPANHIA URBANIZADORA DA NOVA CAPITAL DO BRASIL
PLANILHA DE COMPOSIÇÕES

Nº ESTIMATIVA PRINCIPAL: 040/2022-SEORÇA-SDS-R05

DATA IMPR.: 17/03/2025

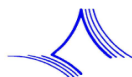
TÍTULO: MANUTENÇÃO DO SISTEMA DE CLIMATIZAÇÃO EXISTENTE DO LACEN E LABORATÓRIO NÍVEL DE BIOSSEGURANÇA CLASSIFICAÇÃO "3"

Nº PROJETO: PROJ-DE-011-22

ENCARGOS TRABALHISTAS: INCLUSOS NAS PROPOSTAS / 110,11%(HORA) 70,19%(MÊS) **B.D.I.:**

COTAÇÃO DE
DATA BASE PREÇO: MERCADO / SINAPI
 JAN 2025

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TIPO	UNID.	COEFICIENTE	CUSTO UNIT(R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)
Observação:	REF.: COTAÇÃO DE MERCADO					
CCU - 11.199	ROTOR FERRO FUNDIDO PARA BOMBA KSB MEGANORM 50-315 (MOD. REF.: ETA 250-33 KSB)	SER.CG	PÇ			460,00
COTAÇÃO-11.199	ROTOR FERRO FUNDIDO PARA BOMBA KSB MEGANORM 50-315 (MOD. REF.: ETA 250-33 KSB)	MAT.	PÇ	1,000000000	460,00	460,00
Observação:	REF.: COTAÇÃO DE MERCADO					
CCU - 11.200	VENTILADOR CENTRÍFUGO SIROCO COM ROTOR – FAN COIL (MOD. REF.: VENTILADOR SIROCO 2P METAL VARIVELUX)	SER.CG	PÇ			360,00
COTAÇÃO-11.200	VENTILADOR CENTRÍFUGO SIROCO COM ROTOR – FAN COIL (MOD. REF.: VENTILADOR SIROCO 2P METAL VARIVELUX)	MAT.	PÇ	1,000000000	360,00	360,00
Observação:	REF.: COTAÇÃO DE MERCADO					
CCU - 11.201	ROLAMENTO 6402 ZZ MOTOR FAN COIL	SER.CG	UN			35,00
COTAÇÃO-11.201	ROLAMENTO 6402 ZZ MOTOR FAN COIL	MAT.	PÇ	1,000000000	35,00	35,00
Observação:	REF.: COTAÇÃO DE MERCADO					
CCU - 11.202	ROLAMENTO 6403 ZZ MOTOR FAN COIL	SER.CG	PÇ			45,00
COTAÇÃO-11.202	ROLAMENTO 6403 ZZ MOTOR FAN COIL	MAT.	PÇ	1,000000000	45,00	45,00
Observação:	REF.: COTAÇÃO DE MERCADO					
CCU - 11.203	ROLAMENTO 6205 ZZ MOTOR FAN COIL	SER.CG	PÇ			36,00
COTAÇÃO-11.203	ROLAMENTO 6205 ZZ MOTOR FAN COIL	MAT.	PÇ	1,000000000	36,00	36,00
Observação:	REF.: COTAÇÃO DE MERCADO					
CCU - 11.204	ROLAMENTO 6204 ZZ MOTOR FAN COIL	SER.CG	PÇ			55,00
COTAÇÃO-11.204	ROLAMENTO 6204 ZZ MOTOR FAN COIL	MAT.	PÇ	1,000000000	55,00	55,00
Observação:	REF.: COTAÇÃO DE MERCADO					
CCU - 11.205	MANCAL – FAN COIL (MOD. REF.: MANCAL P204 COM ROLAMENTO DE 20mm)	SER.CG	PÇ			120,00
COTAÇÃO-11.205	MANCAL – FAN COIL (MOD. REF.: MANCAL P204 COM ROLAMENTO DE 20mm)	MAT.	PÇ	1,000000000	120,00	120,00
Observação:	REF.: COTAÇÃO DE MERCADO					
CCU - 11.206	JOGO DE CORREIA B69 - FAN COIL	SER.CG	UN			160,00
COTAÇÃO-11.206	JOGO DE CORREIA B69 - FAN COIL	MAT.	UN	1,000000000	160,00	160,00
Observação:	REF.: COTAÇÃO DE MERCADO					
CCU - 11.207	POLIA REGULÁVEL – FAN COIL 1 ½" (MOD. REF.: POLIA POLIA DE 1 ½" 1 CANAL A 50mm COM FURO)	SER.CG	PÇ			220,00
COTAÇÃO-11.207	POLIA REGULÁVEL – FAN COIL 1 ½" (MOD. REF.: POLIA POLIA DE 1 ½" 1 CANAL A 50mm COM FURO)	MAT.	PÇ	1,000000000	220,00	220,00
Observação:	REF.: COTAÇÃO DE MERCADO					
CCU - 11.208	POLIA FIXA – FAN COIL (MOD. REF.: POLIA 1 CANAL A 50 mm COM FURO)	SER.CG	PÇ			180,00
COTAÇÃO-11.208	POLIA FIXA – FAN COIL (MOD. REF.: POLIA 1 CANAL A 50 mm COM FURO)	MAT.	PÇ	1,000000000	180,00	180,00
Observação:	REF.: COTAÇÃO DE MERCADO					
CCU - 11.209	EIXO 1 3/8" – FAN COIL (MOD. REF.: EM AÇO 1045 – 20mm X 500mm)	SER.CG	PÇ			320,00
COTAÇÃO-11.209	EIXO 1 3/8" – FAN COIL (MOD. REF.: EM AÇO 1045 – 20mm X 500mm)	MAT.	PÇ	1,000000000	320,00	320,00
Observação:	REF.: COTAÇÃO DE MERCADO					
CCU - 11.210	CHAVETA 6X6X45MM OU EQUIVALENTE	SER.CG	PÇ			86,00



GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL
SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS E INFRAESTRUTURA DO DISTRITO FEDERAL
COMPANHIA URBANIZADORA DA NOVA CAPITAL DO BRASIL
PLANILHA DE COMPOSIÇÕES

Nº ESTIMATIVA PRINCIPAL: 040/2022-SEORÇA-SDS-R05

DATA IMPR.: 17/03/2025

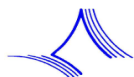
TÍTULO: MANUTENÇÃO DO SISTEMA DE CLIMATIZAÇÃO EXISTENTE DO LACEN E LABORATÓRIO NÍVEL DE BIOSSEGURANÇA CLASSIFICAÇÃO "3"

Nº PROJETO: PROJ-DE-011-22

ENCARGOS TRABALHISTAS: INCLUSOS NAS PROPOSTAS / 110,11%(HORA) 70,19%(MÊS) **B.D.I.:**

COTAÇÃO DE
DATA BASE PREÇO: MERCADO / SINAPI
 JAN 2025

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TIPO	UNID.	COEFICIENTE	CUSTO UNIT(R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)
COTAÇÃO-11.210	CHAVETA 6X6X45MM OU EQUIVALENTE	MAT.	PÇ	1,000000000	86,00	86,00
Observação:	REF.: COTAÇÃO DE MERCADO					
CCU - 11.211	JUNTA ADESIVA PARA MOTORES (MOD. REF.: VONDER-16.39.075.000 BISNAGA COM 74g)	SER.CG	UN			63,00
COTAÇÃO-11.211	JUNTA ADESIVA PARA MOTORES (MOD. REF.: VONDER-16.39.075.000 BISNAGA COM 74g)	MAT.	UN	1,000000000	63,00	63,00
Observação:	REF.: COTAÇÃO DE MERCADO					
CCU - 11.212	TUBO ISOLANTE ESPONJOSO BLINDADO 7/8"	SER.CG	UN			7,80
COTAÇÃO-11.212	TUBO ISOLANTE ESPONJOSO BLINDADO 7/8"	MAT.	M	1,000000000	7,80	7,80
Observação:	REF.: COTAÇÃO DE MERCADO					
CCU - 11.213	FITA SILVER (ALUMINIZADA)	SER.CG	M			12,30
COTAÇÃO-11.213	FITA SILVER (ALUMINIZADA)	MAT.	M	1,000000000	12,30	12,30
Observação:	REF.: COTAÇÃO DE MERCADO					
CCU - 11.214	MOTOR UNIVERSAL TRIF. ATÉ 3/4 CV 4 POLOS	SER.CG	PÇ			1.800,00
COTAÇÃO-11.214	MOTOR UNIVERSAL TRIF. ATÉ 3/4 CV 4 POLOS	MAT.	PÇ	1,000000000	1.800,00	1.800,00
Observação:	REF.: COTAÇÃO DE MERCADO					
CCU - 11.215	MOTOR UNIVERSAL TRIF. ATÉ 1CV 4 POLOS	SER.CG	PÇ			3.200,00
COTAÇÃO-11.215	MOTOR UNIVERSAL TRIF. ATÉ 1CV 4 POLOS	MAT.	PÇ	1,000000000	3.200,00	3.200,00
Observação:	REF.: COTAÇÃO DE MERCADO					
CCU - 11.216	MOTOR UNIVERSAL TRIF. ATÉ 1CV 8 POLOS D6 WEG	SER.CG	PÇ			2.800,00
COTAÇÃO-11.216	MOTOR UNIVERSAL TRIF. ATÉ 1CV 8 POLOS D6 WEG	MAT.	PÇ	1,000000000	2.800,00	2.800,00
Observação:	REF.: COTAÇÃO DE MERCADO					
CCU - 11.217	MOTOR UNIVERSAL TRIF. ATÉ 1,5CV 4 POLOS	SER.CG	PÇ			2.700,00
COTAÇÃO-11.217	MOTOR UNIVERSAL TRIF. ATÉ 1,5CV 4 POLOS	MAT.	PÇ	1,000000000	2.700,00	2.700,00
Observação:	REF.: COTAÇÃO DE MERCADO					
CCU - 11.218	MOTOR UNIVERSAL TRIF. ATÉ 2CV 4 POLOS	SER.CG	PÇ			3.014,25
COTAÇÃO-11.218	MOTOR UNIVERSAL TRIF. ATÉ 2CV 4 POLOS	MAT.	PÇ	1,000000000	3.014,25	3.014,25
Observação:	REF.: COTAÇÃO DE MERCADO					
CCU - 11.219	MOTOR UNIVERSAL TRIF. ATÉ 7,5CV 4 POLOS	SER.CG	PÇ			5.800,00
COTAÇÃO-11.219	MOTOR UNIVERSAL TRIF. ATÉ 7,5CV 4 POLOS	MAT.	PÇ	1,000000000	5.800,00	5.800,00
Observação:	REF.: COTAÇÃO DE MERCADO					
CCU - 11.220	MOTOR UNIVERSAL TRIF. ATÉ 10CV 4 POLOS	SER.CG	PÇ			8.400,00
COTAÇÃO-11.220	MOTOR UNIVERSAL TRIF. ATÉ 10CV 4 POLOS	MAT.	PÇ	1,000000000	8.400,00	8.400,00
Observação:	REF.: COTAÇÃO DE MERCADO					
CCU - 11.221	MOTOR UNIVERSAL TRIF. ATÉ 3,0 CV 2 POLOS	SER.CG	PÇ			3.500,00
COTAÇÃO-11.221	MOTOR UNIVERSAL TRIF. ATÉ 3,0 CV 2 POLOS	MAT.	PÇ	1,000000000	3.500,00	3.500,00
Observação:	REF.: COTAÇÃO DE MERCADO					
CCU - 11.222	MANTA FILTRANTE TIPO SUBSTITUÍVEL CLASSE GROSSO (G5)	SER.CG	M2			86,00
COTAÇÃO-11.222	MANTA FILTRANTE TIPO SUBSTITUÍVEL CLASSE GROSSO (G5)	MAT.	M2	1,000000000	86,00	86,00
Observação:	REF.: COTAÇÃO DE MERCADO					
CCU - 11.223	MANÔMETRO 0 A 10 kgf/cm²	SER.CG	PÇ			180,00
COTAÇÃO-11.223	MANÔMETRO 0 A 10 kgf/cm²	MAT.	PÇ	1,000000000	180,00	180,00
Observação:	REF.: COTAÇÃO DE MERCADO					
CCU - 11.224	CAPACITOR DE PARTIDA DO COMPRESSOR	SER.CG	PÇ			32,00



GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL
SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS E INFRAESTRUTURA DO DISTRITO FEDERAL
COMPANHIA URBANIZADORA DA NOVA CAPITAL DO BRASIL
PLANILHA DE COMPOSIÇÕES

Nº ESTIMATIVA PRINCIPAL: 040/2022-SEORÇA-SDS-R05

DATA IMPR.: 17/03/2025

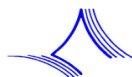
TÍTULO: MANUTENÇÃO DO SISTEMA DE CLIMATIZAÇÃO EXISTENTE DO LACEN E LABORATÓRIO NÍVEL DE BIOSSEGURANÇA CLASSIFICAÇÃO "3"

Nº PROJETO: PROJ-DE-011-22

ENCARGOS TRABALHISTAS: INCLUSOS NAS PROPOSTAS / 110,11%(HORA) 70,19%(MÊS) **B.D.I.:**

COTAÇÃO DE
DATA BASE PREÇO: MERCADO / SINAPI
 JAN 2025

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TIPO	UNID.	COEFICIENTE	CUSTO UNIT(R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)
COTAÇÃO-11.224	CAPACITOR DE PARTIDA DO COMPRESSOR	MAT.	PÇ	1,000000000	32,00	32,00
Observação:	REF.: COTAÇÃO DE MERCADO					
CCU - 11.225	CHAVE DE FLUXO (MOD. REF.: FQS U30G 061H4000 DANFOSS)	SER.CG	PÇ			260,00
COTAÇÃO-11.225	CHAVE DE FLUXO (MOD. REF.: FQS U30G 061H4000 DANFOSS)	MAT.	PÇ	1,000000000	260,00	260,00
Observação:	REF.: COTAÇÃO DE MERCADO					
CCU - 11.226	CHAVE SELETORA – ACJ (MOD. REF.: GW06303000 7.500 – 30.000)	SER.CG	PÇ			100,00
COTAÇÃO-11.226	CHAVE SELETORA – ACJ (MOD. REF.: GW06303000 7.500 – 30.000)	MAT.	PÇ	1,000000000	100,00	100,00
Observação:	REF.: COTAÇÃO DE MERCADO					
CCU - 11.227	ROTOR TIPO TURBINA – ACJ (MOD. REF.: GW05846003)	SER.CG	PÇ			280,00
COTAÇÃO-11.227	ROTOR TIPO TURBINA – ACJ (MOD. REF.: GW05846003)	MAT.	PÇ	1,000000000	280,00	280,00
Observação:	REF.: COTAÇÃO DE MERCADO					
CCU - 11.228	VISOR LÍQUIDO PARA REFRIGERAÇÃO SGP 12S ½ (MOD. REF.: DANFOSS 014L0036)	SER.CG	PÇ			230,00
COTAÇÃO-11.228	VISOR LÍQUIDO PARA REFRIGERAÇÃO SGP 12S ½ (MOD. REF.: DANFOSS 014L0036)	MAT.	PÇ	1,000000000	230,00	230,00
Observação:	REF.: COTAÇÃO DE MERCADO					
CCU - 11.229	VÁLVULA REGULADORA DE ÁGUA DE BALANCEAMENTO (MOD. REF.: BRAUKMANN V5010 KOMBI-3-PLUS)	SER.CG	PÇ			380,00
COTAÇÃO-11.229	VÁLVULA REGULADORA DE ÁGUA DE BALANCEAMENTO (MOD. REF.: BRAUKMANN V5010 KOMBI-3-PLUS)	MAT.	PÇ	1,000000000	380,00	380,00
Observação:	REF.: COTAÇÃO DE MERCADO					
CCU - 11.230	TERMOSTATO DE TEMPERATURA – FAN COIL (MOD. REF.: FOCKETYKXPF6ARIBQ-12)	SER.CG	PÇ			86,00
COTAÇÃO-11.230	TERMOSTATO DE TEMPERATURA – FAN COIL (MOD. REF.: FOCKETYKXPF6ARIBQ-12)	MAT.	PÇ	1,000000000	86,00	86,00
Observação:	REF.: COTAÇÃO DE MERCADO					
CCU - 11.231	TERMOSTATO DE TEMPERATURA – SPLIT (MOD. REF.: SIEMENS RAA21 S55770-T220)	SER.CG	PÇ			120,00
COTAÇÃO-11.231	TERMOSTATO DE TEMPERATURA – SPLIT (MOD. REF.: SIEMENS RAA21 S55770-T220)	MAT.	PÇ	1,000000000	120,00	120,00
Observação:	REF.: COTAÇÃO DE MERCADO					
CCU - 11.232	FILTRO SECADOR 210 x 1/2" (MOD. REF.: DANFOSS DCL/DML084S)	SER.CG	UN			260,89
COTAÇÃO-11.232	FILTRO SECADOR 210 x 1/2" (MOD. REF.: DANFOSS DCL/DML084S)	MAT.	UN	1,000000000	260,89	260,89
Observação:	REF.: COTAÇÃO DE MERCADO					
CCU - 11.233	FILTRO SECADOR 210 x 5/8" (MOD. REF.: DANFOSS DCL/DML085)	SER.CG	PÇ			260,00
COTAÇÃO-11.233	FILTRO SECADOR 210 x 5/8" (MOD. REF.: DANFOSS DCL/DML085)	MAT.	PÇ	1,000000000	260,00	260,00
Observação:	REF.: COTAÇÃO DE MERCADO					
CCU - 11.234	FILTRO SECADOR 210 x 7/8" (MOD. REF.: DANFOSS DML/DML307S)	SER.CG	PÇ			260,21
COTAÇÃO-11.234	FILTRO SECADOR 210 x 7/8" (MOD. REF.: DANFOSS DML/DML307S)	MAT.	PÇ	1,000000000	260,21	260,21
Observação:	REF.: COTAÇÃO DE MERCADO					
CCU - 11.235	CONTACTORA UNIVERSAL TRIFÁSICA 12A	SER.CG	PÇ			120,00
COTAÇÃO-11.235	CONTACTORA UNIVERSAL TRIFÁSICA 12A	MAT.	PÇ	1,000000000	120,00	120,00



GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL
SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS E INFRAESTRUTURA DO DISTRITO FEDERAL
COMPANHIA URBANIZADORA DA NOVA CAPITAL DO BRASIL
PLANILHA DE COMPOSIÇÕES

Nº ESTIMATIVA PRINCIPAL: 040/2022-SEORÇA-SDS-R05

DATA IMPR.: 17/03/2025

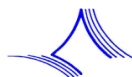
TÍTULO: MANUTENÇÃO DO SISTEMA DE CLIMATIZAÇÃO EXISTENTE DO LACEN E LABORATÓRIO NÍVEL DE BIOSSEGURANÇA CLASSIFICAÇÃO "3"

Nº PROJETO: PROJ-DE-011-22

ENCARGOS TRABALHISTAS: INCLUSOS NAS PROPOSTAS / 110,11%(HORA) 70,19%(MÊS) **B.D.I.:**

COTAÇÃO DE
DATA BASE PREÇO: MERCADO / SINAPI
 JAN 2025

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TIPO	UNID.	COEFICIENTE	CUSTO UNIT(R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)
Observação:	REF.: COTAÇÃO DE MERCADO					
CCU - 11.236	CONTATO AUXILIAR (MOD. REF.: 3RH2911-1HA22 SIEMENS)	SER.CG	PÇ			120,56
COTAÇÃO-11.236	CONTATO AUXILIAR (MOD. REF.: 3RH2911-1HA22 SIEMENS)	MAT.	PÇ	1,000000000	120,56	120,56
Observação:	REF.: COTAÇÃO DE MERCADO					
CCU - 11.237	BOBINA PARA CONTACTOR (MOD. REF.: WEG 10685963 – BCA4-40X26)	SER.CG	PÇ			72,15
COTAÇÃO-11.237	BOBINA PARA CONTACTOR (MOD. REF.: WEG 10685963 – BCA4-40X26)	MAT.	PÇ	1,000000000	72,15	72,15
Observação:	REF.: COTAÇÃO DE MERCADO					
CCU - 11.238	PLACA DE CONTROLE DOS SPLITs UNIVERSAL (MOD. REF.: QD-U02B+)	SER.CG	PÇ			430,00
COTAÇÃO-11.238	PLACA DE CONTROLE DOS SPLITs UNIVERSAL (MOD. REF.: QD-U02B+)	MAT.	PÇ	1,000000000	430,00	430,00
Observação:	REF.: COTAÇÃO DE MERCADO					
CCU - 11.239	CONTACTORA UNIVERSAL TRIFÁSICA LC1D 11M7	SER.CG	PÇ			210,56
COTAÇÃO-11.239	CONTACTORA UNIVERSAL TRIFÁSICA LC1D 11M7	MAT.	PÇ	1,000000000	210,56	210,56
Observação:	REF.: COTAÇÃO DE MERCADO					
CCU - 11.240	CONTACTORA UNIVERSAL TRIFÁSICA DE 25A	SER.CG	PÇ			360,56
COTAÇÃO-11.240	CONTACTORA UNIVERSAL TRIFÁSICA DE 25A	MAT.	PÇ	1,000000000	360,56	360,56
Observação:	REF.: COTAÇÃO DE MERCADO					
CCU - 11.241	CONTACTORA UNIVERSAL TRIFÁSICA DE 32A	SER.CG	PÇ			280,00
COTAÇÃO-11.241	CONTACTORA UNIVERSAL TRIFÁSICA DE 32A	MAT.	PÇ	1,000000000	280,00	280,00
Observação:	REF.: COTAÇÃO DE MERCADO					
CCU - 11.242	CONTACTORA TRIFÁSICA 250A – COMPRESSOR CHILLER (MOD. REF.: WEG CWM250-22 2NA + 2NF TRIPOLAR 380V)	SER.CG	PÇ			260,49
COTAÇÃO-11.242	CONTACTORA TRIFÁSICA 250A – COMPRESSOR CHILLER (MOD. REF.: WEG CWM250-22 2NA + 2NF TRIPOLAR 380V)	MAT.	PÇ	1,000000000	260,49	260,49
Observação:	REF.: COTAÇÃO DE MERCADO					
CCU - 11.243	CONTACTORA TRIFÁSICA 100A – COMPRESSOR CHILLER (MOD. REF.: 3TS50220AN2 SIEMENS 2NA + 2 NF 380V)	SER.CG	PÇ			240,89
COTAÇÃO-11.243	CONTACTORA TRIFÁSICA 100A – COMPRESSOR CHILLER (MOD. REF.: 3TS50220AN2 SIEMENS 2NA + 2 NF 380V)	MAT.	PÇ	1,000000000	240,89	240,89
Observação:	REF.: COTAÇÃO DE MERCADO					
CCU - 11.244	CONTACTORA CHILLER 50A TRIFÁSICA (MOD. REF.: WEG CWM50 TRIPOLAR 380V)	SER.CG	PÇ			430,89
COTAÇÃO-11.244	CONTACTORA CHILLER 50A TRIFÁSICA (MOD. REF.: WEG CWM50 TRIPOLAR 380V)	MAT.	PÇ	1,000000000	430,89	430,89
Observação:	REF.: COTAÇÃO DE MERCADO					
CCU - 11.245	CONTACTORA TRIFÁSICA 40A – COMPRESSOR CHILLER (MOD. REF.: WEG CWM40 TRIPOLAR 380V)	SER.CG	PÇ			132,56
COTAÇÃO-11.245	CONTACTORA TRIFÁSICA 40A – COMPRESSOR CHILLER (MOD. REF.: WEG CWM40 TRIPOLAR 380V)	MAT.	PÇ	1,000000000	132,56	132,56
Observação:	REF.: COTAÇÃO DE MERCADO					
CCU - 11.246	RELÉ REGULAGEM UNIVERSAL TRIFÁSICO LRD35	SER.CG	PÇ			94,56



GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL
SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS E INFRAESTRUTURA DO DISTRITO FEDERAL
COMPANHIA URBANIZADORA DA NOVA CAPITAL DO BRASIL
PLANILHA DE COMPOSIÇÕES

Nº ESTIMATIVA PRINCIPAL: 040/2022-SEORÇA-SDS-R05

DATA IMPR.: 17/03/2025

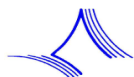
TÍTULO: MANUTENÇÃO DO SISTEMA DE CLIMATIZAÇÃO EXISTENTE DO LACEN E LABORATÓRIO NÍVEL DE BIOSSEGURANÇA CLASSIFICAÇÃO "3"

Nº PROJETO: PROJ-DE-011-22

ENCARGOS TRABALHISTAS: INCLUSOS NAS PROPOSTAS / 110,11%(HORA) 70,19%(MÊS) **B.D.I.:**

COTAÇÃO DE
DATA BASE PREÇO: MERCADO / SINAPI
 JAN 2025

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TIPO	UNID.	COEFICIENTE	CUSTO UNIT(R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)
COTAÇÃO-11.246	RELÉ REGULAGEM UNIVERSAL TRIFÁSICO LRD35	MAT.	PÇ	1,000000000	94,56	94,56
Observação:	REF.: COTAÇÃO DE MERCADO					
CCU - 11.247	RELÉ REGULAGEM UNIVERSAL TRIFÁSICO DE 10A	SER.CG	PÇ			98,56
COTAÇÃO-11.247	RELÉ REGULAGEM UNIVERSAL TRIFÁSICO DE 10A	MAT.	PÇ	1,000000000	98,56	98,56
Observação:	REF.: COTAÇÃO DE MERCADO					
CCU - 11.248	RELÉ REGULAGEM UNIVERSAL TRIFÁSICO DE 20A	SER.CG	PÇ			92,56
COTAÇÃO-11.248	RELÉ REGULAGEM UNIVERSAL TRIFÁSICO DE 20A	MAT.	PÇ	1,000000000	92,56	92,56
Observação:	REF.: COTAÇÃO DE MERCADO					
CCU - 11.249	RELÉ REGULAGEM UNIVERSAL TRIFÁSICO DE 30A	SER.CG	PÇ			109,56
COTAÇÃO-11.249	RELÉ REGULAGEM UNIVERSAL TRIFÁSICO DE 30A	MAT.	PÇ	1,000000000	109,56	109,56
Observação:	REF.: COTAÇÃO DE MERCADO					
CCU - 11.252	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	SER.CG	UN			91,64
34709	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 10 - 50 A	MAT.	UN	1,000000000	91,64	91,64
Observação:	REF.: 34709 SINAPI SET 2022 E CADERNO DE ESPECIFICAÇÕES					
CCU - 11.253	RELÉ REGULAGEM TRIFÁSICA 250A – COMPRESSOR CHILLER (MOD. REF.: NH0/NH1 3NP1143-1DA10 SIEMENS)	SER.CG	PÇ			240,89
COTAÇÃO-11.250	RELÉ REGULAGEM TRIFÁSICA 250A – COMPRESSOR CHILLER (MOD. REF.: NH0/NH1 3NP1143-1DA10 SIEMENS)	MAT.	PÇ	1,000000000	240,89	240,89
Observação:	REF.: COTAÇÃO DE MERCADO					
CCU - 11.254	RELÉ REGULAGEM TRIFÁSICA 100A – COMPRESSOR CHILLER (MOD. REF.: TOVPD3-100VA 380v)	SER.CG	PÇ			180,96
COTAÇÃO-11.251	RELÉ REGULAGEM TRIFÁSICA 100A – COMPRESSOR CHILLER (MOD. REF.: TOVPD3-100VA 380v)	MAT.	PÇ	1,000000000	180,96	180,96
Observação:	REF.: COTAÇÃO DE MERCADO					
CCU - 11.255	RELÉ REGULAGEM TRIFÁSICA 40A – COMPRESSOR CHILLER (MOD. REF.: LEMAQS JGX-3 D4860)	SER.CG	PÇ			156,23
COTAÇÃO-11.252	RELÉ REGULAGEM TRIFÁSICA 40A – COMPRESSOR CHILLER (MOD. REF.: LEMAQS JGX-3 D4860)	MAT.	PÇ	1,000000000	156,23	156,23
Observação:	REF.: COTAÇÃO DE MERCADO					
CCU - 11.256	DISJUNTOR MOTOR 10cv 380V (MOD. REF.: MPW18 WEG TRIPOLAR)	SER.CG	PÇ			180,96
COTAÇÃO-11.253	DISJUNTOR MOTOR 10cv 380V (MOD. REF.: MPW18 WEG TRIPOLAR)	MAT.	PÇ	1,000000000	180,96	180,96
Observação:	REF.: COTAÇÃO DE MERCADO					
CCU - 11.257	DISJUNTOR UNIVERSAL TRIFÁSICO 20A	SER.CG	PÇ			40,56
COTAÇÃO-11.254	DISJUNTOR UNIVERSAL TRIFÁSICO 20A	MAT.	PÇ	1,000000000	40,56	40,56
Observação:	REF.: COTAÇÃO DE MERCADO					
CCU - 11.258	DISJUNTOR UNIVERSAL TRIFÁSICO 30A	SER.CG	PÇ			42,63
COTAÇÃO-11.255	DISJUNTOR UNIVERSAL TRIFÁSICO 30A	MAT.	PÇ	1,000000000	42,63	42,63
Observação:	REF.: COTAÇÃO DE MERCADO					
CCU - 11.259	DISJUNTOR UNIVERSAL TRIFÁSICO 50A	SER.CG	PÇ			56,45



GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL
SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS E INFRAESTRUTURA DO DISTRITO FEDERAL
COMPANHIA URBANIZADORA DA NOVA CAPITAL DO BRASIL
PLANILHA DE COMPOSIÇÕES

Nº ESTIMATIVA PRINCIPAL: 040/2022-SEORÇA-SDS-R05

DATA IMPR.: 17/03/2025

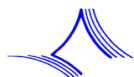
TÍTULO: MANUTENÇÃO DO SISTEMA DE CLIMATIZAÇÃO EXISTENTE DO LACEN E LABORATÓRIO NÍVEL DE BIOSSEGURANÇA CLASSIFICAÇÃO "3"

Nº PROJETO: PROJ-DE-011-22

ENCARGOS TRABALHISTAS: INCLUSOS NAS PROPOSTAS / 110,11%(HORA) 70,19%(MÊS) **B.D.I.:**

COTAÇÃO DE
DATA BASE PREÇO: MERCADO / SINAPI
 JAN 2025

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TIPO	UNID.	COEFICIENTE	CUSTO UNIT(R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)
COTAÇÃO-11.256	DISJUNTOR UNIVERSAL TRIFÁSICO 50A	MAT.	PÇ	1,000000000	56,45	56,45
Observação:	REF.: COTAÇÃO DE MERCADO					
CCU - 11.260	DISJUNTOR UNIVERSAL TRIFÁSICO IC60N 10KA	SER.CG	PÇ			80,00
COTAÇÃO-11.257	DISJUNTOR UNIVERSAL TRIFÁSICO IC60N 10KA	MAT.	PÇ	1,000000000	80,00	80,00
Observação:	REF.: COTAÇÃO DE MERCADO					
CCU - 11.261	DISJUNTOR TRIFÁSICO 100A - CHILLER	SER.CG	PÇ			87,45
COTAÇÃO-11.258	DISJUNTOR TRIFÁSICO 100A - CHILLER	MAT.	PÇ	1,000000000	87,45	87,45
Observação:	REF.: COTAÇÃO DE MERCADO					
CCU - 11.262	DISJUNTOR TRIFÁSICO 400A - CHILLER	SER.CG	PÇ			480,96
COTAÇÃO-11.259	DISJUNTOR TRIFÁSICO 400A - CHILLER	MAT.	PÇ	1,000000000	480,96	480,96
Observação:	REF.: COTAÇÃO DE MERCADO					
CCU - 11.263	DISJUNTOR TRIFÁSICO 150A - CHILLER	SER.CG	PÇ			120,78
COTAÇÃO-11.260	DISJUNTOR TRIFÁSICO 150A - CHILLER	MAT.	PÇ	1,000000000	120,78	120,78
Observação:	REF.: COTAÇÃO DE MERCADO					
CCU - 11.264	DISJUNTOR TRIFÁSICO 250A - CHILLER	SER.CG	PÇ			210,56
COTAÇÃO-11.261	DISJUNTOR TRIFÁSICO 250A - CHILLER	MAT.	PÇ	1,000000000	210,56	210,56
Observação:	REF.: COTAÇÃO DE MERCADO					
CCU - 11.265	DISJUNTOR TRIFÁSICO 50A - CHILLER	SER.CG	PÇ			36,56
COTAÇÃO-11.262	DISJUNTOR TRIFÁSICO 50A - CHILLER	MAT.	PÇ	1,000000000	36,56	36,56
Observação:	REF.: COTAÇÃO DE MERCADO					
CCU - 11.266	DISJUNTOR MONOFÁSICO 60A	SER.CG	PÇ			25,00
COTAÇÃO-11.263	DISJUNTOR MONOFÁSICO 60A	MAT.	PÇ	1,000000000	25,00	25,00
Observação:	REF.: COTAÇÃO DE MERCADO					
CCU - 11.267	GÁS REFRIGERANTE R410A	SER.CG	KG			26,45
COTAÇÃO-11.264	GÁS REFRIGERANTE R410A	MAT.	KG	1,000000000	26,45	26,45
Observação:	REF.: COTAÇÃO DE MERCADO					
CCU - 11.268	GÁS REFRIGERANTE R-22	SER.CG	KG			27,89
COTAÇÃO-11.265	GÁS REFRIGERANTE R-22	MAT.	KG	1,000000000	27,89	27,89
Observação:	REF.: COTAÇÃO DE MERCADO					
CCU - 11.269	GÁS 141B PARA LIMPEZA DE SISTEMA	SER.CG	KG			36,78
COTAÇÃO-11.266	GÁS 141B PARA LIMPEZA DE SISTEMA	MAT.	KG	1,000000000	36,78	36,78
Observação:	REF.: COTAÇÃO DE MERCADO					
CCU - 11.270	GÁS OXIGÊNIO	SER.CG	M3			1.356,31
COTAÇÃO-11.267	GÁS OXIGÊNIO	MAT.	M3	1,000000000	1.356,31	1.356,31
Observação:	REF.: COTAÇÃO DE MERCADO					
CCU - 11.271	GÁS ACETILENO	SER.CG	M3			1.178,00
COTAÇÃO-11.268	GÁS ACETILENO	MAT.	M3	1,000000000	1.178,00	1.178,00
Observação:	REF.: COTAÇÃO DE MERCADO					
CCU - 11.272	GÁS NITROGÊNIO	SER.CG	M3			2.256,23
COTAÇÃO-11.269	GÁS NITROGÊNIO	MAT.	M3	1,000000000	2.256,23	2.256,23
Observação:	REF.: COTAÇÃO DE MERCADO					
CCU - 11.273	REGISTRO ESFERA 1" (MOD. REF.: S1000 A/C 1" BSP Passagem Plena – MGA)	SER.CG	PÇ			26,53
COTAÇÃO-11.270	REGISTRO ESFERA 1" (MOD. REF.: S1000 A/C 1" BSP Passagem Plena – MGA)	MAT.	PÇ	1,000000000	26,53	26,53
Observação:	REF.: COTAÇÃO DE MERCADO					



GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL
SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS E INFRAESTRUTURA DO DISTRITO FEDERAL
COMPANHIA URBANIZADORA DA NOVA CAPITAL DO BRASIL
PLANILHA DE COMPOSIÇÕES

Nº ESTIMATIVA PRINCIPAL: 040/2022-SEORÇA-SDS-R05

DATA IMPR.: 17/03/2025

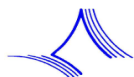
TÍTULO: MANUTENÇÃO DO SISTEMA DE CLIMATIZAÇÃO EXISTENTE DO LACEN E LABORATÓRIO NÍVEL DE BIOSSEGURANÇA CLASSIFICAÇÃO "3"

Nº PROJETO: PROJ-DE-011-22

ENCARGOS TRABALHISTAS: INCLUSOS NAS PROPOSTAS / 110,11%(HORA) 70,19%(MÊS) **B.D.I.:**

COTAÇÃO DE
DATA BASE PREÇO: MERCADO / SINAPI
 JAN 2025

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TIPO	UNID.	COEFICIENTE	CUSTO UNIT(R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)
CCU - 11.274	REGISTRO ESFERA 1/2" (MOD. REF.: BSP CL600 S1000)	SER.CG	PÇ			18,30
COTAÇÃO-11.271	REGISTRO ESFERA 1/2" (MOD. REF.: BSP CL600 S1000)	MAT.	PÇ	1,000000000	18,30	18,30
Observação:	REF.: COTAÇÃO DE MERCADO					
CCU - 11.275	ISOLANTE DE MANTA LÃ DE VIDRO ALUMINIZADA	SER.CG	M			62,56
COTAÇÃO-11.272	ISOLANTE DE MANTA LÃ DE VIDRO ALUMINIZADA	MAT.	M	1,000000000	62,56	62,56
Observação:	REF.: COTAÇÃO DE MERCADO					
CCU - 11.276	INVERSOR DE FREQUÊNCIA VLT 6000 DANFOSS OU EQUIVALENTE TÉCNICO	SER.CG	PÇ			2.689,45
COTAÇÃO-11.273	INVERSOR DE FREQUÊNCIA VLT 6000 DANFOSS OU EQUIVALENTE TÉCNICO	MAT.	PÇ	1,000000000	2.689,45	2.689,45
Observação:	REF.: COTAÇÃO DE MERCADO					
CCU - 11.277	RECONDICIONAMENTO DE MOTOR ELÉTRICO DAS BOMBAS	SER.CG	UN			3.654,00
COTAÇÃO-11.274	RECONDICIONAMENTO DE MOTOR ELÉTRICO DAS BOMBAS	MAT.	UN	1,000000000	3.654,00	3.654,00
Observação:	REF.: COTAÇÃO DE MERCADO					
CCU - 11.278	RECONDICIONAMENTO DE COMPRESSOR	SER.CG	UN			1.895,00
COTAÇÃO-11.275	RECONDICIONAMENTO DE COMPRESSOR	MAT.	UN	1,000000000	1.895,00	1.895,00
Observação:	REF.: COTAÇÃO DE MERCADO					
CCU - 11.279	VÁLVULA DE 2 OU 3 VIAS	SER.CG	PÇ			180,56
COTAÇÃO-11.276	VÁLVULA DE 2 OU 3 VIAS	MAT.	PÇ	1,000000000	180,56	180,56
Observação:	REF.: COTAÇÃO DE MERCADO					
CCU - 11.280	VÁLVULA ESFERA DE 2 E 3 VIAS (MOD. REF.: HONEYWELL VN82C25PP)	SER.CG	UN			210,56
COTAÇÃO-11.277	VÁLVULA ESFERA DE 2 E 3 VIAS (MOD. REF.: HONEYWELL VN82C25PP)	MAT.	UN	1,000000000	210,56	210,56
Observação:	REF.: COTAÇÃO DE MERCADO					
CCU - 11.281	CONJUNTO POLIA, CORREA, MANCAL DO VENTILADOR DO EXAUSTOR/RENOVADOR (MOD. REF: E50 MTR E TTR VENTISILVA)	SER.CG	UN			630,23
COTAÇÃO-11.278	CONJUNTO POLIA, CORREA, MANCAL DO VENTILADOR DO EXAUSTOR/RENOVADOR (MOD. REF: E50 MTR E TTR VENTISILVA)	MAT.	UN	1,000000000	630,23	630,23
Observação:	REF.: COTAÇÃO DE MERCADO					
CCU - 11.282	RECONDICIONAMENTO DE MOTOR ELÉTRICO DAS BOMBAS (REF.: MOTOR WEG 7,5 E 2,0 CV - 37 E 13 m³/h - 380V)	SER.CG	UN			2.780,00
COTAÇÃO-11.279	RECONDICIONAMENTO DE MOTOR ELÉTRICO DAS BOMBAS (REF.: MOTOR WEG 7,5 E 2,0 CV - 37 E 13 m³/h - 380V)	MAT.	UN	1,000000000	2.780,00	2.780,00
Observação:	REF.: COTAÇÃO DE MERCADO					
CCU - 11.283	RECONDICIONAMENTO DE COMPRESSOR (REF.: SM 160T9CC 380V - R22 - SCROLL DANFOSS)	SER.CG	UN			2.892,00
COTAÇÃO-11.280	RECONDICIONAMENTO DE COMPRESSOR (REF.: SM 160T9CC 380V - R22 - SCROLL DANFOSS)	MAT.	UN	1,000000000	2.892,00	2.892,00
Observação:	REF.: COTAÇÃO DE MERCADO					
CCU - 11.284	RECONDICIONAMENTO DE COMPRESSOR (REF.: ZR81KCTFD 220V - R22 - SCROLL COPELAND)	SER.CG	UN			2.456,00



GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL
SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS E INFRAESTRUTURA DO DISTRITO FEDERAL
COMPANHIA URBANIZADORA DA NOVA CAPITAL DO BRASIL
PLANILHA DE COMPOSIÇÕES

Nº ESTIMATIVA PRINCIPAL: 040/2022-SEORÇA-SDS-R05

DATA IMPR.: 17/03/2025

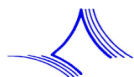
TÍTULO: MANUTENÇÃO DO SISTEMA DE CLIMATIZAÇÃO EXISTENTE DO LACEN E LABORATÓRIO NÍVEL DE BIOSSEGURANÇA CLASSIFICAÇÃO "3"

Nº PROJETO: PROJ-DE-011-22

ENCARGOS TRABALHISTAS: INCLUSOS NAS PROPOSTAS / 110,11%(HORA) 70,19%(MÊS) **B.D.I.:**

COTAÇÃO DE
DATA BASE PREÇO: MERCADO / SINAPI
 JAN 2025

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TIPO	UNID.	COEFICIENTE	CUSTO UNIT(R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)
COTAÇÃO-11.281	RECONDICIONAMENTO DE COMPRESSOR (REF.: ZR81KCTFD 220V - R22 - SCROLL COPELAND)	MAT.	UN	1,000000000	2.456,00	2.456,00
Observação:	REF.: COTAÇÃO DE MERCADO					
CCU - 11.285	RECONDICIONAMENTO DO MOTOR DAS HÉLICES DOS VENTILADORES (REF.: 1,5 CV 220V)	M.O.	UN			630,45
COTAÇÃO-11.282	RECONDICIONAMENTO DO MOTOR DAS HÉLICES DOS VENTILADORES (REF.: 1,5 CV 220V)	M.O.	UN	1,000000000	630,45	630,45
Observação:	REF.: COTAÇÃO DE MERCADO					
CCU - 11.286	RECONDICIONAMENTO DE HÉLICE DOS VENTILADORES (FLYING BIRD 30GX400152)	M.O.	UN			430,23
COTAÇÃO-11.283	RECONDICIONAMENTO DE HÉLICE DOS VENTILADORES (FLYING BIRD 30GX400152)	M.O.	UN	1,000000000	430,23	430,23
Observação:	REF.: COTAÇÃO DE MERCADO					
CCU - 11.287	INTERRUPTOR DE PRESSÃO DIFERENCIAL DA FABRICANTE CLEVELAND MODELO AFS-145 POR EQUIPAMENTO IGUAL OU EQUIVALENTE TÉCNICO	M.O.	UN			480,56
COTAÇÃO-11.284	INTERRUPTOR DE PRESSÃO DIFERENCIAL DA FABRICANTE CLEVELAND MODELO AFS-145 POR EQUIPAMENTO IGUAL OU EQUIVALENTE TÉCNICO	M.O.	UN	1,000000000	480,56	480,56
Observação:	REF.: COTAÇÃO DE MERCADO					
CCU - 11.288	ELEMENTO FILTRANTE PARA ACJ (MOD. REF.: CONSUL 326023536)	M.O.	UN			180,45
COTAÇÃO-11.285	ELEMENTO FILTRANTE PARA ACJ (MOD. REF.: CONSUL 326023536)	M.O.	UN	1,000000000	180,45	180,45
Observação:	REF.: COTAÇÃO DE MERCADO					
CCU - 11.289	ELEMENTO FILTRANTE PARA SPLIT - (MOD. REF.: 3M HB004556500)	M.O.	UN			210,63
COTAÇÃO-11.286	ELEMENTO FILTRANTE PARA SPLIT - (MOD. REF.: 3M HB004556500)	M.O.	UN	1,000000000	210,63	210,63
Observação:	REF.: COTAÇÃO DE MERCADO					
CCU - 11.290	FILTRO GROSSO DE AR - FAN COIL (MOD. REF.: G4 M5 495x495x45mm)	M.O.	UN			370,45
COTAÇÃO-11.287	FILTRO GROSSO DE AR - FAN COIL (MOD. REF.: G4 M5 495x495x45mm)	M.O.	UN	1,000000000	370,45	370,45
Observação:	REF.: COTAÇÃO DE MERCADO					
CCU - 11.291	FILTRO FINO DE AR TIPO BOLSA (MOD. REF.: OrionFiltros 593x593x292mm)	M.O.	UN			260,23
COTAÇÃO-11.288	FILTRO FINO DE AR TIPO BOLSA (MOD. REF.: OrionFiltros 593x593x292mm)	M.O.	UN	1,000000000	260,23	260,23
Observação:	REF.: COTAÇÃO DE MERCADO					
CCU - 11.292	FILTRO ABSOLUTO DE AR TIPO HEPA/PLISSADO (MOD. REF.: H14 - 590X590X78MM)	M.O.	UN			230,56
COTAÇÃO-11.289	FILTRO ABSOLUTO DE AR TIPO HEPA/PLISSADO (MOD. REF.: H14 - 590X590X78MM)	M.O.	UN	1,000000000	230,56	230,56
Observação:	REF.: COTAÇÃO DE MERCADO					
CCU - 11.293	ENGENHEIRO MECÂNICO SUPERVISOR 80 HORAS MENSAIS	M.O.	MÊS			8.250,38
90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	80,000000000	103,13	8.250,38



GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL
SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS E INFRAESTRUTURA DO DISTRITO FEDERAL
COMPANHIA URBANIZADORA DA NOVA CAPITAL DO BRASIL
PLANILHA DE COMPOSIÇÕES

Nº ESTIMATIVA PRINCIPAL: 040/2022-SEORÇA-SDS-R05

DATA IMPR.: 17/03/2025

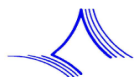
TÍTULO: MANUTENÇÃO DO SISTEMA DE CLIMATIZAÇÃO EXISTENTE DO LACEN E LABORATÓRIO NÍVEL DE BIOSSEGURANÇA CLASSIFICAÇÃO "3"

Nº PROJETO: PROJ-DE-011-22

ENCARGOS TRABALHISTAS: INCLUSOS NAS PROPOSTAS / 110,11%(HORA) 70,19%(MÊS) **B.D.I. :**

COTAÇÃO DE
DATA BASE PREÇO: MERCADO / SINAPI
 JAN 2025

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TIPO	UNID.	COEFICIENTE	CUSTO UNIT(R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)
Observação:	REF.: 90777 SINAPI SET 2022 E CADERNO DE ESPECIFICAÇÕES. FOI TRANSFORMADO OS ENCARGOS DE HORISTA PARA MENSALISTA (ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DE MÃO-DE-OBRA: 110,11% (HORISTA) E 70,19% (MENSALISTA)).					
CCU - 11.294	ENCARREGADO DE REFRIGERAÇÃO 220 HORAS MENSAIS	M.O.	MÊS			4.483,54
90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	220,000000000	20,38	4.483,54
Observação:	REF.: 90776 SINAPI SET 2022 E CADERNO DE ESPECIFICAÇÕES. FOI TRANSFORMADO OS ENCARGOS DE HORISTA PARA MENSALISTA (ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DE MÃO-DE-OBRA: 110,11% (HORISTA) E 70,19% (MENSALISTA)).					
CCU - 11.295	ELETRICISTA DE COMANDO 220 HORAS MENSAIS	M.O.	MÊS			5.652,53
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	220,000000000	25,69	5.652,53
Observação:	REF.: 88264 SINAPI SET 2024 E CADERNO DE ESPECIFICAÇÕES. FOI TRANSFORMADO OS ENCARGOS DE HORISTA PARA MENSALISTA (ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DE MÃO-DE-OBRA: 110,11% (HORISTA) E 70,19% (MENSALISTA)).					
CCU - 11.296	2 (DOIS) MECÂNICOS DE REFRIGERAÇÃO 220 HORAS MENSAIS	M.O.	MÊS			11.775,52
100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	440,000000000	26,76	11.775,52
Observação:	REF.: 100308 SINAPI SET 2022 E CADERNO DE ESPECIFICAÇÕES. FOI TRANSFORMADO OS ENCARGOS DE HORISTA PARA MENSALISTA (ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DE MÃO-DE-OBRA: 110,11% (HORISTA) E 70,19% (MENSALISTA)).					
CCU - 11.297	2 (DOIS) OPERADORES DIURNOS 12x36 CADA	M.O.	MÊS			6.925,54
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	360,000000000	19,24	6.925,54
Observação:	REF.: 88316 SINAPI SET 2022 E CADERNO DE ESPECIFICAÇÕES. FOI TRANSFORMADO OS ENCARGOS DE HORISTA PARA MENSALISTA (ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DE MÃO-DE-OBRA: 110,11% (HORISTA) E 70,19% (MENSALISTA)).					
CCU - 11.298	2 (DOIS) OPERADOR NOTURNO	M.O.	MÊS			7.840,68
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	150,000000000	19,24	2.885,64
CCA - 11.001	OPERADOR NOTURNO	M.O.	H	210,000000000	23,60	4.955,04
Observação:	REF.: 88316 SINAPI SET 2022 E CADERNO DE ESPECIFICAÇÕES. CONFORME DECRETO-LEI Nº 9.666, DE 28 DE AGOSTO DE 1946. PARA UMA JORNADA DE TRABALHO TOTAL DE 19H ÀS 07H, CONSIDERA-SE PAGAMENTO SEM ADICIONAL NOTURNO NO PERÍODO DE 19H À 22H E 05 ÀS 07H. PARA O HORÁRIO ENTRE AS 22H E 05H, CONSIDERA-SE PAGAMENTO DE ADICIONAL NOTURNO. FOI TRANSFORMADO OS ENCARGOS DE HORISTA PARA MENSALISTA (ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DE MÃO-DE-OBRA: 110,11% (HORISTA) E 70,19% (MENSALISTA)).					
CCU - 11.299	2 (DOIS) AUXILIARES TÉCNICOS PLANTONISTAS DIURNOS 12x36	M.O.	MÊS			6.817,64



GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL
SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS E INFRAESTRUTURA DO DISTRITO FEDERAL
COMPANHIA URBANIZADORA DA NOVA CAPITAL DO BRASIL
PLANILHA DE COMPOSIÇÕES

Nº ESTIMATIVA PRINCIPAL: 040/2022-SEORÇA-SDS-R05

DATA IMPR.: 17/03/2025

TÍTULO: MANUTENÇÃO DO SISTEMA DE CLIMATIZAÇÃO EXISTENTE DO LACEN E LABORATÓRIO NÍVEL DE BIOSSEGURANÇA CLASSIFICAÇÃO "3"

Nº PROJETO: PROJ-DE-011-22

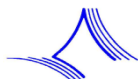
ENCARGOS TRABALHISTAS: INCLUSOS NAS PROPOSTAS / 110,11%(HORA) 70,19%(MÊS) **B.D.I. :**

COTAÇÃO DE
DATA BASE PREÇO: MERCADO / SINAPI
 JAN 2025

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TIPO	UNID.	COEFICIENTE	CUSTO UNIT(R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)
88250	AUXILIAR DE MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	360,000000000	18,94	6.817,64
Observação:	REF.: 88250 SINAPI SET 2022 E CADERNO DE ESPECIFICAÇÕES. FOI TRANSFORMADO OS ENCARGOS DE HORISTA PARA MENSALISTA (ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DE MÃO-DE-OBRA: 110,11% (HORISTA) E 70,19% (MENSALISTA)).					

CCU - 11.300	AUXILIAR TÉCNICO PLANTONISTA NOTURNO	M.O.	MÊS			7.996,44
88250	AUXILIAR DE MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	150,000000000	18,94	2.840,69
CCA - 11.002	AUXILIAR TÉCNICO NOTURNO	M.O.	H	210,000000000	24,55	5.155,76
Observação:	REF.: 88250 SINAPI SET 2022 E CADERNO DE ESPECIFICAÇÕES. CONFORME DECRETO-LEI Nº 9.666, DE 28 DE AGOSTO DE 1946. PARA UMA JORNADA DE TRABALHO TOTAL DE 19H ÀS 07H, CONSIDERA-SE PAGAMENTO SEM ADICIONAL NOTURNO NO PERÍODO DE 19H À 22H E 05 ÀS 07H. PARA O HORÁRIO ENTRE AS 22H E 05H, CONSIDERA-SE PAGAMENTO DE ADICIONAL NOTURNO. FOI TRANSFORMADO OS ENCARGOS DE HORISTA PARA MENSALISTA (ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DE MÃO-DE-OBRA: 110,11% (HORISTA) E 70,19% (MENSALISTA)).					

ENG. DIEYSON GOMES MOITINHO
 CREA 27.095/D-DF
 ART: 0720220090267



GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL
SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS E INFRAESTRUTURA DO DISTRITO FEDERAL
COMPANHIA URBANIZADORA DA NOVA CAPITAL DO BRASIL
PLANILHA DE COMPOSIÇÕES AUXILIARES

Nº ESTIMATIVA PRINCIPAL: 040/2022-SEORÇA-SDS-R05

DATA IMPR.: 17/03/2025

TÍTULO: MANUTENÇÃO DO SISTEMA DE CLIMATIZAÇÃO EXISTENTE DO LACEN E LABORATÓRIO NÍVEL DE BIOSSEGURANÇA CLASSIFICAÇÃO "3"

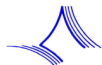
Nº PROJETO: PROJ-DE-011-22

ENCARGOS TRABALHISTAS: INCLUSOS NAS PROPOSTAS / 110,11%(HORA) 70,19%(MÊS) **B.D.I.:**

COTAÇÃO DE
DATA BASE PREÇO: MERCADO / SINAPI
 JAN 2025

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TIPO	UNID.	COEFICIENTE	CUSTO UNIT(R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)
SERVIÇOS TÉCNICOS-PROFISSIONAIS - 07						
CCA - 11.001	OPERADOR NOTURNO	M.O.	H			29,13
6111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	MAT.	H	1,371500000	14,49	19,87
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA -	M.O.	H	1,000000000	3,95	3,95
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA -	MAT.	H	1,000000000	1,5	1,50
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA -	MAT.	H	1,000000000	1,43	1,43
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA -	MAT.	H	1,000000000	0,08	0,08
43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1,000000000	0,61	0,61
43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1,000000000	1,39	1,39
95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	CAPACI T.	H	1,000000000	0,3	0,30
Observação:	REF.: ITEM 88316 SINAPI SET 2022 (O ITEM 6111 FOI MAJORADO EM 37,15% CONSIDERANDO O ADICIONAL NOTURNO EM CONFORMIDADE COM O LIVRO SINAPI METODOLOGIAS E CONCEITOS 8ª EDIÇÃO)					
CCA - 11.002	AUXILIAR TÉCNICO NOTURNO	M.O.	H			30,31
251	AUXILIAR DE MECANICO (HORISTA)	MAT.	H	1,371500000	15,35	21,05
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	M.O.	H	1,000000000	3,95	3,95
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MAT.	H	1,000000000	1,5	1,50
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MAT.	H	1,000000000	1,43	1,43
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MAT.	H	1,000000000	0,08	0,08
43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1,000000000	0,61	0,61
43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1,000000000	1,39	1,39
95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	CAPACI T.	H	1,000000000	0,3	0,30
Observação:	REF.: ITEM 88250 SINAPI SET 2022 (O ITEM 251 FOI MAJORADO EM 37,15% CONSIDERANDO O ADICIONAL NOTURNO EM CONFORMIDADE COM O LIVRO SINAPI METODOLOGIAS E CONCEITOS 8ª EDIÇÃO)					

ENG. DIEYSON GOMES MOITINHO
 CREA 27.095/D-DF
 ART: 0720220090267
 MAT: 973.465-1



GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL
SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS E INFRAESTRUTURA DO DISTRITO FEDERAL
COMPANHIA URBANIZADORA DA NOVA CAPITAL DO BRASIL
CRONOGRAMA

Nº ESTIMATIVA PRINCIPAL: 040/2022-SEORÇA-SDS-R05
TÍTULO: MANUTENÇÃO DO SISTEMA DE CLIMATIZAÇÃO EXISTENTE DO LACEN E LABORATÓRIO NÍVEL DE BIOSSEGURANÇA CLASSIFICAÇÃO "3"
ENCARGOS TRABALHISTAS: INCLUSOS NAS PROPOSTAS / 110,11%(HORA) 70,19%(MÊS)

DATA IMPR.: 17/03/2025
Nº PROJETO: PROJ-DE-011-22
DATA BASE COTAÇÃO DE MERCADO / SINAPI
PREÇO: JAN 2025
B.D.I. : 25,10% (serviço) / 15,28% (materiais)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	TOTAL DA ETAPA (COM BDI)	MÊS													
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
10.00.000	SERVIÇOS AUXILIARES E ADMINISTRATIVOS	896.850,93	21,48%	21,48%	4,75%	4,75%	4,75%	4,75%	4,75%	4,75%	4,75%	4,75%	4,75%	4,75%	4,75%	4,75%
			192.667,10	192.667,10	42.626,39	42.626,39	42.626,39	42.626,39	42.626,39	42.626,39	42.626,39	42.626,39	42.626,39	42.626,39	42.626,39	42.626,39
			21,48%	21,48%	4,75%	4,75%	4,75%	4,75%	4,75%	4,75%	4,75%	4,75%	4,75%	4,75%	4,75%	4,75%
11.00.000	SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO	901.792,05	193.728,59	193.728,59	42.861,24	42.861,24	42.861,24	42.861,24	42.861,24	42.861,24	42.861,24	42.861,24	42.861,24	42.861,24	42.861,24	42.861,24
			21,48%	21,48%	4,75%	4,75%	4,75%	4,75%	4,75%	4,75%	4,75%	4,75%	4,75%	4,75%	4,75%	4,75%
			386.395,69	386.395,69	85.487,63	85.487,63	85.487,63	85.487,63	85.487,63	85.487,63	85.487,63	85.487,63	85.487,63	85.487,63	85.487,63	85.487,63
	PERCENTUAL MENSAL (%)	1.798.642,98	21,48%	42,97%	47,72%	52,47%	57,22%	61,98%	66,73%	71,48%	76,24%	80,99%	85,74%	90,49%	95,25%	100,00%
	VALOR MENSAL (R\$)		386.395,69	772.791,38	858.279,01	943.766,64	1.029.254,28	1.114.741,91	1.200.229,54	1.285.717,18	1.371.204,81	1.456.692,45	1.542.180,08	1.627.667,71	1.713.155,35	1.798.642,98
	VALOR ACUMULADO (R\$)		386.395,69	772.791,38	858.279,01	943.766,64	1.029.254,28	1.114.741,91	1.200.229,54	1.285.717,18	1.371.204,81	1.456.692,45	1.542.180,08	1.627.667,71	1.713.155,35	1.798.642,98

ENG. DIEYSON GOMES MOITINHO
CREA 27.095/D-DF
ART: 0720220090267
MAT: 973.465-1



GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL
SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS E INFRAESTRUTURA DO DISTRITO FEDERAL
COMPANHIA URBANIZADORA DA NOVA CAPITAL DO BRASIL
CURVA ABC

Nº ESTIMATIVA PRINCIPAL: 040/2022-SEORÇA-SDS-R05

TÍTULO: MANUTENÇÃO DO SISTEMA DE CLIMATIZAÇÃO EXISTENTE DO LACEN E LABORATÓRIO NÍVEL DE BIOSSEGURANÇA CLASSIFICAÇÃO "3"

ENCARGOS TRABALHISTAS: INCLUSOS NAS PROPOSTAS / 110,11%(HORA) 70,19%(MÊS)

DATA IMPR.: 17/03/2025

Nº PROJETO: PROJ-DE-011-22

DATA BASE PREÇO: COTAÇÃO DE MERCADO / SINAPI JAN 2025

B.D.I. serviço: 25,10%
B.D.I. materiais: 15,28%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNIT. (R\$)	BDI	PREÇO C/ BDI	PREÇO TOTAL (R\$)	% SIMPLES DO ITEM	% ACUMULADO DO ITEM
CCU - 11.296	2 (DOIS) MECÂNICOS DE REFRIGERAÇÃO 220 HORAS MENSAIS	MÊS	12,00	11.775,52	25,10%	14.731,17	176.774,08	9,8282%	9,8282%
CCU - 11.017	6.6.3.3.3 - Substituição de compressor da fabricante Danfoss modelo SM160T9CC de capacidade nominal igual a 13 TR por modelo igual ou equivalente técnico.	UN	6,00	23.000,00	25,10%	28.773,00	172.638,00	9,5982%	19,4264%
CCU - 11.293	ENGENHEIRO MECÂNICO SUPERVISOR 80 HORAS MENSAIS	MÊS	12,00	8.250,38	25,10%	10.321,22	123.854,69	6,8860%	26,3124%
CCU - 11.300	AUXILIAR TÉCNICO PLANTONISTA NOTURNO	MÊS	12,00	7.996,44	25,10%	10.003,55	120.042,60	6,6741%	32,9865%
CCU - 11.298	2 (DOIS) OPERADOR NOTURNO	MÊS	12,00	7.840,68	25,10%	9.808,69	117.704,28	6,5441%	39,5306%
CCU - 11.297	2 (DOIS) OPERADORES DIURNOS 12x36 CADA	MÊS	12,00	6.925,54	25,10%	8.663,85	103.966,15	5,7803%	45,3108%
CCU - 11.299	2 (DOIS) AUXILIARES TÉCNICOS PLANTONISTAS DIURNOS 12x36	MÊS	12,00	6.817,64	25,10%	8.528,87	102.346,47	5,6902%	51,0010%
CCU - 11.295	ELETRICISTA DE COMANDO 220 HORAS MENSAIS	MÊS	12,00	5.652,53	25,10%	7.071,32	84.855,83	4,7178%	55,7188%
CCU - 11.294	ENCARREGADO DE REFRIGERAÇÃO 220 HORAS MENSAIS	MÊS	12,00	4.483,54	25,10%	5.608,90	67.306,83	3,7421%	59,4609%
CCU - 11.014	6.6.3.2.13 - Substituição de rolamento rígido de esfera das bombas KSB modelo Megablock.	UN	6,00	5.623,00	25,10%	7.034,37	42.206,23	2,3466%	61,8074%
CCU - 11.092	COMPRESSOR SCROLL 13TR 380V (MOD. REF.: DANFOSS SY300A9CBM)	UN	3,00	9.899,00	15,28%	11.411,57	34.234,70	1,9034%	63,7108%
CCU - 11.008	6.6.3.2.7 - Substituição de compressor da fabricante Copeland modelo ZR81KC-TFD de capacidade nominal igual a 7,5 TR por modelo igual ou equivalente técnico.	UN	4,00	4.920,50	25,10%	6.155,55	24.622,18	1,3689%	65,0797%
CCU - 11.140	UNIDADE CONDENSADORA 36.000 BTU/h (MOD. REF.: ESM2300 – 45ESM2300TCC)	PÇ	2,00	8.959,60	15,28%	10.328,63	20.657,25	1,1485%	66,2282%
CCU - 11.016	6.6.3.3.2 - Reparo no isolamento da linha de água gelada, constituído das camadas de calha de isopor (20 m - 2") e cobertura com chapas alumínio corrugado (20 m). Para fixação da calha de isopor, deverá ser utilizado asfalto frio (40 kg).	CONJ	1,00	16.056,00	25,10%	20.086,06	20.086,05	1,1167%	67,3450%
CCU - 11.220	MOTOR UNIVERSAL TRIF. ATÉ 10CV 4 POLOS	PÇ	2,00	8.400,00	15,28%	9.683,52	19.367,04	1,0768%	68,4217%
CCU - 11.033	6.6.3.3.19 - Condicionamento, reorganização e adequação do quadro elétrico e de comando do chiller e interligação do mesmo ao sistema de automação.	UN	1,00	15.236,00	25,10%	19.060,24	19.060,23	1,0597%	69,4814%
CCU - 11.001	6.6.3.1 - Limpeza das carcaças dos chillers, lavagem dos filtros e telas, limpeza dos quadros elétricos e de comando, tratamento anti-oxidante nas partes enferrujadas e oxidadas das carcaças externas dos equipamentos, ajuste de apertos e lubrificação dos 4 (quatro) chillers instalados. Também deverá ser realizada a remoção e descarte adequado dos cilindros vazios de gás, peças quebradas, compressores inutilizáveis e quaisquer outros objetos que não façam parte da manutenção ou não possuem mais serventia.	CONJ	1,00	13.824,00	25,10%	17.293,82	17.293,82	0,9615%	70,4429%
CCU - 11.290	FILTRO GROSSO DE AR - FAN COIL (MOD. REF.: G4 M5 495x495x45mm)	UN	40,00	370,45	15,28%	427,05	17.082,19	0,9497%	71,3926%
CCU - 11.165	VÁLVULA DE EXPANSÃO TERMOSTÁTICA TXV DO CHILLER CARRIER 30GSP (MOD. REF.: DANFOSS ETS50-	UN	2,00	7.321,60	15,28%	8.440,34	16.880,68	0,9385%	72,3312%
CCU - 11.166	VÁLVULA DE EXPANSÃO DO CHILLER – TRANE (MOD.	UN	2,00	6.801,60	15,28%	7.840,88	15.681,76	0,8719%	73,2030%
CCU - 11.270	GÁS OXIGÊNIO	M3	10,00	1.356,31	15,28%	1.563,55	15.635,54	0,8693%	74,0723%
CCU - 11.222	MANTA FILTRANTE TIPO SUBSTITUÍVEL CLASSE GROSSO (G5)	M2	150,00	86,00	15,28%	99,14	14.871,12	0,8268%	74,8991%
CCU - 11.271	GÁS ACETILENO	M3	10,00	1.178,00	15,28%	1.358,00	13.579,98	0,7550%	75,6541%
CCU - 11.025	6.6.3.3.11 - Fornecimento de fluido refrigerante R22 para recarga, completação e substituição nas referidas manutenções.	KG	200,00	53,86	25,10%	67,38	13.475,77	0,7492%	76,4033%
CCU - 11.272	GÁS NITROGÊNIO	M3	5,00	2.256,23	15,28%	2.600,98	13.004,90	0,7230%	77,1264%
CCU - 11.011	6.6.3.2.10 - Recondicionamento de motor elétrico do ventilador do sistema de condensação do chiller. Para chiller fabricante Trane modelo CGAD0152T.	UN	4,00	2.563,00	25,10%	3.206,31	12.825,25	0,7131%	77,8394%
CCU - 11.215	MOTOR UNIVERSAL TRIF. ATÉ 1CV 4 POLOS	PÇ	3,00	3.200,00	15,28%	3.688,96	11.066,88	0,6153%	78,4547%
CCU - 11.288	ELEMENTO FILTRANTE PARA ACJ (MOD. REF.: CONSUL 326023536)	UN	50,00	180,45	15,28%	208,02	10.401,13	0,5783%	79,0330%
CCU - 11.283	RECONDICIONAMENTO DE COMPRESSOR (REF.: SM 160T9CC 380V - R22 - SCROLL DANFOSS)	UN	3,00	2.892,00	15,28%	3.333,90	10.001,69	0,5561%	79,5891%
CCU - 11.091	COMPRESSOR SCROLL 7,5TR - CHILLER (COPERLAND ZR81KC-TFD OU ZR81KCTF7522)	UN	2,00	4.025,00	15,28%	4.640,02	9.280,04	0,5159%	80,1050%
CCU - 11.141	SENSOR DE TEMPERATURA DO CONDENSADOR - CHILLER TRANE CGAD015 (MOD. REF.: X13790057080)	PÇ	2,00	3.721,90	15,28%	4.290,61	8.581,21	0,4771%	80,5821%
CCU - 11.284	RECONDICIONAMENTO DE COMPRESSOR (REF.: ZR81KCTFD 220V - R22 - SCROLL COPELAND)	UN	3,00	2.456,00	15,28%	2.831,28	8.493,83	0,4722%	81,0544%
CCU - 11.020	6.6.3.3.6 - Substituição de resistência de aquecimento do óleo do carter.	UN	6,00	1.131,00	25,10%	1.414,88	8.489,28	0,4720%	81,5263%
CCU - 11.034	6.6.3.4.1 - Ajuste e adequação do quadro elétrico e de comando dos fan coils ao sistema de controle e automação.	UN	1,00	6.521,00	25,10%	8.157,77	8.157,77	0,4536%	81,9799%
CCU - 11.221	MOTOR UNIVERSAL TRIF. ATÉ 3,0 CV 2 POLOS	PÇ	2,00	3.500,00	15,28%	4.034,80	8.069,60	0,4486%	82,4285%
CCU - 11.035	6.6.3.4.2 - Substituição de conversor/variador de frequência Danfoss VLT 6000 por modelo igual ou equivalente técnico.	UN	1,00	6.240,00	25,10%	7.806,24	7.806,24	0,4340%	82,8625%
CCU - 11.289	ELEMENTO FILTRANTE PARA SPLIT - (MOD. REF.: 3M	UN	30,00	210,63	15,28%	242,81	7.284,42	0,4050%	83,2675%
CCU - 11.218	MOTOR UNIVERSAL TRIF. ATÉ 2CV 4 POLOS	PÇ	2,00	3.014,25	15,28%	3.474,83	6.949,65	0,3864%	83,6539%
CCU - 11.231	TERMOSTATO DE TEMPERATURA – SPLIT (MOD. REF.: SIEMENS RAA21 S55770-T220)	PÇ	50,00	120,00	15,28%	138,34	6.916,80	0,3846%	84,0385%
CCU - 11.004	6.6.3.2.3 - Recondicionamento e revisão dos 3 (três) motores	CONJ	1,00	5.500,00	25,10%	6.880,50	6.880,50	0,3825%	84,4210%
CCU - 11.219	MOTOR UNIVERSAL TRIF. ATÉ 7,5CV 4 POLOS	PÇ	1,00	5.800,00	15,28%	6.686,24	6.686,24	0,3717%	84,7928%



GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL
SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS E INFRAESTRUTURA DO DISTRITO FEDERAL
COMPANHIA URBANIZADORA DA NOVA CAPITAL DO BRASIL
CURVA ABC

Nº ESTIMATIVA PRINCIPAL: 040/2022-SEORÇA-SDS-R05

DATA IMPR.: 17/03/2025

TÍTULO: MANUTENÇÃO DO SISTEMA DE CLIMATIZAÇÃO EXISTENTE DO LACEN E LABORATÓRIO NÍVEL DE BIOSSEGURANÇA CLASSIFICAÇÃO "3"

Nº PROJETO: PROJ-DE-011-22

ENCARGOS TRABALHISTAS: INCLUSOS NAS PROPOSTAS / 110,11%(HORA) 70,19%(MÊS)

DATA BASE PREÇO: COTAÇÃO DE MERCADO / SINAPI JAN 2025

B.D.I. serviço: 25,10%
B.D.I. materiais: 15,28%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNIT. (R\$)	BDI	PREÇO C/ BDI	PREÇO TOTAL (R\$)	% SIMPLES DO ITEM	% ACUMULADO DO ITEM
CCU - 11.282	RECONDICIONAMENTO DE MOTOR ELÉTRICO DAS BOMBAS (REF.: MOTOR WEG 7,5 E 2,0 CV - 37 E 13 m³/h - 380V)	UN	2,00	2.780,00	15,28%	3.204,78	6.409,56	0,3564%	85,1491%
CCU - 11.036	6.6.3.4.3 - Substituição de termômetro de aferição de	UN	10,00	501,80	25,10%	627,75	6.277,51	0,3490%	85,4981%
CCU - 11.217	MOTOR UNIVERSAL TRIF. ATÉ 1,5CV 4 POLOS	PÇ	2,00	2.700,00	15,28%	3.112,56	6.225,12	0,3461%	85,8442%
CCU - 11.276	INVERSOR DE FREQUÊNCIA VLT 6000 DANFOSS OU EQUIVALENTE TÉCNICO	PÇ	2,00	2.689,45	15,28%	3.100,40	6.200,79	0,3447%	86,1890%
CCU - 11.291	FILTRO FINO DE AR TIPO BOLSA (MOD. REF.: OrionFiltros 593x593x292mm)	UN	20,00	260,23	15,28%	299,99	5.999,86	0,3336%	86,5225%
CCU - 11.185	TAMPA DE PRESSÃO BOMBA KSB MEGANORM 50-315 (MOD. REF.: SPKX300-36 CF8M 02252061)	PÇ	3,00	1.653,00	15,28%	1.905,58	5.716,73	0,3178%	86,8404%
CCU - 11.019	6.6.3.3.5 - Substituição de filtro do tipo secador para chiller Carrier.	UN	4,00	1.125,00	25,10%	1.407,38	5.629,50	0,3130%	87,1534%
CCU - 11.292	FILTRO ABSOLUTO DE AR TIPO HEPA/PLISSADO (MOD. REF.: H14 - 590X590X78MM)	UN	20,00	230,56	15,28%	265,79	5.315,79	0,2955%	87,4489%
CCU - 11.118	FILTRO DE ÓLEO PARA COMPRESSOR EXTERNO SPORLAN (MOD. REF.: AOCFH2 -	PÇ	2,00	2.250,00	15,28%	2.593,80	5.187,60	0,2884%	87,7373%
CCU - 11.238	PLACA DE CONTROLE DOS SPLITs UNIVERSAL (MOD. REF.: QD-U02B+)	PÇ	10,00	430,00	15,28%	495,70	4.957,04	0,2756%	88,0129%
CCU - 11.143	SENSOR DE FLUXO DE ÁGUA EVAPORADOR - CHILLER (MOD. REF.: SC0516)	PÇ	1,00	4.150,00	15,28%	4.784,12	4.784,12	0,2660%	88,2789%
CCU - 11.151	SENSOR DE TEMPERATURA EXTERNA PARA CHILLER	PÇ	2,00	1.892,80	15,28%	2.182,02	4.364,03	0,2426%	88,5215%
CCU - 11.145	MÓDULO ELETRÔNICO - CHILLER TRANE CGAD015	PÇ	1,00	3.764,80	15,28%	4.340,06	4.340,06	0,2413%	88,7628%
CCU - 11.269	GÁS 141B PARA LIMPEZA DE SISTEMA	KG	100,00	36,78	15,28%	42,40	4.239,99	0,2357%	88,9986%
CCU - 11.100	COMPRESSOR UNIVERSAL 36.000 BTU - SPLIT (MOD. REF.: ATH356UN-C9EU)	PÇ	2,00	1.760,00	15,28%	2.028,93	4.057,85	0,2256%	89,2242%
CCU - 11.096	COMPRESSOR UNIVERSAL 22.000 BTU - SPLIT (MOD. REF.: W10532542)	PÇ	3,00	1.060,00	15,28%	1.221,97	3.665,90	0,2038%	89,4280%
CCU - 11.275	ISOLANTE DE MANTA LÃ DE VIDRO ALUMINIZADA	M	50,00	62,56	15,28%	72,12	3.605,95	0,2005%	89,6285%
CCU - 11.098	COMPRESSOR UNIVERSAL 28.000 BTU - SPLIT (MOD. REF.: CRSS C-RT219H1NA)	PÇ	2,00	1.480,00	15,28%	1.706,14	3.412,28	0,1897%	89,8182%
CCU - 11.099	COMPRESSOR UNIVERSAL 30.000 BTU - SPLIT (MOD. REF.: ARC124695602101)	PÇ	2,00	1.480,00	15,28%	1.706,14	3.412,28	0,1897%	90,0079%
CCU - 11.106	COMPRESSOR UNIVERSAL 30.000 BTU - ACJ (MOD. REF.: SHV73YC4-U)	PÇ	2,00	1.480,00	15,28%	1.706,14	3.412,28	0,1897%	90,1976%
CCU - 11.021	6.6.3.3.7 - Substituição de sensor de temperatura (termostatos).	UN	8,00	332,80	25,10%	416,33	3.330,66	0,1852%	90,3828%
CCU - 11.216	MOTOR UNIVERSAL TRIF. ATÉ 1CV 8 POLOS D6 WEG	PÇ	1,00	2.800,00	15,28%	3.227,84	3.227,84	0,1795%	90,5623%
CCU - 11.268	GÁS REFRIGERANTE R-22	KG	100,00	27,89	15,28%	32,15	3.215,15	0,1788%	90,7410%
CCU - 11.179	ATUADOR DE COMPRESSÃO PARA DAMPER PROPORCIONAL (MOD. REF.: BELIMO LMB24SRT)	PÇ	1,00	2.786,00	15,28%	3.211,70	3.211,70	0,1786%	90,9196%
CCU - 11.009	6.6.3.2.8 - Condicionamento, reorganização e adequação do quadro elétrico e de comando do chiller e interligação do mesmo ao sistema de automação. Para chiller fabricante Trane modelo CGAD0152T.	CONJ	1,00	2.563,00	25,10%	3.206,31	3.206,31	0,1783%	91,0978%
CCU - 11.189	ANEL CADEADO - BOMBA KSB MEGANORM 50-315 (MOD. REF.: 144809726 KSB)	PÇ	5,00	520,00	15,28%	599,46	2.997,28	0,1666%	91,2645%
CCU - 11.142	SENSOR DE TEMPERATURA DO CONDENSADOR - CHILLER (MOD. REF.: SEN00306 - X13790057080)	PÇ	2,00	1.242,80	15,28%	1.432,70	2.865,39	0,1593%	91,4238%
CCU - 11.158	PLACA DE COMANDO CHILLER TRANE X13740078001 (MOD. REF.: BRD04876)	UN	1,00	2.429,70	15,28%	2.800,96	2.800,95	0,1557%	91,5795%
CCU - 11.146	MÓDULO ELETRÔNICO - CHILLER CARRIER PRO-DIALOGUE PLUS (MOD. REF.: SINOTICO AIR COOL 2CKT PDIV - 79037101)	PÇ	1,00	2.424,50	15,28%	2.794,96	2.794,96	0,1554%	91,7349%
CCU - 11.164	SUPORTE PARA CONDENSADORA SPLIT DO TIPO MÃE FRANCESA REFORÇADO CONFECCIONADO EM CHAPA METÁLICA COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM COMPRIMENTO MÍNIMO DE 600MM E CAPACIDADE DE CARGA IGUAL OU SUPERIOR À 70KG	UN	10,00	241,80	15,28%	278,75	2.787,47	0,1550%	91,8899%
CCU - 11.097	COMPRESSOR UNIVERSAL 24.000 BTU - SPLIT (MOD. REF.: ASH232)	PÇ	2,00	1.180,00	15,28%	1.360,30	2.720,60	0,1513%	92,0411%
CCU - 11.110	COMPRESSOR INVERTER 24.000 BTU - SPLIT (MOD. REF.: 50A562V)	PÇ	2,00	1.180,00	15,28%	1.360,30	2.720,60	0,1513%	92,1924%
CCU - 11.155	TRANSDUTOR DE ÓLEO PARA CHILLER (MOD. REF.: OP12DA059)	UN	2,00	1.152,00	15,28%	1.328,03	2.656,05	0,1477%	92,3401%
CCU - 11.169	CORREIA A-53	UN	20,00	114,40	15,28%	131,88	2.637,60	0,1466%	92,4867%
CCU - 11.168	CORREIA A-51	UN	20,00	111,80	15,28%	128,88	2.577,66	0,1433%	92,6300%
CCU - 11.030	6.6.3.3.16 - Recondicionamento e revisão do motor elétrico e da bomba.	CONJ	3,00	685,00	25,10%	856,94	2.570,80	0,1429%	92,7730%
CCU - 11.109	COMPRESSOR INVERTER 18.000 BTU - SPLIT (MOD. REF.: 50R4722M5Asf)	PÇ	2,00	1.080,00	15,28%	1.245,02	2.490,04	0,1384%	92,9114%
CCU - 11.159	CONTROLADOR DIGITAL PARA VÁLVULA DE EXPANSÃO (MOD. REF.: CAREL EV00000E50 OU DANFOSS EKC 315 ^a)	UN	1,00	2.148,90	15,28%	2.477,25	2.477,25	0,1377%	93,0491%
CCU - 11.162	VÁLVULA SOLENÓIDE LINHA DE LÍQUIDO CHILLER TRANE (MOD. REF.: VAL05930 - MZP20C1 - R2409C)	UN	1,00	2.148,90	15,28%	2.477,25	2.477,25	0,1377%	93,1868%
CCU - 11.105	COMPRESSOR UNIVERSAL 21.000 BTU - ACJ (MOD. REF.: W11300244)	PÇ	2,00	1.060,00	15,28%	1.221,97	2.443,93	0,1359%	93,3227%
CCU - 11.095	COMPRESSOR UNIVERSAL 18.000 BTU - SPLIT (MOD. REF.: ASH201SN-C8LU/DG-C8LUL)	PÇ	2,00	1.050,00	15,28%	1.210,44	2.420,88	0,1346%	93,4573%
CCU - 11.103	COMPRESSOR UNIVERSAL 18.000 BTU - ACJ (MOD. REF.: 50R4722M5ASF)	PÇ	2,00	1.050,00	15,28%	1.210,44	2.420,88	0,1346%	93,5919%
CCU - 11.153	TRANSDUTOR DE DESCARGA DE PRESSÃO DE ALTA (MOD. REF.: OP12DA039)	PÇ	2,00	1.025,70	15,28%	1.182,43	2.364,85	0,1315%	93,7234%



GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL
SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS E INFRAESTRUTURA DO DISTRITO FEDERAL
COMPANHIA URBANIZADORA DA NOVA CAPITAL DO BRASIL
CURVA ABC

Nº ESTIMATIVA PRINCIPAL: 040/2022-SEORÇA-SDS-R05

TÍTULO: MANUTENÇÃO DO SISTEMA DE CLIMATIZAÇÃO EXISTENTE DO LACEN E LABORATÓRIO NÍVEL DE BIOSSEGURANÇA CLASSIFICAÇÃO "3"

ENCARGOS TRABALHISTAS: INCLUSOS NAS PROPOSTAS / 110,11%(HORA) 70,19%(MÊS)

DATA IMPR.: 17/03/2025

Nº PROJETO: PROJ-DE-011-22

DATA BASE PREÇO: COTAÇÃO DE MERCADO / SINAPI JAN 2025

B.D.I. serviço: 25,10%
B.D.I. materiais: 15,28%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNIT. (R\$)	BDI	PREÇO C/ BDI	PREÇO TOTAL (R\$)	% SIMPLES DO ITEM	% ACUMULADO DO ITEM
CCU - 11.157	PLACA DE COMANDO CHILLER CARRIER PRO-DIALOG PLUS (CCN CLOCK 79037109 – PLACA PRINCIPAL PD4)	UN	1,00	2.039,70	15,28%	2.351,37	2.351,36	0,1307%	93,8541%
CCU - 11.147	MÓDULO ELETRÔNICO COMANDO COMPRESSORES CHILLER TRANE (MOD. REF.: TRANE MOD01191 - X13650451-187)	PÇ	1,00	2.031,90	15,28%	2.342,37	2.342,37	0,1302%	93,9844%
CCU - 11.148	MÓDULO ELETRÔNICO DE SUPERVISÃO 79037114 SCPM PARA CHILLER CARRIER	PÇ	1,00	2.031,90	15,28%	2.342,37	2.342,37	0,1302%	94,1146%
CCU - 11.154	TRANSDUTOR DE DESCARGA DE PRESSÃO DE BAIXA (MOD. REF: OP12DA040)	PÇ	2,00	999,70	15,28%	1.152,45	2.304,90	0,1281%	94,2427%
CCU - 11.135	VENTILADOR DO CONDENSADOR CHILLER CARRIER 30GSP (MOD. REF.: HÉLICE FLYING BIRD CARRIER 17604022 - 30GX400152)	PÇ	2,00	989,00	15,28%	1.140,12	2.280,23	0,1268%	94,3695%
CCU - 11.214	MOTOR UNIVERSAL TRIF. ATÉ 3/4 CV 4 POLOS	PÇ	1,00	1.800,00	15,28%	2.075,04	2.075,04	0,1154%	94,4849%
CCU - 11.094	COMPRESSOR UNIVERSAL 12.000 BTU - SPLIT (MOD. REF.:GMCC-10098)	PÇ	2,00	830,00	15,28%	956,82	1.913,64	0,1064%	94,5913%
CCU - 11.152	SENSOR DE TEMPERATURA EXTERNA PARA CHILLER TRANE (MOD. REF.: HONEYWELL C7031G2006)	PÇ	1,00	1.632,80	15,28%	1.882,29	1.882,29	0,1047%	94,6959%
CCU - 11.161	VÁLVULA SOLENÓIDE – LINHA DE LÍQUIDO CHILLER CARRIER (MOD. REF.: 06NA660001 - 8TB0884)	UN	1,00	1.606,80	15,28%	1.852,32	1.852,31	0,1030%	94,7989%
CCU - 11.190	ANEL CENTRIFUGADOR - BOMBA KSB MEGANORM 50-315 (MOD. REF.: 129800905 KSB)	PÇ	5,00	320,00	15,28%	368,90	1.844,48	0,1025%	94,9014%
CCU - 11.134	VENTILADOR DO CONDENSADOR CHILLER TRANE CGAD015 (MOD. REF.: TRANE RTAC e CGAD - FAN04078)	PÇ	2,00	789,00	15,28%	909,56	1.819,11	0,1011%	95,0026%
CCU - 11.178	CORREIA B-74	UN	20,00	78,60	15,28%	90,61	1.812,20	0,1008%	95,1033%
CCU - 11.108	COMPRESSOR INVERTER 12.000 BTU - SPLIT (MOD. REF.: C-1RT113H1A)	PÇ	2,00	784,00	15,28%	903,80	1.807,59	0,1005%	95,2038%
CCU - 11.229	VÁLVULA REGULADORA DE ÁGUA DE BALANCEAMENTO (MOD. REF.: BRAUKMANN V5010 KOMBI-3-PLUS)	PÇ	4,00	380,00	15,28%	438,06	1.752,25	0,0974%	95,3013%
CCU - 11.102	COMPRESSOR UNIVERSAL 10.000 BTU - ACJ (MOD. REF.: C-1RT080H1A)	PÇ	2,00	750,00	15,28%	864,60	1.729,20	0,0961%	95,3974%
CCU - 11.137	ÓLEO MINERAL PARA LUBRIFICAÇÃO DE COMPRESSORES DE GÁS R22 1 LITRO (MOD. REF.: ISSO VG 32 OU 160P)	L	20,00	73,50	15,28%	84,73	1.694,61	0,0942%	95,4916%
CCU - 11.138	ÓLEO MINERAL PARA LUBRIFICAÇÃO DE COMPRESSORES DE GÁS R410A (MOD. REF.: ISO-VG-68 POE-68)	L	20,00	73,50	15,28%	84,73	1.694,61	0,0942%	95,5858%
CCU - 11.177	CORREIA B-73	UN	20,00	72,60	15,28%	83,69	1.673,86	0,0931%	95,6789%
CCU - 11.227	ROTOR TIPO TURBINA – ACJ (MOD. REF.: GW05846003)	PÇ	5,00	280,00	15,28%	322,78	1.613,92	0,0897%	95,7686%
CCU - 11.093	COMPRESSOR UNIVERSAL 9.000 BTU - SPLIT (MOD. REF.:GMCC 167)	PÇ	2,00	680,00	15,28%	783,90	1.567,80	0,0872%	95,8558%
CCU - 11.107	COMPRESSOR INVERTER 9.000 BTU - SPLIT (MOD. REF.: C-1RT080H1A)	PÇ	2,00	680,00	15,28%	783,90	1.567,80	0,0872%	95,9430%
CCU - 11.101	COMPRESSOR UNIVERSAL 7.500 BTU - ACJ (MOD. REF.: GMCC PH108X1C-3DZDU3)	PÇ	2,00	669,90	15,28%	772,26	1.544,52	0,0859%	96,0288%
CCU - 11.176	CORREIA B-72	UN	20,00	66,60	15,28%	76,78	1.535,52	0,0854%	96,1142%
CCU - 11.267	GÁS REFRIGERANTE R410A	KG	50,00	26,45	15,28%	30,49	1.524,67	0,0848%	96,1990%
CCU - 11.031	6.6.3.3.17 - Substituição de válvula solenóide.	UN	2,00	587,90	25,10%	735,46	1.470,92	0,0818%	96,2807%
CCU - 11.285	RECONDICIONAMENTO DO MOTOR DAS HÉLICES DOS	UN	2,00	630,45	15,28%	726,78	1.453,56	0,0808%	96,3616%
CCU - 11.175	CORREIA B-71	UN	20,00	60,60	15,28%	69,86	1.397,19	0,0777%	96,4392%
CCU - 11.128	HÉLICE DO CONDENSADOR - CHILLER (MOD. REF.: FLYING BIRD 30GX400152)	PÇ	6,00	199,00	15,28%	229,41	1.376,44	0,0765%	96,5158%
CCU - 11.139	FILTRO DE ÓLEO PARA COMPRESSOR PARA CHILLER TRANE CGAD015 (MOD. REF.: FLR03434 – X09130085010)	PÇ	2,00	592,00	15,28%	682,46	1.364,91	0,0759%	96,5916%
CCU - 11.149	MÓDULO ELETRÔNICO PARA COMPRESSOR CHILLER TRANE (CH530 OU DANFOSS MCX AKCC550A)	PÇ	1,00	1.164,80	15,28%	1.342,78	1.342,78	0,0747%	96,6663%
CCU - 11.156	TRANSDUTOR DE TEMPERATURA DE ÓLEO - CHILLER (MOD. REF: OP12DA057)	UN	1,00	1.164,80	15,28%	1.342,78	1.342,78	0,0747%	96,7410%
CCU - 11.002	6.6.3.2.1 - Substituição de 04 (quatro) manômetros com glicerina do circuito de alta pressão com capacidade de leitura mínima de 0 a 500 Psi nos 02(dois) chillers fabricante Trane	CONJ	1,00	1.052,00	25,10%	1.316,05	1.316,05	0,0732%	96,8141%
CCU - 11.023	6.6.3.3.9 - Substituição de conjunto completo de circuitos e	UN	2,00	506,29	25,10%	633,37	1.266,73	0,0704%	96,8845%
CCU - 11.174	CORREIA B-70	UN	20,00	54,60	15,28%	62,94	1.258,85	0,0700%	96,9545%
CCU - 11.117	PRESOSSTADO DE ÓLEO (MOD. REF.: DANFOSS MP54 - 060B016891)	PÇ	1,00	1.085,00	15,28%	1.250,79	1.250,78	0,0695%	97,0241%
CCU - 11.172	CORREIA B-53	UN	20,00	49,40	15,28%	56,95	1.138,96	0,0633%	97,0874%
CCU - 11.024	6.6.3.3.10 - Substituição de fusível NH 00, 500 V, 160A, gL-gG 120 kA, fabricante WEG ou equivalente técnico.	UN	6,00	148,20	25,10%	185,40	1.112,38	0,0618%	97,1492%
CCU - 11.123	VÁLVULA DE SERVIÇO SCHRADER 1/2" (MOD. REF.: 5220A90012D)	UN	4,00	234,00	15,28%	269,76	1.079,02	0,0600%	97,2092%
CCU - 11.173	CORREIA B-63	UN	20,00	46,80	15,28%	53,95	1.079,02	0,0600%	97,2692%
CCU - 11.124	VÁLVULA DE SERVIÇO SCHRADER 3/8" (MOD. REF: YORK 1180)	UN	6,00	150,00	15,28%	172,92	1.037,52	0,0577%	97,3269%
CCU - 11.171	CORREIA B-50	UN	20,00	45,00	15,28%	51,88	1.037,52	0,0577%	97,3846%
CCU - 11.286	RECONDICIONAMENTO DE HÉLICE DOS VENTILADORES (FLYING BIRD 30GX400152)	UN	2,00	430,23	15,28%	495,97	991,93	0,0551%	97,4397%
CCU - 11.230	TERMOSTATO DE TEMPERATURA – FAN COIL (MOD. REF.: FOCKETYKXP6ARIBQ-12)	PÇ	10,00	86,00	15,28%	99,14	991,40	0,0551%	97,4949%
CCU - 11.163	VÁLVULA SOLENOIDE – CONTROLE DE CAPACIDADE	PÇ	1,00	847,60	15,28%	977,11	977,11	0,0543%	97,5492%
CCU - 11.170	CORREIA A-60	UN	20,00	41,60	15,28%	47,96	959,12	0,0533%	97,6025%



GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL
SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS E INFRAESTRUTURA DO DISTRITO FEDERAL
COMPANHIA URBANIZADORA DA NOVA CAPITAL DO BRASIL
CURVA ABC

Nº ESTIMATIVA PRINCIPAL: 040/2022-SEORÇA-SDS-R05

TÍTULO: MANUTENÇÃO DO SISTEMA DE CLIMATIZAÇÃO EXISTENTE DO LACEN E LABORATÓRIO NÍVEL DE BIOSSEGURANÇA CLASSIFICAÇÃO "3"

ENCARGOS TRABALHISTAS: INCLUSOS NAS PROPOSTAS / 110,11%(HORA) 70,19%(MÊS)

DATA IMPR.: 17/03/2025

Nº PROJETO: PROJ-DE-011-22

DATA BASE PREÇO: COTAÇÃO DE MERCADO / SINAPI JAN 2025

B.D.I. serviço: 25,10%
B.D.I. materiais: 15,28%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNIT. (R\$)	BDI	PREÇO C/ BDI	PREÇO TOTAL (R\$)	% SIMPLES DO ITEM	% ACUMULADO DO ITEM
CCU - 11.121	VÁLVULA DE SERVIÇO SCHRADER 1/4" (MOD. REF.: 80150.091)	UN	6,00	135,00	15,28%	155,63	933,76	0,0519%	97,6544%
CCU - 11.022	6.6.3.3.8 - Substituição de manômetro no lado de água com leitura de 0 a 220 psi.	UN	2,00	372,39	25,10%	465,86	931,71	0,0518%	97,7062%
CCU - 11.160	BOMBA DE ÓLEO DO CHILLER (MOD. REF. Carrier 2101001498)	UN	1,00	796,00	15,28%	917,63	917,62	0,0510%	97,7572%
CCU - 11.225	CHAVE DE FLUXO (MOD. REF.: FQS U30G 061H4000 DANFOSS)	PÇ	3,00	260,00	15,28%	299,73	899,18	0,0500%	97,8072%
CCU - 11.007	6.6.3.2.6 - Substituição de chave de fluxo convencional para líquidos do tipo palheta extensível. Para chiller fabricante	UN	2,00	357,50	25,10%	447,23	894,46	0,0497%	97,8570%
CCU - 11.028	6.6.3.3.14 - Substituição de rolamento rígido de esfera código 6308/C3 fabricante SKF ou equivalente técnico.	UN	6,00	115,70	25,10%	144,74	868,44	0,0483%	97,9053%
CCU - 11.127	VÁLVULA PUMP CHILLER (MOD. REF. ICM 25-B - 027H2181)	PÇ	3,00	245,00	15,28%	282,44	847,30	0,0471%	97,9524%
CCU - 11.240	CONTACTORA UNIVERSAL TRIFÁSICA DE 25A	PÇ	2,00	360,56	15,28%	415,65	831,30	0,0462%	97,9986%
CCU - 11.192	CARCAÇA – BOMBA KSB MEGANORM 50-315 (MOD. REF.: 02213079 KSB)	PÇ	1,00	720,00	15,28%	830,02	830,01	0,0461%	98,0447%
CCU - 11.200	VENTILADOR CENTRÍFUGO SIROCO COM ROTOR – FAN COIL (MOD. REF.: VENTILADOR SIROCO 2P METAL VARIVELQX)	PÇ	2,00	360,00	15,28%	415,01	830,01	0,0461%	98,0909%
CCU - 11.018	6.6.3.3.4 - Substituição de chave de fluxo convencional para líquidos do tipo palheta extensível da fabricante EDC modelo	UN	2,00	326,00	25,10%	407,83	815,65	0,0453%	98,1362%
CCU - 11.125	VÁLVULA DE SERVIÇO SCHRADER 1/2" (MOD. REF.: 5220A90012D)	UN	3,00	234,00	15,28%	269,76	809,26	0,0450%	98,1812%
CCU - 11.180	VÁLVULA ATUADORA (MOD. REF.: YORK APC-VLV2151V1H 220V)	PÇ	1,00	660,00	15,28%	760,85	760,84	0,0423%	98,2235%
CCU - 11.206	JOGO DE CORREIA B69 - FAN COIL	UN	4,00	160,00	15,28%	184,45	737,79	0,0410%	98,2645%
CCU - 11.281	CONJUNTO POLIA, CORREA, MANCAL DO VENTILADOR DO EXAUSTOR/RENOVADOR (MOD. REF: E50 MTR E TTR VENTISILVA)	UN	1,00	630,23	15,28%	726,53	726,52	0,0404%	98,3049%
CCU - 11.119	ELEMENTO FILTRANTE NÚCLEO - FILTRO SECADOR DANFOSS 48DC OU SIMILAR (3 UNIDADES)	UN	3,00	208,90	15,28%	240,82	722,45	0,0402%	98,3451%
CCU - 11.213	FITA SILVER (ALUMINIZADA)	M	50,00	12,30	15,28%	14,18	708,97	0,0394%	98,3845%
CCU - 11.186	TUBO DE COBRE 7/8"	KG	5,00	120,00	15,28%	138,34	691,68	0,0385%	98,4230%
CCU - 11.133	TURBINA FAN COIL/UTA (MOD. REF.: 4MXW2324BF0W0AA)	PÇ	2,00	299,90	15,28%	345,72	691,44	0,0384%	98,4614%
CCU - 11.144	BOBINA PARA ATUADOR CHAVE DE CAPACIDADE – CHILLER TRANE/CARRIER (MOD. REF.: EMERSON 24VAC – 801033)	PÇ	1,00	592,80	15,28%	683,38	683,37	0,0380%	98,4994%
CCU - 11.029	6.6.3.3.15 - Substituição de manômetro com glicerina com capacidade de leitura mínima de 0 a 200 Psi ou 0 a 10 kgf/cm² com rosca de 1/2".	UN	2,00	268,10	25,10%	335,39	670,78	0,0373%	98,5367%
CCU - 11.003	6.6.3.2.2 - Substituição de 04 (quatro) manômetros com glicerina do circuito de baixa pressão com capacidade de leitura mínima de 0 a 200 Psi nos 02 (dois) chillers fabricante Trane modelo CGAD0152T.	CONJ	1,00	530,40	25,10%	663,53	663,53	0,0369%	98,5736%
CCU - 11.195	EIXO DE AÇO PARA BOMBA KSB MEGANORM 50-315 (MOD. REF.: INI - SUPORTE A40 / I40 – SAE 1045)	PÇ	2,00	280,00	15,28%	322,78	645,56	0,0359%	98,6095%
CCU - 11.191	ANEL DE DESGASTE DO ROTOR-BOMBA KSB MEGANORM 50-315 (MOD. REF.: A48CL30 KSB – 140809293)	PÇ	3,00	180,00	15,28%	207,50	622,51	0,0346%	98,6441%
CCU - 11.232	FILTRO SECADOR 210 x 1/2" (MOD. REF.: DANFOSS DCL/DML084S)	UN	2,00	260,89	15,28%	300,75	601,50	0,0334%	98,6775%
CCU - 11.234	FILTRO SECADOR 210 x 7/8" (MOD. REF.: DANFOSS DML/DML307S)	PÇ	2,00	260,21	15,28%	299,97	599,94	0,0334%	98,7109%
CCU - 11.233	FILTRO SECADOR 210 x 5/8" (MOD. REF.: DANFOSS DCL/DML085)	PÇ	2,00	260,00	15,28%	299,73	599,45	0,0333%	98,7442%
CCU - 11.262	DISJUNTOR TRIFÁSICO 400A - CHILLER	PÇ	1,00	480,96	15,28%	554,45	554,45	0,0308%	98,7750%
CCU - 11.287	INTERRUPTOR DE PRESSÃO DIFERENCIAL DA FABRICANTE CLEVELAND MODELO AFS-145 POR	UN	1,00	480,56	15,28%	553,99	553,98	0,0308%	98,8058%
CCU - 11.205	MANCAL – FAN COIL (MOD. REF.: MANCAL P204 COM	PÇ	4,00	120,00	15,28%	138,34	553,34	0,0308%	98,8366%
CCU - 11.130	ROLAMENTO 6206 ZZ	UN	5,00	95,00	15,28%	109,52	547,58	0,0304%	98,8670%
CCU - 11.126	VÁLVULA DE SERVIÇO SCHRADER 5/8" (MOD. REF.: 80170.023)	UN	2,00	234,00	15,28%	269,76	539,51	0,0300%	98,8970%
CCU - 11.199	ROTOR FERRO FUNDIDO PARA BOMBA KSB MEGANORM 50-315 (MOD. REF.: ETA 250-33 KSB)	PÇ	1,00	460,00	15,28%	530,29	530,28	0,0295%	98,9265%
CCU - 11.228	VISOR LÍQUIDO PARA REFRIGERAÇÃO SGP 12S ½ (MOD. REF.: DANFOSS 014L0036)	PÇ	2,00	230,00	15,28%	265,14	530,28	0,0295%	98,9560%
CCU - 11.207	POLIA REGULÁVEL – FAN COIL 1 ½" (MOD. REF.: POLIA POLIA DE 1 ½" 1 CANAL A 50mm COM FURO)	PÇ	2,00	220,00	15,28%	253,62	507,23	0,0282%	98,9842%
CCU - 11.244	CONTACTORA CHILLER 50A TRIFÁSICA (MOD. REF.: WEG	PÇ	1,00	430,89	15,28%	496,73	496,72	0,0276%	99,0118%
CCU - 11.132	ROLAMENTO 6308 ZZ	UN	5,00	84,50	15,28%	97,41	487,05	0,0271%	99,0389%
CCU - 11.167	CORREIA A-48	UN	20,00	21,10	15,28%	24,32	486,48	0,0270%	99,0659%
CCU - 11.280	VÁLVULA ESFERA DE 2 E 3 VIAS (MOD. REF.: HONEYWELL VN82C25PP)	UN	2,00	210,56	15,28%	242,73	485,46	0,0270%	99,0929%
CCU - 11.005	6.6.3.2.4 - Substituição de manômetro com leitura de 0 a 10 kgf/cm², para chiller fabricante Trane modelo CGAD0152T.	UN	2,00	189,80	25,10%	237,44	474,87	0,0264%	99,1193%
CCU - 11.006	6.6.3.2.5 - Substituição de manômetro com leitura de 0 a 4 kgf/cm², para chiller fabricante Trane modelo CGAD0152T.	UN	2,00	189,80	25,10%	237,44	474,87	0,0264%	99,1457%
CCU - 11.120	VÁLVULA DE SERVIÇO CHILLER (MOD. REF.: TP AG 1/2" x	UN	3,00	135,00	15,28%	155,63	466,88	0,0260%	99,1717%
CCU - 11.129	ROLAMENTO 6207 ZZ	UN	5,00	80,60	15,28%	92,92	464,57	0,0258%	99,1975%
CCU - 11.027	6.6.3.3.13 - Substituição de rolamento rígido de esfera código 6308 ZZ fabricante SKF ou equivalente técnico.	UN	3,00	115,70	25,10%	144,74	434,22	0,0241%	99,2217%



GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL
SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS E INFRAESTRUTURA DO DISTRITO FEDERAL
COMPANHIA URBANIZADORA DA NOVA CAPITAL DO BRASIL
CURVA ABC

Nº ESTIMATIVA PRINCIPAL: 040/2022-SEORÇA-SDS-R05

TÍTULO: MANUTENÇÃO DO SISTEMA DE CLIMATIZAÇÃO EXISTENTE DO LACEN E LABORATÓRIO NÍVEL DE BIOSSEGURANÇA CLASSIFICAÇÃO "3"

ENCARGOS TRABALHISTAS: INCLUSOS NAS PROPOSTAS / 110,11%(HORA) 70,19%(MÊS)

DATA IMPR.: 17/03/2025

Nº PROJETO: PROJ-DE-011-22

DATA BASE PREÇO: COTAÇÃO DE MERCADO / SINAPI JAN 2025

B.D.I. serviço: 25,10%
B.D.I. materiais: 15,28%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNIT. (R\$)	BDI	PREÇO C/ BDI	PREÇO TOTAL (R\$)	% SIMPLES DO ITEM	% ACUMULADO DO ITEM
CCU - 11.114	CABO PARA VÁLVULA DE EXPANSÃO ELETRÔNICA (MOD. REF.: DANFOSS 034G1007)	UN	3,00	125,25	15,28%	144,39	433,16	0,0241%	99,2458%
CCU - 11.208	POLIA FIXA – FAN COIL (MOD. REF.: POLIA 1 CANAL A 50 mm COM FURO)	PÇ	2,00	180,00	15,28%	207,50	415,00	0,0231%	99,2688%
CCU - 11.223	MANÔMETRO 0 A 10 kgf/cm²	PÇ	2,00	180,00	15,28%	207,50	415,00	0,0231%	99,2919%
CCU - 11.235	CONTACTORA UNIVERSAL TRIFÁSICA 12A	PÇ	3,00	120,00	15,28%	138,34	415,00	0,0231%	99,3150%
CCU - 11.193	CAVALETE – BOMBA KSB MEGANORM 50-315 (MOD. REF.: 2116087 5630d REV 1 KSB)	PÇ	1,00	350,00	15,28%	403,48	403,48	0,0224%	99,3374%
CCU - 11.013	6.6.3.2.12 - Substituição de rolamento rígido de esfera código 6206 ZZ fabricante SKF ou equivalente técnico.	UN	3,00	98,80	25,10%	123,60	370,79	0,0206%	99,3580%
CCU - 11.209	EIXO 1 3/8" – FAN COIL (MOD. REF.: EM AÇO 1045 – 20mm X 500mm)	PÇ	1,00	320,00	15,28%	368,90	368,89	0,0205%	99,3785%
CCU - 11.010	6.6.3.2.9 - Substituição do ventilador do condensador do chiller. Para chiller fabricante Trane modelo CGAD0152T.	UN	4,00	72,80	25,10%	91,07	364,29	0,0203%	99,3988%
CCU - 11.211	JUNTA ADESIVA PARA MOTORES (MOD. REF.: VONDER-16.39.075.000 BISNAGA COM 74g)	UN	5,00	63,00	15,28%	72,63	363,13	0,0202%	99,4190%
CCU - 11.181	VÁLVULA DE CONTROLE DE FLUXO 1" (MOD. REF.: BELIMO B224)	KG	1,00	310,00	15,28%	357,37	357,36	0,0199%	99,4388%
CCU - 11.136	ÓLEO POLIOLESTER PARA BOMBA DE AUTO-VÁCUO	L	4,00	73,50	15,28%	84,73	338,92	0,0188%	99,4577%
CCU - 11.241	CONTACTORA UNIVERSAL TRIFÁSICA DE 32A	PÇ	1,00	280,00	15,28%	322,78	322,78	0,0179%	99,4756%
CCU - 11.122	VÁLVULA DE SERVIÇO SCHRADER 3/8" (MOD. REF.: 1783)	UN	3,00	93,20	15,28%	107,44	322,32	0,0179%	99,4935%
CCU - 11.131	ROLAMENTO 6204 ZZ	UN	5,00	54,60	15,28%	62,94	314,71	0,0175%	99,5110%
CCU - 11.242	CONTACTORA TRIFÁSICA 250A – COMPRESSOR CHILLER (MOD. REF.: WEG CWM250-22 2NA + 2NF TRIPOLAR 380V)	PÇ	1,00	260,49	15,28%	300,29	300,29	0,0167%	99,5277%
CCU - 11.188	UNIÃO COM VÁLVULA SCHREDER (MOD. REF.: ¼" 100mm X 0,79mm)	UN	5,00	52,00	15,28%	59,95	299,72	0,0167%	99,5444%
CCU - 11.210	CHAVETA 6X6X45MM OU EQUIVALENTE	PÇ	3,00	86,00	15,28%	99,14	297,42	0,0165%	99,5609%
CCU - 11.115	PRESSOSTATO LIMITE DE BAIXA PRESSÃO – CHILLER (MOD. REF.: RW-PC0001 EOS)	PÇ	2,00	122,90	15,28%	141,68	283,35	0,0158%	99,5767%
CCU - 11.116	PRESSOSTATO LIMITE DE ALTA PRESSÃO – CHILLER (MOD. REF.: RW-PC0002 EOS)	PÇ	2,00	122,90	15,28%	141,68	283,35	0,0158%	99,5924%
CCU - 11.236	CONTATO AUXILIAR (MOD. REF.: 3RH2911-1HA22 SIEMENS)	PÇ	2,00	120,56	15,28%	138,98	277,96	0,0155%	99,6079%
CCU - 11.243	CONTACTORA TRIFÁSICA 100A – COMPRESSOR CHILLER (MOD. REF.: 3TS0220AN2 SIEMENS 2NA + 2 NF 380V)	PÇ	1,00	240,89	15,28%	277,70	277,69	0,0154%	99,6233%
CCU - 11.253	RELÉ REGULAGEM TRIFÁSICA 250A – COMPRESSOR CHILLER (MOD. REF.: NHO/NH1 3NP1143-1DA10 SIEMENS)	PÇ	1,00	240,89	15,28%	277,70	277,69	0,0154%	99,6388%
CCU - 11.032	6.6.3.3.18 - Substituição de válvula de serviço.	UN	3,00	69,20	25,10%	86,57	259,70	0,0144%	99,6532%
CCU - 11.204	ROLAMENTO 6204 ZZ MOTOR FAN COIL	PÇ	4,00	55,00	15,28%	63,40	253,61	0,0141%	99,6673%
CCU - 11.249	RELÉ REGULAGEM UNIVERSAL TRIFÁSICO DE 30A	PÇ	2,00	109,56	15,28%	126,30	252,60	0,0140%	99,6814%
CCU - 11.239	CONTACTORA UNIVERSAL TRIFÁSICA LC1D 11M7	PÇ	1,00	210,56	15,28%	242,73	242,73	0,0135%	99,6949%
CCU - 11.264	DISJUNTOR TRIFÁSICO 250A - CHILLER	PÇ	1,00	210,56	15,28%	242,73	242,73	0,0135%	99,7083%
CCU - 11.226	CHAVE SELETORA – ACJ (MOD. REF.: GW06303000 7.500 – 30.000)	PÇ	2,00	100,00	15,28%	115,28	230,56	0,0128%	99,7212%
CCU - 11.247	RELÉ REGULAGEM UNIVERSAL TRIFÁSICO DE 10A	PÇ	2,00	98,56	15,28%	113,62	227,23	0,0126%	99,7338%
CCU - 11.150	CONTROLE REMOTO UNIVERSAL SPLIT. (MOD. REF.: 000687)	PÇ	3,00	62,40	15,28%	71,93	215,80	0,0120%	99,7458%
CCU - 11.248	RELÉ REGULAGEM UNIVERSAL TRIFÁSICO DE 20A	PÇ	2,00	92,56	15,28%	106,70	213,40	0,0119%	99,7577%
CCU - 11.198	ROLAMENTO SKF 3206 OU SIMILAR	PÇ	4,00	46,00	15,28%	53,03	212,11	0,0118%	99,7695%
CCU - 11.254	RELÉ REGULAGEM TRIFÁSICA 100A – COMPRESSOR CHILLER (MOD. REF.: TOVPD3-100VA 380v)	PÇ	1,00	180,96	15,28%	208,61	208,61	0,0116%	99,7811%
CCU - 11.256	DISJUNTOR MOTOR 10cv 380V (MOD. REF.: MPW18 WEG TRIPOLAR)	PÇ	1,00	180,96	15,28%	208,61	208,61	0,0116%	99,7927%
CCU - 11.202	ROLAMENTO 6403 ZZ MOTOR FAN COIL	PÇ	4,00	45,00	15,28%	51,88	207,50	0,0115%	99,8042%
CCU - 11.012	6.6.3.2.11 - Substituição de rolamento rígido de esfera código 6204 ZZ fabricante SKF ou equivalente técnico.	UN	3,00	54,60	25,10%	68,30	204,91	0,0114%	99,8156%
CCU - 11.261	DISJUNTOR TRIFÁSICO 100A - CHILLER	PÇ	2,00	87,45	15,28%	100,81	201,62	0,0112%	99,8268%
CCU - 11.026	6.6.3.3.12 - Substituição de rolamento rígido de esfera código 6207 ZZ fabricante SKF ou equivalente técnico.	UN	3,00	52,00	25,10%	65,05	195,15	0,0108%	99,8376%
CCU - 11.184	GAXETA DE VEDAÇÃO – BOMBA KSB MEGANORM 50-315	PÇ	5,00	32,00	15,28%	36,89	184,44	0,0103%	99,8479%
CCU - 11.187	CONEXÃO DE COBRE - curva 45°	PÇ	5,00	32,00	15,28%	36,89	184,44	0,0103%	99,8582%
CCU - 11.255	RELÉ REGULAGEM TRIFÁSICA 40A – COMPRESSOR CHILLER (MOD. REF.: LEMAQS JGX-3 D4860)	PÇ	1,00	156,23	15,28%	180,10	180,10	0,0100%	99,8682%
CCU - 11.237	BOBINA PARA CONTACTOR (MOD. REF.: WEG 10685963 – BCA4-40X26)	PÇ	2,00	72,15	15,28%	83,17	166,34	0,0092%	99,8774%
CCU - 11.203	ROLAMENTO 6205 ZZ MOTOR FAN COIL	PÇ	4,00	36,00	15,28%	41,50	166,00	0,0092%	99,8866%
CCU - 11.201	ROLAMENTO 6402 ZZ MOTOR FAN COIL	UN	4,00	35,00	15,28%	40,35	161,39	0,0090%	99,8956%
CCU - 11.245	CONTACTORA TRIFÁSICA 40A – COMPRESSOR CHILLER (MOD. REF.: WEG CWM40 TRIPOLAR 380V)	PÇ	1,00	132,56	15,28%	152,82	152,81	0,0085%	99,9041%
CCU - 11.224	CAPACITOR DE PARTIDA DO COMPRESSOR	PÇ	4,00	32,00	15,28%	36,89	147,55	0,0082%	99,9123%
CCU - 11.263	DISJUNTOR TRIFÁSICO 150A - CHILLER	PÇ	1,00	120,78	15,28%	139,24	139,23	0,0077%	99,9201%
CCU - 11.112	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	M	40,00	2,83	15,28%	3,26	130,49	0,0073%	99,9273%
CCU - 11.111	FILTRO PARA AR-CONDICIONADO HVAC UNIVERSAL COM CARVÃO ATIVADO OUEQUIVALENTE TÉCNICO	PÇ	5,00	19,50	15,28%	22,48	112,39	0,0062%	99,9336%
CCU - 11.015	6.6.3.3.1 - Substituição do isolante de borracha elastomérica do trocador de calor dos chillers. Para chillers do fabricante Carrier modelo 30GSP060386S	UN	1,00	89,23	25,10%	111,63	111,62	0,0062%	99,9398%
CCU - 11.246	RELÉ REGULAGEM UNIVERSAL TRIFÁSICO LRD35	PÇ	1,00	94,56	15,28%	109,01	109,00	0,0061%	99,9458%
CCU - 11.258	DISJUNTOR UNIVERSAL TRIFÁSICO 30A	PÇ	2,00	42,63	15,28%	49,14	98,28	0,0055%	99,9513%
CCU - 11.257	DISJUNTOR UNIVERSAL TRIFÁSICO 20A	PÇ	2,00	40,56	15,28%	46,76	93,51	0,0052%	99,9565%
CCU - 11.260	DISJUNTOR UNIVERSAL TRIFÁSICO IC60N 10KA	PÇ	1,00	80,00	15,28%	92,22	92,22	0,0051%	99,9616%
CCU - 11.212	TUBO ISOLANTE ESPONJOSO BLINDADO 7/8"	UN	10,00	7,80	15,28%	8,99	89,91	0,0050%	99,9666%
CCU - 11.113	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	M	40,00	1,79	15,28%	2,06	82,54	0,0046%	99,9712%



GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL
SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS E INFRAESTRUTURA DO DISTRITO FEDERAL
COMPANHIA URBANIZADORA DA NOVA CAPITAL DO BRASIL
CURVA ABC

Nº ESTIMATIVA PRINCIPAL: 040/2022-SEORÇA-SDS-R05

TÍTULO: MANUTENÇÃO DO SISTEMA DE CLIMATIZAÇÃO EXISTENTE DO LACEN E LABORATÓRIO NÍVEL DE BIOSSEGURANÇA CLASSIFICAÇÃO "3"

ENCARGOS TRABALHISTAS: INCLUSOS NAS PROPOSTAS / 110,11%(HORA) 70,19%(MÊS)

DATA IMPR.: 17/03/2025

Nº PROJETO: PROJ-DE-011-22

DATA BASE PREÇO: COTAÇÃO DE MERCADO / SINAPI JAN 2025

B.D.I. serviço: 25,10%
B.D.I. materiais: 15,28%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNIT. (R\$)	BDI	PREÇO C/ BDI	PREÇO TOTAL (R\$)	% SIMPLES DO ITEM	% ACUMULADO DO ITEM
CCU - 11.194	CALÇO DE BORRACHA NEOPRENE (MOD. REF.: P-2 VABADUS 3,8xm X 10cm X 10cm)	PÇ	4,00	17,00	15,28%	19,60	78,39	0,0044%	99,9756%
CCU - 11.196	JOGO DE JUNTA DE VEDAÇÃO BOMBA D'ÁGUA KSB (MOD. REF.: 201027399)	UN	2,00	32,00	15,28%	36,89	73,77	0,0041%	99,9797%
CCU - 11.259	DISJUNTOR UNIVERSAL TRIFÁSICO 50A	PÇ	1,00	56,45	15,28%	65,08	65,07	0,0036%	99,9833%
CCU - 11.273	REGISTRO ESFERA 1" (MOD. REF.: S1000 A/C 1" BSP Passagem Plena – MGA)	PÇ	2,00	26,53	15,28%	30,58	61,16	0,0034%	99,9867%
CCU - 11.197	SELO MECÂNICO PARA BOMBA KSB MEGANORM 50-315 (MOD. REF.: INPACOM DE 1" T-01 MOLA NORMAL CERÂMICA x CARVÃO x BUNA)	PÇ	3,00	16,00	15,28%	18,44	55,33	0,0031%	99,9898%
CCU - 11.183	JUNTA TAMPA DE RETORNO CHILLER TRANE (MOD. REF.: GKT03826)	PÇ	2,00	22,00	15,28%	25,36	50,72	0,0028%	99,9926%
CCU - 11.265	DISJUNTOR TRIFÁSICO 50A - CHILLER	PÇ	1,00	36,56	15,28%	42,15	42,14	0,0023%	99,9949%
CCU - 11.182	JUNTA TAMPA DE RETORNO CHILLER CARRIER (MOD. REF.: 00PSN800063200A)	PÇ	2,00	18,00	15,28%	20,75	41,50	0,0023%	99,9972%
CCU - 11.266	DISJUNTOR MONOFÁSICO 60A	PÇ	1,00	25,00	15,28%	28,82	28,82	0,0016%	99,9988%
CCU - 11.274	REGISTRO ESFERA 1/2" (MOD. REF.: BSP CL600 S1000)	PÇ	1,00	18,30	15,28%	21,10	21,09	0,0012%	100,0000%

TOTAL:

1.798.642,98

ENG. DIEYSON GOMES MOITINHO
 CREA 27.095/D-DF
 ART: 0720220090267
 MAT: 973.465-1



GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL
SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS E INFRAESTRUTURA DO DISTRITO FEDERAL
COMPANHIA URBANIZADORA DA NOVA CAPITAL DO BRASIL
COTAÇÕES

Nº ESTIMATIVA

040/2022-SEORÇA-SDS-R05

DATA IMPR.: 17/03/2025

PRINCIPAL:

MANUTENÇÃO DO SISTEMA DE CLIMATIZAÇÃO EXISTENTE DO LACEN E LABORATÓRIO NÍVEL DE BIOSSEGURANÇA

Nº PROJETO: PROJ-DE-011-22

TÍTULO:

CLASSIFICAÇÃO "3"

COTAÇÃO	MATERIAL	VALOR ADOTADO	UN	EMPRESA	EMPRESA	EMPRESA
COTAÇÃO-11.001	6.6.3.1 - Limpeza das carcaças dos chillers, lavagem dos filtros e telas, limpeza dos quadros elétricos e de comando, tratamento anti-oxidante nas partes enferrujadas e oxidadas das carcaças externas dos equipamentos, ajuste de apertos e lubrificação dos 4 (quatro) chillers instalados. Também deverá ser realizada a remoção e descarte adequado dos cilindros vazios de gás, peças quebradas, compressores inutilizáveis e quaisquer outros objetos que não façam parte da manutenção ou não possuem mais serventia.	13.824,00	CONJ	CONFORTO AMBIENTAL	URSO BRANCO	DAN ENGENHARIA
		CONTATO				
		PREÇO		R\$ 15.206,40	R\$ 13.824,00	
		CNPJ		01.183.525/0001-72	38.033.361/0001-07	49.605.633/0001-12
		TELEFONE		(21) 2489-0708	(61) 3046-2750	(61) 3361-9489
		DATA		23/09/2024	12/09/2024	12/09/2024
COTAÇÃO-11.002	6.6.3.2.1 - Substituição de 04 (quatro) manômetros com glicerina do circuito de alta pressão com capacidade de leitura mínima de 0 a 500 Psi nos 02(dois) chillers fabricante Trane modelo CGAD0152T.	1.052,00	CONJ	CONFORTO AMBIENTAL	URSO BRANCO	DAN ENGENHARIA
		CONTATO				
		PREÇO		R\$ 1.178,24	R\$ 1.052,00	
		CNPJ		01.183.525/0001-72	38.033.361/0001-07	49.605.633/0001-12
		TELEFONE		(21) 2489-0708	(61) 3046-2750	(61) 3361-9489
		DATA		23/09/2024	12/09/2024	12/09/2024
COTAÇÃO-11.003	6.6.3.2.2 - Substituição de 04 (quatro) manômetros com glicerina do circuito de baixa pressão com capacidade de leitura mínima de 0 a 200 Psi nos 02 (dois) chillers fabricante Trane modelo CGAD0152T.	530,40	CONJ	CONFORTO AMBIENTAL	URSO BRANCO	DAN ENGENHARIA
		CONTATO				
		PREÇO		R\$ 530,40	R\$ 594,04	
		CNPJ		01.183.525/0001-72	38.033.361/0001-07	49.605.633/0001-12
		TELEFONE		(21) 2489-0708	(61) 3046-2750	(61) 3361-9489
		DATA		23/09/2024	12/09/2024	12/09/2024
COTAÇÃO-11.004	6.6.3.2.3 - Recondicionamento e revisão dos 3 (três) motores elétricos e das 03 (três) bombas. Para chiller fabricante Trane modelo CGAD0152T	5.500,00	CONJ	CONFORTO AMBIENTAL	URSO BRANCO	DAN ENGENHARIA
		CONTATO				
		PREÇO		R\$ 6.827,19	R\$ 6.095,70	R\$ 5.500,00
		CNPJ		01.183.525/0001-72	38.033.361/0001-07	49.605.633/0001-12
		TELEFONE		(21) 2489-0708	(61) 3046-2750	(61) 3361-9489
		DATA		23/09/2024	12/09/2024	12/09/2024
COTAÇÃO-11.005	6.6.3.2.4 - Substituição de 02 (dois) manômetros com leitura de 0 a 10 kgf/cm², para chiller fabricante Trane modelo CGAD0152T.	379,60	UN	CONFORTO AMBIENTAL	URSO BRANCO	DAN ENGENHARIA
		CONTATO				
		PREÇO		R\$ 417,56	R\$ 379,60	R\$ 450,00
		CNPJ		01.183.525/0001-72	38.033.361/0001-07	49.605.633/0001-12
		TELEFONE		(21) 2489-0708	(61) 3046-2750	(61) 3361-9489
		DATA		23/09/2024	12/09/2024	12/09/2024
COTAÇÃO-11.006	6.6.3.2.5 - Substituição de 02 (dois) manômetros com leitura de 0 a 4 kgf/cm², para chiller fabricante Trane modelo CGAD0152T.	379,60	UN	CONFORTO AMBIENTAL	URSO BRANCO	DAN ENGENHARIA
		CONTATO				
		PREÇO		R\$ 417,56	R\$ 379,60	R\$ 450,00
		CNPJ		01.183.525/0001-72	38.033.361/0001-07	49.605.633/0001-12
		TELEFONE		(21) 2489-0708	(61) 3046-2750	(61) 3361-9489
		DATA		23/09/2024	12/09/2024	12/09/2024
COTAÇÃO-11.007	6.6.3.2.6 - Substituição de 02 (dois) chaves de fluxo convencional para líquidos do tipo palheta extensível. Para chiller fabricante Trane modelo CGAD0152T.	715,00	UN	CONFORTO AMBIENTAL	URSO BRANCO	DAN ENGENHARIA
		CONTATO				
		PREÇO		R\$ 800,00	R\$ 715,00	
		CNPJ		01.183.525/0001-72	38.033.361/0001-07	49.605.633/0001-12
		TELEFONE		(21) 2489-0708	(61) 3046-2750	(61) 3361-9489
		DATA		23/09/2024	12/09/2024	12/09/2024
COTAÇÃO-11.008	6.6.3.2.7 - Substituição de 04 (quatro) compressores da fabricante Copeland modelo ZR81KC-TFD de capacidade nominal igual a 7,5 TR por modelo igualou equivalente técnico.	19.682,00	UN	CONFORTO AMBIENTAL	URSO BRANCO	DAN ENGENHARIA
		CONTATO				
		PREÇO		R\$ 22.043,84	R\$ 19.682,00	
		CNPJ		01.183.525/0001-72	38.033.361/0001-07	49.605.633/0001-12
		TELEFONE		(21) 2489-0708	(61) 3046-2750	(61) 3361-9489
		DATA		23/09/2024	12/09/2024	12/09/2024

COTAÇÃO-11.009	6.6.3.2.8 - Condicionamento, reorganização e adequação do quadro elétrico e de comando do chiller e interligação do mesmo ao sistema de automação. Para chiller fabricante Trane modelo CGAD0152T.	2.563,00	UN	CONFORTO AMBIENTAL	URSO BRANCO	DAN ENGENHARIA
	CONTATO					
	PREÇO			R\$ 2.870,56	R\$ 2.563,00	
	CNPJ			01.183.525/0001-72	38.033.361/0001-07	49.605.633/0001-12
	TELEFONE			(21) 2489-0708	(61) 3046-2750	(61) 3361-9489
	DATA			23/09/2024	12/09/2024	12/09/2024
COTAÇÃO-11.010	6.6.3.2.9 - Substituição de 04 (quatro) s dos ventiladores dos condensadores dos chillers. Para chiller fabricante Trane modelo CGAD0152T.	291,20	CONJ	CONFORTO AMBIENTAL	URSO BRANCO	DAN ENGENHARIA
	CONTATO					
	PREÇO			R\$ 326,16	R\$ 291,20	
	CNPJ			01.183.525/0001-72	38.033.361/0001-07	49.605.633/0001-12
	TELEFONE			(21) 2489-0708	(61) 3046-2750	(61) 3361-9489
	DATA			23/09/2024	12/09/2024	12/09/2024
COTAÇÃO-11.011	6.6.3.2.10 - Recondicionamento de 04 (quatro) motores elétricos dos ventiladores do sistema de condensação do chiller. Para chiller fabricante Trane modelo CGAD0152T.	10.252,00	CONJ	CONFORTO AMBIENTAL	URSO BRANCO	DAN ENGENHARIA
	CONTATO					
	PREÇO			R\$ 11.482,24	R\$ 10.252,00	
	CNPJ			01.183.525/0001-72	38.033.361/0001-07	49.605.633/0001-12
	TELEFONE			(21) 2489-0708	(61) 3046-2750	(61) 3361-9489
	DATA			23/09/2024	12/09/2024	12/09/2024
COTAÇÃO-11.012	6.6.3.2.11 - Substituição de 03 (três) rolamentos rígidos de esfera código 6204 ZZ fabricante SKF ou equivalente técnico.	163,80	CONJ	CONFORTO AMBIENTAL	URSO BRANCO	DAN ENGENHARIA
	CONTATO					
	PREÇO			R\$ 183,45	R\$ 163,80	
	CNPJ			01.183.525/0001-72	38.033.361/0001-07	49.605.633/0001-12
	TELEFONE			(21) 2489-0708	(61) 3046-2750	(61) 3361-9489
	DATA			23/09/2024	12/09/2024	12/09/2024
COTAÇÃO-11.013	6.6.3.2.12 - Substituição de 03 (três) rolamentos rígidos de esfera código 6206 ZZ fabricante SKF ou equivalente técnico.	296,40	CONJ	CONFORTO AMBIENTAL	URSO BRANCO	DAN ENGENHARIA
	CONTATO					
	PREÇO			R\$ 331,98	R\$ 296,40	
	CNPJ			01.183.525/0001-72	38.033.361/0001-07	49.605.633/0001-12
	TELEFONE			(21) 2489-0708	(61) 3046-2750	(61) 3361-9489
	DATA			23/09/2024	12/09/2024	12/09/2024
COTAÇÃO-11.014	6.6.3.2.13 - Substituição de 06 (seis) rolamentos rígidos de esfera das bombas KSB modelo Megablock.	33.738,00	CONJ	CONFORTO AMBIENTAL	URSO BRANCO	DAN ENGENHARIA
	CONTATO					
	PREÇO			R\$ 37.786,56	R\$ 33.738,00	
	CNPJ			01.183.525/0001-72	38.033.361/0001-07	49.605.633/0001-12
	TELEFONE			(21) 2489-0708	(61) 3046-2750	(61) 3361-9489
	DATA			23/09/2024	12/09/2024	12/09/2024
COTAÇÃO-11.015	6.6.3.3.1 - Substituição do isolante de borracha elastomérica do trocador de calor dos chillers. Para chillers do fabricante Carrier modelo 30GSP060386S	89,23	UN	CONFORTO AMBIENTAL	URSO BRANCO	DAN ENGENHARIA
	CONTATO					
	PREÇO			R\$ 99,94	R\$ 89,23	
	CNPJ			01.183.525/0001-72	38.033.361/0001-07	49.605.633/0001-12
	TELEFONE			(21) 2489-0708	(61) 3046-2750	(61) 3361-9489
	DATA			23/09/2024	12/09/2024	12/09/2024
COTAÇÃO-11.016.1	6.6.3.3.2 - REPARO NO ISOLAMENTO DA LINHA DE ÁGUA GELADA CONSTITUÍDO DE CAMADAS DE CALHA DE ISOPOR (2")	560,00	M	CONFORTO AMBIENTAL	URSO BRANCO	DAN ENGENHARIA
	CONTATO					
	PREÇO			R\$ 627,20	R\$ 560,00	R\$ 650,00
	CNPJ			01.183.525/0001-72	38.033.361/0001-07	49.605.633/0001-12
	TELEFONE			(21) 2489-0708	(61) 3046-2750	(61) 3361-9489
	DATA			23/09/2024	12/09/2024	12/09/2024
COTAÇÃO-11.016.2	6.6.3.3.2 - COBERTURA COM CHAPAS DE ALUMÍNIO CORRUGADO	150,80	M	CONFORTO AMBIENTAL	URSO BRANCO	DAN ENGENHARIA
	CONTATO					
	PREÇO			R\$ 168,90	R\$ 150,80	
	CNPJ			01.183.525/0001-72	38.033.361/0001-07	49.605.633/0001-12
	TELEFONE			(21) 2489-0708	(61) 3046-2750	(61) 3361-9489
	DATA			23/09/2024	12/09/2024	12/09/2024
COTAÇÃO-11.016.3	6.6.3.3.2 - FIXAÇÃO DAS CALHAS DE ISOPOR COM ASFALTO FRIO	46,00	KG	CONFORTO AMBIENTAL	URSO BRANCO	DAN ENGENHARIA
	CONTATO					
	PREÇO			R\$ 51,52	R\$ 46,00	
	CNPJ			01.183.525/0001-72	38.033.361/0001-07	49.605.633/0001-12
	TELEFONE			(21) 2489-0708	(61) 3046-2750	(61) 3361-9489
	DATA			23/09/2024	12/09/2024	12/09/2024
COTAÇÃO-11.017	6.6.3.3.3 - Substituição de 06 (seis) compressores da fabricante Danfoss modelo SM160T9CC de capacidade nominal igual a 13 TR por modelo igual ou equivalente técnico.	138.000,00	CONJ	CONFORTO AMBIENTAL	URSO BRANCO	DAN ENGENHARIA
	CONTATO					
	PREÇO			R\$ 154.560,00	R\$ 138.000,00	
	CNPJ			01.183.525/0001-72	38.033.361/0001-07	49.605.633/0001-12
	TELEFONE			(21) 2489-0708	(61) 3046-2750	(61) 3361-9489

		DATA		23/09/2024	12/09/2024	12/09/2024
COTAÇÃO-11.018	6.6.3.3.4 - Substituição de 02 (dois) chaves de fluxo convencional para líquidos do tipo palheta extensível da fabricante EDC modelo CFP-92 por modelo igual ou equivalente técnico.	652,00	CONJ	CONFORTO AMBIENTAL	URSO BRANCO	DAN ENGENHARIA
		CONTATO				
		PREÇO		R\$ 730,24	R\$ 652,00	
		CNPJ		01.183.525/0001-72	38.033.361/0001-07	49.605.633/0001-12
		TELEFONE		(21) 2489-0708	(61) 3046-2750	(61) 3361-9489
		DATA		23/09/2024	12/09/2024	12/09/2024
COTAÇÃO-11.019	6.6.3.3.5 - Substituição de 04 (quatro) filtros do tipo secador para chiller Carrier.	4.500,00	CONJ	CONFORTO AMBIENTAL	URSO BRANCO	DAN ENGENHARIA
		CONTATO				
		PREÇO		R\$ 5.824,00	R\$ 5.200,00	R\$ 4.500,00
		CNPJ		01.183.525/0001-72	38.033.361/0001-07	49.605.633/0001-12
		TELEFONE		(21) 2489-0708	(61) 3046-2750	(61) 3361-9489
		DATA		23/09/2024	12/09/2024	12/09/2024
COTAÇÃO-11.020	6.6.3.3.6 - Substituição de 06 (seis) resistências de aquecimento do óleo do carter.	6.786,00	CONJ	CONFORTO AMBIENTAL	URSO BRANCO	DAN ENGENHARIA
		CONTATO				
		PREÇO		R\$ 7.600,32	R\$ 6.786,00	
		CNPJ		01.183.525/0001-72	38.033.361/0001-07	49.605.633/0001-12
		TELEFONE		(21) 2489-0708	(61) 3046-2750	(61) 3361-9489
		DATA		23/09/2024	12/09/2024	12/09/2024
COTAÇÃO-11.021	6.6.3.3.7 - Substituição de 08 (oito) sensores de temperatura (termostatos).	2.662,40	CONJ	CONFORTO AMBIENTAL	URSO BRANCO	DAN ENGENHARIA
		CONTATO				
		PREÇO		R\$ 2.981,92	R\$ 2.662,40	R\$ 3.000,00
		CNPJ		01.183.525/0001-72	38.033.361/0001-07	49.605.633/0001-12
		TELEFONE		(21) 2489-0708	(61) 3046-2750	(61) 3361-9489
		DATA		23/09/2024	12/09/2024	12/09/2024
COTAÇÃO-11.022	6.6.3.3.8 - Substituição de 02 (dois) manômetro no lado de água com leitura de 0 a 220 psi.	744,78	CONJ	CONFORTO AMBIENTAL	URSO BRANCO	DAN ENGENHARIA
		CONTATO				
		PREÇO		R\$ 834,14	R\$ 744,78	
		CNPJ		01.183.525/0001-72	38.033.361/0001-07	49.605.633/0001-12
		TELEFONE		(21) 2489-0708	(61) 3046-2750	(61) 3361-9489
		DATA		23/09/2024	12/09/2024	12/09/2024
COTAÇÃO-11.023	6.6.3.3.9 - Substituição de 02 (dois) conjuntos completo de circuitos e controladores do chiller. Controlador Pro-Dialog Plus Aquasnap/30GS.	1.012,58	CONJ	CONFORTO AMBIENTAL	URSO BRANCO	DAN ENGENHARIA
		CONTATO				
		PREÇO		R\$ 1.134,08	R\$ 1.012,58	
		CNPJ		01.183.525/0001-72	38.033.361/0001-07	49.605.633/0001-12
		TELEFONE		(21) 2489-0708	(61) 3046-2750	(61) 3361-9489
		DATA		23/09/2024	12/09/2024	12/09/2024
COTAÇÃO-11.024	6.6.3.3.10 - Substituição de 06 (seis) fusíveis NH 00, 500 V, 160A, gL-gG 120 kA, fabricante WEG ou equivalente técnico.	889,20	CONJ	CONFORTO AMBIENTAL	URSO BRANCO	DAN ENGENHARIA
		CONTATO				
		PREÇO		R\$ 995,88	R\$ 889,20	
		CNPJ		01.183.525/0001-72	38.033.361/0001-07	49.605.633/0001-12
		TELEFONE		(21) 2489-0708	(61) 3046-2750	(61) 3361-9489
		DATA		23/09/2024	12/09/2024	12/09/2024
COTAÇÃO-11.025	6.6.3.3.11 - Fornecimento de 200 kg de fluido refrigerante R22 para recarga, completação e substituição nas referidas manutenções.	53,86	KG	CONFORTO AMBIENTAL	URSO BRANCO	DAN ENGENHARIA
		CONTATO				
		PREÇO		R\$ 60,32	R\$ 53,86	
		CNPJ		01.183.525/0001-72	38.033.361/0001-07	49.605.633/0001-12
		TELEFONE		(21) 2489-0708	(61) 3046-2750	(61) 3361-9489
		DATA		23/09/2024	12/09/2024	12/09/2024
COTAÇÃO-11.026	6.6.3.3.12 - Substituição de 03 (três) rolamentos rígidos de esfera código 6207 ZZ fabricante SKF ou equivalente técnico.	156,00	CONJ	CONFORTO AMBIENTAL	URSO BRANCO	DAN ENGENHARIA
		CONTATO				
		PREÇO		R\$ 162,78	R\$ 156,00	
		CNPJ		01.183.525/0001-72	38.033.361/0001-07	49.605.633/0001-12
		TELEFONE		(21) 2489-0708	(61) 3046-2750	(61) 3361-9489
		DATA		23/09/2024	12/09/2024	12/09/2024
COTAÇÃO-11.027	6.6.3.3.13 - Substituição de 03 (três) rolamentos rígidos de esfera código 6308 ZZ fabricante SKF ou equivalente técnico.	347,10	CONJ	CONFORTO AMBIENTAL	URSO BRANCO	DAN ENGENHARIA
		CONTATO				
		PREÇO		R\$ 364,41	R\$ 347,10	
		CNPJ		01.183.525/0001-72	38.033.361/0001-07	49.605.633/0001-12
		TELEFONE		(21) 2489-0708	(61) 3046-2750	(61) 3361-9489
		DATA		23/09/2024	12/09/2024	12/09/2024
COTAÇÃO-11.028	6.6.3.3.14 - Substituição de 06 (seis) rolamentos rígidos de esfera código 6308/C3 fabricante SKF ou equivalente técnico.	694,20	CONJ	CONFORTO AMBIENTAL	URSO BRANCO	DAN ENGENHARIA
		CONTATO				
		PREÇO		R\$ 777,48	R\$ 694,20	
		CNPJ		01.183.525/0001-72	38.033.361/0001-07	49.605.633/0001-12
		TELEFONE		(21) 2489-0708	(61) 3046-2750	(61) 3361-9489
		DATA		23/09/2024	12/09/2024	12/09/2024

COTAÇÃO-11.029	6.6.3.3.15 - Substituição de 02 (dois) manômetros com glicerina com capacidade de leitura mínima de 0 a 200 Psi ou 0 a 10 kgf/cm² com rosca de 1/2".	536,20	CONJ	CONFORTO AMBIENTAL	URSO BRANCO	DAN ENGENHARIA
	CONTATO					
	PREÇO			R\$ 600,54	R\$ 536,20	
	CNPJ			01.183.525/0001-72	38.033.361/0001-07	49.605.633/0001-12
	TELEFONE			(21) 2489-0708	(61) 3046-2750	(61) 3361-9489
	DATA			23/09/2024	12/09/2024	12/09/2024
COTAÇÃO-11.030	6.6.3.3.16 - Recondicionamento e revisão dos 03 (três) motores elétricos e das 03 (três) bombas.	2.055,00	CONJ	CONFORTO AMBIENTAL	URSO BRANCO	DAN ENGENHARIA
	CONTATO					
	PREÇO			R\$ 2.301,60	R\$ 2.055,00	
	CNPJ			01.183.525/0001-72	38.033.361/0001-07	49.605.633/0001-12
	TELEFONE			(21) 2489-0708	(61) 3046-2750	(61) 3361-9489
	DATA			23/09/2024	12/09/2024	12/09/2024
COTAÇÃO-11.031	6.6.3.3.17 - Substituição de 02 (dois) válvulas solenóides.	1.175,80	CONJ	CONFORTO AMBIENTAL	URSO BRANCO	DAN ENGENHARIA
	CONTATO					
	PREÇO			R\$ 1.256,90	R\$ 1.175,80	
	CNPJ			01.183.525/0001-72	38.033.361/0001-07	49.605.633/0001-12
	TELEFONE			(21) 2489-0708	(61) 3046-2750	(61) 3361-9489
	DATA			23/09/2024	12/09/2024	12/09/2024
COTAÇÃO-11.032	6.6.3.3.18 - Substituição de 03 (três) válvulas de serviço.	207,60	CONJ	CONFORTO AMBIENTAL	URSO BRANCO	DAN ENGENHARIA
	CONTATO					
	PREÇO			R\$ 232,50	R\$ 207,60	
	CNPJ			01.183.525/0001-72	38.033.361/0001-07	49.605.633/0001-12
	TELEFONE			(21) 2489-0708	(61) 3046-2750	(61) 3361-9489
	DATA			23/09/2024	12/09/2024	12/09/2024
COTAÇÃO-11.033	6.6.3.3.19 - Condicionamento, reorganização e adequação do quadro elétrico e de comando do chiller e interligação do mesmo ao sistema de automação.	15.236,00	UN	CONFORTO AMBIENTAL	URSO BRANCO	DAN ENGENHARIA
	CONTATO					
	PREÇO			R\$ 17.064,32	R\$ 15.236,00	
	CNPJ			01.183.525/0001-72	38.033.361/0001-07	49.605.633/0001-12
	TELEFONE			(21) 2489-0708	(61) 3046-2750	(61) 3361-9489
	DATA			23/09/2024	12/09/2024	12/09/2024
COTAÇÃO-11.034	6.6.3.4.1 - Ajuste e adequação do quadro elétrico e de comando dos fan coils ao sistema de controle e automação.	6.521,00	UN	CONFORTO AMBIENTAL	URSO BRANCO	DAN ENGENHARIA
	CONTATO					
	PREÇO			R\$ 7.303,52	R\$ 6.521,00	
	CNPJ			01.183.525/0001-72	38.033.361/0001-07	49.605.633/0001-12
	TELEFONE			(21) 2489-0708	(61) 3046-2750	(61) 3361-9489
	DATA			23/09/2024	12/09/2024	12/09/2024
COTAÇÃO-11.035	6.6.3.4.2 - Substituição de conversor/variador de frequência Danfoss VLT 6000 por modelo igual ou equivalente técnico.	6.240,00	UN	CONFORTO AMBIENTAL	URSO BRANCO	DAN ENGENHARIA
	CONTATO					
	PREÇO			R\$ 6.864,00	R\$ 6.240,00	R\$ 8.500,00
	CNPJ			01.183.525/0001-72	38.033.361/0001-07	49.605.633/0001-12
	TELEFONE			(21) 2489-0708	(61) 3046-2750	(61) 3361-9489
	DATA			23/09/2024	12/09/2024	12/09/2024
COTAÇÃO-11.036	6.6.3.4.3 - Substituição de 10 (dez) termômetros de aferição de temperatura do ar de retorno dos fan coils com capacidade de leitura de 12°C à 28°C da fabricante Jhonson ou equivalente técnico.	5.018,00	CONJ	CONFORTO AMBIENTAL	URSO BRANCO	DAN ENGENHARIA
	CONTATO					
	PREÇO			R\$ 5.519,80	R\$ 5.018,00	
	CNPJ			01.183.525/0001-72	38.033.361/0001-07	49.605.633/0001-12
	TELEFONE			(21) 2489-0708	(61) 3046-2750	(61) 3361-9489
	DATA			23/09/2024	12/09/2024	12/09/2024
COTAÇÃO-11.091	COMPRESSOR SCROLL 7,5TR - CHILLER (COPERLAND ZR81KCTFD OU ZR81KCTF7522)	4.025,00	UN	CONFORTO AMBIENTAL	URSO BRANCO	DAN ENGENHARIA
	CONTATO					
	PREÇO			R\$ 4.268,52	R\$ 4.025,00	
	CNPJ			01.183.525/0001-72	38.033.361/0001-07	49.605.633/0001-12
	TELEFONE			(21) 2489-0708	(61) 3046-2750	(61) 3361-9489
	DATA			23/09/2024	12/09/2024	12/09/2024
COTAÇÃO-11.092	COMPRESSOR SCROLL 13TR 380V (MOD. REF.: DANFOSS SY300A9CBM)	9.899,00	UN	CONFORTO AMBIENTAL	URSO BRANCO	DAN ENGENHARIA
	CONTATO					
	PREÇO			R\$ 10.789,91	R\$ 9.899,00	
	CNPJ			01.183.525/0001-72	38.033.361/0001-07	49.605.633/0001-12
	TELEFONE			(21) 2489-0708	(61) 3046-2750	(61) 3361-9489
	DATA			23/09/2024	12/09/2024	12/09/2024
COTAÇÃO-11.093	COMPRESSOR UNIVERSAL 9.000 BTU - SPLIT (MOD. REF.:GMCC 167)	680,00	PÇ	CONFORTO AMBIENTAL	URSO BRANCO	DAN ENGENHARIA
	CONTATO					
	PREÇO			R\$ 761,60	R\$ 680,00	R\$ 700,00
	CNPJ			01.183.525/0001-72	38.033.361/0001-07	49.605.633/0001-12
	TELEFONE			(21) 2489-0708	(61) 3046-2750	(61) 3361-9489
	DATA			23/09/2024	12/09/2024	12/09/2024
COTAÇÃO-11.094	COMPRESSOR UNIVERSAL 12.000 BTU - SPLIT (MOD. REF.:GMCC-10098)	830,00	PÇ	CONFORTO AMBIENTAL	URSO BRANCO	DAN ENGENHARIA
	CONTATO					
	PREÇO			R\$ 929,60	R\$ 830,00	R\$ 850,00
	CNPJ			01.183.525/0001-72	38.033.361/0001-07	49.605.633/0001-12

		TELEFONE		(21) 2489-0708	(61) 3046-2750	(61) 3361-9489
		DATA		23/09/2024	12/09/2024	12/09/2024
COTAÇÃO-11.095	COMPRESSOR UNIVERSAL 18.000 BTU - SPLIT (MOD. REF.: ASH201SN-C8LU/DG-C8LUL)	1.050,00	PÇ	CONFORTO AMBIENTAL	URSO BRANCO	DAN ENGENHARIA
		CONTATO				
		PREÇO		R\$ 1.176,60	R\$ 1.060,00	R\$ 1.050,00
		CNPJ		01.183.525/0001-72	38.033.361/0001-07	49.605.633/0001-12
		TELEFONE		(21) 2489-0708	(61) 3046-2750	(61) 3361-9489
		DATA		23/09/2024	12/09/2024	12/09/2024
COTAÇÃO-11.096	COMPRESSOR UNIVERSAL 22.000 BTU - SPLIT (MOD. REF.: W10532542)	1.060,00	PÇ	CONFORTO AMBIENTAL	URSO BRANCO	DAN ENGENHARIA
		CONTATO				
		PREÇO		R\$ 1.246,60	R\$ 1.060,00	R\$ 1.200,00
		CNPJ		01.183.525/0001-72	38.033.361/0001-07	49.605.633/0001-12
		TELEFONE		(21) 2489-0708	(61) 3046-2750	(61) 3361-9489
		DATA		23/09/2024	12/09/2024	12/09/2024
COTAÇÃO-11.097	COMPRESSOR UNIVERSAL 24.000 BTU - SPLIT (MOD. REF.: ASH232)	1.180,00	PÇ	CONFORTO AMBIENTAL	URSO BRANCO	DAN ENGENHARIA
		CONTATO				
		PREÇO		R\$ 1.321,60	R\$ 1.180,00	R\$ 1.400,00
		CNPJ		01.183.525/0001-72	38.033.361/0001-07	49.605.633/0001-12
		TELEFONE		(21) 2489-0708	(61) 3046-2750	(61) 3361-9489
		DATA		23/09/2024	12/09/2024	12/09/2024
COTAÇÃO-11.098	COMPRESSOR UNIVERSAL 28.000 BTU - SPLIT (MOD. REF.: CRSS C-RT219H1NA)	1.480,00	PÇ	CONFORTO AMBIENTAL	URSO BRANCO	DAN ENGENHARIA
		CONTATO				
		PREÇO		R\$ 1.687,20	R\$ 1.480,00	
		CNPJ		01.183.525/0001-72	38.033.361/0001-07	49.605.633/0001-12
		TELEFONE		(21) 2489-0708	(61) 3046-2750	(61) 3361-9489
		DATA		23/09/2024	12/09/2024	12/09/2024
COTAÇÃO-11.099	COMPRESSOR UNIVERSAL 30.000 BTU - SPLIT (MOD. REF.: ARC124695602101)	1.480,00	PÇ	CONFORTO AMBIENTAL	URSO BRANCO	DAN ENGENHARIA
		CONTATO				
		PREÇO		R\$ 1.687,20	R\$ 1.480,00	R\$ 2.000,00
		CNPJ		01.183.525/0001-72	38.033.361/0001-07	49.605.633/0001-12
		TELEFONE		(21) 2489-0708	(61) 3046-2750	(61) 3361-9489
		DATA		23/09/2024	12/09/2024	12/09/2024
COTAÇÃO-11.100	COMPRESSOR UNIVERSAL 36.000 BTU - SPLIT (MOD. REF.: ATH356UN-C9EU)	1.760,00	PÇ	CONFORTO AMBIENTAL	URSO BRANCO	DAN ENGENHARIA
		CONTATO				
		PREÇO		R\$ 1.971,20	R\$ 1.760,00	R\$ 2.500,00
		CNPJ		01.183.525/0001-72	38.033.361/0001-07	49.605.633/0001-12
		TELEFONE		(21) 2489-0708	(61) 3046-2750	(61) 3361-9489
		DATA		23/09/2024	12/09/2024	12/09/2024
COTAÇÃO-11.101	COMPRESSOR UNIVERSAL 7.500 BTU - ACJ (MOD. REF.: GMCC PH108X1C-3DZDU3)	669,90	PÇ	CONFORTO AMBIENTAL	URSO BRANCO	DAN ENGENHARIA
		CONTATO				
		PREÇO		R\$ 750,29	R\$ 669,90	R\$ 700,00
		CNPJ		01.183.525/0001-72	38.033.361/0001-07	49.605.633/0001-12
		TELEFONE		(21) 2489-0708	(61) 3046-2750	(61) 3361-9489
		DATA		23/09/2024	12/09/2024	12/09/2024
COTAÇÃO-11.102	COMPRESSOR UNIVERSAL 10.000 BTU - ACJ (MOD. REF.: C-1RT080H1A)	750,00	PÇ	CONFORTO AMBIENTAL	URSO BRANCO	DAN ENGENHARIA
		CONTATO				
		PREÇO		R\$ 1.097,60	R\$ 980,00	R\$ 750,00
		CNPJ		01.183.525/0001-72	38.033.361/0001-07	49.605.633/0001-12
		TELEFONE		(21) 2489-0708	(61) 3046-2750	(61) 3361-9489
		DATA		23/09/2024	12/09/2024	12/09/2024
COTAÇÃO-11.103	COMPRESSOR UNIVERSAL 18.000 BTU - ACJ (MOD. REF.: 50R4722M5ASF)	1.050,00	PÇ	CONFORTO AMBIENTAL	URSO BRANCO	DAN ENGENHARIA
		CONTATO				
		PREÇO		R\$ 1.187,20	R\$ 1.060,00	R\$ 1.050,00
		CNPJ		01.183.525/0001-72	38.033.361/0001-07	49.605.633/0001-12
		TELEFONE		(21) 2489-0708	(61) 3046-2750	(61) 3361-9489
		DATA		23/09/2024	12/09/2024	12/09/2024
COTAÇÃO-11.105	COMPRESSOR UNIVERSAL 21.000 BTU - ACJ (MOD. REF.: W11300244)	1.060,00	PÇ	CONFORTO AMBIENTAL	URSO BRANCO	DAN ENGENHARIA
		CONTATO				
		PREÇO		R\$ 1.187,20	R\$ 1.060,00	R\$ 1.200,00
		CNPJ		01.183.525/0001-72	38.033.361/0001-07	49.605.633/0001-12
		TELEFONE		(21) 2489-0708	(61) 3046-2750	(61) 3361-9489
		DATA		23/09/2024	12/09/2024	12/09/2024
COTAÇÃO-11.106	COMPRESSOR UNIVERSAL 30.000 BTU - ACJ (MOD. REF.: SHV73YC4-U)	1.480,00	PÇ	CONFORTO AMBIENTAL	URSO BRANCO	DAN ENGENHARIA
		CONTATO				
		PREÇO		R\$ 1.657,60	R\$ 1.480,00	R\$ 2.000,00
		CNPJ		01.183.525/0001-72	38.033.361/0001-07	49.605.633/0001-12
		TELEFONE		(21) 2489-0708	(61) 3046-2750	(61) 3361-9489
		DATA		23/09/2024	12/09/2024	12/09/2024
COTAÇÃO-11.107	COMPRESSOR INVERTER 9.000 BTU - SPLIT (MOD. REF.: C-1RT080H1A)	680,00	PÇ	CONFORTO AMBIENTAL	URSO BRANCO	DAN ENGENHARIA
		CONTATO				
		PREÇO		R\$ 761,60	R\$ 680,00	R\$ 950,00
		CNPJ		01.183.525/0001-72	38.033.361/0001-07	49.605.633/0001-12

		TELEFONE		(21) 2489-0708	(61) 3046-2750	(61) 3361-9489
		DATA		23/09/2024	12/09/2024	12/09/2024
COTAÇÃO-11.108	COMPRESSOR INVERTER 12.000 BTU - SPLIT (MOD. REF.: C-1RT113H1A)	784,00	PÇ	CONFORTO AMBIENTAL	URSO BRANCO	DAN ENGENHARIA
		CONTATO				
		PREÇO		R\$ 878,08	R\$ 784,00	
		CNPJ		01.183.525/0001-72	38.033.361/0001-07	49.605.633/0001-12
		TELEFONE		(21) 2489-0708	(61) 3046-2750	(61) 3361-9489
		DATA		23/09/2024	12/09/2024	12/09/2024
COTAÇÃO-11.109	COMPRESSOR INVERTER 18.000 BTU - SPLIT (MOD. REF.: 50R4722M5Asf)	1.080,00	PÇ	CONFORTO AMBIENTAL	URSO BRANCO	DAN ENGENHARIA
		CONTATO				
		PREÇO		R\$ 1.209,60	R\$ 1.080,00	R\$ 1.500,00
		CNPJ		01.183.525/0001-72	38.033.361/0001-07	49.605.633/0001-12
		TELEFONE		(21) 2489-0708	(61) 3046-2750	(61) 3361-9489
		DATA		23/09/2024	12/09/2024	12/09/2024
COTAÇÃO-11.110	COMPRESSOR INVERTER 24.000 BTU - SPLIT (MOD. REF.: 50A562V)	1.180,00	PÇ	CONFORTO AMBIENTAL	URSO BRANCO	DAN ENGENHARIA
		CONTATO				
		PREÇO		R\$ 1.321,60	R\$ 1.180,00	
		CNPJ		01.183.525/0001-72	38.033.361/0001-07	49.605.633/0001-12
		TELEFONE		(21) 2489-0708	(61) 3046-2750	(61) 3361-9489
		DATA		23/09/2024	12/09/2024	12/09/2024
COTAÇÃO-11.111	FILTRO PARA AR-CONDICIONADO HVAC UNIVERSAL COM CARVÃO ATIVADO OUEQUIVALENTE TÉCNICO	19,50	PÇ	CONFORTO AMBIENTAL	URSO BRANCO	DAN ENGENHARIA
		CONTATO				
		PREÇO		R\$ 21,84	R\$ 19,50	
		CNPJ		01.183.525/0001-72	38.033.361/0001-07	49.605.633/0001-12
		TELEFONE		(21) 2489-0708	(61) 3046-2750	(61) 3361-9489
		DATA		23/09/2024	12/09/2024	12/09/2024
COTAÇÃO-11.114	CABO PARA VÁLVULA DE EXPANSÃO ELETRÔNICA (MOD. REF.: DANFOSS 034G1007)	125,25	UN	CONFORTO AMBIENTAL	URSO BRANCO	DAN ENGENHARIA
		CONTATO				
		PREÇO		R\$ 125,25		
		CNPJ		01.183.525/0001-72	38.033.361/0001-07	49.605.633/0001-12
		TELEFONE		(21) 2489-0708	(61) 3046-2750	(61) 3361-9489
		DATA		23/09/2024	12/09/2024	12/09/2024
COTAÇÃO-11.115	PRESSOSTATO LIMITE DE BAIXA PRESSÃO – CHILLER (MOD. REF.: RW-PC0001 EOS)	122,90	PÇ	CONFORTO AMBIENTAL	URSO BRANCO	DAN ENGENHARIA
		CONTATO				
		PREÇO		R\$ 137,65	R\$ 122,90	
		CNPJ		01.183.525/0001-72	38.033.361/0001-07	49.605.633/0001-12
		TELEFONE		(21) 2489-0708	(61) 3046-2750	(61) 3361-9489
		DATA		23/09/2024	12/09/2024	12/09/2024
COTAÇÃO-11.116	PRESSOSTATO LIMITE DE ALTA PRESSÃO – CHILLER (MOD. REF.: RW-PC0002 EOS)	122,90	PÇ	CONFORTO AMBIENTAL	URSO BRANCO	DAN ENGENHARIA
		CONTATO				
		PREÇO		R\$ 137,65	R\$ 122,90	
		CNPJ		01.183.525/0001-72	38.033.361/0001-07	49.605.633/0001-12
		TELEFONE		(21) 2489-0708	(61) 3046-2750	(61) 3361-9489
		DATA		23/09/2024	12/09/2024	12/09/2024
COTAÇÃO-11.117	PRESOSSTATO DE ÓLEO (MOD. REF.: DANFOSS MP54 - 060B016891)	1.085,00	PÇ	CONFORTO AMBIENTAL	URSO BRANCO	DAN ENGENHARIA
		CONTATO				
		PREÇO		R\$ 1.215,20	R\$ 1.085,00	R\$ 1.250,00
		CNPJ		01.183.525/0001-72	38.033.361/0001-07	49.605.633/0001-12
		TELEFONE		(21) 2489-0708	(61) 3046-2750	(61) 3361-9489
		DATA		23/09/2024	12/09/2024	12/09/2024
COTAÇÃO-11.118	FILTRO DE ÓLEO PARA COMPRESSOR EXTERNO SPORLAN (MOD. REF.: AOCFH2 - 00PPG000012800B/00PPG000012800C)	2.250,00	PÇ	CONFORTO AMBIENTAL	URSO BRANCO	DAN ENGENHARIA
		CONTATO				
		PREÇO		R\$ 2.520,00	R\$ 2.250,00	R\$ 2.900,00
		CNPJ		01.183.525/0001-72	38.033.361/0001-07	49.605.633/0001-12
		TELEFONE		(21) 2489-0708	(61) 3046-2750	(61) 3361-9489
		DATA		23/09/2024	12/09/2024	12/09/2024
COTAÇÃO-11.119	ELEMENTO FILTRANTE NÚCLEO - FILTRO SECADOR DANFOSS 48DC OU SIMILAR (3 UNIDADES)	208,90	UN	CONFORTO AMBIENTAL	URSO BRANCO	DAN ENGENHARIA
		CONTATO				
		PREÇO		R\$ 233,97	R\$ 208,90	
		CNPJ		01.183.525/0001-72	38.033.361/0001-07	49.605.633/0001-12
		TELEFONE		(21) 2489-0708	(61) 3046-2750	(61) 3361-9489
		DATA		23/09/2024	12/09/2024	12/09/2024
COTAÇÃO-11.120	VÁLVULA DE SERVIÇO CHILLER (MOD. REF.: TP AG 1/2" x 1/2" S 2035770)	135,00	UN	CONFORTO AMBIENTAL	URSO BRANCO	DAN ENGENHARIA
		CONTATO				
		PREÇO		R\$ 151,20	R\$ 135,00	
		CNPJ		01.183.525/0001-72	38.033.361/0001-07	49.605.633/0001-12
		TELEFONE		(21) 2489-0708	(61) 3046-2750	(61) 3361-9489
		DATA		23/09/2024	12/09/2024	12/09/2024
COTAÇÃO-11.121	VÁLVULA DE SERVIÇO SCHRADER 1/4" (MOD. REF.: 80150.091)	135,00	UN	CONFORTO AMBIENTAL	URSO BRANCO	DAN ENGENHARIA
		CONTATO				
		PREÇO		R\$ 157,36	R\$ 140,50	R\$ 135,00
		CNPJ		01.183.525/0001-72	38.033.361/0001-07	49.605.633/0001-12

		TELEFONE		(21) 2489-0708	(61) 3046-2750	(61) 3361-9489
		DATA		23/09/2024	12/09/2024	12/09/2024
COTAÇÃO-11.122	VÁLVULA DE SERVIÇO SCHRADER 3/8" (MOD. REF.: 1783)	93,20	UN	CONFORTO AMBIENTAL	URSO BRANCO	DAN ENGENHARIA
		CONTATO				
		PREÇO		R\$ 104,38	R\$ 93,20	
		CNPJ		01.183.525/0001-72	38.033.361/0001-07	49.605.633/0001-12
		TELEFONE		(21) 2489-0708	(61) 3046-2750	(61) 3361-9489
		DATA		23/09/2024	12/09/2024	12/09/2024
COTAÇÃO-11.123	VÁLVULA DE SERVIÇO SCHRADER 1/2" (MOD. REF.: 5220A90012D)	234,00	UN	CONFORTO AMBIENTAL	URSO BRANCO	DAN ENGENHARIA
		CONTATO				
		PREÇO		R\$ 252,08	R\$ 234,00	
		CNPJ		01.183.525/0001-72	38.033.361/0001-07	49.605.633/0001-12
		TELEFONE		(21) 2489-0708	(61) 3046-2750	(61) 3361-9489
		DATA		23/09/2024	12/09/2024	12/09/2024
COTAÇÃO-11.124	VÁLVULA DE SERVIÇO SCHRADER 3/8" (MOD. REF.: YORK 1180)	150,00	UN	CONFORTO AMBIENTAL	URSO BRANCO	DAN ENGENHARIA
		CONTATO				
		PREÇO		R\$ 228,48	R\$ 204,00	R\$ 150,00
		CNPJ		01.183.525/0001-72	38.033.361/0001-07	49.605.633/0001-12
		TELEFONE		(21) 2489-0708	(61) 3046-2750	(61) 3361-9489
		DATA		23/09/2024	12/09/2024	12/09/2024
COTAÇÃO-11.125	VÁLVULA DE SERVIÇO SCHRADER 1/2" (MOD. REF.: 5220A90012D)	234,00	UN	CONFORTO AMBIENTAL	URSO BRANCO	DAN ENGENHARIA
		CONTATO				
		PREÇO		R\$ 252,08	R\$ 234,00	
		CNPJ		01.183.525/0001-72	38.033.361/0001-07	49.605.633/0001-12
		TELEFONE		(21) 2489-0708	(61) 3046-2750	(61) 3361-9489
		DATA		23/09/2024	12/09/2024	12/09/2024
COTAÇÃO-11.126	VÁLVULA DE SERVIÇO SCHRADER 5/8" (MOD. REF.: 80170.023)	234,00	UN	CONFORTO AMBIENTAL	URSO BRANCO	DAN ENGENHARIA
		CONTATO				
		PREÇO		R\$ 262,08	R\$ 234,00	R\$ 340,00
		CNPJ		01.183.525/0001-72	38.033.361/0001-07	49.605.633/0001-12
		TELEFONE		(21) 2489-0708	(61) 3046-2750	(61) 3361-9489
		DATA		23/09/2024	12/09/2024	12/09/2024
COTAÇÃO-11.127	VÁLVULA PUMP CHILLER (MOD. REF. ICM 25-B - 027H2181)	245,00	PÇ	CONFORTO AMBIENTAL	URSO BRANCO	DAN ENGENHARIA
		CONTATO				
		PREÇO		R\$ 274,40	R\$ 245,00	
		CNPJ		01.183.525/0001-72	38.033.361/0001-07	49.605.633/0001-12
		TELEFONE		(21) 2489-0708	(61) 3046-2750	(61) 3361-9489
		DATA		23/09/2024	12/09/2024	12/09/2024
COTAÇÃO-11.128	HÉLICE DO CONDENSADOR - CHILLER (MOD. REF.: FLYING BIRD 30GX400152)	199,00	PÇ	CONFORTO AMBIENTAL	URSO BRANCO	DAN ENGENHARIA
		CONTATO				
		PREÇO		R\$ 222,88	R\$ 199,00	
		CNPJ		01.183.525/0001-72	38.033.361/0001-07	49.605.633/0001-12
		TELEFONE		(21) 2489-0708	(61) 3046-2750	(61) 3361-9489
		DATA		23/09/2024	12/09/2024	12/09/2024
COTAÇÃO-11.129	ROLAMENTO 6207 ZZ (5 UNIDADES)	80,60	UN	CONFORTO AMBIENTAL	URSO BRANCO	DAN ENGENHARIA
		CONTATO				
		PREÇO		R\$ 90,27	R\$ 80,60	R\$ 100,00
		CNPJ		01.183.525/0001-72	38.033.361/0001-07	49.605.633/0001-12
		TELEFONE		(21) 2489-0708	(61) 3046-2750	(61) 3361-9489
		DATA		23/09/2024	12/09/2024	12/09/2024
COTAÇÃO-11.130	ROLAMENTO 6206 ZZ (5 UNIDADES)	95,00	UN	CONFORTO AMBIENTAL	URSO BRANCO	DAN ENGENHARIA
		CONTATO				
		PREÇO		R\$ 110,66	R\$ 98,80	R\$ 95,00
		CNPJ		01.183.525/0001-72	38.033.361/0001-07	49.605.633/0001-12
		TELEFONE		(21) 2489-0708	(61) 3046-2750	(61) 3361-9489
		DATA		23/09/2024	12/09/2024	12/09/2024
COTAÇÃO-11.131	ROLAMENTO 6204 ZZ (5 UNIDADES)	54,60	UN	CONFORTO AMBIENTAL	URSO BRANCO	DAN ENGENHARIA
		CONTATO				
		PREÇO		R\$ 61,15	R\$ 54,60	
		CNPJ		01.183.525/0001-72	38.033.361/0001-07	49.605.633/0001-12
		TELEFONE		(21) 2489-0708	(61) 3046-2750	(61) 3361-9489
		DATA		23/09/2024	12/09/2024	12/09/2024
COTAÇÃO-11.132	ROLAMENTO 6308 ZZ (5 UNIDADES)	84,50	UN	CONFORTO AMBIENTAL	URSO BRANCO	DAN ENGENHARIA
		CONTATO				
		PREÇO		R\$ 94,64	R\$ 84,50	
		CNPJ		01.183.525/0001-72	38.033.361/0001-07	49.605.633/0001-12
		TELEFONE		(21) 2489-0708	(61) 3046-2750	(61) 3361-9489
		DATA		23/09/2024	12/09/2024	12/09/2024
COTAÇÃO-11.133	TURBINA FAN COIL/UTA (MOD. REF.: 4MXW2324BF0W0AA)	299,90	PÇ	CONFORTO AMBIENTAL	URSO BRANCO	DAN ENGENHARIA
		CONTATO				
		PREÇO		R\$ 335,89	R\$ 299,90	
		CNPJ		01.183.525/0001-72	38.033.361/0001-07	49.605.633/0001-12
		TELEFONE		(21) 2489-0708	(61) 3046-2750	(61) 3361-9489
		DATA		23/09/2024	12/09/2024	12/09/2024

COTAÇÃO-11.134	VENTILADOR DO CONDENSADOR CHILLER TRANE CGAD015 (MOD. REF.: TRANE RTAC e CGAD - FAN04078)	789,00	PÇ	CONFORTO AMBIENTAL	URSO BRANCO	DAN ENGENHARIA
	CONTATO					
	PREÇO			R\$ 883,68	R\$ 789,00	
	CNPJ			01.183.525/0001-72	38.033.361/0001-07	49.605.633/0001-12
	TELEFONE			(21) 2489-0708	(61) 3046-2750	(61) 3361-9489
	DATA			23/09/2024	12/09/2024	12/09/2024
COTAÇÃO-11.135	VENTILADOR DO CONDENSADOR CHILLER CARRIER 30GSP (MOD. REF.: HÉLICE FLYING BIRD CARRIER 17604022 - 30GX400152)	989,00	PÇ	CONFORTO AMBIENTAL	URSO BRANCO	DAN ENGENHARIA
	CONTATO					
	PREÇO			R\$ 1.107,68	R\$ 989,00	
	CNPJ			01.183.525/0001-72	38.033.361/0001-07	49.605.633/0001-12
	TELEFONE			(21) 2489-0708	(61) 3046-2750	(61) 3361-9489
	DATA			23/09/2024	12/09/2024	12/09/2024
COTAÇÃO-11.136	ÓLEO POLIOLESTER PARA BOMBA DE AUTO-VÁCUO	73,50	L	CONFORTO AMBIENTAL	URSO BRANCO	DAN ENGENHARIA
	CONTATO					
	PREÇO			R\$ 82,32	R\$ 73,50	
	CNPJ			01.183.525/0001-72	38.033.361/0001-07	49.605.633/0001-12
	TELEFONE			(21) 2489-0708	(61) 3046-2750	(61) 3361-9489
	DATA			23/09/2024	12/09/2024	12/09/2024
COTAÇÃO-11.137	ÓLEO MINERAL PARA LUBRIFICAÇÃO DE COMPRESSORES DE GÁS R22 1 LITRO (MOD. REF.: ISSO VG 32 OU 160P)	73,50	L	CONFORTO AMBIENTAL	URSO BRANCO	DAN ENGENHARIA
	CONTATO					
	PREÇO			R\$ 82,32	R\$ 73,50	
	CNPJ			01.183.525/0001-72	38.033.361/0001-07	49.605.633/0001-12
	TELEFONE			(21) 2489-0708	(61) 3046-2750	(61) 3361-9489
	DATA			23/09/2024	12/09/2024	12/09/2024
COTAÇÃO-11.138	ÓLEO MINERAL PARA LUBRIFICAÇÃO DE COMPRESSORES DE GÁS R410A (MOD. REF.: ISO-VG-68 POE-68)	73,50	L	CONFORTO AMBIENTAL	URSO BRANCO	DAN ENGENHARIA
	CONTATO					
	PREÇO			R\$ 82,32	R\$ 73,50	
	CNPJ			01.183.525/0001-72	38.033.361/0001-07	49.605.633/0001-12
	TELEFONE			(21) 2489-0708	(61) 3046-2750	(61) 3361-9489
	DATA			23/09/2024	12/09/2024	12/09/2024
COTAÇÃO-11.139	FILTRO DE ÓLEO PARA COMPRESSOR PARA CHILLER TRANE CGAD015 (MOD. REF.: FLR03434 – X09130085010)	592,00	PÇ	CONFORTO AMBIENTAL	URSO BRANCO	DAN ENGENHARIA
	CONTATO					
	PREÇO			R\$ 663,04	R\$ 592,00	
	CNPJ			01.183.525/0001-72	38.033.361/0001-07	49.605.633/0001-12
	TELEFONE			(21) 2489-0708	(61) 3046-2750	(61) 3361-9489
	DATA			23/09/2024	12/09/2024	12/09/2024
COTAÇÃO-11.140	UNIDADE CONDENSADORA 36.000 BTU/h (MOD. REF.: ESM2300 – 45ESM2300TCC)	8.959,60	PÇ	CONFORTO AMBIENTAL	URSO BRANCO	DAN ENGENHARIA
	CONTATO					
	PREÇO			R\$ 10.034,75	R\$ 8.959,60	
	CNPJ			01.183.525/0001-72	38.033.361/0001-07	49.605.633/0001-12
	TELEFONE			(21) 2489-0708	(61) 3046-2750	(61) 3361-9489
	DATA			23/09/2024	12/09/2024	12/09/2024
COTAÇÃO-11.141	SENSOR DE TEMPERATURA DO CONDENSADOR - CHILLER TRANE CGAD015 (MOD. REF.: X13790057080)	3.721,90	PÇ	CONFORTO AMBIENTAL	URSO BRANCO	DAN ENGENHARIA
	CONTATO					
	PREÇO			R\$ 4.168,53	R\$ 3.721,90	R\$ 3.850,00
	CNPJ			01.183.525/0001-72	38.033.361/0001-07	49.605.633/0001-12
	TELEFONE			(21) 2489-0708	(61) 3046-2750	(61) 3361-9489
	DATA			23/09/2024	12/09/2024	12/09/2024
COTAÇÃO-11.142	SENSOR DE TEMPERATURA DO CONDENSADOR - CHILLER (MOD. REF.: SEN00306 - X13790057080)	1.242,80	PÇ	CONFORTO AMBIENTAL	URSO BRANCO	DAN ENGENHARIA
	CONTATO					
	PREÇO			R\$ 1.391,94	R\$ 1.242,80	
	CNPJ			01.183.525/0001-72	38.033.361/0001-07	49.605.633/0001-12
	TELEFONE			(21) 2489-0708	(61) 3046-2750	(61) 3361-9489
	DATA			23/09/2024	12/09/2024	12/09/2024
COTAÇÃO-11.143	SENSOR DE FLUXO DE ÁGUA EVAPORADOR – CHILLER (MOD. REF.: SC0516)	4.150,00	PÇ	CONFORTO AMBIENTAL	URSO BRANCO	DAN ENGENHARIA
	CONTATO					
	PREÇO			R\$ 4.941,66	R\$ 4.412,00	R\$ 4.150,00
	CNPJ			01.183.525/0001-72	38.033.361/0001-07	49.605.633/0001-12
	TELEFONE			(21) 2489-0708	(61) 3046-2750	(61) 3361-9489
	DATA			23/09/2024	12/09/2024	12/09/2024
COTAÇÃO-11.144	BOBINA PARA ATUADOR CHAVE DE CAPACIDADE – CHILLER TRANE/CARRIER (MOD. REF.: EMERSON 24VAC – 801033)	592,80	PÇ	CONFORTO AMBIENTAL	URSO BRANCO	DAN ENGENHARIA
	CONTATO					
	PREÇO			R\$ 663,94	R\$ 592,80	
	CNPJ			01.183.525/0001-72	38.033.361/0001-07	49.605.633/0001-12
	TELEFONE			(21) 2489-0708	(61) 3046-2750	(61) 3361-9489
	DATA			23/09/2024	12/09/2024	12/09/2024
COTAÇÃO-11.145	MÓDULO ELETRÔNICO - CHILLER TRANE CGAD015	3.764,80	PÇ	CONFORTO AMBIENTAL	URSO BRANCO	DAN ENGENHARIA
	CONTATO					
	PREÇO			R\$ 4.216,58	R\$ 3.764,80	
	CNPJ			01.183.525/0001-72	38.033.361/0001-07	49.605.633/0001-12
	TELEFONE			(21) 2489-0708	(61) 3046-2750	(61) 3361-9489
	DATA			23/09/2024	12/09/2024	12/09/2024

COTAÇÃO-11.146	MÓDULO ELETRÔNICO - CHILLER CARRIER PRO-DIALOGUE PLUS (MOD. REF.: SINOTICO AIR COOL 2CKT PDIV – 79037101)	2.424,50	PÇ	CONFORTO AMBIENTAL	URSO BRANCO	DAN ENGENHARIA
	CONTATO					
	PREÇO			R\$ 2.715,44	R\$ 2.424,50	
	CNPJ			01.183.525/0001-72	38.033.361/0001-07	49.605.633/0001-12
	TELEFONE			(21) 2489-0708	(61) 3046-2750	(61) 3361-9489
	DATA			23/09/2024	12/09/2024	12/09/2024
COTAÇÃO-11.147	MÓDULO ELETRÔNICO COMANDO COMPRESSORES CHILLER TRANE (MOD. REF.: TRANE MOD01191 - X13650451-187)	2.031,90	PÇ	CONFORTO AMBIENTAL	URSO BRANCO	DAN ENGENHARIA
	CONTATO					
	PREÇO			R\$ 2.275,73	R\$ 2.031,90	
	CNPJ			01.183.525/0001-72	38.033.361/0001-07	49.605.633/0001-12
	TELEFONE			(21) 2489-0708	(61) 3046-2750	(61) 3361-9489
	DATA			23/09/2024	12/09/2024	12/09/2024
COTAÇÃO-11.148	MÓDULO ELETRÔNICO DE SUPERVISÃO 79037114 SCPM PARA CHILLER CARRIER	2.031,90	PÇ	CONFORTO AMBIENTAL	URSO BRANCO	DAN ENGENHARIA
	CONTATO					
	PREÇO			R\$ 2.225,73	R\$ 2.031,90	
	CNPJ			01.183.525/0001-72	38.033.361/0001-07	49.605.633/0001-12
	TELEFONE			(21) 2489-0708	(61) 3046-2750	(61) 3361-9489
	DATA			23/09/2024	12/09/2024	12/09/2024
COTAÇÃO-11.149	MÓDULO ELETRÔNICO PARA COMPRESSOR CHILLER TRANE (CH530 OU DANFOSS MCX AKCC550A)	1.164,80	PÇ	CONFORTO AMBIENTAL	URSO BRANCO	DAN ENGENHARIA
	CONTATO					
	PREÇO			R\$ 1.304,58	R\$ 1.164,80	
	CNPJ			01.183.525/0001-72	38.033.361/0001-07	49.605.633/0001-12
	TELEFONE			(21) 2489-0708	(61) 3046-2750	(61) 3361-9489
	DATA			23/09/2024	12/09/2024	12/09/2024
COTAÇÃO-11.150	CONTROLE REMOTO UNIVERSAL SPLIT. (MOD. REF: 000687)	62,40	PÇ	CONFORTO AMBIENTAL	URSO BRANCO	DAN ENGENHARIA
	CONTATO					
	PREÇO			R\$ 69,89	R\$ 62,40	
	CNPJ			01.183.525/0001-72	38.033.361/0001-07	49.605.633/0001-12
	TELEFONE			(21) 2489-0708	(61) 3046-2750	(61) 3361-9489
	DATA			23/09/2024	12/09/2024	12/09/2024
COTAÇÃO-11.151	SENSOR DE TEMPERATURA EXTERNA PARA CHILLER CARRIER 30GSP (MOD. REF.: HONEYWELL VF20T D-71101)	1.892,80	PÇ	CONFORTO AMBIENTAL	URSO BRANCO	DAN ENGENHARIA
	CONTATO					
	PREÇO			R\$ 2.119,94	R\$ 1.892,80	R\$ 2.200,00
	CNPJ			01.183.525/0001-72	38.033.361/0001-07	49.605.633/0001-12
	TELEFONE			(21) 2489-0708	(61) 3046-2750	(61) 3361-9489
	DATA			23/09/2024	12/09/2024	12/09/2024
COTAÇÃO-11.152	SENSOR DE TEMPERATURA EXTERNA PARA CHILLER TRANE (MOD. REF.: HONEYWELL C7031G2006)	1.632,80	PÇ	CONFORTO AMBIENTAL	URSO BRANCO	DAN ENGENHARIA
	CONTATO					
	PREÇO			R\$ 1.828,74	R\$ 1.632,80	
	CNPJ			01.183.525/0001-72	38.033.361/0001-07	49.605.633/0001-12
	TELEFONE			(21) 2489-0708	(61) 3046-2750	(61) 3361-9489
	DATA			23/09/2024	12/09/2024	12/09/2024
COTAÇÃO-11.153	TRANSDUTOR DE DESCARGA DE PRESSÃO DE ALTA (MOD. REF: OP12DA039)	1.025,70	PÇ	CONFORTO AMBIENTAL	URSO BRANCO	DAN ENGENHARIA
	CONTATO					
	PREÇO			R\$ 1.078,78	R\$ 1.025,70	
	CNPJ			01.183.525/0001-72	38.033.361/0001-07	49.605.633/0001-12
	TELEFONE			(21) 2489-0708	(61) 3046-2750	(61) 3361-9489
	DATA			23/09/2024	12/09/2024	12/09/2024
COTAÇÃO-11.154	TRANSDUTOR DE DESCARGA DE PRESSÃO DE BAIXA (MOD. REF: OP12DA040)	999,70	PÇ	CONFORTO AMBIENTAL	URSO BRANCO	DAN ENGENHARIA
	CONTATO					
	PREÇO			R\$ 1.019,66	R\$ 999,70	
	CNPJ			01.183.525/0001-72	38.033.361/0001-07	49.605.633/0001-12
	TELEFONE			(21) 2489-0708	(61) 3046-2750	(61) 3361-9489
	DATA			23/09/2024	12/09/2024	12/09/2024
COTAÇÃO-11.155	TRANSDUTOR DE ÓLEO PARA CHILLER (MOD. REF: OP12DA059)	1.152,00	UN	CONFORTO AMBIENTAL	URSO BRANCO	DAN ENGENHARIA
	CONTATO					
	PREÇO			R\$ 1.269,25	R\$ 1.152,00	
	CNPJ			01.183.525/0001-72	38.033.361/0001-07	49.605.633/0001-12
	TELEFONE			(21) 2489-0708	(61) 3046-2750	(61) 3361-9489
	DATA			23/09/2024	12/09/2024	12/09/2024
COTAÇÃO-11.156	TRANSDUTOR DE TEMPERATURA DE ÓLEO - CHILLER (MOD. REF: OP12DA057)	1.164,80	UN	CONFORTO AMBIENTAL	URSO BRANCO	DAN ENGENHARIA
	CONTATO					
	PREÇO			R\$ 1.248,23	R\$ 1.164,80	
	CNPJ			01.183.525/0001-72	38.033.361/0001-07	49.605.633/0001-12
	TELEFONE			(21) 2489-0708	(61) 3046-2750	(61) 3361-9489
	DATA			23/09/2024	12/09/2024	12/09/2024
COTAÇÃO-11.157	PLACA DE COMANDO CHILLER CARRIER PRO-DIALOG PLUS (CCN CLOCK 79037109 – PLACA PRINCIPAL PD4)	2.039,70	UN	CONFORTO AMBIENTAL	URSO BRANCO	DAN ENGENHARIA
	CONTATO					
	PREÇO			R\$ 2.284,46	R\$ 2.039,70	
	CNPJ			01.183.525/0001-72	38.033.361/0001-07	49.605.633/0001-12
	TELEFONE			(21) 2489-0708	(61) 3046-2750	(61) 3361-9489
	DATA			23/09/2024	12/09/2024	12/09/2024

COTAÇÃO-11.158	PLACA DE COMANDO CHILLER TRANE X13740078001 (MOD. REF.: BRD04876)	2.429,70	UN	CONFORTO AMBIENTAL	URSO BRANCO	DAN ENGENHARIA
	CONTATO					
	PREÇO			R\$ 2.721,26	R\$ 2.429,70	
	CNPJ			01.183.525/0001-72	38.033.361/0001-07	49.605.633/0001-12
	TELEFONE			(21) 2489-0708	(61) 3046-2750	(61) 3361-9489
	DATA			23/09/2024	12/09/2024	12/09/2024
COTAÇÃO-11.159	CONTROLADOR DIGITAL PARA VÁLVULA DE EXPANSÃO (MOD. REF.: CAREL EVD0000E50 OU DANFOSS EKC 315°)	2.148,90	UN	CONFORTO AMBIENTAL	URSO BRANCO	DAN ENGENHARIA
	CONTATO					
	PREÇO			R\$ 2.301,94	R\$ 2.148,90	
	CNPJ			01.183.525/0001-72	38.033.361/0001-07	49.605.633/0001-12
	TELEFONE			(21) 2489-0708	(61) 3046-2750	(61) 3361-9489
	DATA			23/09/2024	12/09/2024	12/09/2024
COTAÇÃO-11.160	BOMBA DE ÓLEO DO CHILLER (MOD. REF. Carrier 2101001498)	796,00	UN	CONFORTO AMBIENTAL	URSO BRANCO	DAN ENGENHARIA
	CONTATO					
	PREÇO			R\$ 891,52	R\$ 796,00	
	CNPJ			01.183.525/0001-72	38.033.361/0001-07	49.605.633/0001-12
	TELEFONE			(21) 2489-0708	(61) 3046-2750	(61) 3361-9489
	DATA			23/09/2024	12/09/2024	12/09/2024
COTAÇÃO-11.161	VÁLVULA SOLENÓIDE – LINNHA DE LÍQUIDO CHILLER CARRIER (MOD. REF.: 06NA660001 - 8TB0884)	1.606,80	UN	CONFORTO AMBIENTAL	URSO BRANCO	DAN ENGENHARIA
	CONTATO					
	PREÇO			R\$ 1.799,62	R\$ 1.606,80	
	CNPJ			01.183.525/0001-72	38.033.361/0001-07	49.605.633/0001-12
	TELEFONE			(21) 2489-0708	(61) 3046-2750	(61) 3361-9489
	DATA			23/09/2024	12/09/2024	12/09/2024
COTAÇÃO-11.162	VÁLVULA SOLENÓIDE LINHA DE LÍQUIDO CHILLER TRANE (MOD. REF.: VAL05930 – MZP20C1 – R2409C)	2.148,90	UN	CONFORTO AMBIENTAL	URSO BRANCO	DAN ENGENHARIA
	CONTATO					
	PREÇO			R\$ 2.406,77	R\$ 2.148,90	
	CNPJ			01.183.525/0001-72	38.033.361/0001-07	49.605.633/0001-12
	TELEFONE			(21) 2489-0708	(61) 3046-2750	(61) 3361-9489
	DATA			23/09/2024	12/09/2024	12/09/2024
COTAÇÃO-11.163	VÁLVULA SOLENOIDE – CONTROLE DE CAPACIDADE CHILLER (MOD. REF.: DANFOSS EVR 10 ½ 032L1217)	847,60	PÇ	CONFORTO AMBIENTAL	URSO BRANCO	DAN ENGENHARIA
	CONTATO					
	PREÇO			R\$ 949,31	R\$ 847,60	
	CNPJ			01.183.525/0001-72	38.033.361/0001-07	49.605.633/0001-12
	TELEFONE			(21) 2489-0708	(61) 3046-2750	(61) 3361-9489
	DATA			23/09/2024	12/09/2024	12/09/2024
COTAÇÃO-11.164	SUPORTE PARA CONDENSADORA SPLIT DO TIPO MÃE FRANCESA REFORÇADO CONFECCIONADO EM CHAPA METÁLICA COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM COMPRIMENTO MÍNIMO DE 600MM E CAPACIDADE DE CARGA IGUAL OU SUPERIOR A 70KG	241,80	UN	CONFORTO AMBIENTAL	URSO BRANCO	DAN ENGENHARIA
	CONTATO					
	PREÇO			R\$ 270,82	R\$ 241,80	
	CNPJ			01.183.525/0001-72	38.033.361/0001-07	49.605.633/0001-12
	TELEFONE			(21) 2489-0708	(61) 3046-2750	(61) 3361-9489
	DATA			23/09/2024	12/09/2024	12/09/2024
COTAÇÃO-11.165	VÁLVULA DE EXPANSÃO TERMOSTÁTICA TXV DO CHILLER CARRIER 30GSP (MOD. REF.: DANFOSS ETSS0-034G1708)	7.321,60	UN	CONFORTO AMBIENTAL	URSO BRANCO	DAN ENGENHARIA
	CONTATO					
	PREÇO			R\$ 8.200,19	R\$ 7.321,60	
	CNPJ			01.183.525/0001-72	38.033.361/0001-07	49.605.633/0001-12
	TELEFONE			(21) 2489-0708	(61) 3046-2750	(61) 3361-9489
	DATA			23/09/2024	12/09/2024	12/09/2024
COTAÇÃO-11.166	VÁLVULA DE EXPANSÃO DO CHILLER – TRANE (MOD. REF.: SEH-100 - VAL08030)	6.801,60	UN	CONFORTO AMBIENTAL	URSO BRANCO	DAN ENGENHARIA
	CONTATO					
	PREÇO			R\$ 7.617,79	R\$ 6.801,60	
	CNPJ			01.183.525/0001-72	38.033.361/0001-07	49.605.633/0001-12
	TELEFONE			(21) 2489-0708	(61) 3046-2750	(61) 3361-9489
	DATA			23/09/2024	12/09/2024	12/09/2024
COTAÇÃO-11.167	CORREIA A-48	21,10	UN	CONFORTO AMBIENTAL	URSO BRANCO	DAN ENGENHARIA
	CONTATO					
	PREÇO			R\$ 23,63	R\$ 21,10	R\$ 30,00
	CNPJ			01.183.525/0001-72	38.033.361/0001-07	49.605.633/0001-12
	TELEFONE			(21) 2489-0708	(61) 3046-2750	(61) 3361-9489
	DATA			23/09/2024	12/09/2024	12/09/2024
COTAÇÃO-11.168	CORREIA A-51	111,80	UN	CONFORTO AMBIENTAL	URSO BRANCO	DAN ENGENHARIA
	CONTATO					
	PREÇO			R\$ 125,22	R\$ 111,80	
	CNPJ			01.183.525/0001-72	38.033.361/0001-07	49.605.633/0001-12
	TELEFONE			(21) 2489-0708	(61) 3046-2750	(61) 3361-9489
	DATA			23/09/2024	12/09/2024	12/09/2024
COTAÇÃO-11.169	CORREIA A-53	114,40	UN	CONFORTO AMBIENTAL	URSO BRANCO	DAN ENGENHARIA
	CONTATO					
	PREÇO			R\$ 128,13	R\$ 114,40	
	CNPJ			01.183.525/0001-72	38.033.361/0001-07	49.605.633/0001-12
	TELEFONE			(21) 2489-0708	(61) 3046-2750	(61) 3361-9489
	DATA			23/09/2024	12/09/2024	12/09/2024

COTAÇÃO-11.170	CORREIA A-60	41,60	UN	CONFORTO AMBIENTAL	URSO BRANCO	DAN ENGENHARIA
	CONTATO					
	PREÇO			R\$ 46,59	R\$ 41,60	R\$ 42,00
	CNPJ			01.183.525/0001-72	38.033.361/0001-07	49.605.633/0001-12
	TELEFONE			(21) 2489-0708	(61) 3046-2750	(61) 3361-9489
	DATA			23/09/2024	12/09/2024	12/09/2024
COTAÇÃO-11.171	CORREIA B-50	45,00	UN	CONFORTO AMBIENTAL	URSO BRANCO	DAN ENGENHARIA
	CONTATO					
	PREÇO			R\$ 52,42	R\$ 46,80	R\$ 45,00
	CNPJ			01.183.525/0001-72	38.033.361/0001-07	49.605.633/0001-12
	TELEFONE			(21) 2489-0708	(61) 3046-2750	(61) 3361-9489
	DATA			23/09/2024	12/09/2024	12/09/2024
COTAÇÃO-11.172	CORREIA B-53	49,40	UN	CONFORTO AMBIENTAL	URSO BRANCO	DAN ENGENHARIA
	CONTATO					
	PREÇO			R\$ 55,33	R\$ 49,40	R\$ 58,00
	CNPJ			01.183.525/0001-72	38.033.361/0001-07	49.605.633/0001-12
	TELEFONE			(21) 2489-0708	(61) 3046-2750	(61) 3361-9489
	DATA			23/09/2024	12/09/2024	12/09/2024
COTAÇÃO-11.173	CORREIA B-63	46,80	UN	CONFORTO AMBIENTAL	URSO BRANCO	DAN ENGENHARIA
	CONTATO					
	PREÇO			R\$ 52,42	R\$ 46,80	R\$ 55,00
	CNPJ			01.183.525/0001-72	38.033.361/0001-07	49.605.633/0001-12
	TELEFONE			(21) 2489-0708	(61) 3046-2750	(61) 3361-9489
	DATA			23/09/2024	12/09/2024	12/09/2024
COTAÇÃO-11.174	CORREIA B-70	54,60	UN	CONFORTO AMBIENTAL	URSO BRANCO	DAN ENGENHARIA
	CONTATO					
	PREÇO			R\$ 61,15	R\$ 54,60	R\$ 63,00
	CNPJ			01.183.525/0001-72	38.033.361/0001-07	49.605.633/0001-12
	TELEFONE			(21) 2489-0708	(61) 3046-2750	(61) 3361-9489
	DATA			23/09/2024	12/09/2024	12/09/2024
COTAÇÃO-11.175	CORREIA B-71	60,60	UN	CONFORTO AMBIENTAL	URSO BRANCO	DAN ENGENHARIA
	CONTATO					
	PREÇO			R\$ 67,87	R\$ 60,60	R\$ 75,00
	CNPJ			01.183.525/0001-72	38.033.361/0001-07	49.605.633/0001-12
	TELEFONE			(21) 2489-0708	(61) 3046-2750	(61) 3361-9489
	DATA			23/09/2024	12/09/2024	12/09/2024
COTAÇÃO-11.176	CORREIA B-72	66,60	UN	CONFORTO AMBIENTAL	URSO BRANCO	DAN ENGENHARIA
	CONTATO					
	PREÇO			R\$ 74,59	R\$ 66,60	R\$ 80,00
	CNPJ			01.183.525/0001-72	38.033.361/0001-07	49.605.633/0001-12
	TELEFONE			(21) 2489-0708	(61) 3046-2750	(61) 3361-9489
	DATA			23/09/2024	12/09/2024	12/09/2024
COTAÇÃO-11.177	CORREIA B-73	72,60	UN	CONFORTO AMBIENTAL	URSO BRANCO	DAN ENGENHARIA
	CONTATO					
	PREÇO			R\$ 81,31	R\$ 72,60	R\$ 88,00
	CNPJ			01.183.525/0001-72	38.033.361/0001-07	49.605.633/0001-12
	TELEFONE			(21) 2489-0708	(61) 3046-2750	(61) 3361-9489
	DATA			23/09/2024	12/09/2024	12/09/2024
COTAÇÃO-11.178	CORREIA B-74	78,60	UN	CONFORTO AMBIENTAL	URSO BRANCO	DAN ENGENHARIA
	CONTATO					
	PREÇO			R\$ 88,03	R\$ 78,60	R\$ 95,00
	CNPJ			01.183.525/0001-72	38.033.361/0001-07	49.605.633/0001-12
	TELEFONE			(21) 2489-0708	(61) 3046-2750	(61) 3361-9489
	DATA			23/09/2024	12/09/2024	12/09/2024
COTAÇÃO-11.179	ATUADOR DE COMPRESSÃO PARA DAMPER PROPORCIONAL (MOD. REF.: BELIMO LMB24SRT)	2.786,00	PÇ	CONFORTO AMBIENTAL	URSO BRANCO	DAN ENGENHARIA
	CONTATO					
	PREÇO			R\$ 3.120,32	R\$ 2.786,00	
	CNPJ			01.183.525/0001-72	38.033.361/0001-07	49.605.633/0001-12
	TELEFONE			(21) 2489-0708	(61) 3046-2750	(61) 3361-9489
	DATA			23/09/2024	12/09/2024	12/09/2024
COTAÇÃO-11.180	VÁLVULA ATUADORA (MOD. REF.: YORK APC-VLV2151V1H 220V)	660,00	PÇ	CONFORTO AMBIENTAL	URSO BRANCO	DAN ENGENHARIA
	CONTATO					
	PREÇO			R\$ 739,20	R\$ 660,00	
	CNPJ			01.183.525/0001-72	38.033.361/0001-07	49.605.633/0001-12
	TELEFONE			(21) 2489-0708	(61) 3046-2750	(61) 3361-9489
	DATA			23/09/2024	12/09/2024	12/09/2024
COTAÇÃO-11.181	VÁLVULA DE CONTROLE DE FLUXO 1" (MOD. REF.: BELIMO B224)	310,00	PÇ	CONFORTO AMBIENTAL	URSO BRANCO	DAN ENGENHARIA
	CONTATO					
	PREÇO			R\$ 347,20	R\$ 310,00	
	CNPJ			01.183.525/0001-72	38.033.361/0001-07	49.605.633/0001-12
	TELEFONE			(21) 2489-0708	(61) 3046-2750	(61) 3361-9489
	DATA			23/09/2024	12/09/2024	12/09/2024
COTAÇÃO-11.182	JUNTA TAMPA DE RETORNO CHILLER CARRIER (MOD. REF.: 00PSN800063200A)	18,00	PÇ	CONFORTO AMBIENTAL	URSO BRANCO	DAN ENGENHARIA
	CONTATO					

		PREÇO		R\$	20,16	R\$	18,00	
		CNPJ			01.183.525/0001-72		38.033.361/0001-07	49.605.633/0001-12
		TELEFONE			(21) 2489-0708		(61) 3046-2750	(61) 3361-9489
		DATA			23/09/2024		12/09/2024	12/09/2024
COTAÇÃO-11.183	JUNTA TAMPA DE RETORNO CHILLER TRANE (MOD. REF.: GKT03826)	22,00	PÇ	CONFORTO AMBIENTAL	URSO BRANCO	DAN ENGENHARIA		
		CONTATO						
		PREÇO		R\$	26,64	R\$	22,00	
		CNPJ			01.183.525/0001-72		38.033.361/0001-07	49.605.633/0001-12
		TELEFONE			(21) 2489-0708		(61) 3046-2750	(61) 3361-9489
		DATA			23/09/2024		12/09/2024	12/09/2024
COTAÇÃO-11.184	GAXETA DE VEDAÇÃO – BOMBA KSB MEGANORM 50-315	32,00	PÇ	CONFORTO AMBIENTAL	URSO BRANCO	DAN ENGENHARIA		
		CONTATO						
		PREÇO				R\$	32,00	
		CNPJ			01.183.525/0001-72		38.033.361/0001-07	49.605.633/0001-12
		TELEFONE			(21) 2489-0708		(61) 3046-2750	(61) 3361-9489
		DATA			23/09/2024		12/09/2024	12/09/2024
COTAÇÃO-11.185	TAMPA DE PRESSÃO BOMBA KSB MEGANORM 50-315 (MOD. REF.: SPKX300-36 CF8M 02252061)	1.653,00	PÇ	CONFORTO AMBIENTAL	URSO BRANCO	DAN ENGENHARIA		
		CONTATO						
		PREÇO		R\$	1.851,36	R\$	1.653,00	
		CNPJ			01.183.525/0001-72		38.033.361/0001-07	49.605.633/0001-12
		TELEFONE			(21) 2489-0708		(61) 3046-2750	(61) 3361-9489
		DATA			23/09/2024		12/09/2024	12/09/2024
COTAÇÃO-11.186	TUBO DE COBRE 7/8"	120,00	KG	CONFORTO AMBIENTAL	URSO BRANCO	DAN ENGENHARIA		
		CONTATO						
		PREÇO		R\$	201,38	R\$	179,80	R\$ 120,00
		CNPJ			01.183.525/0001-72		38.033.361/0001-07	49.605.633/0001-12
		TELEFONE			(21) 2489-0708		(61) 3046-2750	(61) 3361-9489
		DATA			23/09/2024		12/09/2024	12/09/2024
COTAÇÃO-11.187	CONEXÃO DE COBRE - curva 45°	32,00	PÇ	CONFORTO AMBIENTAL	URSO BRANCO	DAN ENGENHARIA		
		CONTATO						
		PREÇO		R\$	35,84	R\$	32,00	
		CNPJ			01.183.525/0001-72		38.033.361/0001-07	49.605.633/0001-12
		TELEFONE			(21) 2489-0708		(61) 3046-2750	(61) 3361-9489
		DATA			23/09/2024		12/09/2024	12/09/2024
COTAÇÃO-11.188	UNIÃO COM VÁLVULA SCHREDER (MOD. REF.: ¼" 100mm X 0,79mm)	52,00	UN	CONFORTO AMBIENTAL	URSO BRANCO	DAN ENGENHARIA		
		CONTATO						
		PREÇO		R\$	58,24	R\$	52,00	
		CNPJ			01.183.525/0001-72		38.033.361/0001-07	49.605.633/0001-12
		TELEFONE			(21) 2489-0708		(61) 3046-2750	(61) 3361-9489
		DATA			23/09/2024		12/09/2024	12/09/2024
COTAÇÃO-11.189	ANEL CADEADO – BOMBA KSB MEGANORM 50-315 (MOD. REF.: 144809726 KSB)	520,00	PÇ	CONFORTO AMBIENTAL	URSO BRANCO	DAN ENGENHARIA		
		CONTATO						
		PREÇO		R\$	582,40	R\$	520,00	
		CNPJ			01.183.525/0001-72		38.033.361/0001-07	49.605.633/0001-12
		TELEFONE			(21) 2489-0708		(61) 3046-2750	(61) 3361-9489
		DATA			23/09/2024		12/09/2024	12/09/2024
COTAÇÃO-11.190	ANEL CENTRIFUGADOR - BOMBA KSB MEGANORM 50-315 (MOD. REF.: 129800905 KSB)	320,00	PÇ	CONFORTO AMBIENTAL	URSO BRANCO	DAN ENGENHARIA		
		CONTATO						
		PREÇO		R\$	358,40	R\$	320,00	
		CNPJ			01.183.525/0001-72		38.033.361/0001-07	49.605.633/0001-12
		TELEFONE			(21) 2489-0708		(61) 3046-2750	(61) 3361-9489
		DATA			23/09/2024		12/09/2024	12/09/2024
COTAÇÃO-11.191	ANEL DE DESGASTE DO ROTOR-BOMBA KSB MEGANORM 50-315 (MOD. REF.: A48CL30 KSB – 140809293)	180,00	PÇ	CONFORTO AMBIENTAL	URSO BRANCO	DAN ENGENHARIA		
		CONTATO						
		PREÇO		R\$	201,60	R\$	180,00	
		CNPJ			01.183.525/0001-72		38.033.361/0001-07	49.605.633/0001-12
		TELEFONE			(21) 2489-0708		(61) 3046-2750	(61) 3361-9489
		DATA			23/09/2024		12/09/2024	12/09/2024
COTAÇÃO-11.192	CARÇA – BOMBA KSB MEGANORM 50-315 (MOD. REF.: 02213079 KSB)	720,00	PÇ	CONFORTO AMBIENTAL	URSO BRANCO	DAN ENGENHARIA		
		CONTATO						
		PREÇO		R\$	806,40	R\$	720,00	
		CNPJ			01.183.525/0001-72		38.033.361/0001-07	49.605.633/0001-12
		TELEFONE			(21) 2489-0708		(61) 3046-2750	(61) 3361-9489
		DATA			23/09/2024		12/09/2024	12/09/2024
COTAÇÃO-11.193	CAVALETE – BOMBA KSB MEGANORM 50-315 (MOD. REF.: 2116087 5630d REV 1 KSB)	350,00	PÇ	CONFORTO AMBIENTAL	URSO BRANCO	DAN ENGENHARIA		
		CONTATO						
		PREÇO		R\$	392,00	R\$	350,00	
		CNPJ			01.183.525/0001-72		38.033.361/0001-07	49.605.633/0001-12
		TELEFONE			(21) 2489-0708		(61) 3046-2750	(61) 3361-9489
		DATA			23/09/2024		12/09/2024	12/09/2024
COTAÇÃO-11.194	CALÇO DE BORRACHA NEOPRENE (MOD. REF.: P-2 VABADUS 3,8xm X 10cm X 10cm)	17,00	PÇ	CONFORTO AMBIENTAL	URSO BRANCO	DAN ENGENHARIA		
		CONTATO						
		PREÇO		R\$	19,04	R\$	17,00	

		CNPJ		01.183.525/0001-72	38.033.361/0001-07	49.605.633/0001-12
		TELEFONE		(21) 2489-0708	(61) 3046-2750	(61) 3361-9489
		DATA		23/09/2024	12/09/2024	12/09/2024
COTAÇÃO-11.195	EIXO DE AÇO PARA BOMBA KSB MEGANORM 50-315 (MOD. REF.: INI - SUPORTE A40 / I40 – SAE 1045)	280,00	PÇ	CONFORTO AMBIENTAL	URSO BRANCO	DAN ENGENHARIA
		CONTATO				
		PREÇO		R\$ 313,60	R\$ 280,00	
		CNPJ		01.183.525/0001-72	38.033.361/0001-07	49.605.633/0001-12
		TELEFONE		(21) 2489-0708	(61) 3046-2750	(61) 3361-9489
		DATA		23/09/2024	12/09/2024	12/09/2024
COTAÇÃO-11.196	JOGO DE JUNTA DE VEDAÇÃO BOMBA D'ÁGUA KSB (MOD. REF.: 201027399)	32,00	UN	CONFORTO AMBIENTAL	URSO BRANCO	DAN ENGENHARIA
		CONTATO				
		PREÇO		R\$ 35,84	R\$ 32,00	
		CNPJ		01.183.525/0001-72	38.033.361/0001-07	49.605.633/0001-12
		TELEFONE		(21) 2489-0708	(61) 3046-2750	(61) 3361-9489
		DATA		23/09/2024	12/09/2024	12/09/2024
COTAÇÃO-11.197	SELO MECÂNICO PARA BOMBA KSB MEGANORM 50-315 (MOD. REF.: INPACOM DE 1" T-01 MOLA NORMAL CERÂMICA x CARVÃO x BUNA)	16,00	PÇ	CONFORTO AMBIENTAL	URSO BRANCO	DAN ENGENHARIA
		CONTATO				
		PREÇO		R\$ 17,92	R\$ 16,00	
		CNPJ		01.183.525/0001-72	38.033.361/0001-07	49.605.633/0001-12
		TELEFONE		(21) 2489-0708	(61) 3046-2750	(61) 3361-9489
		DATA		23/09/2024	12/09/2024	12/09/2024
COTAÇÃO-11.198	ROLAMENTO SKF 3206 OU SIMILAR	46,00	PÇ	CONFORTO AMBIENTAL	URSO BRANCO	DAN ENGENHARIA
		CONTATO				
		PREÇO		R\$ 51,52	R\$ 46,00	
		CNPJ		01.183.525/0001-72	38.033.361/0001-07	49.605.633/0001-12
		TELEFONE		(21) 2489-0708	(61) 3046-2750	(61) 3361-9489
		DATA		23/09/2024	12/09/2024	12/09/2024
COTAÇÃO-11.199	ROTOR FERRO FUNDIDO PARA BOMBA KSB MEGANORM 50-315 (MOD. REF.: ETA 250-33 KSB)	460,00	PÇ	CONFORTO AMBIENTAL	URSO BRANCO	DAN ENGENHARIA
		CONTATO				
		PREÇO		R\$ 515,20	R\$ 460,00	
		CNPJ		01.183.525/0001-72	38.033.361/0001-07	49.605.633/0001-12
		TELEFONE		(21) 2489-0708	(61) 3046-2750	(61) 3361-9489
		DATA		23/09/2024	12/09/2024	12/09/2024
COTAÇÃO-11.200	VENTILADOR CENTRÍFUGO SIROCO COM ROTOR – FAN COIL (MOD. REF.: VENTILADOR SIROCO 2P METAL VARIVELOX)	360,00	PÇ	CONFORTO AMBIENTAL	URSO BRANCO	DAN ENGENHARIA
		CONTATO				
		PREÇO		R\$ 403,20	R\$ 360,00	
		CNPJ		01.183.525/0001-72	38.033.361/0001-07	49.605.633/0001-12
		TELEFONE		(21) 2489-0708	(61) 3046-2750	(61) 3361-9489
		DATA		23/09/2024	12/09/2024	12/09/2024
COTAÇÃO-11.201	ROLAMENTO 6402 ZZ MOTOR FAN COIL	35,00	PÇ	CONFORTO AMBIENTAL	URSO BRANCO	DAN ENGENHARIA
		CONTATO				
		PREÇO		R\$ 51,52	R\$ 46,00	R\$ 35,00
		CNPJ		01.183.525/0001-72	38.033.361/0001-07	49.605.633/0001-12
		TELEFONE		(21) 2489-0708	(61) 3046-2750	(61) 3361-9489
		DATA		23/09/2024	12/09/2024	12/09/2024
COTAÇÃO-11.202	ROLAMENTO 6403 ZZ MOTOR FAN COIL	45,00	PÇ	CONFORTO AMBIENTAL	URSO BRANCO	DAN ENGENHARIA
		CONTATO				
		PREÇO		R\$ 58,24	R\$ 52,00	R\$ 45,00
		CNPJ		01.183.525/0001-72	38.033.361/0001-07	49.605.633/0001-12
		TELEFONE		(21) 2489-0708	(61) 3046-2750	(61) 3361-9489
		DATA		23/09/2024	12/09/2024	12/09/2024
COTAÇÃO-11.203	ROLAMENTO 6205 ZZ MOTOR FAN COIL	36,00	PÇ	CONFORTO AMBIENTAL	URSO BRANCO	DAN ENGENHARIA
		CONTATO				
		PREÇO		R\$ 40,32	R\$ 36,00	
		CNPJ		01.183.525/0001-72	38.033.361/0001-07	49.605.633/0001-12
		TELEFONE		(21) 2489-0708	(61) 3046-2750	(61) 3361-9489
		DATA		23/09/2024	12/09/2024	12/09/2024
COTAÇÃO-11.204	ROLAMENTO 6204 ZZ MOTOR FAN COIL	55,00	PÇ	CONFORTO AMBIENTAL	URSO BRANCO	DAN ENGENHARIA
		CONTATO				
		PREÇO		R\$ 62,72	R\$ 56,00	R\$ 55,00
		CNPJ		01.183.525/0001-72	38.033.361/0001-07	49.605.633/0001-12
		TELEFONE		(21) 2489-0708	(61) 3046-2750	(61) 3361-9489
		DATA		23/09/2024	12/09/2024	12/09/2024
COTAÇÃO-11.205	MANCAL – FAN COIL (MOD. REF.: MANCAL P204 COM ROLAMENTO DE 20mm)	120,00	PÇ	CONFORTO AMBIENTAL	URSO BRANCO	DAN ENGENHARIA
		CONTATO				
		PREÇO		R\$ 134,40	R\$ 120,00	
		CNPJ		01.183.525/0001-72	38.033.361/0001-07	49.605.633/0001-12
		TELEFONE		(21) 2489-0708	(61) 3046-2750	(61) 3361-9489
		DATA		23/09/2024	12/09/2024	12/09/2024
COTAÇÃO-11.206	JOGO DE CORREIA B69 - FAN COIL	160,00	UN	CONFORTO AMBIENTAL	URSO BRANCO	DAN ENGENHARIA
		CONTATO				
		PREÇO		R\$ 179,20	R\$ 160,00	R\$ 160,00
		CNPJ		01.183.525/0001-72	38.033.361/0001-07	49.605.633/0001-12
		TELEFONE		(21) 2489-0708	(61) 3046-2750	(61) 3361-9489

		DATA		23/09/2024	12/09/2024	12/09/2024
COTAÇÃO-11.207	POLIA REGULÁVEL – FAN COIL 1 ½" (MOD. REF.: POLIA POLIA DE 1 ½" 1 CANAL A 50mm COM FURO)	220,00	PÇ	CONFORTO AMBIENTAL	URSO BRANCO	DAN ENGENHARIA
	CONTATO					
	PREÇO			R\$ 246,40	R\$ 220,00	
	CNPJ			01.183.525/0001-72	38.033.361/0001-07	49.605.633/0001-12
	TELEFONE			(21) 2489-0708	(61) 3046-2750	(61) 3361-9489
	DATA			23/09/2024	12/09/2024	12/09/2024
COTAÇÃO-11.208	POLIA FIXA – FAN COIL (MOD. REF.: POLIA 1 CANAL A 50 mm COM FURO)	180,00	PÇ	CONFORTO AMBIENTAL	URSO BRANCO	DAN ENGENHARIA
	CONTATO					
	PREÇO			R\$ 201,60	R\$ 180,00	
	CNPJ			01.183.525/0001-72	38.033.361/0001-07	49.605.633/0001-12
	TELEFONE			(21) 2489-0708	(61) 3046-2750	(61) 3361-9489
	DATA			23/09/2024	12/09/2024	12/09/2024
COTAÇÃO-11.209	EIXO 1 3/8" – FAN COIL (MOD. REF.: EM AÇO 1045 – 20mm X 500mm)	320,00	PÇ	CONFORTO AMBIENTAL	URSO BRANCO	DAN ENGENHARIA
	CONTATO					
	PREÇO			R\$ 358,40	R\$ 320,00	
	CNPJ			01.183.525/0001-72	38.033.361/0001-07	49.605.633/0001-12
	TELEFONE			(21) 2489-0708	(61) 3046-2750	(61) 3361-9489
	DATA			23/09/2024	12/09/2024	12/09/2024
COTAÇÃO-11.210	CHAVETA 6X6X45MM OU EQUIVALENTE	86,00	PÇ	CONFORTO AMBIENTAL	URSO BRANCO	DAN ENGENHARIA
	CONTATO					
	PREÇO			R\$ 96,32	R\$ 86,00	
	CNPJ			01.183.525/0001-72	38.033.361/0001-07	49.605.633/0001-12
	TELEFONE			(21) 2489-0708	(61) 3046-2750	(61) 3361-9489
	DATA			23/09/2024	12/09/2024	12/09/2024
COTAÇÃO-11.211	JUNTA ADESIVA PARA MOTORES (MOD. REF.: VONDER-16.39.075.000 BSNAGA COM 74g)	63,00	UN	CONFORTO AMBIENTAL	URSO BRANCO	DAN ENGENHARIA
	CONTATO					
	PREÇO			R\$ 70,56	R\$ 63,00	
	CNPJ			01.183.525/0001-72	38.033.361/0001-07	49.605.633/0001-12
	TELEFONE			(21) 2489-0708	(61) 3046-2750	(61) 3361-9489
	DATA			23/09/2024	12/09/2024	12/09/2024
COTAÇÃO-11.212	TUBO ISOLANTE ESPONJOSO BLINDADO 7/8"	7,80	M	CONFORTO AMBIENTAL	URSO BRANCO	DAN ENGENHARIA
	CONTATO					
	PREÇO			R\$ 8,74	R\$ 7,80	
	CNPJ			01.183.525/0001-72	38.033.361/0001-07	49.605.633/0001-12
	TELEFONE			(21) 2489-0708	(61) 3046-2750	(61) 3361-9489
	DATA			23/09/2024	12/09/2024	12/09/2024
COTAÇÃO-11.213	FITA SILVER (ALUMINIZADA)	12,30	M	CONFORTO AMBIENTAL	URSO BRANCO	DAN ENGENHARIA
	CONTATO					
	PREÇO			R\$ 13,78	R\$ 12,30	
	CNPJ			01.183.525/0001-72	38.033.361/0001-07	49.605.633/0001-12
	TELEFONE			(21) 2489-0708	(61) 3046-2750	(61) 3361-9489
	DATA			23/09/2024	12/09/2024	12/09/2024
COTAÇÃO-11.214	MOTOR UNIVERSAL TRIF. ATÉ 3/4 CV 4 POLOS	1.800,00	PÇ	CONFORTO AMBIENTAL	URSO BRANCO	DAN ENGENHARIA
	CONTATO					
	PREÇO			R\$ 2.106,00	R\$ 1.800,00	R\$ 2.100,00
	CNPJ			01.183.525/0001-72	38.033.361/0001-07	49.605.633/0001-12
	TELEFONE			(21) 2489-0708	(61) 3046-2750	(61) 3361-9489
	DATA			23/09/2024	12/09/2024	12/09/2024
COTAÇÃO-11.215	MOTOR UNIVERSAL TRIF. ATÉ 1CV 4 POLOS	3.200,00	PÇ	CONFORTO AMBIENTAL	URSO BRANCO	DAN ENGENHARIA
	CONTATO					
	PREÇO			R\$ 3.425,00	R\$ 3.200,00	
	CNPJ			01.183.525/0001-72	38.033.361/0001-07	49.605.633/0001-12
	TELEFONE			(21) 2489-0708	(61) 3046-2750	(61) 3361-9489
	DATA			23/09/2024	12/09/2024	12/09/2024
COTAÇÃO-11.216	MOTOR UNIVERSAL TRIF. ATÉ 1CV 8 POLOS D6 WEG	2.800,00	PÇ	CONFORTO AMBIENTAL	URSO BRANCO	DAN ENGENHARIA
	CONTATO					
	PREÇO			R\$ 3.036,00	R\$ 2.800,00	
	CNPJ			01.183.525/0001-72	38.033.361/0001-07	49.605.633/0001-12
	TELEFONE			(21) 2489-0708	(61) 3046-2750	(61) 3361-9489
	DATA			23/09/2024	12/09/2024	12/09/2024
COTAÇÃO-11.217	MOTOR UNIVERSAL TRIF. ATÉ 1,5CV 4 POLOS	2.700,00	PÇ	CONFORTO AMBIENTAL	URSO BRANCO	DAN ENGENHARIA
	CONTATO					
	PREÇO			R\$ 2.952,25	R\$ 2.700,00	R\$ 2.930,00
	CNPJ			01.183.525/0001-72	38.033.361/0001-07	49.605.633/0001-12
	TELEFONE			(21) 2489-0708	(61) 3046-2750	(61) 3361-9489
	DATA			23/09/2024	12/09/2024	12/09/2024
COTAÇÃO-11.218	MOTOR UNIVERSAL TRIF. ATÉ 2CV 4 POLOS	3.014,25	PÇ	CONFORTO AMBIENTAL	URSO BRANCO	DAN ENGENHARIA
	CONTATO					
	PREÇO			R\$ 3.014,25	R\$ 3.200,00	R\$ 3.300,00
	CNPJ			01.183.525/0001-72	38.033.361/0001-07	49.605.633/0001-12
	TELEFONE			(21) 2489-0708	(61) 3046-2750	(61) 3361-9489
	DATA			23/09/2024	12/09/2024	12/09/2024
COTAÇÃO-11.219	MOTOR UNIVERSAL TRIF. ATÉ 7,5CV 4 POLOS	5.800,00	PÇ	CONFORTO AMBIENTAL	URSO BRANCO	DAN ENGENHARIA

		CONTATO				
		PREÇO		R\$ 6.289,25	R\$ 5.800,00	R\$ 7.200,00
		CNPJ		01.183.525/0001-72	38.033.361/0001-07	49.605.633/0001-12
		TELEFONE		(21) 2489-0708	(61) 3046-2750	(61) 3361-9489
		DATA		23/09/2024	12/09/2024	12/09/2024
COTAÇÃO-11.220	MOTOR UNIVERSAL TRIF. ATÉ 10CV 4 POLOS	8.400,00	PÇ	CONFORTO AMBIENTAL	URSO BRANCO	DAN ENGENHARIA
		CONTATO				
		PREÇO		R\$ 10.900,00	R\$ 9.750,00	R\$ 8.400,00
		CNPJ		01.183.525/0001-72	38.033.361/0001-07	49.605.633/0001-12
		TELEFONE		(21) 2489-0708	(61) 3046-2750	(61) 3361-9489
		DATA		23/09/2024	12/09/2024	12/09/2024
COTAÇÃO-11.221	MOTOR UNIVERSAL TRIF. ATÉ 3,0 CV 2 POLOS	3.500,00	PÇ	CONFORTO AMBIENTAL	URSO BRANCO	DAN ENGENHARIA
		CONTATO				
		PREÇO		R\$ 4.592,00	R\$ 4.100,00	R\$ 3.500,00
		CNPJ		01.183.525/0001-72	38.033.361/0001-07	49.605.633/0001-12
		TELEFONE		(21) 2489-0708	(61) 3046-2750	(61) 3361-9489
		DATA		23/09/2024	12/09/2024	12/09/2024
COTAÇÃO-11.222	MANTA FILTRANTE TIPO SUBSTITUÍVEL CLASSE GROSSO (G5)	86,00	M2	CONFORTO AMBIENTAL	URSO BRANCO	DAN ENGENHARIA
		CONTATO				
		PREÇO		R\$ 96,32	R\$ 86,00	
		CNPJ		01.183.525/0001-72	38.033.361/0001-07	49.605.633/0001-12
		TELEFONE		(21) 2489-0708	(61) 3046-2750	(61) 3361-9489
		DATA		23/09/2024	12/09/2024	12/09/2024
COTAÇÃO-11.223	MANÔMETRO 0 A 10 kgf/cm²	180,00	PÇ	CONFORTO AMBIENTAL	URSO BRANCO	DAN ENGENHARIA
		CONTATO				
		PREÇO		R\$ 201,60	R\$ 180,00	
		CNPJ		01.183.525/0001-72	38.033.361/0001-07	49.605.633/0001-12
		TELEFONE		(21) 2489-0708	(61) 3046-2750	(61) 3361-9489
		DATA		23/09/2024	12/09/2024	12/09/2024
COTAÇÃO-11.224	CAPACITOR DE PARTIDA DO COMPRESSOR	32,00	PÇ	CONFORTO AMBIENTAL	URSO BRANCO	DAN ENGENHARIA
		CONTATO				
		PREÇO		R\$ 35,84	R\$ 32,00	
		CNPJ		01.183.525/0001-72	38.033.361/0001-07	49.605.633/0001-12
		TELEFONE		(21) 2489-0708	(61) 3046-2750	(61) 3361-9489
		DATA		23/09/2024	12/09/2024	12/09/2024
COTAÇÃO-11.225	CHAVE DE FLUXO (MOD. REF.: FQS U30G 061H4000 DANFOSS)	260,00	PÇ	CONFORTO AMBIENTAL	URSO BRANCO	DAN ENGENHARIA
		CONTATO				
		PREÇO		R\$ 291,20	R\$ 260,00	
		CNPJ		01.183.525/0001-72	38.033.361/0001-07	49.605.633/0001-12
		TELEFONE		(21) 2489-0708	(61) 3046-2750	(61) 3361-9489
		DATA		23/09/2024	12/09/2024	12/09/2024
COTAÇÃO-11.226	CHAVE SELETORA – ACJ (MOD. REF.: GW06303000 7.500 – 30.000)	100,00	PÇ	CONFORTO AMBIENTAL	URSO BRANCO	DAN ENGENHARIA
		CONTATO				
		PREÇO		R\$ 134,40	R\$ 120,00	R\$ 100,00
		CNPJ		01.183.525/0001-72	38.033.361/0001-07	49.605.633/0001-12
		TELEFONE		(21) 2489-0708	(61) 3046-2750	(61) 3361-9489
		DATA		23/09/2024	12/09/2024	12/09/2024
COTAÇÃO-11.227	ROTOR TIPO TURBINA – ACJ (MOD. REF.: GW05846003)	280,00	PÇ	CONFORTO AMBIENTAL	URSO BRANCO	DAN ENGENHARIA
		CONTATO				
		PREÇO		R\$ 313,60	R\$ 280,00	
		CNPJ		01.183.525/0001-72	38.033.361/0001-07	49.605.633/0001-12
		TELEFONE		(21) 2489-0708	(61) 3046-2750	(61) 3361-9489
		DATA		23/09/2024	12/09/2024	12/09/2024
COTAÇÃO-11.228	VISOR LÍQUIDO PARA REFRIGERAÇÃO SGP 12S ¼ (MOD. REF.: DANFOSS 014L0036)	230,00	PÇ	CONFORTO AMBIENTAL	URSO BRANCO	DAN ENGENHARIA
		CONTATO				
		PREÇO		R\$ 316,60	R\$ 280,00	R\$ 230,00
		CNPJ		01.183.525/0001-72	38.033.361/0001-07	49.605.633/0001-12
		TELEFONE		(21) 2489-0708	(61) 3046-2750	(61) 3361-9489
		DATA		23/09/2024	12/09/2024	12/09/2024
COTAÇÃO-11.229	VÁLVULA REGULADORA DE ÁGUA DE BALANCEAMENTO (MOD. REF.: BRAUKMANN V5010 KOMBI-3-PLUS)	380,00	PÇ	CONFORTO AMBIENTAL	URSO BRANCO	DAN ENGENHARIA
		CONTATO				
		PREÇO		R\$ 425,60	R\$ 380,00	
		CNPJ		01.183.525/0001-72	38.033.361/0001-07	49.605.633/0001-12
		TELEFONE		(21) 2489-0708	(61) 3046-2750	(61) 3361-9489
		DATA		23/09/2024	12/09/2024	12/09/2024
COTAÇÃO-11.230	TERMOSTATO DE TEMPERATURA – FAN COIL (MOD. REF.: FOCKETYKXPF6ARIBQ-12)	86,00	PÇ	CONFORTO AMBIENTAL	URSO BRANCO	DAN ENGENHARIA
		CONTATO				
		PREÇO		R\$ 96,32	R\$ 86,00	
		CNPJ		01.183.525/0001-72	38.033.361/0001-07	49.605.633/0001-12
		TELEFONE		(21) 2489-0708	(61) 3046-2750	(61) 3361-9489
		DATA		23/09/2024	12/09/2024	12/09/2024
COTAÇÃO-11.231	TERMOSTATO DE TEMPERATURA – SPLIT (MOD. REF.: SIEMENS RAA21 S55770-T220)	120,00	PÇ	CONFORTO AMBIENTAL	URSO BRANCO	DAN ENGENHARIA
		CONTATO				
		PREÇO		R\$ 134,40	R\$ 120,00	R\$ 165,00
		CNPJ		01.183.525/0001-72	38.033.361/0001-07	49.605.633/0001-12

		TELEFONE		(21) 2489-0708	(61) 3046-2750	(61) 3361-9489
		DATA		23/09/2024	12/09/2024	12/09/2024
COTAÇÃO-11.232	FILTRO SECADOR 210 x 1/2" (MOD. REF.: DANFOSS DCL/DML084S)	260,89	UN	CONFORTO AMBIENTAL	URSO BRANCO	DAN ENGENHARIA
		CONTATO				
		PREÇO		R\$ 292,20	R\$ 260,89	R\$ 280,00
		CNPJ		01.183.525/0001-72	38.033.361/0001-07	49.605.633/0001-12
		TELEFONE		(21) 2489-0708	(61) 3046-2750	(61) 3361-9489
		DATA		23/09/2024	12/09/2024	12/09/2024
COTAÇÃO-11.233	FILTRO SECADOR 210 x 5/8" (MOD. REF.: DANFOSS DCL/DML085)	260,00	PÇ	CONFORTO AMBIENTAL	URSO BRANCO	DAN ENGENHARIA
		CONTATO				
		PREÇO		R\$ 291,20	R\$ 260,00	R\$ 300,00
		CNPJ		01.183.525/0001-72	38.033.361/0001-07	49.605.633/0001-12
		TELEFONE		(21) 2489-0708	(61) 3046-2750	(61) 3361-9489
		DATA		23/09/2024	12/09/2024	12/09/2024
COTAÇÃO-11.234	FILTRO SECADOR 210 x 7/8" (MOD. REF.: DANFOSS DML/DML307S)	260,21	PÇ	CONFORTO AMBIENTAL	URSO BRANCO	DAN ENGENHARIA
		CONTATO				
		PREÇO		R\$ 291,44	R\$ 260,21	R\$ 330,00
		CNPJ		01.183.525/0001-72	38.033.361/0001-07	49.605.633/0001-12
		TELEFONE		(21) 2489-0708	(61) 3046-2750	(61) 3361-9489
		DATA		23/09/2024	12/09/2024	12/09/2024
COTAÇÃO-11.235	CONTACTORA UNIVERSAL TRIFÁSICA 12A	120,00	PÇ	CONFORTO AMBIENTAL	URSO BRANCO	DAN ENGENHARIA
		CONTATO				
		PREÇO		R\$ 179,83	R\$ 160,56	R\$ 120,00
		CNPJ		01.183.525/0001-72	38.033.361/0001-07	49.605.633/0001-12
		TELEFONE		(21) 2489-0708	(61) 3046-2750	(61) 3361-9489
		DATA		23/09/2024	12/09/2024	12/09/2024
COTAÇÃO-11.236	CONTATO AUXILIAR (MOD. REF.: 3RH2911-1HA22 SIEMENS)	120,56	PÇ	CONFORTO AMBIENTAL	URSO BRANCO	DAN ENGENHARIA
		CONTATO				
		PREÇO		R\$ 135,03	R\$ 120,56	
		CNPJ		01.183.525/0001-72	38.033.361/0001-07	49.605.633/0001-12
		TELEFONE		(21) 2489-0708	(61) 3046-2750	(61) 3361-9489
		DATA		23/09/2024	12/09/2024	12/09/2024
COTAÇÃO-11.237	BOBINA PARA CONTACTOR (MOD. REF.: WEG 10685963 – BCA4-40X26)	72,15	PÇ	CONFORTO AMBIENTAL	URSO BRANCO	DAN ENGENHARIA
		CONTATO				
		PREÇO		R\$ 80,81	R\$ 72,15	
		CNPJ		01.183.525/0001-72	38.033.361/0001-07	49.605.633/0001-12
		TELEFONE		(21) 2489-0708	(61) 3046-2750	(61) 3361-9489
		DATA		23/09/2024	12/09/2024	12/09/2024
COTAÇÃO-11.238	PLACA DE CONTROLE DOS SPLITs UNIVERSAL (MOD. REF.: QD-U02B+)	430,00	PÇ	CONFORTO AMBIENTAL	URSO BRANCO	DAN ENGENHARIA
		CONTATO				
		PREÇO		R\$ 515,74	R\$ 460,48	R\$ 430,00
		CNPJ		01.183.525/0001-72	38.033.361/0001-07	49.605.633/0001-12
		TELEFONE		(21) 2489-0708	(61) 3046-2750	(61) 3361-9489
		DATA		23/09/2024	12/09/2024	12/09/2024
COTAÇÃO-11.239	CONTACTORA UNIVERSAL TRIFÁSICA LC1D 11M7	210,56	PÇ	CONFORTO AMBIENTAL	URSO BRANCO	DAN ENGENHARIA
		CONTATO				
		PREÇO		R\$ 235,83	R\$ 210,56	
		CNPJ		01.183.525/0001-72	38.033.361/0001-07	49.605.633/0001-12
		TELEFONE		(21) 2489-0708	(61) 3046-2750	(61) 3361-9489
		DATA		23/09/2024	12/09/2024	12/09/2024
COTAÇÃO-11.240	CONTACTORA UNIVERSAL TRIFÁSICA DE 25A	360,56	PÇ	CONFORTO AMBIENTAL	URSO BRANCO	DAN ENGENHARIA
		CONTATO				
		PREÇO		R\$ 403,83	R\$ 360,56	
		CNPJ		01.183.525/0001-72	38.033.361/0001-07	49.605.633/0001-12
		TELEFONE		(21) 2489-0708	(61) 3046-2750	(61) 3361-9489
		DATA		23/09/2024	12/09/2024	12/09/2024
COTAÇÃO-11.241	CONTACTORA UNIVERSAL TRIFÁSICA DE 32A	280,00	PÇ	CONFORTO AMBIENTAL	URSO BRANCO	DAN ENGENHARIA
		CONTATO				
		PREÇO		R\$ 426,10	R\$ 380,45	R\$ 280,00
		CNPJ		01.183.525/0001-72	38.033.361/0001-07	49.605.633/0001-12
		TELEFONE		(21) 2489-0708	(61) 3046-2750	(61) 3361-9489
		DATA		23/09/2024	12/09/2024	12/09/2024
COTAÇÃO-11.242	CONTACTORA TRIFÁSICA 250A – COMPRESSOR CHILLER (MOD. REF.: WEG CWM250-22 2NA + 2NF TRIPOLAR 380V)	260,49	PÇ	CONFORTO AMBIENTAL	URSO BRANCO	DAN ENGENHARIA
		CONTATO				
		PREÇO		R\$ 291,75	R\$ 260,49	
		CNPJ		01.183.525/0001-72	38.033.361/0001-07	49.605.633/0001-12
		TELEFONE		(21) 2489-0708	(61) 3046-2750	(61) 3361-9489
		DATA		23/09/2024	12/09/2024	12/09/2024
COTAÇÃO-11.243	CONTACTORA TRIFÁSICA 100A – COMPRESSOR CHILLER (MOD. REF.: 3TS50220AN2 SIEMENS 2NA + 2 NF 380V)	240,89	PÇ	CONFORTO AMBIENTAL	URSO BRANCO	DAN ENGENHARIA
		CONTATO				
		PREÇO		R\$ 269,80	R\$ 240,89	
		CNPJ		01.183.525/0001-72	38.033.361/0001-07	49.605.633/0001-12
		TELEFONE		(21) 2489-0708	(61) 3046-2750	(61) 3361-9489
		DATA		23/09/2024	12/09/2024	12/09/2024

COTAÇÃO-11.244	CONTACTORA CHILLER 50A TRIFÁSICA (MOD. REF.: WEG CWM50 TRIPOLAR 380V)	430,89	PÇ	CONFORTO AMBIENTAL	URSO BRANCO	DAN ENGENHARIA
	CONTATO					
	PREÇO			R\$ 482,60	R\$ 430,89	
	CNPJ			01.183.525/0001-72	38.033.361/0001-07	49.605.633/0001-12
	TELEFONE			(21) 2489-0708	(61) 3046-2750	(61) 3361-9489
	DATA			23/09/2024	12/09/2024	12/09/2024
COTAÇÃO-11.245	CONTACTORA TRIFÁSICA 40A – COMPRESSOR CHILLER (MOD. REF.: WEG CWM40 TRIPOLAR 380V)	132,56	PÇ	CONFORTO AMBIENTAL	URSO BRANCO	DAN ENGENHARIA
	CONTATO					
	PREÇO			R\$ 148,47	R\$ 132,56	
	CNPJ			01.183.525/0001-72	38.033.361/0001-07	49.605.633/0001-12
	TELEFONE			(21) 2489-0708	(61) 3046-2750	(61) 3361-9489
	DATA			23/09/2024	12/09/2024	12/09/2024
COTAÇÃO-11.246	RELÉ REGULAGEM UNIVERSAL TRIFÁSICO LRD35	94,56	PÇ	CONFORTO AMBIENTAL	URSO BRANCO	DAN ENGENHARIA
	CONTATO					
	PREÇO			R\$ 105,91	R\$ 94,56	
	CNPJ			01.183.525/0001-72	38.033.361/0001-07	49.605.633/0001-12
	TELEFONE			(21) 2489-0708	(61) 3046-2750	(61) 3361-9489
	DATA			23/09/2024	12/09/2024	12/09/2024
COTAÇÃO-11.247	RELÉ REGULAGEM UNIVERSAL TRIFÁSICO DE 10A	98,56	PÇ	CONFORTO AMBIENTAL	URSO BRANCO	DAN ENGENHARIA
	CONTATO					
	PREÇO			R\$ 110,39	R\$ 98,56	
	CNPJ			01.183.525/0001-72	38.033.361/0001-07	49.605.633/0001-12
	TELEFONE			(21) 2489-0708	(61) 3046-2750	(61) 3361-9489
	DATA			23/09/2024	12/09/2024	12/09/2024
COTAÇÃO-11.248	RELÉ REGULAGEM UNIVERSAL TRIFÁSICO DE 20A	92,56	PÇ	CONFORTO AMBIENTAL	URSO BRANCO	DAN ENGENHARIA
	CONTATO					
	PREÇO			R\$ 103,67	R\$ 92,56	
	CNPJ			01.183.525/0001-72	38.033.361/0001-07	49.605.633/0001-12
	TELEFONE			(21) 2489-0708	(61) 3046-2750	(61) 3361-9489
	DATA			23/09/2024	12/09/2024	12/09/2024
COTAÇÃO-11.249	RELÉ REGULAGEM UNIVERSAL TRIFÁSICO DE 30A	109,56	PÇ	CONFORTO AMBIENTAL	URSO BRANCO	DAN ENGENHARIA
	CONTATO					
	PREÇO			R\$ 122,71	R\$ 109,56	
	CNPJ			01.183.525/0001-72	38.033.361/0001-07	49.605.633/0001-12
	TELEFONE			(21) 2489-0708	(61) 3046-2750	(61) 3361-9489
	DATA			23/09/2024	12/09/2024	12/09/2024
COTAÇÃO-11.250	RELÉ REGULAGEM TRIFÁSICA 250A – COMPRESSOR CHILLER (MOD. REF.: NH0/NH1 3NP1143-1DA10 SIEMENS)	240,89	PÇ	CONFORTO AMBIENTAL	URSO BRANCO	DAN ENGENHARIA
	CONTATO					
	PREÇO			R\$ 269,80	R\$ 240,89	
	CNPJ			01.183.525/0001-72	38.033.361/0001-07	49.605.633/0001-12
	TELEFONE			(21) 2489-0708	(61) 3046-2750	(61) 3361-9489
	DATA			23/09/2024	12/09/2024	12/09/2024
COTAÇÃO-11.251	RELÉ REGULAGEM TRIFÁSICA 100A – COMPRESSOR CHILLER (MOD. REF.: TOVPD3-100VA 380v)	180,96	PÇ	CONFORTO AMBIENTAL	URSO BRANCO	DAN ENGENHARIA
	CONTATO					
	PREÇO			R\$ 202,68	R\$ 180,96	
	CNPJ			01.183.525/0001-72	38.033.361/0001-07	49.605.633/0001-12
	TELEFONE			(21) 2489-0708	(61) 3046-2750	(61) 3361-9489
	DATA			23/09/2024	12/09/2024	12/09/2024
COTAÇÃO-11.252	RELÉ REGULAGEM TRIFÁSICA 40A – COMPRESSOR CHILLER (MOD. REF.: LEMAQS JGX-3 D4860)	156,23	PÇ	CONFORTO AMBIENTAL	URSO BRANCO	DAN ENGENHARIA
	CONTATO					
	PREÇO			R\$ 174,98	R\$ 156,23	
	CNPJ			01.183.525/0001-72	38.033.361/0001-07	49.605.633/0001-12
	TELEFONE			(21) 2489-0708	(61) 3046-2750	(61) 3361-9489
	DATA			23/09/2024	12/09/2024	12/09/2024
COTAÇÃO-11.253	DISJUNTOR MOTOR 10cv 380V (MOD. REF.: MPW18 WEG TRIPOLAR)	180,96	PÇ	CONFORTO AMBIENTAL	URSO BRANCO	DAN ENGENHARIA
	CONTATO					
	PREÇO			R\$ 202,68	R\$ 180,96	
	CNPJ			01.183.525/0001-72	38.033.361/0001-07	49.605.633/0001-12
	TELEFONE			(21) 2489-0708	(61) 3046-2750	(61) 3361-9489
	DATA			23/09/2024	12/09/2024	12/09/2024
COTAÇÃO-11.254	DISJUNTOR UNIVERSAL TRIFÁSICO 20A	40,56	PÇ	CONFORTO AMBIENTAL	URSO BRANCO	DAN ENGENHARIA
	CONTATO					
	PREÇO			R\$ 45,43	R\$ 40,56	R\$ 50,00
	CNPJ			01.183.525/0001-72	38.033.361/0001-07	49.605.633/0001-12
	TELEFONE			(21) 2489-0708	(61) 3046-2750	(61) 3361-9489
	DATA			23/09/2024	12/09/2024	12/09/2024
COTAÇÃO-11.255	DISJUNTOR UNIVERSAL TRIFÁSICO 30A	42,63	PÇ	CONFORTO AMBIENTAL	URSO BRANCO	DAN ENGENHARIA
	CONTATO					
	PREÇO			R\$ 47,75	R\$ 42,63	R\$ 50,00
	CNPJ			01.183.525/0001-72	38.033.361/0001-07	49.605.633/0001-12
	TELEFONE			(21) 2489-0708	(61) 3046-2750	(61) 3361-9489
	DATA			23/09/2024	12/09/2024	12/09/2024
COTAÇÃO-11.256	DISJUNTOR UNIVERSAL TRIFÁSICO 50A	56,45	PÇ	CONFORTO AMBIENTAL	URSO BRANCO	DAN ENGENHARIA

		CONTATO				
		PREÇO		R\$	63,22	R\$ 56,45 R\$ 75,00
		CNPJ		01.183.525/0001-72	38.033.361/0001-07	49.605.633/0001-12
		TELEFONE		(21) 2489-0708	(61) 3046-2750	(61) 3361-9489
		DATA		23/09/2024	12/09/2024	12/09/2024
COTAÇÃO-11.257	DISJUNTOR UNIVERSAL TRIFÁSICO IC60N 10KA	80,00	PÇ	CONFORTO AMBIENTAL	URSO BRANCO	DAN ENGENHARIA
		CONTATO				
		PREÇO		R\$	108,15	R\$ 96,56 R\$ 80,00
		CNPJ		01.183.525/0001-72	38.033.361/0001-07	49.605.633/0001-12
		TELEFONE		(21) 2489-0708	(61) 3046-2750	(61) 3361-9489
		DATA		23/09/2024	12/09/2024	12/09/2024
COTAÇÃO-11.258	DISJUNTOR TRIFÁSICO 100A - CHILLER	87,45	PÇ	CONFORTO AMBIENTAL	URSO BRANCO	DAN ENGENHARIA
		CONTATO				
		PREÇO		R\$	97,94	R\$ 87,45
		CNPJ		01.183.525/0001-72	38.033.361/0001-07	49.605.633/0001-12
		TELEFONE		(21) 2489-0708	(61) 3046-2750	(61) 3361-9489
		DATA		23/09/2024	12/09/2024	12/09/2024
COTAÇÃO-11.259	DISJUNTOR TRIFÁSICO 400A - CHILLER	480,96	PÇ	CONFORTO AMBIENTAL	URSO BRANCO	DAN ENGENHARIA
		CONTATO				
		PREÇO		R\$	538,68	R\$ 480,96
		CNPJ		01.183.525/0001-72	38.033.361/0001-07	49.605.633/0001-12
		TELEFONE		(21) 2489-0708	(61) 3046-2750	(61) 3361-9489
		DATA		23/09/2024	12/09/2024	12/09/2024
COTAÇÃO-11.260	DISJUNTOR TRIFÁSICO 150A - CHILLER	120,78	PÇ	CONFORTO AMBIENTAL	URSO BRANCO	DAN ENGENHARIA
		CONTATO				
		PREÇO		R\$	135,27	R\$ 120,78
		CNPJ		01.183.525/0001-72	38.033.361/0001-07	49.605.633/0001-12
		TELEFONE		(21) 2489-0708	(61) 3046-2750	(61) 3361-9489
		DATA		23/09/2024	12/09/2024	12/09/2024
COTAÇÃO-11.261	DISJUNTOR TRIFÁSICO 250A - CHILLER	210,56	PÇ	CONFORTO AMBIENTAL	URSO BRANCO	DAN ENGENHARIA
		CONTATO				
		PREÇO		R\$	235,83	R\$ 210,56
		CNPJ		01.183.525/0001-72	38.033.361/0001-07	49.605.633/0001-12
		TELEFONE		(21) 2489-0708	(61) 3046-2750	(61) 3361-9489
		DATA		23/09/2024	12/09/2024	12/09/2024
COTAÇÃO-11.262	DISJUNTOR TRIFÁSICO 50A - CHILLER	36,56	PÇ	CONFORTO AMBIENTAL	URSO BRANCO	DAN ENGENHARIA
		CONTATO				
		PREÇO		R\$	40,95	R\$ 36,56 R\$ 75,00
		CNPJ		01.183.525/0001-72	38.033.361/0001-07	49.605.633/0001-12
		TELEFONE		(21) 2489-0708	(61) 3046-2750	(61) 3361-9489
		DATA		23/09/2024	12/09/2024	12/09/2024
COTAÇÃO-11.263	DISJUNTOR MONOFÁSICO 60A	25,00	PÇ	CONFORTO AMBIENTAL	URSO BRANCO	DAN ENGENHARIA
		CONTATO				
		PREÇO		R\$	47,91	R\$ 42,78 R\$ 25,00
		CNPJ		01.183.525/0001-72	38.033.361/0001-07	49.605.633/0001-12
		TELEFONE		(21) 2489-0708	(61) 3046-2750	(61) 3361-9489
		DATA		23/09/2024	12/09/2024	12/09/2024
COTAÇÃO-11.264	GÁS REFRIGERANTE R410A	26,45	KG	CONFORTO AMBIENTAL	URSO BRANCO	DAN ENGENHARIA
		CONTATO				
		PREÇO		R\$	29,62	R\$ 26,45
		CNPJ		01.183.525/0001-72	38.033.361/0001-07	49.605.633/0001-12
		TELEFONE		(21) 2489-0708	(61) 3046-2750	(61) 3361-9489
		DATA		23/09/2024	12/09/2024	12/09/2024
COTAÇÃO-11.265	GÁS REFRIGERANTE R-22	27,89	KG	CONFORTO AMBIENTAL	URSO BRANCO	DAN ENGENHARIA
		CONTATO				
		PREÇO		R\$	31,24	R\$ 27,89
		CNPJ		01.183.525/0001-72	38.033.361/0001-07	49.605.633/0001-12
		TELEFONE		(21) 2489-0708	(61) 3046-2750	(61) 3361-9489
		DATA		23/09/2024	12/09/2024	12/09/2024
COTAÇÃO-11.266	GÁS 141B PARA LIMPEZA DE SISTEMA	36,78	KG	CONFORTO AMBIENTAL	URSO BRANCO	DAN ENGENHARIA
		CONTATO				
		PREÇO		R\$	41,19	R\$ 36,78
		CNPJ		01.183.525/0001-72	38.033.361/0001-07	49.605.633/0001-12
		TELEFONE		(21) 2489-0708	(61) 3046-2750	(61) 3361-9489
		DATA		23/09/2024	12/09/2024	12/09/2024
COTAÇÃO-11.267	GÁS OXIGÊNIO	1.356,31	M3	CONFORTO AMBIENTAL	URSO BRANCO	DAN ENGENHARIA
		CONTATO				
		PREÇO		R\$	1.519,07	R\$ 1.356,31
		CNPJ		01.183.525/0001-72	38.033.361/0001-07	49.605.633/0001-12
		TELEFONE		(21) 2489-0708	(61) 3046-2750	(61) 3361-9489
		DATA		23/09/2024	12/09/2024	12/09/2024
COTAÇÃO-11.268	GÁS ACETILENO	1.178,00	M3	CONFORTO AMBIENTAL	URSO BRANCO	DAN ENGENHARIA
		CONTATO				
		PREÇO		R\$	1.319,36	R\$ 1.178,00
		CNPJ		01.183.525/0001-72	38.033.361/0001-07	49.605.633/0001-12
		TELEFONE		(21) 2489-0708	(61) 3046-2750	(61) 3361-9489
		DATA		23/09/2024	12/09/2024	12/09/2024

COTAÇÃO-11.269	GÁS NITROGÊNIO	2.256,23	M3	CONFORTO AMBIENTAL	URSO BRANCO	DAN ENGENHARIA
	CONTATO					
	PREÇO			R\$ 2.526,98	R\$ 2.256,23	
	CNPJ			01.183.525/0001-72	38.033.361/0001-07	49.605.633/0001-12
	TELEFONE			(21) 2489-0708	(61) 3046-2750	(61) 3361-9489
	DATA			23/09/2024	12/09/2024	12/09/2024
COTAÇÃO-11.270	REGISTRO ESFERA 1" (MOD. REF.: S1000 A/C 1" BSP Passagem Plena – MGA)	26,53	PÇ	CONFORTO AMBIENTAL	URSO BRANCO	DAN ENGENHARIA
	CONTATO					
	PREÇO			R\$ 29,71	R\$ 26,53	
	CNPJ			01.183.525/0001-72	38.033.361/0001-07	49.605.633/0001-12
	TELEFONE			(21) 2489-0708	(61) 3046-2750	(61) 3361-9489
	DATA			23/09/2024	12/09/2024	12/09/2024
COTAÇÃO-11.271	REGISTRO ESFERA 1/2" (MOD. REF.: BSP CL600 S1000)	18,30	PÇ	CONFORTO AMBIENTAL	URSO BRANCO	DAN ENGENHARIA
	CONTATO					
	PREÇO			R\$ 20,50	R\$ 18,30	
	CNPJ			01.183.525/0001-72	38.033.361/0001-07	49.605.633/0001-12
	TELEFONE			(21) 2489-0708	(61) 3046-2750	(61) 3361-9489
	DATA			23/09/2024	12/09/2024	12/09/2024
COTAÇÃO-11.272	ISOLANTE DE MANTA LÃ DE VIDRO ALUMINIZADA	62,56	M	CONFORTO AMBIENTAL	URSO BRANCO	DAN ENGENHARIA
	CONTATO					
	PREÇO			R\$ 70,07	R\$ 62,56	
	CNPJ			01.183.525/0001-72	38.033.361/0001-07	49.605.633/0001-12
	TELEFONE			(21) 2489-0708	(61) 3046-2750	(61) 3361-9489
	DATA			23/09/2024	12/09/2024	12/09/2024
COTAÇÃO-11.273	INVERSOR DE FREQUÊNCIA VLT 6000 DANFOSS OU EQUIVALENTE TÉCNICO	2.689,45	PÇ	CONFORTO AMBIENTAL	URSO BRANCO	DAN ENGENHARIA
	CONTATO					
	PREÇO			R\$ 3.012,18	R\$ 2.689,45	
	CNPJ			01.183.525/0001-72	38.033.361/0001-07	49.605.633/0001-12
	TELEFONE			(21) 2489-0708	(61) 3046-2750	(61) 3361-9489
	DATA			23/09/2024	12/09/2024	12/09/2024
COTAÇÃO-11.274	RECONDICIONAMENTO DE MOTOR ELÉTRICO DAS BOMBAS	3.654,00	UN	CONFORTO AMBIENTAL	URSO BRANCO	DAN ENGENHARIA
	CONTATO					
	PREÇO			R\$ 4.092,48	R\$ 3.654,00	
	CNPJ			01.183.525/0001-72	38.033.361/0001-07	49.605.633/0001-12
	TELEFONE			(21) 2489-0708	(61) 3046-2750	(61) 3361-9489
	DATA			23/09/2024	12/09/2024	12/09/2024
COTAÇÃO-11.275	RECONDICIONAMENTO DE COMPRESSOR	1.895,00	UN	CONFORTO AMBIENTAL	URSO BRANCO	DAN ENGENHARIA
	CONTATO					
	PREÇO			R\$ 2.122,40	R\$ 1.895,00	
	CNPJ			01.183.525/0001-72	38.033.361/0001-07	49.605.633/0001-12
	TELEFONE			(21) 2489-0708	(61) 3046-2750	(61) 3361-9489
	DATA			23/09/2024	12/09/2024	12/09/2024
COTAÇÃO-11.276	VÁLVULA DE 2 OU 3 VIAS	180,56	PÇ	CONFORTO AMBIENTAL	URSO BRANCO	DAN ENGENHARIA
	CONTATO					
	PREÇO			R\$ 202,23	R\$ 180,56	
	CNPJ			01.183.525/0001-72	38.033.361/0001-07	49.605.633/0001-12
	TELEFONE			(21) 2489-0708	(61) 3046-2750	(61) 3361-9489
	DATA			23/09/2024	12/09/2024	12/09/2024
COTAÇÃO-11.277	VÁLVULA ESFERA DE 2 E 3 VIAS (MOD. REF.: HONEYWELL VN82C25PP)	210,56	UN	CONFORTO AMBIENTAL	URSO BRANCO	DAN ENGENHARIA
	CONTATO					
	PREÇO			R\$ 235,83	R\$ 210,56	
	CNPJ			01.183.525/0001-72	38.033.361/0001-07	49.605.633/0001-12
	TELEFONE			(21) 2489-0708	(61) 3046-2750	(61) 3361-9489
	DATA			23/09/2024	12/09/2024	12/09/2024
COTAÇÃO-11.278	CONJUNTO POLIA, CORREA, MANCAL DO VENTILADOR DO EXAUSTOR/RENOVADOR (MOD. REF: E50 MTR E TTR VENTISILVA)	630,23	UN	CONFORTO AMBIENTAL	URSO BRANCO	DAN ENGENHARIA
	CONTATO					
	PREÇO			R\$ 705,86	R\$ 630,23	
	CNPJ			01.183.525/0001-72	38.033.361/0001-07	49.605.633/0001-12
	TELEFONE			(21) 2489-0708	(61) 3046-2750	(61) 3361-9489
	DATA			23/09/2024	12/09/2024	12/09/2024
COTAÇÃO-11.279	RECONDICIONAMENTO DE MOTOR ELÉTRICO DAS BOMBAS (REF.: MOTOR WEG 7,5 E 2,0 CV - 37 E 13 m³/h - 380V)	2.780,00	UN	CONFORTO AMBIENTAL	URSO BRANCO	DAN ENGENHARIA
	CONTATO					
	PREÇO			R\$ 3.143,60	R\$ 2.780,00	R\$ 3.750,00
	CNPJ			01.183.525/0001-72	38.033.361/0001-07	49.605.633/0001-12
	TELEFONE			(21) 2489-0708	(61) 3046-2750	(61) 3361-9489
	DATA			23/09/2024	12/09/2024	12/09/2024
COTAÇÃO-11.280	RECONDICIONAMENTO DE COMPRESSOR (REF.: SM 160T9CC 380V - R22 - SCROLL DANFOSS)	2.892,00	UN	CONFORTO AMBIENTAL	URSO BRANCO	DAN ENGENHARIA
	CONTATO					
	PREÇO			R\$ 3.439,04	R\$ 2.892,00	
	CNPJ			01.183.525/0001-72	38.033.361/0001-07	49.605.633/0001-12
	TELEFONE			(21) 2489-0708	(61) 3046-2750	(61) 3361-9489
	DATA			23/09/2024	12/09/2024	12/09/2024

COTAÇÃO-11.281	RECONDICIONAMENTO DE COMPRESSOR (REF.: ZR81KCTFD 220V - R22 - SCROLL COPELAND)	2.456,00	UN	CONFORTO AMBIENTAL	URSO BRANCO	DAN ENGENHARIA
	CONTATO					
	PREÇO			R\$ 2.750,72	R\$ 2.456,00	
	CNPJ			01.183.525/0001-72	38.033.361/0001-07	49.605.633/0001-12
	TELEFONE			(21) 2489-0708	(61) 3361-9489	(61) 3361-9489
	DATA			23/09/2024	12/09/2024	12/09/2024
COTAÇÃO-11.282	RECONDICIONAMENTO DO MOTOR DAS HÉLICES DOS VENTILADORES (REF.: 1,5 CV 220V)	630,45	UN	CONFORTO AMBIENTAL	URSO BRANCO	DAN ENGENHARIA
	CONTATO					
	PREÇO			R\$ 706,10	R\$ 630,45	
	CNPJ			01.183.525/0001-72	38.033.361/0001-07	49.605.633/0001-12
	TELEFONE			(21) 2489-0708	(61) 3046-2750	(61) 3361-9489
	DATA			23/09/2024	12/09/2024	12/09/2024
COTAÇÃO-11.283	RECONDICIONAMENTO DE HÉLICE DOS VENTILADORES (FLYING BIRD 30GX400152)	430,23	UN	CONFORTO AMBIENTAL	URSO BRANCO	DAN ENGENHARIA
	CONTATO					
	PREÇO			R\$ 481,86	R\$ 430,23	
	CNPJ			01.183.525/0001-72	38.033.361/0001-07	49.605.633/0001-12
	TELEFONE			(21) 2489-0708	(61) 3046-2750	(61) 3361-9489
	DATA			23/09/2024	12/09/2024	12/09/2024
COTAÇÃO-11.284	INTERRUPTOR DE PRESSÃO DIFERENCIAL DA FABRICANTE CLEVELAND MODELO AFS-145 POR EQUIPAMENTO IGUAL OU EQUIVALENTE TÉCNICO	480,56	UN	CONFORTO AMBIENTAL	URSO BRANCO	DAN ENGENHARIA
	CONTATO					
	PREÇO			R\$ 508,23	R\$ 480,56	
	CNPJ			01.183.525/0001-72	38.033.361/0001-07	49.605.633/0001-12
	TELEFONE			(21) 2489-0708	(61) 3046-2750	(61) 3361-9489
	DATA			23/09/2024	12/09/2024	12/09/2024
COTAÇÃO-11.285	ELEMENTO FILTRANTE PARA ACJ (MOD. REF.: CONSUL 326023536)	180,45	UN	CONFORTO AMBIENTAL	URSO BRANCO	DAN ENGENHARIA
	CONTATO					
	PREÇO			R\$ 202,10	R\$ 180,45	
	CNPJ			01.183.525/0001-72	38.033.361/0001-07	49.605.633/0001-12
	TELEFONE			(21) 2489-0708	(61) 3046-2750	(61) 3361-9489
	DATA			23/09/2024	12/09/2024	12/09/2024
COTAÇÃO-11.286	ELEMENTO FILTRANTE PARA SPLIT - (MOD. REF.: 3M HB004556500)	210,63	UN	CONFORTO AMBIENTAL	URSO BRANCO	DAN ENGENHARIA
	CONTATO					
	PREÇO			R\$ 235,91	R\$ 210,63	
	CNPJ			01.183.525/0001-72	38.033.361/0001-07	49.605.633/0001-12
	TELEFONE			(21) 2489-0708	(61) 3046-2750	(61) 3361-9489
	DATA			23/09/2024	12/09/2024	12/09/2024
COTAÇÃO-11.287	FILTRO GROSSO DE AR - FAN COIL (MOD. REF.: G4 M5 495x495x45mm)	370,45	UN	CONFORTO AMBIENTAL	URSO BRANCO	DAN ENGENHARIA
	CONTATO					
	PREÇO			R\$ 404,90	R\$ 370,45	
	CNPJ			01.183.525/0001-72	38.033.361/0001-07	49.605.633/0001-12
	TELEFONE			(21) 2489-0708	(61) 3046-2750	(61) 3361-9489
	DATA			23/09/2024	12/09/2024	12/09/2024
COTAÇÃO-11.288	FILTRO FINO DE AR TIPO BOLSA (MOD. REF.: OrionFiltros 593x593x292mm)	260,23	UN	CONFORTO AMBIENTAL	URSO BRANCO	DAN ENGENHARIA
	CONTATO					
	PREÇO			R\$ 291,46	R\$ 260,23	
	CNPJ			01.183.525/0001-72	38.033.361/0001-07	49.605.633/0001-12
	TELEFONE			(21) 2489-0708	(61) 3046-2750	(61) 3361-9489
	DATA			23/09/2024	12/09/2024	12/09/2024
COTAÇÃO-11.289	FILTRO ABSOLUTO DE AR TIPO HEPA/PLISSADO (MOD. REF.: H14 - 590X590X78MM)	230,56	UN	CONFORTO AMBIENTAL	URSO BRANCO	DAN ENGENHARIA
	CONTATO					
	PREÇO			R\$ 258,23	R\$ 230,56	
	CNPJ			01.183.525/0001-72	38.033.361/0001-07	49.605.633/0001-12
	TELEFONE			(21) 2489-0708	(61) 3046-2750	(61) 3361-9489
	DATA			23/09/2024	12/09/2024	12/09/2024

ENG. DIEYSON GOMES MOITINHO
 CREA 27.095/D-DF
 ART: 0720220090267
 MAT: 973.465-1

**NOVACAP**COMPANHIA URBANIZADORA DA
NOVA CAPITAL DO BRASIL

BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS
SERVIÇOS
SEM Desoneração da Folha de Pagamento

Grupo	Componentes	Incidências
Despesas Indiretas		
A	Administração Central	4,01%
	Seguros + Garantias	0,80%
	Riscos	0,97%
	Despesas Financeiras	0,59%
Subtotal A		6,37%
Tributos		
B	COFINS - Contribuição Para o Financiamento Seguridade Social	3,00%
	PIS - Programa de Integração Social	0,65%
	ISS - Imposto Sobre Serviços de Qualquer Natureza	5,00%
	CPRB - Contribuição Previdenciária Sobre Receita Bruta	0,00%
Subtotal B		8,65%
Bonificação		
C	Lucro	7,40%
Subtotal C		7,40%
BDI		25,10%

FÓRMULA PARA CÁLCULO DO BDI

$$BDI = \left[\left(\frac{(1 + (AC + S + R + G)) \times ((1 + DF) \times (1 + L))}{(1 - I)} \right) - 1 \right] \times 100$$

AC Taxa representativa das despesas de rateio da Administração Central

S Taxa Representativa de Seguros

R Taxa Representativa de Riscos

G Taxa Representativa de Garantias

DF Taxa Representativa de Despesas Financeiras

L Taxa Representativa de Lucro

I Taxa Representativa de Incidência de Impostos

Taxa Representativa da Incidência de Impostos é aplicada sobre o preço de venda da prestação do serviço, enquanto que as demais taxas são aplicadas sobre o custo

Referência:

Relatório do Acordão nº 2.622/2013 - TCU/Plenário

**NOVACAP**COMPANHIA URBANIZADORA DA
NOVA CAPITAL DO BRASIL**BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS**FORNECIMENTO DE MATERIAIS BETUMINOSOS E OUTROS MATERIAIS E
EQUIPAMENTOS DE GRANDE RELEVÂNCIA DE NATUREZA ESPECÍFICA

SEM Desoneração da Folha de Pagamento

Grupo	Componentes	Incidências
Despesas Indiretas		
A	Administração Central	3,45%
	Seguros + Garantias	0,48%
	Riscos	0,85%
	Despesas Financeiras	0,85%
Subtotal A		5,63%
Tributos		
B	COFINS - Contribuição Para o Financiamento Seguridade Social	3,00%
	PIS - Programa de Integração Social	0,65%
	ISS - Imposto Sobre Serviços de Qualquer Natureza	0,00%
	CPRB - Contribuição Previdenciária Sobre Receita Bruta	0,00%
Subtotal B		3,65%
Bonificação		
C	Lucro	5,11%
Subtotal C		5,11%
BDI		15,28%

FÓRMULA PARA CÁLCULO DO BDI

$$BDI = \left[\left(\frac{(1 + (AC + S + R + G)) \times ((1 + DF) \times (1 + L))}{(1 - I)} \right) - 1 \right] \times 100$$

AC Taxa representativa das despesas de rateio da Administração Central

S Taxa Representativa de Seguros

R Taxa Representativa de Riscos

G Taxa Representativa de Garantias

DF Taxa Representativa de Despesas Financeiras

L Taxa Representativa de Lucro

I Taxa Representativa de Incidência de Impostos

Taxa Representativa da Incidência de Impostos é aplicada sobre o preço de venda da prestação do serviço, enquanto que as demais taxas são aplicadas sobre o custo

Referência:

Relatório do Acordão nº 2.622/2013 - TCU/Plenário

Apêndice 7 – Encargos Sociais – Distrito Federal

DISTRITO FEDERAL

VIGÊNCIA A PARTIR DE 01/2025

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A					
A1	INSS	5,00%	5,00%	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A	Total	22,80%	22,80%	37,80%	37,80%
GRUPO B					
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,73%	Não incide	17,73%	Não incide
B2	Feriados	3,40%	Não incide	3,40%	Não incide
B3	Auxílio - Enfermidade	0,83%	0,65%	0,83%	0,65%
B4	13º Salário	10,68%	8,33%	10,68%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,06%	0,05%	0,06%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,71%	0,56%	0,71%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,26%	Não incide	1,26%	Não incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,09%	0,07%	0,09%	0,07%
B9	Férias Gozadas	7,81%	6,10%	7,81%	6,10%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,03%	0,03%	0,03%
B	Total	42,60%	15,79%	42,60%	15,79%
GRUPO C					
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,15%	3,24%	4,15%	3,24%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,10%	0,08%	0,10%	0,08%
C3	Férias Indenizadas	5,34%	4,17%	5,34%	4,17%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,30%	2,58%	3,30%	2,58%
C5	Indenização Adicional	0,35%	0,27%	0,35%	0,27%
C	Total	13,24%	10,34%	13,24%	10,34%
GRUPO D					
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B (sem considerar INNS sobre 13º, conforme Lei nº 14.973/2024)	9,18%	3,18%	16,10%	5,97%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,35%	0,28%	0,37%	0,29%
D	Total	9,53%	3,46%	16,47%	6,26%
TOTAL(A+B+C+D)		88,17%	52,39%	110,11%	70,19%

Fonte: Informação Dias de Chuva – INMET