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

(Conforme Lei 13.303/2016, artigo 31, parágrafo 2º)

Nº ESTIMATIVA:	029/23-SEORÇA-SDS-R00
TÍTULO:	ORÇ. PARA MANUTENÇÃO DO SISTEMA DE CLIMATIZAÇÃO, EXAUSTÃO E VENTILAÇÃO MECÂNICA DE DIVERSOS LOCAIS DA SECRETARIA DE CULTURA DO DF SENDO ELES MUSEU DA REPÚBLICA, BIBLIOTECA NACIONAL, CINE BRASÍLIA, MUSEU DE ARTE DE BRASÍLIA, ESPAÇO OSCAR NIEMEYER, PANTEÃO DA PÁTRIA E EIXO CULTURAL IBERO AMERICANO, BIBLIOTECA PÚBLICA, CASA DO CANTADOR, CENTRO DE DANÇA, COMPLEXO CULTURAL DE SAMAMBAIA, COMPLEXO CULTURAL DE PLANALTINA, CONCHA ACÚSTICA, ESPAÇO CULTURAL RENATO RUSSO, MEMORIAL DOS POVOS INDÍGENAS E MUSEU VIVO DA MEMÓRIA CANDANGA.
Nº PROJETO:	PROJ-DE-038-21
NOME PROJETO:	MANUTENÇÃO DO SISTEMA DE CLIMATIZAÇÃO, EXAUSTÃO E VENTILAÇÃO MECÂNICA DE DIVERSOS LOCAIS DA SECRETARIA DE CULTURA DO DF.
ENDEREÇO:	DIVEROS LOCAIS DA SECRETARIA DE CULTURA DO DUISTRITO FEDERAL
PRAZO:	17 MÊSES
DATA DE CONCLUSÃO:	29/09/2023
ORÇAMENTISTA(S):	ENG. LUCAS LUSTOSA CORADO - CREA 26.702/D-DF
DOCUMENTO E SISPROT:	
PROCESSO:	00112-00024254/2021-16
TABELA REFERÊNCIA:	SINAPI AGOSTO 2023 - SEM DESONERAÇÃO + PROPOSTA DE MERCARDO
SISOBRAS:	
OBSERVAÇÕES:	01 - Para elaboração da Planilha Estimativa,foi utilizado o caderno de especificações elaborado (117253022) que consta no processo via SEI 00112-00024254/2021-16.
BDI UTILIZADO	24,15% (OBRA) E 15,28% (EQP.)
RESP. CAPA:	ENG. LUCAS LUSTOSA CORADO - CREA 26.702/D-DF

ESTIMATIVAS DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES :

029.01/2023-SEORÇA: ADMINISTRAÇÃO COMUM A TODAS AS UNIDADES.....	R$	2.132.180,55
029.02/2023-SEORÇA: MANUTENÇÃO CORRETIVA INICIAL E CORRETIVA NÃO PROGRAMADA (EVENTUAL) DO SISTEMA DE CLIMATIZAÇÃO DA BIBLIOTECA NACIONAL.....	R$	1.078.870,98
029.03/2023-SEORÇA: MANUTENÇÃO CORRETIVA INICIAL E CORRETIVA NÃO PROGRAMADA (EVENTUAL) DO SISTEMA DE CLIMATIZAÇÃO DO MUSEU NACIONAL DA REPÚBLICA.....	R$	923.290,68
029.04/2023-SEORÇA: MANUTENÇÃO CORRETIVA INICIAL E CORRETIVA NÃO PROGRAMADA (EVENTUAL) DO SISTEMA DE CLIMATIZAÇÃO DO MUSEU DE ARTES DE BRASÍLIA (MAB).....	R$	280.059,20
029.05/2023-SEORÇA: MANUTENÇÃO CORRETIVA INICIAL E CORRETIVA NÃO PROGRAMADA (EVENTUAL) DO SISTEMA DE CLIMATIZAÇÃO DO PANTEÃO DA PÁTRIA.....	R$	598.132,96
029.06/2023-SEORÇA: MANUTENÇÃO CORRETIVA INICIAL E CORRETIVA NÃO PROGRAMADA (EVENTUAL) DO SISTEMA DE CLIMATIZAÇÃO DO CINE BRASÍLIA.....	R$	356.795,80
029.07/2023-SEORÇA: MANUTENÇÃO CORRETIVA INICIAL E CORRETIVA NÃO PROGRAMADA (EVENTUAL) DO SISTEMA DE CLIMATIZAÇÃO DO EIXO IBERO AMERICANO.....	R$	198.964,34
029.08/2023-SEORÇA: MANUTENÇÃO CORRETIVA INICIAL E CORRETIVA NÃO PROGRAMADA (EVENTUAL) DO SISTEMA DE CLIMATIZAÇÃO DO ESPAÇO OSCAR NIEMEYER.....	R$	152.939,75

029.09/2023-SEORÇA: MANUTENÇÃO CORRETIVA INICIAL E CORRETIVA NÃO PROGRAMADA (EVENTUAL) DO SISTEMA DE CLIMATIZAÇÃO DA BIBLIOTECA PÚBLICA.....	R$	10.576,19
029.10/2023-SEORÇA: MANUTENÇÃO CORRETIVA INICIAL E CORRETIVA NÃO PROGRAMADA (EVENTUAL) DO SISTEMA DE CLIMATIZAÇÃO DA CASA DO CANTOR.....	R$	6.477,71
029.11/2023-SEORÇA: MANUTENÇÃO CORRETIVA INICIAL E CORRETIVA NÃO PROGRAMADA (EVENTUAL) DO SISTEMA DE CLIMATIZAÇÃO DO CENTRO DE DANÇA.....	R$	4.990,37
029.12/2023-SEORÇA: MANUTENÇÃO CORRETIVA INICIAL E CORRETIVA NÃO PROGRAMADA (EVENTUAL) DO SISTEMA DE CLIMATIZAÇÃO DO COMPLEXO CULTURAL DE PLANALTINA.....	R$	9.133,18
029.13/2023-SEORÇA: MANUTENÇÃO CORRETIVA INICIAL E CORRETIVA NÃO PROGRAMADA (EVENTUAL) DO SISTEMA DE CLIMATIZAÇÃO DO COMPLEXO CULTURAL DE SAMAMBAIA.....	R$	38.995,09
029.14/2023-SEORÇA: MANUTENÇÃO CORRETIVA INICIAL E CORRETIVA NÃO PROGRAMADA (EVENTUAL) DO SISTEMA DE CLIMATIZAÇÃO DA CONCHA ACÚSTICA.....	R$	48.697,27
029.15/2023-SEORÇA: MANUTENÇÃO CORRETIVA INICIAL E CORRETIVA NÃO PROGRAMADA (EVENTUAL) DO SISTEMA DE CLIMATIZAÇÃO DO ESPAÇO CULTURAL RENATO RUSSO.....	R$	19.668,75
029.16/2023-SEORÇA: MANUTENÇÃO CORRETIVA INICIAL E CORRETIVA NÃO PROGRAMADA (EVENTUAL) DO SISTEMA DE CLIMATIZAÇÃO DO MEMORIAL DOS POVOS INDÍGENAS.....	R$	39.332,93
029.16/2023-SEORÇA: MANUTENÇÃO CORRETIVA INICIAL E CORRETIVA NÃO PROGRAMADA (EVENTUAL) DO SISTEMA DE CLIMATIZAÇÃO DO MUSEU VIVO DA MEMÓRIA CANDANGA.....	R$	42.141,38
VALOR ESTIMADO.....	**R$**	**5.941.247,15**

NOTAS:

*Esta planilha é orientativa. Desta forma, é de inteira responsabilidade do contratado as quantidades e valores necessários a completa execução da obra.

*Havendo irregularidades neste instrumento, entre em contato com a Ouvidoria de Combate a Corrupção, no telefone 0800-6449060

ENG. LUCAS LUSTOSA CORADO
CREA 26.702/D-DF
ART: 0720230079962
MAT: 973.421-X

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

Nº ESTIMATIVA PARCIAL:	029.01/23-SEORÇA-SDS-R00			**DATA:**	29/09/2023
NOME ESTIMATIVA PARCIAL:	ADMINISTRAÇÃO COMUM A TODAS AS UNIDADES			**Nº PROJETO:**	PROJ-DE-038-21
ENDEREÇO:	DIVEROS LOCAIS DA SECRETARIA DE CULTURA DO DUISTRITO FEDERAL				
ENCARGOS TRABALHISTAS:	horista=110,69%(HORA) 70,40%(MÊS)	**B.D.I. (obra) :** 24,15%	**B.D.I.(eqp.):** 15,28%	**TAB. REF.:**	SINAPI AGOSTO 2023

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO (R$)	BDI	PREÇO UNITÁRIO (R$) C/BDI	PREÇO TOTAL (R$) C/ BDI
10.00.000		**SERVIÇOS AUXILIARES E ADMINISTRATIVOS**						
10.01.000		**PESSOAL**						
10.01.300		**PROFISSIONAIS COMUNS PARA AS DIVERSAS LOCALIDADES**						
10.01.300.1	CCU - 07.001	01 (UM) ENGENHEIRO MECÂNICO SUPERVISOR 80 HORAS MENSAIS	MÊS	12,00	7165,91	24,15%	8896,47	**106.757,66**
10.01.300.2	CCU - 07.002	01 (UM) AUXILIAR ADMINISTRATIVO 220 HORAS MENSAIS	MÊS	12,00	4741,51	24,15%	5886,58	**70.639,02**
10.01.301		**EQUIPE DE TRABALHO DA BIBLIOTECA NACIONAL, MUSEU DA REPÚBLICA E RESTAURANTE**						
10.01.301.1	CCU - 07.003	01 (UM) ELETRICISTA DE COMANDO 220 HORAS MENSAIS	MÊS	12,00	5367,14	24,15%	6663,30	**79.959,65**
10.01.301.2	CCU - 07.004	02 (DOIS) MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO 220 HORAS MENSAIS	MÊS	12,00	11206,92	24,15%	13913,39	**166.960,69**
10.01.301.3	CCU - 07.005	02 (DOIS) OPERADOR DE REFRIGERAÇÃO PLANTONISTA DIURNO 12X36	MÊS	12,00	6803,26	24,15%	8446,25	**101.355,02**
10.01.301.4	CCU - 07.006	02 (DOIS) OPERADOR DE REFRIGERAÇÃO PLANTONISTA NOTURNO 12X36	MÊS	12,00	7525,81	24,15%	9343,30	**112.119,54**
10.01.301.5	CCU - 07.007	01 (UM) ENCARREGADO DE REFRIGERAÇÃO 220 HORAS MENSAIS	MÊS	12,00	4283,04	24,15%	5317,39	**63.808,73**
10.01.301.6	CCU - 07.008	04 (QUATRO) AUXILIAR TÉCNICO 220 HORAS MENSAIS	MÊS	12,00	14955,36	24,15%	18567,08	**222.804,95**
10.01.302		**EQUIPE DE TRABALHO MAB, PANTEÃO DA PÁTRIA E CINE BRASÍLIA**						
10.01.302.1	CCU - 07.007	01 (UM) ENCARREGADO DE REFRIGERAÇÃO 220 HORAS MENSAIS	MÊS	12,00	4283,04	24,15%	5317,39	**63.808,73**
10.01.302.2	CCU - 07.003	01 (UM) ELETRICISTA DE COMANDO 220 HORAS MENSAIS	MÊS	12,00	5367,14	24,15%	6663,30	**79.959,65**
10.01.302.3	CCU - 07.009	03 (TRÊS) MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO 220 HORAS MENSAIS	MÊS	12,00	16810,38	24,15%	20870,09	**250.441,04**
10.01.302.4	CCU - 07.010	01 (UM) OPERADOR DE REFRIGERAÇÃO 220 HORAS MENSAIS	MÊS	12,00	4157,55	24,15%	5161,60	**61.939,18**
10.01.302.5	CCU - 07.005	02 (DOIS) OPERADOR DE REFRIGERAÇÃO PLANTONISTA DIURNO 12X36	MÊS	12,00	6803,26	24,15%	8446,25	**101.355,02**
10.01.302.6	CCU - 07.006	02 (DOIS) OPERADOR DE REFRIGERAÇÃO PLANTONISTA NOTURNO 12X36	MÊS	12,00	7525,81	24,15%	9343,30	**112.119,54**
10.01.302.7	CCU - 07.011	03 (TRÊS) AUXILIAR TÉCNICO 220 HORAS MENSAIS	MÊS	12,00	11216,52	24,15%	13925,31	**167.103,71**
10.01.303		**EQUIPE DE TRABALHO VOLANTE - VÁRIAS LOCALIDADES**						
10.01.303.1	CCU - 07.012	01 (UM) MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO 220 HORAS MENSAIS	MÊS	12,00	5603,46	24,15%	6956,70	**83.480,35**
10.01.303.2	CCU - 07.013	01 (UM) AUXILIAR TÉCNICO 220 HORAS MENSAIS	MÊS	12,00	3738,84	24,15%	4641,77	**55.701,24**
10.04.000		**TRANSPORTES**						
10.04.100		**TRANSPORTE DE PESSOAL**						
10.04.100.1	COTAÇÃO-11.738	ALUGUEL DE VEÍCULO, HATCH OU SEDÃ, SUBCOMPACTO OU COMPACTO, 5 LUGARES, FABRICAÇÃO NACIONAL, COM MOTOR DE 1.0 A 1.6 LITROS, DE 3 A 4 CILINDROS, ASPIRAÇÃO NATURAL, POTÊNCIA SUPERIOR A 66 CV E INFERIOR A 115 CV, MANUAL DE 5 VELOCIDADES, AIRBAGS DUPLOS FRONTAIS, DIREÇÃO HIDRAULICA OU ELÉTRICA, CAPACIDADE MÍNIMA DO PORTA MALAS DE 200L, CONSUMO DE COMBUSTIVEL SUPERIOR OU IGUAL A 12 KM/L (GASOLINA), DISPONIBILIDADE PARA INSTALAÇÃO DE RACK DE TETO PARA TRANSPORTE DE ESCADAS;	MÊS	12,00	2226,91	15,28%	2567,18	**30.806,18**
10.04.100.2	CCU - 07.014	CONSUMO MENSAL DE GASOLINA COMUM	MÊS	12,00	210,60	15,28%	242,78	**2.913,36**
					SUBTOTAL 10.00.000:			**1.934.033,28**
11.00.000		**SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO**						
11.01.000		**CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO**						
11.01.530		**INSTALAÇÕES DE AR CONDICIONADO**						
11.01.560		**ESTIMATIVA DE MATERIAL DE CONSUMO ANUAL PARA TODAS AS LOCALIDADES**						
11.01.560.1	13	ESTOPA	KG	50,00	15,24	24,15%	18,92	**946,02**

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

Nº ESTIMATIVA PARCIAL: 029.01/23-SEORÇA-SDS-R00 **DATA:** 29/09/2023

NOME ESTIMATIVA PARCIAL: ADMINISTRAÇÃO COMUM A TODAS AS UNIDADES **Nº PROJETO:** PROJ-DE-038-21

ENDEREÇO: DIVEROS LOCAIS DA SECRETARIA DE CULTURA DO DUISTRITO FEDERAL

ENCARGOS TRABALHISTAS: horista=110,69%(HORA) 70,40%(MÊS) **B.D.I. (obra) :** 24,15% **B.D.I.(eqp.):** 15,28% **TAB. REF.:** SINAPI AGOSTO 2023

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO (R$)	BDI	PREÇO UNITÁRIO (R$) C/BDI	PREÇO TOTAL (R$) C/ BDI
11.01.560.2	COTAÇÃO-11.270	GRAXA COMUM	KG	3,00	33,47	24,15%	41,55	**124,66**
11.01.560.3	COTAÇÃO-11.006	ÁLCOOL	L	35,00	7,80	24,15%	9,68	**338,93**
11.01.560.4	COTAÇÃO-11.024	BENZINA	L	25,00	16,39	24,15%	20,35	**508,70**
11.01.560.5	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	15,00	4,31	24,15%	5,35	**80,26**
11.01.560.6	CCU - 07.068	FITA AUTO-FUSÃO	M	150,00	1,55	24,15%	1,92	**288,65**
11.01.560.7	COTAÇÃO-11.728	VASELINA	L	10,00	21,90	24,15%	27,19	**271,89**
11.01.560.8	44329	DETERGENTE NEUTRO USO GERAL, CONCENTRADO	L	80,00	11,30	24,15%	14,03	**1.122,32**
11.01.560.9	COTAÇÃO-11.039	BROCAS DE AÇO RÁPIDO CONJUNTO	UN	20,00	12,90	24,15%	16,02	**320,31**
11.01.560.10	COTAÇÃO-11.323	METASIL	L	100,00	16,12	24,15%	20,02	**2.001,55**
11.01.560.11	COTAÇÃO-11.430	QUEROZENE	L	30,00	17,98	24,15%	22,32	**669,67**
11.01.560.12	COTAÇÃO-11.568	SABÃO LIQUIDO	L	30,00	9,58	24,15%	11,90	**356,96**
11.01.560.13	COTAÇÃO-11.222	ESPONJA	UN	18,00	0,82	24,15%	1,02	**18,32**
11.01.560.14	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	25,00	38,41	24,15%	47,69	**1.192,15**
11.01.560.15	COTAÇÃO-11.603	TERMINAIS	UN	40,00	5,00	24,15%	6,21	**248,30**
11.01.560.16	COTAÇÃO-11.749	THINER	L	30,00	15,72	24,15%	19,52	**585,64**
11.01.560.17	COTAÇÃO-11.375	PINCEL 2”	UN	25,00	5,14	24,15%	6,38	**159,53**
11.01.560.18	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	60,00	2,27	24,15%	2,82	**169,09**
11.01.560.19	38393	ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	UN	20,00	16,48	24,15%	20,46	**409,20**
11.01.560.20	COTAÇÃO-11.567	SABÃO EM PÓ	KG	25,00	6,90	24,15%	8,57	**214,16**
11.01.560.21	38400	VASSOURA 40 CM COM CABO	UN	14,00	15,96	24,15%	19,81	**277,40**
11.01.560.22	38401	RODO PARA CHAO 40 CM COM CABO	UN	14,00	11,40	24,15%	14,15	**198,14**
11.01.560.23	COTAÇÃO-11.221	ESCOVA NYLON	UN	9,00	3,42	24,15%	4,25	**38,21**
11.01.560.24	12	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	UN	7,00	9,90	24,15%	12,29	**86,04**
11.01.560.25	COTAÇÃO-11.267	GÁS ACETILENO	M³	80,00	100,00	24,15%	124,15	**9.932,00**
11.01.560.26	COTAÇÃO-11.269	GÁS OXIGÊNIO	M³	80,00	88,00	24,15%	109,25	**8.740,16**
11.01.560.27	COTAÇÃO-11.365	NITROGÊNIO 10M3	UN	15,00	2200,00	24,15%	2731,30	**40.969,50**
11.01.560.28	COTAÇÃO-11.256	FLUIDO REFRIGERANTE R134A	KG	350,00	27,99	24,15%	34,75	**12.162,35**
11.01.560.29	COTAÇÃO-11.257	FLUIDO REFRIGERANTE R22	KG	200,00	37,72	24,15%	46,83	**9.366,02**
11.01.560.30	COTAÇÃO-11.258	FLUIDO REFRIGERANTE R410A	KG	160,00	37,77	24,15%	46,89	**7.502,63**
11.01.560.31	COTAÇÃO-11.255	FLUIDO PARA LIMPEZA 141B	KG	400,00	115,82	24,15%	143,79	**57.516,21**
11.01.560.32	COTAÇÃO-11.374	PASTA PARA SOLDAR VONDER VDO2487 OU EQ. TÉCNICO	KG	20,00	93,11	24,15%	115,60	**2.311,95**
11.01.560.33	COTAÇÃO-11.589	SOLDA FOSCOPER BANHADA COM PRATA	KG	40,00	60,00	24,15%	74,49	**2.979,60**
11.01.560.34	COTAÇÃO-11.367	ÓLEO MINERAL PARA LUBRIFICAÇÃO DE COMPRESSORES DE GÁS FREON R22 (CAPELLA)	L	70,00	45,00	24,15%	55,87	**3.910,73**
11.01.560.35	COTAÇÃO-11.368	ÓLEO POLYOLESTER	L	160,00	153,00	24,15%	189,95	**30.391,92**
11.01.560.36	COTAÇÃO-11.366	ÓLEO MINERAL PARA BOMBA DE VÁCUO CHAMP RF 46 OU EQUIVALENTE TÉCNICO	L	50,00	28,00	24,15%	34,76	**1.738,10**
						SUBTOTAL 11.00.000:		**198.147,27**
						TOTAL GERAL:		**2.132.180,55**

ENG. LUCAS LUSTOSA CORADO
CREA 26.702/D-DF
ART: 0720230079962
MAT: 973.421-X

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

PLANILHA ESTIMATIVA DE MANUTENÇÃO DE AR CONDICIONADO - BIBLIOTECA NACIONAL

Nº ESTIMATIVA PARCIAL:	029.02/23-SEORÇA-SDS-R00	**DATA:**	29/09/2023
NOME ESTIMATIVA PARCIAL:	MANUTENÇÃO CORRETIVA INICIAL E CORRETIVA NÃO PROGRAMADA (EVENTUAL) DO SISTEMA DE CLIMATIZAÇÃO DA BIBLIOTECA NACIONAL.	**Nº PROJETO:**	PROJ-DE-038-21
ENDEREÇO:	Complexo Cultural de Brasília, Setor Cultural, lotes 02 e 03 – Brasília-DF.		
ENCARGOS TRABALHISTAS:	horista=110,69%(HORA) 70,40%(MÊS)	**B.D.I. (obra) :** 24,15% **B.D.I.(eqp.):** 15,28%	**TAB. REF.:** SINAPI AGOSTO 2023

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO (R$)	BDI	PREÇO UNITÁRIO (R$) C/BDI	PREÇO TOTAL (R$) C/ BDI
11.00.000		**SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO**						
11.01.000		**CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO**						
11.01.530		**INSTALAÇÕES DE AR CONDICIONADO**						
11.01.540		**MANUTENÇÃO CORRETIVA INICIAL**						
11.01.540.1	COTAÇÃO-11.150	CONTROLADOR LÓGICO PROGRAMÁVEL (CLP) PARA CENTRAIS DE ÁGUA GELADA (CAG) COM 08 MÓDULOS DE EXPANSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	22000,00	24,15%	27313,00	**27.313,00**
11.01.540.2	COTAÇÃO-11.747	SENSOR DE TEMPERATURA DE DUTO COM CORRENTE DE SAÍDA ENTRE 4 E 20 MA E RANGE DE TEMPERATURA DE 0 A 70 °C - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	13,00	781,75	24,15%	970,54	**12.616,99**
11.01.540.3	COTAÇÃO-11.148	CONTROLADOR CONFIGURÁVEL PARA UNIDADES DE TRATAMENTO DE AR (UTA) PROTOCOLO DE COMUNICAÇÃO MODBUS TCP E RTU 18 ENTRADAS E 16 SAÍDAS DIGITAIS 08 ENTRADAS E 04 SAÍDAS ANALÓGICAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	22,00	1300,00	24,15%	1613,95	**35.506,90**
11.01.540.4	COTAÇÃO-11.748	SENSOR DE TEMPERATURA E UMIDADE 4 A 20 MA RANGE DE TEMPERATURA -10 A 65 °C RANGE DE UMIDADE 0 A 95% RH HASTE COM 150 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	35,00	1468,25	24,15%	1822,84	**63.799,31**
11.01.540.5	CCU - 07.015	CABO DE AUTOMAÇÃO PADRÃO BLINDADO COM 04 VIAS RS-485	M	400,00	17,20	24,15%	21,36	**8.543,26**
11.01.540.6	COTAÇÃO-11.601	SWITCH PARA FIBRA ÓPTICA 08 PORTAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	390,00	24,15%	484,19	**484,19**
11.01.550		**MANUTENÇÃO CORRETIVA NÃO PROGRAMADA (EVENTUAL)**						
11.01.550.1	COTAÇÃO-11.031	BOMBAS DE ÓLEO 30HX-410-332-EEB CARRIER	UN	1,00	5857,50	24,15%	7272,09	**7.272,09**
11.01.550.2	COTAÇÃO-11.063	CAPACITOR DUPLO 45+6UF	UN	1,00	32,45	24,15%	40,29	**40,29**
11.01.550.3	COTAÇÃO-11.064	CAPACITOR DUPLO 50+2,5UF	UN	1,00	20,70	24,15%	25,70	**25,70**
11.01.550.4	COTAÇÃO-11.066	CARTUCHOS FILTRANTES DANFOSS 48DC	UN	3,00	88,71	24,15%	110,13	**330,40**
11.01.550.5	COTAÇÃO-11.083	COMPRESSOR 24.000 BTU'S SPLIT KOMECO MONOFÁSICO	UN	1,00	1200,00	24,15%	1489,80	**1.489,80**
11.01.550.6	COTAÇÃO-11.084	COMPRESSOR 30.000 BTU'S SPLIT CARRIER MONOFÁSICO	UN	1,00	1303,90	24,15%	1618,79	**1.618,79**
11.01.550.7	COTAÇÃO-11.085	COMPRESSOR 36.000 BTU'S SPLIT CARRIER MONOFÁSICO	UN	2,00	1853,74	24,15%	2301,42	**4.602,84**
11.01.550.8	COTAÇÃO-11.082	COMPRESSOR 5020W - 9.7A SELF MOD: 50BXF143865	UN	2,00	3100,00	24,15%	3848,65	**7.697,30**
11.01.550.9	COTAÇÃO-11.086	COMPRESSOR 6570W - 11.5A SELF MOD: 50BXF143865	UN	2,00	2200,00	24,15%	2731,30	**5.462,60**
11.01.550.10	COTAÇÃO-11.089	COMPRESSOR DE 6570W R22 SELF MOD: 5BXF163865	UN	2,00	4800,00	24,15%	5959,20	**11.918,40**
11.01.550.11	1618	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE 95 A, TENSAO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA AC-2 E AC-3	UN	2,00	1580,63	24,15%	1962,35	**3.924,70**
11.01.550.12	COTAÇÃO-11.136	CONTACTORES MOELLER DIL2M -220V 90A	UN	4,00	348,38	24,15%	432,51	**1.730,06**
11.01.550.13	COTAÇÃO-11.137	CONTACTORES SIEMENS 3RT1036-1AG20 50A	UN	4,00	450,00	24,15%	558,68	**2.234,70**
11.01.550.14	COTAÇÃO-11.135	CONTACTORES MOELLER DIL00AM-10 20A	UN	30,00	82,22	24,15%	102,08	**3.062,28**
11.01.550.15	COTAÇÃO-11.164	CORREIA B30	UN	10,00	7,76	24,15%	9,63	**96,34**
11.01.550.16	COTAÇÃO-11.166	CORREIA B47	UN	3,00	12,78	24,15%	15,87	**47,60**
11.01.550.17	COTAÇÃO-11.167	CORREIA B49	UN	7,00	12,30	24,15%	15,27	**106,89**
11.01.550.18	COTAÇÃO-11.168	CORREIA B52	UN	13,00	13,46	24,15%	16,71	**217,24**
11.01.550.19	COTAÇÃO-11.156	CORREIA B56	UN	2,00	14,00	24,15%	17,38	**34,76**
11.01.550.20	COTAÇÃO-11.170	CORREIA B60	UN	2,00	16,32	24,15%	20,26	**40,52**
11.01.550.21	COTAÇÃO-11.172	CORREIA B70	UN	4,00	18,08	24,15%	22,45	**89,79**
11.01.550.22	COTAÇÃO-11.181	CORREIA: B74	UN	8,00	20,12	24,15%	24,98	**199,83**

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

PLANILHA ESTIMATIVA DE MANUTENÇÃO DE AR CONDICIONADO - BIBLIOTECA NACIONAL

Nº ESTIMATIVA PARCIAL:	029.02/23-SEORÇA-SDS-R00	**DATA:**	29/09/2023
NOME ESTIMATIVA PARCIAL:	MANUTENÇÃO CORRETIVA INICIAL E CORRETIVA NÃO PROGRAMADA (EVENTUAL) DO SISTEMA DE CLIMATIZAÇÃO DA BIBLIOTECA NACIONAL.	**Nº PROJETO:**	PROJ-DE-038-21
ENDEREÇO:	Complexo Cultural de Brasília, Setor Cultural, lotes 02 e 03 – Brasília-DF.		
ENCARGOS TRABALHISTAS:	horista=110,69%(HORA) 70,40%(MÊS)	**B.D.I. (obra) :** 24,15% **B.D.I.(eqp.):** 15,28%	**TAB. REF.:** SINAPI AGOSTO 2023

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO (R$)	BDI	PREÇO UNITÁRIO (R$) C/BDI	PREÇO TOTAL (R$) C/ BDI
11.01.550.23	COTAÇÃO-11.173	CORREIA B88	UN	2,00	21,79	24,15%	27,05	**54,10**
11.01.550.24	COTAÇÃO-11.182	CORREIAS B126	UN	8,00	38,00	24,15%	47,18	**377,42**
11.01.550.25	COTAÇÃO-11.074	CHAVES COMUTADORAS 2 POSIÇÕES	UN	5,00	14,83	24,15%	18,41	**92,06**
11.01.550.26	COTAÇÃO-11.067	CHAVE COMUTADORA DE 3 POSIÇÕES	UN	5,00	19,70	24,15%	24,46	**122,29**
11.01.550.27	COTAÇÃO-11.072	CHAVE SECCIONADORA SIEMENS IN 250A	UN	2,00	1054,50	24,15%	1309,16	**2.618,32**
11.01.550.28	COTAÇÃO-11.073	CHAVE SECCIONADORA SIEMENS IN 400A	UN	2,00	2079,00	24,15%	2581,08	**5.162,16**
11.01.550.29	COTAÇÃO-11.070	CHAVE DE FLUXO ELETRÔNICA DE ÁGUA GELADA CARRIER 30HXE230386S	UN	2,00	4094,00	24,15%	5082,70	**10.165,40**
11.01.550.30	COTAÇÃO-11.208	DISJUNTOR TRIFÁSICO MOELLER 1600A	UN	1,00	16387,03	24,15%	20344,50	**20.344,50**
11.01.550.31	COTAÇÃO-11.206	DISJUNTOR TRIFÁSICO 800A	UN	1,00	2230,27	24,15%	2768,88	**2.768,88**
11.01.550.32	COTAÇÃO-11.213	DISJUNTORES TRIFÁSICOS 600A	UN	2,00	1504,73	24,15%	1868,12	**3.736,24**
11.01.550.33	COTAÇÃO-11.207	DISJUNTOR TRIFÁSICO C63A	UN	1,00	46,35	24,15%	57,54	**57,54**
11.01.550.34	CCU - 07.019	DISJUNTORES TRIFÁSICOS 40A A 50A	UN	4,00	92,18	24,15%	114,44	**457,77**
11.01.550.35	CCU - 07.020	DISJUNTOR TRIFÁSICO DE 25A A 32A	UN	5,00	92,18	24,15%	114,44	**572,21**
11.01.550.36	CCU - 07.021	DISJUNTOR TRIFÁSICO DE 16A	UN	5,00	92,18	24,15%	114,44	**572,21**
11.01.550.37	CCU - 07.022	DISJUNTOR TRIFÁSICO DE 10A	UN	2,00	92,18	24,15%	114,44	**228,88**
11.01.550.38	CCU - 07.023	DISJUNTOR MONOFÁSICO 10A	UN	5,00	13,12	24,15%	16,29	**81,44**
11.01.550.39	CCU - 07.024	DISJUNTOR MONOFÁSICO DE 16A	UN	1,00	13,12	24,15%	16,29	**16,29**
11.01.550.40	CCU - 07.025	DISJUNTOR MONOFÁSICO 25A A 32A	UN	2,00	13,12	24,15%	16,29	**32,58**
11.01.550.41	COTAÇÃO-11.193	DISJUNTOR MOTOR TRIFÁSICO 3,3A	UN	4,00	160,00	24,15%	198,64	**794,56**
11.01.550.42	COTAÇÃO-11.209	DISJUNTORES MOTOR TELEMECANIQUE 13-18A	UN	2,00	400,99	24,15%	497,83	**995,66**
11.01.550.43	COTAÇÃO-11.212	DISJUNTORES MOTOR TRIFÁSICOS 6-10A	UN	6,00	115,72	24,15%	143,67	**862,00**
11.01.550.44	COTAÇÃO-11.211	DISJUNTORES MOTOR TRIFÁSICOS 16A	UN	7,00	115,72	24,15%	143,67	**1.005,66**
11.01.550.45	COTAÇÃO-11.210	DISJUNTORES MOTOR TRIFÁSICO 26A	UN	3,00	154,32	24,15%	191,59	**574,76**
11.01.550.46	COTAÇÃO-11.229	FILTRO DE ÓLEO INTERNO CHILLER CARRIER 30HXE230386S	UN	6,00	759,00	24,15%	942,30	**5.653,79**
11.01.550.47	COTAÇÃO-11.227	FILTRO DE ÓLEO EXTERNO CHILLER CARRIER 30HXE230386S	UN	4,00	1526,00	24,15%	1894,53	**7.578,12**
11.01.550.48	COTAÇÃO-11.225	FILTRO DE LINHA DANFOSS 1/2"	UN	8,00	104,76	24,15%	130,06	**1.040,48**
11.01.550.49	COTAÇÃO-11.251	FILTROS Y DE 2"	UN	9,00	216,00	24,15%	268,16	**2.413,48**
11.01.550.50	COTAÇÃO-11.252	FILTROS Y DE 6"	UN	4,00	2210,00	24,15%	2743,72	**10.974,86**
11.01.550.51	COTAÇÃO-11.263	FUSÍVEIS NH 125A	UN	6,00	10,56	24,15%	13,11	**78,66**
11.01.550.52	COTAÇÃO-11.264	FUSÍVEIS NH 160A	UN	10,00	10,56	24,15%	13,11	**131,10**
11.01.550.53	COTAÇÃO-11.262	FUSÍVEIS NEGRINI NH-500V 50A	UN	18,00	24,46	24,15%	30,37	**546,61**
11.01.550.54	COTAÇÃO-11.265	FUSÍVEIS THS ULTRA RÁPIDO NH 63A	UN	12,00	55,00	24,15%	68,28	**819,39**
11.01.550.55	COTAÇÃO-11.260	FUÍVEIS DIAZED 2A	UN	9,00	2,20	24,15%	2,73	**24,58**
11.01.550.56	COTAÇÃO-11.293	JUNTAS AMORTECEDORAS DE 8"	UN	6,00	830,00	24,15%	1030,45	**6.182,67**
11.01.550.57	COTAÇÃO-11.298	LEDS VERMELHOS 24V	UN	50,00	7,65	24,15%	9,50	**474,87**
11.01.550.58	COTAÇÃO-11.306	MANCAIS P306	UN	10,00	115,33	24,15%	143,18	**1.431,82**
11.01.550.59	COTAÇÃO-11.313	MANÔMETRO DE PRESSÃO 1/2"	UN	16,00	286,44	24,15%	355,62	**5.689,84**
11.01.550.60	COTAÇÃO-11.322	MEDIDOR DE GRANDEZAS ELÉTRICAS MIB1	UN	1,00	1500,00	24,15%	1862,25	**1.862,25**
11.01.550.61	COTAÇÃO-11.336	MOTOR EVAPORADOR SPLIT KOMECO 24.000 BTUS	UN	1,00	400,00	24,15%	496,60	**496,60**
11.01.550.62	COTAÇÃO-11.334	MOTOR EVAPORADOR SPLIT CARRIER 30.000 BTUS	UN	1,00	278,35	24,15%	345,57	**345,57**
11.01.550.63	COTAÇÃO-11.335	MOTOR EVAPORADOR SPLIT CARRIER 36.000 BTUS	UN	2,00	278,35	24,15%	345,57	**691,14**

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

PLANILHA ESTIMATIVA DE MANUTENÇÃO DE AR CONDICIONADO - BIBLIOTECA NACIONAL

Nº ESTIMATIVA PARCIAL:	029.02/23-SEORÇA-SDS-R00	**DATA:**	29/09/2023
NOME ESTIMATIVA PARCIAL:	MANUTENÇÃO CORRETIVA INICIAL E CORRETIVA NÃO PROGRAMADA (EVENTUAL) DO SISTEMA DE CLIMATIZAÇÃO DA BIBLIOTECA NACIONAL.	**Nº PROJETO:**	PROJ-DE-038-21
ENDEREÇO:	Complexo Cultural de Brasília, Setor Cultural, lotes 02 e 03 – Brasília-DF.		
ENCARGOS TRABALHISTAS:	horista=110,69%(HORA) 70,40%(MÊS)	**B.D.I. (obra) :** 24,15% **B.D.I.(eqp.):** 15,28%	**TAB. REF.:** SINAPI AGOSTO 2023

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO (R$)	BDI	PREÇO UNITÁRIO (R$) C/BDI	PREÇO TOTAL (R$) C/ BDI
11.01.550.64	COTAÇÃO-11.331	MOTOR 1/6CV MONOFÁSICO	UN	5,00	650,00	24,15%	806,98	**4.034,88**
11.01.550.65	COTAÇÃO-11.355	MOTOR WEG 1,5CV TRIFÁSICO	UN	1,00	948,76	24,15%	1177,89	**1.177,89**
11.01.550.66	COTAÇÃO-11.358	MOTOR WEG 2CV TRIFÁSICO	UN	3,00	2310,12	24,15%	2868,01	**8.604,04**
11.01.550.67	COTAÇÃO-11.359	MOTOR WEG 3CV TRIFÁSICO	UN	8,00	2750,00	24,15%	3414,13	**27.313,00**
11.01.550.68	COTAÇÃO-11.363	MOTOR WEG: 4CV TRIFÁSICO	UN	5,00	3000,00	24,15%	3724,50	**18.622,50**
11.01.550.69	COTAÇÃO-11.360	MOTOR WEG 5CV TRIFÁSICO	UN	5,00	3644,39	24,15%	4524,51	**22.622,55**
11.01.550.70	COTAÇÃO-11.361	MOTOR WEG 6CV TRIFÁSICO	UN	2,00	4044,86	24,15%	5021,69	**10.043,39**
11.01.550.71	COTAÇÃO-11.356	MOTOR WEG 10CV TRIFÁSICO	UN	2,00	6351,29	24,15%	7885,13	**15.770,25**
11.01.550.72	COTAÇÃO-11.357	MOTOR WEG 12,5CV TRIFÁSICO	UN	1,00	7339,00	24,15%	9111,37	**9.111,37**
11.01.550.73	COTAÇÃO-11.327	MOTOBOMBAS WEG 20CV TRIFÁSICO	UN	3,00	11800,00	24,15%	14649,70	**43.949,10**
11.01.550.74	COTAÇÃO-11.328	MOTOBOMBAS WEG DE 25 CV TRIFÁSICO	UN	3,00	17200,00	24,15%	21353,80	**64.061,40**
11.01.550.75	COTAÇÃO-11.329	MOTOBOMBAS WEG DE 30CV TRIFÁSICO	UN	2,00	17600,00	24,15%	21850,40	**43.700,80**
11.01.550.76	COTAÇÃO-11.330	MOTOBOMBAS WEG DE 40CV TRIFÁSICO	UN	2,00	25500,00	24,15%	31658,25	**63.316,50**
11.01.550.77	COTAÇÃO-11.373	PAINEL PRO DIALOG PLUS CHILLER CARRIER 30HXE230386S	UN	2,00	3722,40	24,15%	4621,36	**9.242,72**
11.01.550.78	COTAÇÃO-11.404	POLIAS DO MOTOR E VENTILADOR	UN	10,00	250,00	24,15%	310,38	**3.103,75**
11.01.550.79	COTAÇÃO-11.429	PURGADORES DE AR DE 3/4"	UN	2,00	133,58	24,15%	165,84	**331,68**
11.01.550.80	COTAÇÃO-11.398	PLACAS DE LEITURA DE CORRENTE DO COMPRESSOR SELF MODELO: 5BXF163865	UN	9,00	6950,00	24,15%	8628,43	**77.655,83**
11.01.550.81	COTAÇÃO-11.419	PRESSOSTATO DE DIFERENCIAL DE PRESSÃO CHILLER CARRIER MODELO: 30HXE230386S	UN	2,00	4980,00	24,15%	6182,67	**12.365,34**
11.01.550.82	COTAÇÃO-11.417	PRESSOSTATO DE BAIXA PRESSÃO SELF MODELO: 50BXF143865	UN	7,00	450,00	24,15%	558,68	**3.910,73**
11.01.550.83	COTAÇÃO-11.414	PRESSOSTATO DE ALTA PRESSÃO SELF MODELO: 5BXF163865	UN	5,00	450,00	24,15%	558,68	**2.793,38**
11.01.550.84	COTAÇÃO-11.424	PRESSOSTATOS DE ALTA PRESSÃO CHILLER CARRIER MODELO: 30HXE230386S	UN	6,00	4630,00	24,15%	5748,15	**34.488,87**
11.01.550.85	COTAÇÃO-11.382	PLACA ELETRÔNICA EVAPORADOR SPLIT CARRIER 24.000 BTUS	UN	1,00	230,00	24,15%	285,55	**285,55**
11.01.550.86	COTAÇÃO-11.383	PLACA ELETRÔNICA EVAPORADOR SPLIT CARRIER 30.000 BTUS	UN	1,00	230,00	24,15%	285,55	**285,55**
11.01.550.87	COTAÇÃO-11.384	PLACA ELETRÔNICA EVAPORADOR SPLIT CARRIER 36.000 BTUS	UN	2,00	290,00	24,15%	360,04	**720,07**
11.01.550.88	COTAÇÃO-11.385	PLACA ELETRÔNICA EVAPORADORA HITACHI 12.000 BTUS	UN	10,00	230,00	24,15%	285,55	**2.855,45**
11.01.550.89	COTAÇÃO-11.379	PLACA DE COMUNICAÇÃO MODELO: 30HXE230386S	UN	2,00	7890,00	24,15%	9795,44	**19.590,87**
11.01.550.90	COTAÇÃO-11.399	PLACAS DOS COMPRESSORES CARRIER MODELO: CEBD430416-12A	UN	6,00	6880,00	24,15%	8541,52	**51.249,12**
11.01.550.91	COTAÇÃO-11.475	REGISTROS DE 1" ESFÉRICO	UN	5,00	55,40	24,15%	68,78	**343,90**
11.01.550.92	COTAÇÃO-11.478	REGISTROS DE GAVETA 2"	UN	5,00	105,90	24,15%	131,47	**657,37**
11.01.550.93	COTAÇÃO-11.486	RELÊ DE SOBRECARGA SELF MODELO: 5BXF163865	UN	8,00	220,00	24,15%	273,13	**2.185,04**
11.01.550.94	COTAÇÃO-11.504	RELÊS FALTA DE FASE	UN	4,00	190,00	24,15%	235,89	**943,54**
11.01.550.95	COTAÇÃO-11.507	RELÊS TEMPORIZADORES	UN	3,00	210,00	24,15%	260,72	**782,15**
11.01.550.96	COTAÇÃO-11.482	RELÊ DE INTERFACE 417376ED0	UN	2,00	260,00	24,15%	322,79	**645,58**
11.01.550.97	COTAÇÃO-11.520	ROLAMENTO 6203-ZZ	UN	10,00	8,55	24,15%	10,61	**106,15**
11.01.550.98	COTAÇÃO-11.522	ROLAMENTO 6204-ZZ	UN	10,00	45,00	24,15%	55,87	**558,68**
11.01.550.99	COTAÇÃO-11.524	ROLAMENTO 6205-ZZ	UN	10,00	55,00	24,15%	68,28	**682,83**
11.01.550.100	COTAÇÃO-11.526	ROLAMENTO 6206-ZZ	UN	10,00	60,00	24,15%	74,49	**744,90**

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

PLANILHA ESTIMATIVA DE MANUTENÇÃO DE AR CONDICIONADO - BIBLIOTECA NACIONAL

Nº ESTIMATIVA PARCIAL: 029.02/23-SEORÇA-SDS-R00 **DATA:** 29/09/2023

NOME ESTIMATIVA PARCIAL: MANUTENÇÃO CORRETIVA INICIAL E CORRETIVA NÃO PROGRAMADA (EVENTUAL) DO SISTEMA DE CLIMATIZAÇÃO DA BIBLIOTECA NACIONAL. **Nº PROJETO:** PROJ-DE-038-21

ENDEREÇO: Complexo Cultural de Brasília, Setor Cultural, lotes 02 e 03 – Brasília-DF.

ENCARGOS TRABALHISTAS: horista=110,69%(HORA) 70,40%(MÊS) **B.D.I. (obra) :** 24,15% **B.D.I.(eqp.):** 15,28% **TAB. REF.:** SINAPI AGOSTO 2023

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO (R$)	BDI	PREÇO UNITÁRIO (R$) C/BDI	PREÇO TOTAL (R$) C/ BDI
11.01.550.101	COTAÇÃO-11.540	ROLAMENTO SKF 6207 - ZZ	UN	10,00	38,59	24,15%	47,91	**479,09**
11.01.550.102	COTAÇÃO-11.548	ROLAMENTOS 6209-Z-C3	UN	10,00	75,47	24,15%	93,70	**936,96**
11.01.550.103	COTAÇÃO-11.550	ROLAMENTOS 6211-Z-C3	UN	5,00	135,85	24,15%	168,66	**843,29**
11.01.550.104	COTAÇÃO-11.549	ROLAMENTOS 6211-C3	UN	3,00	135,85	24,15%	168,66	**505,97**
11.01.550.105	COTAÇÃO-11.530	ROLAMENTO 6307-ZZ	UN	2,00	57,59	24,15%	71,50	**143,00**
11.01.550.106	COTAÇÃO-11.544	ROLAMENTO SKF 6308 - ZZ	UN	9,00	92,34	24,15%	114,64	**1.031,76**
11.01.550.107	COTAÇÃO-11.553	ROLAMENTOS 6309-C3	UN	3,00	111,66	24,15%	138,63	**415,88**
11.01.550.108	COTAÇÃO-11.554	ROLAMENTOS 6311-C3	UN	2,00	184,94	24,15%	229,60	**459,21**
11.01.550.109	COTAÇÃO-11.555	ROLAMENTOS 6312-C3	UN	2,00	312,93	24,15%	388,50	**777,01**
11.01.550.110	COTAÇÃO-11.551	ROLAMENTOS 6212-Z-C3	UN	2,00	132,14	24,15%	164,05	**328,10**
11.01.550.111	COTAÇÃO-11.564	ROLAMENTOS YAR 207-107-2F	UN	10,00	174,09	24,15%	216,13	**2.161,33**
11.01.550.112	COTAÇÃO-11.563	ROLAMENTOS RA 206	UN	15,00	245,00	24,15%	304,17	**4.562,51**
11.01.550.113	COTAÇÃO-11.556	ROLAMENTOS CES 205-16	UN	10,00	250,00	24,15%	310,38	**3.103,75**
11.01.550.114	COTAÇÃO-11.570	SELOS MECÂNICOS DE 1 1/4"	UN	10,00	35,80	24,15%	44,45	**444,46**
11.01.550.115	COTAÇÃO-11.582	SENSORES DE TEMPERATURA DE ÁGUA CHILLER CARRIER MODELO: 30HXE230386S	UN	4,00	1210,00	24,15%	1502,22	**6.008,86**
11.01.550.116	COTAÇÃO-11.581	SENSORES DE NÍVEL DE ÓLEO CHILLER CARRIER MODELO: 30HXE230386S	UN	4,00	3135,00	24,15%	3892,10	**15.568,41**
11.01.550.117	COTAÇÃO-11.591	SOLENOIDES DE ECONOMIZE CHILLER CARRIER MODELO: 30HXE230386S	UN	2,00	6800,00	24,15%	8442,20	**16.884,40**
11.01.550.118	COTAÇÃO-11.592	SOLENOIDES DE ÓLEO CHILLER CARRIER MODELO: 30HXE230386S	UN	2,00	2500,00	24,15%	3103,75	**6.207,50**
11.01.550.119	COTAÇÃO-11.590	SOLENOIDES DE CAPACIDADE DO MOTOR CHILLER CARRIER MODELO: 30HXE230386S	UN	2,00	6800,00	24,15%	8442,20	**16.884,40**
11.01.550.120	COTAÇÃO-11.587	SOFT START PLUS WEG 55W 05	UN	2,00	3773,21	24,15%	4684,44	**9.368,88**
11.01.550.121	COTAÇÃO-11.604	TERMISTORES ACI/ 10K-NA-D-8”	UN	6,00	120,00	24,15%	148,98	**893,88**
11.01.550.122	COTAÇÃO-11.605	TERMOSTATO DANFUS DE 0 A 40ºC	UN	4,00	230,00	24,15%	285,55	**1.142,18**
11.01.550.123	COTAÇÃO-11.606	TERMOSTATO DE 2 ESTÁGIOS ELETRÔNICO SELF MODELO: 5BXF163865	UN	2,00	430,00	24,15%	533,85	**1.067,69**
11.01.550.124	COTAÇÃO-11.622	TRANSDUTORES DE ÓLEO CHILLER CARRIER MODELO: 30HXE230386S	UN	2,00	1900,00	24,15%	2358,85	**4.717,70**
11.01.550.125	COTAÇÃO-11.619	TRANSDUTORES DE BAIXA CHILLER CARRIER MODELO: 30HXE230386S	UN	2,00	1900,00	24,15%	2358,85	**4.717,70**
11.01.550.126	COTAÇÃO-11.621	TRANSDUTORES DE DESCARGA CHILLER CARRIER MODELO: 30HXE230386S	UN	2,00	1900,00	24,15%	2358,85	**4.717,70**
11.01.550.127	COTAÇÃO-11.624	TRANSFORMADOR 100VA 220/24V	UN	2,00	118,37	24,15%	146,96	**293,91**
11.01.550.128	COTAÇÃO-11.632	TRANSFORMADORES 4AM8 1326Z 50/60HZ 326VA	UN	2,00	650,00	24,15%	806,98	**1.613,95**
11.01.550.129	COTAÇÃO-11.631	TRANSFORMADOR SIMIENS 4AM38 192-Z / 192VA 50/60HZ	UN	2,00	410,00	24,15%	509,02	**1.018,03**
11.01.550.130	COTAÇÃO-11.724	VÁLVULAS TERMOSTÁTICAS DE EXPANSÃO	UN	2,00	2000,00	24,15%	2483,00	**4.966,00**
11.01.550.131	COTAÇÃO-11.676	VÁLVULA DE 2 VIAS BELIMO NM24SR	UN	5,00	1996,22	24,15%	2478,31	**12.391,54**
11.01.550.132	COTAÇÃO-11.714	VÁLVULAS BORBOLETAS TIPO WAFER DE 8”	UN	6,00	1222,58	24,15%	1517,83	**9.107,00**
11.01.550.133	COTAÇÃO-11.719	VÁLVULAS DE RETENÇÃO DE 8”	UN	2,00	1000,00	24,15%	1241,50	**2.483,00**
11.01.550.134	COTAÇÃO-11.716	VÁLVULAS DE ALÍVIO DO EVAPORADOR CHILLER CARRIER MODELO: 30HXE230386S	UN	2,00	2200,00	24,15%	2731,30	**5.462,60**
11.01.550.135	COTAÇÃO-11.715	VÁLVULAS DE ALÍVIO DO CONDENSADOR CHILLER CARRIER MODELO: 30HXE230386S	UN	2,00	2200,00	24,15%	2731,30	**5.462,60**
11.01.550.136	COTAÇÃO-11.678	VÁLVULA DE CAPACIDADE CHILLER CARRIER MODELO: 30HXE230386S	UN	1,00	1875,94	24,15%	2328,98	**2.328,98**
11.01.550.137	COTAÇÃO-11.723	VÁLVULAS ELETRÔNICAS BELIMO SY2-2Y VAC 60HZ/ 1 PH CHILLER CARRIER MODELO: 30HXE230386S	UN	2,00	7300,00	24,15%	9062,95	**18.125,90**

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

PLANILHA ESTIMATIVA DE MANUTENÇÃO DE AR CONDICIONADO - BIBLIOTECA NACIONAL

Nº ESTIMATIVA PARCIAL:	029.02/23-SEORÇA-SDS-R00	**DATA:**	29/09/2023
NOME ESTIMATIVA PARCIAL:	MANUTENÇÃO CORRETIVA INICIAL E CORRETIVA NÃO PROGRAMADA (EVENTUAL) DO SISTEMA DE CLIMATIZAÇÃO DA BIBLIOTECA NACIONAL.	**Nº PROJETO:**	PROJ-DE-038-21
ENDEREÇO:	Complexo Cultural de Brasília, Setor Cultural, lotes 02 e 03 – Brasília-DF.		
ENCARGOS TRABALHISTAS:	horista=110,69%(HORA) 70,40%(MÊS)	**B.D.I. (obra) :** 24,15% **B.D.I.(eqp.):** 15,28%	**TAB. REF.:** SINAPI AGOSTO 2023

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO (R$)	BDI	PREÇO UNITÁRIO (R$) C/BDI	PREÇO TOTAL (R$) C/ BDI
11.01.550.138	COTAÇÃO-11.717	VÁLVULAS DE EXPANSÃO ELETRÔNICA CHILLER CARRIER MODELO: 30HXE230386S	UN	2,00	3500,00	24,15%	4345,25	**8.690,50**
11.01.550.139	COTAÇÃO-11.721	VÁLVULAS DE SERVIÇO CHILLER CARRIER MODELO: 30HXE230386S	UN	2,00	950,00	24,15%	1179,43	**2.358,85**
11.01.550.140	COTAÇÃO-11.703	VÁLVULA DE SERVIÇO DE 1/4 SELF MODELO: 5BXF163865	UN	2,00	80,00	24,15%	99,32	**198,64**
11.01.550.141	COTAÇÃO-11.687	VÁLVULA DE ÓLEO CHILLER CARRIER MODELO: 30HXE230386S	UN	2,00	3423,20	24,15%	4249,90	**8.499,81**
11.01.550.142	COTAÇÃO-11.726	VARIADORES DE FREQUÊNCIA DANFOSS 380V/27KVA 34A	UN	2,00	5500,00	24,15%	6828,25	**13.656,50**
11.01.550.143	COTAÇÃO-11.735	VENTILADORES MICRO- E14-CD 115V 60HZ 27-26W	UN	3,00	336,84	24,15%	418,19	**1.254,56**
11.01.550.144	COTAÇÃO-11.732	VENTILADOR DO EVAPORADOR SPLIT CARRIER 30.000 BTUS	UN	1,00	300,00	24,15%	372,45	**372,45**
11.01.550.145	COTAÇÃO-11.731	VENTILADOR DO EVAPORADOR SPLIT CARRIER 24.000 BTUS	UN	1,00	230,00	24,15%	285,55	**285,55**
11.01.550.146	COTAÇÃO-11.730	VENTILADOR DO EVAPORADOR SPLIT CARRIER 12.000 BTUS	UN	2,00	200,00	24,15%	248,30	**496,60**
11.01.550.147	COTAÇÃO-11.008	ANALISE DE VIBRAÇÃO DOS COMPRESSORES	UN	4,00	2500,00	24,15%	3103,75	**12.415,00**
11.01.550.148	COTAÇÃO-11.028	BOMBA DE DRENO PARA SPLIT	UN	10,00	390,06	24,15%	484,26	**4.842,59**
11.01.550.149	COTAÇÃO-11.007	ALETAS DE FANCOLETE HITACHI	UN	5,00	110,00	24,15%	136,57	**682,83**
						SUBTOTAL 11.00.000:		**1.078.870,98**
						TOTAL GERAL:		**1.078.870,98**

ENG. LUCAS LUSTOSA CORADO
CREA 26.702/D-DF
ART: 0720230079962
MAT: 973.421-X

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

PLANILHA ESTIMATIVA DE MANUTENÇÃO DE AR CONDICIONADO - MUSEU NACIONAL DA REPÚBLICA

Nº ESTIMATIVA PARCIAL:	029.03/23-SEORÇA-SDS-R00	**DATA:**	29/09/2023
NOME ESTIMATIVA PARCIAL:	MANUTENÇÃO CORRETIVA INICIAL E CORRETIVA NÃO PROGRAMADA (EVENTUAL) DO SISTEMA DE CLIMATIZAÇÃO DO MUSEU NACIONAL DA REPÚBLICA.	**Nº PROJETO:**	PROJ-DE-038-21
ENDEREÇO:	Complexo Cultural de Brasília, Setor Cultural, lotes 02 e 03 – Brasília-DF.		
ENCARGOS TRABALHISTAS:	horista=110,69%(HORA) 70,40%(MÊS)	**B.D.I. (obra) :** 24,15% **B.D.I.(eqp.):** 15,28%	**TAB. REF.:** SINAPI AGOSTO 2023

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO (R$)	BDI	PREÇO UNITÁRIO (R$) C/BDI	PREÇO TOTAL (R$) C/ BDI
11.00.000		**SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO**						
11.01.000		**CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO**						
11.01.530		**INSTALAÇÕES DE AR CONDICIONADO**						
11.01.540		**MANUTENÇÃO CORRETIVA INICIAL**						
11.01.540.1	COTAÇÃO-11.150	CONTROLADOR LÓGICO PROGRAMÁVEL (CLP) PARA CENTRAIS DE ÁGUA GELADA (CAG) COM 08 MÓDULOS DE EXPANSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	22000,00	24,15%	27313,00	**27.313,00**
11.01.540.2	COTAÇÃO-11.747	SENSOR DE TEMPERATURA DE DUTO COM CORRENTE DE SAÍDA ENTRE 4 E 20 MA E RANGE DE TEMPERATURA DE 0 A 70 °C - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	60,00	781,75	24,15%	970,54	**58.232,26**
11.01.540.3	COTAÇÃO-11.148	CONTROLADOR CONFIGURÁVEL PARA UNIDADES DE TRATAMENTO DE AR (UTA) PROTOCOLO DE COMUNICAÇÃO MODBUS TCP E RTU 18 ENTRADAS E 16 SAÍDAS DIGITAIS 08 ENTRADAS E 04 SAÍDAS ANALÓGICAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	34,00	1300,00	24,15%	1613,95	**54.874,30**
11.01.540.4	COTAÇÃO-11.748	SENSOR DE TEMPERATURA E UMIDADE 4 A 20 MA RANGE DE TEMPERATURA -10 A 65 °C RANGE DE UMIDADE 0 A 95% RH HASTE COM 150 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	1468,25	24,15%	1822,84	**1.822,84**
11.01.540.5	COTAÇÃO-11.107	COMPUTADOR COMPLETO COM PROCESSADOR IGUAL OU SUPERIOR A INTEL CORE I5 10400 OU AMD RYZEN 5 3400G, 8 GB DE MEMÓRIA RAM, SSD 240 GB COM PLACA MÃE E FONTE COMPATIVEIS PARA CONTROLE E ALIMENTAÇÃO DO EQUIPAMENTO ALÉM DE MONITOR DE 24 POLEGADAS, SISTEMA OPERACIONAL WINDOWS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	5000,00	24,15%	6207,50	**6.207,50**
11.01.540.6	CCU - 07.015	CABO DE AUTOMAÇÃO PADRÃO BLINDADO COM 04 VIAS RS-485	M	400,00	17,20	24,15%	21,36	**8.543,26**
11.01.540.7	COTAÇÃO-11.601	SWITCH PARA FIBRA ÓPTICA 08 PORTAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	390,00	24,15%	484,19	**484,19**
11.01.550		**MANUTENÇÃO CORRETIVA NÃO PROGRAMADA (EVENTUAL)**						
11.01.550.1	COTAÇÃO-11.003	ACOPLAMENTO GARRA GR097 DO EIXO DO MOTOR	UN	8,00	80,00	24,15%	99,32	**794,56**
11.01.550.2	COTAÇÃO-11.002	ACIONADORES ELÉTRICOS PARA REGISTRO DE 6"	UN	2,00	65,00	24,15%	80,70	**161,40**
11.01.550.3	COTAÇÃO-11.456	RECONDICIONAMENTO DE BOMBA DE ÁGUA CONDENSADA KSB MEGANORM 80-315	UN	3,00	8800,00	24,15%	10925,20	**32.775,60**
11.01.550.4	COTAÇÃO-11.030	BOMBA DE ÓLEO CHILLER TRANE MODELO: U05J03931	UN	1,00	5428,00	24,15%	6738,86	**6.738,86**
11.01.550.5	COTAÇÃO-11.023	BASE DE FUSÍVEL TIPO CARTUCHO 5A	UN	2,00	12,34	24,15%	15,32	**30,64**
11.01.550.6	COTAÇÃO-11.088	COMPRESSOR DE 5TR DANFOSS	UN	2,00	3100,00	24,15%	3848,65	**7.697,30**
11.01.550.7	COTAÇÃO-11.087	COMPRESSOR DANFOSS 7,5TR TRIFÁSICO	UN	1,00	3500,00	24,15%	4345,25	**4.345,25**
11.01.550.8	COTAÇÃO-11.128	CONTACTOR DILLER 10A 24V	UN	5,00	98,68	24,15%	122,51	**612,56**
11.01.550.9	COTAÇÃO-11.133	CONTACTORES 220V 15A	UN	6,00	112,88	24,15%	140,14	**840,84**
11.01.550.10	COTAÇÃO-11.127	CONTACTOR DE 25A 220V	UN	6,00	121,92	24,15%	151,36	**908,18**
11.01.550.11	COTAÇÃO-11.134	CONTACTORES CA2KM40M7 50A	UN	6,00	148,24	24,15%	184,04	**1.104,24**
11.01.550.12	COTAÇÃO-11.130	CONTACTOR NEMA RSC 65A 220V	UN	2,00	250,00	24,15%	310,38	**620,75**
11.01.550.13	COTAÇÃO-11.129	CONTACTOR NEMA RSC 100A-220V	UN	2,00	270,00	24,15%	335,21	**670,41**
11.01.550.14	COTAÇÃO-11.132	CONTACTORAS NEMA SIZE 4 RSC-150A- 220V	UN	4,00	630,00	24,15%	782,15	**3.128,58**
11.01.550.15	COTAÇÃO-11.161	CORREIA A41	UN	3,00	7,36	24,15%	9,14	**27,41**
11.01.550.16	COTAÇÃO-11.160	CORREIA A39	UN	3,00	6,79	24,15%	8,43	**25,29**
11.01.550.17	COTAÇÃO-11.159	CORREIA A35	UN	3,00	6,11	24,15%	7,59	**22,76**

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

PLANILHA ESTIMATIVA DE MANUTENÇÃO DE AR CONDICIONADO - MUSEU NACIONAL DA REPÚBLICA

Nº ESTIMATIVA PARCIAL:	029.03/23-SEORÇA-SDS-R00	**DATA:**	29/09/2023
NOME ESTIMATIVA PARCIAL:	MANUTENÇÃO CORRETIVA INICIAL E CORRETIVA NÃO PROGRAMADA (EVENTUAL) DO SISTEMA DE CLIMATIZAÇÃO DO MUSEU NACIONAL DA REPÚBLICA.	**Nº PROJETO:**	PROJ-DE-038-21
ENDEREÇO:	Complexo Cultural de Brasília, Setor Cultural, lotes 02 e 03 – Brasília-DF.		
ENCARGOS TRABALHISTAS:	horista=110,69%(HORA) 70,40%(MÊS)	**B.D.I. (obra) :** 24,15% **B.D.I.(eqp.):** 15,28%	**TAB. REF.:** SINAPI AGOSTO 2023

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO (R$)	BDI	PREÇO UNITÁRIO (R$) C/BDI	PREÇO TOTAL (R$) C/ BDI
11.01.550.18	COTAÇÃO-11.158	CORREIA A33	UN	3,00	5,88	24,15%	7,30	**21,90**
11.01.550.19	COTAÇÃO-11.157	CORREIA A25	UN	3,00	4,37	24,15%	5,43	**16,28**
11.01.550.20	COTAÇÃO-11.163	CORREIA AX38	UN	3,00	22,51	24,15%	27,95	**83,84**
11.01.550.21	COTAÇÃO-11.174	CORREIA BXS60	UN	3,00	34,27	24,15%	42,55	**127,64**
11.01.550.22	COTAÇÃO-11.171	CORREIA B63	UN	3,00	16,28	24,15%	20,21	**60,63**
11.01.550.23	COTAÇÃO-11.169	CORREIA B59	UN	3,00	16,02	24,15%	19,89	**59,67**
11.01.550.24	COTAÇÃO-11.165	CORREIA B44	UN	3,00	10,90	24,15%	13,53	**40,60**
11.01.550.25	COTAÇÃO-11.185	CORREIAS PNO 3 V 900	UN	5,00	26,33	24,15%	32,69	**163,44**
11.01.550.26	COTAÇÃO-11.077	CHAVES DE FLUXO DE ÁGUA CHILLER TRANE MODELO: U05J03931	UN	2,00	2250,00	24,15%	2793,38	**5.586,75**
11.01.550.27	COTAÇÃO-11.078	CHAVES SECCIONADORAS SIEMENS 3ON427-250A	UN	2,00	839,48	24,15%	1042,21	**2.084,43**
11.01.550.28	COTAÇÃO-11.075	CHAVES COMUTADORAS 3 POSIÇÕES	UN	5,00	20,99	24,15%	26,06	**130,30**
11.01.550.29	COTAÇÃO-11.074	CHAVES COMUTADORAS 2 POSIÇÕES	UN	5,00	14,83	24,15%	18,41	**92,06**
11.01.550.30	COTAÇÃO-11.739	CONJUNTO DE RESISTÊNCIA AUXILIAR DE PARTIDA PARA 2 FASES WR150	UN	2,00	6940,00	24,15%	8616,01	**17.232,02**
11.01.550.31	COTAÇÃO-11.186	DISJUNTOR MONOFÁSICO 4A A 6A	UN	10,00	6,82	24,15%	8,47	**84,67**
11.01.550.32	CCU - 07.023	DISJUNTOR MONOFÁSICO 10A	UN	5,00	13,12	24,15%	16,29	**81,44**
11.01.550.33	CCU - 07.026	DISJUNTOR TRIFÁSICO 10A A 16A	UN	5,00	92,18	24,15%	114,44	**572,21**
11.01.550.34	CCU - 07.027	DISJUNTOR TRIFÁSICO 20A A 32A	UN	5,00	92,18	24,15%	114,44	**572,21**
11.01.550.35	CCU - 07.028	DISJUNTOR TRIFÁSICO 40A A 50A	UN	5,00	92,18	24,15%	114,44	**572,21**
11.01.550.36	CCU - 07.029	DISJUNTOR TRIFÁSICO 100A	UN	1,00	160,78	24,15%	199,61	**199,61**
11.01.550.37	COTAÇÃO-11.205	DISJUNTOR TRIFÁSICO 125A	UN	5,00	182,98	24,15%	227,17	**1.135,85**
11.01.550.38	COTAÇÃO-11.203	DISJUNTOR TRIFÁSICO 150A	UN	2,00	497,99	24,15%	618,25	**1.236,51**
11.01.550.39	COTAÇÃO-11.204	DISJUNTOR TRIFÁSICO 250A	UN	2,00	599,99	24,15%	744,89	**1.489,78**
11.01.550.40	COTAÇÃO-11.202	DISJUNTOR TRIFÁSICO 1250A	UN	2,00	10125,69	24,15%	12571,04	**25.142,09**
11.01.550.41	COTAÇÃO-11.190	DISJUNTOR MOTOR DE 25A	UN	2,00	372,46	24,15%	462,41	**924,82**
11.01.550.42	COTAÇÃO-11.188	DISJUNTOR MOTOR 16A	UN	5,00	265,99	24,15%	330,23	**1.651,13**
11.01.550.43	COTAÇÃO-11.189	DISJUNTOR MOTOR DE 10A	UN	2,00	243,10	24,15%	301,81	**603,62**
11.01.550.44	COTAÇÃO-11.191	DISJUNTOR MOTOR DE 6,6A	UN	1,00	234,10	24,15%	290,64	**290,64**
11.01.550.45	COTAÇÃO-11.192	DISJUNTOR MOTOR TRIFÁSICO 2,5A	UN	1,00	154,32	24,15%	191,59	**191,59**
11.01.550.46	COTAÇÃO-11.225	FILTRO DE LINHA DANFOSS 1/2"	UN	3,00	104,76	24,15%	130,06	**390,18**
11.01.550.47	COTAÇÃO-11.248	FILTROS DE ÓLEO EXTERNO CHILLER TRANE MODELO: U05J03931	UN	4,00	2880,00	24,15%	3575,52	**14.302,08**
11.01.550.48	COTAÇÃO-11.252	FILTROS Y DE 6"	UN	4,00	2210,00	24,15%	2743,72	**10.974,86**
11.01.550.49	COTAÇÃO-11.245	FILTRO TIPO BOLSA 0,53X0,53 COM 5 BOLSAS	UN	8,00	680,00	24,15%	844,22	**6.753,76**
11.01.550.50	COTAÇÃO-11.250	FILTROS TIPO BOLSA 0,53X0,67 COM 6 BOLSAS	UN	60,00	680,00	24,15%	844,22	**50.653,20**
11.01.550.51	COTAÇÃO-11.261	FUSÍVEIS DIAZED COM BASE DE 2A	UN	10,00	7,15	24,15%	8,88	**88,77**
11.01.550.52	COTAÇÃO-11.292	JUNTAS AMORTECEDORAS 6"	UN	5,00	680,00	24,15%	844,22	**4.221,10**
11.01.550.53	COTAÇÃO-11.297	LEDS DE SINALIZAÇÃO 220V	UN	20,00	7,65	24,15%	9,50	**189,95**
11.01.550.54	COTAÇÃO-11.305	MANCAIS FRMCJ10	UN	10,00	70,08	24,15%	87,00	**870,04**
11.01.550.55	COTAÇÃO-11.313	MANÔMETRO DE PRESSÃO 1/2"	UN	4,00	286,44	24,15%	355,62	**1.422,46**
11.01.550.56	COTAÇÃO-11.438	RECONDICINAMENTO DE MICRO VENTIADORES ARTEC A12038A-3 127/220VA 50/60HZ	UN	6,00	1600,00	24,15%	1986,40	**11.918,40**
11.01.550.57	COTAÇÃO-11.451	RECONDICINAMENTO DE MOTOR WEG1/3CV TRIFÁSICO	UN	2,00	1200,00	24,15%	1489,80	**2.979,60**

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

PLANILHA ESTIMATIVA DE MANUTENÇÃO DE AR CONDICIONADO - MUSEU NACIONAL DA REPÚBLICA

Nº ESTIMATIVA PARCIAL: 029.03/23-SEORÇA-SDS-R00 **DATA:** 29/09/2023

NOME ESTIMATIVA PARCIAL: MANUTENÇÃO CORRETIVA INICIAL E CORRETIVA NÃO PROGRAMADA (EVENTUAL) DO SISTEMA DE CLIMATIZAÇÃO DO MUSEU NACIONAL DA REPÚBLICA. **Nº PROJETO:** PROJ-DE-038-21

ENDEREÇO: Complexo Cultural de Brasília, Setor Cultural, lotes 02 e 03 – Brasília-DF.

ENCARGOS TRABALHISTAS: horista=110,69%(HORA) 70,40%(MÊS) **B.D.I. (obra) :** 24,15% **B.D.I.(eqp.):** 15,28% **TAB. REF.:** SINAPI AGOSTO 2023

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO (R$)	BDI	PREÇO UNITÁRIO (R$) C/BDI	PREÇO TOTAL (R$) C/ BDI
11.01.550.58	COTAÇÃO-11.439	RECONDICINAMENTO DE MOTOR WEG 0,25CV TRIFÁSICO	UN	2,00	1000,00	24,15%	1241,50	**2.483,00**
11.01.550.59	COTAÇÃO-11.440	RECONDICINAMENTO DE MOTOR WEG 0,5CV TRIFÁSICO	UN	2,00	1149,50	24,15%	1427,10	**2.854,21**
11.01.550.60	COTAÇÃO-11.441	RECONDICINAMENTO DE MOTOR WEG 0,75CV TRIFÁSICO	UN	2,00	1214,40	24,15%	1507,68	**3.015,36**
11.01.550.61	COTAÇÃO-11.443	RECONDICINAMENTO DE MOTOR WEG 1CV TRIFÁSICO	UN	2,00	1190,79	24,15%	1478,37	**2.956,73**
11.01.550.62	COTAÇÃO-11.446	RECONDICINAMENTO DE MOTOR WEG 2CV TRIFÁSICO	UN	2,00	2200,00	24,15%	2731,30	**5.462,60**
11.01.550.63	COTAÇÃO-11.448	RECONDICINAMENTO DE MOTOR WEG 3CV TRIFÁSICO	UN	2,00	2600,00	24,15%	3227,90	**6.455,80**
11.01.550.64	COTAÇÃO-11.449	RECONDICINAMENTO DE MOTOR WEG 5CV TRIFÁSICO	UN	2,00	3500,00	24,15%	4345,25	**8.690,50**
11.01.550.65	COTAÇÃO-11.450	RECONDICINAMENTO DE MOTOR WEG 7,5CV TRIFÁSICO	UN	2,00	4000,00	24,15%	4966,00	**9.932,00**
11.01.550.66	COTAÇÃO-11.442	RECONDICINAMENTO DE MOTOR WEG 15CV TRIFÁSICO	UN	2,00	7000,00	24,15%	8690,50	**17.381,00**
11.01.550.67	COTAÇÃO-11.444	RECONDICINAMENTO DE MOTOR WEG 20CV TRIFÁSICO	UN	2,00	7700,00	24,15%	9559,55	**19.119,10**
11.01.550.68	COTAÇÃO-11.445	RECONDICINAMENTO DE MOTOR WEG 25CV TRIFÁSICO	UN	2,00	8900,00	24,15%	11049,35	**22.098,70**
11.01.550.69	COTAÇÃO-11.447	RECONDICINAMENTO DE MOTOR WEG 30CV TRIFÁSICO	UN	2,00	9000,00	24,15%	11173,50	**22.347,00**
11.01.550.70	COTAÇÃO-11.364	MULTIMEDIDOR DE GRANDEZA POWER LOGIN-PM500	UN	2,00	4639,00	24,15%	5759,32	**11.518,64**
11.01.550.71	COTAÇÃO-11.400	POLIA DE ALUMÍNIO 1 CANAL 150 MM	UN	10,00	34,74	24,15%	43,13	**431,30**
11.01.550.72	COTAÇÃO-11.427	PURGADOR DE AR DE 1/2"	UN	3,00	123,01	24,15%	152,72	**458,15**
11.01.550.73	COTAÇÃO-11.390	PLACA ELETRÔNICA MOD: X13650737-06 CHILLER TRANE MODELO: U05J03931	UN	1,00	8130,00	24,15%	10093,40	**10.093,40**
11.01.550.74	COTAÇÃO-11.386	PLACA ELETRÔNICA MOD: X13650728-05 CHILLER TRANE MODELO: U05J03931	UN	1,00	8130,00	24,15%	10093,40	**10.093,40**
11.01.550.75	COTAÇÃO-11.392	PLACA ELETRÔNICA MOD: X13650744-02 CHILLER TRANE MODELO: U05J03931	UN	1,00	8130,00	24,15%	10093,40	**10.093,40**
11.01.550.76	COTAÇÃO-11.389	PLACA ELETRÔNICA MOD: X13650734-05 CHILLER TRANE MODELO: U05J03931	UN	1,00	8130,00	24,15%	10093,40	**10.093,40**
11.01.550.77	COTAÇÃO-11.387	PLACA ELETRÔNICA MOD: X13650729-04 CHILLER TRANE MODELO: U05J03931	UN	1,00	8130,00	24,15%	10093,40	**10.093,40**
11.01.550.78	COTAÇÃO-11.388	PLACA ELETRÔNICA MOD: X13650733-06 CHILLER TRANE MODELO: U05J03931	UN	1,00	8130,00	24,15%	10093,40	**10.093,40**
11.01.550.79	COTAÇÃO-11.391	PLACA ELETRÔNICA MOD: X13650741-08 CHILLER TRANE MODELO: U05J03931	UN	1,00	8130,00	24,15%	10093,40	**10.093,40**
11.01.550.80	COTAÇÃO-11.372	PAINEL DE CONTROLE ADARTIVE CONTROL CHILLER TRANE MODELO: U05J03931	UN	1,00	16600,00	24,15%	20608,90	**20.608,90**
11.01.550.81	COTAÇÃO-11.396	PLACA PAINEL DE CONTROLE RETRIFICADORA PTED14RET1	UN	2,00	2500,00	24,15%	3103,75	**6.207,50**
11.01.550.82	COTAÇÃO-11.415	PRESSOSTATO DE BAIXA	UN	2,00	59,00	24,15%	73,25	**146,50**
11.01.550.83	COTAÇÃO-11.411	PRESSOSTATO DE ALTA	UN	2,00	93,60	24,15%	116,20	**232,41**
11.01.550.84	6006	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1/2 " (REF 1509)	UN	1,00	84,12	24,15%	104,43	**104,43**
11.01.550.85	6013	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1 " (REF 1509)	UN	5,00	116,17	24,15%	144,23	**721,13**
11.01.550.86	COTAÇÃO-11.474	REGISTRO DE GAVETA GIRATÓRIO 6"	UN	2,00	890,00	24,15%	1104,94	**2.209,87**
11.01.550.87	COTAÇÃO-11.479	REGISTROS TIPO WAFER BORBOLETA 6"	UN	4,00	1018,64	24,15%	1264,64	**5.058,57**
11.01.550.88	COTAÇÃO-11.495	RELÊ TEMPORIZADOR	UN	1,00	110,99	24,15%	137,79	**137,79**
11.01.550.89	COTAÇÃO-11.505	RELÊS LDR35-30/38A SCHNEIDER	UN	2,00	305,99	24,15%	379,89	**759,77**
11.01.550.90	COTAÇÃO-11.506	RELÊS LDRKO314-5/8A TELEMECANIQUE	UN	2,00	400,00	24,15%	496,60	**993,20**
11.01.550.91	COTAÇÃO-11.489	RELÊ FALTA DE FASE	UN	4,00	148,12	24,15%	183,89	**735,56**
11.01.550.92	COTAÇÃO-11.503	RELÊS DE SOBRECARGA RW27D1,5-2,5A	UN	4,00	220,00	24,15%	273,13	**1.092,52**
11.01.550.93	COTAÇÃO-11.502	RELÊS DE SOBRECARGA 2,5-4A	UN	2,00	105,84	24,15%	131,40	**262,80**

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

PLANILHA ESTIMATIVA DE MANUTENÇÃO DE AR CONDICIONADO - MUSEU NACIONAL DA REPÚBLICA

Nº ESTIMATIVA PARCIAL:	029.03/23-SEORÇA-SDS-R00	**DATA:**	29/09/2023
NOME ESTIMATIVA PARCIAL:	MANUTENÇÃO CORRETIVA INICIAL E CORRETIVA NÃO PROGRAMADA (EVENTUAL) DO SISTEMA DE CLIMATIZAÇÃO DO MUSEU NACIONAL DA REPÚBLICA.	**Nº PROJETO:**	PROJ-DE-038-21
ENDEREÇO:	Complexo Cultural de Brasília, Setor Cultural, lotes 02 e 03 – Brasília-DF.		
ENCARGOS TRABALHISTAS:	horista=110,69%(HORA) 70,40%(MÊS)	**B.D.I. (obra) :** 24,15% **B.D.I.(eqp.):** 15,28%	**TAB. REF.:** SINAPI AGOSTO 2023

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO (R$)	BDI	PREÇO UNITÁRIO (R$) C/BDI	PREÇO TOTAL (R$) C/ BDI
11.01.550.94	COTAÇÃO-11.513	RESISTÊNCIAS DE UMIDIFICAÇÃO 2x7,5 KW	UN	10,00	1200,00	24,15%	1489,80	**14.898,00**
11.01.550.95	COTAÇÃO-11.514	RESISTÊNCIAS DE UMIDIFICAÇÃO 2x9 KW	UN	6,00	1250,00	24,15%	1551,88	**9.311,25**
11.01.550.96	COTAÇÃO-11.740	RESISTÊNCIAS DE AQUECIMENTO DE ÓLEO CHILLER TRANE MODELO: U05J03931	UN	2,00	1136,70	24,15%	1411,21	**2.822,43**
11.01.550.97	COTAÇÃO-11.515	RETENTORES DE ÓLEO 48X70X10 HSMA10 RG SKF	UN	6,00	100,00	24,15%	124,15	**744,90**
11.01.550.98	COTAÇÃO-11.562	ROLAMENTOS EIXO VENTILADOR: R204	UN	4,00	240,00	24,15%	297,96	**1.191,84**
11.01.550.99	COTAÇÃO-11.558	ROLAMENTOS DO EIXO DO VENTILADOR: RA 206 F16	UN	2,00	250,00	24,15%	310,38	**620,75**
11.01.550.100	COTAÇÃO-11.534	ROLAMENTO EIXO VENTILADOR: YAR 207R	UN	2,00	188,00	24,15%	233,40	**466,80**
11.01.550.101	COTAÇÃO-11.533	ROLAMENTO EIXO VENTILADOR: 205-16G	UN	8,00	255,00	24,15%	316,58	**2.532,66**
11.01.550.102	COTAÇÃO-11.532	ROLAMENTO EIXO VENTILADOR: YAR 205-2F	UN	2,00	64,75	24,15%	80,39	**160,77**
11.01.550.103	COTAÇÃO-11.557	ROLAMENTOS DO EIXO DO VENTILADOR NA 210	UN	8,00	280,00	24,15%	347,62	**2.780,96**
11.01.550.104	COTAÇÃO-11.549	ROLAMENTOS 6211-C3	UN	1,00	135,85	24,15%	168,66	**168,66**
11.01.550.105	COTAÇÃO-11.554	ROLAMENTOS 6311-C3	UN	8,00	184,94	24,15%	229,60	**1.836,82**
11.01.550.106	COTAÇÃO-11.518	ROLAMENTO 6201ZZ	UN	6,00	23,25	24,15%	28,86	**173,19**
11.01.550.107	COTAÇÃO-11.519	ROLAMENTO 6202-ZZ	UN	1,00	35,00	24,15%	43,45	**43,45**
11.01.550.108	COTAÇÃO-11.522	ROLAMENTO 6204-ZZ	UN	7,00	45,00	24,15%	55,87	**391,07**
11.01.550.109	COTAÇÃO-11.520	ROLAMENTO 6203-ZZ	UN	8,00	8,55	24,15%	10,61	**84,92**
11.01.550.110	COTAÇÃO-11.526	ROLAMENTO 6206-ZZ	UN	6,00	60,00	24,15%	74,49	**446,94**
11.01.550.111	COTAÇÃO-11.524	ROLAMENTO 6205-ZZ	UN	4,00	55,00	24,15%	68,28	**273,13**
11.01.550.112	COTAÇÃO-11.528	ROLAMENTO 6209 C3	UN	10,00	75,47	24,15%	93,70	**936,96**
11.01.550.113	COTAÇÃO-11.517	ROLAMENTO : 6309 Z C3	UN	10,00	114,15	24,15%	141,72	**1.417,17**
11.01.550.114	COTAÇÃO-11.565	ROLAMENTOS: 6309ZZ	UN	2,00	77,36	24,15%	96,04	**192,08**
11.01.550.115	COTAÇÃO-11.540	ROLAMENTO SKF 6207 - ZZ	UN	6,00	38,59	24,15%	47,91	**287,46**
11.01.550.116	COTAÇÃO-11.544	ROLAMENTO SKF 6308 - ZZ	UN	6,00	92,34	24,15%	114,64	**687,84**
11.01.550.117	COTAÇÃO-11.530	ROLAMENTO 6307-ZZ	UN	3,00	57,59	24,15%	71,50	**214,49**
11.01.550.118	COTAÇÃO-11.529	ROLAMENTO 6306ZZ	UN	1,00	42,32	24,15%	52,54	**52,54**
11.01.550.119	COTAÇÃO-11.560	ROLAMENTOS DO EIXO: 6310	UN	8,00	197,77	24,15%	245,53	**1.964,25**
11.01.550.120	COTAÇÃO-11.569	SELO MECÂNICO 1 3/4"	UN	3,00	92,20	24,15%	114,47	**343,40**
11.01.550.121	COTAÇÃO-11.741	SENSOR DE TEMPERATURA DE ÓLEO CHILLER TRANE MODELO: U05J03931	UN	2,00	5150,00	24,15%	6393,73	**12.787,45**
11.01.550.122	COTAÇÃO-11.577	SENSOR DE TEMPERATURA DE ALTA PRESSÃO CHILLER TRANE MODELO: U05J03931	UN	2,00	6230,00	24,15%	7734,55	**15.469,09**
11.01.550.123	COTAÇÃO-11.578	SENSOR DE TEMPERATURA DE BAIXA PRESSÃO CHILLER TRANE MODELO: U05J03931	UN	2,00	6230,00	24,15%	7734,55	**15.469,09**
11.01.550.124	COTAÇÃO-11.584	SENSORES DE TEMPERATURA DE ÁGUA GELADA CHILLER TRANE MODELO: U05J03931	UN	2,00	2460,00	24,15%	3054,09	**6.108,18**
11.01.550.125	COTAÇÃO-11.583	SENSORES DE TEMPERATURA DE ÁGUA CONDENSADA CHILLER TRANE MODELO: U05J03931	UN	2,00	2090,00	24,15%	2594,74	**5.189,47**
11.01.550.126	COTAÇÃO-11.573	SENSOR DE NÍVEL DE ÓLEO CHILLER TRANE MODELO: U05J03931	UN	2,00	5150,00	24,15%	6393,73	**12.787,45**
11.01.550.127	COTAÇÃO-11.571	SENSOR DE DIFERENCIAL DE PRESSÃO SETRA MOD:264	UN	2,00	1980,00	24,15%	2458,17	**4.916,34**
11.01.550.128	COTAÇÃO-11.576	SENSOR DE TEMPERATURA DE ÁGUA GELADA	UN	2,00	4560,00	24,15%	5661,24	**11.322,48**
11.01.550.129	COTAÇÃO-11.742	SENSOR DE TEMPERATURA DE SAÍDA DE AR TE-6311P-1	UN	2,00	1950,00	24,15%	2420,93	**4.841,85**

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

PLANILHA ESTIMATIVA DE MANUTENÇÃO DE AR CONDICIONADO - MUSEU NACIONAL DA REPÚBLICA

Nº ESTIMATIVA PARCIAL: 029.03/23-SEORÇA-SDS-R00 **DATA:** 29/09/2023

NOME ESTIMATIVA PARCIAL: MANUTENÇÃO CORRETIVA INICIAL E CORRETIVA NÃO PROGRAMADA (EVENTUAL) DO SISTEMA DE CLIMATIZAÇÃO DO MUSEU NACIONAL DA REPÚBLICA. **Nº PROJETO:** PROJ-DE-038-21

ENDEREÇO: Complexo Cultural de Brasília, Setor Cultural, lotes 02 e 03 – Brasília-DF.

ENCARGOS TRABALHISTAS: horista=110,69%(HORA) 70,40%(MÊS) **B.D.I. (obra) :** 24,15% **B.D.I.(eqp.):** 15,28% **TAB. REF.:** SINAPI AGOSTO 2023

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO (R$)	BDI	PREÇO UNITÁRIO (R$) C/BDI	PREÇO TOTAL (R$) C/ BDI
11.01.550.130	COTAÇÃO-11.580	SENSOR DE UMIDADE JOHNSONS CONTROL HT-6703-0N00W	UN	8,00	2400,00	24,15%	2979,60	**23.836,80**
11.01.550.131	COTAÇÃO-11.588	SOFT STARTER TELEMECANIQUE	UN	1,00	4000,00	24,15%	4966,00	**4.966,00**
11.01.550.132	COTAÇÃO-11.614	TERMOSTATOS 0Cº A 40Cº DANFOSS PARA TORRE DE RESFRIAMENTO	UN	2,00	600,00	24,15%	744,90	**1.489,80**
11.01.550.133	COTAÇÃO-11.610	TERMOSTATO ELETRÔNICO DE 1 ESTÁGIO 24V	UN	2,00	382,23	24,15%	474,54	**949,08**
11.01.550.134	COTAÇÃO-11.617	TRANSDURES DE ALTA PRESSÃO DE GÁS CHILLER TRANE MODELO: U05J03931	UN	2,00	1900,00	24,15%	2358,85	**4.717,70**
11.01.550.135	COTAÇÃO-11.620	TRANSDUTORES DE BAIXA PRESSÃO DE GÁS CHILLER TRANE MODELO: U05J03931	UN	2,00	1900,00	24,15%	2358,85	**4.717,70**
11.01.550.136	COTAÇÃO-11.630	TRANSFORMADOR PRECION INC MPLS.MN-019-2209-03	UN	2,00	400,00	24,15%	496,60	**993,20**
11.01.550.137	COTAÇÃO-11.628	TRANSFORMADOR DE CORRENTE 0,6KV	UN	2,00	150,00	24,15%	186,23	**372,45**
11.01.550.138	COTAÇÃO-11.627	TRANSFORMADOR 50VA	UN	1,00	69,90	24,15%	86,78	**86,78**
11.01.550.139	COTAÇÃO-11.623	TRANSFORMADOR 100VA	UN	4,00	118,37	24,15%	146,96	**587,83**
11.01.550.140	COTAÇÃO-11.626	TRANSFORMADOR 500VA	UN	4,00	66,40	24,15%	82,44	**329,74**
11.01.550.141	COTAÇÃO-11.625	TRANSFORMADOR 300VA	UN	1,00	90,90	24,15%	112,85	**112,85**
11.01.550.142	COTAÇÃO-11.725	VARIADOR DE FREQUÊNCIA DANFOSS VLT600 HVAC 173KWA-24A	UN	2,00	4500,00	24,15%	5586,75	**11.173,50**
11.01.550.143	COTAÇÃO-11.727	VARIADORES DE FREQUÊNCIA TELEMECANIQUE-ATIVAR 38 DE 44A	UN	2,00	6000,00	24,15%	7449,00	**14.898,00**
11.01.550.144	COTAÇÃO-11.688	VÁLVULA DE RETENSÃO DE 6"	UN	2,00	1041,85	24,15%	1293,46	**2.586,91**
11.01.550.145	COTAÇÃO-11.681	VÁLVULA DE EXPANSÃO ELETRÔNICA CHILLER TRANE MODELO: U05J03931	UN	2,00	3560,00	24,15%	4419,74	**8.839,48**
11.01.550.146	COTAÇÃO-11.720	VÁLVULAS DE SEGURANÇA DE PRESSÃO CHILLER TRANE MODELO: U05J03931	UN	4,00	2300,00	24,15%	2855,45	**11.421,80**
11.01.550.147	COTAÇÃO-11.709	VÁLVULA SELENOIDE DE CAPACIDADE DO COMPRESSOR CHILLER TRANE MODELO: U05J03931	UN	2,00	3980,00	24,15%	4941,17	**9.882,34**
11.01.550.148	COTAÇÃO-11.718	VÁLVULAS DE FLUXO DE ÓLEO CHILLER TRANE MODELO: U05J03931	UN	6,00	1950,00	24,15%	2420,93	**14.525,55**
11.01.550.149	COTAÇÃO-11.722	VÁLVULAS DE SERVIÇO TRANE MODELO: U05J03931	UN	4,00	950,00	24,15%	1179,43	**4.717,70**
11.01.550.150	COTAÇÃO-11.677	VÁLVULA DE 2 VIAS M9106-GGA-2	UN	8,00	2000,00	24,15%	2483,00	**19.864,00**
11.01.550.151	COTAÇÃO-11.680	VÁLVULA DE EXPANSÃO DE 5 TR	UN	2,00	600,00	24,15%	744,90	**1.489,80**
11.01.550.152	COTAÇÃO-11.679	VÁLVULA DE EXPANSÃO 7,5TR - R22	UN	1,00	650,00	24,15%	806,98	**806,98**
11.01.550.153	COTAÇÃO-11.736	VISOR DE LIQUIDO DE 1/2"	UN	2,00	164,27	24,15%	203,94	**407,88**
11.01.550.154	COTAÇÃO-11.008	ANALISE DE VIBRAÇÃO DOS COMPRESSORES	UN	4,00	2500,00	24,15%	3103,75	**12.415,00**
11.01.550.155	COTAÇÃO-11.028	BOMBA DE DRENO PARA SPLIT	UN	10,00	390,06	24,15%	484,26	**4.842,59**
						SUBTOTAL 11.00.000:		**923.290,68**
						TOTAL GERAL:		**923.290,68**

ENG. LUCAS LUSTOSA CORADO
CREA 26.702/D-DF
ART: 0720230079962
MAT: 973.421-X

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

PLANILHA ESTIMATIVA DE MANUTENÇÃO DE AR CONDICIONADO - MUSEU DE ARTES DE BRASÍLIA (MAB)

Nº ESTIMATIVA PARCIAL: 029.04/23-SEORÇA-SDS-R00 **DATA:** 29/09/2023

NOME ESTIMATIVA PARCIAL: MANUTENÇÃO CORRETIVA INICIAL E CORRETIVA NÃO PROGRAMADA (EVENTUAL) DO SISTEMA DE CLIMATIZAÇÃO DO MUSEU DE ARTES DE BRASÍLIA (MAB). **Nº PROJETO:** PROJ-DE-038-21

ENDEREÇO: Setor de Hotéis e Turismo Norte - Trecho 1, Projeto Orla Polo 03, Lote 05 – Brasília - DF.

ENCARGOS TRABALHISTAS: horista=110,69%(HORA) 70,40%(MÊS) **B.D.I. (obra) :** 24,15% **B.D.I.(eqp.):** 15,28% **TAB. REF.:** SINAPI AGOSTO 2023

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO (R$)	BDI	PREÇO UNITÁRIO (R$) C/BDI	PREÇO TOTAL (R$) C/ BDI
11.00.000		**SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO**						
11.01.000		**CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO**						
11.01.530		**INSTALAÇÕES DE AR CONDICIONADO**						
11.01.540		**MANUTENÇÃO CORRETIVA INICIAL**						
11.01.540.1	COTAÇÃO-11.288	INVERTER VENTILADOR DE INSUFLAMETO DA SALA ADMINISTRATIVA	SERVIÇO	1,00	3500,00	24,15%	4345,25	**4.345,25**
11.01.540.2	COTAÇÃO-11.616	TORNAR O INTERRUPTOR DE LUZ DA SALA ADMINISTATIVA ACIONADOR DO VENTILADOR DE INSUFLAMENTO	SERVIÇO	1,00	300,00	24,15%	372,45	**372,45**
11.01.550		**MANUTENÇÃO CORRETIVA NÃO PROGRAMADA (EVENTUAL)**						
11.01.550.1	COTAÇÃO-11.096	COMPRESSOR UNIVERSAL 12.000 BTU - SPLIT	UN	1,00	627,00	24,15%	778,42	**778,42**
11.01.550.2	COTAÇÃO-11.099	COMPRESSOR UNIVERSAL 36.000 BTU - SPLIT	UN	1,00	1510,20	24,15%	1874,91	**1.874,91**
11.01.550.3	COTAÇÃO-11.100	COMPRESSOR UNIVERSAL 48.000 BTU - SPLIT	UN	1,00	2075,40	24,15%	2576,61	**2.576,61**
11.01.550.4	COTAÇÃO-11.093	COMPRESSOR SCROLL 15 TR	UN	1,00	10161,11	24,15%	12615,02	**12.615,02**
11.01.550.5	COTAÇÃO-11.239	FILTRO SECADOR COM CONEXÃO ROSCA 1/2" DANFOSS ELR/EML-305 OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	10,00	82,17	24,15%	102,01	**1.020,14**
11.01.550.6	COTAÇÃO-11.042	CABO PARA VÁLVULA DE EXPANSÃO ELETRÔNICA DANFOSS 034G1007 OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	10,00	419,90	24,15%	521,31	**5.213,06**
11.01.550.7	COTAÇÃO-11.705	VÁLVULA EXPANSÃO - 15 TR	UN	4,00	973,46	24,15%	1208,55	**4.834,20**
11.01.550.8	COTAÇÃO-11.689	VÁLVULA DE SERVIÇO 1/2"	UN	5,00	36,00	24,15%	44,69	**223,47**
11.01.550.9	COTAÇÃO-11.702	VÁLVULA DE SERVIÇO 7/8"	UN	5,00	132,92	24,15%	165,02	**825,10**
11.01.550.10	COTAÇÃO-11.672	UNIÃO COM VÁLVULA SCHRADER 1/4"	UN	6,00	5,00	24,15%	6,21	**37,25**
11.01.550.11	COTAÇÃO-11.184	CORREIAS B58	UN	12,00	14,47	24,15%	17,97	**215,62**
11.01.550.12	COTAÇÃO-11.183	CORREIAS B38	UN	50,00	10,34	24,15%	12,84	**641,86**
11.01.550.13	COTAÇÃO-11.403	POLIA FERRO FUNDIDO 270mm B1	UN	2,00	153,92	24,15%	191,09	**382,18**
11.01.550.14	COTAÇÃO-11.401	POLIA FERRO FUNDIDO 180mm B1	UN	2,00	133,09	24,15%	165,23	**330,46**
11.01.550.15	39718	TUBO DE ESPUMA DE POLIETILENO EXPANDIDO FLEXIVEL PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO DE AR CONDICIONADO, AGUA QUENTE, DN 7/8", E= 10 MM	M	100,00	4,51	24,15%	5,60	**559,92**
11.01.550.16	39715	TUBO DE ESPUMA DE POLIETILENO EXPANDIDO FLEXIVEL PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO DE AR CONDICIONADO, AGUA QUENTE, DN 3/4", E= 10 MM	M	100,00	3,50	24,15%	4,35	**434,53**
11.01.550.17	COTAÇÃO-11.648	TUBO ISOLANTE ESPONJOSO BLINDADO 1/2"	M	100,00	1,57	24,15%	1,95	**194,92**
11.01.550.18	COTAÇÃO-11.409	PRESSOSTATO CARTUCHO BAIXA 100 - 75 PSI R410a	UN	5,00	47,70	24,15%	59,22	**296,10**
11.01.550.19	COTAÇÃO-11.407	PRESSOSTATO CARTUCHO ALTA 600 - 475 PSI R410a	UN	5,00	76,64	24,15%	95,15	**475,74**
11.01.550.20	COTAÇÃO-11.422	PRESSOSTATO DE ÓLEO MP55 DANFOSS OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	5,00	972,36	24,15%	1207,18	**6.035,92**
11.01.550.21	COTAÇÃO-11.647	TUBO DE COBRE 7/8"	M	100,00	51,21	24,15%	63,57	**6.357,31**
11.01.550.22	39666	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 3/4 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	M	100,00	69,19	24,15%	85,90	**8.589,94**
11.01.550.23	39660	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 1/2 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	M	100,00	45,99	24,15%	57,10	**5.709,66**
11.01.550.24	COTAÇÃO-11.124	CONEXÃO DE COBRE 7/9 - CURVA 90°	UN	20,00	20,00	24,15%	24,83	**496,60**
11.01.550.25	COTAÇÃO-11.123	CONEXÃO DE COBRE 7/9 - CURVA 45°	UN	20,00	20,00	24,15%	24,83	**496,60**

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

PLANILHA ESTIMATIVA DE MANUTENÇÃO DE AR CONDICIONADO - MUSEU DE ARTES DE BRASÍLIA (MAB)

Nº ESTIMATIVA PARCIAL: 029.04/23-SEORÇA-SDS-R00 **DATA:** 29/09/2023

NOME ESTIMATIVA PARCIAL: MANUTENÇÃO CORRETIVA INICIAL E CORRETIVA NÃO PROGRAMADA (EVENTUAL) DO SISTEMA DE CLIMATIZAÇÃO DO MUSEU DE ARTES DE BRASÍLIA (MAB). **Nº PROJETO:** PROJ-DE-038-21

ENDEREÇO: Setor de Hotéis e Turismo Norte - Trecho 1, Projeto Orla Polo 03, Lote 05 – Brasília - DF.

ENCARGOS TRABALHISTAS: horista=110,69%(HORA) 70,40%(MÊS) **B.D.I. (obra) :** 24,15% **B.D.I.(eqp.):** 15,28% **TAB. REF.:** SINAPI AGOSTO 2023

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO (R$)	BDI	PREÇO UNITÁRIO (R$) C/BDI	PREÇO TOTAL (R$) C/ BDI
11.01.550.26	COTAÇÃO-11.512	RESISTENCIA PARA CÁRTER 70 W	UN	5,00	1136,70	24,15%	1411,21	**7.056,07**
11.01.550.27	COTAÇÃO-11.230	FILTRO DE ÓLEO PARA COMPRESSOR 3/4"	UN	10,00	60,63	24,15%	75,27	**752,72**
11.01.550.28	COTAÇÃO-11.149	CONTROLADOR DE TEMPERATURA CNT	UN	1,00	2450,00	24,15%	3041,68	**3.041,68**
11.01.550.29	COTAÇÃO-11.608	TERMOSTATO DIGITAL PARA SELF-CONTAINED	UN	3,00	249,44	24,15%	309,68	**929,04**
11.01.550.30	COTAÇÃO-11.618	TRANSDUTOR DE PRESSÃO 50 BAR	UN	5,00	1900,00	24,15%	2358,85	**11.794,25**
11.01.550.31	COTAÇÃO-11.108	CONDENSADORA SPLIT 48.000 BTU/h	UN	1,00	450,00	24,15%	558,68	**558,68**
11.01.550.32	COTAÇÃO-11.585	SERPENTINA CONDENSADORA SPLIT 30.000 BTU/h	UN	2,00	400,00	24,15%	496,60	**993,20**
11.01.550.33	COTAÇÃO-11.586	SERPENTINA CONDENSADORA SPLIT 48.000 BTU/h	UN	2,00	450,00	24,15%	558,68	**1.117,35**
11.01.550.34	COTAÇÃO-11.153	CONTROLE REMOTO SPLIT UNIVERSAL	UN	3,00	18,90	24,15%	23,46	**70,39**
11.01.550.35	COTAÇÃO-11.381	PLACA DE CONTROLE UNIVERSAL PARA SPLIT	UN	5,00	142,80	24,15%	177,29	**886,43**
11.01.550.36	COTAÇÃO-11.280	HÉLICE PARA UNIDADE CONDENSADORA 750 mm	CONJ.	2,00	650,00	24,15%	806,98	**1.613,95**
11.01.550.37	COTAÇÃO-11.734	VENTILADOR TDA-T2L 25/25 OTAM OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	1,00	11880,00	24,15%	14749,02	**14.749,02**
11.01.550.38	COTAÇÃO-11.670	TURBINA PARA EVAPORADORA PISO TETO 46000 BTU/h	UN	1,00	400,00	24,15%	496,60	**496,60**
11.01.550.39	COTAÇÃO-11.711	VÁLVULA SOLENÓIDE COM BOBINA 1/2" PARA R410A	UN	2,00	345,00	24,15%	428,32	**856,64**
11.01.550.40	COTAÇÃO-11.333	MOTOR ELÉTRICO 15 CV	UN	1,00	7458,15	24,15%	9259,29	**9.259,29**
11.01.550.41	COTAÇÃO-11.599	SUPORTE DE EQUIPAMENTO/CANTONEIRA 80 KG	UN	5,00	200,00	24,15%	248,30	**1.241,50**
11.01.550.42	COTAÇÃO-11.539	ROLAMENTO SKF 3206 OU SIMILAR	UN	40,00	230,00	24,15%	285,55	**11.421,80**
11.01.550.43	COTAÇÃO-11.542	ROLAMENTO SKF 6212 ZZ OU SIMILAR	UN	10,00	132,14	24,15%	164,05	**1.640,52**
11.01.550.44	COTAÇÃO-11.308	MANCAL COMPATÍVEL COM ROLAMENTO SKF 3206 OU SIMILAR	UN	10,00	150,00	24,15%	186,23	**1.862,25**
11.01.550.45	COTAÇÃO-11.310	MANCAL COMPATÍVEL COM ROLAMENTO SKF 6212 ZZ OU SIMILAR	UN	5,00	108,82	24,15%	135,10	**675,50**
11.01.550.46	COTAÇÃO-11.743	EIXO 1 3/8"	UN	5,00	448,80	24,15%	557,19	**2.785,93**
11.01.550.47	COTAÇÃO-11.080	CHAVETA QUADRADA 10x10mm	UN	10,00	50,00	24,15%	62,08	**620,75**
11.01.550.48	COTAÇÃO-11.047	CALÇO DE BORRACHA 100x100x25mm	UN	30,00	6,21	24,15%	7,71	**231,29**
11.01.550.49	COTAÇÃO-11.033	BORNE DE PASSAGEM 4mm²	UN	100,00	2,43	24,15%	3,02	**301,68**
11.01.550.50	COTAÇÃO-11.034	BORNE DE PASSAGEM 6mm²	UN	50,00	3,01	24,15%	3,74	**186,85**
11.01.550.51	COTAÇÃO-11.633	TRAVA BORNE	UN	30,00	15,00	24,15%	18,62	**558,68**
11.01.550.52	COTAÇÃO-11.010	ANILHA ALFABÉTICA (A-Z)	UN	1.000,00	0,07	24,15%	0,09	**86,91**
11.01.550.53	COTAÇÃO-11.012	ANILHA NUMÉRICA (0-9)	UN	500,00	0,08	24,15%	0,10	**49,66**
11.01.550.54	COTAÇÃO-11.035	BOTÃO COM ATUADOR VERDE CONTATO 1NA	UN	3,00	11,19	24,15%	13,89	**41,68**
11.01.550.55	COTAÇÃO-11.036	BOTÃO COM ATUADOR VERMELHO CONTATO 1NF	UN	3,00	12,22	24,15%	15,17	**45,51**
11.01.550.56	COTAÇÃO-11.266	FUSÍVEL NH 100 A	UN	10,00	56,55	24,15%	70,21	**702,07**
11.01.550.57	COTAÇÃO-11.055	CAPACITOR 4 UF 250V	UN	4,00	4,50	24,15%	5,59	**22,35**
11.01.550.58	COTAÇÃO-11.050	CAPACITOR 25 UF 380V	UN	4,00	13,39	24,15%	16,62	**66,49**
11.01.550.59	COTAÇÃO-11.052	CAPACITOR 30 UF 380V	UN	8,00	13,11	24,15%	16,28	**130,21**
11.01.550.60	COTAÇÃO-11.054	CAPACITOR 35 UF 380V	UN	6,00	17,00	24,15%	21,11	**126,63**
11.01.550.61	COTAÇÃO-11.057	CAPACITOR 45 UF 380V	UN	4,00	16,00	24,15%	19,86	**79,46**

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

PLANILHA ESTIMATIVA DE MANUTENÇÃO DE AR CONDICIONADO - MUSEU DE ARTES DE BRASÍLIA (MAB)

Nº ESTIMATIVA PARCIAL: 029.04/23-SEORÇA-SDS-R00 **DATA:** 29/09/2023

NOME ESTIMATIVA PARCIAL: MANUTENÇÃO CORRETIVA INICIAL E CORRETIVA NÃO PROGRAMADA (EVENTUAL) DO SISTEMA DE CLIMATIZAÇÃO DO MUSEU DE ARTES DE BRASÍLIA (MAB). **Nº PROJETO:** PROJ-DE-038-21

ENDEREÇO: Setor de Hotéis e Turismo Norte - Trecho 1, Projeto Orla Polo 03, Lote 05 – Brasília - DF.

ENCARGOS TRABALHISTAS: horista=110,69%(HORA) 70,40%(MÊS) **B.D.I. (obra) :** 24,15% **B.D.I.(eqp.):** 15,28% **TAB. REF.:** SINAPI AGOSTO 2023

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO (R$)	BDI	PREÇO UNITÁRIO (R$) C/BDI	PREÇO TOTAL (R$) C/ BDI
11.01.550.62	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	M	200,00	2,41	24,15%	2,99	**598,40**
11.01.550.63	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	M	200,00	1,52	24,15%	1,89	**377,42**
11.01.550.64	981	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	M	200,00	3,99	24,15%	4,95	**990,72**
11.01.550.65	982	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2	M	100,00	5,73	24,15%	7,11	**711,38**
11.01.550.66	34629	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 4 CONDUTORES DE 6,0 MM2	M	15,00	29,78	24,15%	36,97	**554,58**
11.01.550.67	COTAÇÃO-11.043	CABO PP 2 x 2,5mm	M	15,00	4,09	24,15%	5,08	**76,17**
11.01.550.68	COTAÇÃO-11.044	CABO PP 3 x 2,5mm	M	40,00	5,53	24,15%	6,87	**274,62**
11.01.550.69	COTAÇÃO-11.045	CABO PP 4 x 2,5mm	M	40,00	7,22	24,15%	8,96	**358,55**
11.01.550.70	COTAÇÃO-11.405	PRENSA CABO 3/4"	UN	50,00	4,24	24,15%	5,26	**263,20**
11.01.550.71	1623	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE 12 A, TENSAO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA AC-2 E AC-3	UN	8,00	160,87	24,15%	199,72	**1.597,76**
11.01.550.72	COTAÇÃO-11.744	CONTATO AUXILIAR 12A	UN	3,00	84,99	24,15%	105,52	**316,55**
11.01.550.73	COTAÇÃO-11.026	BOBINA PARA CONTACTOR 380V	UN	3,00	50,00	24,15%	62,08	**186,23**
11.01.550.74	1619	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE 25 A, TENSAO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA AC-2 E AC-3	UN	3,00	221,29	24,15%	274,73	**824,19**
11.01.550.75	1614	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE 32 A, TENSAO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA AC-2 E AC-3	UN	2,00	342,49	24,15%	425,20	**850,40**
11.01.550.76	COTAÇÃO-11.494	RELÉ REGULAGEM UNIVERSAL TRIFÁSICO LRD35	UN	2,00	360,00	24,15%	446,94	**893,88**
11.01.550.77	COTAÇÃO-11.491	RELÉ REGULAGEM UNIVERSAL TRIFÁSICO DE 10A	UN	2,00	122,13	24,15%	151,62	**303,25**
11.01.550.78	COTAÇÃO-11.492	RELÉ REGULAGEM UNIVERSAL TRIFÁSICO DE 20A	UN	2,00	131,70	24,15%	163,51	**327,01**
11.01.550.79	COTAÇÃO-11.493	RELÉ REGULAGEM UNIVERSAL TRIFÁSICO DE 30A	UN	2,00	290,00	24,15%	360,04	**720,07**
11.01.550.80	COTAÇÃO-11.483	RELÉ DE SOBRECARGA 10A	UN	4,00	122,13	24,15%	151,62	**606,50**
11.01.550.81	COTAÇÃO-11.484	RELÉ DE SOBRECARGA 12A	UN	4,00	137,57	24,15%	170,79	**683,17**
11.01.550.82	COTAÇÃO-11.485	RELÉ DE SOBRECARGA 14A	UN	4,00	162,61	24,15%	201,88	**807,52**
11.01.550.83	COTAÇÃO-11.200	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO 16A	UN	1,00	9,43	24,15%	11,71	**11,71**
11.01.550.84	34653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	UN	1,00	13,12	24,15%	16,29	**16,29**
11.01.550.85	CCU - 07.030	DISJUNTOR UNIVERSAL TRIFÁSICO 20A	UN	1,00	92,18	24,15%	114,44	**114,44**
11.01.550.86	CCU - 07.031	DISJUNTOR UNIVERSAL TRIFÁSICO 30A	UN	1,00	92,18	24,15%	114,44	**114,44**
11.01.550.87	CCU - 07.032	DISJUNTOR UNIVERSAL TRIFÁSICO 50A	UN	1,00	92,18	24,15%	114,44	**114,44**
11.01.550.88	CCU - 07.033	DISJUNTOR UNIVERSAL TRIFÁSICO 70A	UN	1,00	160,78	24,15%	199,61	**199,61**
11.01.550.89	COTAÇÃO-11.187	DISJUNTOR MONOFÁSICO 60A	UN	1,00	9,23	24,15%	11,46	**11,46**
11.01.550.90	COTAÇÃO-11.061	CAPACITOR DE PARTIDA DE COMPRESSOR 380V 40UF	UN	9,00	13,90	24,15%	17,26	**155,31**
11.01.550.91	COTAÇÃO-11.214	DPS 460V	UN	4,00	90,87	24,15%	112,82	**451,26**
11.01.550.92	COTAÇÃO-11.290	JUNTA ADESIVA PARA MOTORES	KG	0,50	55,00	24,15%	68,28	**34,14**
11.01.550.93	COTAÇÃO-11.490	RELÉ FALTA DE FASE TRIFÁSICO 380V	UN	5,00	152,36	24,15%	189,15	**945,77**
11.01.550.94	COTAÇÃO-11.435	REBOBINAMENTO DE MOTOR ELÉTRICO DE 13 CV	CONJ.	5,00	6000,00	24,15%	7449,00	**37.245,00**

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

PLANILHA ESTIMATIVA DE MANUTENÇÃO DE AR CONDICIONADO - MUSEU DE ARTES DE BRASÍLIA (MAB)

Nº ESTIMATIVA PARCIAL: 029.04/23-SEORÇA-SDS-R00 **DATA:** 29/09/2023

NOME ESTIMATIVA PARCIAL: MANUTENÇÃO CORRETIVA INICIAL E CORRETIVA NÃO PROGRAMADA (EVENTUAL) DO SISTEMA DE CLIMATIZAÇÃO DO MUSEU DE ARTES DE BRASÍLIA (MAB). **Nº PROJETO:** PROJ-DE-038-21

ENDEREÇO: Setor de Hotéis e Turismo Norte - Trecho 1, Projeto Orla Polo 03, Lote 05 – Brasília - DF.

ENCARGOS TRABALHISTAS: horista=110,69%(HORA) 70,40%(MÊS) **B.D.I. (obra) :** 24,15% **B.D.I.(eqp.):** 15,28% **TAB. REF.:** SINAPI AGOSTO 2023

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO (R$)	BDI	PREÇO UNITÁRIO (R$) C/BDI	PREÇO TOTAL (R$) C/ BDI
11.01.550.95	COTAÇÃO-11.636	TROCA DE EIXO DE MOTOR ELÉTRICO 13 CV	CONJ.	5,00	650,00	24,15%	806,98	**4.034,88**
11.01.550.96	COTAÇÃO-11.641	TROCA DE ROLAMENTOS DE MOTOR ELÉTRICO DE 13 CV	CONJ.	5,00	217,49	24,15%	270,01	**1.350,07**
11.01.550.97	COTAÇÃO-11.436	REBOBINAMENTO DE MOTOR ELÉTRICO DE 2 CV	CONJ.	5,00	2200,00	24,15%	2731,30	**13.656,50**
11.01.550.98	COTAÇÃO-11.637	TROCA DE EIXO DE MOTOR ELÉTRICO 2 CV	CONJ.	5,00	330,00	24,15%	409,70	**2.048,48**
11.01.550.99	COTAÇÃO-11.642	TROCA DE ROLAMENTOS DE MOTOR ELÉTRICO DE 2 CV	CONJ.	5,00	200,00	24,15%	248,30	**1.241,50**
11.01.550.100	COTAÇÃO-11.432	REBOBINAMENTO DE ESTATOR DE COMPRESSOR SCROLL DE 7,5 TR	CONJ.	5,00	7000,00	24,15%	8690,50	**43.452,50**
11.01.550.101	COTAÇÃO-11.022	BALANCEAMENTO DE COMPRESSOR SCROLL DE 7,5 TR	CONJ.	5,00	3000,00	24,15%	3724,50	**18.622,50**
11.01.550.102	COTAÇÃO-11.020	BALANCEAMENTO DA HÉLICE DOS VENTILADORES	UN	5,00	150,00	24,15%	186,23	**931,13**
					SUBTOTAL 11.00.000:			**280.059,20**
					TOTAL GERAL:			**280.059,20**

ENG. LUCAS LUSTOSA CORADO
CREA 26.702/D-DF
ART: 0720230079962
MAT: 973.421-X

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

PLANILHA ESTIMATIVA DE MANUTENÇÃO DE AR CONDICIONADO - PANTEÃO DA PÁTRIA

Nº ESTIMATIVA PARCIAL:	029.05/23-SEORÇA-SDS-R00	**DATA:**	29/09/2023
NOME ESTIMATIVA PARCIAL:	MANUTENÇÃO CORRETIVA INICIAL E CORRETIVA NÃO PROGRAMADA (EVENTUAL) DO SISTEMA DE CLIMATIZAÇÃO DO PANTEÃO DA PÁTRIA.	**Nº PROJETO:**	PROJ-DE-038-21
ENDEREÇO:	Praça dos Três Poderes – Brasília – DF.		
ENCARGOS TRABALHISTAS:	horista=110,69%(HORA) 70,40%(MÊS)	**B.D.I. (obra) :** 24,15% **B.D.I.(eqp.):** 15,28%	**TAB. REF.:** SINAPI AGOSTO 2023

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO (R$)	BDI	PREÇO UNITÁRIO (R$) C/BDI	PREÇO TOTAL (R$) C/ BDI
11.00.000		**SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO**						
11.01.000		**CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO**						
11.01.530		**INSTALAÇÕES DE AR CONDICIONADO**						
11.01.540		**MANUTENÇÃO CORRETIVA INICIAL**						
11.01.540.1	COTAÇÃO-11.464	RECONDICIONAMENTO DO CONJUNTO COMPRESSOR ALTERNATIVO BITZER FRIGOR 1452 DE XX TR	CONJ.	2,00	25000,00	24,15%	31037,50	**62.075,00**
11.01.540.2	COTAÇÃO-11.453	RECONDICIONAMENTO DO CONJUNTO COMPRESSOR ALTERNATIVO BITZER FRIGOR 1275 DE XX TR	CONJ.	5,00	25000,00	24,15%	31037,50	**155.187,50**
11.01.540.3	COTAÇÃO-11.455	RECONDICIONAMENTO DE BOMBA DE ÁGUA CONDENSADA KSB ETAN 65-250	CONJ.	2,00	8600,00	24,15%	10676,90	**21.353,80**
11.01.540.4	COTAÇÃO-11.466	RECONDICIONAMENTO DO MOTOR DE INDUÇÃO TRIFÁSICA WEG MOD. 132S 1085 DE 10 CV	CONJ.	1,00	3850,00	24,15%	4779,78	**4.779,78**
11.01.540.5	COTAÇÃO-11.467	RECONDICIONAMENTO DO MOTOR DE INDUÇÃO TRIFÁSICA WEG MOD. 160L 383 DE 10 CV	CONJ.	1,00	3850,00	24,15%	4779,78	**4.779,78**
11.01.540.6	COTAÇÃO-11.468	RECONDICIONAMENTO DO MOTOR DE INDUÇÃO TRIFÁSICA WEG MOD. 80 586 DE 1,5 CV	CONJ.	1,00	1674,20	24,15%	2078,52	**2.078,52**
11.01.540.7	COTAÇÃO-11.465	RECONDICIONAMENTO DO MOTOR DE INDUÇÃO TRIFÁSICA EBERLE MOD. S 100 L4 DE 5 CV	CONJ.	4,00	3500,00	24,15%	4345,25	**17.381,00**
11.01.540.8	CCU - 07.034	VÁLVULA BORBOLETA TIPO WAFER CORPO MONOBLOCO CLASSE 150 DN100 NIAGARA OU EQ. TÉCNICO	UN	2,00	443,99	24,15%	551,21	**1.102,42**
11.01.540.9	CCU - 07.054	LÃ DE PET AUTOEXTINGUÍVEL TRISOFT WALL OU EQ. TÉCNICO (*O material deve atender a ABNT NBR 15575) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M²	45,00	22,38	24,15%	27,79	**1.250,33**
11.01.540.10	COTAÇÃO-11.607	TERMOSTATO DE BULBO REMOTO COM CAPILAR DE COBRE DE COMPRIMENTO IGUAL À 1,5m E LEITURA DE -15 A 35 °C, INTERRUPTOR DE MÓDULO ÚNICO (1 SPDT) DA FABRICANTE HONEYWELL MODELO T675A1169 OU EQ. TÉCNICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	1500,00	24,15%	1862,25	**1.862,25**
11.01.540.11	COTAÇÃO-11.613	TERMOSTATO MECÂNICO PARA FAN-COIL DA FABRICANTE EMERSON MOD. 1A11-2 OU EQ. TÉCNICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	600,00	24,15%	744,90	**4.469,40**
11.01.540.12	COTAÇÃO-11.421	PRESSOSTATO DE ÓLEO DO COMPRESSOR DA FABRICANTE DANFOSS MODELO MP55 060B017266 OU EQUIVALENTE TÉCNICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	10,00	1600,00	24,15%	1986,40	**19.864,00**
11.01.540.13	CCU - 07.061	SUBISTITUIR PRESSOSTATO DUPLO DE ALTA E BAIXA COM REARME AUTOMÁTICO DA FABRICANTE DANFOSS MOD. KP15 Ra 060-124191 OU EQ. TÉCNICO	UN	5,00	466,82	24,15%	579,56	**2.897,79**
11.01.540.14	CCU - 07.062	VÁLVULA SOLENOIDE DIAM. 3/8" 220V ROSCA C/ BOBINA ELGIN VSE038R OU EQ. TÉCNICO	UN	5,00	681,63	24,15%	846,25	**4.231,23**
11.01.540.15	COTAÇÃO-11.242	FILTRO SECADOR DE NÚCLEO SÓLIDO HERMÉTICO CONFECCIONADO EM CORPO DE AÇO COM CONEXÃO DE SAÍDA DO TIPO ROSCA DE 5/8" DA FABRICANTE DANFOSS MOD. 023Z5045 OU EQ. TÉCNICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	10,00	104,76	24,15%	130,06	**1.300,60**
11.01.540.16	COTAÇÃO-11.175	CORREIA INDUSTRIAL A30 PERFIL V FABRICANTE GOODYEAR OU EQ. TÉCNICO	UN	1,00	20,25	24,15%	25,14	**25,14**
11.01.540.17	COTAÇÃO-11.176	CORREIA INDUSTRIAL A41 PERFIL V FABRICANTE GOODYEAR OU EQ. TÉCNICO	UN	10,00	19,99	24,15%	24,82	**248,18**
11.01.540.18	COTAÇÃO-11.177	CORREIA INDUSTRIAL B144 PERFIL V FABRICANTE GOODYEAR OU EQ. TÉCNICO	UN	2,00	125,13	24,15%	155,35	**310,70**
11.01.540.19	CCU - 07.058	BOTÃO COM ATUADOR VERDE CONTATO 1NA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8,00	39,08	24,15%	48,51	**388,12**
11.01.540.20	CCU - 07.059	BOTÃO COM ATUADOR VERMELHO CONTATO 1NF - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8,00	40,11	24,15%	49,79	**398,35**

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

PLANILHA ESTIMATIVA DE MANUTENÇÃO DE AR CONDICIONADO - PANTEÃO DA PÁTRIA

Nº ESTIMATIVA PARCIAL: 029.05/23-SEORÇA-SDS-R00 **DATA:** 29/09/2023

NOME ESTIMATIVA PARCIAL: MANUTENÇÃO CORRETIVA INICIAL E CORRETIVA NÃO PROGRAMADA (EVENTUAL) DO SISTEMA DE CLIMATIZAÇÃO DO PANTEÃO DA PÁTRIA. **Nº PROJETO:** PROJ-DE-038-21

ENDEREÇO: Praça dos Três Poderes – Brasília – DF.

ENCARGOS TRABALHISTAS: horista=110,69%(HORA) 70,40%(MÊS) **B.D.I. (obra) :** 24,15% **B.D.I.(eqp.):** 15,28% **TAB. REF.:** SINAPI AGOSTO 2023

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO (R$)	BDI	PREÇO UNITÁRIO (R$) C/BDI	PREÇO TOTAL (R$) C/ BDI
11.01.540.21	CCU - 07.060	LÂMPADA TIPO SINALEIRO EM LED WEG 220V VERMELHO MONOBLOCO OU EQ. TÉCNICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5,00	27,05	24,15%	33,58	**167,89**
11.01.540.22	COTAÇÃO-11.065	INSTALAÇÃO/FIXAÇÃO DE CARCAÇA METÁLICA DE PTROTEÇÃO DO CONJUNTO POLIA E MOTOR	UN	2,00	190,00	24,15%	235,89	**471,77**
11.01.540.23	COTAÇÃO-11.231	SUBSTITUIR FILTRO DESCARTÁVEL PARA AR CONDICIONADO 500x500 mm F250 50mm	UN	20,00	75,90	24,15%	94,23	**1.884,60**
11.01.540.24	COTAÇÃO-11.291	SUBSTITUIR JUNTA DE EXPANSÃO METÁLICA FLANGEADA PARA TUBULAÇÕES DE 3"	UN	2,00	380,00	24,15%	471,77	**943,54**
11.01.540.25	COTAÇÃO-11.316	SUBSTITUIR MANOVACUÔMETRO COM ESCALA DE -1 A +4 KGF/CM² 52MM CLASSE B DA FABRICANTE FAMABRAS MODELO TBP8 OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	UN	4,00	1950,00	24,15%	2420,93	**9.683,70**
11.01.540.26	COTAÇÃO-11.519	ROLAMENTO 6202-ZZ	UN	2,00	35,00	24,15%	43,45	**86,91**
11.01.540.27	COTAÇÃO-11.522	ROLAMENTO 6204-ZZ	UN	2,00	45,00	24,15%	55,87	**111,74**
11.01.540.28	COTAÇÃO-11.526	ROLAMENTO 6206-ZZ	UN	10,00	60,00	24,15%	74,49	**744,90**
11.01.540.29	COTAÇÃO-11.524	ROLAMENTO 6205-ZZ	UN	5,00	55,00	24,15%	68,28	**341,41**
11.01.540.30	COTAÇÃO-11.516	REVITALIZAÇÃO DA TORRE DE RESFRIAMENTO E DE SEUS ACESSÓRIOS COM SUBSTITUIÇÃO DE BICOS ASPERSSORES, REMOÇÃO DE VAZAMENTO, LIMPEZA DO SISTEMA, LIMPEZA DO FILTRO, REMOÇÃO DE FERRUGEM, PINTURA PROTETORA, SUBSTITUIÇÃO DOS ENCHIMENTOS E QUAISQUER OUTROS SERVIÇOS NECESSÁRIOS A RECUPERAÇÃO COMPLETA E REVITALIZAÇÃO DO SISTEMA.	CONJ.	1,00	65000,00	15,28%	74932,00	**74.932,00**
11.01.540.31	COTAÇÃO-11.431	READEQUAÇÃO DO QUADRO ELÉTRICO E DE COMANDO DAS BOMBAS DO SISTEMA DE CONDENSAÇÃO DO SISTEMA DE REFRIGERAÇÃO	CONJ.	1,00	25000,00	24,15%	31037,50	**31.037,50**
11.01.550		**MANUTENÇÃO CORRETIVA NÃO PROGRAMADA (EVENTUAL)**						
11.01.550.1	COTAÇÃO-11.463	RECONDICIONAMENTO DO CONJUNTO COMPRESSOR ALTERNATIVO BITZER FRIGOR 1452 COM MOTOR DE 10 HP	CONJ.	1,00	27000,00	24,15%	33520,50	**33.520,50**
11.01.550.2	COTAÇÃO-11.452	RECONDICIONAMENTO DO CONJUNTO COMPRESSOR ALTERNATIVO BITZER FRIGOR 1275 COM MOTOR DE 7.5 HP	CONJ.	1,00	25000,00	24,15%	31037,50	**31.037,50**
11.01.550.3	COTAÇÃO-11.455	RECONDICIONAMENTO DE BOMBA DE ÁGUA CONDENSADA KSB ETAN 65-250	CONJ.	1,00	8600,00	24,15%	10676,90	**10.676,90**
11.01.550.4	COTAÇÃO-11.466	RECONDICIONAMENTO DO MOTOR DE INDUÇÃO TRIFÁSICA WEG MOD. 132S 1085 DE 10 CV	CONJ.	1,00	3850,00	24,15%	4779,78	**4.779,78**
11.01.550.5	COTAÇÃO-11.467	RECONDICIONAMENTO DO MOTOR DE INDUÇÃO TRIFÁSICA WEG MOD. 160L 383 DE 10 CV	CONJ.	1,00	3850,00	24,15%	4779,78	**4.779,78**
11.01.550.6	COTAÇÃO-11.468	RECONDICIONAMENTO DO MOTOR DE INDUÇÃO TRIFÁSICA WEG MOD. 80 586 DE 1,5 CV	CONJ.	1,00	1674,20	24,15%	2078,52	**2.078,52**
11.01.550.7	COTAÇÃO-11.465	RECONDICIONAMENTO DO MOTOR DE INDUÇÃO TRIFÁSICA EBERLE MOD. S 100 L4 DE 5 CV	CONJ.	4,00	3500,00	24,15%	4345,25	**17.381,00**
11.01.550.8	COTAÇÃO-11.675	VÁLVULA BORBOLETA TIPO WAFER CORPO MONOBLOCO CLASSE 150 DN100 NIAGARA OU EQ. TÉCNICO	UN	1,00	426,45	24,15%	529,44	**529,44**
11.01.550.9	COTAÇÃO-11.423	PRESSOSTATO DUPLO DE ALTA E BAIXA COM REARME AUTOMÁTICO DA FABRICANTE DANFOSS MOD. KP15 Ra 060-124191 OU EQ. TÉCNICO	UN	1,00	416,13	24,15%	516,63	**516,63**
11.01.550.10	COTAÇÃO-11.421	PRESSOSTATO DE ÓLEO DO COMPRESSOR DA FABRICANTE DANFOSS MODELO MP55 060B017266 OU EQUIVALENTE TÉCNICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	1600,00	24,15%	1986,40	**3.972,80**
11.01.550.11	COTAÇÃO-11.613	TERMOSTATO MECÂNICO PARA FAN-COIL DA FABRICANTE EMERSON MOD. 1A11-2 OU EQ. TÉCNICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	600,00	24,15%	744,90	**744,90**
11.01.550.12	COTAÇÃO-11.611	TERMOSTATO LEITURA 10/30° C FABRICANTE IMIT MODELO TAV101N	UN	1,00	600,00	24,15%	744,90	**744,90**

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

PLANILHA ESTIMATIVA DE MANUTENÇÃO DE AR CONDICIONADO - PANTEÃO DA PÁTRIA

Nº ESTIMATIVA PARCIAL: 029.05/23-SEORÇA-SDS-R00 **DATA:** 29/09/2023

NOME ESTIMATIVA PARCIAL: MANUTENÇÃO CORRETIVA INICIAL E CORRETIVA NÃO PROGRAMADA (EVENTUAL) DO SISTEMA DE CLIMATIZAÇÃO DO PANTEÃO DA PÁTRIA. **Nº PROJETO:** PROJ-DE-038-21

ENDEREÇO: Praça dos Três Poderes – Brasília – DF.

ENCARGOS TRABALHISTAS: horista=110,69%(HORA) 70,40%(MÊS) **B.D.I. (obra) :** 24,15% **B.D.I.(eqp.):** 15,28% **TAB. REF.:** SINAPI AGOSTO 2023

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO (R$)	BDI	PREÇO UNITÁRIO (R$) C/BDI	PREÇO TOTAL (R$) C/ BDI
11.01.550.13	COTAÇÃO-11.242	FILTRO SECADOR DE NÚCLEO SÓLIDO HERMÉTICO CONFECCIONADO EM CORPO DE AÇO COM CONEXÃO DE SAÍDA DO TIPO ROSCA DE 5/8" DA FABRICANTE DANFOSS MOD. 023Z5045 OU EQ. TÉCNICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5,00	104,76	24,15%	130,06	**650,30**
11.01.550.14	COTAÇÃO-11.737	VISOR DE LIQUIDO DE 1/2" PARA CFC, HFC E HCFC	UN	1,00	168,75	24,15%	209,50	**209,50**
11.01.550.15	COTAÇÃO-11.316	SUBSTITUIR MANOVACUÔMETRO COM ESCALA DE -1 A +4 KGF/CM² 52MM CLASSE B DA FABRICANTE FAMABRAS MODELO TBP8 OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	UN	1,00	1950,00	24,15%	2420,93	**2.420,93**
11.01.550.16	COTAÇÃO-11.713	VÁLVULA SOLENOIDE DIAM. 3/8" 220V ROSCA C/ BOBINA ELGIN VSE038R OU EQ. TÉCNICO	UN	1,00	655,98	24,15%	814,40	**814,40**
11.01.550.17	COTAÇÃO-11.685	VÁLVULA DE EXPANSÃO TERMOSTÁTICA 1/2" x 5/8" FABRICANTE SPORLAN MOD. BBIVE-10-CP100 CAPACIDADE 10-11TR OU EQ. TÉCNICO	UN	3,00	350,00	24,15%	434,53	**1.303,58**
11.01.550.18	COTAÇÃO-11.042	CABO PARA VÁLVULA DE EXPANSÃO ELETRÔNICA DANFOSS 034G1007 OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	5,00	419,90	24,15%	521,31	**2.606,53**
11.01.550.19	COTAÇÃO-11.704	VÁLVULA DE SERVIÇO SUCÇÃO	UN	3,00	130,00	24,15%	161,40	**484,19**
11.01.550.20	COTAÇÃO-11.400	POLIA DE ALUMÍNIO 1 CANAL 150 MM	UN	4,00	34,74	24,15%	43,13	**172,52**
11.01.550.21	COTAÇÃO-11.549	ROLAMENTOS 6211-C3	UN	1,00	135,85	24,15%	168,66	**168,66**
11.01.550.22	COTAÇÃO-11.554	ROLAMENTOS 6311-C3	UN	1,00	184,94	24,15%	229,60	**229,60**
11.01.550.23	COTAÇÃO-11.519	ROLAMENTO 6202-ZZ	UN	2,00	35,00	24,15%	43,45	**86,91**
11.01.550.24	COTAÇÃO-11.522	ROLAMENTO 6204-ZZ	UN	2,00	45,00	24,15%	55,87	**111,74**
11.01.550.25	COTAÇÃO-11.526	ROLAMENTO 6206-ZZ	UN	4,00	60,00	24,15%	74,49	**297,96**
11.01.550.26	COTAÇÃO-11.524	ROLAMENTO 6205-ZZ	UN	2,00	55,00	24,15%	68,28	**136,57**
11.01.550.27	COTAÇÃO-11.175	CORREIA INDUSTRIAL A30 PERFIL V FABRICANTE GOODYEAR OU EQ. TÉCNICO	UN	1,00	20,25	24,15%	25,14	**25,14**
11.01.550.28	COTAÇÃO-11.176	CORREIA INDUSTRIAL A41 PERFIL V FABRICANTE GOODYEAR OU EQ. TÉCNICO	UN	4,00	19,99	24,15%	24,82	**99,27**
11.01.550.29	COTAÇÃO-11.177	CORREIA INDUSTRIAL B144 PERFIL V FABRICANTE GOODYEAR OU EQ. TÉCNICO	UN	1,00	125,13	24,15%	155,35	**155,35**
11.01.550.30	COTAÇÃO-11.294	LÃ DE PET AUTOEXTINGUÍVEL TRISOFT WALL OU EQ. TÉCNICO (*O material deve atender a ABNT NBR 15575)	M²	5,00	11,20	24,15%	13,91	**69,55**
11.01.550.31	10235	VALVULA DE RETENCAO DE BRONZE, PE COM CRIVOS, EXTREMIDADE COM ROSCA, DE 3", PARA FUNDO DE POCO	UN	2,00	491,10	24,15%	609,70	**1.219,40**
11.01.550.32	COTAÇÃO-11.569	SELO MECÂNICO 1 3/4"	UN	3,00	92,20	24,15%	114,47	**343,40**
11.01.550.33	COTAÇÃO-11.246	FILTRO Y DE 3" DE ÁGUA	UN	4,00	745,98	24,15%	926,13	**3.704,54**
11.01.550.34	COTAÇÃO-11.307	MANCAIS PARA COMPRESSOR DA FABRICANTE FRM MOD. CJ10 OU EQ. TÉCNICO	UN	1,00	70,08	24,15%	87,00	**87,00**
11.01.550.35	COTAÇÃO-11.496	RELÉ TEMPORIZADOR 6-60S SIEMENS MOD. 7PU06 11-1AW60 OU EQ. TÉCNICO	UN	1,00	189,00	24,15%	234,64	**234,64**
11.01.550.36	COTAÇÃO-11.499	RELÉ TÉRMICO 6,3 à 10A SIEMENS SIRIUS MOD. 3RU1126-1JB0 OU EQ. TÉCNICO	UN	1,00	217,11	24,15%	269,54	**269,54**
11.01.550.37	COTAÇÃO-11.498	RELÉ TÉRMICO 1,1 à 1,6A SIEMENS SIRIUS MOD. 3RU1116-1AB0 OU EQ. TÉCNICO	UN	1,00	159,10	24,15%	197,52	**197,52**
11.01.550.38	COTAÇÃO-11.497	RELÉ TÉRMICO 0,63 à 0,9A SIEMENS SIRIUS MOD. 3UA4000-0AF OU EQ. TÉCNICO	UN	1,00	240,00	24,15%	297,96	**297,96**
11.01.550.39	COTAÇÃO-11.502	RELÊS DE SOBRECARGA 2,5-4A	UN	2,00	105,84	24,15%	131,40	**262,80**
11.01.550.40	COTAÇÃO-11.144	CONTATOR TRIPOLAR BOBINA 24V 50/60HZ. AC-3 230V 3kW 400V 4kW 690V 5,5KW SIEMENS MOD. 3RT10161AB01 OU EQ. TÉCNICO	UN	2,00	121,90	24,15%	151,34	**302,68**
11.01.550.41	COTAÇÃO-11.143	CONTATOR TRIPOLAR 6A 220 VCA 50/60HZ 1NA DA FABRICANTE SIEMENS MOD. 3TS29100AN2 OU EQ. TÉCNICO	UN	1,00	51,45	24,15%	63,88	**63,88**
11.01.550.42	COTAÇÃO-11.075	CHAVES COMUTADORAS 3 POSIÇÕES	UN	1,00	20,99	24,15%	26,06	**26,06**
11.01.550.43	COTAÇÃO-11.074	CHAVES COMUTADORAS 2 POSIÇÕES	UN	1,00	14,83	24,15%	18,41	**18,41**

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

PLANILHA ESTIMATIVA DE MANUTENÇÃO DE AR CONDICIONADO - PANTEÃO DA PÁTRIA

Nº ESTIMATIVA PARCIAL: 029.05/23-SEORÇA-SDS-R00 **DATA:** 29/09/2023

NOME ESTIMATIVA PARCIAL: MANUTENÇÃO CORRETIVA INICIAL E CORRETIVA NÃO PROGRAMADA (EVENTUAL) DO SISTEMA DE CLIMATIZAÇÃO DO PANTEÃO DA PÁTRIA. **Nº PROJETO:** PROJ-DE-038-21

ENDEREÇO: Praça dos Três Poderes – Brasília – DF.

ENCARGOS TRABALHISTAS: horista=110,69%(HORA) 70,40%(MÊS) **B.D.I. (obra) :** 24,15% **B.D.I.(eqp.):** 15,28% **TAB. REF.:** SINAPI AGOSTO 2023

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO (R$)	BDI	PREÇO UNITÁRIO (R$) C/BDI	PREÇO TOTAL (R$) C/ BDI
11.01.550.44	COTAÇÃO-11.035	BOTÃO COM ATUADOR VERDE CONTATO 1NA	UN	2,00	11,19	24,15%	13,89	**27,78**
11.01.550.45	COTAÇÃO-11.036	BOTÃO COM ATUADOR VERMELHO CONTATO 1NF	UN	2,00	12,22	24,15%	15,17	**30,34**
11.01.550.46	COTAÇÃO-11.296	LÂMPADA TIPO SINALEIRO EM LED WEG 220V VERMELHO MONOBLOCO OU EQ. TÉCNICO	UN	1,00	6,33	24,15%	7,86	**7,86**
11.01.550.47	COTAÇÃO-11.739	CONJUNTO DE RESISTÊNCIA AUXILIAR DE PARTIDA PARA 2 FASES WR150	UN	2,00	6940,00	24,15%	8616,01	**17.232,02**
11.01.550.48	COTAÇÃO-11.186	DISJUNTOR MONOFÁSICO 4A A 6A	UN	2,00	6,82	24,15%	8,47	**16,93**
11.01.550.49	CCU - 07.023	DISJUNTOR MONOFÁSICO 10A	UN	2,00	13,12	24,15%	16,29	**32,58**
11.01.550.50	CCU - 07.026	DISJUNTOR TRIFÁSICO 10A A 16A	UN	2,00	92,18	24,15%	114,44	**228,88**
11.01.550.51	CCU - 07.027	DISJUNTOR TRIFÁSICO 20A A 32A	UN	1,00	92,18	24,15%	114,44	**114,44**
11.01.550.52	CCU - 07.028	DISJUNTOR TRIFÁSICO 40A A 50A	UN	1,00	92,18	24,15%	114,44	**114,44**
11.01.550.53	CCU - 07.029	DISJUNTOR TRIFÁSICO 100A	UN	1,00	160,78	24,15%	199,61	**199,61**
11.01.550.54	COTAÇÃO-11.205	DISJUNTOR TRIFÁSICO 125A	UN	1,00	182,98	24,15%	227,17	**227,17**
11.01.550.55	COTAÇÃO-11.203	DISJUNTOR TRIFÁSICO 150A	UN	1,00	497,99	24,15%	618,25	**618,25**
11.01.550.56	COTAÇÃO-11.204	DISJUNTOR TRIFÁSICO 250A	UN	1,00	599,99	24,15%	744,89	**744,89**
11.01.550.57	COTAÇÃO-11.190	DISJUNTOR MOTOR DE 25A	UN	1,00	372,46	24,15%	462,41	**462,41**
11.01.550.58	COTAÇÃO-11.188	DISJUNTOR MOTOR 16A	UN	1,00	265,99	24,15%	330,23	**330,23**
11.01.550.59	COTAÇÃO-11.189	DISJUNTOR MOTOR DE 10A	UN	1,00	243,10	24,15%	301,81	**301,81**
11.01.550.60	COTAÇÃO-11.191	DISJUNTOR MOTOR DE 6,6A	UN	2,00	234,10	24,15%	290,64	**581,27**
11.01.550.61	COTAÇÃO-11.192	DISJUNTOR MOTOR TRIFÁSICO 2,5A	UN	2,00	154,32	24,15%	191,59	**383,18**
11.01.550.62	COTAÇÃO-11.055	CAPACITOR 4 UF 250V	UN	2,00	4,50	24,15%	5,59	**11,17**
11.01.550.63	COTAÇÃO-11.049	CAPACITOR 25 UF 250V	UN	4,00	9,90	24,15%	12,29	**49,16**
11.01.550.64	COTAÇÃO-11.051	CAPACITOR 30 UF 250V	UN	10,00	15,42	24,15%	19,14	**191,44**
11.01.550.65	COTAÇÃO-11.053	CAPACITOR 35 UF 250V	UN	6,00	13,50	24,15%	16,76	**100,56**
11.01.550.66	COTAÇÃO-11.056	CAPACITOR 45 UF 250V	UN	4,00	19,90	24,15%	24,71	**98,82**
11.01.550.67	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	M	200,00	2,41	24,15%	2,99	**598,40**
11.01.550.68	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	M	200,00	1,52	24,15%	1,89	**377,42**
11.01.550.69	981	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	M	200,00	3,99	24,15%	4,95	**990,72**
11.01.550.70	982	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2	M	100,00	5,73	24,15%	7,11	**711,38**
11.01.550.71	COTAÇÃO-11.630	TRANSFORMADOR PRECION INC MPLS.MN-019-2209-03	UN	1,00	400,00	24,15%	496,60	**496,60**
11.01.550.72	COTAÇÃO-11.628	TRANSFORMADOR DE CORRENTE 0,6KV	UN	1,00	150,00	24,15%	186,23	**186,23**
11.01.550.73	COTAÇÃO-11.008	ANALISE DE VIBRAÇÃO DOS COMPRESSORES	UN	4,00	2500,00	24,15%	3103,75	**12.415,00**
11.01.550.74	COTAÇÃO-11.669	TURBINA FAN-COIL/UTA	UN	1,00	326,40	24,15%	405,23	**405,23**
11.01.550.75	COTAÇÃO-11.279	HÉLICE DO VENTILADOR EVAPORADORA	UN	4,00	350,00	24,15%	434,53	**1.738,10**
11.01.550.76	COTAÇÃO-11.215	EIXO METÁLICO 1 3/8"	UN	1,00	448,80	24,15%	557,19	**557,19**
11.01.550.77	COTAÇÃO-11.080	CHAVETA QUADRADA 10x10mm	UN	4,00	50,00	24,15%	62,08	**248,30**
11.01.550.78	COTAÇÃO-11.048	CALÇO DE BORRACHA NEOPRENE	UN	2,00	78,52	24,15%	97,48	**194,97**
11.01.550.79	COTAÇÃO-11.458	RECONDICIONAMENTO DE HÉLICE DOS VENTILADORES	UN	3,00	230,00	24,15%	285,55	**856,64**

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

PLANILHA ESTIMATIVA DE MANUTENÇÃO DE AR CONDICIONADO - PANTEÃO DA PÁTRIA

Nº ESTIMATIVA PARCIAL: 029.05/23-SEORÇA-SDS-R00 **DATA:** 29/09/2023

NOME ESTIMATIVA PARCIAL: MANUTENÇÃO CORRETIVA INICIAL E CORRETIVA NÃO PROGRAMADA (EVENTUAL) DO SISTEMA DE CLIMATIZAÇÃO DO PANTEÃO DA PÁTRIA. **Nº PROJETO:** PROJ-DE-038-21

ENDEREÇO: Praça dos Três Poderes – Brasília – DF.

ENCARGOS TRABALHISTAS: horista=110,69%(HORA) 70,40%(MÊS) **B.D.I. (obra) :** 24,15% **B.D.I.(eqp.):** 15,28% **TAB. REF.:** SINAPI AGOSTO 2023

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO (R$)	BDI	PREÇO UNITÁRIO (R$) C/BDI	PREÇO TOTAL (R$) C/ BDI
11.01.550.80	39718	TUBO DE ESPUMA DE POLIETILENO EXPANDIDO FLEXIVEL PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO DE AR CONDICIONADO, AGUA QUENTE, DN 7/8", E= 10 MM	M	50,00	4,51	24,15%	5,60	**279,96**
11.01.550.81	39715	TUBO DE ESPUMA DE POLIETILENO EXPANDIDO FLEXIVEL PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO DE AR CONDICIONADO, AGUA QUENTE, DN 3/4", E= 10 MM	M	75,00	3,50	24,15%	4,35	**325,89**
11.01.550.82	39712	TUBO DE ESPUMA DE POLIETILENO EXPANDIDO FLEXIVEL PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO DE AR CONDICIONADO, AGUA QUENTE, DN 1/2", E= 10 MM	M	100,00	2,71	24,15%	3,36	**336,45**
11.01.550.83	COTAÇÃO-11.110	CONEXÃO DE COBRE - curva 90°	UN	20,00	25,00	24,15%	31,04	**620,75**
11.01.550.84	COTAÇÃO-11.109	CONEXÃO DE COBRE - curva 45°	UN	15,00	25,00	24,15%	31,04	**465,56**
						SUBTOTAL 11.00.000:		**598.132,96**
						TOTAL GERAL:		**598.132,96**

ENG. LUCAS LUSTOSA CORADO
CREA 26.702/D-DF
ART: 0720230079962
MAT: 973.421-X

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

PLANILHA ESTIMATIVA DE MANUTENÇÃO DE AR CONDICIONADO - CINE BRASÍLIA

Nº ESTIMATIVA PARCIAL:	029.06/23-SEORÇA-SDS-R00	**DATA:**	29/09/2023
NOME ESTIMATIVA PARCIAL:	MANUTENÇÃO CORRETIVA INICIAL E CORRETIVA NÃO PROGRAMADA (EVENTUAL) DO SISTEMA DE CLIMATIZAÇÃO DO CINE BRASÍLIA.	**Nº PROJETO:**	PROJ-DE-038-21
ENDEREÇO:	Setor de Habitações Coletivas Sul - EQS 106/107 – Brasília – DF.		
ENCARGOS TRABALHISTAS:	horista=110,69%(HORA) 70,40%(MÊS)	**B.D.I. (obra) :** 24,15% **B.D.I.(eqp.):** 15,28%	**TAB. REF.:** SINAPI AGOSTO 2023

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO (R$)	BDI	PREÇO UNITÁRIO (R$) C/BDI	PREÇO TOTAL (R$) C/ BDI
11.00.000		**SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO**						
11.01.000		**CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO**						
11.01.530		**INSTALAÇÕES DE AR CONDICIONADO**						
11.01.540		**MANUTENÇÃO CORRETIVA INICIAL**						
11.01.540.1	COTAÇÃO-11.081	COBRIR DE FORMA ADEQUADA O QUADRO ELÉTRICO DO CHILLER	SERVIÇO	1,00	1500,00	24,15%	1862,25	**1.862,25**
11.01.540.2	COTAÇÃO-11.259	FORNECIMENTO E INSTALÇÃO DE VARIADORES DE FREQUÊNCIA NO QUADRO DE COMANDO DOS FAN-COILS	QTD.	2,00	4650,00	24,15%	5772,98	**11.545,95**
11.01.540.3	COTAÇÃO-11.300	LIMPAR E REMOVER TODO MATERIAL DEPOSITADO NA SALA DE MÁQUINAS DOS FAN COILS	SERVIÇO	1,00	460,00	24,15%	571,09	**571,09**
11.01.540.4	CCU - 07.049	LIMPEZA DO CANAL DE RETORNO DE AR COM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FILTROS LAVÁVEIS COM MOLDURAS PARA COBERTURA DE DUAS ÁREAS DE 0,7M X 1,5M. O CONJUNTO DE MOLDURA E FILTRO LAVÁVEL PODE SER EM PEÇA ÚNICA, DE FORMA A COBRIR TODA A ÁREA NECESSÁRIA DE UMA ÚNICA VEZ, OU UMA GRANDE MOLDURA COM UM CONJUNTO DE PEQUENOS FILTROS	SERVIÇO	1,00	6000,00	24,15%	7449,00	**7.449,00**
11.01.540.5	COTAÇÃO-11.236	FILTRO LAVÁVEL COM MOLDURA PARA ÁREA DE 0,7m X 1,5m	QTD.	2,00	235,00	24,15%	291,75	**583,51**
11.01.540.6	COTAÇÃO-11.593	SUBSTITUIÇÃO FILTRO G4 DOS FAN-COILS (7,0 m²)	SERVIÇO	2,00	60,00	24,15%	74,49	**148,98**
11.01.540.7	COTAÇÃO-11.629	TRANSFORMADOR DE CORRENTE MONOFÁSICO ENTRADA 380V SAÍDA 24V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	190,00	24,15%	235,89	**235,89**
11.01.540.8	CCU - 07.051	MANÔMETRO COM GLICERINA 10 KGF/CM² 63MM 1/4 NPT WIKA OU EQ. TÉCNICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	133,69	24,15%	165,98	**331,95**
11.01.540.9	COTAÇÃO-11.511	RESISTÊNCIA DO CÁRTER PARA COMPRESSOR SCROLL 80W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	1250,37	24,15%	1552,33	**1.552,33**
11.01.550		**MANUTENÇÃO CORRETIVA NÃO PROGRAMADA (EVENTUAL)**						
11.01.550.1	COTAÇÃO-11.094	COMPRESSOR SCROLL DE CAPACIDADE DE REFRIGERAÇÃO DE 25TR DA FABRICANTE DANFOSS MOD. SH300A9ACC OU EQ. TÉCNICO	UN	1,00	43421,98	24,15%	53908,39	**53.908,39**
11.01.550.2	COTAÇÃO-11.097	COMPRESSOR UNIVERSAL 22.000 BTU - SPLIT	UN	1,00	877,14	24,15%	1088,97	**1.088,97**
11.01.550.3	COTAÇÃO-11.027	BOMBA CENTRÍFUGA BC-21R 2 7,5 T 60 4V	UN	1,00	6110,60	24,15%	7586,31	**7.586,31**
11.01.550.4	COTAÇÃO-11.066	CARTUCHOS FILTRANTES DANFOSS 48DC	UN	5,00	88,71	24,15%	110,13	**550,67**
11.01.550.5	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	M	100,00	2,41	24,15%	2,99	**299,20**
11.01.550.6	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	M	100,00	1,52	24,15%	1,89	**188,71**
11.01.550.7	981	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	M	200,00	3,99	24,15%	4,95	**990,72**
11.01.550.8	982	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2	M	100,00	5,73	24,15%	7,11	**711,38**
11.01.550.9	COTAÇÃO-11.042	CABO PARA VÁLVULA DE EXPANSÃO ELETRÔNICA DANFOSS 034G1007 OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	2,00	419,90	24,15%	521,31	**1.042,61**
11.01.550.10	COTAÇÃO-11.408	PRESSOSTATO CARTUCHO ALTA R410A ABRE: 600 PSI FECHA: 475 PSI	UN	3,00	76,64	24,15%	95,15	**285,45**
11.01.550.11	COTAÇÃO-11.410	PRESSOSTATO CARTUCHO BAIXA R410A ABRE: 100 PSI FECHA: 70 PSI	UN	3,00	47,70	24,15%	59,22	**177,66**
11.01.550.12	COTAÇÃO-11.422	PRESSOSTATO DE ÓLEO MP55 DANFOSS OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	5,00	972,36	24,15%	1207,18	**6.035,92**

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

PLANILHA ESTIMATIVA DE MANUTENÇÃO DE AR CONDICIONADO - CINE BRASÍLIA

Nº ESTIMATIVA PARCIAL: 029.06/23-SEORÇA-SDS-R00 **DATA:** 29/09/2023

NOME ESTIMATIVA PARCIAL: MANUTENÇÃO CORRETIVA INICIAL E CORRETIVA NÃO PROGRAMADA (EVENTUAL) DO SISTEMA DE CLIMATIZAÇÃO DO CINE BRASÍLIA. **Nº PROJETO:** PROJ-DE-038-21

ENDEREÇO: Setor de Habitações Coletivas Sul - EQS 106/107 – Brasília – DF.

ENCARGOS TRABALHISTAS: horista=110,69%(HORA) 70,40%(MÊS) **B.D.I. (obra) :** 24,15% **B.D.I.(eqp.):** 15,28% **TAB. REF.:** SINAPI AGOSTO 2023

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO (R$)	BDI	PREÇO UNITÁRIO (R$) C/BDI	PREÇO TOTAL (R$) C/ BDI
11.01.550.13	COTAÇÃO-11.228	FILTRO DE ÓLEO EXTERNO PARA COMPRESSOR 30GX OU EQUIVALENTE TÉCNICO	CONJ.	1,00	1700,00	24,15%	2110,55	**2.110,55**
11.01.550.14	COTAÇÃO-11.216	ELEMENTO FILTRANTE 06NA	UN	3,00	660,00	24,15%	819,39	**2.458,17**
11.01.550.15	COTAÇÃO-11.702	VÁLVULA DE SERVIÇO 7/8"	UN	3,00	132,92	24,15%	165,02	**495,06**
11.01.550.16	COTAÇÃO-11.696	VÁLVULA DE SERVIÇO 3/8'	UN	2,00	32,40	24,15%	40,22	**80,45**
11.01.550.17	COTAÇÃO-11.733	VENTILADOR LIMIT LOAD DUPLA ASPIRAÇÃO DN 450 mm EM AÇO GALVANIZADO	UN	1,00	6380,00	24,15%	7920,77	**7.920,77**
11.01.550.18	COTAÇÃO-11.729	VENTILADOR AXIAL DESCARGA VERTICAL 9 PÁS 762 mm PARA CHILLER	UN	2,00	1100,00	24,15%	1365,65	**2.731,30**
11.01.550.19	COTAÇÃO-11.746	SENSOR DE TEMPERATURA PARA CHILLER CARRIER 30RBA	UN	3,00	899,00	24,15%	1116,11	**3.348,33**
11.01.550.20	COTAÇÃO-11.572	SENSOR DE FLUXO DE ÁGUA SC0501 PARA CHILLER CARRIER	UN	3,00	4688,20	24,15%	5820,40	**17.461,20**
11.01.550.21	COTAÇÃO-11.147	CONTROLADOR CHILLER CARRIER PRO-DIALOG PLUS	UN	1,00	3722,40	24,15%	4621,36	**4.621,36**
11.01.550.22	COTAÇÃO-11.397	PLACA PRINCIPAL PD5 CHILLER CARRIER 30RB	UN	1,00	6800,00	24,15%	8442,20	**8.442,20**
11.01.550.23	COTAÇÃO-11.029	BOMBA DE ÓLEO 30HX	UN	1,00	3762,00	24,15%	4670,52	**4.670,52**
11.01.550.24	COTAÇÃO-11.711	VÁLVULA SOLENÓIDE COM BOBINA 1/2" PARA R410A	UN	2,00	345,00	24,15%	428,32	**856,64**
11.01.550.25	COTAÇÃO-11.712	VÁLVULA SOLENÓIDE COM BOBINA 2" PARA R410A	UN	2,00	899,99	24,15%	1117,34	**2.234,68**
11.01.550.26	COTAÇÃO-11.683	VÁLVULA DE EXPANSÃO ELETRÔNICA DANFOSS 034G1007 OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	2,00	220,00	24,15%	273,13	**546,26**
11.01.550.27	COTAÇÃO-11.706	VÁLVULA EXPANSÃO PARA SPLIT 22 kBTU/h R-22	UN	2,00	220,00	24,15%	273,13	**546,26**
11.01.550.28	COTAÇÃO-11.016	ATUADOR TA-HYDRONICS TA-85F-24 OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	1,00	836,00	24,15%	1037,89	**1.037,89**
11.01.550.29	COTAÇÃO-11.480	REGULADOR DE VAZÃO 1"	UN	2,00	930,00	24,15%	1154,60	**2.309,19**
11.01.550.30	COTAÇÃO-11.647	TUBO DE COBRE 7/8"	M	30,00	51,21	24,15%	63,57	**1.907,19**
11.01.550.31	COTAÇÃO-11.122	CONEXÃO DE COBRE 7/8" - CURVA 90	UN	20,00	13,00	24,15%	16,14	**322,79**
11.01.550.32	COTAÇÃO-11.121	CONEXÃO DE COBRE 7/8" - CURVA 45	UN	20,00	12,06	24,15%	14,97	**299,45**
11.01.550.33	COTAÇÃO-11.672	UNIÃO COM VÁLVULA SCHRADER 1/4"	UN	5,00	5,00	24,15%	6,21	**31,04**
11.01.550.34	COTAÇÃO-11.510	RESISTÊNCIA COMPRESSOR SCROLL CHILLER CARRIER 30RBA	UN	3,00	2807,20	24,15%	3485,14	**10.455,42**
11.01.550.35	COTAÇÃO-11.544	ROLAMENTO SKF 6308 - ZZ	UN	3,00	92,34	24,15%	114,64	**343,92**
11.01.550.36	COTAÇÃO-11.540	ROLAMENTO SKF 6207 - ZZ	UN	3,00	38,59	24,15%	47,91	**143,73**
11.01.550.37	COTAÇÃO-11.530	ROLAMENTO 6307-ZZ	UN	3,00	57,59	24,15%	71,50	**214,49**
11.01.550.38	COTAÇÃO-11.526	ROLAMENTO 6206-ZZ	UN	3,00	60,00	24,15%	74,49	**223,47**
11.01.550.39	COTAÇÃO-11.311	MANCAL COMPATÍVEL COM ROLAMENTO SKF 6308 - ZZ OU SIMILAR	UN	2,00	300,00	24,15%	372,45	**744,90**
11.01.550.40	COTAÇÃO-11.309	MANCAL COMPATÍVEL COM ROLAMENTO SKF 6207 - ZZ OU SIMILAR	UN	2,00	39,93	24,15%	49,57	**99,15**
11.01.550.41	COTAÇÃO-11.162	CORREIA A58	UN	5,00	10,14	24,15%	12,59	**62,94**
11.01.550.42	COTAÇÃO-11.402	POLIA FERRO FUNDIDO 270mm A58	UN	2,00	250,00	24,15%	310,38	**620,75**
11.01.550.43	COTAÇÃO-11.743	EIXO 1 3/8"	UN	1,00	448,80	24,15%	557,19	**557,19**
11.01.550.44	COTAÇÃO-11.080	CHAVETA QUADRADA 10x10mm	UN	5,00	50,00	24,15%	62,08	**310,38**
11.01.550.45	COTAÇÃO-11.290	JUNTA ADESIVA PARA MOTORES	KG	500,00	55,00	24,15%	68,28	**34.141,25**
11.01.550.46	COTAÇÃO-11.047	CALÇO DE BORRACHA 100x100x25mm	UN	4,00	6,21	24,15%	7,71	**30,84**
11.01.550.47	39716	TUBO DE ESPUMA DE POLIETILENO EXPANDIDO FLEXIVEL PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO DE AR CONDICIONADO, AGUA QUENTE, DN 3/8", E= 10 MM	M	20,00	2,65	24,15%	3,29	**65,80**

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

PLANILHA ESTIMATIVA DE MANUTENÇÃO DE AR CONDICIONADO - CINE BRASÍLIA

Nº ESTIMATIVA PARCIAL:	029.06/23-SEORÇA-SDS-R00	**DATA:**	29/09/2023
NOME ESTIMATIVA PARCIAL:	MANUTENÇÃO CORRETIVA INICIAL E CORRETIVA NÃO PROGRAMADA (EVENTUAL) DO SISTEMA DE CLIMATIZAÇÃO DO CINE BRASÍLIA.	**Nº PROJETO:**	PROJ-DE-038-21
ENDEREÇO:	Setor de Habitações Coletivas Sul - EQS 106/107 – Brasília – DF.		
ENCARGOS TRABALHISTAS:	horista=110,69%(HORA) 70,40%(MÊS)	**B.D.I. (obra) :** 24,15% **B.D.I.(eqp.):** 15,28%	**TAB. REF.:** SINAPI AGOSTO 2023

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO (R$)	BDI	PREÇO UNITÁRIO (R$) C/BDI	PREÇO TOTAL (R$) C/ BDI
11.01.550.48	COTAÇÃO-11.654	TUBO ISOLANTE ESPONJOSO BLINDADO 5/8"	M	20,00	1,56	24,15%	1,93	**38,61**
11.01.550.49	42529	FITA SILVER (ALUMINIZADA)	M	100,00	1,42	24,15%	1,76	**176,29**
11.01.550.50	COTAÇÃO-11.348	MOTOR UNIVERSAL TRIFÁSICO 12,5 CV 380 V	UN	1,00	6193,99	24,15%	7689,84	**7.689,84**
11.01.550.51	COTAÇÃO-11.347	MOTOR UNIVERSAL TRIFÁSICO 10 CV 380 V	UN	1,00	4265,91	24,15%	5296,13	**5.296,13**
11.01.550.52	COTAÇÃO-11.349	MOTOR UNIVERSAL TRIFÁSICO 7,5 CV 380 V	UN	1,00	2299,90	24,15%	2855,33	**2.855,33**
11.01.550.53	COTAÇÃO-11.318	MANTA FILTRANTE CLASSE G5 OU SUPERIOR PARA TOMADA DE AR EXTERNO E RENOVAÇÃO.	M²	100,00	101,00	24,15%	125,39	**12.539,15**
11.01.550.54	COTAÇÃO-11.314	MANÔMETRO HIDRÁULICO 150 PSI 1/2 NPT	UN	2,00	366,85	24,15%	455,44	**910,89**
11.01.550.55	COTAÇÃO-11.061	CAPACITOR DE PARTIDA DE COMPRESSOR 380V 40UF	UN	4,00	13,90	24,15%	17,26	**69,03**
11.01.550.56	COTAÇÃO-11.069	CHAVE DE FLUXO 1"	UN	4,00	131,36	24,15%	163,08	**652,33**
11.01.550.57	COTAÇÃO-11.663	TURBINA EVAPORADORA SPLIT 22000 BTU/H SPRINGER	UN	4,00	272,65	24,15%	338,49	**1.353,98**
11.01.550.58	COTAÇÃO-11.671	TURBINA PARA EVAPORADORA SPLIT 22000 BTU/h	UN	3,00	230,00	24,15%	285,55	**856,64**
11.01.550.59	COTAÇÃO-11.674	VÁLVULA BALANCEAMENTO DN 65 EM FERRO NODULAR	UN	4,00	1680,00	24,15%	2085,72	**8.342,88**
11.01.550.60	COTAÇÃO-11.609	TERMOSTATO DIGITAL PROP. LIGA/DESL 3 VELOC ENCON RC323-24 OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	4,00	500,00	24,15%	620,75	**2.483,00**
11.01.550.61	COTAÇÃO-11.237	FILTRO SECADOR 1/2" PARA GÁS R22	UN	2,00	104,76	24,15%	130,06	**260,12**
11.01.550.62	COTAÇÃO-11.241	FILTRO SECADOR DANFOSS 023Z9539 OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	2,00	108,90	24,15%	135,20	**270,40**
11.01.550.63	1630	CHAVE CONTATORA TRIPOLAR 250A - COMPRESSOR CHILLER	UN	2,00	4872,40	24,15%	6049,08	**12.098,17**
11.01.550.64	COTAÇÃO-11.068	CHAVE CONTATORA TRIPOLAR 100A - COMPRESSOR CHILLER	UN	2,00	345,18	24,15%	428,54	**857,08**
11.01.550.65	CCU - 07.069	CHAVE CONTATORA TRIPOLAR 25A	UN	3,00	221,29	24,15%	274,73	**824,19**
11.01.550.66	CCU - 07.070	CHAVE CONTATORA TRIPOLAR 32A	UN	2,00	342,49	24,15%	425,20	**850,40**
11.01.550.67	COTAÇÃO-11.744	CONTATO AUXILIAR 12A	UN	3,00	84,99	24,15%	105,52	**316,55**
11.01.550.68	COTAÇÃO-11.026	BOBINA PARA CONTACTOR 380V	UN	3,00	50,00	24,15%	62,08	**186,23**
11.01.550.69	COTAÇÃO-11.152	CONTROLE REMOTO SPLIT SPRINGER MAXIFLEX	UN	3,00	18,90	24,15%	23,46	**70,39**
11.01.550.70	COTAÇÃO-11.393	PLACA ELETRÔNICA SPRINGER MAXIFLEX SPLIT HI-WALL 22.000BTUS 42MCC022515LS	UN	2,00	274,55	24,15%	340,85	**681,71**
11.01.550.71	COTAÇÃO-11.131	CONTACTOR TRIPOLAR 40A	UN	3,00	189,99	24,15%	235,87	**707,62**
11.01.550.72	COTAÇÃO-11.491	RELÉ REGULAGEM UNIVERSAL TRIFÁSICO DE 10A	UN	3,00	122,13	24,15%	151,62	**454,87**
11.01.550.73	COTAÇÃO-11.492	RELÉ REGULAGEM UNIVERSAL TRIFÁSICO DE 20A	UN	3,00	131,70	24,15%	163,51	**490,52**
11.01.550.74	COTAÇÃO-11.493	RELÉ REGULAGEM UNIVERSAL TRIFÁSICO DE 30A	UN	3,00	290,00	24,15%	360,04	**1.080,11**
11.01.550.75	COTAÇÃO-11.501	RELÉ TÉRMICO TRIPOLAR 250A	UN	3,00	542,99	24,15%	674,12	**2.022,37**
11.01.550.76	COTAÇÃO-11.071	CHAVE SECCIONADORA SACA FUSÍVEL TRIPOLAR 80A	UN	5,00	418,99	24,15%	520,18	**2.600,88**
11.01.550.77	COTAÇÃO-11.140	CONTATOR TRIPOLAR 25A 24V DILM25-10	UN	5,00	192,65	24,15%	239,17	**1.195,87**
11.01.550.78	COTAÇÃO-11.195	DISJUNTOR MOTOR TRIPOLAR 10A GV2ME14	UN	2,00	234,10	24,15%	290,64	**581,27**
11.01.550.79	COTAÇÃO-11.199	DISJUNTOR MOTOR TRIPOLAR 40 A	UN	1,00	566,28	24,15%	703,04	**703,04**
11.01.550.80	COTAÇÃO-11.198	DISJUNTOR MOTOR TRIPOLAR 32 A LZM1	UN	1,00	418,86	24,15%	520,01	**520,01**
11.01.550.81	COTAÇÃO-11.196	DISJUNTOR MOTOR TRIPOLAR 125 A LZM1	UN	2,00	295,43	24,15%	366,78	**733,55**
11.01.550.82	COTAÇÃO-11.197	DISJUNTOR MOTOR TRIPOLAR 160 A LZM1	UN	2,00	332,99	24,15%	413,41	**826,81**
11.01.550.83	COTAÇÃO-11.194	DISJUNTOR MOTOR TRIPOLAR 1.6A GV2ME06	UN	1,00	242,09	24,15%	300,55	**300,55**
11.01.550.84	COTAÇÃO-11.195	DISJUNTOR MOTOR TRIPOLAR 10A GV2ME14	UN	4,00	234,10	24,15%	290,64	**1.162,54**
11.01.550.85	CCU - 07.041	DISJUNTOR UNIVERSAL MONOFÁSICO 16A	UN	1,00	13,12	24,15%	16,29	**16,29**
11.01.550.86	CCU - 07.053	DISJUNTOR TRIPOLAR 25A	UN	2,00	114,12	24,15%	141,68	**283,36**

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

PLANILHA ESTIMATIVA DE MANUTENÇÃO DE AR CONDICIONADO - CINE BRASÍLIA

Nº ESTIMATIVA PARCIAL: 029.06/23-SEORÇA-SDS-R00 **DATA:** 29/09/2023

NOME ESTIMATIVA PARCIAL: MANUTENÇÃO CORRETIVA INICIAL E CORRETIVA NÃO PROGRAMADA (EVENTUAL) DO SISTEMA DE CLIMATIZAÇÃO DO CINE BRASÍLIA. **Nº PROJETO:** PROJ-DE-038-21

ENDEREÇO: Setor de Habitações Coletivas Sul - EQS 106/107 – Brasília – DF.

ENCARGOS TRABALHISTAS: horista=110,69%(HORA) 70,40%(MÊS) **B.D.I. (obra) :** 24,15% **B.D.I.(eqp.):** 15,28% **TAB. REF.:** SINAPI AGOSTO 2023

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO (R$)	BDI	PREÇO UNITÁRIO (R$) C/BDI	PREÇO TOTAL (R$) C/ BDI
11.01.550.87	COTAÇÃO-11.146	CONTATORA TRIPOLAR SCHNEIDER LC1K06 01B7 OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	2,00	102,99	24,15%	127,86	**255,72**
11.01.550.88	COTAÇÃO-11.472	REGISTRO DE ESFERA 1" EM LATÃO	UN	3,00	55,40	24,15%	68,78	**206,34**
11.01.550.89	COTAÇÃO-11.473	REGISTRO DE ESFERA 1/2" EM LATÃO	UN	2,00	23,90	24,15%	29,67	**59,34**
11.01.550.90	COTAÇÃO-11.289	ISOLANTE DE MANTA LÃ DE VIDRO ALUMINIZADA	M²	50,00	19,35	24,15%	24,02	**1.201,01**
11.01.550.91	COTAÇÃO-11.287	INVERSOR DE FREQUÊNCIA 7,5 CV 380 V	UN	1,00	4675,12	24,15%	5804,16	**5.804,16**
11.01.550.92	COTAÇÃO-11.428	PURGADOR DE AR PARA LÍQUIDOS GGG 40 EA 250	UN	1,00	672,60	24,15%	835,03	**835,03**
11.01.550.93	COTAÇÃO-11.434	REBOBINAMENTO DE MOTOR ELÉTRICO DE 12,5 CV	CONJ.	2,00	5500,00	24,15%	6828,25	**13.656,50**
11.01.550.94	COTAÇÃO-11.635	TROCA DE EIXO DE MOTOR ELÉTRICO 12,5 CV	CONJ.	2,00	600,00	24,15%	744,90	**1.489,80**
11.01.550.95	COTAÇÃO-11.640	TROCA DE ROLAMENTOS DE MOTOR ELÉTRICO DE 12,5 CV	CONJ.	2,00	217,49	24,15%	270,01	**540,03**
11.01.550.96	COTAÇÃO-11.433	REBOBINAMENTO DE MOTOR ELÉTRICO DE 10 CV	CONJ.	2,00	3850,00	24,15%	4779,78	**9.559,55**
11.01.550.97	COTAÇÃO-11.634	TROCA DE EIXO DE MOTOR ELÉTRICO 10 CV	CONJ.	2,00	550,00	24,15%	682,83	**1.365,65**
11.01.550.98	COTAÇÃO-11.639	TROCA DE ROLAMENTOS DE MOTOR ELÉTRICO DE 10 CV	CONJ.	2,00	154,95	24,15%	192,37	**384,74**
11.01.550.99	COTAÇÃO-11.437	REBOBINAMENTO DE MOTOR ELÉTRICO DE 7,5 CV	CONJ.	2,00	4000,00	24,15%	4966,00	**9.932,00**
11.01.550.100	COTAÇÃO-11.638	TROCA DE EIXO DE MOTOR ELÉTRICO 7,5 CV	CONJ.	2,00	550,00	24,15%	682,83	**1.365,65**
11.01.550.101	COTAÇÃO-11.643	TROCA DE ROLAMENTOS DE MOTOR ELÉTRICO DE 7,5 CV	CONJ.	2,00	300,00	24,15%	372,45	**744,90**
11.01.550.102	COTAÇÃO-11.432	REBOBINAMENTO DE ESTATOR DE COMPRESSOR SCROLL DE 7,5 TR	CONJ.	2,00	7000,00	24,15%	8690,50	**17.381,00**
11.01.550.103	COTAÇÃO-11.021	BALANCEAMENTO DE COMPRESSOR SCROLL DE 30 TR	CONJ.	2,00	3500,00	24,15%	4345,25	**8.690,50**
11.01.550.104	COTAÇÃO-11.020	BALANCEAMENTO DA HÉLICE DOS VENTILADORES	UN	2,00	150,00	24,15%	186,23	**372,45**
						SUBTOTAL 11.00.000:		**356.795,80**
						TOTAL GERAL:		**356.795,80**

ENG. LUCAS LUSTOSA CORADO
CREA 26.702/D-DF
ART: 0720230079962
MAT: 973.421-X

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

PLANILHA ESTIMATIVA DE MANUTENÇÃO DE AR CONDICIONADO - EIXO IBERO AMERICANO

Nº ESTIMATIVA PARCIAL:	029.07/23-SEORÇA-SDS-R00	**DATA:**	29/09/2023
NOME ESTIMATIVA PARCIAL:	MANUTENÇÃO CORRETIVA INICIAL E CORRETIVA NÃO PROGRAMADA (EVENTUAL) DO SISTEMA DE CLIMATIZAÇÃO DO EIXO IBERO AMERICANO.	**Nº PROJETO:**	PROJ-DE-038-21
ENDEREÇO:	Eixo Monumental - Setor de Divulgação Cultural, Lote 02 – Brasília - DF.		
ENCARGOS TRABALHISTAS:	horista=110,69%(HORA) 70,40%(MÊS)	**B.D.I. (obra) :** 24,15% **B.D.I.(eqp.):** 15,28%	**TAB. REF.:** SINAPI AGOSTO 2023

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO (R$)	BDI	PREÇO UNITÁRIO (R$) C/BDI	PREÇO TOTAL (R$) C/ BDI
11.00.000		**SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO**						
11.01.000		**CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO**						
11.01.530		**INSTALAÇÕES DE AR CONDICIONADO**						
11.01.540		**MANUTENÇÃO CORRETIVA INICIAL**						
11.01.541		**MANUTENÇÃO CORRETIVA INICIAL - ESPAÇO CÁSSIA ELLER**						
11.01.541.1	COTAÇÃO-11.285	INSTALAR ELEMENTOS FILTRANTES CATEGORIA DE FILTRAGEM G4 NAS EVAPORADORAS DAS CASAS DE MÁQUINA COM DIMENSÕES 500X500X25MM DA FABRICANTE AEROGLASS MODELO PDP/4 OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	SERVIÇO	1,00	60,00	24,15%	74,49	**74,49**
11.01.541.2	COTAÇÃO-11.596	SUBSTITUIR MANTA FILTRANTE DO DUTO DE TOMADA DE AR EXTERIOR POR MANTA LAVÁVEL CONFECCIONADA EM MOLDURA DE FERRO E TELA DE NYLON DA FABRICANTE LINTER MODELO FTN OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	SERVIÇO	1,00	2000,00	24,15%	2483,00	**2.483,00**
11.01.541.3	COTAÇÃO-11.454	RECONDICIONAMENTO DE 01 (UM) MOTOR WEG CARCAÇA 112M (W22 IE2 7.5 HP 4P 112M 3F 220/440 V 60 HZ IC411) COM ROTAÇÃO NOMINAL DE 1750 RPM.	SERVIÇO	1,00	4500,00	24,15%	5586,75	**5.586,75**
11.01.541.4	CCU - 07.044	MOTOR WEG CARCAÇA 112M (W22 IE2 7.5 HP 4P 112M 3F 220/440 V 60 HZ IC411) COM ROTAÇÃO NOMINAL DE 1750 RPM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	4658,44	24,15%	5783,46	**5.783,46**
11.01.541.5	COTAÇÃO-11.509	REMOVER FERRUGENS E TRATAR COM TETRÓXIDO DE CHUMBO (ZARCÃO) AS PÁS DOS VENTILADORES DAS CONDENSADORAS INSTALADAS NA LAJE DA EDIFICAÇÃO.	SERVIÇO	1,00	3500,00	24,15%	4345,25	**4.345,25**
11.01.541.6	COTAÇÃO-11.481	REINSTALAR AS PÁS DOS VENTILADORES DAS CONDENSADORAS INSTALADAS NA LAJE DA EDIFICAÇÃO.	SERVIÇO	1,00	2500,00	24,15%	3103,75	**3.103,75**
11.01.541.7	COTAÇÃO-11.598	SUBSTITUIR TUBOS DE ISOLAMENTO TÉRMICO DAS LINHAS FRIGORÍGENAS DOS EQUIPAMENTOS DE CLIMATIZAÇÃO.	SERVIÇO	1,00	30000,00	24,15%	37245,00	**37.245,00**
11.01.541.8	COTAÇÃO-11.286	INSTALAR REVESTIMENTO DE PROTEÇÃO NAS TUBULAÇÕES DAS LINHAS FRIGORÍGENAS DOS EQUIPAMENTOS EXPOSTOS AS CONDIÇÕES CLIMÁTICAS.	SERVIÇO	1,00	8500,00	24,15%	10552,75	**10.552,75**
11.01.541.9	COTAÇÃO-11.469	RECONDICIONAR COMPRESSOR DO TIPO SCROLL DA FABRICANTE PERFORMER MODELO SM120S9VA	SERVIÇO	1,00	7630,00	24,15%	9472,65	**9.472,65**
11.01.541.10	COTAÇÃO-11.470	RECONDICIONAMENTO DO COMPRESSOR DO TIPO SCROLL PERFORMER MODELO SM185S9CA COM ALIMENTAÇÃO 380V/3F/60HZ COM FLUIDO DE TRABALHO R22 E CAPACIDADE DE REFRIGERAÇÃO EQUIVALENTE À 15,4 TR.	SERVIÇO	1,00	7840,00	24,15%	9733,36	**9.733,36**
11.01.541.11	COTAÇÃO-11.595	SUBSTITUIR 04 (QUATRO) UNIDADES DE FILTRO SECADOR POR FILTROS DA FABRICANTE DANFOSS MODELO 023Z0110 DESIGNAÇÃO DML415 OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	SERVIÇO	1,00	1500,00	24,15%	1862,25	**1.862,25**
11.01.541.12	COTAÇÃO-11.597	SUBSTITUIR TERMOSTATO DE AMBIENTE POR TERMOSTATO DA FABRICANTE EMERSON MOD. 1A11-2 OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	SERVIÇO	1,00	190,00	24,15%	235,89	**235,89**
11.01.541.13	COTAÇÃO-11.471	RECONDICIONAR 02 (DOIS) MOTORES DE INDUÇÃO TRIFÁSICO WEG CARCAÇA 90S (W22 IR3 1.0 HP 6P 90S 3F 220/440 V 60 HZ IC411) COM ROTAÇÃO NOMINAL DE 1150 RPM.	SERVIÇO	1,00	1650,00	24,15%	2048,48	**2.048,48**
11.01.541.14	COTAÇÃO-11.594	SUBSTITUIR 01(UMA) CORREIA DO CONJUNTO EVAPORADOR DA SALA TÉCNICA DA LAJE MODELO B60 EM PERFIL V DA FABRICANTE GOODYEAR OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	SERVIÇO	1,00	120,00	24,15%	148,98	**148,98**
11.01.541.15	COTAÇÃO-11.282	INSTALAR 01 (UMA) CORREIA DO CONJUNTO EVAPORADOR DA SALA TÉCNICA DA LAJE INTERIOR DO EDIFÍCIO MODELO B57 EM PERFIL V DA FABRICANTE GOODYEAR OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	SERVIÇO	1,00	120,00	24,15%	148,98	**148,98**
11.01.542		**MANUTENÇÃO CORRETIVA INICIAL - TEATRO PLÍNIO MARCOS**						

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

PLANILHA ESTIMATIVA DE MANUTENÇÃO DE AR CONDICIONADO - EIXO IBERO AMERICANO

Nº ESTIMATIVA PARCIAL:	029.07/23-SEORÇA-SDS-R00	**DATA:**	29/09/2023
NOME ESTIMATIVA PARCIAL:	MANUTENÇÃO CORRETIVA INICIAL E CORRETIVA NÃO PROGRAMADA (EVENTUAL) DO SISTEMA DE CLIMATIZAÇÃO DO EIXO IBERO AMERICANO.	**Nº PROJETO:**	PROJ-DE-038-21
ENDEREÇO:	Eixo Monumental - Setor de Divulgação Cultural, Lote 02 – Brasília - DF.		
ENCARGOS TRABALHISTAS:	horista=110,69%(HORA) 70,40%(MÊS)	**B.D.I. (obra) :** 24,15% **B.D.I.(eqp.):** 15,28%	**TAB. REF.:** SINAPI AGOSTO 2023

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO (R$)	BDI	PREÇO UNITÁRIO (R$) C/BDI	PREÇO TOTAL (R$) C/ BDI
11.01.542.1	COTAÇÃO-11.302	LIMPAR FILTROS DE AR CONDICIONADO.	SERVIÇO	1,00	50,00	24,15%	62,08	**62,08**
11.01.542.2	COTAÇÃO-11.301	LIMPAR EQUIPAMENTOS INSTALADOS COM PRODUTOS QUE VISAM A ELIMINAÇÃO DE GERMES E BACTÉRIAS.	SERVIÇO	1,00	460,00	24,15%	571,09	**571,09**
11.01.543		**MANUTENÇÃO CORRETIVA INICIAL - GALERIA FAYGA OSTROWER**						
11.01.543.1	CCU - 07.045	APARELHO DE CLIMATIZAÇÃO TIPO SPLIT SYSTEM PISO-TETO DE CAPACIDADE DE REFRIGERAÇÃO IGUAL 36000 BTU/H. MODELO DE REFERENCIA: ELGIN MOD. PVFI36B2NB - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	11559,90	24,15%	14351,62	**14.351,62**
11.01.543.2	CCU - 07.046	APARELHO DE CLIMATIZAÇÃO TIPO SPLIT SYSTEM HI-WALL DE CAPACIDADE DE REFRIGERAÇÃO IGUAL 24000 BTU/H. MODELO DE REFERENCIA: PHILCO MOD. PAC24000IFM9W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	4943,68	24,15%	6137,58	**6.137,58**
11.01.543.3	COTAÇÃO-11.302	LIMPAR FILTROS DE AR CONDICIONADO.	SERVIÇO	1,00	50,00	24,15%	62,08	**62,08**
11.01.543.4	COTAÇÃO-11.301	LIMPAR EQUIPAMENTOS INSTALADOS COM PRODUTOS QUE VISAM A ELIMINAÇÃO DE GERMES E BACTÉRIAS.	SERVIÇO	1,00	460,00	24,15%	571,09	**571,09**
11.01.550		**MANUTENÇÃO CORRETIVA NÃO PROGRAMADA (EVENTUAL)**						
11.01.551		**MANUTENÇÃO CORRETIVA NÃO PROGRAMADA (EVENTUAL) - ESPAÇO CÁSSIA ELLER**						
11.01.551.1	COTAÇÃO-11.090	COMPRESSOR DO TIPO SCROLL TRIFÁSICO DE CAPACIDADE IGUAL À 12,5 TR DA FABRICANTE DANFOSS MOD. SM148T9VC OU EQ. TÉCNICO	UN	1,00	7979,90	24,15%	9907,05	**9.907,05**
11.01.551.2	COTAÇÃO-11.091	COMPRESSOR DO TIPO SCROLL TRIFÁSICO DE CAPACIDADE IGUAL À 15,5 TR DA FABRICANTE DANFOSS MOD. SM185S9CC OU EQ. TÉCNICO	UN	1,00	10161,11	24,15%	12615,02	**12.615,02**
11.01.551.3	COTAÇÃO-11.249	FILTROS PLANOS ENCARTONÁVEL, DESCARTÁVEIS, CONFECCIONADOS EM MANTA SINTÉTICA AEROGLASS MOD. PDP/4 NÍVEL DE FILTRAGEM G4 500X500X25MM OU EQ. TÉCNICO	UN	16,00	71,50	24,15%	88,77	**1.420,28**
11.01.551.4	COTAÇÃO-11.602	TELA FILTRANTE DE AR CONFECCIONADAS COM MOLDURA DE FERRO E TELA DE NYLON CLASSE G1 DA FABRICANTE LINTER MOD. FTN OU EQ. TÉCNICO	UN	1,00	300,00	24,15%	372,45	**372,45**
11.01.551.5	COTAÇÃO-11.460	RECONDICIONAMENTO DE MOTOR DE INDUÇÃO TRIFÁSICA DE 7,5 CV DE POTÊNCIA DA FABRICANTE WEG MOD. W22 CARCAÇA 112M (W22 IE2 4P 112M 3F 220/440 V 60 Hz IC411)	UN	1,00	4000,00	24,15%	4966,00	**4.966,00**
11.01.551.6	COTAÇÃO-11.459	RECONDICIONAMENTO DE MOTOR DE INDUÇÃO TRIFÁSICA DE 1,0 CV DE POTÊNCIA DA FABRICANTE WEG MOD. W22 CARCAÇA 90S (W22 IR3 PREMIUM 1 CV 6P 90S 3F 220/380 V 60 HZ IC411)	UN	2,00	1190,79	24,15%	1478,37	**2.956,73**
11.01.551.7	COTAÇÃO-11.457	RECONDICIONAMENTO DE COMPRESSOR DO TIPO SCROLL COM ALIMENTAÇÃO 380V/3F/60HZ COM FLUIDO DE TRABALHO R22 E CAPACIDADE DE REFRIGERAÇÃO ENTRE 10,4 TR A 12,5 TR.	UN	1,00	10500,00	24,15%	13035,75	**13.035,75**
11.01.551.8	COTAÇÃO-11.470	RECONDICIONAMENTO DO COMPRESSOR DO TIPO SCROLL PERFORMER MODELO SM185S9CA COM ALIMENTAÇÃO 380V/3F/60HZ COM FLUIDO DE TRABALHO R22 E CAPACIDADE DE REFRIGERAÇÃO EQUIVALENTE À 15,4 TR.	SERVIÇO	1,00	7840,00	24,15%	9733,36	**9.733,36**
11.01.551.9	COTAÇÃO-11.244	FILTRO SECADOR POR FILTRO SECADOR DE NÚCLEO SÓLIDO COM CONEXÃO DO TIPO ROSCA COM ENTRADA DE 16mm E SAÍDE DE 5/8" PARA FLUIDO REFRIGERANTE R22 DA FABRICANTE DANFOSS MOD. 023Z0110 DESIGNAÇÃO DML415 OU EQ. TÉCNICO.	UN	2,00	155,03	24,15%	192,47	**384,94**

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

PLANILHA ESTIMATIVA DE MANUTENÇÃO DE AR CONDICIONADO - EIXO IBERO AMERICANO

Nº ESTIMATIVA PARCIAL: 029.07/23-SEORÇA-SDS-R00 **DATA:** 29/09/2023

NOME ESTIMATIVA PARCIAL: MANUTENÇÃO CORRETIVA INICIAL E CORRETIVA NÃO PROGRAMADA (EVENTUAL) DO SISTEMA DE CLIMATIZAÇÃO DO EIXO IBERO AMERICANO. **Nº PROJETO:** PROJ-DE-038-21

ENDEREÇO: Eixo Monumental - Setor de Divulgação Cultural, Lote 02 – Brasília - DF.

ENCARGOS TRABALHISTAS: horista=110,69%(HORA) 70,40%(MÊS) **B.D.I. (obra) :** 24,15% **B.D.I.(eqp.):** 15,28% **TAB. REF.:** SINAPI AGOSTO 2023

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO (R$)	BDI	PREÇO UNITÁRIO (R$) C/BDI	PREÇO TOTAL (R$) C/ BDI
11.01.551.10	COTAÇÃO-11.658	TUBOS DE ESPUMA ELASTOMÉRICA PARA ISOLAMENTO TÉRMICO DAS TUBULAÇÕES FRIGORÍGENAS DO SISTEMA DE CLIMATIZAÇÃO AUTOEXTINGUÍVEL COM CERTIFICAÇÃO ASTM C534 COM ESPESSURA MÍNIMA DE 13mm ARMAFLEX MOD. AF OU EQ. TÉCNICO	M	20,00	80,00	24,15%	99,32	**1.986,40**
11.01.551.11	COTAÇÃO-11.537	ROLAMENTO RÍGIDO DE ESFERAS DE CARREIRA ÚNICA VEDADA MODELO 6206 ZZ DA FABRICANTE SKF OU SIMILAR	UN	1,00	60,00	24,15%	74,49	**74,49**
11.01.551.12	COTAÇÃO-11.538	ROLAMENTO RÍGIDO DE ESFERAS DE CARREIRA ÚNICA VEDADA MODELO 6307 ZZ DA FABRICANTE SKF OU SIMILAR	UN	1,00	57,59	24,15%	71,50	**71,50**
11.01.551.13	COTAÇÃO-11.536	ROLAMENTO RÍGIDO DE ESFERAS DE CARREIRA ÚNICA VEDADA MODELO 6205 ZZ DA FABRICANTE SKF OU SIMILAR	UN	2,00	55,00	24,15%	68,28	**136,57**
11.01.551.14	COTAÇÃO-11.535	ROLAMENTO RÍGIDO DE ESFERAS DE CARREIRA ÚNICA VEDADA MODELO 6204ZZ DA FABRICANTE SKF OU SIMILAR	UN	2,00	45,00	24,15%	55,87	**111,74**
11.01.551.15	COTAÇÃO-11.318	MANTA FILTRANTE CLASSE G5 OU SUPERIOR PARA TOMADA DE AR EXTERNO E RENOVAÇÃO.	M²	10,00	101,00	24,15%	125,39	**1.253,92**
11.01.551.16	COTAÇÃO-11.615	TETRÓXIDO DE CHUMBO (ZARCÃO) LÍQUIDO PARA REVESTIMENTO DE SUPERFÍCIES FERROSAS	L	7,20	19,71	24,15%	24,47	**176,18**
11.01.551.17	COTAÇÃO-11.141	CONTATOR TRIPOLAR 32A 220VCA 50/60Hz 3NA WEG CWM32-00-30D23 OU EQ. TÉCNICO	UN	1,00	293,99	24,15%	364,99	**364,99**
11.01.551.18	COTAÇÃO-11.500	RELE TERMICO DE SOBRECARGA WEG RW27 DE 8A A 12,5A PARA CWM OU EQ. TÉCNICO	UN	1,00	137,57	24,15%	170,79	**170,79**
11.01.551.19	COTAÇÃO-11.180	CORREIA PERFIL V TAMANHO B60 DA FABRICANTE GOODYEAR OU EQ. TÉCNICO	UN	1,00	16,32	24,15%	20,26	**20,26**
11.01.551.20	COTAÇÃO-11.178	CORREIA PERFIL V TAMANHO B57 DA FABRICANTE GOODYEAR OU EQ. TÉCNICO	UN	1,00	11,59	24,15%	14,39	**14,39**
11.01.551.21	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	M	50,00	2,41	24,15%	2,99	**149,60**
11.01.551.22	981	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	M	50,00	3,99	24,15%	4,95	**247,68**
11.01.551.23	982	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2	M	20,00	5,73	24,15%	7,11	**142,28**
11.01.551.24	COTAÇÃO-11.254	FITA PP ALUMINIZADA (ROLO 45mm X 45 M) TECTAPE OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	3,00	5,60	24,15%	6,95	**20,86**
11.01.552		**MANUTENÇÃO CORRETIVA NÃO - PROGRAMADA (TEATRO PLÍNIO MARCOS)**						
11.01.552.1	COTAÇÃO-11.098	COMPRESSOR UNIVERSAL 24.000 BTU para gás R-410A - SPLIT	UN	2,00	1243,97	24,15%	1544,39	**3.088,78**
11.01.552.2	COTAÇÃO-11.238	FILTRO SECADOR COM CONEXÃO 1/4" (REF: DANFOSS 023Z5048) OU EQ. TÉCNICO	UN	2,00	45,41	24,15%	56,38	**112,75**
11.01.552.3	COTAÇÃO-11.700	VÁLVULA DE SERVIÇO 5/8" R410a COM SCHRADER	UN	2,00	50,40	24,15%	62,57	**125,14**
11.01.552.4	COTAÇÃO-11.693	VÁLVULA DE SERVIÇO 1/4" R410a COM SCHRADER	UN	2,00	27,00	24,15%	33,52	**67,04**
11.01.552.5	COTAÇÃO-11.708	VÁLVULA REVERSORA SOLENOIDE 1/4 E 5/8 R410A	UN	2,00	200,00	24,15%	248,30	**496,60**
11.01.552.6	CCU - 07.047	DISJUNTOR UNIVERSAL 16A	UN	4,00	13,12	24,15%	16,29	**65,15**
11.01.552.7	COTAÇÃO-11.045	CABO PP 4 x 2,5mm	M	7,50	7,22	24,15%	8,96	**67,23**
11.01.552.8	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	M	20,00	2,41	24,15%	2,99	**59,84**
11.01.552.9	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	M	20,00	1,52	24,15%	1,89	**37,74**
11.01.552.10	COTAÇÃO-11.425	PROTETOR TÉRMICO COMPRESSOR 24000 BTUS	UN	2,00	10,00	24,15%	12,42	**24,83**
11.01.552.11	COTAÇÃO-11.145	CONTATORA 16A 220V 1 NA	UN	2,00	99,06	24,15%	122,98	**245,97**

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

PLANILHA ESTIMATIVA DE MANUTENÇÃO DE AR CONDICIONADO - EIXO IBERO AMERICANO

Nº ESTIMATIVA PARCIAL: 029.07/23-SEORÇA-SDS-R00 **DATA:** 29/09/2023

NOME ESTIMATIVA PARCIAL: MANUTENÇÃO CORRETIVA INICIAL E CORRETIVA NÃO PROGRAMADA (EVENTUAL) DO SISTEMA DE CLIMATIZAÇÃO DO EIXO IBERO AMERICANO. **Nº PROJETO:** PROJ-DE-038-21

ENDEREÇO: Eixo Monumental - Setor de Divulgação Cultural, Lote 02 – Brasília - DF.

ENCARGOS TRABALHISTAS: horista=110,69%(HORA) 70,40%(MÊS) **B.D.I. (obra) :** 24,15% **B.D.I.(eqp.):** 15,28% **TAB. REF.:** SINAPI AGOSTO 2023

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO (R$)	BDI	PREÇO UNITÁRIO (R$) C/BDI	PREÇO TOTAL (R$) C/ BDI
11.01.552.12	39662	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 1/4 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	M	7,50	22,04	24,15%	27,36	**205,22**
11.01.552.13	39665	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 5/8 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	M	7,50	57,21	24,15%	71,03	**532,70**
11.01.552.14	COTAÇÃO-11.113	CONEXÃO DE COBRE 1/4" - CURVA 45°	UN	10,00	1,81	24,15%	2,25	**22,47**
11.01.552.15	COTAÇÃO-11.119	CONEXÃO DE COBRE 5/8" - CURVA 45°	UN	10,00	6,70	24,15%	8,32	**83,18**
11.01.552.16	COTAÇÃO-11.114	CONEXÃO DE COBRE 1/4" - CURVA 90°	UN	10,00	2,30	24,15%	2,86	**28,55**
11.01.552.17	COTAÇÃO-11.120	CONEXÃO DE COBRE 5/8" - CURVA 90°	UN	10,00	6,03	24,15%	7,49	**74,86**
11.01.552.18	COTAÇÃO-11.303	LUVA DE COBRE 1/4"	UN	10,00	1,10	24,15%	1,37	**13,66**
11.01.552.19	COTAÇÃO-11.304	LUVA DE COBRE 5/8"	UN	10,00	2,06	24,15%	2,56	**25,57**
11.01.552.20	39713	TUBO DE ESPUMA DE POLIETILENO EXPANDIDO FLEXIVEL PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO DE AR CONDICIONADO, AGUA QUENTE, DN 1/4", E= 10 MM	M	20,00	2,14	24,15%	2,66	**53,14**
11.01.552.21	COTAÇÃO-11.654	TUBO ISOLANTE ESPONJOSO BLINDADO 5/8"	M	20,00	1,56	24,15%	1,93	**38,61**
11.01.552.22	COTAÇÃO-11.656	TUBO ISOLANTE TÉRMICO DE ESPUMA ELASTOMÉRICA 1/4"	M	20,00	7,55	24,15%	9,37	**187,47**
11.01.552.23	COTAÇÃO-11.657	TUBO ISOLANTE TÉRMICO DE ESPUMA ELASTOMÉRICA 5/8"	M	20,00	6,45	24,15%	8,01	**160,15**
11.01.552.24	CCU - 07.048	FITA ADESIVA ALUMINIZADA PARA ISOLAMENTO 50mm 45m	UN	5,00	63,90	24,15%	79,33	**396,66**
11.01.552.25	COTAÇÃO-11.253	FITA DE EMENDAS ELASTOMÉRICA 45X3MM 10m	UN	5,00	16,50	24,15%	20,48	**102,42**
11.01.552.26	COTAÇÃO-11.224	FILTRO DE AR EVAPORADORA ARC194090416331 - SPLIT	UN	2,00	42,75	24,15%	53,07	**106,15**
11.01.552.27	COTAÇÃO-11.058	CAPACITOR DE ARRANQUE ALTA POTÊNCIA PARA COMPRESSOR EOS SPP6 OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	4,00	32,25	24,15%	40,04	**160,15**
11.01.552.28	COTAÇÃO-11.154	CONTROLE REMOTO UNIVERSAL AR CONDICIONADO SPLIT	UN	4,00	18,90	24,15%	23,46	**93,86**
11.01.552.29	COTAÇÃO-11.378	PLACA CONDENSADORA ELGIN ECOINVERTER 24000 BTU REF. ARC141290609901	UN	2,00	1109,60	24,15%	1377,57	**2.755,14**
11.01.552.30	COTAÇÃO-11.395	PLACA EVAPORADORA ELGIN ECOINVERTER 24MIL BTUS REF. ARC141290608101	UN	2,00	602,55	24,15%	748,07	**1.496,13**
11.01.552.31	COTAÇÃO-11.005	ADESIVO À BASE DE SOLVENTE PARA ISOLAMENTOS TÉRMICOS FLEXÍVEIS WINCELL 600 900mL OU EQUIV. TÉCNICO	LATA	1,00	108,55	24,15%	134,76	**134,76**
11.01.552.32	COTAÇÃO-11.660	TURBINA DO VENTILADOR - ARC 164590416801 - EVAPORADORA SPLIT ELGIN	UN	2,00	241,57	24,15%	299,91	**599,82**
11.01.552.33	COTAÇÃO-11.278	HÉLICE DO VENTILADOR ARC 7897738507030 - CONDENSADORA SPLIT ELGIN	UN	2,00	350,00	24,15%	434,53	**869,05**
11.01.552.34	COTAÇÃO-11.750	COXIM DA TURBINA AR CONDICONADO ELGIN	UN	3,00	19,99	24,15%	24,82	**74,45**
11.01.552.35	COTAÇÃO-11.352	MOTOR VENTILADOR CONDENSADORA ELGIN ECONINVERTER 24000 BTU REF. ARC 146090580201	UN	2,00	474,66	24,15%	589,29	**1.178,58**
11.01.552.36	COTAÇÃO-11.354	MOTOR VENTILADOR EVAPORADORA ELGIN ECONINVERTER 24000 BTU REF. ARC 146090988301	UN	2,00	819,51	24,15%	1017,42	**2.034,84**
11.01.552.37	COTAÇÃO-11.332	MOTOR DE PASSO / ALETA EVAPORADORA ELGIN ECOINVERTER 24000 BTU REF. ARC 146095418601	UN	2,00	35,53	24,15%	44,11	**88,22**
11.01.552.38	COTAÇÃO-11.412	PRESSOSTATO DE ALTA TIPO CARTUCHO R410	UN	2,00	63,72	24,15%	79,11	**158,22**
11.01.552.39	COTAÇÃO-11.418	PRESSOSTATO DE BAIXA TIPO CARTUCHO R410	UN	2,00	44,91	24,15%	55,76	**111,51**
11.01.552.40	COTAÇÃO-11.645	TUBO CAPILAR DE COBRE 0.064" (1,62 mm) 3 METROS	UN	1,00	180,00	24,15%	223,47	**223,47**
11.01.552.41	COTAÇÃO-11.600	SUPORTE PARA CONDENSADORA SPLIT DE 24000 BTUs	UN	2,00	150,00	24,15%	186,23	**372,45**
11.01.552.42	COTAÇÃO-11.574	SENSOR DE TEMPERATURA AMBIENTE ECO INVERTER 9000 A 30000BTUS ECO INVERTER ELGIN	UN	2,00	21,50	24,15%	26,69	**53,38**
11.01.552.43	COTAÇÃO-11.575	SENSOR DE TEMPERATURA CONDENSADORA INVERTER ELGIN REF. ARC124395415001	UN	2,00	21,50	24,15%	26,69	**53,38**

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

PLANILHA ESTIMATIVA DE MANUTENÇÃO DE AR CONDICIONADO - EIXO IBERO AMERICANO

Nº ESTIMATIVA PARCIAL:	029.07/23-SEORÇA-SDS-R00	**DATA:**	29/09/2023
NOME ESTIMATIVA PARCIAL:	MANUTENÇÃO CORRETIVA INICIAL E CORRETIVA NÃO PROGRAMADA (EVENTUAL) DO SISTEMA DE CLIMATIZAÇÃO DO EIXO IBERO AMERICANO.	**Nº PROJETO:**	PROJ-DE-038-21
ENDEREÇO:	Eixo Monumental - Setor de Divulgação Cultural, Lote 02 – Brasília - DF.		
ENCARGOS TRABALHISTAS:	horista=110,69%(HORA) 70,40%(MÊS)	**B.D.I. (obra) :** 24,15% **B.D.I.(eqp.):** 15,28%	**TAB. REF.:** SINAPI AGOSTO 2023

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO (R$)	BDI	PREÇO UNITÁRIO (R$) C/BDI	PREÇO TOTAL (R$) C/ BDI
11.01.553		**MANUTENÇÃO CORRETIVA NÃO - PROGRAMADA (GALERIA FAYGA OSTROWER)**						
11.01.553.1	COTAÇÃO-11.105	COMPRESSOR UNIVERSAL DE 9.000 A 36.000 Btu/h para gás R-410A - SPLIT	UN	1,00	3500,00	24,15%	4345,25	**4.345,25**
11.01.553.2	COTAÇÃO-11.661	TURBINA DO VENTILADOR - EVAPORADORA SPLIT	UN	1,00	325,00	24,15%	403,49	**403,49**
11.01.553.3	COTAÇÃO-11.350	MOTOR VENTILADOR - EVAPORADOR SPLIT	UN	1,00	630,00	24,15%	782,15	**782,15**
11.01.553.4	COTAÇÃO-11.690	VÁLVULA DE SERVIÇO 1/2" COM UNIÃO SCHRADER - SPLIT	UN	1,00	36,00	24,15%	44,69	**44,69**
11.01.553.5	39660	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 1/2 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	M	2,00	45,99	24,15%	57,10	**114,19**
11.01.553.6	39665	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 5/8 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	M	2,00	57,21	24,15%	71,03	**142,05**
11.01.553.7	COTAÇÃO-11.682	VÁLVULA DE EXPANSÃO ELETRÔNICA CM SOLENÓIDE PARA AR CONDICIONADO SPLIT	CONJ.	1,00	160,00	24,15%	198,64	**198,64**
11.01.553.8	COTAÇÃO-11.707	VÁLVULA REVERSORA PARA AR CONDICIONADO SPLIT	CONJ.	1,00	200,00	24,15%	248,30	**248,30**
11.01.553.9	COTAÇÃO-11.272	HÉLICE DA CONDENSADORA	UN	1,00	350,00	24,15%	434,53	**434,53**
11.01.553.10	COTAÇÃO-11.155	CONTROLE UNIVERSAL PARA APARELHO DE AR CONDICIONADO	UN	1,00	18,90	24,15%	23,46	**23,46**
11.01.553.11	COTAÇÃO-11.426	PROTETOR TÉRMICO DO COMPRESSOR - SPLIT	UN	1,00	100,00	24,15%	124,15	**124,15**
11.01.553.12	COTAÇÃO-11.126	CONJUNTO FILTRANTE DO AR CONDICIONADO - SPLIT	CONJ.	1,00	250,00	24,15%	310,38	**310,38**
					SUBTOTAL 11.00.000:			**198.964,34**
					TOTAL GERAL:			**198.964,34**

ENG. LUCAS LUSTOSA CORADO
CREA 26.702/D-DF
ART: 0720230079962
MAT: 973.421-X

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

PLANILHA ESTIMATIVA DE MANUTENÇÃO DE AR CONDICIONADO - ESPAÇO OSCAR NIEMEYER

Nº ESTIMATIVA PARCIAL:	029.08/23-SEORÇA-SDS-R00	**DATA:**	29/09/2023
NOME ESTIMATIVA PARCIAL:	MANUTENÇÃO CORRETIVA INICIAL E CORRETIVA NÃO PROGRAMADA (EVENTUAL) DO SISTEMA DE CLIMATIZAÇÃO DO ESPAÇO OSCAR NIEMEYER	**Nº PROJETO:**	PROJ-DE-038-21
ENDEREÇO:	Praça dos Três Poderes - Lote J - Brasília, DF		
ENCARGOS TRABALHISTAS:	horista=110,69%(HORA) 70,40%(MÊS)	**B.D.I. (obra) :** 24,15%	**B.D.I.(eqp.):** 15,28% **TAB. REF.:** SINAPI AGOSTO 2023

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO (R$)	BDI	PREÇO UNITÁRIO (R$) C/BDI	PREÇO TOTAL (R$) C/ BDI
11.00.000		**SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO**						
11.01.000		**CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO**						
11.01.530		**INSTALAÇÕES DE AR CONDICIONADO**						
11.01.540		**MANUTENÇÃO CORRETIVA INICIAL**						
11.01.540.1	COTAÇÃO-11.324	MODERNIZAÇÃO DA CENTRAL DE REFRIGERAÇÃO COM AQUISIÇÃO DE NOVO EQUIPAMENTO DE UM CONJUNTO EVAPORADORA E CONDENSADORA DO TIPO SPLIT SYSTEM (SPLITÃO) DE ALTA CAPACIDADE COM ALIMENTAÇÃO 380V/3F/60Hz, INVERTER E CAPACIDADE DE REFRIGERAÇÃO IGUAL A 15 TR (180 kBu/h)	CONJ.	1,00	19000,00	24,15%	23588,50	**23.588,50**
11.01.540.2	COTAÇÃO-11.508	REMOÇÃO DOS DUTOS OVAIS DO SALÃO PRINCIPAL E REINSTALAÇÃO	SERVIÇO	1,00	5000,00	24,15%	6207,50	**6.207,50**
11.01.540.3	COTAÇÃO-11.376	PINTURA, UTILIZANDO PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, DOS DUTOS DO SALÃO PRINCIPAL	SERVIÇO	1,00	10000,00	24,15%	12415,00	**12.415,00**
11.01.540.4	COTAÇÃO-11.125	CONJUNTO FILTRANTE DAS EVAPORADORAS CARRIER MOD. 42XVQ36C5 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SERVIÇO	5,00	1000,00	24,15%	1241,50	**6.207,50**
11.01.540.5	CCU - 07.067	APARELHO DE CLIMATIZAÇÃO POR EXPANSÃO DIRETA DO TIPO SPLIT SYSTEM PISO-TETO DE CAPACIDADE DE REFRIGERAÇÃO IGUAL 54.000 Btu/h DA FABRICANTE CARRIER SÉRIE 42XQV MODELO 60C5 OU EQUIVALENTE TÉCNICO DE CAPACIDADE IGUAL OU ATÉ 60.000 Btu/h - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	10053,70	24,15%	12481,67	**12.481,67**
11.01.540.6	COTAÇÃO-11.004	ADEQUAÇÃO DO QUADRO DE COMANDO ELÉTRICO DO SISTEMA PARA ALIMENTAÇÃO DAS NOVAS MÁQUINAS, COM SUBSTITUIÇÃO E/OU FORNECIMENTO DE NOVAS CONTATORAS, BORNES, FIOS, RELÉS, E QUAISQUER OUTROS EQUIPAMENTOS E ACESSÓRIOS NECESSÁRIOS A CORRETA INSTALAÇÃO E FUNCIONAMENT DO SISTEMA.	SERVIÇO	1,00	25000,00	24,15%	31037,50	**31.037,50**
11.01.550		**MANUTENÇÃO CORRETIVA NÃO-PROGRAMADA (EVENTUAL)**						
11.01.550.1	COTAÇÃO-11.095	COMPRESSOR TIPO SCROLL INVERTER DE CAPACIDADE IGUAL À 7,5 TR (90 kBTU/h) 380V/3F/60Hz - R410 DANFOSS MOD. VZH088AGANA OU EQ. TÉCNICO	UN	2,00	3465,78	24,15%	4302,77	**8.605,53**
11.01.550.2	COTAÇÃO-11.092	COMPRESSOR ROTATIVO UNIVERSAL 36.000 Btu/h ou 54.000 Btu/h - SPLIT	UN	1,00	2746,90	24,15%	3410,28	**3.410,28**
11.01.550.3	COTAÇÃO-11.240	FILTRO SECADOR COM CONEXÃO ROSCA 1/2" (REF: DANFOSS 023Z5041) (7,5 TR)	UN	2,00	57,64	24,15%	71,56	**143,12**
11.01.550.4	COTAÇÃO-11.318	MANTA FILTRANTE CLASSE G5 OU SUPERIOR PARA TOMADA DE AR EXTERNO E RENOVAÇÃO.	M²	25,00	101,00	24,15%	125,39	**3.134,79**
11.01.550.5	COTAÇÃO-11.025	BOBINA DA VÁLVULA DE EXPANSÃO ELETRÔNICA PISO TETO CARRIER SPLIT SPACE 36000 BTU 38CCV036515MC	UN	3,00	200,00	24,15%	248,30	**744,90**
11.01.550.6	COTAÇÃO-11.684	VÁLVULA DE EXPANSÃO ELETRÔNICA PISO TETO CARRIER SPLIT SPACE 36000 BTU 38CCV036515MC	UN	3,00	200,00	24,15%	248,30	**744,90**
11.01.550.7	COTAÇÃO-11.686	VÁLVULA DE EXPANSÃO TERMOSTÁTICA 5/8" x 1 1/8" DA FABRICANTE DANFOSS MOD. 067N3160 CAPACIDADE 15 TR OU EQ. TÉCNICO (15 TR)	UN	1,00	1244,48	24,15%	1545,02	**1.545,02**
11.01.550.8	COTAÇÃO-11.700	VÁLVULA DE SERVIÇO 5/8" R410a COM SCHRADER	UN	2,00	50,40	24,15%	62,57	**125,14**
11.01.550.9	COTAÇÃO-11.691	VÁLVULA DE SERVIÇO 1/2" R410a COM SCHRADER	UN	2,00	36,00	24,15%	44,69	**89,39**
11.01.550.10	COTAÇÃO-11.698	VÁLVULA DE SERVIÇO 3/8" R410a COM SCHRADER	UN	3,00	32,40	24,15%	40,22	**120,67**
11.01.550.11	COTAÇÃO-11.695	VÁLVULA DE SERVIÇO 3/4" R410a COM SCHRADER	UN	3,00	89,10	24,15%	110,62	**331,85**
11.01.550.12	COTAÇÃO-11.179	CORREIA PERFIL V TAMANHO B58 GOODYEAR OU SIMILIAR	UN	1,00	14,47	24,15%	17,96	**17,96**
11.01.550.13	COTAÇÃO-11.648	TUBO ISOLANTE ESPONJOSO BLINDADO 1/2"	M	20,00	1,57	24,15%	1,95	**38,98**

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

PLANILHA ESTIMATIVA DE MANUTENÇÃO DE AR CONDICIONADO - ESPAÇO OSCAR NIEMEYER

Nº ESTIMATIVA PARCIAL: 029.08/23-SEORÇA-SDS-R00 **DATA:** 29/09/2023

NOME ESTIMATIVA PARCIAL: MANUTENÇÃO CORRETIVA INICIAL E CORRETIVA NÃO PROGRAMADA (EVENTUAL) DO SISTEMA DE CLIMATIZAÇÃO DO ESPAÇO OSCAR NIEMEYER **Nº PROJETO:** PROJ-DE-038-21

ENDEREÇO: Praça dos Três Poderes - Lote J - Brasília, DF

ENCARGOS TRABALHISTAS: horista=110,69%(HORA) 70,40%(MÊS) **B.D.I. (obra) :** 24,15% **B.D.I.(eqp.):** 15,28% **TAB. REF.:** SINAPI AGOSTO 2023

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO (R$)	BDI	PREÇO UNITÁRIO (R$) C/BDI	PREÇO TOTAL (R$) C/ BDI
11.01.550.14	COTAÇÃO-11.654	TUBO ISOLANTE ESPONJOSO BLINDADO 5/8"	M	20,00	1,56	24,15%	1,93	**38,61**
11.01.550.15	39716	TUBO DE ESPUMA DE POLIETILENO EXPANDIDO FLEXIVEL PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO DE AR CONDICIONADO, AGUA QUENTE, DN 3/8", E= 10 MM	M	10,00	2,65	24,15%	3,29	**32,90**
11.01.550.16	39715	TUBO DE ESPUMA DE POLIETILENO EXPANDIDO FLEXIVEL PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO DE AR CONDICIONADO, AGUA QUENTE, DN 3/4", E= 10 MM	M	10,00	3,50	24,15%	4,35	**43,45**
11.01.550.17	COTAÇÃO-11.413	PRESSOSTATO DE ALTA PRESSÃO GÁS R410 Lefoo MOD. LF5510-03W OU EQ. TÉCNICO	UN	1,00	143,92	24,15%	178,68	**178,68**
11.01.550.18	COTAÇÃO-11.416	PRESSOSTATO DE BAIXA PRESSÃO GÁS R410 DANFOSS MOD. KP1 060-1101916 OU EQ. TÉCNICO	UN	1,00	308,34	24,15%	382,80	**382,80**
11.01.550.19	COTAÇÃO-11.420	PRESSOSTATO DE ÓLEO DA FABRICANTE DANFOSS MOD. MP55 060B017191 OU EQ. TÉCNICO	UN	1,00	908,61	24,15%	1128,04	**1.128,04**
11.01.550.20	COTAÇÃO-11.612	TERMOSTATO MECÂNICO DE AMBIENTE PARA CONTROLE DE TEMPERATURA 10 A 30° DA FABRICANTE CAREL MOD. B-CS107FCV2DK OU EQ. TÉCNICO	UN	1,00	600,00	24,15%	744,90	**744,90**
11.01.550.21	COTAÇÃO-11.326	MODULO ELETRÔNICO DE PROTEÇÃO PARA COMPRESSORES SCROLL DA FABRICANTE DANFOSS MOD. 120Z0584 OU EQ. TÉCNICO	UN	1,00	8000,00	24,15%	9932,00	**9.932,00**
11.01.550.22	COTAÇÃO-11.710	VÁLVULA SOLENÓIDE - LINHA DE LÍQUIDO (CORPO E BOBINAS) DANFOSS EVRP 10 MOD. 032F3298 1/2" OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	1,00	465,00	24,15%	577,30	**577,30**
11.01.550.23	COTAÇÃO-11.579	SENSOR DE TEMPERATURA PISO TETO CARRIER SPLIT SPACE REF. 11201007003442	UN	1,00	120,00	24,15%	148,98	**148,98**
11.01.550.24	COTAÇÃO-11.151	CONTROLE REMOTO AR CONDICIONADO SPLIT	UN	1,00	18,90	24,15%	23,46	**23,46**
11.01.550.25	COTAÇÃO-11.380	PLACA DE CONTROLE EVAPORADORA CARRIER. MODELO DE REFERÊNCIA 05830597	UN	1,00	580,04	24,15%	720,12	**720,12**
11.01.550.26	39664	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 3/8 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	M	20,00	33,91	24,15%	42,10	**841,99**
11.01.550.27	39665	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 5/8 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	M	10,00	57,21	24,15%	71,03	**710,26**
11.01.550.28	39666	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 3/4 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	M	20,00	69,19	24,15%	85,90	**1.717,99**
11.01.550.29	39660	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 1/2 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	M	10,00	45,99	24,15%	57,10	**570,97**
11.01.550.30	COTAÇÃO-11.120	CONEXÃO DE COBRE 5/8" - CURVA 90°	UN	20,00	6,03	24,15%	7,49	**149,72**
11.01.550.31	COTAÇÃO-11.119	CONEXÃO DE COBRE 5/8" - CURVA 45°	UN	20,00	6,70	24,15%	8,32	**166,36**
11.01.550.32	COTAÇÃO-11.112	CONEXÃO DE COBRE 1/2" - curva 90°	UN	20,00	3,76	24,15%	4,67	**93,36**
11.01.550.33	COTAÇÃO-11.111	CONEXÃO DE COBRE 1/2" - curva 45°	UN	20,00	4,20	24,15%	5,21	**104,29**
11.01.550.34	COTAÇÃO-11.118	CONEXÃO DE COBRE 3/8" - curva 90°	UN	20,00	2,52	24,15%	3,13	**62,57**
11.01.550.35	COTAÇÃO-11.117	CONEXÃO DE COBRE 3/8" - curva 45°	UN	20,00	2,40	24,15%	2,98	**59,59**
11.01.550.36	COTAÇÃO-11.116	CONEXÃO DE COBRE 3/4" - curva 90°	UN	20,00	6,79	24,15%	8,43	**168,60**
11.01.550.37	COTAÇÃO-11.115	CONEXÃO DE COBRE 3/4" - curva 45°	UN	20,00	4,26	24,15%	5,29	**105,78**
11.01.550.38	COTAÇÃO-11.271	HÉLICE CONDESADORA DO SISTEMA SPLIT DA FABRICANTE CARRIER MOD.17601028 OU EQ. TÉCNICO	UN	1,00	317,00	24,15%	393,56	**393,56**
11.01.550.39	COTAÇÃO-11.351	MOTOR VENTILADOR CONDENSADORA DO SISTEMA SPLIT DA FABRICANTE CARRIER MOD. 25906079 OU EQ. TÉCNICO	UN	1,00	428,39	24,15%	531,85	**531,85**
11.01.550.40	COTAÇÃO-11.659	TURBINA DA EVAPORADORA DO SPLIT MODELO 42819028 OU EQ. TÉCNICO	UN	1,00	130,85	24,15%	162,45	**162,45**

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

PLANILHA ESTIMATIVA DE MANUTENÇÃO DE AR CONDICIONADO - ESPAÇO OSCAR NIEMEYER

Nº ESTIMATIVA PARCIAL: 029.08/23-SEORÇA-SDS-R00 **DATA:** 29/09/2023

NOME ESTIMATIVA PARCIAL: MANUTENÇÃO CORRETIVA INICIAL E CORRETIVA NÃO PROGRAMADA (EVENTUAL) DO SISTEMA DE CLIMATIZAÇÃO DO ESPAÇO OSCAR NIEMEYER **Nº PROJETO:** PROJ-DE-038-21

ENDEREÇO: Praça dos Três Poderes - Lote J - Brasília, DF

ENCARGOS TRABALHISTAS: horista=110,69%(HORA) 70,40%(MÊS) **B.D.I. (obra) :** 24,15% **B.D.I.(eqp.):** 15,28% **TAB. REF.:** SINAPI AGOSTO 2023

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO (R$)	BDI	PREÇO UNITÁRIO (R$) C/BDI	PREÇO TOTAL (R$) C/ BDI
11.01.550.41	COTAÇÃO-11.353	MOTOR VENTILADOR EVAPORADORA DO SPLIT DA CARRIER MODELO 25901222 OU EQ. TÉCNICO	UN	1,00	464,44	24,15%	576,60	**576,60**
11.01.550.42	COTAÇÃO-11.566	ROTOR CENTRÍFUGO TIPO SIROCO - SELF DA FABRICANTE OTAM S&P MOD. TDA-L 9/9 OU EQ. TÉCNICO	UN	1,00	1790,00	24,15%	2222,29	**2.222,29**
11.01.550.43	COTAÇÃO-11.290	JUNTA ADESIVA PARA MOTORES	KG	150,00	55,00	24,15%	68,28	**10.242,38**
11.01.550.44	COTAÇÃO-11.461	RECONDICIONAMENTO DE MOTOR ELÉTRICO WEG MOD. W22 0.25 CV 2P 63 1F 220/440 V 60 Hz IC411 OU EQ. TÉCNICO - VENTILADOR CONDENSADORA DO SPLITÃO	UN	1,00	1000,00	24,15%	1241,50	**1.241,50**
11.01.550.45	COTAÇÃO-11.462	RECONDICIONAMENTO DE MOTOR ELÉTRICO WEG W22 IR3 1.5 CV 4P L80 OU EQ. TÉCNICO - TURBINA EVAPORADORA	UN	1,00	1674,20	24,15%	2078,52	**2.078,52**
11.01.550.46	COTAÇÃO-11.541	ROLAMENTO SKF 6209ZZ OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	6,00	72,92	24,15%	90,53	**543,18**
11.01.550.47	COTAÇÃO-11.223	FILTRO DE AR EVAPORADORA - SPLIT	CONJ.	4,00	190,00	24,15%	235,89	**943,54**
11.01.550.48	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	M	10,00	1,52	24,15%	1,89	**18,87**
11.01.550.49	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	M	20,00	2,41	24,15%	2,99	**59,84**
11.01.550.50	981	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	M	20,00	3,99	24,15%	4,95	**99,07**
11.01.550.51	982	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2	M	10,00	5,73	24,15%	7,11	**71,14**
11.01.550.52	COTAÇÃO-11.046	CABO PP 5 x 2,5mm (split)	M	15,00	9,71	24,15%	12,05	**180,82**
11.01.550.53	COTAÇÃO-11.010	ANILHA ALFABÉTICA (A-Z)	UN	300,00	0,07	24,15%	0,09	**26,07**
11.01.550.54	COTAÇÃO-11.012	ANILHA NUMÉRICA (0-9)	UN	100,00	0,08	24,15%	0,10	**9,93**
11.01.550.55	COTAÇÃO-11.033	BORNE DE PASSAGEM 4mm²	UN	50,00	2,43	24,15%	3,02	**150,84**
11.01.550.56	COTAÇÃO-11.633	TRAVA BORNE	UN	10,00	15,00	24,15%	18,62	**186,23**
11.01.550.57	COTAÇÃO-11.406	PRENSA CABO M12 RANGE DE cabos 3,5 A 6 MM ref. BHS BG-M12	UN	100,00	6,14	24,15%	7,62	**762,28**
11.01.550.58	COTAÇÃO-11.035	BOTÃO COM ATUADOR VERDE CONTATO 1NA	UN	5,00	11,19	24,15%	13,89	**69,46**
11.01.550.59	COTAÇÃO-11.036	BOTÃO COM ATUADOR VERMELHO CONTATO 1NF	UN	5,00	12,22	24,15%	15,17	**75,86**
11.01.550.60	COTAÇÃO-11.060	CAPACITOR DE CAPACIDADE IGUAL A 65µF PARA REDE 380V	UN	1,00	55,00	24,15%	68,28	**68,28**
11.01.550.61	COTAÇÃO-11.059	CAPACITOR DE CAPACIDADE IGUAL A 10µF PARA REDE 220V (split)	UN	2,00	14,90	24,15%	18,50	**37,00**
11.01.550.62	COTAÇÃO-11.062	CAPACITOR DO MOTO-VENTILADOR DE CAPACIDADE IGUAL 5µF 400V (split)	UN	2,00	7,00	24,15%	8,69	**17,38**
11.01.550.63	COTAÇÃO-11.018	AUXILIAR DE PARTIDA DO COMPRESSOR MODELO KAACS0201PTC	UN	1,00	750,00	24,15%	931,13	**931,13**
11.01.550.64	COTAÇÃO-11.143	CONTATOR TRIPOLAR 6A 220 VCA 50/60HZ 1NA DA FABRICANTE SIEMENS MOD. 3TS29100AN2 OU EQ. TÉCNICO	UN	1,00	51,45	24,15%	63,88	**63,88**
11.01.550.65	COTAÇÃO-11.138	CONTATOR TRIPOLAR 16A 220 VCA 50/60HZ 1NF DA FABRICANTE SIEMENS MOD. 3RT20181AN22 OU EQ. TÉCNICO	UN	1,00	179,99	24,15%	223,46	**223,46**
11.01.550.66	COTAÇÃO-11.139	CONTATOR TRIPOLAR 18A 220 VCA 50/60HZ 1NA DA FABRICANTE SIEMENS MOD. 3TS232100AN2 OU EQ. TÉCNICO	UN	1,00	89,29	24,15%	110,85	**110,85**
11.01.550.67	COTAÇÃO-11.142	CONTATOR TRIPOLAR 45A 220 VCA 50/60HZ 1NA+1NF DA FABRICANTE SIEMENS MOD. 3TS36110AN2 OU EQ. TÉCNICO	UN	1,00	419,99	24,15%	521,42	**521,42**
11.01.550.68	COTAÇÃO-11.487	RELE ELETRÔNICO DE SOBRECARGA TÉRMICA 10A a 16A (SPLIT)	UN	1,00	134,42	24,15%	166,88	**166,88**

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

PLANILHA ESTIMATIVA DE MANUTENÇÃO DE AR CONDICIONADO - ESPAÇO OSCAR NIEMEYER

Nº ESTIMATIVA PARCIAL:	029.08/23-SEORÇA-SDS-R00	**DATA:**	29/09/2023
NOME ESTIMATIVA PARCIAL:	MANUTENÇÃO CORRETIVA INICIAL E CORRETIVA NÃO PROGRAMADA (EVENTUAL) DO SISTEMA DE CLIMATIZAÇÃO DO ESPAÇO OSCAR NIEMEYER	**Nº PROJETO:**	PROJ-DE-038-21
ENDEREÇO:	Praça dos Três Poderes - Lote J - Brasília, DF		
ENCARGOS TRABALHISTAS:	horista=110,69%(HORA) 70,40%(MÊS)	**B.D.I. (obra) :** 24,15% **B.D.I.(eqp.):** 15,28%	**TAB. REF.:** SINAPI AGOSTO 2023

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO (R$)	BDI	PREÇO UNITÁRIO (R$) C/BDI	PREÇO TOTAL (R$) C/ BDI
11.01.550.69	COTAÇÃO-11.488	RELE ELETRÔNICO DE SOBRECARGA TÉRMICA 22A a 32A (7,5 TR)	UN	1,00	33,50	24,15%	41,59	**41,59**
11.01.550.70	CCU - 07.041	DISJUNTOR UNIVERSAL MONOFÁSICO 16A	UN	1,00	13,12	24,15%	16,29	**16,29**
11.01.550.71	CCU - 07.042	DISJUNTOR UNIVERSAL MONOFÁSICO 25A	UN	1,00	13,12	24,15%	16,29	**16,29**
11.01.550.72	CCU - 07.043	DISJUNTOR UNIVERSAL MONOFÁSICO 50A	UN	1,00	19,46	24,15%	24,16	**24,16**
11.01.550.73	39469	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *20* KA (TIPO AC)	UN	1,00	102,34	24,15%	127,06	**127,06**
11.01.550.74	39477	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 460 V, CORRENTE MAXIMA DE *20* KA (TIPO AC)	UN	1,00	189,21	24,15%	234,90	**234,90**
					SUBTOTAL 11.00.000:			**152.939,75**
					TOTAL GERAL:			**152.939,75**

ENG. LUCAS LUSTOSA CORADO
CREA 26.702/D-DF
ART: 0720230079962
MAT: 973.421-X

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

PLANILHA ESTIMATIVA DE MANUTENÇÃO DE AR CONDICIONADO - BIBLIOTECA PÚBLICA

Nº ESTIMATIVA PARCIAL:	029.09/23-SEORÇA-SDS-R00	**DATA:**	29/09/2023
NOME ESTIMATIVA PARCIAL:	MANUTENÇÃO CORRETIVA INICIAL E CORRETIVA NÃO PROGRAMADA (EVENTUAL) DO SISTEMA DE CLIMATIZAÇÃO DA BIBLIOTECA PÚBLICA	**Nº PROJETO:**	PROJ-DE-038-21
ENDEREÇO:	EQS 312/313 – Asa Sul, Brasília.		
ENCARGOS TRABALHISTAS:	horista=110,69%(HORA) 70,40%(MÊS)	**B.D.I. (obra) :** 24,15% **B.D.I.(eqp.):** 15,28%	**TAB. REF.:** SINAPI AGOSTO 2023

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO (R$)	BDI	PREÇO UNITÁRIO (R$) C/BDI	PREÇO TOTAL (R$) C/ BDI
11.00.000		**SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO**						
11.01.000		**CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO**						
11.01.530		**INSTALAÇÕES DE AR CONDICIONADO**						
11.01.540		**MANUTENÇÃO CORRETIVA INICIAL**						
11.01.540.1	COTAÇÃO-11.302	LIMPAR FILTROS DE AR CONDICIONADO.	SERVIÇO	1,00	50,00	24,15%	62,08	**62,08**
11.01.540.2	COTAÇÃO-11.301	LIMPAR EQUIPAMENTOS INSTALADOS COM PRODUTOS QUE VISAM A ELIMINAÇÃO DE GERMES E BACTÉRIAS.	SERVIÇO	1,00	460,00	24,15%	571,09	**571,09**
11.01.550		**MANUTENÇÃO CORRETIVA NÃO-PROGRAMADA (EVENTUAL)**						
11.01.550.1	COTAÇÃO-11.098	COMPRESSOR UNIVERSAL 24.000 BTU para gás R-410A - SPLIT	UN	1,00	1243,97	24,15%	1544,39	**1.544,39**
11.01.550.2	COTAÇÃO-11.102	COMPRESSOR UNIVERSAL DE 18.000 Btu/h para gás R-410A - SPLIT	UN	1,00	809,90	24,15%	1005,49	**1.005,49**
11.01.550.3	COTAÇÃO-11.106	COMPRESSOR UNIVERSAL DE 9.000 Btu/h gás R-22 - SPLIT	UN	1,00	532,00	24,15%	660,48	**660,48**
11.01.550.4	COTAÇÃO-11.662	TURBINA EVAPORADORA ELGIN REF. ARC164590416701	UN	1,00	327,12	24,15%	406,12	**406,12**
11.01.550.5	COTAÇÃO-11.337	MOTOR TRUBINA - EVAPORADOR SPLIT REF. ARC146090988101	UN	1,00	523,80	24,15%	650,30	**650,30**
11.01.550.6	COTAÇÃO-11.692	VÁLVULA DE SERVIÇO 1/4" COM UNIÃO SCHRADER - SPLIT	UN	1,00	27,00	24,15%	33,52	**33,52**
11.01.550.7	COTAÇÃO-11.697	VÁLVULA DE SERVIÇO 3/8" COM UNIÃO SCHRADER - SPLIT	UN	1,00	23,00	24,15%	28,55	**28,55**
11.01.550.8	COTAÇÃO-11.699	VÁLVULA DE SERVIÇO 5/8" COM UNIÃO SCHRADER - SPLIT	UN	1,00	50,40	24,15%	62,57	**62,57**
11.01.550.9	COTAÇÃO-11.690	VÁLVULA DE SERVIÇO 1/2" COM UNIÃO SCHRADER - SPLIT	UN	1,00	36,00	24,15%	44,69	**44,69**
11.01.550.10	39660	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 1/2 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	M	4,00	45,99	24,15%	57,10	**228,39**
11.01.550.11	39662	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 1/4 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	M	2,00	22,04	24,15%	27,36	**54,73**
11.01.550.12	39664	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 3/8 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	M	4,00	33,91	24,15%	42,10	**168,40**
11.01.550.13	39665	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 5/8 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	M	2,00	57,21	24,15%	71,03	**142,05**
11.01.550.14	COTAÇÃO-11.644	TUBO CAPILAR DE COBRE 0.064" (1,62 mm)	M	3,00	6,00	24,15%	7,45	**22,35**
11.01.550.15	COTAÇÃO-11.233	FILTRO EVAPORADORA ELGIN 18.000 Btu/h	UN	1,00	32,00	24,15%	39,73	**39,73**
11.01.550.16	COTAÇÃO-11.377	PLACA CONDENSADORA 18.000 Btu/h INVERTER ELGIN HVFI18B2IA	UN	1,00	1250,00	24,15%	1551,88	**1.551,88**
11.01.550.17	COTAÇÃO-11.394	PLACA EVAPORADORA 18.000 Btu/h INVERTER ELGIN REF. ARC141290607901	UN	1,00	716,48	24,15%	889,51	**889,51**
11.01.550.18	COTAÇÃO-11.275	HÉLICE DA CONDENSADORA ELGIN 18.000 Btu/h HVFI18B2IA	UN	1,00	151,89	24,15%	188,57	**188,57**
11.01.550.19	COTAÇÃO-11.155	CONTROLE UNIVERSAL PARA APARELHO DE AR CONDICIONADO	UN	2,00	18,90	24,15%	23,46	**46,93**
11.01.550.20	COTAÇÃO-11.258	FLUIDO REFRIGERANTE R410A	KG	5,00	37,77	24,15%	46,89	**234,46**
11.01.550.21	COTAÇÃO-11.257	FLUIDO REFRIGERANTE R22	KG	1,00	37,72	24,15%	46,83	**46,83**
11.01.550.22	COTAÇÃO-11.426	PROTETOR TÉRMICO DO COMPRESSOR - SPLIT	UN	1,00	100,00	24,15%	124,15	**124,15**
11.01.550.23	COTAÇÃO-11.058	CAPACITOR DE ARRANQUE ALTA POTÊNCIA PARA COMPRESSOR EOS SPP6 OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	1,00	32,25	24,15%	40,04	**40,04**
11.01.550.24	COTAÇÃO-11.374	PASTA PARA SOLDAR VONDER VDO2487 OU EQ. TÉCNICO	KG	1,80	93,11	24,15%	115,60	**208,08**
11.01.550.25	COTAÇÃO-11.589	SOLDA FOSCOPER BANHADA COM PRATA	KG	2,00	60,00	24,15%	74,49	**148,98**
11.01.550.26	COTAÇÃO-11.269	GÁS OXIGÊNIO	M³	5,00	88,00	24,15%	109,25	**546,26**
11.01.550.27	COTAÇÃO-11.267	GÁS ACETILENO	M³	5,00	100,00	24,15%	124,15	**620,75**
11.01.550.28	COTAÇÃO-11.268	GÁS NITROGÊNIO	M³	3,00	55,00	24,15%	68,28	**204,85**

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

PLANILHA ESTIMATIVA DE MANUTENÇÃO DE AR CONDICIONADO - BIBLIOTECA PÚBLICA

Nº ESTIMATIVA PARCIAL:	029.09/23-SEORÇA-SDS-R00	**DATA:**	29/09/2023
NOME ESTIMATIVA PARCIAL:	MANUTENÇÃO CORRETIVA INICIAL E CORRETIVA NÃO PROGRAMADA (EVENTUAL) DO SISTEMA DE CLIMATIZAÇÃO DA BIBLIOTECA PÚBLICA	**Nº PROJETO:**	PROJ-DE-038-21
ENDEREÇO:	EQS 312/313 – Asa Sul, Brasília.		
ENCARGOS TRABALHISTAS:	horista=110,69%(HORA) 70,40%(MÊS)	**B.D.I. (obra) :** 24,15% **B.D.I.(eqp.):** 15,28%	**TAB. REF.:** SINAPI AGOSTO 2023

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO (R$)	BDI	PREÇO UNITÁRIO (R$) C/BDI	PREÇO TOTAL (R$) C/ BDI
					SUBTOTAL 11.00.000:			**10.576,19**
					TOTAL GERAL:			**10.576,19**

ENG. LUCAS LUSTOSA CORADO
CREA 26.702/D-DF
ART: 0720230079962
MAT: 973.421-X

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

PLANILHA ESTIMATIVA DE MANUTENÇÃO DE AR CONDICIONADO - CASA DO CANTADOR

Nº ESTIMATIVA PARCIAL:	029.010/23-SEORÇA-SDS-R00	**DATA:**	29/09/2023
NOME ESTIMATIVA PARCIAL:	MANUTENÇÃO CORRETIVA INICIAL E CORRETIVA NÃO PROGRAMADA (EVENTUAL) DO SISTEMA DE CLIMATIZAÇÃO DA CASA DO CANTOR	**Nº PROJETO:**	PROJ-DE-038-21
ENDEREÇO:	QNN Quadra 32 Área Especial G – Ceilândia, Brasília, DF.		
ENCARGOS TRABALHISTAS:	horista=110,69%(HORA) 70,40%(MÊS)	**B.D.I. (obra) :** 24,15% **B.D.I.(eqp.):** 15,28%	**TAB. REF.:** SINAPI AGOSTO 2023

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO (R$)	BDI	PREÇO UNITÁRIO (R$) C/BDI	PREÇO TOTAL (R$) C/ BDI
11.00.000		**SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO**						
11.01.000		**CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO**						
11.01.530		**INSTALAÇÕES DE AR CONDICIONADO**						
11.01.540		**MANUTENÇÃO CORRETIVA INICIAL**						
11.01.540.1	COTAÇÃO-11.302	LIMPAR FILTROS DE AR CONDICIONADO.	SERVIÇO	1,00	50,00	24,15%	62,08	**62,08**
11.01.540.2	COTAÇÃO-11.301	LIMPAR EQUIPAMENTOS INSTALADOS COM PRODUTOS QUE VISAM A ELIMINAÇÃO DE GERMES E BACTÉRIAS.	SERVIÇO	1,00	460,00	24,15%	571,09	**571,09**
11.01.550		**MANUTENÇÃO CORRETIVA NÃO-PROGRAMADA (EVENTUAL)**						
11.01.550.1	COTAÇÃO-11.101	COMPRESSOR UNIVERSAL DE 12.000 Btu/h para gás R-410A - SPLIT	UN	1,00	782,91	24,15%	971,98	**971,98**
11.01.550.2	COTAÇÃO-11.102	COMPRESSOR UNIVERSAL DE 18.000 Btu/h para gás R-410A - SPLIT	UN	1,00	809,90	24,15%	1005,49	**1.005,49**
11.01.550.3	COTAÇÃO-11.664	TURBINA EVAPORADORA SPLIT ELGIN 12.000 Btu/h	UN	1,00	112,51	24,15%	139,68	**139,68**
11.01.550.4	COTAÇÃO-11.665	TURBINA EVAPORADORA SPLIT ELGIN 18.000 Btu/h	UN	1,00	210,00	24,15%	260,72	**260,72**
11.01.550.5	COTAÇÃO-11.338	MOTOR TURBINA - EVAPORADOR SPLIT ELGIN 12.000 Btu/h	UN	1,00	360,13	24,15%	447,10	**447,10**
11.01.550.6	COTAÇÃO-11.339	MOTOR TURBINA - EVAPORADOR SPLIT ELGIN 18.000 Btu/h	UN	1,00	261,25	24,15%	324,34	**324,34**
11.01.550.7	COTAÇÃO-11.692	VÁLVULA DE SERVIÇO 1/4" COM UNIÃO SCHRADER - SPLIT	UN	1,00	27,00	24,15%	33,52	**33,52**
11.01.550.8	COTAÇÃO-11.690	VÁLVULA DE SERVIÇO 1/2" COM UNIÃO SCHRADER - SPLIT	UN	1,00	36,00	24,15%	44,69	**44,69**
11.01.550.9	39660	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 1/2 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	M	8,00	45,99	24,15%	57,10	**456,77**
11.01.550.10	39662	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 1/4 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	M	8,00	22,04	24,15%	27,36	**218,90**
11.01.550.11	COTAÇÃO-11.644	TUBO CAPILAR DE COBRE 0.064" (1,62 mm)	M	6,00	6,00	24,15%	7,45	**44,69**
11.01.550.12	COTAÇÃO-11.232	FILTRO EVAPORADORA ELGIN 12.000 Btu/h	UN	1,00	15,99	24,15%	19,85	**19,85**
11.01.550.13	COTAÇÃO-11.233	FILTRO EVAPORADORA ELGIN 18.000 Btu/h	UN	1,00	32,00	24,15%	39,73	**39,73**
11.01.550.14	COTAÇÃO-11.273	HÉLICE DA CONDENSADORA ELGIN 12.000 Btu/h	UN	1,00	82,87	24,15%	102,88	**102,88**
11.01.550.15	COTAÇÃO-11.274	HÉLICE DA CONDENSADORA ELGIN 18.000 Btu/h	UN	1,00	151,89	24,15%	188,57	**188,57**
11.01.550.16	COTAÇÃO-11.155	CONTROLE UNIVERSAL PARA APARELHO DE AR CONDICIONADO	UN	2,00	18,90	24,15%	23,46	**46,93**
11.01.550.17	COTAÇÃO-11.258	FLUIDO REFRIGERANTE R410A	KG	3,00	37,77	24,15%	46,89	**140,67**
11.01.550.18	COTAÇÃO-11.426	PROTETOR TÉRMICO DO COMPRESSOR - SPLIT	UN	1,00	100,00	24,15%	124,15	**124,15**
11.01.550.19	COTAÇÃO-11.058	CAPACITOR DE ARRANQUE ALTA POTÊNCIA PARA COMPRESSOR EOS SPP6 OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	1,00	32,25	24,15%	40,04	**40,04**
11.01.550.20	COTAÇÃO-11.374	PASTA PARA SOLDAR VONDER VDO2487 OU EQ. TÉCNICO	KG	1,80	93,11	24,15%	115,60	**208,08**
11.01.550.21	COTAÇÃO-11.589	SOLDA FOSCOPER BANHADA COM PRATA	KG	2,00	60,00	24,15%	74,49	**148,98**
11.01.550.22	COTAÇÃO-11.269	GÁS OXIGÊNIO	M³	3,00	88,00	24,15%	109,25	**327,76**
11.01.550.23	COTAÇÃO-11.267	GÁS ACETILENO	M³	3,00	100,00	24,15%	124,15	**372,45**
11.01.550.24	COTAÇÃO-11.268	GÁS NITROGÊNIO	M³	2,00	55,00	24,15%	68,28	**136,57**
						SUBTOTAL 11.00.000:		**6.477,71**
						TOTAL GERAL:		**6.477,71**

ENG. LUCAS LUSTOSA CORADO
CREA 26.702/D-DF
ART: 0720230079962
MAT: 973.421-X

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

PLANILHA ESTIMATIVA DE MANUTENÇÃO DE AR CONDICIONADO - CENTRO DE DANÇA

Nº ESTIMATIVA PARCIAL:	029.011/23-SEORÇA-SDS-R00	**DATA:**	29/09/2023
NOME ESTIMATIVA PARCIAL:	MANUTENÇÃO CORRETIVA INICIAL E CORRETIVA NÃO PROGRAMADA (EVENTUAL) DO SISTEMA DE CLIMATIZAÇÃO DO CENTRO DE DANÇA	**Nº PROJETO:**	PROJ-DE-038-21
ENDEREÇO:	SAN, Quadra 1, Bloco E - Brasília, DF.		
ENCARGOS TRABALHISTAS:	horista=110,69%(HORA) 70,40%(MÊS)	**B.D.I. (obra) :** 24,15% **B.D.I.(eqp.):** 15,28%	**TAB. REF.:** SINAPI AGOSTO 2023

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO (R$)	BDI	PREÇO UNITÁRIO (R$) C/BDI	PREÇO TOTAL (R$) C/ BDI
11.00.000		**SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO**						
11.01.000		**CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO**						
11.01.530		**INSTALAÇÕES DE AR CONDICIONADO**						
11.01.540		**MANUTENÇÃO CORRETIVA INICIAL**						
11.01.540.1	COTAÇÃO-11.302	LIMPAR FILTROS DE AR CONDICIONADO.	SERVIÇO	1,00	50,00	24,15%	62,08	**62,08**
11.01.540.2	COTAÇÃO-11.301	LIMPAR EQUIPAMENTOS INSTALADOS COM PRODUTOS QUE VISAM A ELIMINAÇÃO DE GERMES E BACTÉRIAS.	SERVIÇO	1,00	460,00	24,15%	571,09	**571,09**
11.01.550		**MANUTENÇÃO CORRETIVA NÃO-PROGRAMADA (EVENTUAL)**						
11.01.550.1	COTAÇÃO-11.101	COMPRESSOR UNIVERSAL DE 12.000 Btu/h para gás R-410A - SPLIT	UN	2,00	782,91	24,15%	971,98	**1.943,97**
11.01.550.2	COTAÇÃO-11.664	TURBINA EVAPORADORA SPLIT ELGIN 12.000 Btu/h	UN	1,00	112,51	24,15%	139,68	**139,68**
11.01.550.3	COTAÇÃO-11.338	MOTOR TURBINA - EVAPORADOR SPLIT ELGIN 12.000 Btu/h	UN	1,00	360,13	24,15%	447,10	**447,10**
11.01.550.4	COTAÇÃO-11.692	VÁLVULA DE SERVIÇO 1/4" COM UNIÃO SCHRADER - SPLIT	UN	1,00	27,00	24,15%	33,52	**33,52**
11.01.550.5	COTAÇÃO-11.690	VÁLVULA DE SERVIÇO 1/2" COM UNIÃO SCHRADER - SPLIT	UN	1,00	36,00	24,15%	44,69	**44,69**
11.01.550.6	39660	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 1/2 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	M	4,00	45,99	24,15%	57,10	**228,39**
11.01.550.7	39662	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 1/4 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	M	4,00	22,04	24,15%	27,36	**109,45**
11.01.550.8	COTAÇÃO-11.644	TUBO CAPILAR DE COBRE 0.064" (1,62 mm)	M	3,00	6,00	24,15%	7,45	**22,35**
11.01.550.9	COTAÇÃO-11.232	FILTRO EVAPORADORA ELGIN 12.000 Btu/h	UN	1,00	15,99	24,15%	19,85	**19,85**
11.01.550.10	COTAÇÃO-11.273	HÉLICE DA CONDENSADORA ELGIN 12.000 Btu/h	UN	1,00	82,87	24,15%	102,88	**102,88**
11.01.550.11	COTAÇÃO-11.155	CONTROLE UNIVERSAL PARA APARELHO DE AR CONDICIONADO	UN	2,00	18,90	24,15%	23,46	**46,93**
11.01.550.12	COTAÇÃO-11.258	FLUIDO REFRIGERANTE R410A	KG	2,00	37,77	24,15%	46,89	**93,78**
11.01.550.13	COTAÇÃO-11.426	PROTETOR TÉRMICO DO COMPRESSOR - SPLIT	UN	1,00	100,00	24,15%	124,15	**124,15**
11.01.550.14	COTAÇÃO-11.058	CAPACITOR DE ARRANQUE ALTA POTÊNCIA PARA COMPRESSOR EOS SPP6 OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	1,00	32,25	24,15%	40,04	**40,04**
11.01.550.15	COTAÇÃO-11.374	PASTA PARA SOLDAR VONDER VDO2487 OU EQ. TÉCNICO	KG	1,80	93,11	24,15%	115,60	**208,08**
11.01.550.16	COTAÇÃO-11.589	SOLDA FOSCOPER BANHADA COM PRATA	KG	2,00	60,00	24,15%	74,49	**148,98**
11.01.550.17	COTAÇÃO-11.269	GÁS OXIGÊNIO	M³	2,00	88,00	24,15%	109,25	**218,50**
11.01.550.18	COTAÇÃO-11.267	GÁS ACETILENO	M³	2,00	100,00	24,15%	124,15	**248,30**
11.01.550.19	COTAÇÃO-11.268	GÁS NITROGÊNIO	M³	2,00	55,00	24,15%	68,28	**136,57**
						SUBTOTAL 11.00.000:		**4.990,37**
						TOTAL GERAL:		**4.990,37**

ENG. LUCAS LUSTOSA CORADO
CREA 26.702/D-DF
ART: 0720230079962
MAT: 973.421-X

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

PLANILHA ESTIMATIVA DE MANUTENÇÃO DE AR CONDICIONADO - COMPLEXO CULTURAL DE PLANALTINA

Nº ESTIMATIVA PARCIAL:	029.012/23-SEORÇA-SDS-R00	**DATA:**	29/09/2023
NOME ESTIMATIVA PARCIAL:	MANUTENÇÃO CORRETIVA INICIAL E CORRETIVA NÃO PROGRAMADA (EVENTUAL) DO SISTEMA DE CLIMATIZAÇÃO DO COMPLEXO CULTURAL DE PLANALTINA	**Nº PROJETO:**	PROJ-DE-038-21
ENDEREÇO:	Avenida Uberdan Cardoso, Setor Administrativo, Lote 02 - Planaltina-DF.		
ENCARGOS TRABALHISTAS:	horista=110,69%(HORA) 70,40%(MÊS)	**B.D.I. (obra) :** 24,15% **B.D.I.(eqp.):** 15,28%	**TAB. REF.:** SINAPI AGOSTO 2023

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO (R$)	BDI	PREÇO UNITÁRIO (R$) C/BDI	PREÇO TOTAL (R$) C/ BDI
11.00.000		**SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO**						
11.01.000		**CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO**						
11.01.530		**INSTALAÇÕES DE AR CONDICIONADO**						
11.01.540		**MANUTENÇÃO CORRETIVA INICIAL**						
11.01.540.1	COTAÇÃO-11.302	LIMPAR FILTROS DE AR CONDICIONADO.	SERVIÇO	1,00	50,00	24,15%	62,08	**62,08**
11.01.540.2	COTAÇÃO-11.301	LIMPAR EQUIPAMENTOS INSTALADOS COM PRODUTOS QUE VISAM A ELIMINAÇÃO DE GERMES E BACTÉRIAS.	SERVIÇO	1,00	460,00	24,15%	571,09	**571,09**
11.01.550		**MANUTENÇÃO CORRETIVA NÃO-PROGRAMADA (EVENTUAL)**						
11.01.550.1	COTAÇÃO-11.101	COMPRESSOR UNIVERSAL DE 12.000 Btu/h para gás R-410A - SPLIT	UN	2,00	782,91	24,15%	971,98	**1.943,97**
11.01.550.2	COTAÇÃO-11.664	TURBINA EVAPORADORA SPLIT ELGIN 12.000 Btu/h	UN	2,00	112,51	24,15%	139,68	**279,36**
11.01.550.3	COTAÇÃO-11.666	TURBINA EVAPORADORA SPLIT EQUATION 12.000 Btu/h	UN	2,00	130,00	24,15%	161,40	**322,79**
11.01.550.4	COTAÇÃO-11.338	MOTOR TURBINA - EVAPORADOR SPLIT ELGIN 12.000 Btu/h	UN	2,00	360,13	24,15%	447,10	**894,20**
11.01.550.5	COTAÇÃO-11.340	MOTOR TURBINA - EVAPORADOR SPLIT EQUATION 12.000 Btu/h	UN	2,00	630,00	24,15%	782,15	**1.564,29**
11.01.550.6	COTAÇÃO-11.692	VÁLVULA DE SERVIÇO 1/4" COM UNIÃO SCHRADER - SPLIT	UN	2,00	27,00	24,15%	33,52	**67,04**
11.01.550.7	COTAÇÃO-11.690	VÁLVULA DE SERVIÇO 1/2" COM UNIÃO SCHRADER - SPLIT	UN	2,00	36,00	24,15%	44,69	**89,39**
11.01.550.8	39660	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 1/2 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	M	4,00	45,99	24,15%	57,10	**228,39**
11.01.550.9	39662	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 1/4 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	M	4,00	22,04	24,15%	27,36	**109,45**
11.01.550.10	COTAÇÃO-11.644	TUBO CAPILAR DE COBRE 0.064" (1,62 mm)	M	3,00	6,00	24,15%	7,45	**22,35**
11.01.550.11	COTAÇÃO-11.232	FILTRO EVAPORADORA ELGIN 12.000 Btu/h	UN	1,00	15,99	24,15%	19,85	**19,85**
11.01.550.12	COTAÇÃO-11.234	FILTRO EVAPORADORA EQUATION 12.000 Btu/h	UN	2,00	190,00	24,15%	235,89	**471,77**
11.01.550.13	COTAÇÃO-11.273	HÉLICE DA CONDENSADORA ELGIN 12.000 Btu/h	UN	2,00	82,87	24,15%	102,88	**205,77**
11.01.550.14	COTAÇÃO-11.276	HÉLICE DA CONDENSADORA EQUATION 12.000 Btu/h	UN	2,00	352,00	24,15%	437,01	**874,02**
11.01.550.15	COTAÇÃO-11.155	CONTROLE UNIVERSAL PARA APARELHO DE AR CONDICIONADO	UN	3,00	18,90	24,15%	23,46	**70,39**
11.01.550.16	COTAÇÃO-11.258	FLUIDO REFRIGERANTE R410A	KG	3,00	37,77	24,15%	46,89	**140,67**
11.01.550.17	COTAÇÃO-11.426	PROTETOR TÉRMICO DO COMPRESSOR - SPLIT	UN	2,00	100,00	24,15%	124,15	**248,30**
11.01.550.18	COTAÇÃO-11.058	CAPACITOR DE ARRANQUE ALTA POTÊNCIA PARA COMPRESSOR EOS SPP6 OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	2,00	32,25	24,15%	40,04	**80,08**
11.01.550.19	COTAÇÃO-11.374	PASTA PARA SOLDAR VONDER VDO2487 OU EQ. TÉCNICO	KG	1,00	93,11	24,15%	115,60	**115,60**
11.01.550.20	COTAÇÃO-11.589	SOLDA FOSCOPER BANHADA COM PRATA	KG	2,00	60,00	24,15%	74,49	**148,98**
11.01.550.21	COTAÇÃO-11.269	GÁS OXIGÊNIO	M³	2,00	88,00	24,15%	109,25	**218,50**
11.01.550.22	COTAÇÃO-11.267	GÁS ACETILENO	M³	2,00	100,00	24,15%	124,15	**248,30**
11.01.550.23	COTAÇÃO-11.268	GÁS NITROGÊNIO	M³	2,00	55,00	24,15%	68,28	**136,57**
						SUBTOTAL 11.00.000:		**9.133,18**
						TOTAL GERAL:		**9.133,18**

ENG. LUCAS LUSTOSA CORADO
CREA 26.702/D-DF
ART: 0720230079962
MAT: 973.421-X

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

PLANILHA ESTIMATIVA DE MANUTENÇÃO DE AR CONDICIONADO - COMPLEXO CULTURAL DE SAMAMBAIA

Nº ESTIMATIVA PARCIAL:	029.013/23-SEORÇA-SDS-R00	**DATA:**	29/09/2023
NOME ESTIMATIVA PARCIAL:	MANUTENÇÃO CORRETIVA INICIAL E CORRETIVA NÃO PROGRAMADA (EVENTUAL) DO SISTEMA DE CLIMATIZAÇÃO DO COMPLEXO CULTURAL DE SAMAMBAIA	**Nº PROJETO:**	PROJ-DE-038-21
ENDEREÇO:	Quadra 301 Conjunto 05 Lote 01 - Samambaia, DF.		
ENCARGOS TRABALHISTAS:	horista=110,69%(HORA) 70,40%(MÊS)	**B.D.I. (obra) :** 24,15% **B.D.I.(eqp.):** 15,28%	**TAB. REF.:** SINAPI AGOSTO 2023

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO (R$)	BDI	PREÇO UNITÁRIO (R$) C/BDI	PREÇO TOTAL (R$) C/ BDI
11.00.000		**SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO**						
11.01.000		**CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO**						
11.01.530		**INSTALAÇÕES DE AR CONDICIONADO**						
11.01.540		**MANUTENÇÃO CORRETIVA INICIAL**						
11.01.540.1	COTAÇÃO-11.302	LIMPAR FILTROS DE AR CONDICIONADO.	SERVIÇO	1,00	50,00	24,15%	62,08	**62,08**
11.01.540.2	COTAÇÃO-11.301	LIMPAR EQUIPAMENTOS INSTALADOS COM PRODUTOS QUE VISAM A ELIMINAÇÃO DE GERMES E BACTÉRIAS.	SERVIÇO	1,00	460,00	24,15%	571,09	**571,09**
11.01.550		**MANUTENÇÃO CORRETIVA NÃO-PROGRAMADA (EVENTUAL)**						
11.01.550.1	COTAÇÃO-11.102	COMPRESSOR UNIVERSAL DE 18.000 Btu/h para gás R-410A - SPLIT	UN	1,00	809,90	24,15%	1005,49	**1.005,49**
11.01.550.2	COTAÇÃO-11.665	TURBINA EVAPORADORA SPLIT ELGIN 18.000 Btu/h	UN	1,00	210,00	24,15%	260,72	**260,72**
11.01.550.3	COTAÇÃO-11.339	MOTOR TURBINA - EVAPORADOR SPLIT ELGIN 18.000 Btu/h	UN	1,00	261,25	24,15%	324,34	**324,34**
11.01.550.4	COTAÇÃO-11.692	VÁLVULA DE SERVIÇO 1/4" COM UNIÃO SCHRADER - SPLIT	UN	1,00	27,00	24,15%	33,52	**33,52**
11.01.550.5	COTAÇÃO-11.690	VÁLVULA DE SERVIÇO 1/2" COM UNIÃO SCHRADER - SPLIT	UN	1,00	36,00	24,15%	44,69	**44,69**
11.01.550.6	39660	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 1/2 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	M	4,00	45,99	24,15%	57,10	**228,39**
11.01.550.7	39662	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 1/4 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	M	4,00	22,04	24,15%	27,36	**109,45**
11.01.550.8	COTAÇÃO-11.644	TUBO CAPILAR DE COBRE 0.064" (1,62 mm)	M	3,00	6,00	24,15%	7,45	**22,35**
11.01.550.9	COTAÇÃO-11.233	FILTRO EVAPORADORA ELGIN 18.000 Btu/h	UN	1,00	32,00	24,15%	39,73	**39,73**
11.01.550.10	COTAÇÃO-11.274	HÉLICE DA CONDENSADORA ELGIN 18.000 Btu/h	UN	1,00	151,89	24,15%	188,57	**188,57**
11.01.550.11	COTAÇÃO-11.155	CONTROLE UNIVERSAL PARA APARELHO DE AR CONDICIONADO	UN	1,00	18,90	24,15%	23,46	**23,46**
11.01.550.12	COTAÇÃO-11.258	FLUIDO REFRIGERANTE R410A	KG	750,00	37,77	24,15%	46,89	**35.168,59**
11.01.550.13	COTAÇÃO-11.426	PROTETOR TÉRMICO DO COMPRESSOR - SPLIT	UN	2,00	100,00	24,15%	124,15	**248,30**
11.01.550.14	COTAÇÃO-11.058	CAPACITOR DE ARRANQUE ALTA POTÊNCIA PARA COMPRESSOR EOS SPP6 OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	2,00	32,25	24,15%	40,04	**80,08**
11.01.550.15	COTAÇÃO-11.374	PASTA PARA SOLDAR VONDER VDO2487 OU EQ. TÉCNICO	KG	1,80	93,11	24,15%	115,60	**208,08**
11.01.550.16	COTAÇÃO-11.589	SOLDA FOSCOPER BANHADA COM PRATA	KG	1,00	60,00	24,15%	74,49	**74,49**
11.01.550.17	COTAÇÃO-11.269	GÁS OXIGÊNIO	M³	1,00	88,00	24,15%	109,25	**109,25**
11.01.550.18	COTAÇÃO-11.267	GÁS ACETILENO	M³	1,00	100,00	24,15%	124,15	**124,15**
11.01.550.19	COTAÇÃO-11.268	GÁS NITROGÊNIO	M³	1,00	55,00	24,15%	68,28	**68,28**
						SUBTOTAL 11.00.000:		**38.995,09**
						TOTAL GERAL:		**38.995,09**

ENG. LUCAS LUSTOSA CORADO
CREA 26.702/D-DF
ART: 0720230079962
MAT: 973.421-X

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

PLANILHA ESTIMATIVA DE MANUTENÇÃO DE AR CONDICIONADO - CONCHA ACÚSTICA

Nº ESTIMATIVA PARCIAL:	029.014/23-SEORÇA-SDS-R00	**DATA:**	29/09/2023
NOME ESTIMATIVA PARCIAL:	MANUTENÇÃO CORRETIVA INICIAL E CORRETIVA NÃO PROGRAMADA (EVENTUAL) DO SISTEMA DE CLIMATIZAÇÃO DA CONCHA ACÚSTICA	**Nº PROJETO:**	PROJ-DE-038-21
ENDEREÇO:	SCE Trecho Enseada 01, projeto Orla – polo 03, lote 20 - Brasília, DF.		
ENCARGOS TRABALHISTAS:	horista=110,69%(HORA) 70,40%(MÊS)	**B.D.I. (obra) :** 24,15% **B.D.I.(eqp.):** 15,28%	**TAB. REF.:** SINAPI AGOSTO 2023

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO (R$)	BDI	PREÇO UNITÁRIO (R$) C/BDI	PREÇO TOTAL (R$) C/ BDI
11.00.000		**SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO**						
11.01.000		**CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO**						
11.01.530		**INSTALAÇÕES DE AR CONDICIONADO**						
11.01.540		**MANUTENÇÃO CORRETIVA INICIAL**						
11.01.540.1	COTAÇÃO-11.325	MODERNIZAÇÃO DO APARELHO DE REFRIGERAÇÃO COM AQUISIÇÃO DE NOVO EQUIPAMENTO DO TIPO SPLIT COM CAPACIDADE DE REFRIGERAÇÃO IGUAL A 12.000 btu/h. REF. HVFI12B2IA	CONJ.	1,00	8000,00	24,15%	9932,00	**9.932,00**
11.01.540.2	COTAÇÃO-11.302	LIMPAR FILTROS DE AR CONDICIONADO.	SERVIÇO	1,00	50,00	24,15%	62,08	**62,08**
11.01.540.3	COTAÇÃO-11.301	LIMPAR EQUIPAMENTOS INSTALADOS COM PRODUTOS QUE VISAM A ELIMINAÇÃO DE GERMES E BACTÉRIAS.	SERVIÇO	1,00	460,00	24,15%	571,09	**571,09**
11.01.550		**MANUTENÇÃO CORRETIVA NÃO-PROGRAMADA (EVENTUAL)**						
11.01.550.1	COTAÇÃO-11.101	COMPRESSOR UNIVERSAL DE 12.000 Btu/h para gás R-410A - SPLIT	UN	1,00	782,91	24,15%	971,98	**971,98**
11.01.550.2	COTAÇÃO-11.664	TURBINA EVAPORADORA SPLIT ELGIN 12.000 Btu/h	UN	1,00	112,51	24,15%	139,68	**139,68**
11.01.550.3	COTAÇÃO-11.338	MOTOR TURBINA - EVAPORADOR SPLIT ELGIN 12.000 Btu/h	UN	1,00	360,13	24,15%	447,10	**447,10**
11.01.550.4	COTAÇÃO-11.692	VÁLVULA DE SERVIÇO 1/4" COM UNIÃO SCHRADER - SPLIT	UN	1,00	27,00	24,15%	33,52	**33,52**
11.01.550.5	COTAÇÃO-11.690	VÁLVULA DE SERVIÇO 1/2" COM UNIÃO SCHRADER - SPLIT	UN	1,00	36,00	24,15%	44,69	**44,69**
11.01.550.6	39660	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 1/2 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	M	4,00	45,99	24,15%	57,10	**228,39**
11.01.550.7	39662	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 1/4 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	M	4,00	22,04	24,15%	27,36	**109,45**
11.01.550.8	COTAÇÃO-11.644	TUBO CAPILAR DE COBRE 0.064" (1,62 mm)	M	3,00	6,00	24,15%	7,45	**22,35**
11.01.550.9	COTAÇÃO-11.232	FILTRO EVAPORADORA ELGIN 12.000 Btu/h	UN	1,00	15,99	24,15%	19,85	**19,85**
11.01.550.10	COTAÇÃO-11.273	HÉLICE DA CONDENSADORA ELGIN 12.000 Btu/h	UN	1,00	82,87	24,15%	102,88	**102,88**
11.01.550.11	COTAÇÃO-11.155	CONTROLE UNIVERSAL PARA APARELHO DE AR CONDICIONADO	UN	1,00	18,90	24,15%	23,46	**23,46**
11.01.550.12	COTAÇÃO-11.258	FLUIDO REFRIGERANTE R410A	KG	750,00	37,77	24,15%	46,89	**35.168,59**
11.01.550.13	COTAÇÃO-11.426	PROTETOR TÉRMICO DO COMPRESSOR - SPLIT	UN	2,00	100,00	24,15%	124,15	**248,30**
11.01.550.14	COTAÇÃO-11.058	CAPACITOR DE ARRANQUE ALTA POTÊNCIA PARA COMPRESSOR EOS SPP6 OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	2,00	32,25	24,15%	40,04	**80,08**
11.01.550.15	COTAÇÃO-11.374	PASTA PARA SOLDAR VONDER VDO2487 OU EQ. TÉCNICO	KG	1,00	93,11	24,15%	115,60	**115,60**
11.01.550.16	COTAÇÃO-11.589	SOLDA FOSCOPER BANHADA COM PRATA	KG	1,00	60,00	24,15%	74,49	**74,49**
11.01.550.17	COTAÇÃO-11.269	GÁS OXIGÊNIO	M³	1,00	88,00	24,15%	109,25	**109,25**
11.01.550.18	COTAÇÃO-11.267	GÁS ACETILENO	M³	1,00	100,00	24,15%	124,15	**124,15**
11.01.550.19	COTAÇÃO-11.268	GÁS NITROGÊNIO	M³	1,00	55,00	24,15%	68,28	**68,28**
						SUBTOTAL 11.00.000:		**48.697,27**
						TOTAL GERAL:		**48.697,27**

ENG. LUCAS LUSTOSA CORADO
CREA 26.702/D-DF
ART: 0720230079962
MAT: 973.421-X

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

PLANILHA ESTIMATIVA DE MANUTENÇÃO DE AR CONDICIONADO - ESPAÇO CULTURAL RENATO RUSSO

Nº ESTIMATIVA PARCIAL:	029.015/23-SEORÇA-SDS-R00	**DATA:**	29/09/2023
NOME ESTIMATIVA PARCIAL:	MANUTENÇÃO CORRETIVA INICIAL E CORRETIVA NÃO PROGRAMADA (EVENTUAL) DO SISTEMA DE CLIMATIZAÇÃO DO ESPAÇO CULTURAL RENATO RUSSO	**Nº PROJETO:**	PROJ-DE-038-21
ENDEREÇO:	Asa Sul Comércio Residencial Sul 508 Bloco A - Asa Sul, Brasília - DF		
ENCARGOS TRABALHISTAS:	horista=110,69%(HORA) 70,40%(MÊS)	**B.D.I. (obra) :** 24,15% **B.D.I.(eqp.):** 15,28%	**TAB. REF.:** SINAPI AGOSTO 2023

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO (R$)	BDI	PREÇO UNITÁRIO (R$) C/BDI	PREÇO TOTAL (R$) C/ BDI
11.00.000		**SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO**						
11.01.000		**CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO**						
11.01.530		**INSTALAÇÕES DE AR CONDICIONADO**						
11.01.540		**MANUTENÇÃO CORRETIVA INICIAL**						
11.01.540.1	COTAÇÃO-11.302	LIMPAR FILTROS DE AR CONDICIONADO.	SERVIÇO	1,00	50,00	24,15%	62,08	**62,08**
11.01.540.2	COTAÇÃO-11.301	LIMPAR EQUIPAMENTOS INSTALADOS COM PRODUTOS QUE VISAM A ELIMINAÇÃO DE GERMES E BACTÉRIAS.	SERVIÇO	1,00	460,00	24,15%	571,09	**571,09**
11.01.550		**MANUTENÇÃO CORRETIVA NÃO-PROGRAMADA (EVENTUAL)**						
11.01.550.1	COTAÇÃO-11.101	COMPRESSOR UNIVERSAL DE 12.000 Btu/h para gás R-410A - SPLIT	UN	1,00	782,91	24,15%	971,98	**971,98**
11.01.550.2	COTAÇÃO-11.102	COMPRESSOR UNIVERSAL DE 18.000 Btu/h para gás R-410A - SPLIT	UN	3,00	809,90	24,15%	1005,49	**3.016,47**
11.01.550.3	COTAÇÃO-11.104	COMPRESSOR UNIVERSAL DE 52.000 Btu/h para gás R-410A - SPLIT	UN	1,00	3100,00	24,15%	3848,65	**3.848,65**
11.01.550.4	COTAÇÃO-11.664	TURBINA EVAPORADORA SPLIT ELGIN 12.000 Btu/h	UN	1,00	112,51	24,15%	139,68	**139,68**
11.01.550.5	COTAÇÃO-11.665	TURBINA EVAPORADORA SPLIT ELGIN 18.000 Btu/h	UN	2,00	210,00	24,15%	260,72	**521,43**
11.01.550.6	COTAÇÃO-11.667	TURBINA EVAPORADORA SPLIT KOMECO 12.000 Btu/h	UN	1,00	152,00	24,15%	188,71	**188,71**
11.01.550.7	COTAÇÃO-11.668	TURBINA EVAPORADORA SPLIT LG 52.000 Btu/h	UN	1,00	400,00	24,15%	496,60	**496,60**
11.01.550.8	COTAÇÃO-11.338	MOTOR TURBINA - EVAPORADOR SPLIT ELGIN 12.000 Btu/h	UN	1,00	360,13	24,15%	447,10	**447,10**
11.01.550.9	COTAÇÃO-11.339	MOTOR TURBINA - EVAPORADOR SPLIT ELGIN 18.000 Btu/h	UN	2,00	261,25	24,15%	324,34	**648,68**
11.01.550.10	COTAÇÃO-11.345	MOTOR TURBINA EVAPORADORA SPLIT KOMECO 12.000 Btu/h	UN	1,00	630,00	24,15%	782,15	**782,15**
11.01.550.11	COTAÇÃO-11.346	MOTOR TURBINA EVAPORADORA SPLIT LG 52.000 Btu/h	UN	1,00	730,00	24,15%	906,30	**906,30**
11.01.550.12	COTAÇÃO-11.694	VÁLVULA DE SERVIÇO 3/4" COM UNIÃO SCHRADER - SPLIT	UN	1,00	89,10	24,15%	110,62	**110,62**
11.01.550.13	COTAÇÃO-11.697	VÁLVULA DE SERVIÇO 3/8" COM UNIÃO SCHRADER - SPLIT	UN	1,00	23,00	24,15%	28,55	**28,55**
11.01.550.14	COTAÇÃO-11.692	VÁLVULA DE SERVIÇO 1/4" COM UNIÃO SCHRADER - SPLIT	UN	4,00	27,00	24,15%	33,52	**134,08**
11.01.550.15	COTAÇÃO-11.690	VÁLVULA DE SERVIÇO 1/2" COM UNIÃO SCHRADER - SPLIT	UN	4,00	36,00	24,15%	44,69	**178,78**
11.01.550.16	39660	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 1/2 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	M	15,00	45,99	24,15%	57,10	**856,45**
11.01.550.17	39662	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 1/4 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	M	15,00	22,04	24,15%	27,36	**410,44**
11.01.550.18	39664	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 3/8 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	M	8,00	33,91	24,15%	42,10	**336,79**
11.01.550.19	39666	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 3/4 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	M	8,00	69,19	24,15%	85,90	**687,20**
11.01.550.20	COTAÇÃO-11.644	TUBO CAPILAR DE COBRE 0.064" (1,62 mm)	M	12,00	6,00	24,15%	7,45	**89,39**
11.01.550.21	COTAÇÃO-11.232	FILTRO EVAPORADORA ELGIN 12.000 Btu/h	UN	1,00	15,99	24,15%	19,85	**19,85**
11.01.550.22	COTAÇÃO-11.233	FILTRO EVAPORADORA ELGIN 18.000 Btu/h	UN	2,00	32,00	24,15%	39,73	**79,46**
11.01.550.23	COTAÇÃO-11.235	FILTRO EVAPORADORA LG 52.000 Btu/h	UN	1,00	132,68	24,15%	164,72	**164,72**
11.01.550.24	COTAÇÃO-11.273	HÉLICE DA CONDENSADORA ELGIN 12.000 Btu/h	UN	1,00	82,87	24,15%	102,88	**102,88**
11.01.550.25	COTAÇÃO-11.274	HÉLICE DA CONDENSADORA ELGIN 18.000 Btu/h	UN	2,00	151,89	24,15%	188,57	**377,14**
11.01.550.26	COTAÇÃO-11.277	HÉLICE DA CONDENSADORA LG 52.000 Btu/h	UN	1,00	430,00	24,15%	533,85	**533,85**
11.01.550.27	COTAÇÃO-11.155	CONTROLE UNIVERSAL PARA APARELHO DE AR CONDICIONADO	UN	8,00	18,90	24,15%	23,46	**187,71**
11.01.550.28	COTAÇÃO-11.258	FLUIDO REFRIGERANTE R410A	KG	5,60	37,77	24,15%	46,89	**262,59**

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

PLANILHA ESTIMATIVA DE MANUTENÇÃO DE AR CONDICIONADO - ESPAÇO CULTURAL RENATO RUSSO

Nº ESTIMATIVA PARCIAL:	029.015/23-SEORÇA-SDS-R00	**DATA:**	29/09/2023
NOME ESTIMATIVA PARCIAL:	MANUTENÇÃO CORRETIVA INICIAL E CORRETIVA NÃO PROGRAMADA (EVENTUAL) DO SISTEMA DE CLIMATIZAÇÃO DO ESPAÇO CULTURAL RENATO RUSSO	**Nº PROJETO:**	PROJ-DE-038-21
ENDEREÇO:	Asa Sul Comércio Residencial Sul 508 Bloco A - Asa Sul, Brasília - DF		
ENCARGOS TRABALHISTAS:	horista=110,69%(HORA) 70,40%(MÊS)	**B.D.I. (obra) :** 24,15% **B.D.I.(eqp.):** 15,28%	**TAB. REF.:** SINAPI AGOSTO 2023

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO (R$)	BDI	PREÇO UNITÁRIO (R$) C/BDI	PREÇO TOTAL (R$) C/ BDI
11.01.550.29	COTAÇÃO-11.426	PROTETOR TÉRMICO DO COMPRESSOR - SPLIT	UN	8,00	100,00	24,15%	124,15	**993,20**
11.01.550.30	COTAÇÃO-11.058	CAPACITOR DE ARRANQUE ALTA POTÊNCIA PARA COMPRESSOR EOS SPP6 OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	8,00	32,25	24,15%	40,04	**320,31**
11.01.550.31	COTAÇÃO-11.374	PASTA PARA SOLDAR VONDER VDO2487 OU EQ. TÉCNICO	KG	1,80	93,11	24,15%	115,60	**208,08**
11.01.550.32	COTAÇÃO-11.589	SOLDA FOSCOPER BANHADA COM PRATA	KG	2,00	60,00	24,15%	74,49	**148,98**
11.01.550.33	COTAÇÃO-11.269	GÁS OXIGÊNIO	M³	3,00	88,00	24,15%	109,25	**327,76**
11.01.550.34	COTAÇÃO-11.267	GÁS ACETILENO	M³	3,00	100,00	24,15%	124,15	**372,45**
11.01.550.35	COTAÇÃO-11.268	GÁS NITROGÊNIO	M³	2,00	55,00	24,15%	68,28	**136,57**
						SUBTOTAL 11.00.000:		**19.668,75**
						TOTAL GERAL:		**19.668,75**

ENG. LUCAS LUSTOSA CORADO
CREA 26.702/D-DF
ART: 0720230079962
MAT: 973.421-X

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

PLANILHA ESTIMATIVA DE MANUTENÇÃO DE AR CONDICIONADO - MEMORIAL DOS POVOS INDÍGENAS

Nº ESTIMATIVA PARCIAL:	029.016/23-SEORÇA-SDS-R00	**DATA:**	29/09/2023
NOME ESTIMATIVA PARCIAL:	MANUTENÇÃO CORRETIVA INICIAL E CORRETIVA NÃO PROGRAMADA (EVENTUAL) DO SISTEMA DE CLIMATIZAÇÃO DO MEMORIAL DOS POVOS INDÍGENAS	**Nº PROJETO:**	PROJ-DE-038-21
ENDEREÇO:	Eixo Monumental Oeste, Zona Cívico-Administrativa, Praça do Buriti - Brasília, DF.		
ENCARGOS TRABALHISTAS:	horista=110,69%(HORA) 70,40%(MÊS)	**B.D.I. (obra) :** 24,15% **B.D.I.(eqp.):** 15,28%	**TAB. REF.:** SINAPI AGOSTO 2023

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO (R$)	BDI	PREÇO UNITÁRIO (R$) C/BDI	PREÇO TOTAL (R$) C/ BDI
11.00.000		**SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO**						
11.01.000		**CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO**						
11.01.530		**INSTALAÇÕES DE AR CONDICIONADO**						
11.01.540		**MANUTENÇÃO CORRETIVA INICIAL**						
11.01.540.1	COTAÇÃO-11.302	LIMPAR FILTROS DE AR CONDICIONADO.	SERVIÇO	1,00	50,00	24,15%	62,08	**62,08**
11.01.540.2	COTAÇÃO-11.301	LIMPAR EQUIPAMENTOS INSTALADOS COM PRODUTOS QUE VISAM A ELIMINAÇÃO DE GERMES E BACTÉRIAS.	SERVIÇO	1,00	460,00	24,15%	571,09	**571,09**
11.01.550		**MANUTENÇÃO CORRETIVA NÃO-PROGRAMADA (EVENTUAL)**						
11.01.550.1	COTAÇÃO-11.102	COMPRESSOR UNIVERSAL DE 18.000 Btu/h para gás R-410A - SPLIT	UN	1,00	809,90	24,15%	1005,49	**1.005,49**
11.01.550.2	COTAÇÃO-11.665	TURBINA EVAPORADORA SPLIT ELGIN 18.000 Btu/h	UN	1,00	210,00	24,15%	260,72	**260,72**
11.01.550.3	COTAÇÃO-11.339	MOTOR TURBINA - EVAPORADOR SPLIT ELGIN 18.000 Btu/h	UN	1,00	261,25	24,15%	324,34	**324,34**
11.01.550.4	COTAÇÃO-11.692	VÁLVULA DE SERVIÇO 1/4" COM UNIÃO SCHRADER - SPLIT	UN	1,00	27,00	24,15%	33,52	**33,52**
11.01.550.5	COTAÇÃO-11.690	VÁLVULA DE SERVIÇO 1/2" COM UNIÃO SCHRADER - SPLIT	UN	1,00	36,00	24,15%	44,69	**44,69**
11.01.550.6	39660	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 1/2 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	M	8,00	45,99	24,15%	57,10	**456,77**
11.01.550.7	39662	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 1/4 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	M	8,00	22,04	24,15%	27,36	**218,90**
11.01.550.8	COTAÇÃO-11.644	TUBO CAPILAR DE COBRE 0.064" (1,62 mm)	M	3,00	6,00	24,15%	7,45	**22,35**
11.01.550.9	COTAÇÃO-11.233	FILTRO EVAPORADORA ELGIN 18.000 Btu/h	UN	1,00	32,00	24,15%	39,73	**39,73**
11.01.550.10	COTAÇÃO-11.274	HÉLICE DA CONDENSADORA ELGIN 18.000 Btu/h	UN	1,00	151,89	24,15%	188,57	**188,57**
11.01.550.11	COTAÇÃO-11.155	CONTROLE UNIVERSAL PARA APARELHO DE AR CONDICIONADO	UN	1,00	18,90	24,15%	23,46	**23,46**
11.01.550.12	COTAÇÃO-11.258	FLUIDO REFRIGERANTE R410A	KG	750,00	37,77	24,15%	46,89	**35.168,59**
11.01.550.13	COTAÇÃO-11.426	PROTETOR TÉRMICO DO COMPRESSOR - SPLIT	UN	2,00	100,00	24,15%	124,15	**248,30**
11.01.550.14	COTAÇÃO-11.058	CAPACITOR DE ARRANQUE ALTA POTÊNCIA PARA COMPRESSOR EOS SPP6 OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	2,00	32,25	24,15%	40,04	**80,08**
11.01.550.15	COTAÇÃO-11.374	PASTA PARA SOLDAR VONDER VDO2487 OU EQ. TÉCNICO	KG	1,80	93,11	24,15%	115,60	**208,08**
11.01.550.16	COTAÇÃO-11.589	SOLDA FOSCOPER BANHADA COM PRATA	KG	1,00	60,00	24,15%	74,49	**74,49**
11.01.550.17	COTAÇÃO-11.269	GÁS OXIGÊNIO	M³	1,00	88,00	24,15%	109,25	**109,25**
11.01.550.18	COTAÇÃO-11.267	GÁS ACETILENO	M³	1,00	100,00	24,15%	124,15	**124,15**
11.01.550.19	COTAÇÃO-11.268	GÁS NITROGÊNIO	M³	1,00	55,00	24,15%	68,28	**68,28**
						SUBTOTAL 11.00.000:		**39.332,93**
						TOTAL GERAL:		**39.332,93**

ENG. LUCAS LUSTOSA CORADO
CREA 26.702/D-DF
ART: 0720230079962
MAT: 973.421-X

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

PLANILHA ESTIMATIVA DE MANUTENÇÃO DE AR CONDICIONADO - MUSEU VIVO DA MEMÓRIA CANDANGA

Nº ESTIMATIVA PARCIAL:	029.017/23-SEORÇA-SDS-R00	**DATA:**	29/09/2023
NOME ESTIMATIVA PARCIAL:	MANUTENÇÃO CORRETIVA INICIAL E CORRETIVA NÃO PROGRAMADA (EVENTUAL) DO SISTEMA DE CLIMATIZAÇÃO DO MUSEU VIVO DA MEMÓRIA CANDANGA	**Nº PROJETO:**	PROJ-DE-038-21
ENDEREÇO:	Lote D Setor Juscelino Kubistchek - Núcleo Bandeirante, Brasília-DF.		
ENCARGOS TRABALHISTAS:	horista=110,69%(HORA) 70,40%(MÊS)	**B.D.I. (obra) :** 24,15% **B.D.I.(eqp.):** 15,28%	**TAB. REF.:** SINAPI AGOSTO 2023

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO (R$)	BDI	PREÇO UNITÁRIO (R$) C/BDI	PREÇO TOTAL (R$) C/ BDI
11.00.000		**SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO**						
11.01.000		**CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO**						
11.01.530		**INSTALAÇÕES DE AR CONDICIONADO**						
11.01.540		**MANUTENÇÃO CORRETIVA INICIAL**						
11.01.540.1	103247	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	UN	1,00	2505,02	24,15%	3109,98	**3.109,98**
11.01.540.2	COTAÇÃO-11.302	LIMPAR FILTROS DE AR CONDICIONADO.	SERVIÇO	1,00	50,00	24,15%	62,08	**62,08**
11.01.540.3	COTAÇÃO-11.301	LIMPAR EQUIPAMENTOS INSTALADOS COM PRODUTOS QUE VISAM A ELIMINAÇÃO DE GERMES E BACTÉRIAS.	SERVIÇO	1,00	460,00	24,15%	571,09	**571,09**
11.01.550		**MANUTENÇÃO CORRETIVA NÃO-PROGRAMADA (EVENTUAL)**						
11.01.550.1	COTAÇÃO-11.101	COMPRESSOR UNIVERSAL DE 12.000 Btu/h para gás R-410A - SPLIT	UN	1,00	782,91	24,15%	971,98	**971,98**
11.01.550.2	COTAÇÃO-11.664	TURBINA EVAPORADORA SPLIT ELGIN 12.000 Btu/h	UN	1,00	112,51	24,15%	139,68	**139,68**
11.01.550.3	COTAÇÃO-11.338	MOTOR TURBINA - EVAPORADOR SPLIT ELGIN 12.000 Btu/h	UN	1,00	360,13	24,15%	447,10	**447,10**
11.01.550.4	COTAÇÃO-11.692	VÁLVULA DE SERVIÇO 1/4" COM UNIÃO SCHRADER - SPLIT	UN	1,00	27,00	24,15%	33,52	**33,52**
11.01.550.5	COTAÇÃO-11.690	VÁLVULA DE SERVIÇO 1/2" COM UNIÃO SCHRADER - SPLIT	UN	1,00	36,00	24,15%	44,69	**44,69**
11.01.550.6	39660	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 1/2 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	M	8,00	45,99	24,15%	57,10	**456,77**
11.01.550.7	39662	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 1/4 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	M	8,00	22,04	24,15%	27,36	**218,90**
11.01.550.8	COTAÇÃO-11.644	TUBO CAPILAR DE COBRE 0.064" (1,62 mm)	M	3,00	6,00	24,15%	7,45	**22,35**
11.01.550.9	COTAÇÃO-11.232	FILTRO EVAPORADORA ELGIN 12.000 Btu/h	UN	1,00	15,99	24,15%	19,85	**19,85**
11.01.550.10	COTAÇÃO-11.273	HÉLICE DA CONDENSADORA ELGIN 12.000 Btu/h	UN	1,00	82,87	24,15%	102,88	**102,88**
11.01.550.11	COTAÇÃO-11.155	CONTROLE UNIVERSAL PARA APARELHO DE AR CONDICIONADO	UN	1,00	18,90	24,15%	23,46	**23,46**
11.01.550.12	COTAÇÃO-11.258	FLUIDO REFRIGERANTE R410A	KG	750,00	37,77	24,15%	46,89	**35.168,59**
11.01.550.13	COTAÇÃO-11.426	PROTETOR TÉRMICO DO COMPRESSOR - SPLIT	UN	1,00	100,00	24,15%	124,15	**124,15**
11.01.550.14	COTAÇÃO-11.058	CAPACITOR DE ARRANQUE ALTA POTÊNCIA PARA COMPRESSOR EOS SPP6 OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	1,00	32,25	24,15%	40,04	**40,04**
11.01.550.15	COTAÇÃO-11.374	PASTA PARA SOLDAR VONDER VDO2487 OU EQ. TÉCNICO	KG	1,80	93,11	24,15%	115,60	**208,08**
11.01.550.16	COTAÇÃO-11.589	SOLDA FOSCOPER BANHADA COM PRATA	KG	1,00	60,00	24,15%	74,49	**74,49**
11.01.550.17	COTAÇÃO-11.269	GÁS OXIGÊNIO	M³	1,00	88,00	24,15%	109,25	**109,25**
11.01.550.18	COTAÇÃO-11.267	GÁS ACETILENO	M³	1,00	100,00	24,15%	124,15	**124,15**
11.01.550.19	COTAÇÃO-11.268	GÁS NITROGÊNIO	M³	1,00	55,00	24,15%	68,28	**68,28**
						SUBTOTAL 11.00.000:		**42.141,38**
						TOTAL GERAL:		**42.141,38**

ENG. LUCAS LUSTOSA CORADO
CREA 26.702/D-DF
ART: 0720230079962
MAT: 973.421-X

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: 029.02/23-SEORÇA-SDS-R00 **DATA:** 29/09/2023

TÍTULO: ORÇ. PARA MANUTENÇÃO DO SISTEMA DE CLIMATIZAÇÃO, EXAUSTÃO E VENTILAÇÃO MECÂNICA DE DIVERSOS LOCAIS DA SECRETARIA DE CULTURA DO DF SENDO ELES MUSEU DA REPÚBLICA, BIBLIOTECA NACIONAL, CINE BRASÍLIA, MUSEU DE ARTE DE BRASÍLIA, ESPAÇO OSCAR NIEMEYER, PANTEÃO DA PÁTRIA E EIXO CULTURAL IBERO AMERICANO, BIBLIOTECA PÚBLICA, CASA DO CANTADOR, CENTRO DE DANÇA, COMPLEXO CULTURAL DE SAMAMBAIA, COMPLEXO CULTURAL DE PLANALTINA, CONCHA ACÚSTICA, ESPAÇO CULTURAL RENATO RUSSO, MEMORIAL DOS POVOS INDÍGENAS E MUSEU VIVO DA MEMÓRIA CANDANGA. **Nº PROJETO:** PROJ-DE-038-21 **TAB. REF.:** SINAPI AGOSTO 2023

ENCARGOS TRABALHISTAS: horista=110,69%(HORA) 70,40%(MÊS) **B.D.I. (obra) :** 24,15% **B.D.I.(eqp.):** 15,28%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	TOTAL DA ETAPA (COM BDI)	MÊS																
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
10.00.000	SERVIÇOS AUXILIARES E ADMINISTRATIVOS	1.934.033,28						8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%
								161.169,440	161.169,440	161.169,440	161.169,440	161.169,440	161.169,440	161.169,440	161.169,440	161.169,440	161.169,440	161.169,440	161.169,440
11.01.540	MANUTENÇÃO CORRETIVA INICIAL	986.388,12	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%												
			197.277,623	197.277,623	197.277,623	197.277,623	197.277,623												
11.01.550	MANUTENÇÃO CORRETIVA NÃO PROGRAMADA (EVENTUAL)	2.822.678,48						8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%
								235.223,207	235.223,207	235.223,207	235.223,207	235.223,207	235.223,207	235.223,207	235.223,207	235.223,207	235.223,207	235.223,207	235.223,207
11.01.560	ESTIMATIVA DE MATERIAL DE CONSUMO ANUAL PARA TODAS AS LOCALIDADES	198.147,27						8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%
								16.512,273	16.512,273	16.512,273	16.512,273	16.512,273	16.512,273	16.512,273	16.512,273	16.512,273	16.512,273	16.512,273	16.512,273
	PERCENTUAL MENSAL (%)	5.941.247,15	3,32%	3,32%	3,32%	3,32%	3,32%	6,95%	6,95%	6,95%	6,95%	6,95%	6,95%	6,95%	6,95%	6,95%	6,95%	6,95%	6,95%
	VALOR MENSAL (R$)		197.277,62	197.277,62	197.277,62	197.277,62	197.277,62	412.904,92	412.904,92	412.904,92	412.904,92	412.904,92	412.904,92	412.904,92	412.904,92	412.904,92	412.904,92	412.904,92	412.904,92
	PERCENTUAL ACUMULADO (%)		3,32%	6,64%	9,96%	13,28%	16,60%	23,55%	30,50%	37,45%	44,40%	51,35%	58,30%	65,25%	72,20%	79,15%	86,10%	93,05%	100,00%
	VALOR ACUMULADO (R$)		197.277,62	394.555,25	591.832,87	789.110,49	986.388,12	1.399.293,04	1.812.197,96	2.225.102,88	2.638.007,79	3.050.912,71	3.463.817,63	3.876.722,55	4.289.627,47	4.702.532,39	5.115.437,31	5.528.342,23	5.941.247,15

ENG. LUCAS LUSTOSA CORADO
CREA 26.702/D-DF
ART: 0720230079962
MAT: 973.421-X

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: 029/23-SEORÇA-SDS-R00 **DATA:** 29/09/2023

TÍTULO: ORÇ. PARA MANUTENÇÃO DO SISTEMA DE CLIMATIZAÇÃO, EXAUSTÃO E VENTILAÇÃO MECÂNICA DE DIVERSOS LOCAIS DA SECRETARIA DE CULTURA DO DF SENDO ELES MUSEU DA REPÚBLICA, BIBLIOTECA NACIONAL, CINE BRASÍLIA, MUSEU DE ARTE DE BRASÍLIA, ESPAÇO OSCAR NIEMEYER, PANTEÃO DA PÁTRIA E EIXO CULTURAL IBERO AMERICANO, BIBLIOTECA PÚBLICA, CASA DO CANTADOR, CENTRO DE DANÇA, COMPLEXO CULTURAL DE SAMAMBAIA, COMPLEXO CULTURAL DE PLANALTINA, CONCHA ACÚSTICA, ESPAÇO CULTURAL RENATO RUSSO, MEMORIAL DOS POVOS INDÍGENAS E MUSEU VIVO DA MEMÓRIA CANDANGA. **Nº PROJETO:** PROJ-DE-038-21

ENCARGOS TRABALHISTAS: horista=110,69%(HORA) 70,40%(MÊS) **B.D.I. (obra) :** 24,15% **B.D.I.(eqp.):** 15,28% **TAB. REF.:** SINAPI AGOSTO 2023

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNIT. (R$)	BDI	PREÇO UNITÁRIO (R$) C/ BDI	PREÇO TOTAL (R$) C/ BDI	% SIMPLES DO ITEM	% ACUMULADO DO ITEM
CCU - 07.009	03 (TRÊS) MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO 220 HORAS MENSAIS	MÊS	12,00	16.810,38	24,15%	20.870,09	250.441,04	4,2153%	4,2153%
CCU - 07.006	02 (DOIS) OPERADOR DE REFRIGERAÇÃO PLANTONISTA NOTURNO 12X36	MÊS	24,00	7.525,81	24,15%	9.343,30	224.239,09	3,7743%	7,9896%
CCU - 07.008	04 (QUATRO) AUXILIAR TÉCNICO 220 HORAS MENSAIS	MÊS	12,00	14.955,36	24,15%	18.567,08	222.804,95	3,7501%	11,7397%
CCU - 07.005	02 (DOIS) OPERADOR DE REFRIGERAÇÃO PLANTONISTA DIURNO 12X36	MÊS	24,00	6.803,26	24,15%	8.446,25	202.710,04	3,4119%	15,1516%
CCU - 07.011	03 (TRÊS) AUXILIAR TÉCNICO 220 HORAS MENSAIS	MÊS	12,00	11.216,52	24,15%	13.925,31	167.103,71	2,8126%	17,9642%
CCU - 07.004	02 (DOIS) MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO 220 HORAS MENSAIS	MÊS	12,00	11.206,92	24,15%	13.913,39	166.960,69	2,8102%	20,7744%
CCU - 07.003	01 (UM) ELETRICISTA DE COMANDO 220 HORAS MENSAIS	MÊS	24,00	5.367,14	24,15%	6.663,30	159.919,30	2,6917%	23,4661%
COTAÇÃO-11.453	RECONDICIONAMENTO DO CONJUNTO COMPRESSOR ALTERNATIVO BITZER FRIGOR 1275 DE XX TR	CONJ.	5,00	25.000,00	24,15%	31.037,50	155.187,50	2,6120%	26,0781%
COTAÇÃO-11.258	FLUIDO REFRIGERANTE R410A	KG	3.178,60	37,77	24,15%	46,89	149.049,18	2,5087%	28,5869%
CCU - 07.007	01 (UM) ENCARREGADO DE REFRIGERAÇÃO 220 HORAS MENSAIS	MÊS	24,00	4.283,04	24,15%	5.317,39	127.617,46	2,1480%	30,7348%
CCU - 07.001	01 (UM) ENGENHEIRO MECÂNICO SUPERVISOR 80 HORAS MENSAIS	MÊS	12,00	7.165,91	24,15%	8.896,47	106.757,66	1,7969%	32,5317%
COTAÇÃO-11.148	CONTROLADOR CONFIGURÁVEL PARA UNIDADES DE TRATAMENTO DE AR (UTA) PROTOCOLO DE COMUNICAÇÃO MODBUS TCP E RTU 18 ENTRADAS E 16 SAÍDAS DIGITAIS 08 ENTRADAS E 04 SAÍDAS ANALÓGICAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	56,00	1.300,00	24,15%	1.613,95	90.381,20	1,5212%	34,0530%
CCU - 07.012	01 (UM) MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO 220 HORAS MENSAIS	MÊS	12,00	5.603,46	24,15%	6.956,70	83.480,35	1,4051%	35,4581%
COTAÇÃO-11.398	PLACAS DE LEITURA DE CORRENTE DO COMPRESSOR SELF MODELO: 5BXF163865	UN	9,00	6.950,00	24,15%	8.628,43	77.655,83	1,3071%	36,7651%
COTAÇÃO-11.516	REVITALIZAÇÃO DA TORRE DE RESFRIAMENTO E DE SEUS ACESSÓRIOS COM SUBSTITUIÇÃO DE BICOS ASPERSSORES, REMOÇÃO DE VAZAMENTO, LIMPEZA DO SISTEMA, LIMPEZA DO FILTRO, REMOÇÃO DE FERRUGEM, PINTURA PROTETORA, SUBSTITUIÇÃO DOS ENCHIMENTOS E QUAISQUER OUTROS SERVIÇOS NECESSÁRIOS A RECUPERAÇÃO COMPLETA E REVITALIZAÇÃO DO SISTEMA.	CONJ.	1,00	65.000,00	15,28%	74.932,00	74.932,00	1,2612%	38,0264%
COTAÇÃO-11.747	SENSOR DE TEMPERATURA DE DUTO COM CORRENTE DE SAÍDA ENTRE 4 E 20 MA E RANGE DE TEMPERATURA DE 0 A 70 °C - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	73,00	781,75	24,15%	970,54	70.849,25	1,1925%	39,2189%
CCU - 07.002	01 (UM) AUXILIAR ADMINISTRATIVO 220 HORAS MENSAIS	MÊS	12,00	4.741,51	24,15%	5.886,58	70.639,02	1,1890%	40,4078%
COTAÇÃO-11.748	SENSOR DE TEMPERATURA E UMIDADE 4 A 20 MA RANGE DE TEMPERATURA -10 A 65 °C RANGE DE UMIDADE 0 A 95% RH HASTE COM 150 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	36,00	1.468,25	24,15%	1.822,84	65.622,14	1,1045%	41,5123%
COTAÇÃO-11.328	MOTOBOMBAS WEG DE 25 CV TRIFÁSICO	UN	3,00	17.200,00	24,15%	21.353,80	64.061,40	1,0782%	42,5906%
COTAÇÃO-11.330	MOTOBOMBAS WEG DE 40CV TRIFÁSICO	UN	2,00	25.500,00	24,15%	31.658,25	63.316,50	1,0657%	43,6563%
COTAÇÃO-11.464	RECONDICIONAMENTO DO CONJUNTO COMPRESSOR ALTERNATIVO BITZER FRIGOR 1452 DE XX TR	CONJ.	2,00	25.000,00	24,15%	31.037,50	62.075,00	1,0448%	44,7011%
CCU - 07.010	01 (UM) OPERADOR DE REFRIGERAÇÃO 220 HORAS MENSAIS	MÊS	12,00	4.157,55	24,15%	5.161,60	61.939,18	1,0425%	45,7436%
COTAÇÃO-11.432	REBOBINAMENTO DE ESTATOR DE COMPRESSOR SCROLL DE 7,5 TR	CONJ.	7,00	7.000,00	24,15%	8.690,50	60.833,50	1,0239%	46,7676%
COTAÇÃO-11.255	FLUIDO PARA LIMPEZA 141B	KG	400,00	115,82	24,15%	143,79	57.516,21	0,9681%	47,7356%
CCU - 07.013	01 (UM) AUXILIAR TÉCNICO 220 HORAS MENSAIS	MÊS	12,00	3.738,84	24,15%	4.641,77	55.701,24	0,9375%	48,6732%
COTAÇÃO-11.150	CONTROLADOR LÓGICO PROGRAMÁVEL (CLP) PARA CENTRAIS DE ÁGUA GELADA (CAG) COM 08 MÓDULOS DE EXPANSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	22.000,00	24,15%	27.313,00	54.626,00	0,9194%	49,5926%
COTAÇÃO-11.094	COMPRESSOR SCROLL DE CAPACIDADE DE REFRIGERAÇÃO DE 25TR DA FABRICANTE DANFOSS MOD. SH300A9ACC OU EQ. TÉCNICO	UN	1,00	43.421,98	24,15%	53.908,39	53.908,39	0,9074%	50,5000%
COTAÇÃO-11.399	PLACAS DOS COMPRESSORES CARRIER MODELO: CEBD430416-12A	UN	6,00	6.880,00	24,15%	8.541,52	51.249,12	0,8626%	51,3626%
COTAÇÃO-11.250	FILTROS TIPO BOLSA 0,53X0,67 COM 6 BOLSAS	UN	60,00	680,00	24,15%	844,22	50.653,20	0,8526%	52,2151%
COTAÇÃO-11.290	JUNTA ADESIVA PARA MOTORES	KG	650,50	55,00	24,15%	68,28	44.417,77	0,7476%	52,9628%
COTAÇÃO-11.327	MOTOBOMBAS WEG 20CV TRIFÁSICO	UN	3,00	11.800,00	24,15%	14.649,70	43.949,10	0,7397%	53,7025%
COTAÇÃO-11.329	MOTOBOMBAS WEG DE 30CV TRIFÁSICO	UN	2,00	17.600,00	24,15%	21.850,40	43.700,80	0,7355%	54,4380%
COTAÇÃO-11.365	NITROGÊNIO 10M3	UN	15,00	2.200,00	24,15%	2.731,30	40.969,50	0,6896%	55,1276%
COTAÇÃO-11.008	ANALISE DE VIBRAÇÃO DOS COMPRESSORES	UN	12,00	2.500,00	24,15%	3.103,75	37.245,00	0,6269%	55,7545%

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: 029/23-SEORÇA-SDS-R00 **DATA:** 29/09/2023

TÍTULO: ORÇ. PARA MANUTENÇÃO DO SISTEMA DE CLIMATIZAÇÃO, EXAUSTÃO E VENTILAÇÃO MECÂNICA DE DIVERSOS LOCAIS DA SECRETARIA DE CULTURA DO DF SENDO ELES MUSEU DA REPÚBLICA, BIBLIOTECA NACIONAL, CINE BRASÍLIA, MUSEU DE ARTE DE BRASÍLIA, ESPAÇO OSCAR NIEMEYER, PANTEÃO DA PÁTRIA E EIXO CULTURAL IBERO AMERICANO, BIBLIOTECA PÚBLICA, CASA DO CANTADOR, CENTRO DE DANÇA, COMPLEXO CULTURAL DE SAMAMBAIA, COMPLEXO CULTURAL DE PLANALTINA, CONCHA ACÚSTICA, ESPAÇO CULTURAL RENATO RUSSO, MEMORIAL DOS POVOS INDÍGENAS E MUSEU VIVO DA MEMÓRIA CANDANGA. **Nº PROJETO:** PROJ-DE-038-21

ENCARGOS TRABALHISTAS: horista=110,69%(HORA) 70,40%(MÊS) **B.D.I. (obra) :** 24,15% **B.D.I.(eqp.):** 15,28% **TAB. REF.:** SINAPI AGOSTO 2023

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNIT. (R$)	BDI	PREÇO UNITÁRIO (R$) C/ BDI	PREÇO TOTAL (R$) C/ BDI	% SIMPLES DO ITEM	% ACUMULADO DO ITEM
COTAÇÃO-11.435	REBOBINAMENTO DE MOTOR ELÉTRICO DE 13 CV	CONJ.	5,00	6.000,00	24,15%	7.449,00	37.245,00	0,6269%	56,3814%
COTAÇÃO-11.598	SUBSTITUIR TUBOS DE ISOLAMENTO TÉRMICO DAS LINHAS FRIGORÍGENAS DOS EQUIPAMENTOS DE CLIMATIZAÇÃO.	SERVIÇO	1,00	30.000,00	24,15%	37.245,00	37.245,00	0,6269%	57,0083%
COTAÇÃO-11.465	RECONDICIONAMENTO DO MOTOR DE INDUÇÃO TRIFÁSICA EBERLE MOD. S 100 L4 DE 5 CV	CONJ.	8,00	3.500,00	24,15%	4.345,25	34.762,00	0,5851%	57,5934%
COTAÇÃO-11.424	PRESSOSTATOS DE ALTA PRESSÃO CHILLER CARRIER MODELO: 30HXE230386S	UN	6,00	4.630,00	24,15%	5.748,15	34.488,87	0,5805%	58,1739%
COTAÇÃO-11.739	CONJUNTO DE RESISTÊNCIA AUXILIAR DE PARTIDA PARA 2 FASES WR150	UN	4,00	6.940,00	24,15%	8.616,01	34.464,04	0,5801%	58,7539%
COTAÇÃO-11.463	RECONDICIONAMENTO DO CONJUNTO COMPRESSOR ALTERNATIVO BITZER FRIGOR 1452 COM MOTOR DE 10 HP	CONJ.	1,00	27.000,00	24,15%	33.520,50	33.520,50	0,5642%	59,3181%
COTAÇÃO-11.456	RECONDICIONAMENTO DE BOMBA DE ÁGUA CONDENSADA KSB MEGANORM 80-315	UN	3,00	8.800,00	24,15%	10.925,20	32.775,60	0,5517%	59,8698%
COTAÇÃO-11.455	RECONDICIONAMENTO DE BOMBA DE ÁGUA CONDENSADA KSB ETAN 65-250	CONJ.	3,00	8.600,00	24,15%	10.676,90	32.030,70	0,5391%	60,4089%
COTAÇÃO-11.004	ADEQUAÇÃO DO QUADRO DE COMANDO ELÉTRICO DO SISTEMA PARA ALIMENTAÇÃO DAS NOVAS MÁQUINAS, COM SUBSTITUIÇÃO E/OU FORNECIMENTO DE NOVAS CONTATORAS, BORNES, FIOS, RELÉS, E QUAISQUER OUTROS EQUIPAMENTOS E ACESSÓRIOS NECESSÁRIOS A CORRETA INSTALAÇÃO E FUNCIONAMENT DO SISTEMA.	SERVIÇO	1,00	25.000,00	24,15%	31.037,50	31.037,50	0,5224%	60,9313%
COTAÇÃO-11.431	READEQUAÇÃO DO QUADRO ELÉTRICO E DE COMANDO DAS BOMBAS DO SISTEMA DE CONDENSAÇÃO DO SISTEMA DE REFRIGERAÇÃO	CONJ.	1,00	25.000,00	24,15%	31.037,50	31.037,50	0,5224%	61,4537%
COTAÇÃO-11.452	RECONDICIONAMENTO DO CONJUNTO COMPRESSOR ALTERNATIVO BITZER FRIGOR 1275 COM MOTOR DE 7.5 HP	CONJ.	1,00	25.000,00	24,15%	31.037,50	31.037,50	0,5224%	61,9762%
COTAÇÃO-11.738	ALUGUEL DE VEÍCULO, HATCH OU SEDÃ, SUBCOMPACTO OU COMPACTO, 5 LUGARES, FABRICAÇÃO NACIONAL, COM MOTOR DE 1.0 A 1.6 LITROS, DE 3 A 4 CILINDROS, ASPIRAÇÃO NATURAL, POTÊNCIA SUPERIOR A 66 CV E INFERIOR A 115 CV, MANUAL DE 5 VELOCIDADES, AIRBAGS DUPLOS FRONTAIS, DIREÇÃO HIDRAULICA OU ELÉTRICA, CAPACIDADE MÍNIMA DO PORTA MALAS DE 200L, CONSUMO DE COMBUSTIVEL SUPERIOR OU IGUAL A 12 KM/L (GASOLINA), DISPONIBILIDADE PARA INSTALAÇÃO DE RACK DE TETO PARA TRANSPORTE DE ESCADAS;	MÊS	12,00	2.226,91	15,28%	2.567,18	30.806,18	0,5185%	62,4947%
COTAÇÃO-11.368	ÓLEO POLYOLESTER	L	160,00	153,00	24,15%	189,95	30.391,92	0,5115%	63,0062%
COTAÇÃO-11.359	MOTOR WEG 3CV TRIFÁSICO	UN	8,00	2.750,00	24,15%	3.414,13	27.313,00	0,4597%	63,4659%
COTAÇÃO-11.202	DISJUNTOR TRIFÁSICO 1250A	UN	2,00	10.125,69	24,15%	12.571,04	25.142,09	0,4232%	63,8891%
COTAÇÃO-11.421	PRESSOSTATO DE ÓLEO DO COMPRESSOR DA FABRICANTE DANFOSS MODELO MP55 060B017266 OU EQUIVALENTE TÉCNICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	12,00	1.600,00	24,15%	1.986,40	23.836,80	0,4012%	64,2903%
COTAÇÃO-11.580	SENSOR DE UMIDADE JOHNSONS CONTROL HT-6703-0N00W	UN	8,00	2.400,00	24,15%	2.979,60	23.836,80	0,4012%	64,6915%
COTAÇÃO-11.324	MODERNIZAÇÃO DA CENTRAL DE REFRIGERAÇÃO COM AQUISIÇÃO DE NOVO EQUIPAMENTO DE UM CONJUNTO EVAPORADORA E CONDENSADORA DO TIPO SPLIT SYSTEM (SPLITÃO) DE ALTA CAPACIDADE COM ALIMENTAÇÃO 380V/3F/60Hz, INVERTER E CAPACIDADE DE REFRIGERAÇÃO IGUAL A 15 TR (180 kBu/h)	CONJ.	1,00	19.000,00	24,15%	23.588,50	23.588,50	0,3970%	65,0886%
COTAÇÃO-11.360	MOTOR WEG 5CV TRIFÁSICO	UN	5,00	3.644,39	24,15%	4.524,51	22.622,55	0,3808%	65,4693%
COTAÇÃO-11.447	RECONDICINAMENTO DE MOTOR WEG 30CV TRIFÁSICO	UN	2,00	9.000,00	24,15%	11.173,50	22.347,00	0,3761%	65,8455%
COTAÇÃO-11.445	RECONDICINAMENTO DE MOTOR WEG 25CV TRIFÁSICO	UN	2,00	8.900,00	24,15%	11.049,35	22.098,70	0,3720%	66,2174%
COTAÇÃO-11.252	FILTROS Y DE 6”	UN	8,00	2.210,00	24,15%	2.743,72	21.949,72	0,3694%	66,5869%
COTAÇÃO-11.372	PAINEL DE CONTROLE ADARTIVE CONTROL CHILLER TRANE MODELO: U05J03931	UN	1,00	16.600,00	24,15%	20.608,90	20.608,90	0,3469%	66,9337%
COTAÇÃO-11.208	DISJUNTOR TRIFÁSICO MOELLER 1600A	UN	1,00	16.387,03	24,15%	20.344,50	20.344,50	0,3424%	67,2762%
COTAÇÃO-11.677	VÁLVULA DE 2 VIAS M9106-GGA-2	UN	8,00	2.000,00	24,15%	2.483,00	19.864,00	0,3343%	67,6105%
COTAÇÃO-11.379	PLACA DE COMUNICAÇÃO MODELO: 30HXE230386S	UN	2,00	7.890,00	24,15%	9.795,44	19.590,87	0,3297%	67,9402%
COTAÇÃO-11.470	RECONDICIONAMENTO DO COMPRESSOR DO TIPO SCROLL PERFORMER MODELO SM185S9CA COM ALIMENTAÇÃO 380V/3F/60HZ COM FLUIDO DE TRABALHO R22 E CAPACIDADE DE REFRIGERAÇÃO EQUIVALENTE À 15,4 TR.	SERVIÇO	2,00	7.840,00	24,15%	9.733,36	19.466,72	0,3277%	68,2679%

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: 029/23-SEORÇA-SDS-R00 **DATA:** 29/09/2023

TÍTULO: ORÇ. PARA MANUTENÇÃO DO SISTEMA DE CLIMATIZAÇÃO, EXAUSTÃO E VENTILAÇÃO MECÂNICA DE DIVERSOS LOCAIS DA SECRETARIA DE CULTURA DO DF SENDO ELES MUSEU DA REPÚBLICA, BIBLIOTECA NACIONAL, CINE BRASÍLIA, MUSEU DE ARTE DE BRASÍLIA, ESPAÇO OSCAR NIEMEYER, PANTEÃO DA PÁTRIA E EIXO CULTURAL IBERO AMERICANO, BIBLIOTECA PÚBLICA, CASA DO CANTADOR, CENTRO DE DANÇA, COMPLEXO CULTURAL DE SAMAMBAIA, COMPLEXO CULTURAL DE PLANALTINA, CONCHA ACÚSTICA, ESPAÇO CULTURAL RENATO RUSSO, MEMORIAL DOS POVOS INDÍGENAS E MUSEU VIVO DA MEMÓRIA CANDANGA. **Nº PROJETO:** PROJ-DE-038-21

ENCARGOS TRABALHISTAS: horista=110,69%(HORA) 70,40%(MÊS) **B.D.I. (obra) :** 24,15% **B.D.I.(eqp.):** 15,28% **TAB. REF.:** SINAPI AGOSTO 2023

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNIT. (R$)	BDI	PREÇO UNITÁRIO (R$) C/ BDI	PREÇO TOTAL (R$) C/ BDI	% SIMPLES DO ITEM	% ACUMULADO DO ITEM
COTAÇÃO-11.444	RECONDICINAMENTO DE MOTOR WEG 20CV TRIFÁSICO	UN	2,00	7.700,00	24,15%	9.559,55	19.119,10	0,3218%	68,5897%
COTAÇÃO-11.022	BALANCEAMENTO DE COMPRESSOR SCROLL DE 7,5 TR	CONJ.	5,00	3.000,00	24,15%	3.724,50	18.622,50	0,3134%	68,9031%
COTAÇÃO-11.363	MOTOR WEG: 4CV TRIFÁSICO	UN	5,00	3.000,00	24,15%	3.724,50	18.622,50	0,3134%	69,2166%
COTAÇÃO-11.723	VÁLVULAS ELETRÔNICAS BELIMO SY2-2Y VAC 60HZ/ 1 PH CHILLER CARRIER MODELO: 30HXE230386S	UN	2,00	7.300,00	24,15%	9.062,95	18.125,90	0,3051%	69,5217%
COTAÇÃO-11.572	SENSOR DE FLUXO DE ÁGUA SC0501 PARA CHILLER CARRIER	UN	3,00	4.688,20	24,15%	5.820,40	17.461,20	0,2939%	69,8156%
COTAÇÃO-11.442	RECONDICINAMENTO DE MOTOR WEG 15CV TRIFÁSICO	UN	2,00	7.000,00	24,15%	8.690,50	17.381,00	0,2925%	70,1081%
CCU - 07.015	CABO DE AUTOMAÇÃO PADRÃO BLINDADO COM 04 VIAS RS-485	M	800,00	17,20	24,15%	21,36	17.086,52	0,2876%	70,3957%
COTAÇÃO-11.318	MANTA FILTRANTE CLASSE G5 OU SUPERIOR PARA TOMADA DE AR EXTERNO E RENOVAÇÃO.	M²	135,00	101,00	24,15%	125,39	16.927,85	0,2849%	70,6806%
COTAÇÃO-11.590	SOLENOIDES DE CAPACIDADE DO MOTOR CHILLER CARRIER MODELO: 30HXE230386S	UN	2,00	6.800,00	24,15%	8.442,20	16.884,40	0,2842%	70,9648%
COTAÇÃO-11.591	SOLENOIDES DE ECONOMIZE CHILLER CARRIER MODELO: 30HXE230386S	UN	2,00	6.800,00	24,15%	8.442,20	16.884,40	0,2842%	71,2490%
COTAÇÃO-11.356	MOTOR WEG 10CV TRIFÁSICO	UN	2,00	6.351,29	24,15%	7.885,13	15.770,25	0,2654%	71,5145%
COTAÇÃO-11.581	SENSORES DE NÍVEL DE ÓLEO CHILLER CARRIER MODELO: 30HXE230386S	UN	4,00	3.135,00	24,15%	3.892,10	15.568,41	0,2620%	71,7765%
COTAÇÃO-11.577	SENSOR DE TEMPERATURA DE ALTA PRESSÃO CHILLER TRANE MODELO: U05J03931	UN	2,00	6.230,00	24,15%	7.734,55	15.469,09	0,2604%	72,0369%
COTAÇÃO-11.578	SENSOR DE TEMPERATURA DE BAIXA PRESSÃO CHILLER TRANE MODELO: U05J03931	UN	2,00	6.230,00	24,15%	7.734,55	15.469,09	0,2604%	72,2972%
COTAÇÃO-11.513	RESISTÊNCIAS DE UMIDIFICAÇÃO 2x7,5 KW	UN	10,00	1.200,00	24,15%	1.489,80	14.898,00	0,2508%	72,5480%
COTAÇÃO-11.727	VARIADORES DE FREQUÊNCIA TELEMECANIQUE- ATIVAR 38 DE 44A	UN	2,00	6.000,00	24,15%	7.449,00	14.898,00	0,2508%	72,7987%
COTAÇÃO-11.734	VENTILADOR TDA-T2L 25/25 OTAM OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	1,00	11.880,00	24,15%	14.749,02	14.749,02	0,2482%	73,0470%
COTAÇÃO-11.718	VÁLVULAS DE FLUXO DE ÓLEO CHILLER TRANE MODELO: U05J03931	UN	6,00	1.950,00	24,15%	2.420,93	14.525,55	0,2445%	73,2915%
CCU - 07.045	APARELHO DE CLIMATIZAÇÃO TIPO SPLIT SYSTEM PISO-TETO DE CAPACIDADE DE REFRIGERAÇÃO IGUAL 36000 BTU/H. MODELO DE REFERENCIA: ELGIN MOD. PVFI36B2NB - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	11.559,90	24,15%	14.351,62	14.351,62	0,2416%	73,5330%
COTAÇÃO-11.248	FILTROS DE ÓLEO EXTERNO CHILLER TRANE MODELO: U05J03931	UN	4,00	2.880,00	24,15%	3.575,52	14.302,08	0,2407%	73,7738%
COTAÇÃO-11.434	REBOBINAMENTO DE MOTOR ELÉTRICO DE 12,5 CV	CONJ.	2,00	5.500,00	24,15%	6.828,25	13.656,50	0,2299%	74,0036%
COTAÇÃO-11.436	REBOBINAMENTO DE MOTOR ELÉTRICO DE 2 CV	CONJ.	5,00	2.200,00	24,15%	2.731,30	13.656,50	0,2299%	74,2335%
COTAÇÃO-11.726	VARIADORES DE FREQUÊNCIA DANFOSS 380V/27KVA 34A	UN	2,00	5.500,00	24,15%	6.828,25	13.656,50	0,2299%	74,4633%
COTAÇÃO-11.457	RECONDICIONAMENTO DE COMPRESSOR DO TIPO SCROLL COM ALIMENTAÇÃO 380V/3F/60HZ COM FLUIDO DE TRABALHO R22 E CAPACIDADE DE REFRIGERAÇÃO ENTRE 10,4 TR A 12,5 TR.	UN	1,00	10.500,00	24,15%	13.035,75	13.035,75	0,2194%	74,6827%
COTAÇÃO-11.573	SENSOR DE NÍVEL DE ÓLEO CHILLER TRANE MODELO: U05J03931	UN	2,00	5.150,00	24,15%	6.393,73	12.787,45	0,2152%	74,8980%
COTAÇÃO-11.741	SENSOR DE TEMPERATURA DE ÓLEO CHILLER TRANE MODELO: U05J03931	UN	2,00	5.150,00	24,15%	6.393,73	12.787,45	0,2152%	75,1132%
COTAÇÃO-11.091	COMPRESSOR DO TIPO SCROLL TRIFÁSICO DE CAPACIDADE IGUAL À 15,5 TR DA FABRICANTE DANFOSS MOD. SM185S9CC OU EQ. TÉCNICO	UN	1,00	10.161,11	24,15%	12.615,02	12.615,02	0,2123%	75,3255%
COTAÇÃO-11.093	COMPRESSOR SCROLL 15 TR	UN	1,00	10.161,11	24,15%	12.615,02	12.615,02	0,2123%	75,5379%
CCU - 07.067	APARELHO DE CLIMATIZAÇÃO POR EXPANSÃO DIRETA DO TIPO SPLIT SYSTEM PISO-TETO DE CAPACIDADE DE REFRIGERAÇÃO IGUAL 54.000 Btu/h DA FABRICANTE CARRIER SÉRIE 42XQV MODELO 60C5 OU EQUIVALENTE TÉCNICO DE CAPACIDADE IGUAL OU ATÉ 60.000 Btu/h - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	10.053,70	24,15%	12.481,67	12.481,67	0,2101%	75,7480%
COTAÇÃO-11.376	PINTURA, UTILIZANDO PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, DOS DUTOS DO SALÃO PRINCIPAL	SERVIÇO	1,00	10.000,00	24,15%	12.415,00	12.415,00	0,2090%	75,9569%
COTAÇÃO-11.676	VÁLVULA DE 2 VIAS BELIMO NM24SR	UN	5,00	1.996,22	24,15%	2.478,31	12.391,54	0,2086%	76,1655%
COTAÇÃO-11.419	PRESSOSTATO DE DIFERENCIAL DE PRESSÃO CHILLER CARRIER MODELO: 30HXE230386S	UN	2,00	4.980,00	24,15%	6.182,67	12.365,34	0,2081%	76,3736%
COTAÇÃO-11.267	GÁS ACETILENO	M³	99,00	100,00	24,15%	124,15	12.290,85	0,2069%	76,5805%
COTAÇÃO-11.256	FLUIDO REFRIGERANTE R134A	KG	350,00	27,99	24,15%	34,75	12.162,35	0,2047%	76,7852%
COTAÇÃO-11.316	SUBSTITUIR MANOVACUÔMETRO COM ESCALA DE -1 A +4 KGF/CM² 52MM CLASSE B DA FABRICANTE FAMABRAS MODELO TBP8 OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	UN	5,00	1.950,00	24,15%	2.420,93	12.104,63	0,2037%	76,9889%

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: 029/23-SEORÇA-SDS-R00 **DATA:** 29/09/2023

TÍTULO: ORÇ. PARA MANUTENÇÃO DO SISTEMA DE CLIMATIZAÇÃO, EXAUSTÃO E VENTILAÇÃO MECÂNICA DE DIVERSOS LOCAIS DA SECRETARIA DE CULTURA DO DF SENDO ELES MUSEU DA REPÚBLICA, BIBLIOTECA NACIONAL, CINE BRASÍLIA, MUSEU DE ARTE DE BRASÍLIA, ESPAÇO OSCAR NIEMEYER, PANTEÃO DA PÁTRIA E EIXO CULTURAL IBERO AMERICANO, BIBLIOTECA PÚBLICA, CASA DO CANTADOR, CENTRO DE DANÇA, COMPLEXO CULTURAL DE SAMAMBAIA, COMPLEXO CULTURAL DE PLANALTINA, CONCHA ACÚSTICA, ESPAÇO CULTURAL RENATO RUSSO, MEMORIAL DOS POVOS INDÍGENAS E MUSEU VIVO DA MEMÓRIA CANDANGA. **Nº PROJETO:** PROJ-DE-038-21

ENCARGOS TRABALHISTAS: horista=110,69%(HORA) 70,40%(MÊS) **B.D.I. (obra) :** 24,15% **B.D.I.(eqp.):** 15,28% **TAB. REF.:** SINAPI AGOSTO 2023

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNIT. (R$)	BDI	PREÇO UNITÁRIO (R$) C/ BDI	PREÇO TOTAL (R$) C/ BDI	% SIMPLES DO ITEM	% ACUMULADO DO ITEM
1630	CHAVE CONTATORA TRIPOLAR 250A - COMPRESSOR CHILLER	UN	2,00	4.872,40	24,15%	6.049,08	12.098,17	0,2036%	77,1926%
COTAÇÃO-11.422	PRESSOSTATO DE ÓLEO MP55 DANFOSS OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	10,00	972,36	24,15%	1.207,18	12.071,85	0,2032%	77,3958%
COTAÇÃO-11.438	RECONDICINAMENTO DE MICRO VENTIADORES ARTEC A12038A-3 127/220VA 50/60HZ	UN	6,00	1.600,00	24,15%	1.986,40	11.918,40	0,2006%	77,5964%
COTAÇÃO-11.089	COMPRESSOR DE 6570W R22 SELF MOD: 5BXF163865	UN	2,00	4.800,00	24,15%	5.959,20	11.918,40	0,2006%	77,7970%
COTAÇÃO-11.618	TRANSDUTOR DE PRESSÃO 50 BAR	UN	5,00	1.900,00	24,15%	2.358,85	11.794,25	0,1985%	77,9955%
COTAÇÃO-11.259	FORNECIMENTO E INSTALÇÃO DE VARIADORES DE FREQUÊNCIA NO QUADRO DE COMANDO DOS FAN-COILS	QTD.	2,00	4.650,00	24,15%	5.772,98	11.545,95	0,1943%	78,1898%
COTAÇÃO-11.364	MULTIMEDIDOR DE GRANDEZA POWER LOGIN-PM500	UN	2,00	4.639,00	24,15%	5.759,32	11.518,64	0,1939%	78,3837%
COTAÇÃO-11.539	ROLAMENTO SKF 3206 OU SIMILAR	UN	40,00	230,00	24,15%	285,55	11.421,80	0,1922%	78,5759%
COTAÇÃO-11.720	VÁLVULAS DE SEGURANÇA DE PRESSÃO CHILLER TRANE MODELO: U05J03931	UN	4,00	2.300,00	24,15%	2.855,45	11.421,80	0,1922%	78,7682%
COTAÇÃO-11.576	SENSOR DE TEMPERATURA DE ÁGUA GELADA	UN	2,00	4.560,00	24,15%	5.661,24	11.322,48	0,1906%	78,9588%
COTAÇÃO-11.725	VARIADOR DE FREQUÊNCIA DANFOSS VLT600 HVAC 173KWA-24A	UN	2,00	4.500,00	24,15%	5.586,75	11.173,50	0,1881%	79,1468%
39666	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 3/4 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	M	128,00	69,19	24,15%	85,90	10.995,12	0,1851%	79,3319%
COTAÇÃO-11.269	GÁS OXIGÊNIO	M³	99,00	88,00	24,15%	109,25	10.815,95	0,1820%	79,5139%
COTAÇÃO-11.286	INSTALAR REVESTIMENTO DE PROTEÇÃO NAS TUBULAÇÕES DAS LINHAS FRIGORÍGENAS DOS EQUIPAMENTOS EXPOSTOS AS CONDIÇÕES CLIMÁTICAS.	SERVIÇO	1,00	8.500,00	24,15%	10.552,75	10.552,75	0,1776%	79,6915%
COTAÇÃO-11.510	RESISTÊNCIA COMPRESSOR SCROLL CHILLER CARRIER 30RBA	UN	3,00	2.807,20	24,15%	3.485,14	10.455,42	0,1760%	79,8675%
COTAÇÃO-11.070	CHAVE DE FLUXO ELETRÔNICA DE ÁGUA GELADA CARRIER 30HXE230386S	UN	2,00	4.094,00	24,15%	5.082,70	10.165,40	0,1711%	80,0386%
COTAÇÃO-11.386	PLACA ELETRÔNICA MOD: X13650728-05 CHILLER TRANE MODELO: U05J03931	UN	1,00	8.130,00	24,15%	10.093,40	10.093,40	0,1699%	80,2085%
COTAÇÃO-11.387	PLACA ELETRÔNICA MOD: X13650729-04 CHILLER TRANE MODELO: U05J03931	UN	1,00	8.130,00	24,15%	10.093,40	10.093,40	0,1699%	80,3784%
COTAÇÃO-11.388	PLACA ELETRÔNICA MOD: X13650733-06 CHILLER TRANE MODELO: U05J03931	UN	1,00	8.130,00	24,15%	10.093,40	10.093,40	0,1699%	80,5483%
COTAÇÃO-11.389	PLACA ELETRÔNICA MOD: X13650734-05 CHILLER TRANE MODELO: U05J03931	UN	1,00	8.130,00	24,15%	10.093,40	10.093,40	0,1699%	80,7182%
COTAÇÃO-11.390	PLACA ELETRÔNICA MOD: X13650737-06 CHILLER TRANE MODELO: U05J03931	UN	1,00	8.130,00	24,15%	10.093,40	10.093,40	0,1699%	80,8881%
COTAÇÃO-11.391	PLACA ELETRÔNICA MOD: X13650741-08 CHILLER TRANE MODELO: U05J03931	UN	1,00	8.130,00	24,15%	10.093,40	10.093,40	0,1699%	81,0579%
COTAÇÃO-11.392	PLACA ELETRÔNICA MOD: X13650744-02 CHILLER TRANE MODELO: U05J03931	UN	1,00	8.130,00	24,15%	10.093,40	10.093,40	0,1699%	81,2278%
COTAÇÃO-11.361	MOTOR WEG 6CV TRIFÁSICO	UN	2,00	4.044,86	24,15%	5.021,69	10.043,39	0,1690%	81,3969%
COTAÇÃO-11.325	MODERNIZAÇÃO DO APARELHO DE REFRIGERAÇÃO COM AQUISIÇÃO DE NOVO EQUIPAMENTO DO TIPO SPLIT COM CAPACIDADE DE REFRIGERAÇÃO IGUAL A 12.000 btu/h. REF. HVFI12B2IA	CONJ.	1,00	8.000,00	24,15%	9.932,00	9.932,00	0,1672%	81,5641%
COTAÇÃO-11.326	MODULO ELETRÔNICO DE PROTEÇÃO PARA COMPRESSORES SCROLL DA FABRICANTE DANFOSS MOD. 120Z0584 OU EQ. TÉCNICO	UN	1,00	8.000,00	24,15%	9.932,00	9.932,00	0,1672%	81,7312%
COTAÇÃO-11.437	REBOBINAMENTO DE MOTOR ELÉTRICO DE 7,5 CV	CONJ.	2,00	4.000,00	24,15%	4.966,00	9.932,00	0,1672%	81,8984%
COTAÇÃO-11.450	RECONDICINAMENTO DE MOTOR WEG 7,5CV TRIFÁSICO	UN	2,00	4.000,00	24,15%	4.966,00	9.932,00	0,1672%	82,0656%
COTAÇÃO-11.090	COMPRESSOR DO TIPO SCROLL TRIFÁSICO DE CAPACIDADE IGUAL À 12,5 TR DA FABRICANTE DANFOSS MOD. SM148T9VC OU EQ. TÉCNICO	UN	1,00	7.979,90	24,15%	9.907,05	9.907,05	0,1668%	82,2323%
COTAÇÃO-11.709	VÁLVULA SELENOIDE DE CAPACIDADE DO COMPRESSOR CHILLER TRANE MODELO: U05J03931	UN	2,00	3.980,00	24,15%	4.941,17	9.882,34	0,1663%	82,3986%
39660	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 1/2 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	M	171,00	45,99	24,15%	57,10	9.763,52	0,1643%	82,5630%
COTAÇÃO-11.028	BOMBA DE DRENO PARA SPLIT	UN	20,00	390,06	24,15%	484,26	9.685,19	0,1630%	82,7260%
COTAÇÃO-11.433	REBOBINAMENTO DE MOTOR ELÉTRICO DE 10 CV	CONJ.	2,00	3.850,00	24,15%	4.779,78	9.559,55	0,1609%	82,8869%
COTAÇÃO-11.466	RECONDICIONAMENTO DO MOTOR DE INDUÇÃO TRIFÁSICA WEG MOD. 132S 1085 DE 10 CV	CONJ.	2,00	3.850,00	24,15%	4.779,78	9.559,55	0,1609%	83,0478%
COTAÇÃO-11.467	RECONDICIONAMENTO DO MOTOR DE INDUÇÃO TRIFÁSICA WEG MOD. 160L 383 DE 10 CV	CONJ.	2,00	3.850,00	24,15%	4.779,78	9.559,55	0,1609%	83,2087%
COTAÇÃO-11.469	RECONDICIONAR COMPRESSOR DO TIPO SCROLL DA FABRICANTE PERFORMER MODELO SM120S9VA	SERVIÇO	1,00	7.630,00	24,15%	9.472,65	9.472,65	0,1594%	83,3681%
COTAÇÃO-11.257	FLUIDO REFRIGERANTE R22	KG	201,00	37,72	24,15%	46,83	9.412,85	0,1584%	83,5266%

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: 029/23-SEORÇA-SDS-R00 **DATA:** 29/09/2023

TÍTULO: ORÇ. PARA MANUTENÇÃO DO SISTEMA DE CLIMATIZAÇÃO, EXAUSTÃO E VENTILAÇÃO MECÂNICA DE DIVERSOS LOCAIS DA SECRETARIA DE CULTURA DO DF SENDO ELES MUSEU DA REPÚBLICA, BIBLIOTECA NACIONAL, CINE BRASÍLIA, MUSEU DE ARTE DE BRASÍLIA, ESPAÇO OSCAR NIEMEYER, PANTEÃO DA PÁTRIA E EIXO CULTURAL IBERO AMERICANO, BIBLIOTECA PÚBLICA, CASA DO CANTADOR, CENTRO DE DANÇA, COMPLEXO CULTURAL DE SAMAMBAIA, COMPLEXO CULTURAL DE PLANALTINA, CONCHA ACÚSTICA, ESPAÇO CULTURAL RENATO RUSSO, MEMORIAL DOS POVOS INDÍGENAS E MUSEU VIVO DA MEMÓRIA CANDANGA. **Nº PROJETO:** PROJ-DE-038-21

ENCARGOS TRABALHISTAS: horista=110,69%(HORA) 70,40%(MÊS) **B.D.I. (obra) :** 24,15% **B.D.I.(eqp.):** 15,28% **TAB. REF.:** SINAPI AGOSTO 2023

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNIT. (R$)	BDI	PREÇO UNITÁRIO (R$) C/ BDI	PREÇO TOTAL (R$) C/ BDI	% SIMPLES DO ITEM	% ACUMULADO DO ITEM
COTAÇÃO-11.587	SOFT START PLUS WEG 55W 05	UN	2,00	3.773,21	24,15%	4.684,44	9.368,88	0,1577%	83,6843%
COTAÇÃO-11.514	RESISTÊNCIAS DE UMIDIFICAÇÃO 2x9 KW	UN	6,00	1.250,00	24,15%	1.551,88	9.311,25	0,1567%	83,8410%
COTAÇÃO-11.333	MOTOR ELÉTRICO 15 CV	UN	1,00	7.458,15	24,15%	9.259,29	9.259,29	0,1558%	83,9968%
COTAÇÃO-11.373	PAINEL PRO DIALOG PLUS CHILLER CARRIER 30HXE230386S	UN	2,00	3.722,40	24,15%	4.621,36	9.242,72	0,1556%	84,1524%
COTAÇÃO-11.357	MOTOR WEG 12,5CV TRIFÁSICO	UN	1,00	7.339,00	24,15%	9.111,37	9.111,37	0,1534%	84,3058%
COTAÇÃO-11.714	VÁLVULAS BORBOLETAS TIPO WAFER DE 8"	UN	6,00	1.222,58	24,15%	1.517,83	9.107,00	0,1533%	84,4590%
COTAÇÃO-11.042	CABO PARA VÁLVULA DE EXPANSÃO ELETRÔNICA DANFOSS 034G1007 OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	17,00	419,90	24,15%	521,31	8.862,20	0,1492%	84,6082%
COTAÇÃO-11.681	VÁLVULA DE EXPANSÃO ELETRÔNICA CHILLER TRANE MODELO: U05J03931	UN	2,00	3.560,00	24,15%	4.419,74	8.839,48	0,1488%	84,7570%
COTAÇÃO-11.021	BALANCEAMENTO DE COMPRESSOR SCROLL DE 30 TR	CONJ.	2,00	3.500,00	24,15%	4.345,25	8.690,50	0,1463%	84,9033%
COTAÇÃO-11.449	RECONDICINAMENTO DE MOTOR WEG 5CV TRIFÁSICO	UN	2,00	3.500,00	24,15%	4.345,25	8.690,50	0,1463%	85,0495%
COTAÇÃO-11.717	VÁLVULAS DE EXPANSÃO ELETRÔNICA CHILLER CARRIER MODELO: 30HXE230386S	UN	2,00	3.500,00	24,15%	4.345,25	8.690,50	0,1463%	85,1958%
COTAÇÃO-11.095	COMPRESSOR TIPO SCROLL INVERTER DE CAPACIDADE IGUAL À 7,5 TR (90 kBTU/h) 380V/3F/60Hz - R410 DANFOSS MOD. VZH088AGANA OU EQ. TÉCNICO	UN	2,00	3.465,78	24,15%	4.302,77	8.605,53	0,1448%	85,3407%
COTAÇÃO-11.358	MOTOR WEG 2CV TRIFÁSICO	UN	3,00	2.310,12	24,15%	2.868,01	8.604,04	0,1448%	85,4855%
COTAÇÃO-11.687	VÁLVULA DE ÓLEO CHILLER CARRIER MODELO: 30HXE230386S	UN	2,00	3.423,20	24,15%	4.249,90	8.499,81	0,1431%	85,6285%
COTAÇÃO-11.397	PLACA PRINCIPAL PD5 CHILLER CARRIER 30RB	UN	1,00	6.800,00	24,15%	8.442,20	8.442,20	0,1421%	85,7706%
COTAÇÃO-11.674	VÁLVULA BALANCEAMENTO DN 65 EM FERRO NODULAR	UN	4,00	1.680,00	24,15%	2.085,72	8.342,88	0,1404%	85,9111%
COTAÇÃO-11.647	TUBO DE COBRE 7/8"	M	130,00	51,21	24,15%	63,57	8.264,50	0,1391%	86,0502%
COTAÇÃO-11.733	VENTILADOR LIMIT LOAD DUPLA ASPIRAÇÃO DN 450 mm EM AÇO GALVANIZADO	UN	1,00	6.380,00	24,15%	7.920,77	7.920,77	0,1333%	86,1835%
COTAÇÃO-11.101	COMPRESSOR UNIVERSAL DE 12.000 Btu/h para gás R-410A - SPLIT	UN	8,00	782,91	24,15%	971,98	7.775,86	0,1309%	86,3144%
COTAÇÃO-11.082	COMPRESSOR 5020W - 9.7A SELF MOD: 50BXF143865	UN	2,00	3.100,00	24,15%	3.848,65	7.697,30	0,1296%	86,4439%
COTAÇÃO-11.088	COMPRESSOR DE 5TR DANFOSS	UN	2,00	3.100,00	24,15%	3.848,65	7.697,30	0,1296%	86,5735%
COTAÇÃO-11.348	MOTOR UNIVERSAL TRIFÁSICO 12,5 CV 380 V	UN	1,00	6.193,99	24,15%	7.689,84	7.689,84	0,1294%	86,7029%
COTAÇÃO-11.027	BOMBA CENTRÍFUGA BC-21R 2 7,5 T 60 4V	UN	1,00	6.110,60	24,15%	7.586,31	7.586,31	0,1277%	86,8306%
COTAÇÃO-11.227	FILTRO DE ÓLEO EXTERNO CHILLER CARRIER 30HXE230386S	UN	4,00	1.526,00	24,15%	1.894,53	7.578,12	0,1276%	86,9581%
CCU - 07.049	LIMPEZA DO CANAL DE RETORNO DE AR COM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FILTROS LAVÁVEIS COM MOLDURAS PARA COBERTURA DE DUAS ÁREAS DE 0,7M X 1,5M. O CONJUNTO DE MOLDURA E FILTRO LAVÁVEL PODE SER EM PEÇA ÚNICA, DE FORMA A COBRIR TODA A ÁREA NECESSÁRIA DE UMA ÚNICA VEZ, OU UMA GRANDE MOLDURA COM UM CONJUNTO DE PEQUENOS FILTROS	SERVIÇO	1,00	6.000,00	24,15%	7.449,00	7.449,00	0,1254%	87,0835%
COTAÇÃO-11.031	BOMBAS DE ÓLEO 30HX-410-332-EEB CARRIER	UN	1,00	5.857,50	24,15%	7.272,09	7.272,09	0,1224%	87,2059%
COTAÇÃO-11.313	MANÔMETRO DE PRESSÃO 1/2"	UN	20,00	286,44	24,15%	355,62	7.112,31	0,1197%	87,3256%
COTAÇÃO-11.512	RESISTENCIA PARA CÁRTER 70 W	UN	5,00	1.136,70	24,15%	1.411,21	7.056,07	0,1188%	87,4444%
COTAÇÃO-11.102	COMPRESSOR UNIVERSAL DE 18.000 Btu/h para gás R-410A - SPLIT	UN	7,00	809,90	24,15%	1.005,49	7.038,44	0,1185%	87,5629%
COTAÇÃO-11.245	FILTRO TIPO BOLSA 0,53X0,53 COM 5 BOLSAS	UN	8,00	680,00	24,15%	844,22	6.753,76	0,1137%	87,6765%
COTAÇÃO-11.030	BOMBA DE ÓLEO CHILLER TRANE MODELO: U05J03931	UN	1,00	5.428,00	24,15%	6.738,86	6.738,86	0,1134%	87,7900%
COTAÇÃO-11.448	RECONDICINAMENTO DE MOTOR WEG 3CV TRIFÁSICO	UN	2,00	2.600,00	24,15%	3.227,90	6.455,80	0,1087%	87,8986%
COTAÇÃO-11.301	LIMPAR EQUIPAMENTOS INSTALADOS COM PRODUTOS QUE VISAM A ELIMINAÇÃO DE GERMES E BACTÉRIAS.	SERVIÇO	11,00	460,00	24,15%	571,09	6.281,99	0,1057%	88,0044%
COTAÇÃO-11.107	COMPUTADOR COMPLETO COM PROCESSADOR IGUAL OU SUPERIOR A INTEL CORE I5 10400 OU AMD RYZEN 5 3400G, 8 GB DE MEMÓRIA RAM, SSD 240 GB COM PLACA MÃE E FONTE COMPATIVEIS PARA CONTROLE E ALIMENTAÇÃO DO EQUIPAMENTO ALÉM DE MONITOR DE 24 POLEGADAS, SISTEMA OPERACIONAL WINDOWS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	5.000,00	24,15%	6.207,50	6.207,50	0,1045%	88,1088%

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: 029/23-SEORÇA-SDS-R00 **DATA:** 29/09/2023

TÍTULO: ORÇ. PARA MANUTENÇÃO DO SISTEMA DE CLIMATIZAÇÃO, EXAUSTÃO E VENTILAÇÃO MECÂNICA DE DIVERSOS LOCAIS DA SECRETARIA DE CULTURA DO DF SENDO ELES MUSEU DA REPÚBLICA, BIBLIOTECA NACIONAL, CINE BRASÍLIA, MUSEU DE ARTE DE BRASÍLIA, ESPAÇO OSCAR NIEMEYER, PANTEÃO DA PÁTRIA E EIXO CULTURAL IBERO AMERICANO, BIBLIOTECA PÚBLICA, CASA DO CANTADOR, CENTRO DE DANÇA, COMPLEXO CULTURAL DE SAMAMBAIA, COMPLEXO CULTURAL DE PLANALTINA, CONCHA ACÚSTICA, ESPAÇO CULTURAL RENATO RUSSO, MEMORIAL DOS POVOS INDÍGENAS E MUSEU VIVO DA MEMÓRIA CANDANGA. **Nº PROJETO:** PROJ-DE-038-21

ENCARGOS TRABALHISTAS: horista=110,69%(HORA) 70,40%(MÊS) **B.D.I. (obra) :** 24,15% **B.D.I.(eqp.):** 15,28% **TAB. REF.:** SINAPI AGOSTO 2023

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNIT. (R$)	BDI	PREÇO UNITÁRIO (R$) C/ BDI	PREÇO TOTAL (R$) C/ BDI	% SIMPLES DO ITEM	% ACUMULADO DO ITEM
COTAÇÃO-11.125	CONJUNTO FILTRANTE DAS EVAPORADORAS CARRIER MOD. 42XVQ36C5 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SERVIÇO	5,00	1.000,00	24,15%	1.241,50	6.207,50	0,1045%	88,2133%
COTAÇÃO-11.396	PLACA PAINEL DE CONTROLE RETRIFICADORA PTED14RET1	UN	2,00	2.500,00	24,15%	3.103,75	6.207,50	0,1045%	88,3178%
COTAÇÃO-11.508	REMOÇÃO DOS DUTOS OVAIS DO SALÃO PRINCIPAL E REINSTALAÇÃO	SERVIÇO	1,00	5.000,00	24,15%	6.207,50	6.207,50	0,1045%	88,4223%
COTAÇÃO-11.592	SOLENOIDES DE ÓLEO CHILLER CARRIER MODELO: 30HXE230386S	UN	2,00	2.500,00	24,15%	3.103,75	6.207,50	0,1045%	88,5268%
COTAÇÃO-11.293	JUNTAS AMORTECEDORAS DE 8”	UN	6,00	830,00	24,15%	1.030,45	6.182,67	0,1041%	88,6308%
CCU - 07.046	APARELHO DE CLIMATIZAÇÃO TIPO SPLIT SYSTEM HI-WALL DE CAPACIDADE DE REFRIGERAÇÃO IGUAL 24000 BTU/H. MODELO DE REFERENCIA: PHILCO MOD. PAC24000IFM9W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	4.943,68	24,15%	6.137,58	6.137,58	0,1033%	88,7341%
COTAÇÃO-11.584	SENSORES DE TEMPERATURA DE ÁGUA GELADA CHILLER TRANE MODELO: U05J03931	UN	2,00	2.460,00	24,15%	3.054,09	6.108,18	0,1028%	88,8369%
COTAÇÃO-11.582	SENSORES DE TEMPERATURA DE ÁGUA CHILLER CARRIER MODELO: 30HXE230386S	UN	4,00	1.210,00	24,15%	1.502,22	6.008,86	0,1011%	88,9381%
COTAÇÃO-11.287	INVERSOR DE FREQUÊNCIA 7,5 CV 380 V	UN	1,00	4.675,12	24,15%	5.804,16	5.804,16	0,0977%	89,0358%
CCU - 07.044	MOTOR WEG CARCAÇA 112M (W22 IE2 7.5 HP 4P 112M 3F 220/440 V 60 HZ IC411) COM ROTAÇÃO NOMINAL DE 1750 RPM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	4.658,44	24,15%	5.783,46	5.783,46	0,0973%	89,1331%
COTAÇÃO-11.229	FILTRO DE ÓLEO INTERNO CHILLER CARRIER 30HXE230386S	UN	6,00	759,00	24,15%	942,30	5.653,79	0,0952%	89,2283%
COTAÇÃO-11.077	CHAVES DE FLUXO DE ÁGUA CHILLER TRANE MODELO: U05J03931	UN	2,00	2.250,00	24,15%	2.793,38	5.586,75	0,0940%	89,3223%
COTAÇÃO-11.454	RECONDICIONAMENTO DE 01 (UM) MOTOR WEG CARCAÇA 112M (W22 IE2 7.5 HP 4P 112M 3F 220/440 V 60 HZ IC411) COM ROTAÇÃO NOMINAL DE 1750 RPM.	SERVIÇO	1,00	4.500,00	24,15%	5.586,75	5.586,75	0,0940%	89,4163%
COTAÇÃO-11.086	COMPRESSOR 6570W - 11.5A SELF MOD: 50BXF143865	UN	2,00	2.200,00	24,15%	2.731,30	5.462,60	0,0919%	89,5083%
COTAÇÃO-11.446	RECONDICINAMENTO DE MOTOR WEG 2CV TRIFÁSICO	UN	2,00	2.200,00	24,15%	2.731,30	5.462,60	0,0919%	89,6002%
COTAÇÃO-11.715	VÁLVULAS DE ALÍVIO DO CONDENSADOR CHILLER CARRIER MODELO: 30HXE230386S	UN	2,00	2.200,00	24,15%	2.731,30	5.462,60	0,0919%	89,6922%
COTAÇÃO-11.716	VÁLVULAS DE ALÍVIO DO EVAPORADOR CHILLER CARRIER MODELO: 30HXE230386S	UN	2,00	2.200,00	24,15%	2.731,30	5.462,60	0,0919%	89,7841%
COTAÇÃO-11.347	MOTOR UNIVERSAL TRIFÁSICO 10 CV 380 V	UN	1,00	4.265,91	24,15%	5.296,13	5.296,13	0,0891%	89,8733%
COTAÇÃO-11.613	TERMOSTATO MECÂNICO PARA FAN-COIL DA FABRICANTE EMERSON MOD. 1A11-2 OU EQ. TÉCNICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	7,00	600,00	24,15%	744,90	5.214,30	0,0878%	89,9610%
COTAÇÃO-11.583	SENSORES DE TEMPERATURA DE ÁGUA CONDENSADA CHILLER TRANE MODELO: U05J03931	UN	2,00	2.090,00	24,15%	2.594,74	5.189,47	0,0873%	90,0484%
COTAÇÃO-11.073	CHAVE SECCIONADORA SIEMENS IN 400A	UN	2,00	2.079,00	24,15%	2.581,08	5.162,16	0,0869%	90,1353%
COTAÇÃO-11.479	REGISTROS TIPO WAFER BORBOLETA 6”	UN	4,00	1.018,64	24,15%	1.264,64	5.058,57	0,0851%	90,2204%
COTAÇÃO-11.460	RECONDICIONAMENTO DE MOTOR DE INDUÇÃO TRIFÁSICA DE 7,5 CV DE POTÊNCIA DA FABRICANTE WEG MOD. W22 CARCAÇA 112M (W22 IE2 4P 112M 3F 220/440 V 60 Hz IC411)	UN	1,00	4.000,00	24,15%	4.966,00	4.966,00	0,0836%	90,3040%
COTAÇÃO-11.588	SOFT STARTER TELEMECANIQUE	UN	1,00	4.000,00	24,15%	4.966,00	4.966,00	0,0836%	90,3876%
COTAÇÃO-11.724	VÁLVULAS TERMOSTÁTICAS DE EXPANSÃO	UN	2,00	2.000,00	24,15%	2.483,00	4.966,00	0,0836%	90,4712%
COTAÇÃO-11.571	SENSOR DE DIFERENCIAL DE PRESSÃO SETRA MOD:264	UN	2,00	1.980,00	24,15%	2.458,17	4.916,34	0,0827%	90,5539%
COTAÇÃO-11.742	SENSOR DE TEMPERATURA DE SAÍDA DE AR TE-6311P-1	UN	2,00	1.950,00	24,15%	2.420,93	4.841,85	0,0815%	90,6354%
COTAÇÃO-11.705	VÁLVULA EXPANSÃO - 15 TR	UN	4,00	973,46	24,15%	1.208,55	4.834,20	0,0814%	90,7168%
COTAÇÃO-11.617	TRANSDURES DE ALTA PRESSÃO DE GÁS CHILLER TRANE MODELO: U05J03931	UN	2,00	1.900,00	24,15%	2.358,85	4.717,70	0,0794%	90,7962%
COTAÇÃO-11.619	TRANSDUTORES DE BAIXA CHILLER CARRIER MODELO: 30HXE230386S	UN	2,00	1.900,00	24,15%	2.358,85	4.717,70	0,0794%	90,8756%
COTAÇÃO-11.620	TRANSDUTORES DE BAIXA PRESSÃO DE GÁS CHILLER TRANE MODELO: U05J03931	UN	2,00	1.900,00	24,15%	2.358,85	4.717,70	0,0794%	90,9550%
COTAÇÃO-11.621	TRANSDUTORES DE DESCARGA CHILLER CARRIER MODELO: 30HXE230386S	UN	2,00	1.900,00	24,15%	2.358,85	4.717,70	0,0794%	91,0344%
COTAÇÃO-11.622	TRANSDUTORES DE ÓLEO CHILLER CARRIER MODELO: 30HXE230386S	UN	2,00	1.900,00	24,15%	2.358,85	4.717,70	0,0794%	91,1138%
COTAÇÃO-11.722	VÁLVULAS DE SERVIÇO TRANE MODELO: U05J03931	UN	4,00	950,00	24,15%	1.179,43	4.717,70	0,0794%	91,1932%
COTAÇÃO-11.029	BOMBA DE ÓLEO 30HX	UN	1,00	3.762,00	24,15%	4.670,52	4.670,52	0,0786%	91,2718%
COTAÇÃO-11.098	COMPRESSOR UNIVERSAL 24.000 BTU para gás R-410A - SPLIT	UN	3,00	1.243,97	24,15%	1.544,39	4.633,17	0,0780%	91,3498%
COTAÇÃO-11.147	CONTROLADOR CHILLER CARRIER PRO-DIALOG PLUS	UN	1,00	3.722,40	24,15%	4.621,36	4.621,36	0,0778%	91,4276%

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: 029/23-SEORÇA-SDS-R00 **DATA:** 29/09/2023

TÍTULO: ORÇ. PARA MANUTENÇÃO DO SISTEMA DE CLIMATIZAÇÃO, EXAUSTÃO E VENTILAÇÃO MECÂNICA DE DIVERSOS LOCAIS DA SECRETARIA DE CULTURA DO DF SENDO ELES MUSEU DA REPÚBLICA, BIBLIOTECA NACIONAL, CINE BRASÍLIA, MUSEU DE ARTE DE BRASÍLIA, ESPAÇO OSCAR NIEMEYER, PANTEÃO DA PÁTRIA E EIXO CULTURAL IBERO AMERICANO, BIBLIOTECA PÚBLICA, CASA DO CANTADOR, CENTRO DE DANÇA, COMPLEXO CULTURAL DE SAMAMBAIA, COMPLEXO CULTURAL DE PLANALTINA, CONCHA ACÚSTICA, ESPAÇO CULTURAL RENATO RUSSO, MEMORIAL DOS POVOS INDÍGENAS E MUSEU VIVO DA MEMÓRIA CANDANGA. **Nº PROJETO:** PROJ-DE-038-21

ENCARGOS TRABALHISTAS: horista=110,69%(HORA) 70,40%(MÊS) **B.D.I. (obra) :** 24,15% **B.D.I.(eqp.):** 15,28% **TAB. REF.:** SINAPI AGOSTO 2023

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNIT. (R$)	BDI	PREÇO UNITÁRIO (R$) C/ BDI	PREÇO TOTAL (R$) C/ BDI	% SIMPLES DO ITEM	% ACUMULADO DO ITEM
COTAÇÃO-11.085	COMPRESSOR 36.000 BTU'S SPLIT CARRIER MONOFÁSICO	UN	2,00	1.853,74	24,15%	2.301,42	4.602,84	0,0775%	91,5051%
COTAÇÃO-11.563	ROLAMENTOS RA 206	UN	15,00	245,00	24,15%	304,17	4.562,51	0,0768%	91,5819%
COTAÇÃO-11.087	COMPRESSOR DANFOSS 7,5TR TRIFÁSICO	UN	1,00	3.500,00	24,15%	4.345,25	4.345,25	0,0731%	91,6550%
COTAÇÃO-11.105	COMPRESSOR UNIVERSAL DE 9.000 A 36.000 Btu/h para gás R-410A - SPLIT	UN	1,00	3.500,00	24,15%	4.345,25	4.345,25	0,0731%	91,7281%
COTAÇÃO-11.288	INVERTER VENTILADOR DE INSUFLAMETO DA SALA ADMINISTRATIVA	SERVIÇO	1,00	3.500,00	24,15%	4.345,25	4.345,25	0,0731%	91,8013%
COTAÇÃO-11.509	REMOVER FERRUGENS E TRATAR COM TETRÓXIDO DE CHUMBO (ZARCÃO) AS PÁS DOS VENTILADORES DAS CONDENSADORAS INSTALADAS NA LAJE DA EDIFICAÇÃO.	SERVIÇO	1,00	3.500,00	24,15%	4.345,25	4.345,25	0,0731%	91,8744%
CCU - 07.062	VÁLVULA SOLENOIDE DIAM. 3/8" 220V ROSCA C/ BOBINA ELGIN VSE038R OU EQ. TÉCNICO	UN	5,00	681,63	24,15%	846,25	4.231,23	0,0712%	91,9456%
COTAÇÃO-11.292	JUNTAS AMORTECEDORAS 6"	UN	5,00	680,00	24,15%	844,22	4.221,10	0,0710%	92,0167%
COTAÇÃO-11.468	RECONDICIONAMENTO DO MOTOR DE INDUÇÃO TRIFÁSICA WEG MOD. 80 586 DE 1,5 CV	CONJ.	2,00	1.674,20	24,15%	2.078,52	4.157,04	0,0700%	92,0866%
COTAÇÃO-11.331	MOTOR 1/6CV MONOFÁSICO	UN	5,00	650,00	24,15%	806,98	4.034,88	0,0679%	92,1545%
COTAÇÃO-11.636	TROCA DE EIXO DE MOTOR ELÉTRICO 13 CV	CONJ.	5,00	650,00	24,15%	806,98	4.034,88	0,0679%	92,2225%
COTAÇÃO-11.589	SOLDA FOSCOPER BANHADA COM PRATA	KG	54,00	60,00	24,15%	74,49	4.022,46	0,0677%	92,2902%
COTAÇÃO-11.374	PASTA PARA SOLDAR VONDER VDO2487 OU EQ. TÉCNICO	KG	34,60	93,11	24,15%	115,60	3.999,67	0,0673%	92,3575%
1618	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE 95 A, TENSAO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA AC-2 E AC-3	UN	2,00	1.580,63	24,15%	1.962,35	3.924,70	0,0661%	92,4235%
COTAÇÃO-11.367	ÓLEO MINERAL PARA LUBRIFICAÇÃO DE COMPRESSORES DE GÁS FREON R22 (CAPELLA)	L	70,00	45,00	24,15%	55,87	3.910,73	0,0658%	92,4894%
COTAÇÃO-11.417	PRESSOSTATO DE BAIXA PRESSÃO SELF MODELO: 50BXF143865	UN	7,00	450,00	24,15%	558,68	3.910,73	0,0658%	92,5552%
COTAÇÃO-11.104	COMPRESSOR UNIVERSAL DE 52.000 Btu/h para gás R-410A - SPLIT	UN	1,00	3.100,00	24,15%	3.848,65	3.848,65	0,0648%	92,6200%
COTAÇÃO-11.213	DISJUNTORES TRIFÁSICOS 600A	UN	2,00	1.504,73	24,15%	1.868,12	3.736,24	0,0629%	92,6829%
COTAÇÃO-11.246	FILTRO Y DE 3" DE ÁGUA	UN	4,00	745,98	24,15%	926,13	3.704,54	0,0624%	92,7452%
COTAÇÃO-11.092	COMPRESSOR ROTATIVO UNIVERSAL 36.000 Btu/h ou 54.000 Btu/h - SPLIT	UN	1,00	2.746,90	24,15%	3.410,28	3.410,28	0,0574%	92,8026%
COTAÇÃO-11.746	SENSOR DE TEMPERATURA PARA CHILLER CARRIER 30RBA	UN	3,00	899,00	24,15%	1.116,11	3.348,33	0,0564%	92,8590%
COTAÇÃO-11.743	EIXO 1 3/8"	UN	6,00	448,80	24,15%	557,19	3.343,11	0,0563%	92,9152%
981	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	M	670,00	3,99	24,15%	4,95	3.318,90	0,0559%	92,9711%
COTAÇÃO-11.338	MOTOR TURBINA - EVAPORADOR SPLIT ELGIN 12.000 Btu/h	UN	7,00	360,13	24,15%	447,10	3.129,71	0,0527%	93,0238%
COTAÇÃO-11.132	CONTACTORAS NEMA SIZE 4 RSC-150A- 220V	UN	4,00	630,00	24,15%	782,15	3.128,58	0,0527%	93,0764%
103247	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2021 PE	UN	1,00	2.505,02	24,15%	3.109,98	3.109,98	0,0523%	93,1288%
COTAÇÃO-11.404	POLIAS DO MOTOR E VENTILADOR	UN	10,00	250,00	24,15%	310,38	3.103,75	0,0522%	93,1810%
COTAÇÃO-11.481	REINSTALAR AS PÁS DOS VENTILADORES DAS CONDENSADORAS INSTALADAS NA LAJE DA EDIFICAÇÃO.	SERVIÇO	1,00	2.500,00	24,15%	3.103,75	3.103,75	0,0522%	93,2333%
COTAÇÃO-11.556	ROLAMENTOS CES 205-16	UN	10,00	250,00	24,15%	310,38	3.103,75	0,0522%	93,2855%
COTAÇÃO-11.135	CONTACTORES MOELLER DIL00AM-10 20A	UN	30,00	82,22	24,15%	102,08	3.062,28	0,0515%	93,3370%
COTAÇÃO-11.149	CONTROLADOR DE TEMPERATURA CNT	UN	1,00	2.450,00	24,15%	3.041,68	3.041,68	0,0512%	93,3882%
COTAÇÃO-11.441	RECONDICINAMENTO DE MOTOR WEG 0,75CV TRIFÁSICO	UN	2,00	1.214,40	24,15%	1.507,68	3.015,36	0,0508%	93,4390%
COTAÇÃO-11.451	RECONDICINAMENTO DE MOTOR WEG1/3CV TRIFÁSICO	UN	2,00	1.200,00	24,15%	1.489,80	2.979,60	0,0502%	93,4891%
COTAÇÃO-11.443	RECONDICINAMENTO DE MOTOR WEG 1CV TRIFÁSICO	UN	2,00	1.190,79	24,15%	1.478,37	2.956,73	0,0498%	93,5389%
COTAÇÃO-11.459	RECONDICIONAMENTO DE MOTOR DE INDUÇÃO TRIFÁSICA DE 1,0 CV DE POTÊNCIA DA FABRICANTE WEG MOD. W22 CARCAÇA 90S (W22 IR3 PREMIUM 1 CV 6P 90S 3F 220/380 V 60 HZ IC411)	UN	2,00	1.190,79	24,15%	1.478,37	2.956,73	0,0498%	93,5887%
CCU - 07.014	CONSUMO MENSAL DE GASOLINA COMUM	MÊS	12,00	210,60	15,28%	242,78	2.913,36	0,0490%	93,6377%
CCU - 07.061	SUBISTITUIR PRESSOSTATO DUPLO DE ALTA E BAIXA COM REARME AUTOMÁTICO DA FABRICANTE DANFOSS MOD. KP15 Ra 060-124191 OU EQ. TÉCNICO	UN	5,00	466,82	24,15%	579,56	2.897,79	0,0488%	93,6865%
COTAÇÃO-11.385	PLACA ELETRÔNICA EVAPORADORA HITACHI 12.000 BTUS	UN	10,00	230,00	24,15%	285,55	2.855,45	0,0481%	93,7345%

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: 029/23-SEORÇA-SDS-R00 **DATA:** 29/09/2023

TÍTULO: ORÇ. PARA MANUTENÇÃO DO SISTEMA DE CLIMATIZAÇÃO, EXAUSTÃO E VENTILAÇÃO MECÂNICA DE DIVERSOS LOCAIS DA SECRETARIA DE CULTURA DO DF SENDO ELES MUSEU DA REPÚBLICA, BIBLIOTECA NACIONAL, CINE BRASÍLIA, MUSEU DE ARTE DE BRASÍLIA, ESPAÇO OSCAR NIEMEYER, PANTEÃO DA PÁTRIA E EIXO CULTURAL IBERO AMERICANO, BIBLIOTECA PÚBLICA, CASA DO CANTADOR, CENTRO DE DANÇA, COMPLEXO CULTURAL DE SAMAMBAIA, COMPLEXO CULTURAL DE PLANALTINA, CONCHA ACÚSTICA, ESPAÇO CULTURAL RENATO RUSSO, MEMORIAL DOS POVOS INDÍGENAS E MUSEU VIVO DA MEMÓRIA CANDANGA. **Nº PROJETO:** PROJ-DE-038-21

ENCARGOS TRABALHISTAS: horista=110,69%(HORA) 70,40%(MÊS) **B.D.I. (obra) :** 24,15% **B.D.I.(eqp.):** 15,28% **TAB. REF.:** SINAPI AGOSTO 2023

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNIT. (R$)	BDI	PREÇO UNITÁRIO (R$) C/ BDI	PREÇO TOTAL (R$) C/ BDI	% SIMPLES DO ITEM	% ACUMULADO DO ITEM
COTAÇÃO-11.349	MOTOR UNIVERSAL TRIFÁSICO 7,5 CV 380 V	UN	1,00	2.299,90	24,15%	2.855,33	2.855,33	0,0481%	93,7826%
COTAÇÃO-11.440	RECONDICINAMENTO DE MOTOR WEG 0,5CV TRIFÁSICO	UN	2,00	1.149,50	24,15%	1.427,10	2.854,21	0,0480%	93,8306%
COTAÇÃO-11.740	RESISTÊNCIAS DE AQUECIMENTO DE ÓLEO CHILLER TRANE MODELO: U05J03931	UN	2,00	1.136,70	24,15%	1.411,21	2.822,43	0,0475%	93,8782%
COTAÇÃO-11.414	PRESSOSTATO DE ALTA PRESSÃO SELF MODELO: 5BXF163865	UN	5,00	450,00	24,15%	558,68	2.793,38	0,0470%	93,9252%
COTAÇÃO-11.557	ROLAMENTOS DO EIXO DO VENTILADOR NA 210	UN	8,00	280,00	24,15%	347,62	2.780,96	0,0468%	93,9720%
COTAÇÃO-11.206	DISJUNTOR TRIFÁSICO 800A	UN	1,00	2.230,27	24,15%	2.768,88	2.768,88	0,0466%	94,0186%
COTAÇÃO-11.378	PLACA CONDENSADORA ELGIN ECOINVERTER 24000 BTU REF. ARC141290609901	UN	2,00	1.109,60	24,15%	1.377,57	2.755,14	0,0464%	94,0650%
COTAÇÃO-11.729	VENTILADOR AXIAL DESCARGA VERTICAL 9 PÁS 762 mm PARA CHILLER	UN	2,00	1.100,00	24,15%	1.365,65	2.731,30	0,0460%	94,1109%
COTAÇÃO-11.072	CHAVE SECCIONADORA SIEMENS IN 250A	UN	2,00	1.054,50	24,15%	1.309,16	2.618,32	0,0441%	94,1550%
COTAÇÃO-11.426	PROTETOR TÉRMICO DO COMPRESSOR - SPLIT	UN	21,00	100,00	24,15%	124,15	2.607,15	0,0439%	94,1989%
COTAÇÃO-11.071	CHAVE SECCIONADORA SACA FUSÍVEL TRIPOLAR 80A	UN	5,00	418,99	24,15%	520,18	2.600,88	0,0438%	94,2427%
COTAÇÃO-11.688	VÁLVULA DE RETENSÃO DE 6"	UN	2,00	1.041,85	24,15%	1.293,46	2.586,91	0,0435%	94,2862%
COTAÇÃO-11.100	COMPRESSOR UNIVERSAL 48.000 BTU - SPLIT	UN	1,00	2.075,40	24,15%	2.576,61	2.576,61	0,0434%	94,3296%
COTAÇÃO-11.533	ROLAMENTO EIXO VENTILADOR: 205-16G	UN	8,00	255,00	24,15%	316,58	2.532,66	0,0426%	94,3722%
COTAÇÃO-11.554	ROLAMENTOS 6311-C3	UN	11,00	184,94	24,15%	229,60	2.525,63	0,0425%	94,4147%
COTAÇÃO-11.439	RECONDICINAMENTO DE MOTOR WEG 0,25CV TRIFÁSICO	UN	2,00	1.000,00	24,15%	1.241,50	2.483,00	0,0418%	94,4565%
COTAÇÃO-11.596	SUBSTITUIR MANTA FILTRANTE DO DUTO DE TOMADA DE AR EXTERIOR POR MANTA LAVÁVEL CONFECCIONADA EM MOLDURA DE FERRO E TELA DE NYLON DA FABRICANTE LINTER MODELO FTN OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	SERVIÇO	1,00	2.000,00	24,15%	2.483,00	2.483,00	0,0418%	94,4983%
COTAÇÃO-11.609	TERMOSTATO DIGITAL PROP. LIGA/DESL 3 VELOC ENCON RC323-24 OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	4,00	500,00	24,15%	620,75	2.483,00	0,0418%	94,5401%
COTAÇÃO-11.719	VÁLVULAS DE RETENÇÃO DE 8"	UN	2,00	1.000,00	24,15%	1.241,50	2.483,00	0,0418%	94,5819%
COTAÇÃO-11.216	ELEMENTO FILTRANTE 06NA	UN	3,00	660,00	24,15%	819,39	2.458,17	0,0414%	94,6232%
COTAÇÃO-11.526	ROLAMENTO 6206-ZZ	UN	33,00	60,00	24,15%	74,49	2.458,17	0,0414%	94,6646%
COTAÇÃO-11.251	FILTROS Y DE 2"	UN	9,00	216,00	24,15%	268,16	2.413,48	0,0406%	94,7052%
COTAÇÃO-11.721	VÁLVULAS DE SERVIÇO CHILLER CARRIER MODELO: 30HXE230386S	UN	2,00	950,00	24,15%	1.179,43	2.358,85	0,0397%	94,7449%
982	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2	M	330,00	5,73	24,15%	7,11	2.347,55	0,0395%	94,7845%
COTAÇÃO-11.678	VÁLVULA DE CAPACIDADE CHILLER CARRIER MODELO: 30HXE230386S	UN	1,00	1.875,94	24,15%	2.328,98	2.328,98	0,0392%	94,8237%
COTAÇÃO-11.480	REGULADOR DE VAZÃO 1"	UN	2,00	930,00	24,15%	1.154,60	2.309,19	0,0389%	94,8625%
COTAÇÃO-11.137	CONTACTORES SIEMENS 3RT1036-1AG20 50A	UN	4,00	450,00	24,15%	558,68	2.234,70	0,0376%	94,9001%
COTAÇÃO-11.712	VÁLVULA SOLENÓIDE COM BOBINA 2" PARA R410A	UN	2,00	899,99	24,15%	1.117,34	2.234,68	0,0376%	94,9378%
COTAÇÃO-11.204	DISJUNTOR TRIFÁSICO 250A	UN	3,00	599,99	24,15%	744,89	2.234,66	0,0376%	94,9754%
COTAÇÃO-11.566	ROTOR CENTRÍFUGO TIPO SIROCO - SELF DA FABRICANTE OTAM S&P MOD. TDA-L 9/9 OU EQ. TÉCNICO	UN	1,00	1.790,00	24,15%	2.222,29	2.222,29	0,0374%	95,0128%
COTAÇÃO-11.474	REGISTRO DE GAVETA GIRATÓRIO 6"	UN	2,00	890,00	24,15%	1.104,94	2.209,87	0,0372%	95,0500%
COTAÇÃO-11.486	RELÊ DE SOBRECARGA SELF MODELO: 5BXF163865	UN	8,00	220,00	24,15%	273,13	2.185,04	0,0368%	95,0867%
COTAÇÃO-11.564	ROLAMENTOS YAR 207-107-2F	UN	10,00	174,09	24,15%	216,13	2.161,33	0,0364%	95,1231%
COTAÇÃO-11.228	FILTRO DE ÓLEO EXTERNO PARA COMPRESSOR 30GX OU EQUIVALENTE TÉCNICO	CONJ.	1,00	1.700,00	24,15%	2.110,55	2.110,55	0,0355%	95,1586%
COTAÇÃO-11.078	CHAVES SECCIONADORAS SIEMENS 3ON427-250A	UN	2,00	839,48	24,15%	1.042,21	2.084,43	0,0351%	95,1937%
COTAÇÃO-11.462	RECONDICIONAMENTO DE MOTOR ELÉTRICO WEG W22 IR3 1.5 CV 4P L80 OU EQ. TÉCNICO - TURBINA EVAPORADORA	UN	1,00	1.674,20	24,15%	2.078,52	2.078,52	0,0350%	95,2287%
COTAÇÃO-11.544	ROLAMENTO SKF 6308 - ZZ	UN	18,00	92,34	24,15%	114,64	2.063,52	0,0347%	95,2634%
COTAÇÃO-11.471	RECONDICIONAR 02 (DOIS) MOTORES DE INDUÇÃO TRIFÁSICO WEG CARCAÇA 90S (W22 IR3 1.0 HP 6P 90S 3F 220/440 V 60 HZ IC411) COM ROTAÇÃO NOMINAL DE 1150 RPM.	SERVIÇO	1,00	1.650,00	24,15%	2.048,48	2.048,48	0,0345%	95,2979%

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: 029/23-SEORÇA-SDS-R00 **DATA:** 29/09/2023

TÍTULO: ORÇ. PARA MANUTENÇÃO DO SISTEMA DE CLIMATIZAÇÃO, EXAUSTÃO E VENTILAÇÃO MECÂNICA DE DIVERSOS LOCAIS DA SECRETARIA DE CULTURA DO DF SENDO ELES MUSEU DA REPÚBLICA, BIBLIOTECA NACIONAL, CINE BRASÍLIA, MUSEU DE ARTE DE BRASÍLIA, ESPAÇO OSCAR NIEMEYER, PANTEÃO DA PÁTRIA E EIXO CULTURAL IBERO AMERICANO, BIBLIOTECA PÚBLICA, CASA DO CANTADOR, CENTRO DE DANÇA, COMPLEXO CULTURAL DE SAMAMBAIA, COMPLEXO CULTURAL DE PLANALTINA, CONCHA ACÚSTICA, ESPAÇO CULTURAL RENATO RUSSO, MEMORIAL DOS POVOS INDÍGENAS E MUSEU VIVO DA MEMÓRIA CANDANGA. **Nº PROJETO:** PROJ-DE-038-21

ENCARGOS TRABALHISTAS: horista=110,69%(HORA) 70,40%(MÊS) **B.D.I. (obra) :** 24,15% **B.D.I.(eqp.):** 15,28% **TAB. REF.:** SINAPI AGOSTO 2023

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNIT. (R$)	BDI	PREÇO UNITÁRIO (R$) C/ BDI	PREÇO TOTAL (R$) C/ BDI	% SIMPLES DO ITEM	% ACUMULADO DO ITEM
COTAÇÃO-11.637	TROCA DE EIXO DE MOTOR ELÉTRICO 2 CV	CONJ.	5,00	330,00	24,15%	409,70	2.048,48	0,0345%	95,3324%
COTAÇÃO-11.354	MOTOR VENTILADOR EVAPORADORA ELGIN ECONINVERTER 24000 BTU REF. ARC 146090988301	UN	2,00	819,51	24,15%	1.017,42	2.034,84	0,0342%	95,3667%
COTAÇÃO-11.501	RELÉ TÉRMICO TRIPOLAR 250A	UN	3,00	542,99	24,15%	674,12	2.022,37	0,0340%	95,4007%
COTAÇÃO-11.323	METASIL	L	100,00	16,12	24,15%	20,02	2.001,55	0,0337%	95,4344%
COTAÇÃO-11.658	TUBOS DE ESPUMA ELASTOMÉRICA PARA ISOLAMENTO TÉRMICO DAS TUBULAÇÕES FRIGORÍGENAS DO SISTEMA DE CLIMATIZAÇÃO AUTOEXTINGUÍVEL COM CERTIFICAÇÃO ASTM C534 COM ESPESSURA MÍNIMA DE 13mm ARMAFLEX MOD. AF OU EQ. TÉCNICO	M	20,00	80,00	24,15%	99,32	1.986,40	0,0334%	95,4678%
COTAÇÃO-11.188	DISJUNTOR MOTOR 16A	UN	6,00	265,99	24,15%	330,23	1.981,36	0,0333%	95,5012%
COTAÇÃO-11.560	ROLAMENTOS DO EIXO: 6310	UN	8,00	197,77	24,15%	245,53	1.964,25	0,0331%	95,5342%
COTAÇÃO-11.242	FILTRO SECADOR DE NÚCLEO SÓLIDO HERMÉTICO CONFECCIONADO EM CORPO DE AÇO COM CONEXÃO DE SAÍDA DO TIPO ROSCA DE 5/8" DA FABRICANTE DANFOSS MOD. 023Z5045 OU EQ. TÉCNICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	15,00	104,76	24,15%	130,06	1.950,89	0,0328%	95,5671%
COTAÇÃO-11.231	SUBSTITUIR FILTRO DESCARTÁVEL PARA AR CONDICIONADO 500x500 mm F250 50mm	UN	20,00	75,90	24,15%	94,23	1.884,60	0,0317%	95,5988%
COTAÇÃO-11.099	COMPRESSOR UNIVERSAL 36.000 BTU - SPLIT	UN	1,00	1.510,20	24,15%	1.874,91	1.874,91	0,0316%	95,6303%
COTAÇÃO-11.081	COBRIR DE FORMA ADEQUADA O QUADRO ELÉTRICO DO CHILLER	SERVIÇO	1,00	1.500,00	24,15%	1.862,25	1.862,25	0,0313%	95,6617%
COTAÇÃO-11.308	MANCAL COMPATÍVEL COM ROLAMENTO SKF 3206 OU SIMILAR	UN	10,00	150,00	24,15%	186,23	1.862,25	0,0313%	95,6930%
COTAÇÃO-11.322	MEDIDOR DE GRANDEZAS ELÉTRICAS MIB1	UN	1,00	1.500,00	24,15%	1.862,25	1.862,25	0,0313%	95,7244%
COTAÇÃO-11.595	SUBSTITUIR 04 (QUATRO) UNIDADES DE FILTRO SECADOR POR FILTROS DA FABRICANTE DANFOSS MODELO 023Z0110 DESIGNAÇÃO DML415 OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	SERVIÇO	1,00	1.500,00	24,15%	1.862,25	1.862,25	0,0313%	95,7557%
COTAÇÃO-11.607	TERMOSTATO DE BULBO REMOTO COM CAPILAR DE COBRE DE COMPRIMENTO IGUAL À 1,5m E LEITURA DE -15 A 35 °C, INTERRUPTOR DE MÓDULO ÚNICO (1 SPDT) DA FABRICANTE HONEYWELL MODELO T675A1169 OU EQ. TÉCNICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	1.500,00	24,15%	1.862,25	1.862,25	0,0313%	95,7871%
COTAÇÃO-11.203	DISJUNTOR TRIFÁSICO 150A	UN	3,00	497,99	24,15%	618,25	1.854,76	0,0312%	95,8183%
COTAÇÃO-11.493	RELÉ REGULAGEM UNIVERSAL TRIFÁSICO DE 30A	UN	5,00	290,00	24,15%	360,04	1.800,18	0,0303%	95,8486%
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	M	590,00	2,41	24,15%	2,99	1.765,29	0,0297%	95,8783%
39662	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 1/4 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	M	64,50	22,04	24,15%	27,36	1.764,89	0,0297%	95,9080%
COTAÇÃO-11.195	DISJUNTOR MOTOR TRIPOLAR 10A GV2ME14	UN	6,00	234,10	24,15%	290,64	1.743,81	0,0294%	95,9374%
COTAÇÃO-11.279	HÉLICE DO VENTILADOR EVAPORADORA	UN	4,00	350,00	24,15%	434,53	1.738,10	0,0293%	95,9666%
COTAÇÃO-11.366	ÓLEO MINERAL PARA BOMBA DE VÁCUO CHAMP RF 46 OU EQUIVALENTE TÉCNICO	L	50,00	28,00	24,15%	34,76	1.738,10	0,0293%	95,9959%
COTAÇÃO-11.136	CONTACTORES MOELLER DIL2M -220V 90A	UN	4,00	348,38	24,15%	432,51	1.730,06	0,0291%	96,0250%
COTAÇÃO-11.711	VÁLVULA SOLENÓIDE COM BOBINA 1/2" PARA R410A	UN	4,00	345,00	24,15%	428,32	1.713,27	0,0288%	96,0538%
COTAÇÃO-11.542	ROLAMENTO SKF 6212 ZZ OU SIMILAR	UN	10,00	132,14	24,15%	164,05	1.640,52	0,0276%	96,0814%
COTAÇÃO-11.339	MOTOR TURBINA - EVAPORADOR SPLIT ELGIN 18.000 Btu/h	UN	5,00	261,25	24,15%	324,34	1.621,71	0,0273%	96,1087%
COTAÇÃO-11.084	COMPRESSOR 30.000 BTU'S SPLIT CARRIER MONOFÁSICO	UN	1,00	1.303,90	24,15%	1.618,79	1.618,79	0,0272%	96,1360%
COTAÇÃO-11.280	HÉLICE PARA UNIDADE CONDENSADORA 750 mm	CONJ.	2,00	650,00	24,15%	806,98	1.613,95	0,0272%	96,1631%
COTAÇÃO-11.632	TRANSFORMADORES 4AM8 1326Z 50/60HZ 326VA	UN	2,00	650,00	24,15%	806,98	1.613,95	0,0272%	96,1903%
1623	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE 12 A, TENSAO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA AC-2 E AC-3	UN	8,00	160,87	24,15%	199,72	1.597,76	0,0269%	96,2172%
COTAÇÃO-11.340	MOTOR TURBINA - EVAPORADOR SPLIT EQUATION 12.000 Btu/h	UN	2,00	630,00	24,15%	782,15	1.564,29	0,0263%	96,2435%
COTAÇÃO-11.511	RESISTÊNCIA DO CÁRTER PARA COMPRESSOR SCROLL 80W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	1.250,37	24,15%	1.552,33	1.552,33	0,0261%	96,2697%
COTAÇÃO-11.377	PLACA CONDENSADORA 18.000 Btu/h INVERTER ELGIN HVFI18B2IA	UN	1,00	1.250,00	24,15%	1.551,88	1.551,88	0,0261%	96,2958%
COTAÇÃO-11.686	VÁLVULA DE EXPANSÃO TERMOSTÁTICA 5/8" x 1 1/8" DA FABRICANTE DANFOSS MOD. 067N3160 CAPACIDADE 15 TR OU EQ. TÉCNICO (15 TR)	UN	1,00	1.244,48	24,15%	1.545,02	1.545,02	0,0260%	96,3218%

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: 029/23-SEORÇA-SDS-R00 **DATA:** 29/09/2023

TÍTULO: ORÇ. PARA MANUTENÇÃO DO SISTEMA DE CLIMATIZAÇÃO, EXAUSTÃO E VENTILAÇÃO MECÂNICA DE DIVERSOS LOCAIS DA SECRETARIA DE CULTURA DO DF SENDO ELES MUSEU DA REPÚBLICA, BIBLIOTECA NACIONAL, CINE BRASÍLIA, MUSEU DE ARTE DE BRASÍLIA, ESPAÇO OSCAR NIEMEYER, PANTEÃO DA PÁTRIA E EIXO CULTURAL IBERO AMERICANO, BIBLIOTECA PÚBLICA, CASA DO CANTADOR, CENTRO DE DANÇA, COMPLEXO CULTURAL DE SAMAMBAIA, COMPLEXO CULTURAL DE PLANALTINA, CONCHA ACÚSTICA, ESPAÇO CULTURAL RENATO RUSSO, MEMORIAL DOS POVOS INDÍGENAS E MUSEU VIVO DA MEMÓRIA CANDANGA. **Nº PROJETO:** PROJ-DE-038-21

ENCARGOS TRABALHISTAS: horista=110,69%(HORA) 70,40%(MÊS) **B.D.I. (obra) :** 24,15% **B.D.I.(eqp.):** 15,28% **TAB. REF.:** SINAPI AGOSTO 2023

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNIT. (R$)	BDI	PREÇO UNITÁRIO (R$) C/ BDI	PREÇO TOTAL (R$) C/ BDI	% SIMPLES DO ITEM	% ACUMULADO DO ITEM
39665	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 5/8 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	M	21,50	57,21	24,15%	71,03	1.527,06	0,0257%	96,3475%
COTAÇÃO-11.395	PLACA EVAPORADORA ELGIN ECOINVERTER 24MIL BTUS REF. ARC141290608101	UN	2,00	602,55	24,15%	748,07	1.496,13	0,0252%	96,3727%
COTAÇÃO-11.630	TRANSFORMADOR PRECION INC MPLS.MN-019-2209-03	UN	3,00	400,00	24,15%	496,60	1.489,80	0,0251%	96,3977%
COTAÇÃO-11.083	COMPRESSOR 24.000 BTU'S SPLIT KOMECO MONOFÁSICO	UN	1,00	1.200,00	24,15%	1.489,80	1.489,80	0,0251%	96,4228%
COTAÇÃO-11.614	TERMOSTATOS 0Cº A 40Cº DANFOSS PARA TORRE DE RESFRIAMENTO	UN	2,00	600,00	24,15%	744,90	1.489,80	0,0251%	96,4479%
COTAÇÃO-11.635	TROCA DE EIXO DE MOTOR ELÉTRICO 12,5 CV	CONJ.	2,00	600,00	24,15%	744,90	1.489,80	0,0251%	96,4730%
COTAÇÃO-11.680	VÁLVULA DE EXPANSÃO DE 5 TR	UN	2,00	600,00	24,15%	744,90	1.489,80	0,0251%	96,4980%
COTAÇÃO-11.524	ROLAMENTO 6205-ZZ	UN	21,00	55,00	24,15%	68,28	1.433,93	0,0241%	96,5222%
COTAÇÃO-11.306	MANCAIS P306	UN	10,00	115,33	24,15%	143,18	1.431,82	0,0241%	96,5463%
COTAÇÃO-11.225	FILTRO DE LINHA DANFOSS 1/2"	UN	11,00	104,76	24,15%	130,06	1.430,65	0,0241%	96,5704%
COTAÇÃO-11.249	FILTROS PLANOS ENCARTONÁVEL, DESCARTÁVEIS, CONFECCIONADOS EM MANTA SINTÉTICA AEROGLASS MOD. PDP/4 NÍVEL DE FILTRAGEM G4 500X500X25MM OU EQ. TÉCNICO	UN	16,00	71,50	24,15%	88,77	1.420,28	0,0239%	96,5943%
COTAÇÃO-11.517	ROLAMENTO : 6309 Z C3	UN	10,00	114,15	24,15%	141,72	1.417,17	0,0239%	96,6181%
COTAÇÃO-11.190	DISJUNTOR MOTOR DE 25A	UN	3,00	372,46	24,15%	462,41	1.387,23	0,0233%	96,6415%
COTAÇÃO-11.634	TROCA DE EIXO DE MOTOR ELÉTRICO 10 CV	CONJ.	2,00	550,00	24,15%	682,83	1.365,65	0,0230%	96,6645%
COTAÇÃO-11.638	TROCA DE EIXO DE MOTOR ELÉTRICO 7,5 CV	CONJ.	2,00	550,00	24,15%	682,83	1.365,65	0,0230%	96,6874%
COTAÇÃO-11.205	DISJUNTOR TRIFÁSICO 125A	UN	6,00	182,98	24,15%	227,17	1.363,02	0,0229%	96,7104%
COTAÇÃO-11.663	TURBINA EVAPORADORA SPLIT 22000 BTU/H SPRINGER	UN	4,00	272,65	24,15%	338,49	1.353,98	0,0228%	96,7332%
COTAÇÃO-11.641	TROCA DE ROLAMENTOS DE MOTOR ELÉTRICO DE 13 CV	CONJ.	5,00	217,49	24,15%	270,01	1.350,07	0,0227%	96,7559%
39664	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 3/8 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	M	32,00	33,91	24,15%	42,10	1.347,18	0,0227%	96,7786%
COTAÇÃO-11.702	VÁLVULA DE SERVIÇO 7/8"	UN	8,00	132,92	24,15%	165,02	1.320,16	0,0222%	96,8008%
COTAÇÃO-11.020	BALANCEAMENTO DA HÉLICE DOS VENTILADORES	UN	7,00	150,00	24,15%	186,23	1.303,58	0,0219%	96,8227%
COTAÇÃO-11.665	TURBINA EVAPORADORA SPLIT ELGIN 18.000 Btu/h	UN	5,00	210,00	24,15%	260,72	1.303,58	0,0219%	96,8447%
COTAÇÃO-11.685	VÁLVULA DE EXPANSÃO TERMOSTÁTICA 1/2" x 5/8" FABRICANTE SPORLAN MOD. BBIVE-10-CP100 CAPACIDADE 10-11TR OU EQ. TÉCNICO	UN	3,00	350,00	24,15%	434,53	1.303,58	0,0219%	96,8666%
COTAÇÃO-11.735	VENTILADORES MICRO- E14-CD 115V 60HZ 27-26W	UN	3,00	336,84	24,15%	418,19	1.254,56	0,0211%	96,8877%
CCU - 07.054	LÃ DE PET AUTOEXTINGUÍVEL TRISOFT WALL OU EQ. TÉCNICO (*O material deve atender a ABNT NBR 15575) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M²	45,00	22,38	24,15%	27,79	1.250,33	0,0210%	96,9088%
COTAÇÃO-11.461	RECONDICIONAMENTO DE MOTOR ELÉTRICO WEG MOD. W22 0.25 CV 2P 63 1F 220/440 V 60 Hz IC411 OU EQ. TÉCNICO - VENTILADOR CONDENSADORA DO SPLITÃO	UN	1,00	1.000,00	24,15%	1.241,50	1.241,50	0,0209%	96,9297%
COTAÇÃO-11.599	SUPORTE DE EQUIPAMENTO/CANTONEIRA 80 KG	UN	5,00	200,00	24,15%	248,30	1.241,50	0,0209%	96,9506%
COTAÇÃO-11.642	TROCA DE ROLAMENTOS DE MOTOR ELÉTRICO DE 2 CV	CONJ.	5,00	200,00	24,15%	248,30	1.241,50	0,0209%	96,9715%
10235	VALVULA DE RETENCAO DE BRONZE, PE COM CRIVOS, EXTREMIDADE COM ROSCA, DE 3", PARA FUNDO DE POCO	UN	2,00	491,10	24,15%	609,70	1.219,40	0,0205%	96,9920%
COTAÇÃO-11.289	ISOLANTE DE MANTA LÃ DE VIDRO ALUMINIZADA	M²	50,00	19,35	24,15%	24,02	1.201,01	0,0202%	97,0122%
COTAÇÃO-11.140	CONTATOR TRIPOLAR 25A 24V DILM25-10	UN	5,00	192,65	24,15%	239,17	1.195,87	0,0201%	97,0323%
11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	25,00	38,41	24,15%	47,69	1.192,15	0,0201%	97,0524%
COTAÇÃO-11.562	ROLAMENTOS EIXO VENTILADOR: R204	UN	4,00	240,00	24,15%	297,96	1.191,84	0,0201%	97,0725%
COTAÇÃO-11.080	CHAVETA QUADRADA 10x10mm	UN	19,00	50,00	24,15%	62,08	1.179,43	0,0199%	97,0923%
COTAÇÃO-11.352	MOTOR VENTILADOR CONDENSADORA ELGIN ECONINVERTER 24000 BTU REF. ARC 146090580201	UN	2,00	474,66	24,15%	589,29	1.178,58	0,0198%	97,1121%
COTAÇÃO-11.355	MOTOR WEG 1,5CV TRIFÁSICO	UN	1,00	948,76	24,15%	1.177,89	1.177,89	0,0198%	97,1320%
COTAÇÃO-11.522	ROLAMENTO 6204-ZZ	UN	21,00	45,00	24,15%	55,87	1.173,22	0,0197%	97,1517%

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: 029/23-SEORÇA-SDS-R00 **DATA:** 29/09/2023

TÍTULO: ORÇ. PARA MANUTENÇÃO DO SISTEMA DE CLIMATIZAÇÃO, EXAUSTÃO E VENTILAÇÃO MECÂNICA DE DIVERSOS LOCAIS DA SECRETARIA DE CULTURA DO DF SENDO ELES MUSEU DA REPÚBLICA, BIBLIOTECA NACIONAL, CINE BRASÍLIA, MUSEU DE ARTE DE BRASÍLIA, ESPAÇO OSCAR NIEMEYER, PANTEÃO DA PÁTRIA E EIXO CULTURAL IBERO AMERICANO, BIBLIOTECA PÚBLICA, CASA DO CANTADOR, CENTRO DE DANÇA, COMPLEXO CULTURAL DE SAMAMBAIA, COMPLEXO CULTURAL DE PLANALTINA, CONCHA ACÚSTICA, ESPAÇO CULTURAL RENATO RUSSO, MEMORIAL DOS POVOS INDÍGENAS E MUSEU VIVO DA MEMÓRIA CANDANGA. **Nº PROJETO:** PROJ-DE-038-21

ENCARGOS TRABALHISTAS: horista=110,69%(HORA) 70,40%(MÊS) **B.D.I. (obra) :** 24,15% **B.D.I.(eqp.):** 15,28% **TAB. REF.:** SINAPI AGOSTO 2023

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNIT. (R$)	BDI	PREÇO UNITÁRIO (R$) C/ BDI	PREÇO TOTAL (R$) C/ BDI	% SIMPLES DO ITEM	% ACUMULADO DO ITEM
COTAÇÃO-11.605	TERMOSTATO DANFUS DE 0 A 40ºC	UN	4,00	230,00	24,15%	285,55	1.142,18	0,0192%	97,1709%
COTAÇÃO-11.420	PRESSOSTATO DE ÓLEO DA FABRICANTE DANFOSS MOD. MP55 060B017191 OU EQ. TÉCNICO	UN	1,00	908,61	24,15%	1.128,04	1.128,04	0,0190%	97,1899%
44329	DETERGENTE NEUTRO USO GERAL, CONCENTRADO	L	80,00	11,30	24,15%	14,03	1.122,32	0,0189%	97,2088%
COTAÇÃO-11.586	SERPENTINA CONDENSADORA SPLIT 48.000 BTU/h	UN	2,00	450,00	24,15%	558,68	1.117,35	0,0188%	97,2276%
COTAÇÃO-11.134	CONTACTORES CA2KM40M7 50A	UN	6,00	148,24	24,15%	184,04	1.104,24	0,0186%	97,2462%
CCU - 07.034	VÁLVULA BORBOLETA TIPO WAFER CORPO MONOBLOCO CLASSE 150 DN100 NIAGARA OU EQ. TÉCNICO	UN	2,00	443,99	24,15%	551,21	1.102,42	0,0186%	97,2648%
COTAÇÃO-11.503	RELÊS DE SOBRECARGA RW27D1,5-2,5A	UN	4,00	220,00	24,15%	273,13	1.092,52	0,0184%	97,2832%
COTAÇÃO-11.097	COMPRESSOR UNIVERSAL 22.000 BTU - SPLIT	UN	1,00	877,14	24,15%	1.088,97	1.088,97	0,0183%	97,3015%
COTAÇÃO-11.606	TERMOSTATO DE 2 ESTÁGIOS ELETRÔNICO SELF MODELO: 5BXF163865	UN	2,00	430,00	24,15%	533,85	1.067,69	0,0180%	97,3195%
COTAÇÃO-11.016	ATUADOR TA-HYDRONICS TA-85F-24 OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	1,00	836,00	24,15%	1.037,89	1.037,89	0,0175%	97,3369%
COTAÇÃO-11.268	GÁS NITROGÊNIO	M³	15,00	55,00	24,15%	68,28	1.024,24	0,0172%	97,3542%
COTAÇÃO-11.239	FILTRO SECADOR COM CONEXÃO ROSCA 1/2" DANFOSS ELR/EML-305 OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	10,00	82,17	24,15%	102,01	1.020,14	0,0172%	97,3713%
COTAÇÃO-11.631	TRANSFORMADOR SIMIENS 4AM38 192-Z / 192VA 50/60HZ	UN	2,00	410,00	24,15%	509,02	1.018,03	0,0171%	97,3885%
COTAÇÃO-11.211	DISJUNTORES MOTOR TRIFÁSICOS 16A	UN	7,00	115,72	24,15%	143,67	1.005,66	0,0169%	97,4054%
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	M	530,00	1,52	24,15%	1,89	1.000,15	0,0168%	97,4222%
COTAÇÃO-11.209	DISJUNTORES MOTOR TELEMECANIQUE 13-18A	UN	2,00	400,99	24,15%	497,83	995,66	0,0168%	97,4390%
COTAÇÃO-11.506	RELÊS LDRKO314-5/8A TELEMECANIQUE	UN	2,00	400,00	24,15%	496,60	993,20	0,0167%	97,4557%
COTAÇÃO-11.585	SERPENTINA CONDENSADORA SPLIT 30.000 BTU/h	UN	2,00	400,00	24,15%	496,60	993,20	0,0167%	97,4724%
COTAÇÃO-11.664	TURBINA EVAPORADORA SPLIT ELGIN 12.000 Btu/h	UN	7,00	112,51	24,15%	139,68	977,77	0,0165%	97,4889%
COTAÇÃO-11.601	SWITCH PARA FIBRA ÓPTICA 08 PORTAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	390,00	24,15%	484,19	968,37	0,0163%	97,5052%
COTAÇÃO-11.058	CAPACITOR DE ARRANQUE ALTA POTÊNCIA PARA COMPRESSOR EOS SPP6 OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	24,00	32,25	24,15%	40,04	960,92	0,0162%	97,5213%
COTAÇÃO-11.610	TERMOSTATO ELETRÔNICO DE 1 ESTÁGIO 24V	UN	2,00	382,23	24,15%	474,54	949,08	0,0160%	97,5373%
13	ESTOPA	KG	50,00	15,24	24,15%	18,92	946,02	0,0159%	97,5532%
COTAÇÃO-11.490	RELÉ FALTA DE FASE TRIFÁSICO 380V	UN	5,00	152,36	24,15%	189,15	945,77	0,0159%	97,5692%
COTAÇÃO-11.223	FILTRO DE AR EVAPORADORA - SPLIT	CONJ.	4,00	190,00	24,15%	235,89	943,54	0,0159%	97,5850%
COTAÇÃO-11.291	SUBSTITUIR JUNTA DE EXPANSÃO METÁLICA FLANGEADA PARA TUBULAÇÕES DE 3"	UN	2,00	380,00	24,15%	471,77	943,54	0,0159%	97,6009%
COTAÇÃO-11.504	RELÊS FALTA DE FASE	UN	4,00	190,00	24,15%	235,89	943,54	0,0159%	97,6168%
COTAÇÃO-11.274	HÉLICE DA CONDENSADORA ELGIN 18.000 Btu/h	UN	5,00	151,89	24,15%	188,57	942,86	0,0159%	97,6327%
COTAÇÃO-11.528	ROLAMENTO 6209 C3	UN	10,00	75,47	24,15%	93,70	936,96	0,0158%	97,6484%
COTAÇÃO-11.548	ROLAMENTOS 6209-Z-C3	UN	10,00	75,47	24,15%	93,70	936,96	0,0158%	97,6642%
COTAÇÃO-11.018	AUXILIAR DE PARTIDA DO COMPRESSOR MODELO KAACS0201PTC	UN	1,00	750,00	24,15%	931,13	931,13	0,0157%	97,6799%
COTAÇÃO-11.608	TERMOSTATO DIGITAL PARA SELF-CONTAINED	UN	3,00	249,44	24,15%	309,68	929,04	0,0156%	97,6955%
COTAÇÃO-11.314	MANÔMETRO HIDRÁULICO 150 PSI 1/2 NPT	UN	2,00	366,85	24,15%	455,44	910,89	0,0153%	97,7109%
COTAÇÃO-11.540	ROLAMENTO SKF 6207 - ZZ	UN	19,00	38,59	24,15%	47,91	910,28	0,0153%	97,7262%
COTAÇÃO-11.127	CONTACTOR DE 25A 220V	UN	6,00	121,92	24,15%	151,36	908,18	0,0153%	97,7415%
COTAÇÃO-11.346	MOTOR TURBINA EVAPORADORA SPLIT LG 52.000 Btu/h	UN	1,00	730,00	24,15%	906,30	906,30	0,0153%	97,7567%
COTAÇÃO-11.189	DISJUNTOR MOTOR DE 10A	UN	3,00	243,10	24,15%	301,81	905,43	0,0152%	97,7720%
COTAÇÃO-11.494	RELÉ REGULAGEM UNIVERSAL TRIFÁSICO LRD35	UN	2,00	360,00	24,15%	446,94	893,88	0,0150%	97,7870%
COTAÇÃO-11.604	TERMISTORES ACI/ 10K-NA-D-8"	UN	6,00	120,00	24,15%	148,98	893,88	0,0150%	97,8021%
COTAÇÃO-11.394	PLACA EVAPORADORA 18.000 Btu/h INVERTER ELGIN REF. ARC141290607901	UN	1,00	716,48	24,15%	889,51	889,51	0,0150%	97,8170%
COTAÇÃO-11.381	PLACA DE CONTROLE UNIVERSAL PARA SPLIT	UN	5,00	142,80	24,15%	177,29	886,43	0,0149%	97,8319%

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: 029/23-SEORÇA-SDS-R00 **DATA:** 29/09/2023

TÍTULO: ORÇ. PARA MANUTENÇÃO DO SISTEMA DE CLIMATIZAÇÃO, EXAUSTÃO E VENTILAÇÃO MECÂNICA DE DIVERSOS LOCAIS DA SECRETARIA DE CULTURA DO DF SENDO ELES MUSEU DA REPÚBLICA, BIBLIOTECA NACIONAL, CINE BRASÍLIA, MUSEU DE ARTE DE BRASÍLIA, ESPAÇO OSCAR NIEMEYER, PANTEÃO DA PÁTRIA E EIXO CULTURAL IBERO AMERICANO, BIBLIOTECA PÚBLICA, CASA DO CANTADOR, CENTRO DE DANÇA, COMPLEXO CULTURAL DE SAMAMBAIA, COMPLEXO CULTURAL DE PLANALTINA, CONCHA ACÚSTICA, ESPAÇO CULTURAL RENATO RUSSO, MEMORIAL DOS POVOS INDÍGENAS E MUSEU VIVO DA MEMÓRIA CANDANGA. **Nº PROJETO:** PROJ-DE-038-21

ENCARGOS TRABALHISTAS: horista=110,69%(HORA) 70,40%(MÊS) **B.D.I. (obra) :** 24,15% **B.D.I.(eqp.):** 15,28% **TAB. REF.:** SINAPI AGOSTO 2023

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNIT. (R$)	BDI	PREÇO UNITÁRIO (R$) C/ BDI	PREÇO TOTAL (R$) C/ BDI	% SIMPLES DO ITEM	% ACUMULADO DO ITEM
COTAÇÃO-11.066	CARTUCHOS FILTRANTES DANFOSS 48DC	UN	8,00	88,71	24,15%	110,13	881,07	0,0148%	97,8468%
COTAÇÃO-11.276	HÉLICE DA CONDENSADORA EQUATION 12.000 Btu/h	UN	2,00	352,00	24,15%	437,01	874,02	0,0147%	97,8615%
COTAÇÃO-11.191	DISJUNTOR MOTOR DE 6,6A	UN	3,00	234,10	24,15%	290,64	871,91	0,0147%	97,8762%
COTAÇÃO-11.305	MANCAIS FRMCJ10	UN	10,00	70,08	24,15%	87,00	870,04	0,0146%	97,8908%
COTAÇÃO-11.278	HÉLICE DO VENTILADOR ARC 7897738507030 - CONDENSADORA SPLIT ELGIN	UN	2,00	350,00	24,15%	434,53	869,05	0,0146%	97,9054%
COTAÇÃO-11.212	DISJUNTORES MOTOR TRIFÁSICOS 6-10A	UN	6,00	115,72	24,15%	143,67	862,00	0,0145%	97,9199%
COTAÇÃO-11.068	CHAVE CONTATORA TRIPOLAR 100A - COMPRESSOR CHILLER	UN	2,00	345,18	24,15%	428,54	857,08	0,0144%	97,9344%
COTAÇÃO-11.458	RECONDICIONAMENTO DE HÉLICE DOS VENTILADORES	UN	3,00	230,00	24,15%	285,55	856,64	0,0144%	97,9488%
COTAÇÃO-11.671	TURBINA PARA EVAPORADORA SPLIT 22000 BTU/h	UN	3,00	230,00	24,15%	285,55	856,64	0,0144%	97,9632%
1614	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE 32 A, TENSAO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA AC-2 E AC-3	UN	2,00	342,49	24,15%	425,20	850,40	0,0143%	97,9775%
CCU - 07.070	CHAVE CONTATORA TRIPOLAR 32A	UN	2,00	342,49	24,15%	425,20	850,40	0,0143%	97,9918%
COTAÇÃO-11.549	ROLAMENTOS 6211-C3	UN	5,00	135,85	24,15%	168,66	843,29	0,0142%	98,0060%
COTAÇÃO-11.550	ROLAMENTOS 6211-Z-C3	UN	5,00	135,85	24,15%	168,66	843,29	0,0142%	98,0202%
COTAÇÃO-11.133	CONTACTORES 220V 15A	UN	6,00	112,88	24,15%	140,14	840,84	0,0142%	98,0344%
39718	TUBO DE ESPUMA DE POLIETILENO EXPANDIDO FLEXIVEL PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO DE AR CONDICIONADO, AGUA QUENTE, DN 7/8", E= 10 MM	M	150,00	4,51	24,15%	5,60	839,87	0,0141%	98,0485%
COTAÇÃO-11.428	PURGADOR DE AR PARA LÍQUIDOS GGG 40 EA 250	UN	1,00	672,60	24,15%	835,03	835,03	0,0141%	98,0626%
COTAÇÃO-11.197	DISJUNTOR MOTOR TRIPOLAR 160 A LZM1	UN	2,00	332,99	24,15%	413,41	826,81	0,0139%	98,0765%
1619	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE 25 A, TENSAO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA AC-2 E AC-3	UN	3,00	221,29	24,15%	274,73	824,19	0,0139%	98,0904%
CCU - 07.069	CHAVE CONTATORA TRIPOLAR 25A	UN	3,00	221,29	24,15%	274,73	824,19	0,0139%	98,1042%
COTAÇÃO-11.265	FUSÍVEIS THS ULTRA RÁPIDO NH 63A	UN	12,00	55,00	24,15%	68,28	819,39	0,0138%	98,1180%
COTAÇÃO-11.492	RELÉ REGULAGEM UNIVERSAL TRIFÁSICO DE 20A	UN	5,00	131,70	24,15%	163,51	817,53	0,0138%	98,1318%
COTAÇÃO-11.713	VÁLVULA SOLENOIDE DIAM. 3/8" 220V ROSCA C/ BOBINA ELGIN VSE038R OU EQ. TÉCNICO	UN	1,00	655,98	24,15%	814,40	814,40	0,0137%	98,1455%
COTAÇÃO-11.485	RELÉ DE SOBRECARGA 14A	UN	4,00	162,61	24,15%	201,88	807,52	0,0136%	98,1591%
COTAÇÃO-11.679	VÁLVULA DE EXPANSÃO 7,5TR - R22	UN	1,00	650,00	24,15%	806,98	806,98	0,0136%	98,1727%
39715	TUBO DE ESPUMA DE POLIETILENO EXPANDIDO FLEXIVEL PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO DE AR CONDICIONADO, AGUA QUENTE, DN 3/4", E= 10 MM	M	185,00	3,50	24,15%	4,35	803,87	0,0135%	98,1862%
CCU - 07.026	DISJUNTOR TRIFÁSICO 10A A 16A	UN	7,00	92,18	24,15%	114,44	801,09	0,0135%	98,1997%
COTAÇÃO-11.003	ACOPLAMENTO GARRA GR097 DO EIXO DO MOTOR	UN	8,00	80,00	24,15%	99,32	794,56	0,0134%	98,2130%
COTAÇÃO-11.193	DISJUNTOR MOTOR TRIFÁSICO 3,3A	UN	4,00	160,00	24,15%	198,64	794,56	0,0134%	98,2264%
COTAÇÃO-11.345	MOTOR TURBINA EVAPORADORA SPLIT KOMECO 12.000 Btu/h	UN	1,00	630,00	24,15%	782,15	782,15	0,0132%	98,2396%
COTAÇÃO-11.350	MOTOR VENTILADOR - EVAPORADOR SPLIT	UN	1,00	630,00	24,15%	782,15	782,15	0,0132%	98,2527%
COTAÇÃO-11.507	RELÊS TEMPORIZADORES	UN	3,00	210,00	24,15%	260,72	782,15	0,0132%	98,2659%
COTAÇÃO-11.096	COMPRESSOR UNIVERSAL 12.000 BTU - SPLIT	UN	1,00	627,00	24,15%	778,42	778,42	0,0131%	98,2790%
COTAÇÃO-11.555	ROLAMENTOS 6312-C3	UN	2,00	312,93	24,15%	388,50	777,01	0,0131%	98,2921%
COTAÇÃO-11.406	PRENSA CABO M12 RANGE DE cabos 3,5 A 6 MM ref. BHS BG-M12	UN	100,00	6,14	24,15%	7,62	762,28	0,0128%	98,3049%
COTAÇÃO-11.505	RELÊS LDR35-30/38A SCHNEIDER	UN	2,00	305,99	24,15%	379,89	759,77	0,0128%	98,3177%
COTAÇÃO-11.491	RELÉ REGULAGEM UNIVERSAL TRIFÁSICO DE 10A	UN	5,00	122,13	24,15%	151,62	758,12	0,0128%	98,3305%
COTAÇÃO-11.230	FILTRO DE ÓLEO PARA COMPRESSOR 3/4"	UN	10,00	60,63	24,15%	75,27	752,72	0,0127%	98,3431%
COTAÇÃO-11.025	BOBINA DA VÁLVULA DE EXPANSÃO ELETRÔNICA PISO TETO CARRIER SPLIT SPACE 36000 BTU 38CCV036515MC	UN	3,00	200,00	24,15%	248,30	744,90	0,0125%	98,3557%
COTAÇÃO-11.515	RETENTORES DE ÓLEO 48X70X10 HSMA10 RG SKF	UN	6,00	100,00	24,15%	124,15	744,90	0,0125%	98,3682%
COTAÇÃO-11.684	VÁLVULA DE EXPANSÃO ELETRÔNICA PISO TETO CARRIER SPLIT SPACE 36000 BTU 38CCV036515MC	UN	3,00	200,00	24,15%	248,30	744,90	0,0125%	98,3808%
COTAÇÃO-11.311	MANCAL COMPATÍVEL COM ROLAMENTO SKF 6308 - ZZ OU SIMILAR	UN	2,00	300,00	24,15%	372,45	744,90	0,0125%	98,3933%

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: 029/23-SEORÇA-SDS-R00 **DATA:** 29/09/2023

TÍTULO: ORÇ. PARA MANUTENÇÃO DO SISTEMA DE CLIMATIZAÇÃO, EXAUSTÃO E VENTILAÇÃO MECÂNICA DE DIVERSOS LOCAIS DA SECRETARIA DE CULTURA DO DF SENDO ELES MUSEU DA REPÚBLICA, BIBLIOTECA NACIONAL, CINE BRASÍLIA, MUSEU DE ARTE DE BRASÍLIA, ESPAÇO OSCAR NIEMEYER, PANTEÃO DA PÁTRIA E EIXO CULTURAL IBERO AMERICANO, BIBLIOTECA PÚBLICA, CASA DO CANTADOR, CENTRO DE DANÇA, COMPLEXO CULTURAL DE SAMAMBAIA, COMPLEXO CULTURAL DE PLANALTINA, CONCHA ACÚSTICA, ESPAÇO CULTURAL RENATO RUSSO, MEMORIAL DOS POVOS INDÍGENAS E MUSEU VIVO DA MEMÓRIA CANDANGA. **Nº PROJETO:** PROJ-DE-038-21

ENCARGOS TRABALHISTAS: horista=110,69%(HORA) 70,40%(MÊS) **B.D.I. (obra) :** 24,15% **B.D.I.(eqp.):** 15,28% **TAB. REF.:** SINAPI AGOSTO 2023

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNIT. (R$)	BDI	PREÇO UNITÁRIO (R$) C/ BDI	PREÇO TOTAL (R$) C/ BDI	% SIMPLES DO ITEM	% ACUMULADO DO ITEM
COTAÇÃO-11.611	TERMOSTATO LEITURA 10/30° C FABRICANTE IMIT MODELO TAV101N	UN	1,00	600,00	24,15%	744,90	744,90	0,0125%	98,4058%
COTAÇÃO-11.612	TERMOSTATO MECÂNICO DE AMBIENTE PARA CONTROLE DE TEMPERATURA 10 A 30° DA FABRICANTE CAREL MOD. B-CS107FCV2DK OU EQ. TÉCNICO	UN	1,00	600,00	24,15%	744,90	744,90	0,0125%	98,4184%
COTAÇÃO-11.633	TRAVA BORNE	UN	40,00	15,00	24,15%	18,62	744,90	0,0125%	98,4309%
COTAÇÃO-11.643	TROCA DE ROLAMENTOS DE MOTOR ELÉTRICO DE 7,5 CV	CONJ.	2,00	300,00	24,15%	372,45	744,90	0,0125%	98,4434%
COTAÇÃO-11.489	RELÊ FALTA DE FASE	UN	4,00	148,12	24,15%	183,89	735,56	0,0124%	98,4558%
COTAÇÃO-11.196	DISJUNTOR MOTOR TRIPOLAR 125 A LZM1	UN	2,00	295,43	24,15%	366,78	733,55	0,0123%	98,4682%
6013	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1 " (REF 1509)	UN	5,00	116,17	24,15%	144,23	721,13	0,0121%	98,4803%
COTAÇÃO-11.273	HÉLICE DA CONDENSADORA ELGIN 12.000 Btu/h	UN	7,00	82,87	24,15%	102,88	720,18	0,0121%	98,4924%
COTAÇÃO-11.380	PLACA DE CONTROLE EVAPORADORA CARRIER. MODELO DE REFERÊNCIA 05830597	UN	1,00	580,04	24,15%	720,12	720,12	0,0121%	98,5046%
COTAÇÃO-11.384	PLACA ELETRÔNICA EVAPORADOR SPLIT CARRIER 36.000 BTUS	UN	2,00	290,00	24,15%	360,04	720,07	0,0121%	98,5167%
COTAÇÃO-11.131	CONTACTOR TRIPOLAR 40A	UN	3,00	189,99	24,15%	235,87	707,62	0,0119%	98,5286%
COTAÇÃO-11.199	DISJUNTOR MOTOR TRIPOLAR 40 A	UN	1,00	566,28	24,15%	703,04	703,04	0,0118%	98,5404%
COTAÇÃO-11.266	FUSÍVEL NH 100 A	UN	10,00	56,55	24,15%	70,21	702,07	0,0118%	98,5522%
COTAÇÃO-11.335	MOTOR EVAPORADOR SPLIT CARRIER 36.000 BTUS	UN	2,00	278,35	24,15%	345,57	691,14	0,0116%	98,5639%
COTAÇÃO-11.569	SELO MECÂNICO 1 3/4"	UN	6,00	92,20	24,15%	114,47	686,80	0,0116%	98,5754%
CCU - 07.027	DISJUNTOR TRIFÁSICO 20A A 32A	UN	6,00	92,18	24,15%	114,44	686,65	0,0116%	98,5870%
CCU - 07.028	DISJUNTOR TRIFÁSICO 40A A 50A	UN	6,00	92,18	24,15%	114,44	686,65	0,0116%	98,5985%
COTAÇÃO-11.484	RELÉ DE SOBRECARGA 12A	UN	4,00	137,57	24,15%	170,79	683,17	0,0115%	98,6100%
COTAÇÃO-11.007	ALETAS DE FANCOLETE HITACHI	UN	5,00	110,00	24,15%	136,57	682,83	0,0115%	98,6215%
COTAÇÃO-11.302	LIMPAR FILTROS DE AR CONDICIONADO.	SERVIÇO	11,00	50,00	24,15%	62,08	682,83	0,0115%	98,6330%
COTAÇÃO-11.393	PLACA ELETRÔNICA SPRINGER MAXIFLEX SPLIT HI-WALL 22.000BTUS 42MCC022515LS	UN	2,00	274,55	24,15%	340,85	681,71	0,0115%	98,6445%
COTAÇÃO-11.310	MANCAL COMPATÍVEL COM ROLAMENTO SKF 6212 ZZ OU SIMILAR	UN	5,00	108,82	24,15%	135,10	675,50	0,0114%	98,6559%
COTAÇÃO-11.129	CONTACTOR NEMA RSC 100A-220V	UN	2,00	270,00	24,15%	335,21	670,41	0,0113%	98,6672%
COTAÇÃO-11.430	QUEROZENE	L	30,00	17,98	24,15%	22,32	669,67	0,0113%	98,6784%
COTAÇÃO-11.106	COMPRESSOR UNIVERSAL DE 9.000 Btu/h gás R-22 - SPLIT	UN	1,00	532,00	24,15%	660,48	660,48	0,0111%	98,6895%
COTAÇÃO-11.478	REGISTROS DE GAVETA 2"	UN	5,00	105,90	24,15%	131,47	657,37	0,0111%	98,7006%
COTAÇÃO-11.069	CHAVE DE FLUXO 1"	UN	4,00	131,36	24,15%	163,08	652,33	0,0110%	98,7116%
COTAÇÃO-11.337	MOTOR TRUBINA - EVAPORADOR SPLIT REF. ARC146090988101	UN	1,00	523,80	24,15%	650,30	650,30	0,0109%	98,7225%
COTAÇÃO-11.482	RELÊ DE INTERFACE 417376ED0	UN	2,00	260,00	24,15%	322,79	645,58	0,0109%	98,7334%
COTAÇÃO-11.183	CORREIAS B38	UN	50,00	10,34	24,15%	12,84	641,86	0,0108%	98,7442%
COTAÇÃO-11.744	CONTATO AUXILIAR 12A	UN	6,00	84,99	24,15%	105,52	633,09	0,0107%	98,7549%
COTAÇÃO-11.690	VÁLVULA DE SERVIÇO 1/2" COM UNIÃO SCHRADER - SPLIT	UN	14,00	36,00	24,15%	44,69	625,72	0,0105%	98,7654%
COTAÇÃO-11.110	CONEXÃO DE COBRE - curva 90°	UN	20,00	25,00	24,15%	31,04	620,75	0,0104%	98,7758%
COTAÇÃO-11.130	CONTACTOR NEMA RSC 65A 220V	UN	2,00	250,00	24,15%	310,38	620,75	0,0104%	98,7863%
COTAÇÃO-11.402	POLIA FERRO FUNDIDO 270mm A58	UN	2,00	250,00	24,15%	310,38	620,75	0,0104%	98,7967%
COTAÇÃO-11.558	ROLAMENTOS DO EIXO DO VENTILADOR: RA 206 F16	UN	2,00	250,00	24,15%	310,38	620,75	0,0104%	98,8072%
COTAÇÃO-11.128	CONTACTOR DILLER 10A 24V	UN	5,00	98,68	24,15%	122,51	612,56	0,0103%	98,8175%
COTAÇÃO-11.483	RELÉ DE SOBRECARGA 10A	UN	4,00	122,13	24,15%	151,62	606,50	0,0102%	98,8277%
COTAÇÃO-11.400	POLIA DE ALUMÍNIO 1 CANAL 150 MM	UN	14,00	34,74	24,15%	43,13	603,82	0,0102%	98,8379%
COTAÇÃO-11.660	TURBINA DO VENTILADOR - ARC 164590416801 - EVAPORADORA SPLIT ELGIN	UN	2,00	241,57	24,15%	299,91	599,82	0,0101%	98,8480%
COTAÇÃO-11.623	TRANSFORMADOR 100VA	UN	4,00	118,37	24,15%	146,96	587,83	0,0099%	98,8578%
COTAÇÃO-11.749	THINER	L	30,00	15,72	24,15%	19,52	585,64	0,0099%	98,8677%

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: 029/23-SEORÇA-SDS-R00 **DATA:** 29/09/2023

TÍTULO: ORÇ. PARA MANUTENÇÃO DO SISTEMA DE CLIMATIZAÇÃO, EXAUSTÃO E VENTILAÇÃO MECÂNICA DE DIVERSOS LOCAIS DA SECRETARIA DE CULTURA DO DF SENDO ELES MUSEU DA REPÚBLICA, BIBLIOTECA NACIONAL, CINE BRASÍLIA, MUSEU DE ARTE DE BRASÍLIA, ESPAÇO OSCAR NIEMEYER, PANTEÃO DA PÁTRIA E EIXO CULTURAL IBERO AMERICANO, BIBLIOTECA PÚBLICA, CASA DO CANTADOR, CENTRO DE DANÇA, COMPLEXO CULTURAL DE SAMAMBAIA, COMPLEXO CULTURAL DE PLANALTINA, CONCHA ACÚSTICA, ESPAÇO CULTURAL RENATO RUSSO, MEMORIAL DOS POVOS INDÍGENAS E MUSEU VIVO DA MEMÓRIA CANDANGA. **Nº PROJETO:** PROJ-DE-038-21

ENCARGOS TRABALHISTAS: horista=110,69%(HORA) 70,40%(MÊS) **B.D.I. (obra) :** 24,15% **B.D.I.(eqp.):** 15,28% **TAB. REF.:** SINAPI AGOSTO 2023

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNIT. (R$)	BDI	PREÇO UNITÁRIO (R$) C/ BDI	PREÇO TOTAL (R$) C/ BDI	% SIMPLES DO ITEM	% ACUMULADO DO ITEM
COTAÇÃO-11.236	FILTRO LAVÁVEL COM MOLDURA PARA ÁREA DE 0,7m X 1,5m	QTD.	2,00	235,00	24,15%	291,75	583,51	0,0098%	98,8775%
COTAÇÃO-11.710	VÁLVULA SOLENÓIDE - LINHA DE LÍQUIDO (CORPO E BOBINAS) DANFOSS EVRP 10 MOD. 032F3298 1/2" OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	1,00	465,00	24,15%	577,30	577,30	0,0097%	98,8872%
COTAÇÃO-11.353	MOTOR VENTILADOR EVAPORADORA DO SPLIT DA CARRIER MODELO 25901222 OU EQ. TÉCNICO	UN	1,00	464,44	24,15%	576,60	576,60	0,0097%	98,8969%
COTAÇÃO-11.192	DISJUNTOR MOTOR TRIFÁSICO 2,5A	UN	3,00	154,32	24,15%	191,59	574,76	0,0097%	98,9066%
COTAÇÃO-11.210	DISJUNTORES MOTOR TRIFÁSICO 26A	UN	3,00	154,32	24,15%	191,59	574,76	0,0097%	98,9163%
CCU - 07.020	DISJUNTOR TRIFÁSICO DE 25A A 32A	UN	5,00	92,18	24,15%	114,44	572,21	0,0096%	98,9259%
CCU - 07.021	DISJUNTOR TRIFÁSICO DE 16A	UN	5,00	92,18	24,15%	114,44	572,21	0,0096%	98,9356%
COTAÇÃO-11.530	ROLAMENTO 6307-ZZ	UN	8,00	57,59	24,15%	71,50	571,98	0,0096%	98,9452%
COTAÇÃO-11.300	LIMPAR E REMOVER TODO MATERIAL DEPOSITADO NA SALA DE MÁQUINAS DOS FAN COILS	SERVIÇO	1,00	460,00	24,15%	571,09	571,09	0,0096%	98,9548%
COTAÇÃO-11.108	CONDENSADORA SPLIT 48.000 BTU/h	UN	1,00	450,00	24,15%	558,68	558,68	0,0094%	98,9642%
COTAÇÃO-11.628	TRANSFORMADOR DE CORRENTE 0,6KV	UN	3,00	150,00	24,15%	186,23	558,68	0,0094%	98,9736%
COTAÇÃO-11.215	EIXO METÁLICO 1 3/8"	UN	1,00	448,80	24,15%	557,19	557,19	0,0094%	98,9830%
34629	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 4 CONDUTORES DE 6,0 MM2	M	15,00	29,78	24,15%	36,97	554,58	0,0093%	98,9923%
COTAÇÃO-11.262	FUSÍVEIS NEGRINI NH-500V 50A	UN	18,00	24,46	24,15%	30,37	546,61	0,0092%	99,0015%
COTAÇÃO-11.683	VÁLVULA DE EXPANSÃO ELETRÔNICA DANFOSS 034G1007 OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	2,00	220,00	24,15%	273,13	546,26	0,0092%	99,0107%
COTAÇÃO-11.706	VÁLVULA EXPANSÃO PARA SPLIT 22 kBTU/h R-22	UN	2,00	220,00	24,15%	273,13	546,26	0,0092%	99,0199%
COTAÇÃO-11.541	ROLAMENTO SKF 6209ZZ OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	6,00	72,92	24,15%	90,53	543,18	0,0091%	99,0291%
COTAÇÃO-11.640	TROCA DE ROLAMENTOS DE MOTOR ELÉTRICO DE 12,5 CV	CONJ.	2,00	217,49	24,15%	270,01	540,03	0,0091%	99,0381%
COTAÇÃO-11.277	HÉLICE DA CONDENSADORA LG 52.000 Btu/h	UN	1,00	430,00	24,15%	533,85	533,85	0,0090%	99,0471%
COTAÇÃO-11.351	MOTOR VENTILADOR CONDENSADORA DO SISTEMA SPLIT DA FABRICANTE CARRIER MOD. 25906079 OU EQ. TÉCNICO	UN	1,00	428,39	24,15%	531,85	531,85	0,0090%	99,0561%
COTAÇÃO-11.675	VÁLVULA BORBOLETA TIPO WAFER CORPO MONOBLOCO CLASSE 150 DN100 NIAGARA OU EQ. TÉCNICO	UN	1,00	426,45	24,15%	529,44	529,44	0,0089%	99,0650%
COTAÇÃO-11.502	RELÊS DE SOBRECARGA 2,5-4A	UN	4,00	105,84	24,15%	131,40	525,60	0,0088%	99,0738%
COTAÇÃO-11.142	CONTATOR TRIPOLAR 45A 220 VCA 50/60HZ 1NA+1NF DA FABRICANTE SIEMENS MOD. 3TS36110AN2 OU EQ. TÉCNICO	UN	1,00	419,99	24,15%	521,42	521,42	0,0088%	99,0826%
COTAÇÃO-11.198	DISJUNTOR MOTOR TRIPOLAR 32 A LZM1	UN	1,00	418,86	24,15%	520,01	520,01	0,0088%	99,0914%
COTAÇÃO-11.423	PRESSOSTATO DUPLO DE ALTA E BAIXA COM REARME AUTOMÁTICO DA FABRICANTE DANFOSS MOD. KP15 Ra 060-124191 OU EQ. TÉCNICO	UN	1,00	416,13	24,15%	516,63	516,63	0,0087%	99,1001%
COTAÇÃO-11.155	CONTROLE UNIVERSAL PARA APARELHO DE AR CONDICIONADO	UN	22,00	18,90	24,15%	23,46	516,22	0,0087%	99,1087%
COTAÇÃO-11.024	BENZINA	L	25,00	16,39	24,15%	20,35	508,70	0,0086%	99,1173%
COTAÇÃO-11.336	MOTOR EVAPORADOR SPLIT KOMECO 24.000 BTUS	UN	1,00	400,00	24,15%	496,60	496,60	0,0084%	99,1257%
COTAÇÃO-11.668	TURBINA EVAPORADORA SPLIT LG 52.000 Btu/h	UN	1,00	400,00	24,15%	496,60	496,60	0,0084%	99,1340%
COTAÇÃO-11.670	TURBINA PARA EVAPORADORA PISO TETO 46000 BTU/h	UN	1,00	400,00	24,15%	496,60	496,60	0,0084%	99,1424%
COTAÇÃO-11.708	VÁLVULA REVERSORA SOLENOIDE 1/4 E 5/8 R410A	UN	2,00	200,00	24,15%	248,30	496,60	0,0084%	99,1507%
COTAÇÃO-11.730	VENTILADOR DO EVAPORADOR SPLIT CARRIER 12.000 BTUS	UN	2,00	200,00	24,15%	248,30	496,60	0,0084%	99,1591%
COTAÇÃO-11.123	CONEXÃO DE COBRE 7/9 - CURVA 45°	UN	20,00	20,00	24,15%	24,83	496,60	0,0084%	99,1675%
COTAÇÃO-11.124	CONEXÃO DE COBRE 7/9 - CURVA 90°	UN	20,00	20,00	24,15%	24,83	496,60	0,0084%	99,1758%
COTAÇÃO-11.704	VÁLVULA DE SERVIÇO SUCÇÃO	UN	3,00	130,00	24,15%	161,40	484,19	0,0081%	99,1840%
COTAÇÃO-11.407	PRESSOSTATO CARTUCHO ALTA 600 - 475 PSI R410a	UN	5,00	76,64	24,15%	95,15	475,74	0,0080%	99,1920%
COTAÇÃO-11.298	LEDS VERMELHOS 24V	UN	50,00	7,65	24,15%	9,50	474,87	0,0080%	99,2000%
COTAÇÃO-11.065	INSTALAÇÃO/FIXAÇÃO DE CARCAÇA METÁLICA DE PTROTEÇÃO DO CONJUNTO POLIA E MOTOR	UN	2,00	190,00	24,15%	235,89	471,77	0,0079%	99,2079%
COTAÇÃO-11.234	FILTRO EVAPORADORA EQUATION 12.000 Btu/h	UN	2,00	190,00	24,15%	235,89	471,77	0,0079%	99,2159%
COTAÇÃO-11.534	ROLAMENTO EIXO VENTILADOR: YAR 207R	UN	2,00	188,00	24,15%	233,40	466,80	0,0079%	99,2237%

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: 029/23-SEORÇA-SDS-R00 **DATA:** 29/09/2023

TÍTULO: ORÇ. PARA MANUTENÇÃO DO SISTEMA DE CLIMATIZAÇÃO, EXAUSTÃO E VENTILAÇÃO MECÂNICA DE DIVERSOS LOCAIS DA SECRETARIA DE CULTURA DO DF SENDO ELES MUSEU DA REPÚBLICA, BIBLIOTECA NACIONAL, CINE BRASÍLIA, MUSEU DE ARTE DE BRASÍLIA, ESPAÇO OSCAR NIEMEYER, PANTEÃO DA PÁTRIA E EIXO CULTURAL IBERO AMERICANO, BIBLIOTECA PÚBLICA, CASA DO CANTADOR, CENTRO DE DANÇA, COMPLEXO CULTURAL DE SAMAMBAIA, COMPLEXO CULTURAL DE PLANALTINA, CONCHA ACÚSTICA, ESPAÇO CULTURAL RENATO RUSSO, MEMORIAL DOS POVOS INDÍGENAS E MUSEU VIVO DA MEMÓRIA CANDANGA. **Nº PROJETO:** PROJ-DE-038-21

ENCARGOS TRABALHISTAS: horista=110,69%(HORA) 70,40%(MÊS) **B.D.I. (obra) :** 24,15% **B.D.I.(eqp.):** 15,28% **TAB. REF.:** SINAPI AGOSTO 2023

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNIT. (R$)	BDI	PREÇO UNITÁRIO (R$) C/ BDI	PREÇO TOTAL (R$) C/ BDI	% SIMPLES DO ITEM	% ACUMULADO DO ITEM
COTAÇÃO-11.177	CORREIA INDUSTRIAL B144 PERFIL V FABRICANTE GOODYEAR OU EQ. TÉCNICO	UN	3,00	125,13	24,15%	155,35	466,05	0,0078%	99,2316%
COTAÇÃO-11.109	CONEXÃO DE COBRE - curva 45°	UN	15,00	25,00	24,15%	31,04	465,56	0,0078%	99,2394%
COTAÇÃO-11.427	PURGADOR DE AR DE 1/2"	UN	3,00	123,01	24,15%	152,72	458,15	0,0077%	99,2471%
CCU - 07.019	DISJUNTORES TRIFÁSICOS 40A A 50A	UN	4,00	92,18	24,15%	114,44	457,77	0,0077%	99,2548%
COTAÇÃO-11.033	BORNE DE PASSAGEM 4mm²	UN	150,00	2,43	24,15%	3,02	452,53	0,0076%	99,2624%
COTAÇÃO-11.214	DPS 460V	UN	4,00	90,87	24,15%	112,82	451,26	0,0076%	99,2700%
COTAÇÃO-11.570	SELOS MECÂNICOS DE 1 1/4"	UN	10,00	35,80	24,15%	44,45	444,46	0,0075%	99,2775%
COTAÇÃO-11.692	VÁLVULA DE SERVIÇO 1/4" COM UNIÃO SCHRADER - SPLIT	UN	13,00	27,00	24,15%	33,52	435,77	0,0073%	99,2848%
COTAÇÃO-11.272	HÉLICE DA CONDENSADORA	UN	1,00	350,00	24,15%	434,53	434,53	0,0073%	99,2921%
COTAÇÃO-11.045	CABO PP 4 x 2,5mm	M	47,50	7,22	24,15%	8,96	425,77	0,0072%	99,2993%
COTAÇÃO-11.553	ROLAMENTOS 6309-C3	UN	3,00	111,66	24,15%	138,63	415,88	0,0070%	99,3063%
38393	ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	UN	20,00	16,48	24,15%	20,46	409,20	0,0069%	99,3132%
COTAÇÃO-11.736	VISOR DE LIQUIDO DE 1/2"	UN	2,00	164,27	24,15%	203,94	407,88	0,0069%	99,3201%
COTAÇÃO-11.662	TURBINA EVAPORADORA ELGIN REF. ARC164590416701	UN	1,00	327,12	24,15%	406,12	406,12	0,0068%	99,3269%
COTAÇÃO-11.669	TURBINA FAN-COIL/UTA	UN	1,00	326,40	24,15%	405,23	405,23	0,0068%	99,3337%
COTAÇÃO-11.661	TURBINA DO VENTILADOR - EVAPORADORA SPLIT	UN	1,00	325,00	24,15%	403,49	403,49	0,0068%	99,3405%
CCU - 07.029	DISJUNTOR TRIFÁSICO 100A	UN	2,00	160,78	24,15%	199,61	399,22	0,0067%	99,3472%
CCU - 07.059	BOTÃO COM ATUADOR VERMELHO CONTATO 1NF - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8,00	40,11	24,15%	49,79	398,35	0,0067%	99,3539%
CCU - 07.048	FITA ADESIVA ALUMINIZADA PARA ISOLAMENTO 50mm 45m	UN	5,00	63,90	24,15%	79,33	396,66	0,0067%	99,3606%
COTAÇÃO-11.271	HÉLICE CONDESADORA DO SISTEMA SPLIT DA FABRICANTE CARRIER MOD.17601028 OU EQ. TÉCNICO	UN	1,00	317,00	24,15%	393,56	393,56	0,0066%	99,3672%
CCU - 07.058	BOTÃO COM ATUADOR VERDE CONTATO 1NA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8,00	39,08	24,15%	48,51	388,12	0,0065%	99,3738%
COTAÇÃO-11.244	FILTRO SECADOR POR FILTRO SECADOR DE NÚCLEO SÓLIDO COM CONEXÃO DO TIPO ROSCA COM ENTRADA DE 16mm E SAÍDE DE 5/8" PARA FLUIDO REFRIGERANTE R22 DA FABRICANTE DANFOSS MOD. 023Z0110 DESIGNAÇÃO DML415 OU EQ. TÉCNICO.	UN	2,00	155,03	24,15%	192,47	384,94	0,0065%	99,3802%
COTAÇÃO-11.639	TROCA DE ROLAMENTOS DE MOTOR ELÉTRICO DE 10 CV	CONJ.	2,00	154,95	24,15%	192,37	384,74	0,0065%	99,3867%
COTAÇÃO-11.416	PRESSOSTATO DE BAIXA PRESSÃO GÁS R410 DANFOSS MOD. KP1 060-1101916 OU EQ. TÉCNICO	UN	1,00	308,34	24,15%	382,80	382,80	0,0064%	99,3932%
COTAÇÃO-11.403	POLIA FERRO FUNDIDO 270mm B1	UN	2,00	153,92	24,15%	191,09	382,18	0,0064%	99,3996%
COTAÇÃO-11.182	CORREIAS B126	UN	8,00	38,00	24,15%	47,18	377,42	0,0064%	99,4060%
COTAÇÃO-11.026	BOBINA PARA CONTACTOR 380V	UN	6,00	50,00	24,15%	62,08	372,45	0,0063%	99,4122%
COTAÇÃO-11.600	SUPORTE PARA CONDENSADORA SPLIT DE 24000 BTUs	UN	2,00	150,00	24,15%	186,23	372,45	0,0063%	99,4185%
COTAÇÃO-11.602	TELA FILTRANTE DE AR CONFECCIONADAS COM MOLDURA DE FERRO E TELA DE NYLON CLASSE G1 DA FABRICANTE LINTER MOD. FTN OU EQ. TÉCNICO	UN	1,00	300,00	24,15%	372,45	372,45	0,0063%	99,4248%
COTAÇÃO-11.616	TORNAR O INTERRUPTOR DE LUZ DA SALA ADMINISTATIVA ACIONADOR DO VENTILADOR DE INSUFLAMENTO	SERVIÇO	1,00	300,00	24,15%	372,45	372,45	0,0063%	99,4310%
COTAÇÃO-11.732	VENTILADOR DO EVAPORADOR SPLIT CARRIER 30.000 BTUS	UN	1,00	300,00	24,15%	372,45	372,45	0,0063%	99,4373%
COTAÇÃO-11.141	CONTATOR TRIPOLAR 32A 220VCA 50/60Hz 3NA WEG CWM32-00-30D23 OU EQ. TÉCNICO	UN	1,00	293,99	24,15%	364,99	364,99	0,0061%	99,4434%
COTAÇÃO-11.568	SABÃO LIQUIDO	L	30,00	9,58	24,15%	11,90	356,96	0,0060%	99,4494%
COTAÇÃO-11.176	CORREIA INDUSTRIAL A41 PERFIL V FABRICANTE GOODYEAR OU EQ. TÉCNICO	UN	14,00	19,99	24,15%	24,82	347,45	0,0058%	99,4553%
COTAÇÃO-11.334	MOTOR EVAPORADOR SPLIT CARRIER 30.000 BTUS	UN	1,00	278,35	24,15%	345,57	345,57	0,0058%	99,4611%
COTAÇÃO-11.475	REGISTROS DE 1" ESFÉRICO	UN	5,00	55,40	24,15%	68,78	343,90	0,0058%	99,4669%
COTAÇÃO-11.006	ÁLCOOL	L	35,00	7,80	24,15%	9,68	338,93	0,0057%	99,4726%
39712	TUBO DE ESPUMA DE POLIETILENO EXPANDIDO FLEXIVEL PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO DE AR CONDICIONADO, AGUA QUENTE, DN 1/2", E= 10 MM	M	100,00	2,71	24,15%	3,36	336,45	0,0057%	99,4783%
CCU - 07.051	MANÔMETRO COM GLICERINA 10 KGF/CM² 63MM 1/4 NPT WIKA OU EQ. TÉCNICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	133,69	24,15%	165,98	331,95	0,0056%	99,4839%

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: 029/23-SEORÇA-SDS-R00 **DATA:** 29/09/2023

TÍTULO: ORÇ. PARA MANUTENÇÃO DO SISTEMA DE CLIMATIZAÇÃO, EXAUSTÃO E VENTILAÇÃO MECÂNICA DE DIVERSOS LOCAIS DA SECRETARIA DE CULTURA DO DF SENDO ELES MUSEU DA REPÚBLICA, BIBLIOTECA NACIONAL, CINE BRASÍLIA, MUSEU DE ARTE DE BRASÍLIA, ESPAÇO OSCAR NIEMEYER, PANTEÃO DA PÁTRIA E EIXO CULTURAL IBERO AMERICANO, BIBLIOTECA PÚBLICA, CASA DO CANTADOR, CENTRO DE DANÇA, COMPLEXO CULTURAL DE SAMAMBAIA, COMPLEXO CULTURAL DE PLANALTINA, CONCHA ACÚSTICA, ESPAÇO CULTURAL RENATO RUSSO, MEMORIAL DOS POVOS INDÍGENAS E MUSEU VIVO DA MEMÓRIA CANDANGA. **Nº PROJETO:** PROJ-DE-038-21

ENCARGOS TRABALHISTAS: horista=110,69%(HORA) 70,40%(MÊS) **B.D.I. (obra) :** 24,15% **B.D.I.(eqp.):** 15,28% **TAB. REF.:** SINAPI AGOSTO 2023

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNIT. (R$)	BDI	PREÇO UNITÁRIO (R$) C/ BDI	PREÇO TOTAL (R$) C/ BDI	% SIMPLES DO ITEM	% ACUMULADO DO ITEM
COTAÇÃO-11.695	VÁLVULA DE SERVIÇO 3/4" R410a COM SCHRADER	UN	3,00	89,10	24,15%	110,62	331,85	0,0056%	99,4894%
COTAÇÃO-11.429	PURGADORES DE AR DE 3/4"	UN	2,00	133,58	24,15%	165,84	331,68	0,0056%	99,4950%
COTAÇÃO-11.401	POLIA FERRO FUNDIDO 180mm B1	UN	2,00	133,09	24,15%	165,23	330,46	0,0056%	99,5006%
COTAÇÃO-11.626	TRANSFORMADOR 500VA	UN	4,00	66,40	24,15%	82,44	329,74	0,0056%	99,5061%
COTAÇÃO-11.551	ROLAMENTOS 6212-Z-C3	UN	2,00	132,14	24,15%	164,05	328,10	0,0055%	99,5117%
COTAÇÃO-11.666	TURBINA EVAPORADORA SPLIT EQUATION 12.000 Btu/h	UN	2,00	130,00	24,15%	161,40	322,79	0,0054%	99,5171%
COTAÇÃO-11.122	CONEXÃO DE COBRE 7/8" - CURVA 90	UN	20,00	13,00	24,15%	16,14	322,79	0,0054%	99,5225%
COTAÇÃO-11.039	BROCAS DE AÇO RÁPIDO CONJUNTO	UN	20,00	12,90	24,15%	16,02	320,31	0,0054%	99,5279%
COTAÇÃO-11.126	CONJUNTO FILTRANTE DO AR CONDICIONADO - SPLIT	CONJ.	1,00	250,00	24,15%	310,38	310,38	0,0052%	99,5331%
COTAÇÃO-11.144	CONTATOR TRIPOLAR BOBINA 24V 50/60HZ. AC-3 230V 3kW 400V 4kW 690V 5,5KW SIEMENS MOD. 3RT10161AB01 OU EQ. TÉCNICO	UN	2,00	121,90	24,15%	151,34	302,68	0,0051%	99,5382%
COTAÇÃO-11.194	DISJUNTOR MOTOR TRIPOLAR 1.6A GV2ME06	UN	1,00	242,09	24,15%	300,55	300,55	0,0051%	99,5433%
COTAÇÃO-11.121	CONEXÃO DE COBRE 7/8" - CURVA 45	UN	20,00	12,06	24,15%	14,97	299,45	0,0050%	99,5483%
COTAÇÃO-11.497	RELÉ TÉRMICO 0,63 à 0,9A SIEMENS SIRIUS MOD. 3UA4000-0AF OU EQ. TÉCNICO	UN	1,00	240,00	24,15%	297,96	297,96	0,0050%	99,5533%
COTAÇÃO-11.409	PRESSOSTATO CARTUCHO BAIXA 100 - 75 PSI R410a	UN	5,00	47,70	24,15%	59,22	296,10	0,0050%	99,5583%
COTAÇÃO-11.624	TRANSFORMADOR 100VA 220/24V	UN	2,00	118,37	24,15%	146,96	293,91	0,0049%	99,5633%
COTAÇÃO-11.644	TUBO CAPILAR DE COBRE 0.064" (1,62 mm)	M	39,00	6,00	24,15%	7,45	290,51	0,0049%	99,5682%
CCU - 07.068	FITA AUTO-FUSÃO	M	150,00	1,55	24,15%	1,92	288,65	0,0049%	99,5730%
COTAÇÃO-11.382	PLACA ELETRÔNICA EVAPORADOR SPLIT CARRIER 24.000 BTUS	UN	1,00	230,00	24,15%	285,55	285,55	0,0048%	99,5778%
COTAÇÃO-11.383	PLACA ELETRÔNICA EVAPORADOR SPLIT CARRIER 30.000 BTUS	UN	1,00	230,00	24,15%	285,55	285,55	0,0048%	99,5826%
COTAÇÃO-11.731	VENTILADOR DO EVAPORADOR SPLIT CARRIER 24.000 BTUS	UN	1,00	230,00	24,15%	285,55	285,55	0,0048%	99,5874%
COTAÇÃO-11.408	PRESSOSTATO CARTUCHO ALTA R410A ABRE: 600 PSI FECHA: 475 PSI	UN	3,00	76,64	24,15%	95,15	285,45	0,0048%	99,5923%
CCU - 07.053	DISJUNTOR TRIPOLAR 25A	UN	2,00	114,12	24,15%	141,68	283,36	0,0048%	99,5970%
38400	VASSOURA 40 CM COM CABO	UN	14,00	15,96	24,15%	19,81	277,40	0,0047%	99,6017%
COTAÇÃO-11.044	CABO PP 3 x 2,5mm	M	40,00	5,53	24,15%	6,87	274,62	0,0046%	99,6063%
COTAÇÃO-11.728	VASELINA	L	10,00	21,90	24,15%	27,19	271,89	0,0046%	99,6109%
COTAÇÃO-11.241	FILTRO SECADOR DANFOSS 023Z9539 OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	2,00	108,90	24,15%	135,20	270,40	0,0046%	99,6154%
COTAÇÃO-11.499	RELÉ TÉRMICO 6,3 à 10A SIEMENS SIRIUS MOD. 3RU1126-1JB0 OU EQ. TÉCNICO	UN	1,00	217,11	24,15%	269,54	269,54	0,0045%	99,6200%
COTAÇÃO-11.405	PRENSA CABO 3/4"	UN	50,00	4,24	24,15%	5,26	263,20	0,0044%	99,6244%
COTAÇÃO-11.047	CALÇO DE BORRACHA 100x100x25mm	UN	34,00	6,21	24,15%	7,71	262,13	0,0044%	99,6288%
COTAÇÃO-11.237	FILTRO SECADOR 1/2" PARA GÁS R22	UN	2,00	104,76	24,15%	130,06	260,12	0,0044%	99,6332%
COTAÇÃO-11.146	CONTATORA TRIPOLAR SCHNEIDER LC1K06 01B7 OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	2,00	102,99	24,15%	127,86	255,72	0,0043%	99,6375%
COTAÇÃO-11.700	VÁLVULA DE SERVIÇO 5/8" R410a COM SCHRADER	UN	4,00	50,40	24,15%	62,57	250,29	0,0042%	99,6417%
COTAÇÃO-11.119	CONEXÃO DE COBRE 5/8" - CURVA 45°	UN	30,00	6,70	24,15%	8,32	249,54	0,0042%	99,6459%
COTAÇÃO-11.707	VÁLVULA REVERSORA PARA AR CONDICIONADO SPLIT	CONJ.	1,00	200,00	24,15%	248,30	248,30	0,0042%	99,6501%
COTAÇÃO-11.603	TERMINAIS	UN	40,00	5,00	24,15%	6,21	248,30	0,0042%	99,6543%
COTAÇÃO-11.145	CONTATORA 16A 220V 1 NA	UN	2,00	99,06	24,15%	122,98	245,97	0,0041%	99,6584%
COTAÇÃO-11.233	FILTRO EVAPORADORA ELGIN 18.000 Btu/h	UN	6,00	32,00	24,15%	39,73	238,37	0,0040%	99,6624%
COTAÇÃO-11.597	SUBSTITUIR TERMOSTATO DE AMBIENTE POR TERMOSTATO DA FABRICANTE EMERSON MOD. 1A11-2 OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	SERVIÇO	1,00	190,00	24,15%	235,89	235,89	0,0040%	99,6664%
COTAÇÃO-11.629	TRANSFORMADOR DE CORRENTE MONOFÁSICO ENTRADA 380V SAÍDA 24V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	190,00	24,15%	235,89	235,89	0,0040%	99,6704%
39477	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 460 V, CORRENTE MAXIMA DE *20* KA (TIPO AC)	UN	1,00	189,21	24,15%	234,90	234,90	0,0040%	99,6743%
COTAÇÃO-11.496	RELÉ TEMPORIZADOR 6-60S SIEMENS MOD. 7PU06 11-1AW60 OU EQ. TÉCNICO	UN	1,00	189,00	24,15%	234,64	234,64	0,0039%	99,6783%

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: 029/23-SEORÇA-SDS-R00 **DATA:** 29/09/2023

TÍTULO: ORÇ. PARA MANUTENÇÃO DO SISTEMA DE CLIMATIZAÇÃO, EXAUSTÃO E VENTILAÇÃO MECÂNICA DE DIVERSOS LOCAIS DA SECRETARIA DE CULTURA DO DF SENDO ELES MUSEU DA REPÚBLICA, BIBLIOTECA NACIONAL, CINE BRASÍLIA, MUSEU DE ARTE DE BRASÍLIA, ESPAÇO OSCAR NIEMEYER, PANTEÃO DA PÁTRIA E EIXO CULTURAL IBERO AMERICANO, BIBLIOTECA PÚBLICA, CASA DO CANTADOR, CENTRO DE DANÇA, COMPLEXO CULTURAL DE SAMAMBAIA, COMPLEXO CULTURAL DE PLANALTINA, CONCHA ACÚSTICA, ESPAÇO CULTURAL RENATO RUSSO, MEMORIAL DOS POVOS INDÍGENAS E MUSEU VIVO DA MEMÓRIA CANDANGA. **Nº PROJETO:** PROJ-DE-038-21

ENCARGOS TRABALHISTAS: horista=110,69%(HORA) 70,40%(MÊS) **B.D.I. (obra) :** 24,15% **B.D.I.(eqp.):** 15,28% **TAB. REF.:** SINAPI AGOSTO 2023

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNIT. (R$)	BDI	PREÇO UNITÁRIO (R$) C/ BDI	PREÇO TOTAL (R$) C/ BDI	% SIMPLES DO ITEM	% ACUMULADO DO ITEM
COTAÇÃO-11.648	TUBO ISOLANTE ESPONJOSO BLINDADO 1/2"	M	120,00	1,57	24,15%	1,95	233,90	0,0039%	99,6822%
COTAÇÃO-11.411	PRESSOSTATO DE ALTA	UN	2,00	93,60	24,15%	116,20	232,41	0,0039%	99,6861%
CCU - 07.022	DISJUNTOR TRIFÁSICO DE 10A	UN	2,00	92,18	24,15%	114,44	228,88	0,0039%	99,6900%
COTAÇÃO-11.120	CONEXÃO DE COBRE 5/8" - CURVA 90°	UN	30,00	6,03	24,15%	7,49	224,59	0,0038%	99,6937%
COTAÇÃO-11.061	CAPACITOR DE PARTIDA DE COMPRESSOR 380V 40UF	UN	13,00	13,90	24,15%	17,26	224,34	0,0038%	99,6975%
COTAÇÃO-11.689	VÁLVULA DE SERVIÇO 1/2"	UN	5,00	36,00	24,15%	44,69	223,47	0,0038%	99,7013%
COTAÇÃO-11.645	TUBO CAPILAR DE COBRE 0.064" (1,62 mm) 3 METROS	UN	1,00	180,00	24,15%	223,47	223,47	0,0038%	99,7050%
COTAÇÃO-11.138	CONTATOR TRIPOLAR 16A 220 VCA 50/60HZ 1NF DA FABRICANTE SIEMENS MOD. 3RT20181AN22 OU EQ. TÉCNICO	UN	1,00	179,99	24,15%	223,46	223,46	0,0038%	99,7088%
COTAÇÃO-11.519	ROLAMENTO 6202-ZZ	UN	5,00	35,00	24,15%	43,45	217,26	0,0037%	99,7125%
COTAÇÃO-11.168	CORREIA B52	UN	13,00	13,46	24,15%	16,71	217,24	0,0037%	99,7161%
COTAÇÃO-11.184	CORREIAS B58	UN	12,00	14,47	24,15%	17,97	215,62	0,0036%	99,7198%
COTAÇÃO-11.567	SABÃO EM PÓ	KG	25,00	6,90	24,15%	8,57	214,16	0,0036%	99,7234%
COTAÇÃO-11.737	VISOR DE LIQUIDO DE 1/2" PARA CFC, HFC E HCFC	UN	1,00	168,75	24,15%	209,50	209,50	0,0035%	99,7269%
COTAÇÃO-11.472	REGISTRO DE ESFERA 1" EM LATÃO	UN	3,00	55,40	24,15%	68,78	206,34	0,0035%	99,7304%
COTAÇÃO-11.074	CHAVES COMUTADORAS 2 POSIÇÕES	UN	11,00	14,83	24,15%	18,41	202,53	0,0034%	99,7338%
COTAÇÃO-11.181	CORREIA: B74	UN	8,00	20,12	24,15%	24,98	199,83	0,0034%	99,7371%
CCU - 07.033	DISJUNTOR UNIVERSAL TRIFÁSICO 70A	UN	1,00	160,78	24,15%	199,61	199,61	0,0034%	99,7405%
COTAÇÃO-11.682	VÁLVULA DE EXPANSÃO ELETRÔNICA CM SOLENÓIDE PARA AR CONDICIONADO SPLIT	CONJ.	1,00	160,00	24,15%	198,64	198,64	0,0033%	99,7438%
COTAÇÃO-11.703	VÁLVULA DE SERVIÇO DE 1/4 SELF MODELO: 5BXF163865	UN	2,00	80,00	24,15%	99,32	198,64	0,0033%	99,7472%
38401	RODO PARA CHAO 40 CM COM CABO	UN	14,00	11,40	24,15%	14,15	198,14	0,0033%	99,7505%
COTAÇÃO-11.498	RELÉ TÉRMICO 1,1 à 1,6A SIEMENS SIRIUS MOD. 3RU1116-1AB0 OU EQ. TÉCNICO	UN	1,00	159,10	24,15%	197,52	197,52	0,0033%	99,7538%
CCU - 07.023	DISJUNTOR MONOFÁSICO 10A	UN	12,00	13,12	24,15%	16,29	195,46	0,0033%	99,7571%
COTAÇÃO-11.048	CALÇO DE BORRACHA NEOPRENE	UN	2,00	78,52	24,15%	97,48	194,97	0,0033%	99,7604%
COTAÇÃO-11.565	ROLAMENTOS: 6309ZZ	UN	2,00	77,36	24,15%	96,04	192,08	0,0032%	99,7636%
COTAÇÃO-11.051	CAPACITOR 30 UF 250V	UN	10,00	15,42	24,15%	19,14	191,44	0,0032%	99,7669%
COTAÇÃO-11.520	ROLAMENTO 6203-ZZ	UN	18,00	8,55	24,15%	10,61	191,07	0,0032%	99,7701%
COTAÇÃO-11.297	LEDS DE SINALIZAÇÃO 220V	UN	20,00	7,65	24,15%	9,50	189,95	0,0032%	99,7733%
COTAÇÃO-11.667	TURBINA EVAPORADORA SPLIT KOMECO 12.000 Btu/h	UN	1,00	152,00	24,15%	188,71	188,71	0,0032%	99,7764%
COTAÇÃO-11.275	HÉLICE DA CONDENSADORA ELGIN 18.000 Btu/h HVFI18B2IA	UN	1,00	151,89	24,15%	188,57	188,57	0,0032%	99,7796%
COTAÇÃO-11.656	TUBO ISOLANTE TÉRMICO DE ESPUMA ELASTOMÉRICA 1/4"	M	20,00	7,55	24,15%	9,37	187,47	0,0032%	99,7828%
COTAÇÃO-11.034	BORNE DE PASSAGEM 6mm²	UN	50,00	3,01	24,15%	3,74	186,85	0,0031%	99,7859%
COTAÇÃO-11.046	CABO PP 5 x 2,5mm (split)	M	15,00	9,71	24,15%	12,05	180,82	0,0030%	99,7890%
COTAÇÃO-11.413	PRESSOSTATO DE ALTA PRESSÃO GÁS R410 Lefoo MOD. LF5510-03W OU EQ. TÉCNICO	UN	1,00	143,92	24,15%	178,68	178,68	0,0030%	99,7920%
COTAÇÃO-11.410	PRESSOSTATO CARTUCHO BAIXA R410A ABRE: 100 PSI FECHA: 70 PSI	UN	3,00	47,70	24,15%	59,22	177,66	0,0030%	99,7950%
42529	FITA SILVER (ALUMINIZADA)	M	100,00	1,42	24,15%	1,76	176,29	0,0030%	99,7979%
COTAÇÃO-11.615	TETRÓXIDO DE CHUMBO (ZARCÃO) LÍQUIDO PARA REVESTIMENTO DE SUPERFÍCIES FERROSAS	L	7,20	19,71	24,15%	24,47	176,18	0,0030%	99,8009%
COTAÇÃO-11.518	ROLAMENTO 6201ZZ	UN	6,00	23,25	24,15%	28,86	173,19	0,0029%	99,8038%
COTAÇÃO-11.500	RELE TERMICO DE SOBRECARGA WEG RW27 DE 8A A 12,5A PARA CWM OU EQ. TÉCNICO	UN	1,00	137,57	24,15%	170,79	170,79	0,0029%	99,8067%
38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	60,00	2,27	24,15%	2,82	169,09	0,0028%	99,8095%
COTAÇÃO-11.116	CONEXÃO DE COBRE 3/4" - curva 90°	UN	20,00	6,79	24,15%	8,43	168,60	0,0028%	99,8124%
CCU - 07.060	LÂMPADA TIPO SINALEIRO EM LED WEG 220V VERMELHO MONOBLOCO OU EQ. TÉCNICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5,00	27,05	24,15%	33,58	167,89	0,0028%	99,8152%
COTAÇÃO-11.487	RELE ELETRÔNICO DE SOBRECARGA TÉRMICA 10A a 16A (SPLIT)	UN	1,00	134,42	24,15%	166,88	166,88	0,0028%	99,8180%
COTAÇÃO-11.235	FILTRO EVAPORADORA LG 52.000 Btu/h	UN	1,00	132,68	24,15%	164,72	164,72	0,0028%	99,8208%
COTAÇÃO-11.185	CORREIAS PNO 3 V 900	UN	5,00	26,33	24,15%	32,69	163,44	0,0028%	99,8235%

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: 029/23-SEORÇA-SDS-R00 **DATA:** 29/09/2023

TÍTULO: ORÇ. PARA MANUTENÇÃO DO SISTEMA DE CLIMATIZAÇÃO, EXAUSTÃO E VENTILAÇÃO MECÂNICA DE DIVERSOS LOCAIS DA SECRETARIA DE CULTURA DO DF SENDO ELES MUSEU DA REPÚBLICA, BIBLIOTECA NACIONAL, CINE BRASÍLIA, MUSEU DE ARTE DE BRASÍLIA, ESPAÇO OSCAR NIEMEYER, PANTEÃO DA PÁTRIA E EIXO CULTURAL IBERO AMERICANO, BIBLIOTECA PÚBLICA, CASA DO CANTADOR, CENTRO DE DANÇA, COMPLEXO CULTURAL DE SAMAMBAIA, COMPLEXO CULTURAL DE PLANALTINA, CONCHA ACÚSTICA, ESPAÇO CULTURAL RENATO RUSSO, MEMORIAL DOS POVOS INDÍGENAS E MUSEU VIVO DA MEMÓRIA CANDANGA. **Nº PROJETO:** PROJ-DE-038-21

ENCARGOS TRABALHISTAS: horista=110,69%(HORA) 70,40%(MÊS) **B.D.I. (obra) :** 24,15% **B.D.I.(eqp.):** 15,28% **TAB. REF.:** SINAPI AGOSTO 2023

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNIT. (R$)	BDI	PREÇO UNITÁRIO (R$) C/ BDI	PREÇO TOTAL (R$) C/ BDI	% SIMPLES DO ITEM	% ACUMULADO DO ITEM
COTAÇÃO-11.659	TURBINA DA EVAPORADORA DO SPLIT MODELO 42819028 OU EQ. TÉCNICO	UN	1,00	130,85	24,15%	162,45	162,45	0,0027%	99,8263%
COTAÇÃO-11.002	ACIONADORES ELÉTRICOS PARA REGISTRO DE 6"	UN	2,00	65,00	24,15%	80,70	161,40	0,0027%	99,8290%
COTAÇÃO-11.532	ROLAMENTO EIXO VENTILADOR: YAR 205-2F	UN	2,00	64,75	24,15%	80,39	160,77	0,0027%	99,8317%
COTAÇÃO-11.657	TUBO ISOLANTE TÉRMICO DE ESPUMA ELASTOMÉRICA 5/8"	M	20,00	6,45	24,15%	8,01	160,15	0,0027%	99,8344%
COTAÇÃO-11.375	PINCEL 2"	UN	25,00	5,14	24,15%	6,38	159,53	0,0027%	99,8371%
COTAÇÃO-11.412	PRESSOSTATO DE ALTA TIPO CARTUCHO R410	UN	2,00	63,72	24,15%	79,11	158,22	0,0027%	99,8397%
COTAÇÃO-11.075	CHAVES COMUTADORAS 3 POSIÇÕES	UN	6,00	20,99	24,15%	26,06	156,35	0,0026%	99,8424%
COTAÇÃO-11.036	BOTÃO COM ATUADOR VERMELHO CONTATO 1NF	UN	10,00	12,22	24,15%	15,17	151,71	0,0026%	99,8449%
COTAÇÃO-11.282	INSTALAR 01 (UMA) CORREIA DO CONJUNTO EVAPORADOR DA SALA TÉCNICA DA LAJE INTERIOR DO EDIFÍCIO MODELO B57 EM PERFIL V DA FABRICANTE GOODYEAR OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	SERVIÇO	1,00	120,00	24,15%	148,98	148,98	0,0025%	99,8474%
COTAÇÃO-11.579	SENSOR DE TEMPERATURA PISO TETO CARRIER SPLIT SPACE REF. 11201007003442	UN	1,00	120,00	24,15%	148,98	148,98	0,0025%	99,8499%
COTAÇÃO-11.593	SUBSTITUIÇÃO FILTRO G4 DOS FAN-COILS (7,0 m²)	SERVIÇO	2,00	60,00	24,15%	74,49	148,98	0,0025%	99,8524%
COTAÇÃO-11.594	SUBSTITUIR 01(UMA) CORREIA DO CONJUNTO EVAPORADOR DA SALA TÉCNICA DA LAJE MODELO B60 EM PERFIL V DA FABRICANTE GOODYEAR OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	SERVIÇO	1,00	120,00	24,15%	148,98	148,98	0,0025%	99,8549%
COTAÇÃO-11.415	PRESSOSTATO DE BAIXA	UN	2,00	59,00	24,15%	73,25	146,50	0,0025%	99,8574%
COTAÇÃO-11.240	FILTRO SECADOR COM CONEXÃO ROSCA 1/2" (REF: DANFOSS 023Z5041) (7,5 TR)	UN	2,00	57,64	24,15%	71,56	143,12	0,0024%	99,8598%
COTAÇÃO-11.035	BOTÃO COM ATUADOR VERDE CONTATO 1NA	UN	10,00	11,19	24,15%	13,89	138,92	0,0023%	99,8622%
COTAÇÃO-11.495	RELÊ TEMPORIZADOR	UN	1,00	110,99	24,15%	137,79	137,79	0,0023%	99,8645%
COTAÇÃO-11.536	ROLAMENTO RÍGIDO DE ESFERAS DE CARREIRA ÚNICA VEDADA MODELO 6205 ZZ DA FABRICANTE SKF OU SIMILAR	UN	2,00	55,00	24,15%	68,28	136,57	0,0023%	99,8668%
COTAÇÃO-11.005	ADESIVO À BASE DE SOLVENTE PARA ISOLAMENTOS TÉRMICOS FLEXÍVEIS WINCELL 600 900mL OU EQUIV. TÉCNICO	LATA	1,00	108,55	24,15%	134,76	134,76	0,0023%	99,8690%
COTAÇÃO-11.264	FUSÍVEIS NH 160A	UN	10,00	10,56	24,15%	13,11	131,10	0,0022%	99,8713%
COTAÇÃO-11.052	CAPACITOR 30 UF 380V	UN	8,00	13,11	24,15%	16,28	130,21	0,0022%	99,8734%
COTAÇÃO-11.143	CONTATOR TRIPOLAR 6A 220 VCA 50/60HZ 1NA DA FABRICANTE SIEMENS MOD. 3TS29100AN2 OU EQ. TÉCNICO	UN	2,00	51,45	24,15%	63,88	127,75	0,0022%	99,8756%
COTAÇÃO-11.174	CORREIA BXS60	UN	3,00	34,27	24,15%	42,55	127,64	0,0021%	99,8777%
39469	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *20* KA (TIPO AC)	UN	1,00	102,34	24,15%	127,06	127,06	0,0021%	99,8799%
COTAÇÃO-11.054	CAPACITOR 35 UF 380V	UN	6,00	17,00	24,15%	21,11	126,63	0,0021%	99,8820%
COTAÇÃO-11.270	GRAXA COMUM	KG	3,00	33,47	24,15%	41,55	124,66	0,0021%	99,8841%
COTAÇÃO-11.067	CHAVE COMUTADORA DE 3 POSIÇÕES	UN	5,00	19,70	24,15%	24,46	122,29	0,0021%	99,8862%
COTAÇÃO-11.698	VÁLVULA DE SERVIÇO 3/8" R410a COM SCHRADER	UN	3,00	32,40	24,15%	40,22	120,67	0,0020%	99,8882%
COTAÇÃO-11.232	FILTRO EVAPORADORA ELGIN 12.000 Btu/h	UN	6,00	15,99	24,15%	19,85	119,11	0,0020%	99,8902%
COTAÇÃO-11.654	TUBO ISOLANTE ESPONJOSO BLINDADO 5/8"	M	60,00	1,56	24,15%	1,93	115,83	0,0019%	99,8922%
CCU - 07.030	DISJUNTOR UNIVERSAL TRIFÁSICO 20A	UN	1,00	92,18	24,15%	114,44	114,44	0,0019%	99,8941%
CCU - 07.031	DISJUNTOR UNIVERSAL TRIFÁSICO 30A	UN	1,00	92,18	24,15%	114,44	114,44	0,0019%	99,8960%
CCU - 07.032	DISJUNTOR UNIVERSAL TRIFÁSICO 50A	UN	1,00	92,18	24,15%	114,44	114,44	0,0019%	99,8979%
COTAÇÃO-11.010	ANILHA ALFABÉTICA (A-Z)	UN	1.300,00	0,07	24,15%	0,09	112,98	0,0019%	99,8998%
COTAÇÃO-11.625	TRANSFORMADOR 300VA	UN	1,00	90,90	24,15%	112,85	112,85	0,0019%	99,9017%
COTAÇÃO-11.238	FILTRO SECADOR COM CONEXÃO 1/4" (REF: DANFOSS 023Z5048) OU EQ. TÉCNICO	UN	2,00	45,41	24,15%	56,38	112,75	0,0019%	99,9036%
COTAÇÃO-11.535	ROLAMENTO RÍGIDO DE ESFERAS DE CARREIRA ÚNICA VEDADA MODELO 6204ZZ DA FABRICANTE SKF OU SIMILAR	UN	2,00	45,00	24,15%	55,87	111,74	0,0019%	99,9055%
COTAÇÃO-11.418	PRESSOSTATO DE BAIXA TIPO CARTUCHO R410	UN	2,00	44,91	24,15%	55,76	111,51	0,0019%	99,9074%
COTAÇÃO-11.139	CONTATOR TRIPOLAR 18A 220 VCA 50/60HZ 1NA DA FABRICANTE SIEMENS MOD. 3TS232100AN2 OU EQ. TÉCNICO	UN	1,00	89,29	24,15%	110,85	110,85	0,0019%	99,9093%

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: 029/23-SEORÇA-SDS-R00 **DATA:** 29/09/2023

TÍTULO: ORÇ. PARA MANUTENÇÃO DO SISTEMA DE CLIMATIZAÇÃO, EXAUSTÃO E VENTILAÇÃO MECÂNICA DE DIVERSOS LOCAIS DA SECRETARIA DE CULTURA DO DF SENDO ELES MUSEU DA REPÚBLICA, BIBLIOTECA NACIONAL, CINE BRASÍLIA, MUSEU DE ARTE DE BRASÍLIA, ESPAÇO OSCAR NIEMEYER, PANTEÃO DA PÁTRIA E EIXO CULTURAL IBERO AMERICANO, BIBLIOTECA PÚBLICA, CASA DO CANTADOR, CENTRO DE DANÇA, COMPLEXO CULTURAL DE SAMAMBAIA, COMPLEXO CULTURAL DE PLANALTINA, CONCHA ACÚSTICA, ESPAÇO CULTURAL RENATO RUSSO, MEMORIAL DOS POVOS INDÍGENAS E MUSEU VIVO DA MEMÓRIA CANDANGA. **Nº PROJETO:** PROJ-DE-038-21

ENCARGOS TRABALHISTAS: horista=110,69%(HORA) 70,40%(MÊS) **B.D.I. (obra) :** 24,15% **B.D.I.(eqp.):** 15,28% **TAB. REF.:** SINAPI AGOSTO 2023

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNIT. (R$)	BDI	PREÇO UNITÁRIO (R$) C/ BDI	PREÇO TOTAL (R$) C/ BDI	% SIMPLES DO ITEM	% ACUMULADO DO ITEM
COTAÇÃO-11.694	VÁLVULA DE SERVIÇO 3/4" COM UNIÃO SCHRADER - SPLIT	UN	1,00	89,10	24,15%	110,62	110,62	0,0019%	99,9111%
COTAÇÃO-11.167	CORREIA B49	UN	7,00	12,30	24,15%	15,27	106,89	0,0018%	99,9129%
COTAÇÃO-11.224	FILTRO DE AR EVAPORADORA ARC194090416331 - SPLIT	UN	2,00	42,75	24,15%	53,07	106,15	0,0018%	99,9147%
COTAÇÃO-11.115	CONEXÃO DE COBRE 3/4" - curva 45°	UN	20,00	4,26	24,15%	5,29	105,78	0,0018%	99,9165%
6006	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1/2 " (REF 1509)	UN	1,00	84,12	24,15%	104,43	104,43	0,0018%	99,9182%
COTAÇÃO-11.111	CONEXÃO DE COBRE 1/2" - curva 45°	UN	20,00	4,20	24,15%	5,21	104,29	0,0018%	99,9200%
COTAÇÃO-11.253	FITA DE EMENDAS ELASTOMÉRICA 45X3MM 10m	UN	5,00	16,50	24,15%	20,48	102,42	0,0017%	99,9217%
COTAÇÃO-11.186	DISJUNTOR MONOFÁSICO 4A A 6A	UN	12,00	6,82	24,15%	8,47	101,60	0,0017%	99,9234%
COTAÇÃO-11.053	CAPACITOR 35 UF 250V	UN	6,00	13,50	24,15%	16,76	100,56	0,0017%	99,9251%
COTAÇÃO-11.309	MANCAL COMPATÍVEL COM ROLAMENTO SKF 6207 - ZZ OU SIMILAR	UN	2,00	39,93	24,15%	49,57	99,15	0,0017%	99,9268%
COTAÇÃO-11.056	CAPACITOR 45 UF 250V	UN	4,00	19,90	24,15%	24,71	98,82	0,0017%	99,9285%
COTAÇÃO-11.164	CORREIA B30	UN	10,00	7,76	24,15%	9,63	96,34	0,0016%	99,9301%
COTAÇÃO-11.154	CONTROLE REMOTO UNIVERSAL AR CONDICIONADO SPLIT	UN	4,00	18,90	24,15%	23,46	93,86	0,0016%	99,9317%
COTAÇÃO-11.112	CONEXÃO DE COBRE 1/2" - curva 90°	UN	20,00	3,76	24,15%	4,67	93,36	0,0016%	99,9332%
COTAÇÃO-11.172	CORREIA B70	UN	4,00	18,08	24,15%	22,45	89,79	0,0015%	99,9347%
COTAÇÃO-11.691	VÁLVULA DE SERVIÇO 1/2" R410a COM SCHRADER	UN	2,00	36,00	24,15%	44,69	89,39	0,0015%	99,9362%
COTAÇÃO-11.261	FUSÍVEIS DIAZED COM BASE DE 2A	UN	10,00	7,15	24,15%	8,88	88,77	0,0015%	99,9377%
COTAÇÃO-11.332	MOTOR DE PASSO / ALETA EVAPORADORA ELGIN ECOINVERTER 24000 BTU REF. ARC 146095418601	UN	2,00	35,53	24,15%	44,11	88,22	0,0015%	99,9392%
COTAÇÃO-11.307	MANCAIS PARA COMPRESSOR DA FABRICANTE FRM MOD. CJ10 OU EQ. TÉCNICO	UN	1,00	70,08	24,15%	87,00	87,00	0,0015%	99,9407%
COTAÇÃO-11.627	TRANSFORMADOR 50VA	UN	1,00	69,90	24,15%	86,78	86,78	0,0015%	99,9421%
12	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	UN	7,00	9,90	24,15%	12,29	86,04	0,0014%	99,9436%
COTAÇÃO-11.163	CORREIA AX38	UN	3,00	22,51	24,15%	27,95	83,84	0,0014%	99,9450%
COTAÇÃO-11.696	VÁLVULA DE SERVIÇO 3/8'	UN	2,00	32,40	24,15%	40,22	80,45	0,0014%	99,9464%
21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	15,00	4,31	24,15%	5,35	80,26	0,0014%	99,9477%
COTAÇÃO-11.057	CAPACITOR 45 UF 380V	UN	4,00	16,00	24,15%	19,86	79,46	0,0013%	99,9490%
COTAÇÃO-11.263	FUSÍVEIS NH 125A	UN	6,00	10,56	24,15%	13,11	78,66	0,0013%	99,9504%
COTAÇÃO-11.043	CABO PP 2 x 2,5mm	M	15,00	4,09	24,15%	5,08	76,17	0,0013%	99,9517%
COTAÇÃO-11.285	INSTALAR ELEMENTOS FILTRANTES CATEGORIA DE FILTRAGEM G4 NAS EVAPORADORAS DAS CASAS DE MÁQUINA COM DIMENSÕES 500X500X25MM DA FABRICANTE AEROGLASS MODELO PDP/4 OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	SERVIÇO	1,00	60,00	24,15%	74,49	74,49	0,0013%	99,9529%
COTAÇÃO-11.537	ROLAMENTO RÍGIDO DE ESFERAS DE CARREIRA ÚNICA VEDADA MODELO 6206 ZZ DA FABRICANTE SKF OU SIMILAR	UN	1,00	60,00	24,15%	74,49	74,49	0,0013%	99,9542%
COTAÇÃO-11.750	COXIM DA TURBINA AR CONDICONADO ELGIN	UN	3,00	19,99	24,15%	24,82	74,45	0,0013%	99,9554%
COTAÇÃO-11.538	ROLAMENTO RÍGIDO DE ESFERAS DE CARREIRA ÚNICA VEDADA MODELO 6307 ZZ DA FABRICANTE SKF OU SIMILAR	UN	1,00	57,59	24,15%	71,50	71,50	0,0012%	99,9566%
COTAÇÃO-11.152	CONTROLE REMOTO SPLIT SPRINGER MAXIFLEX	UN	3,00	18,90	24,15%	23,46	70,39	0,0012%	99,9578%
COTAÇÃO-11.153	CONTROLE REMOTO SPLIT UNIVERSAL	UN	3,00	18,90	24,15%	23,46	70,39	0,0012%	99,9590%
COTAÇÃO-11.294	LÃ DE PET AUTOEXTINGUÍVEL TRISOFT WALL OU EQ. TÉCNICO (*O material deve atender a ABNT NBR 15575)	M²	5,00	11,20	24,15%	13,91	69,55	0,0012%	99,9602%
COTAÇÃO-11.060	CAPACITOR DE CAPACIDADE IGUAL A 65µF PARA REDE 380V	UN	1,00	55,00	24,15%	68,28	68,28	0,0011%	99,9613%
COTAÇÃO-11.672	UNIÃO COM VÁLVULA SCHRADER 1/4"	UN	11,00	5,00	24,15%	6,21	68,28	0,0011%	99,9625%
COTAÇÃO-11.693	VÁLVULA DE SERVIÇO 1/4" R410a COM SCHRADER	UN	2,00	27,00	24,15%	33,52	67,04	0,0011%	99,9636%
COTAÇÃO-11.050	CAPACITOR 25 UF 380V	UN	4,00	13,39	24,15%	16,62	66,49	0,0011%	99,9647%

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: 029/23-SEORÇA-SDS-R00 **DATA:** 29/09/2023

TÍTULO: ORÇ. PARA MANUTENÇÃO DO SISTEMA DE CLIMATIZAÇÃO, EXAUSTÃO E VENTILAÇÃO MECÂNICA DE DIVERSOS LOCAIS DA SECRETARIA DE CULTURA DO DF SENDO ELES MUSEU DA REPÚBLICA, BIBLIOTECA NACIONAL, CINE BRASÍLIA, MUSEU DE ARTE DE BRASÍLIA, ESPAÇO OSCAR NIEMEYER, PANTEÃO DA PÁTRIA E EIXO CULTURAL IBERO AMERICANO, BIBLIOTECA PÚBLICA, CASA DO CANTADOR, CENTRO DE DANÇA, COMPLEXO CULTURAL DE SAMAMBAIA, COMPLEXO CULTURAL DE PLANALTINA, CONCHA ACÚSTICA, ESPAÇO CULTURAL RENATO RUSSO, MEMORIAL DOS POVOS INDÍGENAS E MUSEU VIVO DA MEMÓRIA CANDANGA. **Nº PROJETO:** PROJ-DE-038-21

ENCARGOS TRABALHISTAS: horista=110,69%(HORA) 70,40%(MÊS) **B.D.I. (obra) :** 24,15% **B.D.I.(eqp.):** 15,28% **TAB. REF.:** SINAPI AGOSTO 2023

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNIT. (R$)	BDI	PREÇO UNITÁRIO (R$) C/ BDI	PREÇO TOTAL (R$) C/ BDI	% SIMPLES DO ITEM	% ACUMULADO DO ITEM
39716	TUBO DE ESPUMA DE POLIETILENO EXPANDIDO FLEXIVEL PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO DE AR CONDICIONADO, AGUA QUENTE, DN 3/8", E= 10 MM	M	20,00	2,65	24,15%	3,29	65,80	0,0011%	99,9658%
CCU - 07.047	DISJUNTOR UNIVERSAL 16A	UN	4,00	13,12	24,15%	16,29	65,15	0,0011%	99,9669%
COTAÇÃO-11.162	CORREIA A58	UN	5,00	10,14	24,15%	12,59	62,94	0,0011%	99,9680%
COTAÇÃO-11.118	CONEXÃO DE COBRE 3/8" - curva 90°	UN	20,00	2,52	24,15%	3,13	62,57	0,0011%	99,9690%
COTAÇÃO-11.699	VÁLVULA DE SERVIÇO 5/8" COM UNIÃO SCHRADER - SPLIT	UN	1,00	50,40	24,15%	62,57	62,57	0,0011%	99,9701%
COTAÇÃO-11.171	CORREIA B63	UN	3,00	16,28	24,15%	20,21	60,63	0,0010%	99,9711%
COTAÇÃO-11.169	CORREIA B59	UN	3,00	16,02	24,15%	19,89	59,67	0,0010%	99,9721%
COTAÇÃO-11.012	ANILHA NUMÉRICA (0-9)	UN	600,00	0,08	24,15%	0,10	59,59	0,0010%	99,9731%
COTAÇÃO-11.117	CONEXÃO DE COBRE 3/8" - curva 45°	UN	20,00	2,40	24,15%	2,98	59,59	0,0010%	99,9741%
COTAÇÃO-11.473	REGISTRO DE ESFERA 1/2" EM LATÃO	UN	2,00	23,90	24,15%	29,67	59,34	0,0010%	99,9751%
COTAÇÃO-11.207	DISJUNTOR TRIFÁSICO C63A	UN	1,00	46,35	24,15%	57,54	57,54	0,0010%	99,9761%
COTAÇÃO-11.697	VÁLVULA DE SERVIÇO 3/8" COM UNIÃO SCHRADER - SPLIT	UN	2,00	23,00	24,15%	28,55	57,11	0,0010%	99,9770%
COTAÇÃO-11.173	CORREIA B88	UN	2,00	21,79	24,15%	27,05	54,10	0,0009%	99,9779%
COTAÇÃO-11.574	SENSOR DE TEMPERATURA AMBIENTE ECO INVERTER 9000 A 30000BTUS ECO INVERTER ELGIN	UN	2,00	21,50	24,15%	26,69	53,38	0,0009%	99,9788%
COTAÇÃO-11.575	SENSOR DE TEMPERATURA CONDENSADORA INVERTER ELGIN REF. ARC124395415001	UN	2,00	21,50	24,15%	26,69	53,38	0,0009%	99,9797%
39713	TUBO DE ESPUMA DE POLIETILENO EXPANDIDO FLEXIVEL PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO DE AR CONDICIONADO, AGUA QUENTE, DN 1/4", E= 10 MM	M	20,00	2,14	24,15%	2,66	53,14	0,0009%	99,9806%
COTAÇÃO-11.529	ROLAMENTO 6306ZZ	UN	1,00	42,32	24,15%	52,54	52,54	0,0009%	99,9815%
COTAÇÃO-11.175	CORREIA INDUSTRIAL A30 PERFIL V FABRICANTE GOODYEAR OU EQ. TÉCNICO	UN	2,00	20,25	24,15%	25,14	50,28	0,0008%	99,9824%
COTAÇÃO-11.049	CAPACITOR 25 UF 250V	UN	4,00	9,90	24,15%	12,29	49,16	0,0008%	99,9832%
COTAÇÃO-11.166	CORREIA B47	UN	3,00	12,78	24,15%	15,87	47,60	0,0008%	99,9840%
COTAÇÃO-11.488	RELE ELETRÔNICO DE SOBRECARGA TÉRMICA 22A a 32A (7,5 TR)	UN	1,00	33,50	24,15%	41,59	41,59	0,0007%	99,9847%
COTAÇÃO-11.165	CORREIA B44	UN	3,00	10,90	24,15%	13,53	40,60	0,0007%	99,9854%
COTAÇÃO-11.170	CORREIA B60	UN	2,00	16,32	24,15%	20,26	40,52	0,0007%	99,9861%
COTAÇÃO-11.063	CAPACITOR DUPLO 45+6UF	UN	1,00	32,45	24,15%	40,29	40,29	0,0007%	99,9867%
COTAÇÃO-11.221	ESCOVA NYLON	UN	9,00	3,42	24,15%	4,25	38,21	0,0006%	99,9874%
COTAÇÃO-11.059	CAPACITOR DE CAPACIDADE IGUAL A 10µF PARA REDE 220V (split)	UN	2,00	14,90	24,15%	18,50	37,00	0,0006%	99,9880%
COTAÇÃO-11.156	CORREIA B56	UN	2,00	14,00	24,15%	17,38	34,76	0,0006%	99,9886%
COTAÇÃO-11.055	CAPACITOR 4 UF 250V	UN	6,00	4,50	24,15%	5,59	33,52	0,0006%	99,9892%
		M	10,00	2,65	24,15%	3,29	32,90	0,0006%	99,9897%
CCU - 07.025	DISJUNTOR MONOFÁSICO 25A A 32A	UN	2,00	13,12	24,15%	16,29	32,58	0,0005%	99,9903%
CCU - 07.041	DISJUNTOR UNIVERSAL MONOFÁSICO 16A	UN	2,00	13,12	24,15%	16,29	32,58	0,0005%	99,9908%
COTAÇÃO-11.023	BASE DE FUSÍVEL TIPO CARTUCHO 5A	UN	2,00	12,34	24,15%	15,32	30,64	0,0005%	99,9913%
COTAÇÃO-11.114	CONEXÃO DE COBRE 1/4" - CURVA 90°	UN	10,00	2,30	24,15%	2,86	28,55	0,0005%	99,9918%
COTAÇÃO-11.161	CORREIA A41	UN	3,00	7,36	24,15%	9,14	27,41	0,0005%	99,9923%
COTAÇÃO-11.064	CAPACITOR DUPLO 50+2,5UF	UN	1,00	20,70	24,15%	25,70	25,70	0,0004%	99,9927%
COTAÇÃO-11.304	LUVA DE COBRE 5/8"	UN	10,00	2,06	24,15%	2,56	25,57	0,0004%	99,9931%
COTAÇÃO-11.160	CORREIA A39	UN	3,00	6,79	24,15%	8,43	25,29	0,0004%	99,9936%
COTAÇÃO-11.425	PROTETOR TÉRMICO COMPRESSOR 24000 BTUS	UN	2,00	10,00	24,15%	12,42	24,83	0,0004%	99,9940%
COTAÇÃO-11.260	FUÍVEIS DIAZED 2A	UN	9,00	2,20	24,15%	2,73	24,58	0,0004%	99,9944%
CCU - 07.043	DISJUNTOR UNIVERSAL MONOFÁSICO 50A	UN	1,00	19,46	24,15%	24,16	24,16	0,0004%	99,9948%
COTAÇÃO-11.151	CONTROLE REMOTO AR CONDICIONADO SPLIT	UN	1,00	18,90	24,15%	23,46	23,46	0,0004%	99,9952%
COTAÇÃO-11.159	CORREIA A35	UN	3,00	6,11	24,15%	7,59	22,76	0,0004%	99,9956%

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: 029/23-SEORÇA-SDS-R00 **DATA:** 29/09/2023

TÍTULO: ORÇ. PARA MANUTENÇÃO DO SISTEMA DE CLIMATIZAÇÃO, EXAUSTÃO E VENTILAÇÃO MECÂNICA DE DIVERSOS LOCAIS DA SECRETARIA DE CULTURA DO DF SENDO ELES MUSEU DA REPÚBLICA, BIBLIOTECA NACIONAL, CINE BRASÍLIA, MUSEU DE ARTE DE BRASÍLIA, ESPAÇO OSCAR NIEMEYER, PANTEÃO DA PÁTRIA E EIXO CULTURAL IBERO AMERICANO, BIBLIOTECA PÚBLICA, CASA DO CANTADOR, CENTRO DE DANÇA, COMPLEXO CULTURAL DE SAMAMBAIA, COMPLEXO CULTURAL DE PLANALTINA, CONCHA ACÚSTICA, ESPAÇO CULTURAL RENATO RUSSO, MEMORIAL DOS POVOS INDÍGENAS E MUSEU VIVO DA MEMÓRIA CANDANGA. **Nº PROJETO:** PROJ-DE-038-21

ENCARGOS TRABALHISTAS: horista=110,69%(HORA) 70,40%(MÊS) **B.D.I. (obra) :** 24,15% **B.D.I.(eqp.):** 15,28% **TAB. REF.:** SINAPI AGOSTO 2023

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNIT. (R$)	BDI	PREÇO UNITÁRIO (R$) C/ BDI	PREÇO TOTAL (R$) C/ BDI	% SIMPLES DO ITEM	% ACUMULADO DO ITEM
COTAÇÃO-11.113	CONEXÃO DE COBRE 1/4" - CURVA 45°	UN	10,00	1,81	24,15%	2,25	22,47	0,0004%	99,9959%
COTAÇÃO-11.158	CORREIA A33	UN	3,00	5,88	24,15%	7,30	21,90	0,0004%	99,9963%
COTAÇÃO-11.254	FITA PP ALUMINIZADA (ROLO 45mm X 45 M) TECTAPE OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	3,00	5,60	24,15%	6,95	20,86	0,0004%	99,9967%
COTAÇÃO-11.180	CORREIA PERFIL V TAMANHO B60 DA FABRICANTE GOODYEAR OU EQ. TÉCNICO	UN	1,00	16,32	24,15%	20,26	20,26	0,0003%	99,9970%
COTAÇÃO-11.222	ESPONJA	UN	18,00	0,82	24,15%	1,02	18,32	0,0003%	99,9973%
COTAÇÃO-11.179	CORREIA PERFIL V TAMANHO B58 GOODYEAR OU SIMILIAR	UN	1,00	14,47	24,15%	17,96	17,96	0,0003%	99,9976%
COTAÇÃO-11.062	CAPACITOR DO MOTO-VENTILADOR DE CAPACIDADE IGUAL 5µF 400V (split)	UN	2,00	7,00	24,15%	8,69	17,38	0,0003%	99,9979%
34653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	UN	1,00	13,12	24,15%	16,29	16,29	0,0003%	99,9982%
CCU - 07.024	DISJUNTOR MONOFÁSICO DE 16A	UN	1,00	13,12	24,15%	16,29	16,29	0,0003%	99,9985%
CCU - 07.042	DISJUNTOR UNIVERSAL MONOFÁSICO 25A	UN	1,00	13,12	24,15%	16,29	16,29	0,0003%	99,9987%
COTAÇÃO-11.157	CORREIA A25	UN	3,00	4,37	24,15%	5,43	16,28	0,0003%	99,9990%
COTAÇÃO-11.178	CORREIA PERFIL V TAMANHO B57 DA FABRICANTE GOODYEAR OU EQ. TÉCNICO	UN	1,00	11,59	24,15%	14,39	14,39	0,0002%	99,9992%
COTAÇÃO-11.303	LUVA DE COBRE 1/4"	UN	10,00	1,10	24,15%	1,37	13,66	0,0002%	99,9995%
COTAÇÃO-11.200	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO 16A	UN	1,00	9,43	24,15%	11,71	11,71	0,0002%	99,9997%
COTAÇÃO-11.187	DISJUNTOR MONOFÁSICO 60A	UN	1,00	9,23	24,15%	11,46	11,46	0,0002%	99,9999%
COTAÇÃO-11.296	LÂMPADA TIPO SINALEIRO EM LED WEG 220V VERMELHO MONOBLOCO OU EQ. TÉCNICO	UN	1,00	6,33	24,15%	7,86	7,86	0,0001%	100,0000%
						TOTAL	**5.941.247,15**		

ENG. LUCAS LUSTOSA CORADO
CREA 26.702/D-DF
ART: 0720230079962
MAT: 973.421-X

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

Nº ESTIMATIVA PRINCIPAL:	029/23-SEORÇA-SDS-R00	**DATA:**	29/09/2023
TÍTULO:	ORÇ. PARA MANUTENÇÃO DO SISTEMA DE CLIMATIZAÇÃO, EXAUSTÃO E VENTILAÇÃO MECÂNICA DE DIVERSOS LOCAIS DA SECRETARIA DE CULTURA DO DF SENDO ELES MUSEU DA REPÚBLICA, BIBLIOTECA NACIONAL, CINE BRASÍLIA, MUSEU DE ARTE DE BRASÍLIA, ESPAÇO OSCAR NIEMEYER, PANTEÃO DA PÁTRIA E EIXO CULTURAL IBERO AMERICANO, BIBLIOTECA PÚBLICA, CASA DO CANTADOR, CENTRO DE DANÇA, COMPLEXO CULTURAL DE SAMAMBAIA, COMPLEXO CULTURAL DE PLANALTINA, CONCHA ACÚSTICA, ESPAÇO CULTURAL RENATO RUSSO, MEMORIAL DOS POVOS INDÍGENAS E MUSEU VIVO DA MEMÓRIA CANDANGA.	**Nº PROJETO:**	PROJ-DE-038-21
ENCARGOS TRABALHISTAS	horista=110,69%(HORA) 70,40%(MÊS)	**TAB. REF.:**	SINAPI AGOSTO 2023

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TIPO	UNID.	COEFICIENTE	CUSTO UNIT(R$)	CUSTO TOTAL (R$)
CCU - 07.001	**01 (UM) ENGENHEIRO MECÂNICO SUPERVISOR 80 HORAS MENSAIS**	**SER.CG**	**MÊS**			**7.165,91**
93565	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	MES	0,363636364	19.706,24	7.165,91
Observação:	REF.: CONFORME CADERNO DE ESPECIFICAÇÕES					
CCU - 07.002	**01 (UM) AUXILIAR ADMINISTRATIVO 220 HORAS MENSAIS**	**SER.CG**	**MÊS**			**4.741,51**
93566	AUXILIAR DE ESCRITORIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	MES	1,000000000	4.741,51	4.741,51
Observação:	REF.: CONFORME CADERNO DE ESPECIFICAÇÕES					
CCU - 07.003	**01 (UM) ELETRICISTA DE COMANDO 220 HORAS MENSAIS**	**SER.CG**	**MÊS**			**5.367,14**
101400	ELETRICISTA DE MANUTENÇÃO INDUSTRIAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	MES	1,000000000	5.367,14	5.367,14
Observação:	REF.: CONFORME CADERNO DE ESPECIFICAÇÕES					
CCU - 07.004	**02 (DOIS) MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO 220 HORAS MENSAIS**	**SER.CG**	**MÊS**			**11.206,92**
101416	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	MES	2,000000000	5.603,46	11.206,92
Observação:	REF.: CONFORME CADERNO DE ESPECIFICAÇÕES					
CCU - 07.005	**02 (DOIS) OPERADOR DE REFRIGERAÇÃO PLANTONISTA DIURNO 12X36**	**SER.CG**	**MÊS**			**6.803,26**
101429	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR OU COMPRESSORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	MES	1,636363636	4.157,55	6.803,26
Observação:	REF.: CONFORME CADERNO DE ESPECIFICAÇÕES. CARGA HORÁRIA MENSAL DE 180 HORAS EM REGIME DE 12H (DOZE HORAS) POR 36H (TRINTA E SEIS HORAS).					
CCU - 07.006	**02 (DOIS) OPERADOR DE REFRIGERAÇÃO PLANTONISTA NOTURNO 12X36**	**SER.CG**	**MÊS**			**7.525,81**
CCU.AUX - 07.001	OPERADOR DE REFRIGERAÇÃO DIURNO	M.O	MES	0,954545455	4.157,55	3.968,57
CCU.AUX - 07.002	OPERADOR DE REFRIGERAÇÃO NOTURNO	M.O	MES	0,681818182	5.217,29	3.557,24
Observação:	REF.: 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 PERÍDO DE 19H À 22H E 05 ÀS 07H. PARA O HORÁRIO ENTRE AS 22H E 05H, CONSIDERA SE PAGAMENTO COM ADICIONAL NOTURNO.					

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

Nº ESTIMATIVA PRINCIPAL:	029/23-SEORÇA-SDS-R00	**DATA:**	29/09/2023
TÍTULO:	ORÇ. PARA MANUTENÇÃO DO SISTEMA DE CLIMATIZAÇÃO, EXAUSTÃO E VENTILAÇÃO MECÂNICA DE DIVERSOS LOCAIS DA SECRETARIA DE CULTURA DO DF SENDO ELES MUSEU DA REPÚBLICA, BIBLIOTECA NACIONAL, CINE BRASÍLIA, MUSEU DE ARTE DE BRASÍLIA, ESPAÇO OSCAR NIEMEYER, PANTEÃO DA PÁTRIA E EIXO CULTURAL IBERO AMERICANO, BIBLIOTECA PÚBLICA, CASA DO CANTADOR, CENTRO DE DANÇA, COMPLEXO CULTURAL DE SAMAMBAIA, COMPLEXO CULTURAL DE PLANALTINA, CONCHA ACÚSTICA, ESPAÇO CULTURAL RENATO RUSSO, MEMORIAL DOS POVOS INDÍGENAS E MUSEU VIVO DA MEMÓRIA CANDANGA.	**Nº PROJETO:**	PROJ-DE-038-21
ENCARGOS TRABALHISTAS	horista=110,69%(HORA) 70,40%(MÊS)	**TAB. REF.:**	SINAPI AGOSTO 2023

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TIPO	UNID.	COEFICIENTE	CUSTO UNIT(R$)	CUSTO TOTAL (R$)
CCU - 07.007	**01 (UM) ENCARREGADO DE REFRIGERAÇÃO 220 HORAS MENSAIS**	**SER.CG**	**MÊS**			**4.283,04**
93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	MES	1,000000000	4.283,04	4.283,04
Observação:	REF.: CONFORME CADERNO DE ESPECIFICAÇÕES					
CCU - 07.008	**04 (QUATRO) AUXILIAR TÉCNICO 220 HORAS MENSAIS**	**SER.CG**	**MÊS**			**14.955,36**
101386	AUXILIAR DE MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	MES	4,000000000	3.738,84	14.955,36
Observação:	REF.: CONFORME CADERNO DE ESPECIFICAÇÕES					
CCU - 07.009	**03 (TRÊS) MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO 220 HORAS MENSAIS**	**SER.CG**	**MÊS**			**16.810,38**
101416	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	MES	3,000000000	5.603,46	16.810,38
Observação:	REF.: CONFORME CADERNO DE ESPECIFICAÇÕES					
CCU - 07.010	**01 (UM) OPERADOR DE REFRIGERAÇÃO 220 HORAS MENSAIS**	**SER.CG**	**MÊS**			**4.157,55**
101429	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR OU COMPRESSORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	MES	1,000000000	4.157,55	4.157,55
Observação:	REF.: CONFORME CADERNO DE ESPECIFICAÇÕES					
CCU - 07.011	**03 (TRÊS) AUXILIAR TÉCNICO 220 HORAS MENSAIS**	**SER.CG**	**MÊS**			**11.216,52**
101386	AUXILIAR DE MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	MES	3,000000000	3.738,84	11.216,52
Observação:	REF.: CONFORME CADERNO DE ESPECIFICAÇÕES					
CCU - 07.012	**01 (UM) MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO 220 HORAS MENSAIS**	**SER.CG**	**MÊS**			**5.603,46**
101416	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	MES	1,000000000	5.603,46	5.603,46
Observação:	REF.: CONFORME CADERNO DE ESPECIFICAÇÕES					
CCU - 07.013	**01 (UM) AUXILIAR TÉCNICO 220 HORAS MENSAIS**	**SER.CG**	**MÊS**			**3.738,84**
101386	AUXILIAR DE MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	MES	1,000000000	3.738,84	3.738,84
Observação:	REF.: CONFORME CADERNO DE ESPECIFICAÇÕES					
CCU - 07.014	**CONSUMO MENSAL DE GASOLINA COMUM**	**SER.CG**	**MÊS**			**210,60**
4222	GASOLINA COMUM	MAT.	L	39,000000000	5,40	210,60

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

Nº ESTIMATIVA PRINCIPAL:	029/23-SEORÇA-SDS-R00	**DATA:**	29/09/2023
TÍTULO:	ORÇ. PARA MANUTENÇÃO DO SISTEMA DE CLIMATIZAÇÃO, EXAUSTÃO E VENTILAÇÃO MECÂNICA DE DIVERSOS LOCAIS DA SECRETARIA DE CULTURA DO DF SENDO ELES MUSEU DA REPÚBLICA, BIBLIOTECA NACIONAL, CINE BRASÍLIA, MUSEU DE ARTE DE BRASÍLIA, ESPAÇO OSCAR NIEMEYER, PANTEÃO DA PÁTRIA E EIXO CULTURAL IBERO AMERICANO, BIBLIOTECA PÚBLICA, CASA DO CANTADOR, CENTRO DE DANÇA, COMPLEXO CULTURAL DE SAMAMBAIA, COMPLEXO CULTURAL DE PLANALTINA, CONCHA ACÚSTICA, ESPAÇO CULTURAL RENATO RUSSO, MEMORIAL DOS POVOS INDÍGENAS E MUSEU VIVO DA MEMÓRIA CANDANGA.	**Nº PROJETO:**	PROJ-DE-038-21
ENCARGOS TRABALHISTAS	horista=110,69%(HORA) 70,40%(MÊS)	**TAB. REF.:**	SINAPI AGOSTO 2023

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TIPO	UNID.	COEFICIENTE	CUSTO UNIT(R$)	CUSTO TOTAL (R$)
Observação:	REF.: CONFORME CADERNO DE ESPECIFICAÇÕES. DISTÂNCIA MENSAL PERCORRIDA: 468KM CONSUMO MÉDIO DO VEÍCULO: 12KM/L LITROS POR MÊS: 39L					

CCU - 07.015	**CABO DE AUTOMAÇÃO PADRÃO BLINDADO COM 04 VIAS RS-485**	**SER.CG**	**M**			**17,20**
COTAÇÃO-11.040	CABO DE AUTOMAÇÃO PADRÃO BLINDADO COM 04 VIAS RS-485	MAT.	M	1,020000000	9,25	9,44
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,150000000	29,88	4,48
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,150000000	21,91	3,29
Observação:	REF.: 12141/ORSE ABR 2023					

CCU - 07.019	**DISJUNTORES TRIFÁSICOS 40A A 50A**	**SER.CG**	**UN**			**92,18**
34709	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	MAT.	UN	1,000000000	92,18	92,18
Observação:	REF.: CONFORME CADERNO DE ESPECIFICAÇÃO					

CCU - 07.020	**DISJUNTOR TRIFÁSICO DE 25A A 32A**	**SER.CG**	**UN**			**92,18**
34709	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	MAT.	UN	1,000000000	92,18	92,18
Observação:	REF.: CONFORME CADERNO DE ESPECIFICAÇÃO					

CCU - 07.021	**DISJUNTOR TRIFÁSICO DE 16A**	**SER.CG**	**UN**			**92,18**
34709	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	MAT.	UN	1,000000000	92,18	92,18
Observação:	REF.: CONFORME CADERNO DE ESPECIFICAÇÃO					

CCU - 07.022	**DISJUNTOR TRIFÁSICO DE 10A**	**SER.CG**	**UN**			**92,18**
34709	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	MAT.	UN	1,000000000	92,18	92,18
Observação:	REF.: CONFORME CADERNO DE ESPECIFICAÇÃO					

CCU - 07.023	**DISJUNTOR MONOFÁSICO 10A**	**SER.CG**	**UN**			**13,12**
34653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	MAT.	UN	1,000000000	13,12	13,12
Observação:	REF.: CONFORME CADERNO DE ESPECIFICAÇÃO					

CCU - 07.024	**DISJUNTOR MONOFÁSICO DE 16A**	**SER.CG**	**UN**			**13,12**
34653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	MAT.	UN	1,000000000	13,12	13,12
Observação:	REF.: CONFORME CADERNO DE ESPECIFICAÇÃO					

CCU - 07.025	**DISJUNTOR MONOFÁSICO 25A A 32A**	**SER.CG**	**UN**			**13,12**

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

Nº ESTIMATIVA PRINCIPAL:	029/23-SEORÇA-SDS-R00	**DATA:**	29/09/2023
TÍTULO:	ORÇ. PARA MANUTENÇÃO DO SISTEMA DE CLIMATIZAÇÃO, EXAUSTÃO E VENTILAÇÃO MECÂNICA DE DIVERSOS LOCAIS DA SECRETARIA DE CULTURA DO DF SENDO ELES MUSEU DA REPÚBLICA, BIBLIOTECA NACIONAL, CINE BRASÍLIA, MUSEU DE ARTE DE BRASÍLIA, ESPAÇO OSCAR NIEMEYER, PANTEÃO DA PÁTRIA E EIXO CULTURAL IBERO AMERICANO, BIBLIOTECA PÚBLICA, CASA DO CANTADOR, CENTRO DE DANÇA, COMPLEXO CULTURAL DE SAMAMBAIA, COMPLEXO CULTURAL DE PLANALTINA, CONCHA ACÚSTICA, ESPAÇO CULTURAL RENATO RUSSO, MEMORIAL DOS POVOS INDÍGENAS E MUSEU VIVO DA MEMÓRIA CANDANGA.	**Nº PROJETO:**	PROJ-DE-038-21
ENCARGOS TRABALHISTAS	horista=110,69%(HORA) 70,40%(MÊS)	**TAB. REF.:**	SINAPI AGOSTO 2023

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TIPO	UNID.	COEFICIENTE	CUSTO UNIT(R$)	CUSTO TOTAL (R$)
34653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	MAT.	UN	1,000000000	13,12	13,12
Observação:	REF.: CONFORME CADERNO DE ESPECIFICAÇÃO					

CCU - 07.026	**DISJUNTOR TRIFÁSICO 10A A 16A**	**SER.CG**	**UN**			**92,18**
34709	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	MAT.	UN	1,000000000	92,18	92,18
Observação:	REF.: CONFORME CADERNO DE ESPECIFICAÇÃO					

CCU - 07.027	**DISJUNTOR TRIFÁSICO 20A A 32A**	**SER.CG**	**UN**			**92,18**
34709	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	MAT.	UN	1,000000000	92,18	92,18
Observação:	REF.: CONFORME CADERNO DE ESPECIFICAÇÃO					

CCU - 07.028	**DISJUNTOR TRIFÁSICO 40A A 50A**	**SER.CG**	**UN**			**92,18**
34709	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	MAT.	UN	1,000000000	92,18	92,18
Observação:	REF.: CONFORME CADERNO DE ESPECIFICAÇÃO					

CCU - 07.029	**DISJUNTOR TRIFÁSICO 100A**	**SER.CG**	**UN**			**160,78**
2373	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 60 ATE 100 A, TENSAO MAXIMA DE 415 V	MAT.	UN	1,000000000	160,78	160,78
Observação:	REF.: CONFORME CADERNO DE ESPECIFICAÇÃO					

CCU - 07.030	**DISJUNTOR UNIVERSAL TRIFÁSICO 20A**	**SER.CG**	**UN**			**92,18**
34709	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	MAT.	UN	1,000000000	92,18	92,18
Observação:	REF.: CONFORME CADERNO DE ESPECIFICAÇÃO					

CCU - 07.031	**DISJUNTOR UNIVERSAL TRIFÁSICO 30A**	**SER.CG**	**UN**			**92,18**
34709	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	MAT.	UN	1,000000000	92,18	92,18
Observação:	REF.: CONFORME CADERNO DE ESPECIFICAÇÃO					

CCU - 07.032	**DISJUNTOR UNIVERSAL TRIFÁSICO 50A**	**SER.CG**	**UN**			**92,18**
34709	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	MAT.	UN	1,000000000	92,18	92,18
Observação:	REF.: CONFORME CADERNO DE ESPECIFICAÇÃO					

CCU - 07.033	**DISJUNTOR UNIVERSAL TRIFÁSICO 70A**	**SER.CG**	**UN**			**160,78**
2373	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 60 ATE 100 A, TENSAO MAXIMA DE 415 V	MAT.	UN	1,000000000	160,78	160,78
Observação:	REF.: CONFORME CADERNO DE ESPECIFICAÇÃO					

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

Nº ESTIMATIVA PRINCIPAL:	029/23-SEORÇA-SDS-R00	**DATA:**	29/09/2023
TÍTULO:	ORÇ. PARA MANUTENÇÃO DO SISTEMA DE CLIMATIZAÇÃO, EXAUSTÃO E VENTILAÇÃO MECÂNICA DE DIVERSOS LOCAIS DA SECRETARIA DE CULTURA DO DF SENDO ELES MUSEU DA REPÚBLICA, BIBLIOTECA NACIONAL, CINE BRASÍLIA, MUSEU DE ARTE DE BRASÍLIA, ESPAÇO OSCAR NIEMEYER, PANTEÃO DA PÁTRIA E EIXO CULTURAL IBERO AMERICANO, BIBLIOTECA PÚBLICA, CASA DO CANTADOR, CENTRO DE DANÇA, COMPLEXO CULTURAL DE SAMAMBAIA, COMPLEXO CULTURAL DE PLANALTINA, CONCHA ACÚSTICA, ESPAÇO CULTURAL RENATO RUSSO, MEMORIAL DOS POVOS INDÍGENAS E MUSEU VIVO DA MEMÓRIA CANDANGA.	**Nº PROJETO:**	PROJ-DE-038-21
ENCARGOS TRABALHISTAS	horista=110,69%(HORA) 70,40%(MÊS)	**TAB. REF.:**	SINAPI AGOSTO 2023

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TIPO	UNID.	COEFICIENTE	CUSTO UNIT(R$)	CUSTO TOTAL (R$)
CCU - 07.034	**VÁLVULA BORBOLETA TIPO WAFER CORPO MONOBLOCO CLASSE 150 DN100 NIAGARA OU EQ. TÉCNICO**	**SER.CG**	**UN**			**443,99**
90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,072500000	24,01	1,74
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,217600000	28,78	6,26
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,435200000	21,91	9,54
COTAÇÃO-11.675	VÁLVULA BORBOLETA TIPO WAFER CORPO MONOBLOCO CLASSE 150 DN100 NIAGARA OU EQ. TÉCNICO	MAT.	UN	1,000000000	426,45	426,45
Observação:	REF.: 06040/ORSE ABR 2023					

CCU - 07.041	**DISJUNTOR UNIVERSAL MONOFÁSICO 16A**	**MAT.**	**UN**			**13,12**
34653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	MAT.	UN	1,000000000	13,12	13,12
Observação:	REF.: CONFORME CADERNO DE ESPECIFICAÇÃO					

CCU - 07.042	**DISJUNTOR UNIVERSAL MONOFÁSICO 25A**	**MAT.**	**UN**			**13,12**
34653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	MAT.	UN	1,000000000	13,12	13,12
Observação:	REF.: CONFORME CADERNO DE ESPECIFICAÇÃO					

CCU - 07.043	**DISJUNTOR UNIVERSAL MONOFÁSICO 50A**	**MAT.**	**UN**			**19,46**
34686	DISJUNTOR TIPO DIN / IEC, MONOPOLAR DE 40 ATE 50A	MAT.	UN	1,000000000	19,46	19,46
Observação:	REF.: CONFORME CADERNO DE ESPECIFICAÇÃO					

CCU - 07.044	**MOTOR WEG CARCAÇA 112M (W22 IE2 7.5 HP 4P 112M 3F 220/440 V 60 HZ IC411) COM ROTAÇÃO NOMINAL DE 1750 RPM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**SER.CG**	**UN**			**4.658,44**
COTAÇÃO-11.362	MOTOR WEG CARCAÇA 112M (W22 IE2 7.5 HP 4P 112M 3F 220/440 V 60 HZ IC411) COM ROTAÇÃO NOMINAL DE 1750 RPM.	MAT.	UN	1,000000000	4.629,00	4.629,00
7584	BUCHA DE NYLON SEM ABA S12, COM PARAFUSO DE 5/16" X 80 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA E CABECA SEXTAVADA	MAT.	UN	8,000000000	1,77	14,16
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,500000000	29,88	14,94
20111	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	MAT.	UN	0,030000000	11,40	0,34
Observação:	REF.: 03828/ORSE ABR 2023					

CCU - 07.045	**APARELHO DE CLIMATIZAÇÃO TIPO SPLIT SYSTEM PISO-TETO DE CAPACIDADE DE REFRIGERAÇÃO IGUAL 36000 BTU/H. MODELO DE REFERENCIA: ELGIN MOD. PVFI36B2NB - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**SER.CG**	**UN**			**11.559,90**

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

Nº ESTIMATIVA PRINCIPAL:	029/23-SEORÇA-SDS-R00	**DATA:**	29/09/2023
TÍTULO:	ORÇ. PARA MANUTENÇÃO DO SISTEMA DE CLIMATIZAÇÃO, EXAUSTÃO E VENTILAÇÃO MECÂNICA DE DIVERSOS LOCAIS DA SECRETARIA DE CULTURA DO DF SENDO ELES MUSEU DA REPÚBLICA, BIBLIOTECA NACIONAL, CINE BRASÍLIA, MUSEU DE ARTE DE BRASÍLIA, ESPAÇO OSCAR NIEMEYER, PANTEÃO DA PÁTRIA E EIXO CULTURAL IBERO AMERICANO, BIBLIOTECA PÚBLICA, CASA DO CANTADOR, CENTRO DE DANÇA, COMPLEXO CULTURAL DE SAMAMBAIA, COMPLEXO CULTURAL DE PLANALTINA, CONCHA ACÚSTICA, ESPAÇO CULTURAL RENATO RUSSO, MEMORIAL DOS POVOS INDÍGENAS E MUSEU VIVO DA MEMÓRIA CANDANGA.	**Nº PROJETO:**	PROJ-DE-038-21
ENCARGOS TRABALHISTAS	horista=110,69%(HORA) 70,40%(MÊS)	**TAB. REF.:**	SINAPI AGOSTO 2023

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TIPO	UNID.	COEFICIENTE	CUSTO UNIT(R$)	CUSTO TOTAL (R$)
103261	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO, 36000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	SER.CG	UN	1,000000000	11.559,90	11.559,90
Observação:	REF.: CONFORME CADERNO DE ESPECIFICAÇÃO					

CCU - 07.046	**APARELHO DE CLIMATIZAÇÃO TIPO SPLIT SYSTEM HI-WALL DE CAPACIDADE DE REFRIGERAÇÃO IGUAL 24000 BTU/H. MODELO DE REFERENCIA: PHILCO MOD. PAC24000IFM9W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**SER.CG**	**UN**			**4.943,68**
103253	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 24000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	SER.CG	UN	1,000000000	4.943,68	4.943,68
Observação:	REF.: CONFORME CADERNO DE ESPECIFICAÇÃO					

CCU - 07.047	**DISJUNTOR UNIVERSAL 16A**	**MAT.**	**UN**			**13,12**
34653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	MAT.	UN	1,000000000	13,12	13,12
Observação:	REF.: CONFORME CADERNO DE ESPECIFICAÇÃO					

CCU - 07.048	**FITA ADESIVA ALUMINIZADA PARA ISOLAMENTO 50mm 45m**	**MAT.**	**UN**			**63,90**
42529	FITA ADESIVA ALUMINIZADA, PARA INSTALACAO DE MANTAS DE SUBCOBERTURA, L = *5* CM	MAT.	M	45,000000000	1,42	63,90
Observação:	REF.: CONFORME CADERNO DE ESPECIFICAÇÃO					

CCU - 07.049	**LIMPEZA DO CANAL DE RETORNO DE AR COM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FILTROS LAVÁVEIS COM MOLDURAS PARA COBERTURA DE DUAS ÁREAS DE 0,7M X 1,5M. O CONJUNTO DE MOLDURA E FILTRO LAVÁVEL PODE SER EM PEÇA ÚNICA, DE FORMA A COBRIR TODA A ÁREA NECESSÁRIA DE UMA ÚNICA VEZ, OU UMA GRANDE MOLDURA COM UM CONJUNTO DE PEQUENOS FILTROS**	**SER.CG**	**SERVIÇO**			**6.000,00**
COTAÇÃO-11.299	LIMPAR CANAL DE RETORNO DO AR	MAT.	SERVIÇO	1,000000000	6.000,00	6.000,00
Observação:	REF.: CONFORME CADERNO DE ESPECIFICAÇÃO					

CCU - 07.051	**MANÔMETRO COM GLICERINA 10 KGF/CM² 63MM 1/4 NPT WIKA OU EQ. TÉCNICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**SER.CG**	**UN**			**133,69**

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

Nº ESTIMATIVA PRINCIPAL:	029/23-SEORÇA-SDS-R00	**DATA:**	29/09/2023
TÍTULO:	ORÇ. PARA MANUTENÇÃO DO SISTEMA DE CLIMATIZAÇÃO, EXAUSTÃO E VENTILAÇÃO MECÂNICA DE DIVERSOS LOCAIS DA SECRETARIA DE CULTURA DO DF SENDO ELES MUSEU DA REPÚBLICA, BIBLIOTECA NACIONAL, CINE BRASÍLIA, MUSEU DE ARTE DE BRASÍLIA, ESPAÇO OSCAR NIEMEYER, PANTEÃO DA PÁTRIA E EIXO CULTURAL IBERO AMERICANO, BIBLIOTECA PÚBLICA, CASA DO CANTADOR, CENTRO DE DANÇA, COMPLEXO CULTURAL DE SAMAMBAIA, COMPLEXO CULTURAL DE PLANALTINA, CONCHA ACÚSTICA, ESPAÇO CULTURAL RENATO RUSSO, MEMORIAL DOS POVOS INDÍGENAS E MUSEU VIVO DA MEMÓRIA CANDANGA.	**Nº PROJETO:**	PROJ-DE-038-21
ENCARGOS TRABALHISTAS	horista=110,69%(HORA) 70,40%(MÊS)	**TAB. REF.:**	SINAPI AGOSTO 2023

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TIPO	UNID.	COEFICIENTE	CUSTO UNIT(R$)	CUSTO TOTAL (R$)
COTAÇÃO-11.312	MANÔMETRO COM GLICERINA 10 KGF/CM² 63MM 1/4 NPT WIKA OU EQ. TÉCNICO	MAT.	UN	1,000000000	90,25	90,25
3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	MAT.	UN	0,012000000	4,17	0,05
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,843000000	22,69	19,13
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,843000000	28,78	24,26
Observação:	REF.: 101917 SINAPI ABR 2023					

CCU - 07.053	**DISJUNTOR TRIPOLAR 25A**	**SER.CG**	**UN**			**114,12**
2392	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 10 ATE 50A, TENSAO MAXIMA DE 415 V	MAT.	UN	1,000000000	114,12	114,12
Observação:	REF.: CONFORME CADERNO DE ESPECIFICAÇÃO					

CCU - 07.054	**LÃ DE PET AUTOEXTINGUÍVEL TRISOFT WALL OU EQ. TÉCNICO (*O material deve atender a ABNT NBR 15575) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**SER.CG**	**M²**			**22,38**
COTAÇÃO-11.294	LÃ DE PET AUTOEXTINGUÍVEL TRISOFT WALL OU EQ. TÉCNICO (*O material deve atender a ABNT NBR 15575)	MAT.	M²	1,050000000	11,20	11,76
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,200000000	21,91	4,38
100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,200000000	31,17	6,23
Observação:	REF.: 09854/ORSE ABR 2023					

CCU - 07.058	**BOTÃO COM ATUADOR VERDE CONTATO 1NA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**SER.CG**	**UN**			**39,08**
COTAÇÃO-11.035	BOTÃO COM ATUADOR VERDE CONTATO 1NA	MAT.	UN	1,000000000	11,19	11,19
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,750000000	29,88	22,41
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,250000000	21,91	5,48
Observação:	REF.: 03803/ORSE ABR 2023					

CCU - 07.059	**BOTÃO COM ATUADOR VERMELHO CONTATO 1NF - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**SER.CG**	**UN**			**40,11**
COTAÇÃO-11.036	BOTÃO COM ATUADOR VERMELHO CONTATO 1NF	MAT.	UN	1,000000000	12,22	12,22
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,750000000	29,88	22,41
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,250000000	21,91	5,48
Observação:	REF.: 03803/ORSE ABR 2023					

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

Nº ESTIMATIVA PRINCIPAL:	029/23-SEORÇA-SDS-R00	**DATA:**	29/09/2023
TÍTULO:	ORÇ. PARA MANUTENÇÃO DO SISTEMA DE CLIMATIZAÇÃO, EXAUSTÃO E VENTILAÇÃO MECÂNICA DE DIVERSOS LOCAIS DA SECRETARIA DE CULTURA DO DF SENDO ELES MUSEU DA REPÚBLICA, BIBLIOTECA NACIONAL, CINE BRASÍLIA, MUSEU DE ARTE DE BRASÍLIA, ESPAÇO OSCAR NIEMEYER, PANTEÃO DA PÁTRIA E EIXO CULTURAL IBERO AMERICANO, BIBLIOTECA PÚBLICA, CASA DO CANTADOR, CENTRO DE DANÇA, COMPLEXO CULTURAL DE SAMAMBAIA, COMPLEXO CULTURAL DE PLANALTINA, CONCHA ACÚSTICA, ESPAÇO CULTURAL RENATO RUSSO, MEMORIAL DOS POVOS INDÍGENAS E MUSEU VIVO DA MEMÓRIA CANDANGA.	**Nº PROJETO:**	PROJ-DE-038-21
ENCARGOS TRABALHISTAS	horista=110,69%(HORA) 70,40%(MÊS)	**TAB. REF.:**	SINAPI AGOSTO 2023

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TIPO	UNID.	COEFICIENTE	CUSTO UNIT(R$)	CUSTO TOTAL (R$)
CCU - 07.060	**LÂMPADA TIPO SINALEIRO EM LED WEG 220V VERMELHO MONOBLOCO OU EQ. TÉCNICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**SER.CG**	**UN**			**27,05**
COTAÇÃO-11.296	LÂMPADA TIPO SINALEIRO EM LED WEG 220V VERMELHO MONOBLOCO OU EQ. TÉCNICO	MAT.	UN	1,000000000	6,33	6,33
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,400000000	29,88	11,95
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,400000000	21,91	8,76
Observação:	REF.: 11436/ORSE ABR 2023					

CCU - 07.061	**SUBISTITUIR PRESSOSTATO DUPLO DE ALTA E BAIXA COM REARME AUTOMÁTICO DA FABRICANTE DANFOSS MOD. KP15 Ra 060-124191 OU EQ. TÉCNICO**	**SER.CG**	**UN**			**466,82**
COTAÇÃO-11.423	PRESSOSTATO DUPLO DE ALTA E BAIXA COM REARME AUTOMÁTICO DA FABRICANTE DANFOSS MOD. KP15 Ra 060-124191 OU EQ. TÉCNICO	MAT.	UN	1,000000000	416,13	416,13
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	1,000000000	28,78	28,78
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	1,000000000	21,91	21,91
Observação:	REF.: 09670/ORSE ABR 2023					

CCU - 07.062	**VÁLVULA SOLENOIDE DIAM. 3/8" 220V ROSCA C/ BOBINA ELGIN VSE038R OU EQ. TÉCNICO**	**SER.CG**	**UN**			**681,63**
COTAÇÃO-11.713	VÁLVULA SOLENOIDE DIAM. 3/8" 220V ROSCA C/ BOBINA ELGIN VSE038R OU EQ. TÉCNICO	MAT.	UN	1,000000000	655,98	655,98
3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	MAT.	UN	0,020000000	15,38	0,31
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,500000000	28,78	14,39
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,500000000	21,91	10,96
Observação:	REF.: 09670/ORSE ABR 2023					

CCU - 07.067	**APARELHO DE CLIMATIZAÇÃO POR EXPANSÃO DIRETA DO TIPO SPLIT SYSTEM PISO-TETO DE CAPACIDADE DE REFRIGERAÇÃO IGUAL 54.000 Btu/h DA FABRICANTE CARRIER SÉRIE 42XQV MODELO 60C5 OU EQUIVALENTE TÉCNICO DE CAPACIDADE IGUAL OU ATÉ 60.000 Btu/h - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**SER.CG**	**UN**			**10.053,70**
103266	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, PISO TETO, 60.000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	SER.CG	UN	1,000000000	10.053,70	10.053,70
Observação:	REF.: CONFORME CADERNO DE ESPECIFICAÇÃO					

CCU - 07.068	**FITA AUTO-FUSÃO**	**SER.CG**	**M**			**1,55**
404	FITA ISOLANTE DE BORRACHA AUTOFUSAO, USO ATE 69 KV (ALTA TENSAO)	MAT.	M	1,000000000	1,55	1,55

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

Nº ESTIMATIVA PRINCIPAL:	029/23-SEORÇA-SDS-R00	**DATA:**	29/09/2023
TÍTULO:	ORÇ. PARA MANUTENÇÃO DO SISTEMA DE CLIMATIZAÇÃO, EXAUSTÃO E VENTILAÇÃO MECÂNICA DE DIVERSOS LOCAIS DA SECRETARIA DE CULTURA DO DF SENDO ELES MUSEU DA REPÚBLICA, BIBLIOTECA NACIONAL, CINE BRASÍLIA, MUSEU DE ARTE DE BRASÍLIA, ESPAÇO OSCAR NIEMEYER, PANTEÃO DA PÁTRIA E EIXO CULTURAL IBERO AMERICANO, BIBLIOTECA PÚBLICA, CASA DO CANTADOR, CENTRO DE DANÇA, COMPLEXO CULTURAL DE SAMAMBAIA, COMPLEXO CULTURAL DE PLANALTINA, CONCHA ACÚSTICA, ESPAÇO CULTURAL RENATO RUSSO, MEMORIAL DOS POVOS INDÍGENAS E MUSEU VIVO DA MEMÓRIA CANDANGA.	**Nº PROJETO:**	PROJ-DE-038-21
ENCARGOS TRABALHISTAS	horista=110,69%(HORA) 70,40%(MÊS)	**TAB. REF.:**	SINAPI AGOSTO 2023

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TIPO	UNID.	COEFICIENTE	CUSTO UNIT(R$)	CUSTO TOTAL (R$)
Observação:	REF.: CONFORME CADERNO DE ESPECIFICAÇÃO					

CCU - 07.069	**CHAVE CONTATORA TRIPOLAR 25A**	**SER.CG**	**UN**			**221,29**
1619	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE 25 A, TENSAO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA AC-2 E	MAT.	UN	1,000000000	221,29	221,29
Observação:	REF.: CONFORME CADERNO DE ESPECIFICAÇÃO					

CCU - 07.070	**CHAVE CONTATORA TRIPOLAR 32A**	**SER.CG**	**UN**			**342,49**
1614	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE 32 A, TENSAO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA AC-2 E AC-3	MAT.	UN	1,000000000	342,49	342,49
Observação:	REF.: CONFORME CADERNO DE ESPECIFICAÇÃO					

ENG. LUCAS LUSTOSA CORADO
CREA 26.702/D-DF
ART: 0720230079962
MAT: 973.421-X

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

Nº ESTIMATIVA PRINCIPAL:	029/23-SEORÇA-SDS-R00	**DATA:**	29/09/2023
TÍTULO:	ORÇ. PARA MANUTENÇÃO DO SISTEMA DE CLIMATIZAÇÃO, EXAUSTÃO E VENTILAÇÃO MECÂNICA DE DIVERSOS LOCAIS DA SECRETARIA DE CULTURA DO DF SENDO ELES MUSEU DA REPÚBLICA, BIBLIOTECA NACIONAL, CINE BRASÍLIA, MUSEU DE ARTE DE BRASÍLIA, ESPAÇO OSCAR NIEMEYER, PANTEÃO DA PÁTRIA E EIXO CULTURAL IBERO AMERICANO, BIBLIOTECA PÚBLICA, CASA DO CANTADOR, CENTRO DE DANÇA, COMPLEXO CULTURAL DE SAMAMBAIA, COMPLEXO CULTURAL DE PLANALTINA, CONCHA ACÚSTICA, ESPAÇO CULTURAL RENATO RUSSO, MEMORIAL DOS POVOS INDÍGENAS E MUSEU VIVO DA MEMÓRIA CANDANGA.	**Nº PROJETO:**	PROJ-DE-038-21
ENCARGOS TRABALHISTAS	horista=110,69%(HORA) 70,40%(MÊS)	**TAB. REF.:**	SINAPI AGOSTO 2023

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TIPO	UNID.	COEFICIENTE	CUSTO UNIT(R$)	CUSTO TOTAL (R$)
CCU.AUX - 07.001	**OPERADOR DE REFRIGERAÇÃO DIURNO**	**SER.CG**	**MES**			**4.157,55**
101429	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR OU COMPRESSORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	MES	1,000000000	4.157,55	4.157,55
Observação:	REF.: CONFORME CADERNO DE ESPECIFICAÇÕES					

CCU.AUX - 07.002	**OPERADOR DE REFRIGERAÇÃO NOTURNO**	**SER.CG**	**MES**			**5.217,29**
40861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	M.O	MES	1,000000000	282,98	282,98
40862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	ALIMENT.	MES	1,000000000	620,25	620,25
40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	M.O	MES	1,000000000	215,56	215,56
40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	M.O	MES	1,000000000	12,89	12,89
40978	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR OU COMPRESSORISTA (MENSALISTA)	M.O	MES	1,000000000	3.912,33	3.912,33
43476	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	FERR.	MES	1,000000000	0,01	0,01
43500	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	E.P.I	MES	1,000000000	154,53	154,53
101341	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR OU COMPRESSORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	CAPACIT.	MES	1,000000000	18,74	18,74
Observação:	REF.: 101429 SINAPI MAIO 2023 (O ITEM 40978 FOI MAJORADO EM 37,15% CONSIDERANDO O ADICIONAL NOTURNO EM CONFORMIDADE COM O LIVRO SINAPI METODOLOGIAS E CONCEITOS 8ª EDIÇÃO)					

ENG. LUCAS LUSTOSA CORADO
CREA 26.702/D-DF
ART: 0720230079962
MAT: 973.421-X

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

Nº ESTIMATIVA PRINCIPAL: 029/23-SEORÇA-SDS-R00 **DATA:** 29/09/2023

TÍTULO: ORÇ. PARA MANUTENÇÃO DO SISTEMA DE CLIMATIZAÇÃO, EXAUSTÃO E VENTILAÇÃO MECÂNICA DE DIVERSOS LOCAIS DA SECRETARIA DE CULTURA DO DF SENDO ELES MUSEU DA REPÚBLICA, BIBLIOTECA NACIONAL, CINE BRASÍLIA, MUSEU DE ARTE DE BRASÍLIA, ESPAÇO OSCAR NIEMEYER, PANTEÃO DA PÁTRIA E EIXO CULTURAL IBERO AMERICANO, BIBLIOTECA PÚBLICA, CASA DO CANTADOR, CENTRO DE DANÇA, COMPLEXO CULTURAL DE SAMAMBAIA, COMPLEXO CULTURAL DE PLANALTINA, CONCHA ACÚSTICA, ESPAÇO CULTURAL RENATO RUSSO, MEMORIAL DOS POVOS INDÍGENAS E MUSEU VIVO DA MEMÓRIA CANDANGA.

PROJETO PROJ-DE-038-21

COTAÇÃO	MATERIAL	VALOR ADOTADO	UN	EMPRESA	EMPRESA	EMPRESA	EMPRESA	EMPRESA
COTAÇÃO-11.002	ACIONADORES ELÉTRICOS PARA REGISTRO DE 6"	65,00	UN	DAN ENGENHARIA E CONSULTORIA	CONFORTO AMBIENTAL			
		CONTATO		MARCOS GOMES	confortoambienta@confortoambiental.com.br			
		PREÇO		R$ 65,00	R$ 74,75			
		CNPJ		00.630.999/0001-52	01.183.525/0001-72			
		TELEFONE		(61) 3361-9489	(21)24890708			
		DATA		13/06/2023	21/06/2023			
		PROPOSTA		P-400	P-500			
COTAÇÃO-11.003	ACOPLAMENTO GARRA GR097 DO EIXO DO MOTOR	80,00	UN	FERPAM	TRANSMITECH	SANTEC	CONFORTO AMBIENTAL	DAN ENGENHARIA E CONSULTORIA
		CONTATO		www.ferpam.com.br	www.lojatransmitech.com.br	www.santeconline.com.br	confortoambienta@confortoambiental.com.br	MARCOS GOMES
		PREÇO		R$ 142,31	R$ 166,00	R$ 148,01	R$ 92,00	R$ 80,00
		CNPJ		01.040.887/0001-04	12.590.404/0001-61	51.322.782/0001-16	01.183.525/0001-72	00.630.999/0001-52
		TELEFONE		(063) 2111-3600	(51) 3473-0721	(19) 3594-1010	(21)24890708	(61) 3361-9489
		DATA		04/05/2023	25/05/2023	25/05/2023	21/06/2023	13/06/2023
		PROPOSTA		P-002	P-002	P-002	P-500	P-400
COTAÇÃO-11.004	ADEQUAÇÃO DO QUADRO DE COMANDO ELÉTRICO DO SISTEMA PARA ALIMENTAÇÃO DAS NOVAS MÁQUINAS, COM SUBSTITUIÇÃO E/OU FORNECIMENTO DE NOVAS CONTATORAS, BORNES, FIOS, RELÉS, E QUAISQUER OUTROS EQUIPAMENTOS E ACESSÓRIOS NECESSÁRIOS A CORRETA INSTALAÇÃO E FUNCIONAMENT DO SISTEMA.	25.000,00	SERVIÇO	DAN ENGENHARIA E CONSULTORIA	CONFORTO AMBIENTAL			
		CONTATO		MARCOS GOMES	confortoambienta@confortoambiental.com.br			
		PREÇO		R$ 25.000,00	R$ 28.520,00			
		CNPJ		00.630.999/0001-52	01.183.525/0001-72			
		TELEFONE		(61) 3361-9489	(21)24890708			
		DATA		13/06/2023	21/06/2023			
		PROPOSTA		P-400	P-500			
COTAÇÃO-11.005	ADESIVO À BASE DE SOLVENTE PARA ISOLAMENTOS TÉRMICOS FLEXÍVEIS WINCELL 600 900mL OU EQUIV. TÉCNICO	108,55	LATA	NASCIMENTO AR	EMBRAR	MAGAZINE DO FRIO	CONFORTO AMBIENTAL	DAN ENGENHARIA E CONSULTORIA
		CONTATO		www.nascimentoar.com	www.embrar.com.br	magazinedofrio.com.br	confortoambienta@confortoambiental.com.br	MARCOS GOMES
		PREÇO		R$ 139,00	R$ 108,55	R$ 122,77	R$ 164,82	R$ 143,32
		CNPJ		37.333.891/0001-08	03.343.938/0001-00	03.719.898/0001-40	01.183.525/0001-72	00.630.999/0001-52
		TELEFONE		(13) 3591-4501	(54) 3212.4466		(21)24890708	(61) 3361-9489
		DATA		04/05/2023	25/05/2023	25/05/2023	21/06/2023	13/06/2023
		PROPOSTA		P-003	P-003	P-003	P-500	P-400
COTAÇÃO-11.006	ÁLCOOL	7,80	L	CASA LIMPA	OCEANO B2B	SMART LUVAS	CONFORTO AMBIENTAL	DAN ENGENHARIA E CONSULTORIA
		CONTATO		www.produtoscasalimpa.com.br	www.oceanob2b.com	smartluvas.com.br	confortoambienta@confortoambiental.com.br	MARCOS GOMES
		PREÇO		R$ 8,40	R$ 7,99	R$ 7,80	R$ 9,20	R$ 8,00
		CNPJ		05.240.959/0003-80	03.746.938/0001-43	33.706.747/0001-19	01.183.525/0001-72	00.630.999/0001-52
		TELEFONE		(11) 94120-0976	11 4949-8919	(11) 3925-7063	(21)24890708	(61) 3361-9489
		DATA		04/05/2023	25/05/2023	25/05/2023	21/06/2023	13/06/2023
		PROPOSTA		P-004	P-004	P-004	P-500	P-400
COTAÇÃO-11.007	ALETAS DE FANCOLETE HITACHI	110,00	UN	DAN ENGENHARIA E CONSULTORIA	CONFORTO AMBIENTAL			
		CONTATO		MARCOS GOMES	confortoambienta@confortoambiental.com.br			
		PREÇO		R$ 110,00	R$ 126,50			
		CNPJ		00.630.999/0001-52	01.183.525/0001-72			
		TELEFONE		(61) 3361-9489	(21)24890708			
		DATA		13/06/2023	21/06/2023			
		PROPOSTA		P-400	P-500			
COTAÇÃO-11.008	ANALISE DE VIBRAÇÃO DOS COMPRESSORES	2.500,00	UN	DAN ENGENHARIA E CONSULTORIA	CONFORTO AMBIENTAL			
		CONTATO		MARCOS GOMES	confortoambienta@confortoambiental.com.br			
		PREÇO		R$ 2.500,00	R$ 2.875,00			
		CNPJ		00.630.999/0001-52	01.183.525/0001-72			
		TELEFONE		(61) 3361-9489	(21)24890708			
		DATA		13/06/2023	21/06/2023			
		PROPOSTA		P-400	P-500			
COTAÇÃO-11.010	ANILHA ALFABÉTICA (A-Z)	0,07	UN	ENGEPAN	TMG ELETRÔNICA	UNICASERV	CONFORTO AMBIENTAL	DAN ENGENHARIA E CONSULTORIA
		CONTATO		engepanloja.com.br	tmgeletronica.com.br	www.unicaserv.com.br	confortoambienta@confortoambiental.com.br	MARCOS GOMES
		PREÇO		R$ 0,11	R$ 0,80	R$ 0,21	R$ 0,08	R$ 0,07
		CNPJ		09.056.756/0001-27	04.628.625/0001-53	07.709.614/0001-96	01.183.525/0001-72	00.630.999/0001-52
		TELEFONE		(41) 3393-1515	(11) 3361-5230	(13) 3345-6015	(21)24890708	(61) 3361-9489
		DATA		25/05/2023	25/05/2023	25/05/2023	21/06/2023	13/06/2023
		PROPOSTA		P-005	P-005	P-005	P-500	P-400
COTAÇÃO-11.012	ANILHA NUMÉRICA (0-9)	0,08	UN	DIMENSIONAL	ENGEPAN	SOLUÇÃO CABOS	CONFORTO AMBIENTAL	DAN ENGENHARIA E CONSULTORIA
		CONTATO		www.dimensional.com.br	engepanloja.com.br	www.solucaocabos.com.br	confortoambienta@confortoambiental.com.br	MARCOS GOMES
		PREÇO		R$ 0,08	R$ 0,11	R$ 0,28	R$ 0,09	R$ 0,08
		CNPJ		06.913.480/0015-63	09.056.756/0001-27	00.559.915/0001-31	01.183.525/0001-72	00.630.999/0001-52
		TELEFONE		(19) 3446-7400	(41) 3393-1515	11 5990-1420	(21)24890708	(61) 3361-9489
		DATA		04/05/2023	25/05/2023	25/05/2023	21/06/2023	13/06/2023
		PROPOSTA		P-006	P-006	P-006	P-500	P-400
COTAÇÃO-11.016	ATUADOR TA-HYDRONICS TA-85F-24 OU EQUIVALENTE TÉCNICO	836,00	UN	DAN ENGENHARIA E CONSULTORIA	CONFORTO AMBIENTAL	RSA SENSORS		
		CONTATO		MARCOS GOMES	confortoambienta@confortoambiental.com.br	www.rsa-sensors.com.br		
		PREÇO		R$ 836,00	R$ 961,40	R$ 868,21		
		CNPJ		00.630.999/0001-52	01.183.525/0001-72			
		TELEFONE		(61) 3361-9489	(21)24890708	(11) 97993-6574		
		DATA		13/06/2023	21/06/2023	10/07/2023		
		PROPOSTA		P-400	P-500	P- 510		

COTAÇÃO-11.018	AUXILIAR DE PARTIDA DO COMPRESSOR MODELO KAACS0201PTC	750,00	UN	DAN ENGENHARIA E CONSULTORIA	CONFORTO AMBIENTAL			
	CONTATO			MARCOS GOMES	confortoambienta@confortoambiental.com.br			
	PREÇO			R$ 750,00	R$ 862,50			
	CNPJ			00.630.999/0001-52	01.183.525/0001-72			
	TELEFONE			(61) 3361-9489	(21)24890708			
	DATA			13/06/2023	21/06/2023			
	PROPOSTA			P-400	P-500			
COTAÇÃO-11.020	BALANCEAMENTO DA HÉLICE DOS VENTILADORES	150,00	UN	DAN ENGENHARIA E CONSULTORIA	CONFORTO AMBIENTAL			
	CONTATO			MARCOS GOMES	confortoambienta@confortoambiental.com.br			
	PREÇO			R$ 150,00	R$ 172,50			
	CNPJ			00.630.999/0001-52	01.183.525/0001-72			
	TELEFONE			(61) 3361-9489	(21)24890708			
	DATA			13/06/2023	21/06/2023			
	PROPOSTA			P-400	P-500			
COTAÇÃO-11.021	BALANCEAMENTO DE COMPRESSOR SCROLL DE 30 TR	3.500,00	CONJ.	DAN ENGENHARIA E CONSULTORIA	CONFORTO AMBIENTAL			
	CONTATO			MARCOS GOMES	confortoambienta@confortoambiental.com.br			
	PREÇO			R$ 3.500,00	R$ 4.025,00			
	CNPJ			00.630.999/0001-52	01.183.525/0001-72			
	TELEFONE			(61) 3361-9489	(21)24890708			
	DATA			13/06/2023	21/06/2023			
	PROPOSTA			P-400	P-500			
COTAÇÃO-11.022	BALANCEAMENTO DE COMPRESSOR SCROLL DE 7,5 TR	3.000,00	CONJ.	DAN ENGENHARIA E CONSULTORIA	CONFORTO AMBIENTAL			
	CONTATO			MARCOS GOMES	confortoambienta@confortoambiental.com.br			
	PREÇO			R$ 3.000,00	R$ 3.450,00			
	CNPJ			00.630.999/0001-52	01.183.525/0001-72			
	TELEFONE			(61) 3361-9489	(21)24890708			
	DATA			13/06/2023	21/06/2023			
	PROPOSTA			P-400	P-500			
COTAÇÃO-11.023	BASE DE FUSÍVEL TIPO CARTUCHO 5A	12,34	UN	ALFABOT	OFERTA ELÉTRICA	ELETROLICO	CONFORTO AMBIENTAL	DAN ENGENHARIA E CONSULTORIA
	CONTATO			www.alfabot.com.br	www.ofertaeletrica.com.br	www.eletrolico.com.br	confortoambienta@confortoambiental.com.br	MARCOS GOMES
	PREÇO			R$ 12,34	R$ 20,81	R$ 15,95	R$ 287,50	R$ 250,00
	CNPJ			35.003.041/0001-16	20.526.132/0001-69	57.304.479/0001-77	01.183.525/0001-72	00.630.999/0001-52
	TELEFONE			(47) 3300-3034	(11) 4102-0447	(11) 2065-7858	(21)24890708	(61) 3361-9489
	DATA			04/05/2023	25/05/2023	25/05/2023	21/06/2023	13/06/2023
	PROPOSTA			P-010	P-010	P-010	P-500	P-400
COTAÇÃO-11.024	BENZINA	16,39	L	DCO LIMPEZA	CASA PROGRESSO	NOVA QUÍMICA	CONFORTO AMBIENTAL	DAN ENGENHARIA E CONSULTORIA
	CONTATO			www.dcolimpeza.com.br	www.casaprogresso.rio	www.nquimica.com	confortoambienta@confortoambiental.com.br	MARCOS GOMES
	PREÇO			R$ 16,39	R$ 30,60	R$ 29,09	R$ 37,95	R$ 33,00
	CNPJ			07.246.724/0001-69	42.416.131/0001-02	22.684.792/0001-01	01.183.525/0001-72	00.630.999/0001-52
	TELEFONE			(54) 3462-2502	(21) 3852-7440	(21) 2082-3137	(21)24890708	(61) 3361-9489
	DATA			04/05/2023	25/05/2023	25/05/2023	21/06/2023	13/06/2023
	PROPOSTA			P-011	P-011	P-011	P-500	P-400
COTAÇÃO-11.025	BOBINA DA VÁLVULA DE EXPANSÃO ELETRÔNICA PISO TETO CARRIER SPLIT SPACE 36000 BTU 38CCV036515MC	200,00	UN	DAN ENGENHARIA E CONSULTORIA	CONFORTO AMBIENTAL			
	CONTATO			MARCOS GOMES	confortoambienta@confortoambiental.com.br			
	PREÇO			R$ 200,00	R$ 230,00			
	CNPJ			00.630.999/0001-52	01.183.525/0001-72			
	TELEFONE			(61) 3361-9489	(21)24890708			
	DATA			13/06/2023	21/06/2023			
	PROPOSTA			P-400	P-500			
COTAÇÃO-11.026	BOBINA PARA CONTACTOR 380V	50,00	UN	DAN ENGENHARIA E CONSULTORIA	CONFORTO AMBIENTAL			
	CONTATO			MARCOS GOMES	confortoambienta@confortoambiental.com.br			
	PREÇO			R$ 50,00	R$ 57,50			
	CNPJ			00.630.999/0001-52	01.183.525/0001-72			
	TELEFONE			(61) 3361-9489	(21)24890708			
	DATA			13/06/2023	21/06/2023			
	PROPOSTA			P-400	P-500			
COTAÇÃO-11.027	BOMBA CENTRÍFUGA BC-21R 2 7,5 T 60 4V	6.110,60	UN	MÉRITO COMERCIAL	CENTRAL DA ELÉTRICA	GRUPO DAS BOMBAS	CONFORTO AMBIENTAL	DAN ENGENHARIA E CONSULTORIA
	CONTATO			www.meritocomercial.com.br	centraldaeletricasolar.com.br	www.grupodasbombas.com.br	confortoambienta@confortoambiental.com.br	MARCOS GOMES
	PREÇO			R$ 6.182,79	R$ 7.060,02	R$ 6.110,60	R$ 9.144,80	R$ 7.832,00
	CNPJ			01.582.892/0001-49	42.326.882/0001-20	20.550.456/0001-32	01.183.525/0001-72	00.630.999/0001-52
	TELEFONE			(11) 3055-7600	(38) 9 9730-0736	11 4000-2440	(21)24890708	(61) 3361-9489
	DATA			04/05/2023	25/05/2023	25/05/2023	21/06/2023	13/06/2023
	PROPOSTA			P-012	P-012	P-012	P-500	P-400
COTAÇÃO-11.028	BOMBA DE DRENO PARA SPLIT	390,06	UN	DAN ENGENHARIA E CONSULTORIA	CONFORTO AMBIENTAL			
	CONTATO			MARCOS GOMES	confortoambienta@confortoambiental.com.br			
	PREÇO			R$ 390,06	R$ 448,57			
	CNPJ			00.630.999/0001-52	01.183.525/0001-72			
	TELEFONE			(61) 3361-9489	(21)24890708			
	DATA			13/06/2023	21/06/2023			
	PROPOSTA			P-400	P-500			
COTAÇÃO-11.029	BOMBA DE ÓLEO 30HX	3.762,00	UN	DAN ENGENHARIA E CONSULTORIA	CONFORTO AMBIENTAL			
	CONTATO			MARCOS GOMES	confortoambienta@confortoambiental.com.br			
	PREÇO			R$ 3.762,00	R$ 4.326,30			
	CNPJ			00.630.999/0001-52	01.183.525/0001-72			
	TELEFONE			(61) 3361-9489	(21)24890708			
	DATA			13/06/2023	21/06/2023			
	PROPOSTA			P-400	P-500			
COTAÇÃO-11.030	BOMBA DE ÓLEO CHILLER TRANE MODELO: U05J03931	5.428,00	UN	DAN ENGENHARIA E CONSULTORIA	CONFORTO AMBIENTAL	CHILLER PEÇAS		
	CONTATO			MARCOS GOMES	confortoambienta@confortoambiental.com.br	vendas01@chillerpeças		
	PREÇO			R$ 8.500,00	R$ 9.775,00	R$ 5.428,00		
	CNPJ			00.630.999/0001-52	01.183.525/0001-72			
	TELEFONE			(61) 3361-9489	(21)24890708	(11) 94073-5738		
	DATA			13/06/2023	21/06/2023	28/09/2023		
	PROPOSTA			P-400	P-500	P-577		
COTAÇÃO-11.031	BOMBAS DE ÓLEO 30HX-410-332-EEB CARRIER	5.857,50	UN	DAN ENGENHARIA E CONSULTORIA	CONFORTO AMBIENTAL	QUALI PEÇAS		
	CONTATO			MARCOS GOMES	confortoambienta@confortoambiental.com.br	qualipecas.com.br		
	PREÇO			R$ 5.970,80	R$ 6.417,00	R$ 5.857,50		
	CNPJ			00.630.999/0001-52	01.183.525/0001-72	22.509.165/0001-26		

	TELEFONE		(61) 3361-9489	(21)24890708	(48) 3298-0483		
	DATA		13/06/2023	21/06/2023	27/09/2023		
	PROPOSTA		P-400	P-500	P- 560		

COTAÇÃO-11.033	BORNE DE PASSAGEM 4mm²	2,43	UN	VIEW TECH	DIMENSIONAL	HIPER Z ENERGIA	CONFORTO AMBIENTAL	DAN ENGENHARIA E CONSULTORIA
		CONTATO		www.viewtech.ind.br	www.dimensional.com.br	www.hyperzenergia.com.br	confortoambienta@confortoambiental.com.br	MARCOS GOMES
		PREÇO		R$ 4,92	R$ 4,49	7,10	R$ 2,80	R$ 2,43
		CNPJ		05.255.410/0001-05	06.913.480/0015-63	36.429.370/0001-96	01.183.525/0001-72	00.630.999/0001-52
		TELEFONE		0800 770 8411	(19) 3446-7400	(15) 3272-2559	(21)24890708	(61) 3361-9489
		DATA		04/05/2023	26/05/2023	26/05/2023	21/06/2023	13/06/2023
		PROPOSTA		P-013	P-013	P-013	P-500	P-400

COTAÇÃO-11.034	BORNE DE PASSAGEM 6mm²	3,01	UN	VIEW TECH	DIMENSIONAL	SERPAL	CONFORTO AMBIENTAL	DAN ENGENHARIA E CONSULTORIA
		CONTATO		www.viewtech.ind.br	www.dimensional.com.br	eletricaserpal.com.br	confortoambienta@confortoambiental.com.br	MARCOS GOMES
		PREÇO		R$ 6,49	R$ 5,99	R$ 8,16	R$ 3,47	R$ 3,01
		CNPJ		05.255.410/0001-05	06.913.480/0015-63	03.938.818/0001-48	01.183.525/0001-72	00.630.999/0001-52
		TELEFONE		0800 770 8411	(19) 3446-7400	(66) 3411-9600	(21)24890708	(61) 3361-9489
		DATA		04/05/2023	26/05/2023	26/05/2023	21/06/2023	13/06/2023
		PROPOSTA		P-014	P-014	P-014	P-500	P-400

COTAÇÃO-11.035	BOTÃO COM ATUADOR VERDE CONTATO 1NA	11,19	UN	VIEW TECH	MUNDO ELETRIC	H3L	CONFORTO AMBIENTAL	DAN ENGENHARIA E CONSULTORIA
		CONTATO		www.viewtech.ind.br	www.mundoeletric.com.br	www.h3l.com.br	confortoambienta@confortoambiental.com.br	MARCOS GOMES
		PREÇO		R$ 16,42	R$ 12,22	R$ 11,19	R$ 23,00	R$ 20,00
		CNPJ		05.255.410/0001-05	13.401.064/0001-46	37.803.179/0001-25	01.183.525/0001-72	00.630.999/0001-52
		TELEFONE		0800 770 8411	(47) 3399-0347	(14) 3478-3850	(21)24890708	(61) 3361-9489
		DATA		04/05/2023	26/05/2023	26/05/2023	21/06/2023	13/06/2023
		PROPOSTA		P-015	P-015	P-015	P-500	P-400

COTAÇÃO-11.036	BOTÃO COM ATUADOR VERMELHO CONTATO 1NF	12,22	UN	VIEW TECH	MUNDO ELETRIC	OFERTA ELÉTRICA	CONFORTO AMBIENTAL	DAN ENGENHARIA E CONSULTORIA
		CONTATO		www.viewtech.ind.br	www.mundoeletric.com.br	www.ofertaeletrica.com.br	confortoambienta@confortoambiental.com.br	MARCOS GOMES
		PREÇO		R$ 16,42	R$ 12,22	R$ 12,26	R$ 23,00	R$ 20,00
		CNPJ		05.255.410/0001-05	13.401.064/0001-46	20.526.132/0001-69	01.183.525/0001-72	00.630.999/0001-52
		TELEFONE		0800 770 8411	(47) 3399-0347	(11) 4102-0447	(21)24890708	(61) 3361-9489
		DATA		04/05/2023	26/05/2023	26/05/2023	21/06/2023	13/06/2023
		PROPOSTA		P-016	P-016	P-016	P-500	P-400

COTAÇÃO-11.039	BROCAS DE AÇO RÁPIDO CONJUNTO	12,90	UN	LOJA DO MECÂNICO	FERRAMENTAS KENNEDY	HIPERFER		
		CONTATO		www.lojadomecanico.com.br	www.ferramentaskennedy.com.br	www.hiperfer.com.br		
		PREÇO		R$ 12,90	R$ 27,29	R$ 31,39		
		CNPJ		29.302.348/0001-15	08.858.579/0015-35	29.641.894/0001-80		
		TELEFONE		61 3246-9989	0800 942 1850	(47) 3327-7602		
		DATA		04/05/2023	26/05/2023	26/05/2023		
		PROPOSTA		P-019	P-019	P-019		

COTAÇÃO-11.040	CABO DE AUTOMAÇÃO PADRÃO BLINDADO COM 04 VIAS RS-485	9,25	M	ELETRO HALEN	DEALMEX	POLINSTORE		
		CONTATO		eletrohalen.com.br	www.dealmex.com.br	www.polinstore.com		
		PREÇO		R$ 9,25	R$ 13,25	R$ 14,79		
		CNPJ		21.663.774/0001-72	19.404.109/0001-12	19.404.109/0001-12		
		TELEFONE		(11) 98064-5150	(11) 5874-1885	(11) 99554-8029		
		DATA		04/05/2023	26/05/2023	26/05/2023		
		PROPOSTA		P-020	P-020	P-020		

COTAÇÃO-11.042	CABO PARA VÁLVULA DE EXPANSÃO ELETRÔNICA DANFOSS 034G1007 OU EQUIVALENTE TÉCNICO	419,90	UN	DAN ENGENHARIA E CONSULTORIA	CONFORTO AMBIENTAL	CIBREL		
		CONTATO		MARCOS GOMES	confortoambienta@confortoambiental.com.br	www.cibrel.com.br		
		PREÇO		R$ 462,00	R$ 531,30	R$ 419,90		
		CNPJ		00.630.999/0001-52	01.183.525/0001-72	77.385.797/0001-17		
		TELEFONE		(61) 3361-9489	(21)24890708	(41) 3333-9000		
		DATA		13/06/2023	21/06/2023	10/07/2023		
		PROPOSTA		P-400	P-500	P- 511		

COTAÇÃO-11.043	CABO PP 2 x 2,5mm	4,09	M	AMAZON	DIMENSIONAL	MELHOR INDUSTRIA	CONFORTO AMBIENTAL	DAN ENGENHARIA E CONSULTORIA
		CONTATO		www.amazon.com.br	www.dimensional.com.br	melhorindustria.com.br	confortoambienta@confortoambiental.com.br	MARCOS GOMES
		PREÇO		R$ 5,79	R$ 5,09	R$ 6,31	R$ 4,71	R$ 4,09
		CNPJ		15.436.940/0001-03	06.913.480/0015-63	44.745.530/0001-34	01.183.525/0001-72	00.630.999/0001-52
		TELEFONE		0800 038 0541	(19) 3446-7400	11 99434-8044	(21)24890708	(61) 3361-9489
		DATA		04/05/2023	26/05/2023	26/05/2023	21/06/2023	13/06/2023
		PROPOSTA		P-021	P-021	P-021	P-500	P-400

COTAÇÃO-11.044	CABO PP 3 x 2,5mm	5,53	M	AMAZON	CATA VENTO	SANTIL	CONFORTO AMBIENTAL	DAN ENGENHARIA E CONSULTORIA
		CONTATO		www.amazon.com.br	www.refrigeracaocatavento.com.br	www.santil.com.br	confortoambienta@confortoambiental.com.br	MARCOS GOMES
		PREÇO		R$ 8,60	R$ 7,35	R$ 7,44	R$ 6,36	R$ 5,53
		CNPJ		15.436.940/0001-03	10.834.465/0001-00	49.474.398/0008-63	01.183.525/0001-72	00.630.999/0001-52
		TELEFONE		0800 038 0541	(21) 3893-9812	(11) 3998-3000	(21)24890708	(61) 3361-9489
		DATA		04/05/2023	26/05/2023	26/05/2023	21/06/2023	13/06/2023
		PROPOSTA		P-022	P-022	P-022	P-500	P-400

COTAÇÃO-11.045	CABO PP 4 x 2,5mm	7,22	M	MAGAZINE LUIZA	DIMENSIONAL	SANTIL	CONFORTO AMBIENTAL	DAN ENGENHARIA E CONSULTORIA
		CONTATO		www.magazineluiza.com.br	www.dimensional.com.br	www.santil.com.br	confortoambienta@confortoambiental.com.br	MARCOS GOMES
		PREÇO		R$ 8,16	R$ 9,29	R$ 9,48	R$ 8,30	R$ 7,22
		CNPJ		02.206.577/0001-80	06.913.480/0015-63	49.474.398/0008-63	01.183.525/0001-72	00.630.999/0001-52
		TELEFONE		0800 773 3838	(19) 3446-7400	(11) 3998-3000	(21)24890708	(61) 3361-9489
		DATA		04/05/2023	26/05/2023	26/05/2023	21/06/2023	13/06/2023
		PROPOSTA		P-023	P-023	P-023	P-500	P-400

COTAÇÃO-11.046	CABO PP 5 x 2,5mm (split)	9,71	M	ELETROFRIGOR	MULTI FRIO	CATA VENTO	CONFORTO AMBIENTAL	DAN ENGENHARIA E CONSULTORIA
		CONTATO		www.eletrofrigor.com.br	www.multifrioshop.com	www.refrigeracaocatavento.com.br	confortoambienta@confortoambiental.com.br	MARCOS GOMES
		PREÇO		R$ 10,40	R$ 9,71	R$ 12,90	R$ 16,33	R$ 14,20
		CNPJ		07.885.198/0001-87	14.146.897/0001-70	10.834.465/0001-00	01.183.525/0001-72	00.630.999/0001-52
		TELEFONE		(21) 98621-0567	(16) 2101-7700	(21) 3893-9812	(21)24890708	(61) 3361-9489
		DATA		04/05/2023	26/05/2023	26/05/2023	21/06/2023	13/06/2023
		PROPOSTA		P-024	P-024	P-024	P-500	P-400

COTAÇÃO-11.047	CALÇO DE BORRACHA 100x100x25mm	6,21	UN	AR-COTEC	TERMOLINE	ARICAN	CONFORTO AMBIENTAL	DAN ENGENHARIA E CONSULTORIA
		CONTATO		www.arcotec.com.br	www.termoline.com.br	arican.com.br	confortoambienta@confortoambiental.com.br	MARCOS GOMES
		PREÇO		R$ 6,21	R$ 15,33	R$ 17,29	R$ 23,00	R$ 20,00
		CNPJ		09.625.429/0001-49	33.736.161/0001-05	72.804.057/0002-35	01.183.525/0001-72	00.630.999/0001-52
		TELEFONE		11 2935-2680	(66) 3531-6239	(11) 2723-9300	(21)24890708	(61) 3361-9489
		DATA		05/05/2023	29/05/2023	29/05/2023	21/06/2023	13/06/2023
		PROPOSTA		P-025	P-025	P-025	P-500	P-400

COTAÇÃO-11.048	CALÇO DE BORRACHA NEOPRENE	78,52	UN	DAN ENGENHARIA E CONSULTORIA	CONFORTO AMBIENTAL	CLIMÁTICA ENGENHARIA EIRELI		
		CONTATO		MARCOS GOMES	confortoambienta@confortoambiental.com.br	WAGNER MENDES BASTOS		
		PREÇO		R$ 150,00	R$ 172,50	R$ 78,52		
		CNPJ		00.630.999/0001-52	01.183.525/0001-72	02.604.476/0001-67		

	TELEFONE		(61) 3361-9489	(21)24890708	(61) 3333-0233		
	DATA		13/06/2023	21/06/2023	05/07/2023		
	PROPOSTA		P-400	P-500	P-556		

COTAÇÃO-11.049	CAPACITOR 25 UF 250V	9,90	UN	BAÚ DA ELETRÔNICA	ELÉTRICA SUZUKI	FRIGELAR	CONFORTO AMBIENTAL	DAN ENGENHARIA E CONSULTORIA
		CONTATO		www.baudaeletronica.com.br	www.eletricasuzuki.com.br	www.frigelar.com.br	confortoambienta@confortoambiental.com.br	MARCOS GOMES
		PREÇO		R$ 13,49	R$ 9,90	R$ 10,00	R$ 18,40	R$ 16,00
		CNPJ		20.369.007/0001-92	09.291.272/0001-62	92.660.406/0001-19	01.183.525/0001-72	00.630.999/0001-52
		TELEFONE		11 2442-6628	(17) 3423-4696	4007 2808	(21)24890708	(61) 3361-9489
		DATA		05/05/2023	29/05/2023	29/05/2023	21/06/2023	13/06/2023
		PROPOSTA		P-027	P-027	P-027	P-500	P-400

COTAÇÃO-11.050	CAPACITOR 25 UF 380V	13,39	UN	ARMX ROLAMENTOS	BCM	MULTI FRIO	CONFORTO AMBIENTAL	DAN ENGENHARIA E CONSULTORIA
		CONTATO		www.armxrolamentos.com.br	bcminterservice.com.br	www.multifrioshop.com	confortoambienta@confortoambiental.com.br	MARCOS GOMES
		PREÇO		R$ 13,39	R$ 17,32	R$ 13,77	R$ 18,40	R$ 16,00
		CNPJ		41.424.633/0001-04	02.305.987/0001-88	14.146.897/0001-70	01.183.525/0001-72	00.630.999/0001-52
		TELEFONE		(47) 98442-7499	(67) 3047-1100	(16) 2101-7700	(21)24890708	(61) 3361-9489
		DATA		29/05/2023	29/05/2023	29/05/2023	21/06/2023	13/06/2023
		PROPOSTA		P-028	P-028	P-028	P-500	P-400

COTAÇÃO-11.051	CAPACITOR 30 UF 250V	15,42	UN	CATA VENTO	MULTI FRIO	SÓ TUDO	CONFORTO AMBIENTAL	DAN ENGENHARIA E CONSULTORIA
		CONTATO		www.refrigeracaocatavento.com.br	www.multifrioshop.com	www.sotudo.com.br	confortoambienta@confortoambiental.com.br	MARCOS GOMES
		PREÇO		R$ 15,42	R$ 15,66	R$ 24,00	R$ 18,40	R$ 16,00
		CNPJ		10.834.465/0001-00	14.146.897/0001-70	73.582.678/ 0001-01	01.183.525/0001-72	00.630.999/0001-52
		TELEFONE		(21) 3893-9812	(16) 2101-7700	(41) 3222-2777	(21)24890708	(61) 3361-9489
		DATA		29/05/2023	29/05/2023	29/05/2023	21/06/2023	13/06/2023
		PROPOSTA		P-336	P-336	P-336	P-500	P-400

COTAÇÃO-11.052	CAPACITOR 30 UF 380V	13,11	UN	MULTI FRIO	ELÉTRICA SUZUKI	ARMX ROLAMENTOS	CONFORTO AMBIENTAL	DAN ENGENHARIA E CONSULTORIA
		CONTATO		www.multifrioshop.com	www.eletricasuzuki.com.br	www.armxrolamentos.com.br	confortoambienta@confortoambiental.com.br	MARCOS GOMES
		PREÇO		R$ 15,93	R$ 14,90	R$ 13,11	R$ 18,40	R$ 16,00
		CNPJ		14.146.897/0001-70	09.291.272/0001-62	41.424.633/0001-04	01.183.525/0001-72	00.630.999/0001-52
		TELEFONE		(16) 2101-7700	(17) 3423-4696	(47) 98442-7499	(21)24890708	(61) 3361-9489
		DATA		29/05/2023	29/05/2023	29/05/2023	21/06/2023	13/06/2023
		PROPOSTA		P-337	P-337	P-337	P-500	P-400

COTAÇÃO-11.053	CAPACITOR 35 UF 250V	13,50	UN	BAÚ DA ELETRÔNICA	CATA VENTO	PONTO DA ELETRÔNICA	CONFORTO AMBIENTAL	DAN ENGENHARIA E CONSULTORIA
		CONTATO		www.baudaeletronica.com.br	www.refrigeracaocatavento.com.br	www.pontodaeletronica.com.br	confortoambienta@confortoambiental.com.br	MARCOS GOMES
		PREÇO		R$ 16,37	R$ 22,74	R$ 13,50	R$ 19,55	R$ 17,00
		CNPJ		20.369.007/0001-92	10.834.465/0001-00	05.701.783/0001-54	01.183.525/0001-72	00.630.999/0001-52
		TELEFONE		11 2442-6628	(21) 3893-9812	(11) 3337 4933	(21)24890708	(61) 3361-9489
		DATA		08/05/2023	29/05/2023	29/05/2023	21/06/2023	13/06/2023
		PROPOSTA		P-029	P-029	P-029	P-500	P-400

COTAÇÃO-11.054	CAPACITOR 35 UF 380V	17,00	UN	MULTI FRIO	QUALI PEÇAS	NATAL HOME CENTER	CONFORTO AMBIENTAL	DAN ENGENHARIA E CONSULTORIA
		CONTATO		www.multifrioshop.com	qualipecas.com.br	www.natalhomecenter.com.br	confortoambienta@confortoambiental.com.br	MARCOS GOMES
		PREÇO		R$ 22,85	R$ 30,13	R$ 33,29	R$ 19,55	R$ 17,00
		CNPJ		14.146.897/0001-70	22.509.165/0001-26	02.221.116/0004-29	01.183.525/0001-72	00.630.999/0001-52
		TELEFONE		(16) 2101-7712	(48) 3298-0483	(87) 3831-9823	(21)24890708	(61) 3361-9489
		DATA		08/05/2023	29/05/2023	29/05/2023	21/06/2023	13/06/2023
		PROPOSTA		P-030	P-030	P-030	P-500	P-400

COTAÇÃO-11.055	CAPACITOR 4 UF 250V	4,50	UN	PROELIS	FORNELL	SÓ TUDO	CONFORTO AMBIENTAL	DAN ENGENHARIA E CONSULTORIA
		CONTATO		www.proelis.com.br	www.fornell.com.br	www.sotudo.com.br	confortoambienta@confortoambiental.com.br	MARCOS GOMES
		PREÇO		R$ 4,50	R$ 5,99	R$ 6,50	R$ 23,00	R$ 20,00
		CNPJ		60.232.162/0001-87	31.931.433/0001-94	73.582.678/ 0001-01	01.183.525/0001-72	00.630.999/0001-52
		TELEFONE		(11) 3311-4170	(11) 3223-5858	(41) 3222-2777	(21)24890708	(61) 3361-9489
		DATA		08/05/2023	29/05/2023	29/05/2023	21/06/2023	13/06/2023
		PROPOSTA		P-031	P-031	P-031	P-500	P-400

COTAÇÃO-11.056	CAPACITOR 45 UF 250V	19,90	UN	REFRINGÁ	SÓ TUDO	FORNELL	CONFORTO AMBIENTAL	DAN ENGENHARIA E CONSULTORIA
		CONTATO		refringa.com.br	www.sotudo.com.br	www.fornell.com.br	confortoambienta@confortoambiental.com.br	MARCOS GOMES
		PREÇO		R$ 19,90	R$ 33,50	R$ 24,77	R$ 23,00	R$ 20,00
		CNPJ		05.364.099/0001-24	73.582.678/ 0001-01	31.931.433/0001-94	01.183.525/0001-72	00.630.999/0001-52
		TELEFONE		(44) 3025-5050	(41) 3222-2777	(11) 3223-5858	(21)24890708	(61) 3361-9489
		DATA		08/05/2023	29/05/2023	29/05/2023	21/06/2023	13/06/2023
		PROPOSTA		P-032	P-032	P-032	P-500	P-400

COTAÇÃO-11.057	CAPACITOR 45 UF 380V	16,00	UN	PROELIS	MULTI FRIO	AR TECH	CONFORTO AMBIENTAL	DAN ENGENHARIA E CONSULTORIA
		CONTATO		www.proelis.com.br	www.multifrioshop.com	www.lojaartech.com.br	confortoambienta@confortoambiental.com.br	MARCOS GOMES
		PREÇO		R$ 16,00	R$ 19,53	R$ 23,75	R$ 23,00	R$ 20,00
		CNPJ		60.232.162/0001-87	14.146.897/0001-70	39.777.798/0001-18	01.183.525/0001-72	00.630.999/0001-52
		TELEFONE		(11) 3311-4170	(16) 2101-7700	(47) 3522-4949	(21)24890708	(61) 3361-9489
		DATA		08/05/2023	29/05/2023	29/05/2023	21/06/2023	13/06/2023
		PROPOSTA		P-033	P-033	P-033	P-500	P-400

COTAÇÃO-11.058	CAPACITOR DE ARRANQUE ALTA POTÊNCIA PARA COMPRESSOR EOS SPP6 OU EQUIVALENTE TÉCNICO	32,25	UN	SURYHA	CATA VENTO	VIRTUAL TOOLS	CONFORTO AMBIENTAL	DAN ENGENHARIA E CONSULTORIA
		CONTATO		refrigeracao.suryha.com.br	www.refrigeracaocatavento.com.br	www.virtualtools.com.br	confortoambienta@confortoambiental.com.br	MARCOS GOMES
		PREÇO		R$ 32,25	R$ 35,11	R$ 37,91	R$ 69,00	R$ 60,00
		CNPJ		03.245.075/0001-20	10.834.465/0001-00	30.888.900/0001-88	01.183.525/0001-72	00.630.999/0001-52
		TELEFONE		(54) 3027-0792	(21) 3893-9812	(11) 93312-1972	(21)24890708	(61) 3361-9489
		DATA		08/05/2023	29/05/2023	29/05/2023	21/06/2023	13/06/2023
		PROPOSTA		P-034	P-034	P-034	P-500	P-400

COTAÇÃO-11.059	CAPACITOR DE CAPACIDADE IGUAL A 10µF PARA REDE 220V (split)	14,90	UN	DAN ENGENHARIA E CONSULTORIA	CONFORTO AMBIENTAL	REFRIGERAÇÃO CATAVENTO		
		CONTATO		MARCOS GOMES	confortoambienta@confortoambiental.com.br	www.refrigeracaocatavento.com.br		
		PREÇO		R$ 16,00	R$ 18,40	R$ 14,90		
		CNPJ		00.630.999/0001-52	01.183.525/0001-72	10.834.465/0001-00		
		TELEFONE		(61) 3361-9489	(21)24890708	(21) 3893-9812		
		DATA		13/06/2023	21/06/2023	10/07/2023		
		PROPOSTA		P-400	P-500	P- 512		

COTAÇÃO-11.060	CAPACITOR DE CAPACIDADE IGUAL A 65µF PARA REDE 380V	55,00	UN	DAN ENGENHARIA E CONSULTORIA	CONFORTO AMBIENTAL			
		CONTATO		MARCOS GOMES	confortoambienta@confortoambiental.com.br			
		PREÇO		R$ 55,00	R$ 63,25			
		CNPJ		00.630.999/0001-52	01.183.525/0001-72			
		TELEFONE		(61) 3361-9489	(21)24890708			
		DATA		13/06/2023	21/06/2023			
		PROPOSTA		P-400	P-500			

COTAÇÃO-11.061	CAPACITOR DE PARTIDA DE COMPRESSOR 380V 40UF	13,90	UN	PROELIS	MULTI FRIO	ARMX ROLAMENTOS	CONFORTO AMBIENTAL	DAN ENGENHARIA E CONSULTORIA
		CONTATO		www.proelis.com.br	www.multifrioshop.com	www.armxrolamentos.com.br	confortoambienta@confortoambiental.com.br	MARCOS GOMES
		PREÇO		R$ 13,90	R$ 18,81	R$ 17,29	R$ 40,25	R$ 35,00

		CNPJ		60.232.162/0001-87	14.146.897/0001-70	41.424.633/0001-04	01.183.525/0001-72	00.630.999/0001-52
		TELEFONE		(11) 3311-4170	(16) 2101-7700	(47) 98442-7499	(21)24890708	(61) 3361-9489
		DATA		08/05/2023	29/05/2023	29/05/2023	21/06/2023	13/06/2023
		PROPOSTA		P-035	P-035	P-035	P-500	P-400

COTAÇÃO-11.062	CAPACITOR DO MOTO-VENTILADOR DE CAPACIDADE IGUAL 5µF 400V (split)	7,00	UN	REFRIGERAÇÃO MOTA	GSV	AGROPEPERI	CONFORTO AMBIENTAL	DAN ENGENHARIA E CONSULTORIA
		CONTATO		www.refrigeracaomota.com.br	www.gsveletronica.com.br	www.agropeperi.com.br	confortoambienta@confortoambiental.com.br	MARCOS GOMES
		PREÇO		R$ 7,00	R$ 9,90	R$ 12,71	R$ 40,25	R$ 35,00
		CNPJ		07.671.166/0001-89	62.491.444/0001-24	14.482.779/0002-14	01.183.525/0001-72	00.630.999/0001-52
		TELEFONE		(38) 3221-7664	(11) 3227-5050	(49) 36788877	(21)24890708	(61) 3361-9489
		DATA		08/05/2023	29/05/2023	29/05/2023	21/06/2023	13/06/2023
		PROPOSTA		P-036	P-036	P-036	P-500	P-400

COTAÇÃO-11.063	CAPACITOR DUPLO 45+6UF	32,45	UN	TUDO AR	ASSISTEC	FORNELL	CONFORTO AMBIENTAL	DAN ENGENHARIA E CONSULTORIA
		CONTATO		www.tudoar.com.br	www.loja.assistecpoa.com	www.fornell.com.br	confortoambienta@confortoambiental.com.br	MARCOS GOMES
		PREÇO		R$ 32,45	R$ 36,53	R$ 53,68	R$ 40,25	R$ 35,00
		CNPJ		36.718.624/0001-96	07.535.885/0001-72	31.931.433/0001-94	01.183.525/0001-72	00.630.999/0001-52
		TELEFONE		(16) 3325-9653	(51) 3026-3512	(11) 3223-5858	(21)24890708	(61) 3361-9489
		DATA		08/05/2023	29/05/2023	29/05/2023	21/06/2023	13/06/2023
		PROPOSTA		P-037	P-037	P-037	P-500	P-400
COTAÇÃO-11.064	CAPACITOR DUPLO 50+2,5UF	20,70	UN	FRIGELAR	ASSISTEC	CATA VENTO		
		CONTATO		www.frigelar.com.br	www.loja.assistecpoa.com	www.refrigeracaocatavento.com.br		
		PREÇO		R$ 20,70	R$ 34,81	R$ 26,68		
		CNPJ		92.660.406/0001-19	07.535.885/0001-72	10.834.465/0001-00		
		TELEFONE		4007 2808	(51) 3026-3512	(21) 3893-9812		
		DATA		08/05/2023	29/05/2023	29/05/2023		
		PROPOSTA		P-038	P-038	P-038		

COTAÇÃO-11.065	INSTALAÇÃO/FIXAÇÃO DE CARCAÇA METÁLICA DE PTROTEÇÃO DO CONJUNTO POLIA E MOTOR	190,00	UN	CONFORTO AMBIENTAL				
		CONTATO		confortoambienta@confortoambiental.com.br				
		PREÇO		R$ 190,00				
		CNPJ		01.183.525/0001-72				
		TELEFONE		(21)24890708				
		DATA		21/06/2023				
		PROPOSTA		P-500				

COTAÇÃO-11.066	CARTUCHOS FILTRANTES DANFOSS 48DC	88,71	UN	ELETROFRIGOR	CATA VENTO	QUALI PEÇAS	CONFORTO AMBIENTAL	DAN ENGENHARIA E CONSULTORIA
		CONTATO		www.eletrofrigor.com.br	www.refrigeracaocatavento.com.br	qualipecas.com.br	confortoambienta@confortoambiental.com.br	MARCOS GOMES
		PREÇO		R$ 88,71	R$ 116,30	R$ 104,59	R$ 231,91	R$ 201,66
		CNPJ		07.885.198/0001-87	10.834.465/0001-00	22.509.165/0001-26	01.183.525/0001-72	00.630.999/0001-52
		TELEFONE		(21) 3803-1400	(21) 3893-9812	(48) 3298-0483	(21)24890708	(61) 3361-9489
		DATA		08/05/2023	29/05/2023	29/05/2023	21/06/2023	13/06/2023
		PROPOSTA		P-039	P-039	P-039	P-500	P-400

COTAÇÃO-11.067	CHAVE COMUTADORA DE 3 POSIÇÕES	19,70	UN	DJ LED ELÉTRICA	LOJA STRAHL	CETTI	CONFORTO AMBIENTAL	DAN ENGENHARIA E CONSULTORIA
		CONTATO		www.djledeletrica.com.br	loja.strahl.com	www.cetti.com.br	confortoambienta@confortoambiental.com.br	MARCOS GOMES
		PREÇO		R$ 19,70	R$ 22,90	R$ 31,20	R$ 24,04	R$ 20,90
		CNPJ		26.260.681/0001-10	37.838.575/0001-98	01.202.491/0001-16.	01.183.525/0001-72	00.630.999/0001-52
		TELEFONE		(11) 3564-0811	(11) 5026-2000	(11) 4527-4500	(21)24890708	(61) 3361-9489
		DATA		29/05/2023	29/05/2023	29/05/2023	21/06/2023	13/06/2023
		PROPOSTA		P-040	P-040	P-040	P-500	P-400

COTAÇÃO-11.068	CHAVE CONTATORA TRIPOLAR 100A - COMPRESSOR CHILLER	345,18	UN	ELETROMAR	ANDRA	ELETRORASTRO	CONFORTO AMBIENTAL	DAN ENGENHARIA E CONSULTORIA
		CONTATO		loja.eletromar.com.br	www.andra.com.br	www.eletrorastro.com.br	confortoambienta@confortoambiental.com.br	MARCOS GOMES
		PREÇO		R$ 345,18	R$ 685,89	R$ 832,90	R$ 632,50	R$ 550,00
		CNPJ			47.674.429/0003-90	85.014.793/0007-46	01.183.525/0001-72	00.630.999/0001-52
		TELEFONE		81 2138-7200	(11) 95270 7000	(41) 3661-3100	(21)24890708	(61) 3361-9489
		DATA		08/05/2023	29/05/2023	29/05/2023	21/06/2023	13/06/2023
		PROPOSTA		P-041	P-041	P-041	P-500	P-400

COTAÇÃO-11.069	CHAVE DE FLUXO 1"	131,36	UN	LOJA QUALITY TUBOS	EMBRAR	DOUTOR IRRIGAÇÃO	CONFORTO AMBIENTAL	DAN ENGENHARIA E CONSULTORIA
		CONTATO		www.lojaqualitytubos.com.br	www.embrar.com.br	www.doutorirrigacao.com.br	confortoambienta@confortoambiental.com.br	MARCOS GOMES
		PREÇO		R$ 141,27	R$ 131,36	R$ 140,70	R$ 2.277,00	R$ 1.980,00
		CNPJ		29.851.289/0001-34	03.343.938/0001-00	26.095.415/0001-80	01.183.525/0001-72	00.630.999/0001-52
		TELEFONE		(011) 3107-0000	(54) 3212.4466	(27) 3264-4497	(21)24890708	(61) 3361-9489
		DATA		08/05/2023	29/05/2023	29/05/2023	21/06/2023	13/06/2023
		PROPOSTA		P-042	P-042	P-042	P-500	P-400
COTAÇÃO-11.070	CHAVE DE FLUXO ELETRÔNICA DE ÁGUA GELADA CARRIER 30HXE230386S	4.094,00	UN	DAN ENGENHARIA E CONSULTORIA	CONFORTO AMBIENTAL			
		CONTATO		MARCOS GOMES	confortoambienta@confortoambiental.com.br			
		PREÇO		R$ 4.560,00	R$ 4.094,00			
		CNPJ		00.630.999/0001-52	01.183.525/0001-72			
		TELEFONE		(61) 3361-9489	(21)24890708			
		DATA		13/06/2023	21/06/2023			
		PROPOSTA		P-400	P-500			

COTAÇÃO-11.071	CHAVE SECCIONADORA SACA FUSÍVEL TRIPOLAR 80A	418,99	UN	VIEW TECH	PLENOBRAS	DIMENSIONAL	CONFORTO AMBIENTAL	DAN ENGENHARIA E CONSULTORIA
		CONTATO		www.viewtech.ind.br	www.plenobras.com.br	www.dimensional.com.br	confortoambienta@confortoambiental.com.br	MARCOS GOMES
		PREÇO		R$ 484,40	R$ 510,94	R$ 418,99	R$ 575,00	R$ 500,00
		CNPJ		05.255.410/0001-05	72.313.828/0001-00	06.913.480/0015-63	01.183.525/0001-72	00.630.999/0001-52
		TELEFONE		0800 770 8411	(51) 2101-6800	(19) 3446-7400	(21)24890708	(61) 3361-9489
		DATA		29/05/2023	29/05/2023	29/05/2023	21/06/2023	13/06/2023
		PROPOSTA		P-043	P-043	P-043	P-500	P-400
COTAÇÃO-11.072	CHAVE SECCIONADORA SIEMENS IN 250A	1.054,50	UN	ELETROTRAFO	CP AUTOMAÇÃO	CASA & VIDEO	CONFORTO AMBIENTAL	DAN ENGENHARIA E CONSULTORIA
		CONTATO		www.eletrotrafo.com.br	www.cpautomacao.com.br	www.casaevideo.com.br	confortoambienta@confortoambiental.com.br	MARCOS GOMES
		PREÇO		R$ 1.709,99	R$ 1.054,50	R$ 1.665,99	R$ 2.944,00	R$ 2.560,00
		CNPJ		80.224.785/0001-15	07.159.095/0001-30	11.114.284/0001-63	01.183.525/0001-72	00.630.999/0001-52
		TELEFONE		(43) 3520-5000	16 3242-6297	(21) 4002-3535	(21)24890708	(61) 3361-9489
		DATA		08/05/2023	29/05/2023	29/05/2023	21/06/2023	13/06/2023
		PROPOSTA		P-044	P-044	P-044	P-500	P-400

COTAÇÃO-11.073	CHAVE SECCIONADORA SIEMENS IN 400A	2.079,00	UN	AGROMETAL	DIMENSIONAL	ELETROTRAFO	CONFORTO AMBIENTAL	DAN ENGENHARIA E CONSULTORIA
		CONTATO		www.lojaagrometal.com.br	www.dimensional.com.br	www.eletrotrafo.com.br	confortoambienta@confortoambiental.com.br	MARCOS GOMES
		PREÇO		R$ 3.947,34	R$ 2.079,00	R$ 2.574,49	R$ 3.461,50	R$ 3.010,00
		CNPJ		48.539.548/0001-30	06.913.480/0015-63	80.224.785/0001-15	01.183.525/0001-72	00.630.999/0001-52
		TELEFONE		(17) 2139-5025	(19) 3446-7400	(43) 3520-5000	(21)24890708	(61) 3361-9489
		DATA		08/05/2023	29/05/2023	29/05/2023	21/06/2023	13/06/2023
		PROPOSTA		P-045	P-045	P-045	P-500	P-400

COTAÇÃO-11.074	CHAVES COMUTADORAS 2 POSIÇÕES	14,83	UN	SCHNEIDER ELECTRIC	VIEW TECH	CETTI	CONFORTO AMBIENTAL	DAN ENGENHARIA E CONSULTORIA

	CONTATO		loja.se.com	www.viewtech.ind.br	www.cetti.com.br	confortoambienta@conforto ambiental.com.br	MARCOS GOMES
	PREÇO		R$ 25,40	R$ 14,83	R$ 23,50	R$ 18,17	R$ 15,80
	CNPJ		17.388.003/0005-70	05.255.410/0001-05	01.202.491/0001-16.	01.183.525/0001-72	00.630.999/0001-52
	TELEFONE		(11) 2388-3396	0800 770 8411	(11) 4527-4500	(21)24890708	(61) 3361-9489
	DATA		08/05/2023	29/05/2023	29/05/2023	21/06/2023	13/06/2023
	PROPOSTA		P-046	P-046	P-046	P-500	P-400

COTAÇÃO-11.075	CHAVES COMUTADORAS 3 POSIÇÕES	20,99	UN	SHINAIDER ELETRIC	DIMENSIONAL	AMAZON		
	CONTATO			loja.se.com	www.dimensional.com.br	www.amazon.com.br		
	PREÇO			R$ 27,75	R$ 20,99	R$ 32,00		
	CNPJ			17.388.003/0005-70	06.913.480/0015-63	15.436.940/0001-03		
	TELEFONE			(11) 2388-3396	(19) 3446-7400			
	DATA			04/07/2023	04/07/2023	04/07/2023		
	PROPOSTA			P- 503	P-504	P- 504		

COTAÇÃO-11.077	CHAVES DE FLUXO DE ÁGUA CHILLER TRANE MODELO: U05J03931	2.250,00	UN	DAN ENGENHARIA E CONSULTORIA	CONFORTO AMBIENTAL			
	CONTATO			MARCOS GOMES	confortoambienta@conforto ambiental.com.br			
	PREÇO			R$ 2.250,00	R$ 2.593,25			
	CNPJ			00.630.999/0001-52	01.183.525/0001-72			
	TELEFONE			(61) 3361-9489	(21)24890708			
	DATA			13/06/2023	21/06/2023			
	PROPOSTA			P-400	P-500			

COTAÇÃO-11.078	CHAVES SECCIONADORAS SIEMENS 3ON427-250A	839,48	UN	EQUIPAINDUSTRIA	JUNPLUS	CONFORTO AMBIENTAL	DAN ENGENHARIA E CONSULTORIA	
	CONTATO			www.equipaindustria.com.br	loja.junplus.com.br	confortoambienta@conforto ambiental.com.br	MARCOS GOMES	
	PREÇO			R$ 988,00	R$ 839,48	R$ 3.139,50	R$ 2.730,00	
	CNPJ			35.027.641/0001-14	43.942.542/0001-96	01.183.525/0001-72	00.630.999/0001-52	
	TELEFONE			(11) 3186-3744	(19) 3235-3741	(21)24890708	(61) 3361-9489	
	DATA			29/05/2023	29/05/2023	21/06/2023	13/06/2023	
	PROPOSTA			P-047	P-047	P-500	P-400	

COTAÇÃO-11.080	CHAVETA QUADRADA 10x10mm	50,00	UN	CCP PARAFUSOS E FERRAMENTAS	EBFIX	RETENSUL	CONFORTO AMBIENTAL	DAN ENGENHARIA E CONSULTORIA
	CONTATO			www.ccpvirtual.com.br	www.ebfixcomercial.com.br	www.retensul.com.br	confortoambienta@conforto ambiental.com.br	MARCOS GOMES
	PREÇO			R$ 68,92	R$ 54,26	R$ 60,71	R$ 57,50	R$ 50,00
	CNPJ			30.000.593./0001-57	15.738.709/0001-66	74.064.544/0001-53	01.183.525/0001-72	00.630.999/0001-52
	TELEFONE			(11) 2026-6736	(48) 3658-5506	(47) 3521-2060	(21)24890708	(61) 3361-9489
	DATA			08/05/2023	29/05/2023	29/05/2023	21/06/2023	13/06/2023
	PROPOSTA			P-048	P-048	P-048	P-500	P-400

COTAÇÃO-11.081	COBRIR DE FORMA ADEQUADA O QUADRO ELÉTRICO DO CHILLER	1.500,00	SERVIÇO	DAN ENGENHARIA E CONSULTORIA	CONFORTO AMBIENTAL			
	CONTATO			MARCOS GOMES	confortoambienta@conforto ambiental.com.br			
	PREÇO			R$ 1.500,00	R$ 1.725,00			
	CNPJ			00.630.999/0001-52	01.183.525/0001-72			
	TELEFONE			(61) 3361-9489	(21)24890708			
	DATA			13/06/2023	21/06/2023			
	PROPOSTA			P-400	P-500			

COTAÇÃO-11.082	COMPRESSOR 5020W - 9.7A SELF MOD: 50BXF143865	3.100,00	UN	DAN ENGENHARIA E CONSULTORIA	CONFORTO AMBIENTAL			
	CONTATO			MARCOS GOMES	confortoambienta@conforto ambiental.com.br			
	PREÇO			R$ 3.100,00	R$ 3.565,00			
	CNPJ			00.630.999/0001-52	01.183.525/0001-72			
	TELEFONE			(61) 3361-9489	(21)24890708			
	DATA			13/06/2023	21/06/2023			
	PROPOSTA			P-400	P-500			

COTAÇÃO-11.083	COMPRESSOR 24.000 BTU'S SPLIT KOMECO MONOFÁSICO	1.200,00	UN	DAN ENGENHARIA E CONSULTORIA	CONFORTO AMBIENTAL	AR TECH		
	CONTATO			MARCOS GOMES	confortoambienta@conforto ambiental.com.br	www.lojaartech.com.br		
	PREÇO			R$ 1.200,00	R$ 1.380,00	R$ 1.571,23		
	CNPJ			00.630.999/0001-52	01.183.525/0001-72	39.777.798/0001-18		
	TELEFONE			(61) 3361-9489	(21)24890708	(47) 98807-4671		
	DATA			13/06/2023	21/06/2023	11/07/2023		
	PROPOSTA			P-400	P-500	P- 513		

COTAÇÃO-11.084	COMPRESSOR 30.000 BTU'S SPLIT CARRIER MONOFÁSICO	1.303,90	UN	DAN ENGENHARIA E CONSULTORIA	CONFORTO AMBIENTAL	MULT FRIUO SHOP		
	CONTATO			MARCOS GOMES	confortoambienta@conforto ambiental.com.br	www.multifrioshop.com		
	PREÇO			R$ 1.303,90	R$ 1.499,48	R$ 1.393,30		
	CNPJ			00.630.999/0001-52	01.183.525/0001-72	14.146.897/0001-70		
	TELEFONE			(61) 3361-9489	(21)24890708	(16)2101-7700		
	DATA			13/06/2023	21/06/2023	11/07/2023		
	PROPOSTA			P-400	P-500	P- 514		

COTAÇÃO-11.085	COMPRESSOR 36.000 BTU'S SPLIT CARRIER MONOFÁSICO	1.853,74	UN	DAN ENGENHARIA E CONSULTORIA	CONFORTO AMBIENTAL	AR TECH		
	CONTATO			MARCOS GOMES	confortoambienta@conforto ambiental.com.br	www.lojaartech.com.br		
	PREÇO			R$ 1.853,74	R$ 2.131,80	R$ 2.347,10		
	CNPJ			00.630.999/0001-52	01.183.525/0001-72	39.777.798/0001-18		
	TELEFONE			(61) 3361-9489	(21)24890708	(47) 98807-4671		
	DATA			13/06/2023	21/06/2023	11/07/2023		
	PROPOSTA			P-400	P-500	P- 515		

COTAÇÃO-11.086	COMPRESSOR 6570W - 11.5A SELF MOD: 50BXF143865	2.200,00	UN	DAN ENGENHARIA E CONSULTORIA	CONFORTO AMBIENTAL			
	CONTATO			MARCOS GOMES	confortoambienta@conforto ambiental.com.br			
	PREÇO			R$ 2.200,00	R$ 2.628,04			
	CNPJ			00.630.999/0001-52	01.183.525/0001-72			
	TELEFONE			(61) 3361-9489	(21)24890708			
	DATA			13/06/2023	21/06/2023			
	PROPOSTA			P-400	P-500			

COTAÇÃO-11.087	COMPRESSOR DANFOSS 7,5TR TRIFÁSICO	3.500,00	UN	REFRIGÁS	CIBREL	ELETROFRIGOR	CONFORTO AMBIENTAL	DAN ENGENHARIA E CONSULTORIA
	CONTATO			www.refrigas.com.br	www.cibrel.com.br	www.eletrofrigor.com.br	confortoambienta@conforto ambiental.com.br	MARCOS GOMES
	PREÇO			R$ 4.059,10	R$ 4.274,90	R$ 3.992,43	R$ 3.976,99	R$ 3.500,00
	CNPJ			61.649.760/0005-42	77.385.797/0001-17	07.885.198/0001-87	01.183.525/0001-72	00.630.999/0001-52
	TELEFONE			(14) 2106-1549	(41) 3333-9000	(21) 3803-1400	(21)24890708	(61) 3361-9489
	DATA			08/05/2023	29/05/2023	29/05/2023	21/06/2023	13/06/2023
	PROPOSTA			P-049	P-049	P-049	P-500	P-400

COTAÇÃO-11.088	COMPRESSOR DE 5TR DANFOSS	3.100,00	UN	DAN ENGENHARIA E CONSULTORIA	CONFORTO AMBIENTAL	REFRIGÁS		
	CONTATO			MARCOS GOMES	confortoambienta@conforto ambiental.com.br	www.refrigas.com.br		
	PREÇO			R$ 3.100,00	R$ 3.624,80	R$ 3.634,74		
	CNPJ			00.630.999/0001-52	01.183.525/0001-72	61.649.760/0005-42		
	TELEFONE			(61) 3361-9489	(21)24890708	(14) 2106-1549		
	DATA			13/06/2023	21/06/2023	11/07/2023		
	PROPOSTA			P-400	P-500	P- 516		

COTAÇÃO-11.089	COMPRESSOR DE 6570W R22 SELF MOD: 5BXF163865	4.800,00	UN	DAN ENGENHARIA E CONSULTORIA	CONFORTO AMBIENTAL			

	CONTATO		MARCOS GOMES	confortoambienta@confortoambiental.com.br			
	PREÇO		R$ 4.800,00	R$ 5.497,00			
	CNPJ		00.630.999/0001-52	01.183.525/0001-72			
	TELEFONE		(61) 3361-9489	(21)24890708			
	DATA		13/06/2023	21/06/2023			
	PROPOSTA		P-400	P-500			

COTAÇÃO-11.090	COMPRESSOR DO TIPO SCROLL TRIFÁSICO DE CAPACIDADE IGUAL À 12,5 TR DA FABRICANTE DANFOSS MOD. SM148T9VC OU EQ. TÉCNICO	7.979,90	UN	CIBREL	CONFORTO AMBIENTAL	DAN ENGENHARIA E CONSULTORIA		
	CONTATO			www.cibrel.com.br	confortoambienta@confortoambiental.com.br	MARCOS GOMES		
	PREÇO			R$ 7.979,90	R$ 11.615,00	R$ 10.055,97		
	CNPJ			77.385.797/0001-17	01.183.525/0001-72	00.630.999/0001-52		
	TELEFONE			(41) 3333-9000	(21)24890708	(61) 3361-9489		
	DATA			08/05/2023	21/06/2023	13/06/2023		
	PROPOSTA			P-050	P-500	P-400		

COTAÇÃO-11.091	COMPRESSOR DO TIPO SCROLL TRIFÁSICO DE CAPACIDADE IGUAL À 15,5 TR DA FABRICANTE DANFOSS MOD. SM185S9CC OU EQ. TÉCNICO	10.161,11	UN	ELETROFRIGOR	DUFRIO	QUALI PEÇAS	CONFORTO AMBIENTAL	DAN ENGENHARIA E CONSULTORIA
	CONTATO			www.eletrofrigor.com.br	www.dufrio.com.br	qualipecas.com.br	confortoambienta@confortoambiental.com.br	MARCOS GOMES
	PREÇO			R$ 22.283,27	R$ 19.343,66	R$ 16.990,00	R$ 11.644,04	R$ 10.161,11
	CNPJ			07.885.198/0001-87	01.754.239/0018-68	22.509.165/0001-26	01.183.525/0001-72	00.630.999/0001-52
	TELEFONE			(21) 3803-1400	4007-1853	(48) 3298-0483	(21)24890708	(61) 3361-9489
	DATA			08/05/2023	30/05/2023	30/05/2023	21/06/2023	13/06/2023
	PROPOSTA			P-051	P-051	P-051	P-500	P-400

COTAÇÃO-11.092	COMPRESSOR ROTATIVO UNIVERSAL 36.000 Btu/h ou 54.000 Btu/h - SPLIT	2.746,90	UN	DAN ENGENHARIA E CONSULTORIA	CONFORTO AMBIENTAL			
	CONTATO			MARCOS GOMES	confortoambienta@confortoambiental.com.br			
	PREÇO			R$ 2.746,90	R$ 3.158,93			
	CNPJ			00.630.999/0001-52	01.183.525/0001-72			
	TELEFONE			(61) 3361-9489	(21)24890708			
	DATA			13/06/2023	21/06/2023			
	PROPOSTA			P-400	P-500			

COTAÇÃO-11.093	COMPRESSOR SCROLL 15 TR	10.161,11	UN	DUFRIO	CONFORTO AMBIENTAL	DAN ENGENHARIA E CONSULTORIA		
	CONTATO			www.dufrio.com.br	confortoambienta@confortoambiental.com.br	MARCOS GOMES		
	PREÇO			R$ 19.062,67	R$ 11.685,28	R$ 10.161,11		
	CNPJ			01.754.239/0018-68	01.183.525/0001-72	00.630.999/0001-52		
	TELEFONE			4007-1853	(21)24890708	(61) 3361-9489		
	DATA			09/05/2023	21/06/2023	13/06/2023		
	PROPOSTA			P-052	P-500	P-400		

COTAÇÃO-11.094	COMPRESSOR SCROLL DE CAPACIDADE DE REFRIGERAÇÃO DE 25TR DA FABRICANTE DANFOSS MOD. SH300A9ACC OU EQ. TÉCNICO	43.421,98	UN	DAN ENGENHARIA E CONSULTORIA	CONFORTO AMBIENTAL	DUFRIO		
	CONTATO			MARCOS GOMES	confortoambienta@confortoambiental.com.br	www.dufrio.com.br		
	PREÇO			R$ 46.698,33	R$ 52.670,00	R$ 43.421,98		
	CNPJ			00.630.999/0001-52	01.183.525/0001-72	01.754.239/0001-10		
	TELEFONE			(61) 3361-9489	(21)24890708	4007-1853		
	DATA			13/06/2023	21/06/2023	11/07/2023		
	PROPOSTA			P-400	P-500	P- 517		

COTAÇÃO-11.095	COMPRESSOR TIPO SCROLL INVERTER DE CAPACIDADE IGUAL À 7,5 TR (90 kBTU/h) 380V/3F/60Hz - R410 DANFOSS MOD. VZH088AGANA OU EQ. TÉCNICO	3.465,78	UN	DAN ENGENHARIA E CONSULTORIA	CONFORTO AMBIENTAL	REFRIGÁS	CIBREL	ELETROFRIGOR
	CONTATO			MARCOS GOMES	confortoambienta@confortoambiental.com.br	www.refrigas.com.br	www.cibrel.com.br	www.eletrofrigor.com.br
	PREÇO			R$ 3.465,78	R$ 3.985,65	R$ 4.059,10	R$ 4.274,90	R$ 3.992,43
	CNPJ			00.630.999/0001-52	01.183.525/0001-72	61.649.760/0005-42	77.385.797/0001-17	07.885.198/0001-87
	TELEFONE			(61) 3361-9489	(21)24890708	(14) 2106-1549	(41) 3333-9000	(21) 3803-1400
	DATA			21/06/2023	21/06/2023	08/05/2023	29/05/2023	29/05/2023
	PROPOSTA			P-400	P-500	P-049	P-049	P-049

COTAÇÃO-11.096	COMPRESSOR UNIVERSAL 12.000 BTU - SPLIT	627,00	UN	AR TECH	TOTAL AR	REFRIPARTS	CONFORTO AMBIENTAL	DAN ENGENHARIA E CONSULTORIA
	CONTATO			www.lojaartech.com.br	www.totalar.net	www.refriparts.com.br	confortoambienta@confortoambiental.com.br	MARCOS GOMES
	PREÇO			R$ 679,25	R$ 777,72	R$ 627,00	R$ 1.223,08	R$ 1.063,55
	CNPJ			39.777.798/0001-18	17.477.076/0001-05	07.006.993/0001-58	01.183.525/0001-72	00.630.999/0001-52
	TELEFONE			(47) 3522-4949	31 3464-7644	(19)3402-7007	(21)24890708	(61) 3361-9489
	DATA			09/05/2023	30/05/2023	30/05/2023	21/06/2023	13/06/2023
	PROPOSTA			P-053	P-053	P-053	P-500	P-400

COTAÇÃO-11.097	COMPRESSOR UNIVERSAL 22.000 BTU - SPLIT	877,14	UN	DAN ENGENHARIA E CONSULTORIA	CONFORTO AMBIENTAL	FRIGELAR		
	CONTATO			MARCOS GOMES	confortoambienta@confortoambiental.com.br	www.frigelar.com.br		
	PREÇO			R$ 1.186,64	R$ 1.364,63	R$ 877,14		
	CNPJ			00.630.999/0001-52	01.183.525/0001-72	92.660.406/0001-19		
	TELEFONE			(61) 3361-9489	(21)24890708	(51) 998028999		
	DATA			13/06/2023	21/06/2023	11/07/2023		
	PROPOSTA			P-400	P-500	P- 518		

COTAÇÃO-11.098	COMPRESSOR UNIVERSAL 24.000 BTU para gás R-410A - SPLIT	1.243,97	UN	DAN ENGENHARIA E CONSULTORIA	CONFORTO AMBIENTAL	FRIGELAR		
	CONTATO			MARCOS GOMES	confortoambienta@confortoambiental.com.br	www.frigelar.com.br		
	PREÇO			R$ 1.243,97	R$ 1.430,56	R$ 1.261,71		
	CNPJ			00.630.999/0001-52	01.183.525/0001-72	92.660.406/0001-19		
	TELEFONE			(61) 3361-9489	(21)24890708	(51) 998028999		
	DATA			13/06/2023	21/06/2023	11/07/2023		
	PROPOSTA			P-400	P-500	P- 519		

COTAÇÃO-11.099	COMPRESSOR UNIVERSAL 36.000 BTU - SPLIT	1.510,20	UN	DAN ENGENHARIA E CONSULTORIA	CONFORTO AMBIENTAL	FRIGELAR		
	CONTATO			MARCOS GOMES	confortoambienta@confortoambiental.com.br	www.frigelar.com.br		
	PREÇO			R$ 1.853,74	R$ 2.131,80	R$ 1.510,20		
	CNPJ			00.630.999/0001-52	01.183.525/0001-72	92.660.406/0001-19		
	TELEFONE			(61) 3361-9489	(21)24890708	(51) 998028999		
	DATA			13/06/2023	21/06/2023	11/07/2023		
	PROPOSTA			P-400	P-500	P- 520		

COTAÇÃO-11.100	COMPRESSOR UNIVERSAL 48.000 BTU - SPLIT	2.075,40	UN	DAN ENGENHARIA E CONSULTORIA	CONFORTO AMBIENTAL	FRIGELAR		
	CONTATO			MARCOS GOMES	confortoambienta@confortoambiental.com.br	www.frigelar.com.br		
	PREÇO			R$ 2.130,84	R$ 2.450,47	R$ 2.075,40		
	CNPJ			00.630.999/0001-52	01.183.525/0001-72	92.660.406/0001-19		
	TELEFONE			(61) 3361-9489	(21)24890708	(51) 998028999		
	DATA			13/06/2023	21/06/2023	11/07/2023		
	PROPOSTA			P-400	P-500	P- 521		

COTAÇÃO-11.101	COMPRESSOR UNIVERSAL DE 12.000 Btu/h para gás R-410A - SPLIT	782,91	UN	DAN ENGENHARIA E CONSULTORIA	CONFORTO AMBIENTAL	FRIGELAR		
	CONTATO			MARCOS GOMES	confortoambienta@confortoambiental.com.br	www.frigelar.com.br		

		PREÇO		R$ 931,56	R$ 1.071,29	R$ 782,91		
		CNPJ		00.630.999/0001-52	01.183.525/0001-72	92.660.406/0001-19		
		TELEFONE		(61) 3361-9489	(21)24890708	(51) 998028999		
		DATA		13/06/2023	21/06/2023	11/07/2023		
		PROPOSTA		P-400	P-500	P- 522		
COTAÇÃO-11.102	COMPRESSOR UNIVERSAL DE 18.000 Btu/h para gás R-410A - SPLIT	809,90	UN	DAN ENGENHARIA E CONSULTORIA	CONFORTO AMBIENTAL	TUDOAR		
		CONTATO		MARCOS GOMES	confortoambienta@confortoambiental.com.br	www.tudoar.com.br		
		PREÇO		R$ 1.117,69	R$ 1.285,34	R$ 809,90		
		CNPJ		00.630.999/0001-52	01.183.525/0001-72			
		TELEFONE		(61) 3361-9489	(21)24890708	(16) 3325-9653		
		DATA		13/06/2023	21/06/2023	11/07/2023		
		PROPOSTA		P-400	P-500	P- 523		
COTAÇÃO-11.104	COMPRESSOR UNIVERSAL DE 52.000 Btu/h para gás R-410A - SPLIT	3.100,00	UN	DAN ENGENHARIA E CONSULTORIA	CONFORTO AMBIENTAL			
		CONTATO		MARCOS GOMES	confortoambienta@confortoambiental.com.br			
		PREÇO		R$ 3.100,00	R$ 3.565,00			
		CNPJ		00.630.999/0001-52	01.183.525/0001-72			
		TELEFONE		(61) 3361-9489	(21)24890708			
		DATA		13/06/2023	21/06/2023			
		PROPOSTA		P-400	P-500			
COTAÇÃO-11.105	COMPRESSOR UNIVERSAL DE 9.000 A 36.000 Btu/h para gás R-410A - SPLIT	3.500,00	UN	DAN ENGENHARIA E CONSULTORIA	CONFORTO AMBIENTAL			
		CONTATO		MARCOS GOMES	confortoambienta@confortoambiental.com.br			
		PREÇO		R$ 3.500,00	R$ 4.025,00			
		CNPJ		00.630.999/0001-52	01.183.525/0001-72			
		TELEFONE		(61) 3361-9489	(21)24890708			
		DATA		13/06/2023	21/06/2023			
		PROPOSTA		P-400	P-500			
COTAÇÃO-11.106	COMPRESSOR UNIVERSAL DE 9.000 Btu/h gás R-22 - SPLIT	532,00	UN	DAN ENGENHARIA E CONSULTORIA	CONFORTO AMBIENTAL	CLIMA NORTE		
		CONTATO		MARCOS GOMES	confortoambienta@confortoambiental.com.br	www.climanorte.com.br		
		PREÇO		R$ 900,00	R$ 1.035,00	R$ 532,00		
		CNPJ		00.630.999/0001-52	01.183.525/0001-72			
		TELEFONE		(61) 3361-9489	(21)24890708	(21) 2070-5006		
		DATA		13/06/2023	21/06/2023	11/07/2023		
		PROPOSTA		P-400	P-500	P- 524		
COTAÇÃO-11.107	COMPUTADOR COMPLETO COM PROCESSADOR IGUAL OU SUPERIOR A INTEL CORE I5 10400 OU AMD RYZEN 5 3400G, 8 GB DE MEMÓRIA RAM, SSD 240 GB COM PLACA MÃE E FONTE COMPATIVEIS PARA CONTROLE E ALIMENTAÇÃO DO EQUIPAMENTO ALÉM DE MONITOR DE 24 POLEGADAS, SISTEMA OPERACIONAL WINDOWS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	5.000,00	UN	DAN ENGENHARIA E CONSULTORIA	CONFORTO AMBIENTAL			
		CONTATO		MARCOS GOMES	confortoambienta@confortoambiental.com.br			
		PREÇO		R$ 5.000,00	R$ 6.037,50			
		CNPJ		00.630.999/0001-52	01.183.525/0001-72			
		TELEFONE		(61) 3361-9489	(21)24890708			
		DATA		13/06/2023	21/06/2023			
		PROPOSTA		P-400	P-500			
COTAÇÃO-11.108	CONDENSADORA SPLIT 48.000 BTU/h	450,00	UN	DAN ENGENHARIA E CONSULTORIA	CONFORTO AMBIENTAL			
		CONTATO		MARCOS GOMES	confortoambienta@confortoambiental.com.br			
		PREÇO		R$ 450,00	R$ 517,50			
		CNPJ		00.630.999/0001-52	01.183.525/0001-72			
		TELEFONE		(61) 3361-9489	(21)24890708			
		DATA		13/06/2023	21/06/2023			
		PROPOSTA		P-400	P-500			
COTAÇÃO-11.109	CONEXÃO DE COBRE - curva 45°	25,00	UN	DAN ENGENHARIA E CONSULTORIA	CONFORTO AMBIENTAL	CLIMÁTICA ENGENHARIA EIRELI		
		CONTATO		MARCOS GOMES	confortoambienta@confortoambiental.com.br	WAGNER MENDES BASTOS		
		PREÇO		R$ 25,00	R$ 28,75	R$ 57,11		
		CNPJ		00.630.999/0001-52	01.183.525/0001-72	02.604.476/0001-67		
		TELEFONE		(61) 3361-9489	(21)24890708	(61) 3333-0233		
		DATA		13/06/2023	21/06/2023	05/07/2023		
		PROPOSTA		P-400	P-500	P-556		
COTAÇÃO-11.110	CONEXÃO DE COBRE - curva 90°	25,00	UN	DAN ENGENHARIA E CONSULTORIA	CONFORTO AMBIENTAL	CLIMÁTICA ENGENHARIA EIRELI		
		CONTATO		MARCOS GOMES	confortoambienta@confortoambiental.com.br	WAGNER MENDES BASTOS		
		PREÇO		R$ 25,00	R$ 28,75	R$ 90,05		
		CNPJ		00.630.999/0001-52	01.183.525/0001-72	02.604.476/0001-67		
		TELEFONE		(61) 3361-9489	(21)24890708	(61) 3333-0233		
		DATA		13/06/2023	21/06/2023	05/07/2023		
		PROPOSTA		P-400	P-500	P-556		
COTAÇÃO-11.111	CONEXÃO DE COBRE 1/2" - curva 45°	4,20	UN	FRIGELAR	FRIOPAR	TERMOLINE	CONFORTO AMBIENTAL	DAN ENGENHARIA E CONSULTORIA
		CONTATO		www.frigelar.com.br	frioparcomercial.com.br	www.termoline.com.br	confortoambienta@confortoambiental.com.br	MARCOS GOMES
		PREÇO		R$ 4,20	R$ 6,00	R$ 5,40	R$ 28,75	R$ 25,00
		CNPJ		92.660.406/0001-19	30.058.821/0001-40	33.736.161/0001-05	01.183.525/0001-72	00.630.999/0001-52
		TELEFONE		4007 2808	41 3367-0334	(66) 3531-6239	(21)24890708	(61) 3361-9489
		DATA		09/05/2023	30/05/2023	30/05/2023	21/06/2023	13/06/2023
		PROPOSTA		P-054	P-054	P-054	P-500	P-400
COTAÇÃO-11.112	CONEXÃO DE COBRE 1/2" - curva 90°	3,76	UN	FRIGELAR	AR TECH	REFRITON	CONFORTO AMBIENTAL	DAN ENGENHARIA E CONSULTORIA
		CONTATO		www.frigelar.com.br	www.lojaartech.com.br	www.refritron.com.br	confortoambienta@confortoambiental.com.br	MARCOS GOMES
		PREÇO		R$ 4,70	R$ 3,76	R$ 5,53	R$ 11,50	R$ 10,00
		CNPJ		92.660.406/0001-19	39.777.798/0001-18	27.691.358/0001-64	01.183.525/0001-72	00.630.999/0001-52
		TELEFONE		4007 2808	(47) 3522-4949	(21) 2148-5269	(21)24890708	(61) 3361-9489
		DATA		09/05/2023	30/05/2023	30/05/2023	21/06/2023	13/06/2023
		PROPOSTA		P-055	P-055	P-055	P-500	P-400
COTAÇÃO-11.113	CONEXÃO DE COBRE 1/4" - CURVA 45°	1,81	UN	FRIOPAR	TERMOLINE	REFRINGÁ	CONFORTO AMBIENTAL	DAN ENGENHARIA E CONSULTORIA
		CONTATO		frioparcomercial.com.br	www.termoline.com.br	refringa.com.br	confortoambienta@confortoambiental.com.br	MARCOS GOMES
		PREÇO		R$ 4,00	R$ 2,73	R$ 1,81	R$ 17,25	R$ 15,00
		CNPJ		30.058.821/0001-40	33.736.161/0001-05	05.364.099/0001-24	01.183.525/0001-72	00.630.999/0001-52
		TELEFONE		41 3367-0334	(66) 3531-6239	(44) 3025-5050	(21)24890708	(61) 3361-9489
		DATA		09/05/2023	30/05/2023	30/05/2023	21/06/2023	13/06/2023
		PROPOSTA		P-056	P-056	P-056	P-500	P-400
COTAÇÃO-11.114	CONEXÃO DE COBRE 1/4" - CURVA 90°	2,30	UN	AR TECH	FRIGELAR	FRIOPAR	CONFORTO AMBIENTAL	DAN ENGENHARIA E CONSULTORIA
		CONTATO		www.lojaartech.com.br	www.frigelar.com.br	frioparcomercial.com.br	confortoambienta@confortoambiental.com.br	MARCOS GOMES

		PREÇO		R$ 3,61	R$ 2,30	R$ 5,00	R$ 11,50	R$ 10,00
		CNPJ		39.777.798/0001-18	92.660.406/0001-19	30.058.821/0001-40	01.183.525/0001-72	00.630.999/0001-52
		TELEFONE		(47) 3522-4949	4007 2808	41 3367-0334	(21)24890708	(61) 3361-9489
		DATA		09/05/2023	30/05/2023	30/05/2023	21/06/2023	13/06/2023
		PROPOSTA		P-057	P-057	P-057	P-500	P-400

COTAÇÃO-11.115	CONEXÃO DE COBRE 3/4" - curva 45°	4,26	UN	FRIO PEÇAS	FRIGELAR	FRIOPAR	CONFORTO AMBIENTAL	DAN ENGENHARIA E CONSULTORIA
		CONTATO		www.friopecas.com.br	www.frigelar.com.br	frioparcomercial.com.br	confortoambienta@confortoambiental.com.br	MARCOS GOMES
		PREÇO		R$ 4,26	R$ 9,60	R$ 12,00	R$ 23,00	R$ 20,00
		CNPJ		09.316.105/0001-29	92.660.406/0001-19	30.058.821/0001-40	01.183.525/0001-72	00.630.999/0001-52
		TELEFONE		(31) 4007-2565	4007 2808	41 3367-0334	(21)24890708	(61) 3361-9489
		DATA		09/05/2023	30/05/2023	30/05/2023	21/06/2023	13/06/2023
		PROPOSTA		P-058	P-058	P-058	P-500	P-400

COTAÇÃO-11.116	CONEXÃO DE COBRE 3/4" - curva 90°	6,79	UN	AR TECH	FRIGELAR	MULTI FRIO	CONFORTO AMBIENTAL	DAN ENGENHARIA E CONSULTORIA
		CONTATO		www.lojaartech.com.br	www.frigelar.com.br	www.multifrioshop.com	confortoambienta@confortoambiental.com.br	MARCOS GOMES
		PREÇO		R$ 6,79	R$ 11,60	R$ 10,44	R$ 23,00	R$ 20,00
		CNPJ		39.777.798/0001-18	92.660.406/0001-19	14.146.897/0001-70	01.183.525/0001-72	00.630.999/0001-52
		TELEFONE		(47) 3522-4949	4007 2808	(16) 2101-7700	(21)24890708	(61) 3361-9489
		DATA		09/05/2023	30/05/2023	30/05/2023	21/06/2023	13/06/2023
		PROPOSTA		P-059	P-059	P-059	P-500	P-400

COTAÇÃO-11.117	CONEXÃO DE COBRE 3/8" - curva 45°	2,40	UN	FRIGELAR	TERMOLINE	FRIOPAR	CONFORTO AMBIENTAL	DAN ENGENHARIA E CONSULTORIA
		CONTATO		www.frigelar.com.br	www.termoline.com.br	frioparcomercial.com.br	confortoambienta@confortoambiental.com.br	MARCOS GOMES
		PREÇO		R$ 2,40	R$ 3,22	R$ 5,00	R$ 11,50	R$ 10,00
		CNPJ		92.660.406/0001-19	33.736.161/0001-05	30.058.821/0001-40	01.183.525/0001-72	00.630.999/0001-52
		TELEFONE		4007 2808	(66) 3531-6239	41 3367-0334	(21)24890708	(61) 3361-9489
		DATA		09/05/2023	30/05/2023	30/05/2023	21/06/2023	13/06/2023
		PROPOSTA		P-060	P-060	P-060	P-500	P-400

COTAÇÃO-11.118	CONEXÃO DE COBRE 3/8" - curva 90°	2,52	UN	FRIGELAR	MULTI FRIO	ELETROFRIGOR	CONFORTO AMBIENTAL	DAN ENGENHARIA E CONSULTORIA
		CONTATO		www.frigelar.com.br	www.multifrioshop.com	www.eletrofrigor.com.br	confortoambienta@confortoambiental.com.br	MARCOS GOMES
		PREÇO		R$ 2,70	R$ 2,52	R$ 2,72	R$ 11,50	R$ 10,00
		CNPJ		92.660.406/0001-19	14.146.897/0001-70	07.885.198/0001-87	01.183.525/0001-72	00.630.999/0001-52
		TELEFONE		4007 2808	(16) 2101-7700	(21) 3803-1400	(21)24890708	(61) 3361-9489
		DATA		09/05/2023	30/05/2023	30/05/2023	21/06/2023	13/06/2023
		PROPOSTA		P-061	P-061	P-061	P-500	P-400

COTAÇÃO-11.119	CONEXÃO DE COBRE 5/8" - CURVA 45°	6,70	UN	FRIGELAR	FRIOPAR	MULTI FRIO	CONFORTO AMBIENTAL	DAN ENGENHARIA E CONSULTORIA
		CONTATO		www.frigelar.com.br	frioparcomercial.com.br	www.multifrioshop.com	confortoambienta@confortoambiental.com.br	MARCOS GOMES
		PREÇO		R$ 6,70	R$ 8,00	R$ 7,11	R$ 17,25	R$ 15,00
		CNPJ		92.660.406/0001-19	30.058.821/0001-40	14.146.897/0001-70	01.183.525/0001-72	00.630.999/0001-52
		TELEFONE		4007 2808	41 3367-0334	(16) 2101-7700	(21)24890708	(61) 3361-9489
		DATA		09/05/2023	30/05/2023	30/05/2023	21/06/2023	13/06/2023
		PROPOSTA		P-062	P-062	P-062	P-500	P-400

COTAÇÃO-11.120	CONEXÃO DE COBRE 5/8" - CURVA 90°	6,03	UN	FRIGELAR	MULTI FRIO	AR TECH	CONFORTO AMBIENTAL	DAN ENGENHARIA E CONSULTORIA
		CONTATO		www.frigelar.com.br	www.multifrioshop.com	www.lojaartech.com.br	confortoambienta@confortoambiental.com.br	MARCOS GOMES
		PREÇO		R$ 7,80	R$ 6,03	R$ 9,41	R$ 19,55	R$ 17,00
		CNPJ		92.660.406/0001-19	14.146.897/0001-70	39.777.798/0001-18	01.183.525/0001-72	00.630.999/0001-52
		TELEFONE		4007 2808	(16) 2101-7700	(47) 3522-4949	(21)24890708	(61) 3361-9489
		DATA		09/05/2023	30/05/2023	30/05/2023	21/06/2023	13/06/2023
		PROPOSTA		P-063	P-063	P-063	P-500	P-400

COTAÇÃO-11.121	CONEXÃO DE COBRE 7/8" - CURVA 45	12,06	UN	FRIGELAR	TERMOTEC	TERMOLINE	CONFORTO AMBIENTAL	DAN ENGENHARIA E CONSULTORIA
		CONTATO		www.frigelar.com.br	termotecmogi.com.br	www.termoline.com.br	confortoambienta@confortoambiental.com.br	MARCOS GOMES
		PREÇO		R$ 13,60	R$ 13,78	R$ 12,06	R$ 20,70	R$ 18,00
		CNPJ		92.660.406/0001-19	12.784.075/0001-90	33.736.161/0001-05	01.183.525/0001-72	00.630.999/0001-52
		TELEFONE		4007 2808	(19) 3804-3366	(66) 3531-6239	(21)24890708	(61) 3361-9489
		DATA		09/05/2023	30/05/2023	30/05/2023	21/06/2023	13/06/2023
		PROPOSTA		P-064	P-064	P-064	P-500	P-400

COTAÇÃO-11.122	CONEXÃO DE COBRE 7/8" - CURVA 90	13,00	UN	FRIGELAR	MULTI FRIO	FRIOPAR	CONFORTO AMBIENTAL	DAN ENGENHARIA E CONSULTORIA
		CONTATO		www.frigelar.com.br	www.multifrioshop.com	frioparcomercial.com.br	confortoambienta@confortoambiental.com.br	MARCOS GOMES
		PREÇO		R$ 15,90	R$ 16,83	R$ 13,00	R$ 21,51	R$ 18,70
		CNPJ		92.660.406/0001-19	14.146.897/0001-70	30.058.821/0001-40	01.183.525/0001-72	00.630.999/0001-52
		TELEFONE		4007 2808	(16) 2101-7700	41 3367-0334	(21)24890708	(61) 3361-9489
		DATA		09/05/2023	30/05/2023	30/05/2023	21/06/2023	13/06/2023
		PROPOSTA		P-065	P-065	P-065	P-500	P-400

COTAÇÃO-11.123	CONEXÃO DE COBRE 7/9 - CURVA 45°	20,00	UN	DAN ENGENHARIA E CONSULTORIA	CONFORTO AMBIENTAL			
		CONTATO		MARCOS GOMES	confortoambienta@confortoambiental.com.br			
		PREÇO		R$ 20,00	R$ 23,00			
		CNPJ		00.630.999/0001-52	01.183.525/0001-72			
		TELEFONE		(61) 3361-9489	(21)24890708			
		DATA		13/06/2023	21/06/2023			
		PROPOSTA		P-400	P-500			

COTAÇÃO-11.124	CONEXÃO DE COBRE 7/9 - CURVA 90°	20,00	UN	DAN ENGENHARIA E CONSULTORIA	CONFORTO AMBIENTAL			
		CONTATO		MARCOS GOMES	confortoambienta@confortoambiental.com.br			
		PREÇO		R$ 20,00	R$ 23,00			
		CNPJ		00.630.999/0001-52	01.183.525/0001-72			
		TELEFONE		(61) 3361-9489	(21)24890708			
		DATA		13/06/2023	21/06/2023			
		PROPOSTA		P-400	P-500			

COTAÇÃO-11.125	CONJUNTO FILTRANTE DAS EVAPORADORAS CARRIER MOD. 42XVQ36C5 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1.000,00	SERVIÇO	DAN ENGENHARIA E CONSULTORIA	CONFORTO AMBIENTAL			
		CONTATO		MARCOS GOMES	confortoambienta@confortoambiental.com.br			
		PREÇO		R$ 1.000,00	R$ 1.293,75			
		CNPJ		00.630.999/0001-52	01.183.525/0001-72			
		TELEFONE		(61) 3361-9489	(21)24890708			
		DATA		13/06/2023	21/06/2023			
		PROPOSTA		P-400	P-500			

COTAÇÃO-11.126	CONJUNTO FILTRANTE DO AR CONDICIONADO - SPLIT	250,00	CONJ.	DAN ENGENHARIA E CONSULTORIA	CONFORTO AMBIENTAL			
		CONTATO		MARCOS GOMES	confortoambienta@confortoambiental.com.br			
		PREÇO		R$ 250,00	R$ 287,50			
		CNPJ		00.630.999/0001-52	01.183.525/0001-72			
		TELEFONE		(61) 3361-9489	(21)24890708			
		DATA		13/06/2023	21/06/2023			
		PROPOSTA		P-400	P-500			

COTAÇÃO-11.127	CONTACTOR DE 25A 220V	121,92	UN	VIEW TECH	MELHOR INDUSTRIA	UNITEK	CONFORTO AMBIENTAL	DAN ENGENHARIA E CONSULTORIA

	CONTATO		www.viewtech.ind.br	melhorindustria.com.br	www.unitek.ind.br	confortoambienta@conforto ambiental.com.br	MARCOS GOMES
	PREÇO		R$ 187,64	R$ 188,13	R$ 156,25	R$ 140,21	R$ 121,92
	CNPJ		05.255.410/0001-05	44.745.530/0001-34	33.161.182/0001-31	01.183.525/0001-72	00.630.999/0001-52
	TELEFONE		0800 770 8411	11 99434-8044	(21) 3005-6608	(21)24890708	(61) 3361-9489
	DATA		09/05/2023	31/05/2023	31/05/2023	21/06/2023	13/06/2023
	PROPOSTA		P-066	P-066	P-066	P-500	P-400

COTAÇÃO-11.128	CONTACTOR DILLER 10A 24V	98,68	UN	DAN ENGENHARIA E CONSULTORIA	CONFORTO AMBIENTAL	CP AUTOMAÇÃO		
		CONTATO		MARCOS GOMES	confortoambienta@conforto ambiental.com.br	www.cpautomacao.com.br		
		PREÇO		R$ 140,00	R$ 161,00	R$ 98,68		
		CNPJ		00.630.999/0001-52	01.183.525/0001-72			
		TELEFONE		(61) 3361-9489	(21)24890708	(16)3242-6297		
		DATA		13/06/2023	21/06/2023	11/07/2023		
		PROPOSTA		P-400	P-500	P- 525		

COTAÇÃO-11.129	CONTACTOR NEMA RSC 100A-220V	270,00	UN	PORTAL ELÉTRICO	EQUIFLEX	P&R AUTOMAÇÃO INDUSTRIAL	CONFORTO AMBIENTAL	DAN ENGENHARIA E CONSULTORIA
		CONTATO		www.portaleletrico.com.br	www.equiflexeletrica.com.br	www.perautomacao.com.br	confortoambienta@conforto ambiental.com.br	MARCOS GOMES
		PREÇO		R$ 685,89	R$ 451,73	R$ 415,40	R$ 310,50	R$ 270,00
		CNPJ		32.212.269/0001-28	03.769.669/0001-30	05.515.252/0001-77	01.183.525/0001-72	00.630.999/0001-52
		TELEFONE		19 98915-7056	(31) 3333-8286	(47) 3372-2422	(21)24890708	(61) 3361-9489
		DATA		09/05/2023	31/05/2023	31/05/2023	21/06/2023	13/06/2023
		PROPOSTA		P-067	P-067	P-067	P-500	P-400

COTAÇÃO-11.130	CONTACTOR NEMA RSC 65A 220V	250,00	UN	DIMENSIONAL	MELHOR INDUSTRIA	VIEW TECH	CONFORTO AMBIENTAL	DAN ENGENHARIA E CONSULTORIA
		CONTATO		www.dimensional.com.br	melhorindustria.com.br	www.viewtech.ind.br	confortoambienta@conforto ambiental.com.br	MARCOS GOMES
		PREÇO		R$ 622,29	R$ 751,69	R$ 804,54	R$ 287,50	R$ 250,00
		CNPJ		06.913.480/0015-63	44.745.530/0001-34	05.255.410/0001-05	01.183.525/0001-72	00.630.999/0001-52
		TELEFONE		(19) 3446-7400	11 99434-8044	0800 770 8411	(21)24890708	(61) 3361-9489
		DATA		31/05/2023	31/05/2023	31/05/2023	21/06/2023	13/06/2023
		PROPOSTA		P-068	P-068	P-068	P-500	P-400

COTAÇÃO-11.131	CONTACTOR TRIPOLAR 40A	189,99	UN	DIMENSIONAL	SANTIL	FRIGELAR		
		CONTATO		www.dimensional.com.br	www.santil.com.br	www.frigelar.com.br		
		PREÇO		R$ 189,99	R$ 268,70	R$ 275,04		
		CNPJ		06.913.480/0015-63	49.474.398/0008-63	92.660.406/0001-19		
		TELEFONE		(19) 3446-7400	(11) 3998-3000	4007 2808		
		DATA		10/05/2023	31/05/2023	31/05/2023		
		PROPOSTA		P-069	P-069	P-069		

COTAÇÃO-11.132	CONTACTORAS NEMA SIZE 4 RSC-150A-220V	630,00	UN	ALFABOT	ELETRO TRANSOL	SCHNEIDER ELECTRIC	CONFORTO AMBIENTAL	DAN ENGENHARIA E CONSULTORIA
		CONTATO		www.alfabot.com.br	www.eletrotransol.com.br	loja.se.com	confortoambienta@conforto ambiental.com.br	MARCOS GOMES
		PREÇO		R$ 3.001,05	R$ 3.329,39	R$ 3.747,03	R$ 724,50	R$ 630,00
		CNPJ		35.003.041/0001-16	01.847.854/0003-32	17.388.003/0005-70	01.183.525/0001-72	00.630.999/0001-52
		TELEFONE		(47) 3300-3034	(62) 3531-2200	(11) 2388-3396	(21)24890708	(61) 3361-9489
		DATA		10/05/2023	31/05/2023	31/05/2023	21/06/2023	13/06/2023
		PROPOSTA		P-070	P-070	P-070	P-500	P-400

COTAÇÃO-11.133	CONTACTORES 220V 15A	112,88	UN	VERDOLIN	PYROTEC	DIMENSIONAL	CONFORTO AMBIENTAL	DAN ENGENHARIA E CONSULTORIA
		CONTATO		www.verdolin.com.br	loja.pyrotec.com.br	www.dimensional.com.br	confortoambienta@conforto ambiental.com.br	MARCOS GOMES
		PREÇO		R$ 112,88	R$ 201,60	R$ 174,99	R$ 172,50	R$ 150,00
		CNPJ		02.219.124/0001-98	54.603.378/0001-09	06.913.480/0015-63	01.183.525/0001-72	00.630.999/0001-52
		TELEFONE		31 3773-8090	(19) 3727-1734	(19) 3446-7400	(21)24890708	(61) 3361-9489
		DATA		10/05/2023	31/05/2023	31/05/2023	21/06/2023	13/06/2023
		PROPOSTA		P-071	P-071	P-071	P-500	P-400

COTAÇÃO-11.134	CONTACTORES CA2KM40M7 50A	148,24	UN	SCHNEIDER ELECTRIC	PORTAL ELÉTRICO	CETTI	CONFORTO AMBIENTAL	DAN ENGENHARIA E CONSULTORIA
		CONTATO		loja.se.com	www.portaleletrico.com.br	www.cetti.com.br	confortoambienta@conforto ambiental.com.br	MARCOS GOMES
		PREÇO		R$ 157,05	R$ 148,24	R$ 159,90	R$ 287,50	R$ 250,00
		CNPJ		17.388.003/0005-70	32.212.269/0001-28	01.202.491/0001-16.	01.183.525/0001-72	00.630.999/0001-52
		TELEFONE		(11) 2388-3396	19 98915-7056	(11) 4527-4500	(21)24890708	(61) 3361-9489
		DATA		10/05/2023	31/05/2023	31/05/2023	21/06/2023	13/06/2023
		PROPOSTA		P-072	P-072	P-072	P-500	P-400

COTAÇÃO-11.135	CONTACTORES MOELLER DIL00AM-10 20A	82,22	UN	CP AUTOMAÇÃO	CONFORTO AMBIENTAL	DAN ENGENHARIA E CONSULTORIA		
		CONTATO		www.cpautomacao.com.br	confortoambienta@conforto ambiental.com.br	MARCOS GOMES		
		PREÇO		R$ 82,22	R$ 103,50	R$ 90,00		
		CNPJ		07.159.095/0001-30	01.183.525/0001-72	00.630.999/0001-52		
		TELEFONE		16 3242-6297	(21)24890708	(61) 3361-9489		
		DATA		10/05/2023	21/06/2023	13/06/2023		
		PROPOSTA		P-073	P-500	P-400		

COTAÇÃO-11.136	CONTACTORES MOELLER DIL2M -220V 90A	348,38	UN	DAN ENGENHARIA E CONSULTORIA	CONFORTO AMBIENTAL	SETEMAC		
		CONTATO		MARCOS GOMES	confortoambienta@conforto ambiental.com.br	loja.stemac.com.br		
		PREÇO		R$ 500,00	R$ 575,00	R$ 348,38		
		CNPJ		00.630.999/0001-52	01.183.525/0001-72	92.753.268/0052-62		
		TELEFONE		(61) 3361-9489	(21)24890708	(51) 2131-3800		
		DATA		13/06/2023	21/06/2023	27/09/2023		
		PROPOSTA		P-400	P-500	P-563		

COTAÇÃO-11.137	CONTACTORES SIEMENS 3RT1036-1AG20 50A	450,00	UN	ELETROTRAFO	AMERICANAS	PAGBEM	CONFORTO AMBIENTAL	DAN ENGENHARIA E CONSULTORIA
		CONTATO		www.eletrotrafo.com.br	www.americanas.com.br	loja.pagbem.com.br	confortoambienta@conforto ambiental.com.br	MARCOS GOMES
		PREÇO		R$ 773,29	R$ 796,49	R$ 884,99	R$ 517,50	R$ 450,00
		CNPJ		80.224.785/0001-15	00.776.574/0006-60	23.149.892/0001-92	01.183.525/0001-72	00.630.999/0001-52
		TELEFONE		(43) 3520-5000	4003 4848	0800 724 2360	(21)24890708	(61) 3361-9489
		DATA		10/05/2023	02/06/2023	02/06/2023	21/06/2023	13/06/2023
		PROPOSTA		P-074	P-074	P-074	P-500	P-400

COTAÇÃO-11.138	CONTATOR TRIPOLAR 16A 220 VCA 50/60HZ 1NF DA FABRICANTE SIEMENS MOD. 3RT20181AN22 OU EQ. TÉCNICO	179,99	UN	DIMENSIONAL	CONFORTO AMBIENTAL	DAN ENGENHARIA E CONSULTORIA		
		CONTATO		www.dimensional.com.br	confortoambienta@conforto ambiental.com.br	MARCOS GOMES		
		PREÇO		R$ 179,99	R$ 230,00	R$ 200,00		
		CNPJ		06.913.480/0015-63	01.183.525/0001-72	00.630.999/0001-52		
		TELEFONE		(19) 3446-7400	(21)24890708	(61) 3361-9489		
		DATA		10/05/2023	21/06/2023	13/06/2023		
		PROPOSTA		P-075	P-500	P-400		
COTAÇÃO-11.139	CONTATOR TRIPOLAR 18A 220 VCA 50/60HZ 1NA DA FABRICANTE SIEMENS MOD. 3TS232100AN2 OU EQ. TÉCNICO	89,29	UN	ELETRO LUSTRES	DIMENSIONAL	MELHOR INDUSTRIA	CONFORTO AMBIENTAL	DAN ENGENHARIA E CONSULTORIA
		CONTATO		www.eletrolustres.com.br	www.dimensional.com.br	melhorindustria.com.br	confortoambienta@conforto ambiental.com.br	MARCOS GOMES
		PREÇO		R$ 127,32	R$ 89,29	R$ 118,10	R$ 148,64	R$ 129,65
		CNPJ		05.534.759/0001-78	06.913.480/0015-63	44.745.530/0001-34	01.183.525/0001-72	00.630.999/0001-52
		TELEFONE		(14) 99721-8729	(19) 3446-7400	11 99434-8044	(21)24890708	(61) 3361-9489
		DATA		10/05/2023	02/06/2023	02/06/2023	21/06/2023	13/06/2023
		PROPOSTA		P-076	P-076	P-076	P-500	P-400

COTAÇÃO-11.140	CONTATOR TRIPOLAR 25A 24V DILM25-10	192,65	UN	VISION	VERDOLIN	DIMENSIONAL	CONFORTO AMBIENTAL	DAN ENGENHARIA E CONSULTORIA
		CONTATO		www.visioncomercial.com.br	www.verdolin.com.br	www.dimensional.com.br	confortoambienta@confortoambiental.com.br	MARCOS GOMES
		PREÇO		R$ 199,90	R$ 204,55	R$ 294,99	R$ 221,54	R$ 192,65
		CNPJ		15.868.034/0001-70	02.219.124/0001-98	06.913.480/0015-63	01.183.525/0001-72	00.630.999/0001-52
		TELEFONE		(11) 3197-2266	31 3773-8090	(19) 3446-7400	(21)24890708	(61) 3361-9489
		DATA		10/05/2023	02/06/2023	02/06/2023	21/06/2023	13/06/2023
		PROPOSTA		P-077	P-077	P-077	P-500	P-400

COTAÇÃO-11.141	CONTATOR TRIPOLAR 32A 220VCA 50/60Hz 3NA WEG CWM32-00-30D23 OU EQ. TÉCNICO	293,99	UN	MAQPART	ELÉTRICA SUZUKI	DIMENSIONAL	CONFORTO AMBIENTAL	DAN ENGENHARIA E CONSULTORIA
		CONTATO		maqpart.com.br	www.eletricasuzuki.com.br	www.dimensional.com.br	confortoambienta@confortoambiental.com.br	MARCOS GOMES
		PREÇO		R$ 336,77	R$ 328,20	R$ 293,99	R$ 428,51	R$ 372,61
		CNPJ			09.291.272/0001-62	06.913.480/0015-63	01.183.525/0001-72	00.630.999/0001-52
		TELEFONE		(16) 3713-1881	(17) 3423-4696	(19) 3446-7400	(21)24890708	(61) 3361-9489
		DATA		10/05/2023	02/06/2023	02/06/2023	21/06/2023	13/06/2023
		PROPOSTA		P-078	P-078	P-078	P-500	P-400

COTAÇÃO-11.142	CONTATOR TRIPOLAR 45A 220 VCA 50/60HZ 1NA+1NF DA FABRICANTE SIEMENS MOD. 3TS36110AN2 OU EQ. TÉCNICO	419,99	UN	PORTAL ELÉTRICO	ABASTECE COMPONENTES	DIMENSIONAL	CONFORTO AMBIENTAL	DAN ENGENHARIA E CONSULTORIA
		CONTATO		www.portaleletrico.com.br	www.abastece.com.br	www.dimensional.com.br	confortoambienta@confortoambiental.com.br	MARCOS GOMES
		PREÇO		R$ 543,08	R$ 420,67	R$ 419,99	R$ 557,14	R$ 484,47
		CNPJ		32.212.269/0001-28	08.279.856/0001-50	06.913.480/0015-63	01.183.525/0001-72	00.630.999/0001-52
		TELEFONE		19 98915-7056	11 3562-1563	(19) 3446-7400	(21)24890708	(61) 3361-9489
		DATA		02/06/2023	02/06/2023	02/06/2023	21/06/2023	13/06/2023
		PROPOSTA		P-079	P-079	P-079	P-500	P-400

COTAÇÃO-11.143	CONTATOR TRIPOLAR 6A 220 VCA 50/60HZ 1NA DA FABRICANTE SIEMENS MOD. 3TS29100AN2 OU EQ. TÉCNICO	51,45	UN	DIMENSIONAL	ABASTECE COMPONENTES	MELHOR INDUSTRIA	CONFORTO AMBIENTAL	DAN ENGENHARIA E CONSULTORIA
		CONTATO		www.dimensional.com.br	www.abastece.com.br	melhorindustria.com.br	confortoambienta@confortoambiental.com.br	MARCOS GOMES
		PREÇO		R$ 62,99	R$ 60,82	R$ 51,45	R$ 74,99	R$ 65,21
		CNPJ		06.913.480/0015-63	08.279.856/0001-50	44.745.530/0001-34	01.183.525/0001-72	00.630.999/0001-52
		TELEFONE		(19) 3446-7400	11 3562-1563	11 99434-8044	(21)24890708	(61) 3361-9489
		DATA		02/06/2023	02/06/2023	02/06/2023	21/06/2023	13/06/2023
		PROPOSTA		P-080	P-080	P-080	P-500	P-400

COTAÇÃO-11.144	CONTATOR TRIPOLAR BOBINA 24V 50/60HZ. AC-3 230V 3kW 400V 4kW 690V 5,5KW SIEMENS MOD. 3RT10161AB01 OU EQ. TÉCNICO	121,90	UN	PADRE PIO	MELHOR INDUSTRIA	DIMENSIONAL	CONFORTO AMBIENTAL	DAN ENGENHARIA E CONSULTORIA
		CONTATO		www.padrepio.ind.br	melhorindustria.com.br	www.dimensional.com.br	confortoambienta@confortoambiental.com.br	MARCOS GOMES
		PREÇO		R$ 325,35	R$ 233,01	R$ 181,99	R$ 140,18	R$ 121,90
		CNPJ		45.117.241/0001-53	44.745.530/0001-34	06.913.480/0015-63	01.183.525/0001-72	00.630.999/0001-52
		TELEFONE		(11) 2626-8324	11 99434-8044	(19) 3446-7400	(21)24890708	(61) 3361-9489
		DATA		10/05/2023	02/06/2023	02/06/2023	21/06/2023	13/06/2023
		PROPOSTA		P-081	P-081	P-081	P-500	P-400

COTAÇÃO-11.145	CONTATORA 16A 220V 1 NA	99,06	UN	VIEW TECH	ALFABOT	UNITEK	CONFORTO AMBIENTAL	DAN ENGENHARIA E CONSULTORIA
		CONTATO		www.viewtech.ind.br	www.alfabot.com.br	www.unitek.ind.br	confortoambienta@confortoambiental.com.br	MARCOS GOMES
		PREÇO		R$ 116,49	R$ 104,41	R$ 99,06	R$ 149,50	R$ 130,00
		CNPJ		05.255.410/0001-05	35.003.041/0001-16	33.161.182/0001-31	01.183.525/0001-72	00.630.999/0001-52
		TELEFONE		0800 770 8411	(47) 3300-3034	(21) 3005-6608	(21)24890708	(61) 3361-9489
		DATA		10/05/2023	02/06/2023	02/06/2023	21/06/2023	13/06/2023
		PROPOSTA		P-082	P-082	P-082	P-500	P-400

COTAÇÃO-11.146	CONTATORA TRIPOLAR SCHNEIDER LC1K06 01B7 OU EQUIVALENTE TÉCNICO	102,99	UN	SCHNEIDER ELECTRIC	ELETRO TRANSOL	DIMENSIONAL	CONFORTO AMBIENTAL	DAN ENGENHARIA E CONSULTORIA
		CONTATO		loja.se.com	www.eletrotransol.com.br	www.dimensional.com.br	confortoambienta@confortoambiental.com.br	MARCOS GOMES
		PREÇO		R$ 102,99	R$ 114,34	R$ 110,99	R$ 230,00	R$ 200,00
		CNPJ		17.388.003/0005-70	01.847.854/0003-32	06.913.480/0015-63	01.183.525/0001-72	00.630.999/0001-52
		TELEFONE		(11) 2388-3396	(62) 3531-2200	(19) 3446-7400	(21)24890708	(61) 3361-9489
		DATA		10/05/2023	02/06/2023	02/06/2023	21/06/2023	13/06/2023
		PROPOSTA		P-083	P-083	P-083	P-500	P-400

COTAÇÃO-11.147	CONTROLADOR CHILLER CARRIER PRO-DIALOG PLUS	3.722,40	UN	DAN ENGENHARIA E CONSULTORIA	CONFORTO AMBIENTAL			
		CONTATO		MARCOS GOMES	confortoambienta@confortoambiental.com.br			
		PREÇO		R$ 3.722,40	R$ 3.743,54			
		CNPJ		00.630.999/0001-52	01.183.525/0001-72			
		TELEFONE		(61) 3361-9489	(21)24890708			
		DATA		13/06/2023	21/06/2023			
		PROPOSTA		P-400	P-500			
COTAÇÃO-11.148	CONTROLADOR CONFIGURÁVEL PARA UNIDADES DE TRATAMENTO DE AR (UTA) PROTOCOLO DE COMUNICAÇÃO MODBUS TCP E RTU 18 ENTRADAS E 16 SAÍDAS DIGITAIS 08 ENTRADAS E 04 SAÍDAS ANALÓGICAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1.300,00	UN	DAN ENGENHARIA E CONSULTORIA	CONFORTO AMBIENTAL			
		CONTATO		MARCOS GOMES	confortoambienta@confortoambiental.com.br			
		PREÇO		R$ 1.300,00	R$ 1.446,70			
		CNPJ		00.630.999/0001-52	01.183.525/0001-72			
		TELEFONE		(61) 3361-9489	(21)24890708			
		DATA		13/06/2023	21/06/2023			
		PROPOSTA		P-400	P-500			

COTAÇÃO-11.149	CONTROLADOR DE TEMPERATURA CNT	2.450,00	UN	DAN ENGENHARIA E CONSULTORIA	CONFORTO AMBIENTAL			
		CONTATO		MARCOS GOMES	confortoambienta@confortoambiental.com.br			
		PREÇO		R$ 2.450,00	R$ 2.817,50			
		CNPJ		00.630.999/0001-52	01.183.525/0001-72			
		TELEFONE		(61) 3361-9489	(21)24890708			
		DATA		13/06/2023	21/06/2023			
		PROPOSTA		P-400	P-500			
COTAÇÃO-11.150	CONTROLADOR LÓGICO PROGRAMÁVEL (CLP) PARA CENTRAIS DE ÁGUA GELADA (CAG) COM 08 MÓDULOS DE EXPANSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	22.000,00	UN	DAN ENGENHARIA E CONSULTORIA	CONFORTO AMBIENTAL			
		CONTATO		MARCOS GOMES	confortoambienta@confortoambiental.com.br			
		PREÇO		R$ 22.000,00	R$ 25.173,50			
		CNPJ		00.630.999/0001-52	01.183.525/0001-72			
		TELEFONE		(61) 3361-9489	(21)24890708			
		DATA		13/06/2023	21/06/2023			
		PROPOSTA		P-400	P-500			

COTAÇÃO-11.151	CONTROLE REMOTO AR CONDICIONADO SPLIT	18,90	UN	DAN ENGENHARIA E CONSULTORIA	CONFORTO AMBIENTAL	FRIGELAR		
		CONTATO		MARCOS GOMES	confortoambienta@confortoambiental.com.br	www.frigelar.com.br		

		PREÇO		R$ 108,76	R$ 125,07	R$ 18,90		
		CNPJ		00.630.999/0001-52	01.183.525/0001-72	92.660.406/0001-19		
		TELEFONE		(61) 3361-9489	(21)24890708	(51) 998028999		
		DATA		13/06/2023	21/06/2023	11/07/2023		
		PROPOSTA		P-400	P-500	P- 526		
COTAÇÃO-11.152	CONTROLE REMOTO SPLIT SPRINGER MAXIFLEX	18,90	UN	DAN ENGENHARIA E CONSULTORIA	CONFORTO AMBIENTAL	FRIGELAR		
		CONTATO		MARCOS GOMES	confortoambienta@confortoambiental.com.br	www.frigelar.com.br		
		PREÇO		R$ 108,76	R$ 125,07	R$ 18,90		
		CNPJ		00.630.999/0001-52	01.183.525/0001-72	92.660.406/0001-19		
		TELEFONE		(61) 3361-9489	(21)24890708	(51) 998028999		
		DATA		13/06/2023	21/06/2023	11/07/2023		
		PROPOSTA		P-400	P-500	P- 526		
COTAÇÃO-11.153	CONTROLE REMOTO SPLIT UNIVERSAL	18,90	UN	DAN ENGENHARIA E CONSULTORIA	CONFORTO AMBIENTAL	FRIGELAR		
		CONTATO		MARCOS GOMES	confortoambienta@confortoambiental.com.br	www.frigelar.com.br		
		PREÇO		R$ 108,76	R$ 125,07	R$ 18,90		
		CNPJ		00.630.999/0001-52	01.183.525/0001-72	92.660.406/0001-19		
		TELEFONE		(61) 3361-9489	(21)24890708	(51) 998028999		
		DATA		13/06/2023	21/06/2023	11/07/2023		
		PROPOSTA		P-400	P-500	P- 526		
COTAÇÃO-11.154	CONTROLE REMOTO UNIVERSAL AR CONDICIONADO SPLIT	18,90	UN	AR TECH	REFRIGERAÇÃO MOTA	FRIGELAR	CONFORTO AMBIENTAL	DAN ENGENHARIA E CONSULTORIA
		CONTATO		www.lojaartech.com.br	www.refrigeracaomota.com.br	www.frigelar.com.br	confortoambienta@confortoambiental.com.br	MARCOS GOMES
		PREÇO		R$ 27,14	R$ 24,39	R$ 18,90	R$ 125,07	R$ 108,76
		CNPJ		39.777.798/0001-18	07.671.166/0001-89	92.660.406/0001-19	01.183.525/0001-72	00.630.999/0001-52
		TELEFONE		(47) 3522-4949	(38) 3221-7664	4007 2808	(21)24890708	(61) 3361-9489
		DATA		12/05/2023	02/06/2023	02/06/2023	21/06/2023	13/06/2023
		PROPOSTA		P-084	P-084	P-084	P-500	P-400
COTAÇÃO-11.155	CONTROLE UNIVERSAL PARA APARELHO DE AR CONDICIONADO	18,90	UN	DAN ENGENHARIA E CONSULTORIA	CONFORTO AMBIENTAL	FRIGELAR		
		CONTATO		MARCOS GOMES	confortoambienta@confortoambiental.com.br	www.frigelar.com.br		
		PREÇO		R$ 108,76	R$ 125,07	R$ 18,90		
		CNPJ		00.630.999/0001-52	01.183.525/0001-72	92.660.406/0001-19		
		TELEFONE		(61) 3361-9489	(21)24890708	(51) 998028999		
		DATA		13/06/2023	21/06/2023	11/07/2023		
		PROPOSTA		P-400	P-500	P- 526		
COTAÇÃO-11.156	CORREIA B56	14,00	UN	MACK FLEX	LOJA DO MECÂNICO	TRATORAÇO	CONFORTO AMBIENTAL	DAN ENGENHARIA E CONSULTORIA
		CONTATO		www.shopmack.com.br	www.lojadomecanico.com.br	www.tratoraco.com.br	confortoambienta@confortoambiental.com.br	MARCOS GOMES
		PREÇO		R$ 26,50	R$ 14,00	R$ 17,01	R$ 57,87	R$ 50,33
		CNPJ		14.645.137/0001-08	29.302.348/0001-15	00.111.430/0001-80	01.183.525/0001-72	00.630.999/0001-52
		TELEFONE		(11) 97213-1639	11 3508-9979	(41)9 9898-0100	(21)24890708	(61) 3361-9489
		DATA		02/06/2023	02/06/2023	02/06/2023	21/06/2023	13/06/2023
		PROPOSTA		P-085	P-085	P-085	P-500	P-400
COTAÇÃO-11.157	CORREIA A25	4,37	UN	ELASTOBOR	LOJA DO MECÂNICO	TRATORAÇO	CONFORTO AMBIENTAL	DAN ENGENHARIA E CONSULTORIA
		CONTATO		www.elastobor.com.br	www.lojadomecanico.com.br	www.tratoraco.com.br	confortoambienta@confortoambiental.com.br	MARCOS GOMES
		PREÇO		R$ 8,91	R$ 10,67	R$ 4,37	R$ 24,79	R$ 21,56
		CNPJ		53.840.542/0002-10	29.302.348/0001-15	00.111.430/0001-80	01.183.525/0001-72	00.630.999/0001-52
		TELEFONE		11 5525-9744	11 3508-9979	(41)9 9898-0100	(21)24890708	(61) 3361-9489
		DATA		12/05/2023	02/06/2023	02/06/2023	21/06/2023	13/06/2023
		PROPOSTA		P-086	P-086	P-086	P-500	P-400
COTAÇÃO-11.158	CORREIA A33	5,88	UN	TRATORAÇO	FERRAMENTAS KENNEDY	LOJA DO MECÂNICO	CONFORTO AMBIENTAL	DAN ENGENHARIA E CONSULTORIA
		CONTATO		www.tratoraco.com.br	www.ferramentaskennedy.com.br	www.lojadomecanico.com.br	confortoambienta@confortoambiental.com.br	MARCOS GOMES
		PREÇO		R$ 5,88	R$ 8,79	R$ 14,51	R$ 25,38	R$ 22,07
		CNPJ		00.111.430/0001-80	08.858.579/0015-35	29.302.348/0001-15	01.183.525/0001-72	00.630.999/0001-52
		TELEFONE		(41)9 9898-0100	0800 942 1850	11 3508-9979	(21)24890708	(61) 3361-9489
		DATA		05/06/2023	05/06/2023	05/06/2023	21/06/2023	13/06/2023
		PROPOSTA		P-087	P-087	P-087	P-500	P-400
COTAÇÃO-11.159	CORREIA A35	6,11	UN	TRATORAÇO	DUTRA MÁQUINAS	FERRAMENTAS KENNEDY	CONFORTO AMBIENTAL	DAN ENGENHARIA E CONSULTORIA
		CONTATO		www.tratoraco.com.br	www.dutramaquinas.com.br	www.ferramentaskennedy.com.br	confortoambienta@confortoambiental.com.br	MARCOS GOMES
		PREÇO		R$ 6,11	R$ 8,10	R$ 9,29	R$ 25,63	R$ 22,29
		CNPJ		00.111.430/0001-80	50.970.342/0001-02	08.858.579/0015-35	01.183.525/0001-72	00.630.999/0001-52
		TELEFONE		(41)9 9898-0100	(11) 2795-8800	0800 942 1850	(21)24890708	(61) 3361-9489
		DATA		05/06/2023	05/06/2023	05/06/2023	21/06/2023	13/06/2023
		PROPOSTA		P-088	P-088	P-088	P-500	P-400
COTAÇÃO-11.160	CORREIA A39	6,79	UN	TRATORAÇO	LOJA DO MECÂNICO	FERRAMENTAS KENNEDY	CONFORTO AMBIENTAL	DAN ENGENHARIA E CONSULTORIA
		CONTATO		www.tratoraco.com.br	www.lojadomecanico.com.br	www.ferramentaskennedy.com.br	confortoambienta@confortoambiental.com.br	MARCOS GOMES
		PREÇO		R$ 6,79	R$ 6,90	R$ 7,69	R$ 27,26	R$ 23,71
		CNPJ		00.111.430/0001-80	29.302.348/0001-15	08.858.579/0015-35	01.183.525/0001-72	00.630.999/0001-52
		TELEFONE		(41)9 9898-0100	11 3508-9979	0800 942 1850	(21)24890708	(61) 3361-9489
		DATA		05/06/2023	05/06/2023	05/06/2023	21/06/2023	13/06/2023
		PROPOSTA		P-089	P-089	P-089	P-500	P-400
COTAÇÃO-11.161	CORREIA A41	7,36	UN	TRATORAÇO	LOJA DO MECÂNICO	FERRAMENTAS KENNEDY	CONFORTO AMBIENTAL	DAN ENGENHARIA E CONSULTORIA
		CONTATO		www.tratoraco.com.br	www.lojadomecanico.com.br	www.ferramentaskennedy.com.br	confortoambienta@confortoambiental.com.br	MARCOS GOMES
		PREÇO		R$ 7,36	R$ 9,50	R$ 10,89	R$ 27,24	R$ 23,68
		CNPJ		00.111.430/0001-80	29.302.348/0001-15	08.858.579/0015-35	01.183.525/0001-72	00.630.999/0001-52
		TELEFONE		(41)9 9898-0100	11 3508-9979	0800 942 1850	(21)24890708	(61) 3361-9489
		DATA		05/06/2023	05/06/2023	05/06/2023	21/06/2023	13/06/2023
		PROPOSTA		P-090	P-090	P-090	P-500	P-400
COTAÇÃO-11.162	CORREIA A58	10,14	UN	TRATORAÇO	LOJA DO MECÂNICO	FERRAMENTAS KENNEDY	CONFORTO AMBIENTAL	DAN ENGENHARIA E CONSULTORIA
		CONTATO		www.tratoraco.com.br	www.lojadomecanico.com.br	www.ferramentaskennedy.com.br	confortoambienta@confortoambiental.com.br	MARCOS GOMES
		PREÇO		R$ 10,14	R$ 14,90	R$ 15,39	R$ 39,68	R$ 34,51
		CNPJ		00.111.430/0001-80	29.302.348/0001-15	08.858.579/0015-35	01.183.525/0001-72	00.630.999/0001-52
		TELEFONE		(41)9 9898-0100	11 3508-9979	0800 942 1850	(21)24890708	(61) 3361-9489
		DATA		05/06/2023	05/06/2023	05/06/2023	21/06/2023	13/06/2023
		PROPOSTA		P-091	P-091	P-091	P-500	P-400
COTAÇÃO-11.163	CORREIA AX38	22,51	UN	CASA DAS CORREIAS	TRATORAÇO	COPABO	CONFORTO AMBIENTAL	DAN ENGENHARIA E CONSULTORIA
		CONTATO		www.casadascorreiasebo rrachas.com.br	www.tratoraco.com.br	www.copabo.com.br	confortoambienta@confortoambiental.com.br	MARCOS GOMES
		PREÇO		R$ 22,51	R$ 26,04	R$ 29,55	R$ 44,17	R$ 38,41
		CNPJ		02.377.167/0004-44	00.111.430/0001-80	62.238.043/0001-67	01.183.525/0001-72	00.630.999/0001-52
		TELEFONE		(37) 3221-0050	(41)9 9898-0100	(11) 3741-6650	(21)24890708	(61) 3361-9489
		DATA		05/06/2023	05/06/2023	05/06/2023	21/06/2023	13/06/2023
		PROPOSTA		P-092	P-092	P-092	P-500	P-400
COTAÇÃO-11.164	CORREIA B30	7,76	UN	TRATORAÇO	LOJA DO MECÂNICO	FERRAMENTAS KENNEDY	CONFORTO AMBIENTAL	DAN ENGENHARIA E CONSULTORIA
		CONTATO		www.tratoraco.com.br	www.lojadomecanico.com.br	www.ferramentaskennedy.com.br	confortoambienta@confortoambiental.com.br	MARCOS GOMES

PREÇO		R$ 7,76	R$ 8,50	R$ 10,99	R$ 29,98	R$ 26,07
CNPJ		00.111.430/0001-80	29.302.348/0001-15	08.858.579/0015-35	01.183.525/0001-72	00.630.999/0001-52
TELEFONE		(41)9 9898-0100	11 3508-9979	0800 942 1850	(21)24890708	(61) 3361-9489
DATA		12/05/2023	05/06/2023	05/06/2023	21/06/2023	13/06/2023
PROPOSTA		P-093	P-093	P-093	P-500	P-400

COTAÇÃO-11.165	CORREIA B44	10,90	UN	TRATORAÇO	LOJA DO MECÂNICO	FERRAMENTAS KENNEDY	CONFORTO AMBIENTAL	DAN ENGENHARIA E CONSULTORIA
		CONTATO		www.tratoraco.com.br	www.lojadomecanico.com.br	www.ferramentaskennedy.com.br	confortoambienta@confortoambiental.com.br	MARCOS GOMES
		PREÇO		R$ 11,14	R$ 10,90	R$ 16,09	R$ 39,44	R$ 34,30
		CNPJ		00.111.430/0001-80	29.302.348/0001-15	08.858.579/0015-35	01.183.525/0001-72	00.630.999/0001-52
		TELEFONE		(41)9 9898-0100	11 3508-9979	0800 942 1850	(21)24890708	(61) 3361-9489
		DATA		12/05/2023	05/06/2023	05/06/2023	21/06/2023	13/06/2023
		PROPOSTA		P-094	P-094	P-094	P-500	P-400

COTAÇÃO-11.166	CORREIA B47	12,78	UN	CONQUISTA	TRATORAÇO	LOJA DO MECÂNICO	CONFORTO AMBIENTAL	DAN ENGENHARIA E CONSULTORIA
		CONTATO		www.conquistamaquinas.com.br	www.tratoraco.com.br	www.lojadomecanico.com.br	confortoambienta@confortoambiental.com.br	MARCOS GOMES
		PREÇO		R$ 20,90	R$ 12,78	R$ 18,76	R$ 46,46	R$ 40,40
		CNPJ		18.982.377/0001-59	00.111.430/0001-80	29.302.348/0001-15	01.183.525/0001-72	00.630.999/0001-52
		TELEFONE		(77) 3017-7100	(41)9 9898-0100	11 3508-9979	(21)24890708	(61) 3361-9489
		DATA		12/05/2023	05/06/2023	05/06/2023	21/06/2023	13/06/2023
		PROPOSTA		P-095	P-095	P-095	P-500	P-400

COTAÇÃO-11.167	CORREIA B49	12,30	UN	CONQUISTA	TRATORAÇO	FERRAMENTAS KENNEDY	CONFORTO AMBIENTAL	DAN ENGENHARIA E CONSULTORIA
		CONTATO		www.conquistamaquinas.com.br	www.tratoraco.com.br	www.ferramentaskennedy.com.br	confortoambienta@confortoambiental.com.br	MARCOS GOMES
		PREÇO		R$ 20,90	R$ 12,30	R$ 17,99	R$ 46,36	R$ 40,32
		CNPJ		18.982.377/0001-59	00.111.430/0001-80	08.858.579/0015-35	01.183.525/0001-72	00.630.999/0001-52
		TELEFONE		(77) 3017-7100	(41)9 9898-0100	0800 942 1850	(21)24890708	(61) 3361-9489
		DATA		12/05/2023	05/06/2023	05/06/2023	21/06/2023	13/06/2023
		PROPOSTA		P-096	P-096	P-096	P-500	P-400

COTAÇÃO-11.168	CORREIA B52	13,46	UN	CONQUISTA	TRATORAÇO	LOJA DO MECÂNICO	CONFORTO AMBIENTAL	DAN ENGENHARIA E CONSULTORIA
		CONTATO		www.conquistamaquinas.com.br	www.tratoraco.com.br	www.lojadomecanico.com.br	confortoambienta@confortoambiental.com.br	MARCOS GOMES
		PREÇO		R$ 22,80	R$ 13,46	R$ 21,75	R$ 50,36	R$ 43,79
		CNPJ		18.982.377/0001-59	00.111.430/0001-80	29.302.348/0001-15	01.183.525/0001-72	00.630.999/0001-52
		TELEFONE		(77) 3017-7100	(41)9 9898-0100	11 3508-9979	(21)24890708	(61) 3361-9489
		DATA		12/05/2023	05/06/2023	05/06/2023	21/06/2023	13/06/2023
		PROPOSTA		P-097	P-097	P-097	P-500	P-400

COTAÇÃO-11.169	CORREIA B59	16,02	UN	CONQUISTA	TRATORAÇO	FERRAMENTAS KENNEDY	CONFORTO AMBIENTAL	DAN ENGENHARIA E CONSULTORIA
		CONTATO		www.conquistamaquinas.com.br	www.tratoraco.com.br	www.ferramentaskennedy.com.br	confortoambienta@confortoambiental.com.br	MARCOS GOMES
		PREÇO		R$ 25,65	R$ 16,02	R$ 21,59	R$ 53,47	R$ 46,50
		CNPJ		18.982.377/0001-59	00.111.430/0001-80	08.858.579/0015-35	01.183.525/0001-72	00.630.999/0001-52
		TELEFONE		(77) 3017-7100	(41)9 9898-0100	0800 942 1850	(21)24890708	(61) 3361-9489
		DATA		12/05/2023	05/06/2023	05/06/2023	21/06/2023	13/06/2023
		PROPOSTA		P-098	P-098	P-098	P-500	P-400
COTAÇÃO-11.170	CORREIA B60	16,32	UN	CONQUISTA	TRATORAÇO	LOJA DO MECÂNICO	CONFORTO AMBIENTAL	DAN ENGENHARIA E CONSULTORIA
		CONTATO		www.conquistamaquinas.com.br	www.tratoraco.com.br	www.lojadomecanico.com.br	confortoambienta@confortoambiental.com.br	MARCOS GOMES
		PREÇO		R$ 25,65	R$ 16,32	R$ 21,90	R$ 59,32	R$ 51,58
		CNPJ		18.982.377/0001-59	00.111.430/0001-80	29.302.348/0001-15	01.183.525/0001-72	00.630.999/0001-52
		TELEFONE		(77) 3017-7100	(41)9 9898-0100	11 3508-9979	(21)24890708	(61) 3361-9489
		DATA		12/05/2023	05/06/2023	05/06/2023	21/06/2023	13/06/2023
		PROPOSTA		P-099	P-099	P-099	P-500	P-400

COTAÇÃO-11.171	CORREIA B63	16,28	UN	CONQUISTA	TRATORAÇO	LOJA DO MECÂNICO	CONFORTO AMBIENTAL	DAN ENGENHARIA E CONSULTORIA
		CONTATO		www.conquistamaquinas.com.br	www.tratoraco.com.br	www.lojadomecanico.com.br	confortoambienta@confortoambiental.com.br	MARCOS GOMES
		PREÇO		R$ 27,55	R$ 16,28	R$ 17,90	R$ 50,56	R$ 43,97
		CNPJ		18.982.377/0001-59	00.111.430/0001-80	29.302.348/0001-15	01.183.525/0001-72	00.630.999/0001-52
		TELEFONE		(77) 3017-7100	(41)9 9898-0100	11 3508-9979	(21)24890708	(61) 3361-9489
		DATA		12/05/2023	05/06/2023	05/06/2023	21/06/2023	13/06/2023
		PROPOSTA		P-100	P-100	P-100	P-500	P-400
COTAÇÃO-11.172	CORREIA B70	18,08	UN	TRATORAÇO	LOJA DO MECÂNICO	FERRAMENTAS KENNEDY	CONFORTO AMBIENTAL	DAN ENGENHARIA E CONSULTORIA
		CONTATO		www.tratoraco.com.br	www.lojadomecanico.com.br	www.ferramentaskennedy.com.br	confortoambienta@confortoambiental.com.br	MARCOS GOMES
		PREÇO		R$ 18,08	R$ 21,50	R$ 24,79	R$ 65,92	R$ 57,32
		CNPJ		00.111.430/0001-80	29.302.348/0001-15	08.858.579/0015-35	01.183.525/0001-72	00.630.999/0001-52
		TELEFONE		(41)9 9898-0100	11 3508-9979	0800 942 1850	(21)24890708	(61) 3361-9489
		DATA		05/06/2023	05/06/2023	05/06/2023	21/06/2023	13/06/2023
		PROPOSTA		P-101	P-101	P-101	P-500	P-400

COTAÇÃO-11.173	CORREIA B88	21,79	UN	TRATORAÇO	FERRAMENTAS KENNEDY	LOJA DO MECÂNICO	CONFORTO AMBIENTAL	DAN ENGENHARIA E CONSULTORIA
		CONTATO		www.tratoraco.com.br	www.ferramentaskennedy.com.br	www.lojadomecanico.com.br	confortoambienta@confortoambiental.com.br	MARCOS GOMES
		PREÇO		R$ 23,92	R$ 21,79	R$ 28,90	R$ 81,45	R$ 70,83
		CNPJ		00.111.430/0001-80	08.858.579/0015-35	29.302.348/0001-15	01.183.525/0001-72	00.630.999/0001-52
		TELEFONE		(41)9 9898-0100	0800 942 1850	11 3508-9979	(21)24890708	(61) 3361-9489
		DATA		05/06/2023	05/06/2023	05/06/2023	21/06/2023	13/06/2023
		PROPOSTA		P-102	P-102	P-102	P-500	P-400

COTAÇÃO-11.174	CORREIA BXS60	34,27	UN	HIPER ESTOQUE	BBTV	ARICAN	CONFORTO AMBIENTAL	DAN ENGENHARIA E CONSULTORIA
		CONTATO		www.hiperestoque.com.br	www.bbtv.com.br	arican.com.br	confortoambienta@confortoambiental.com.br	MARCOS GOMES
		PREÇO		R$ 34,27	R$ 63,59	R$ 95,92	R$ 103,50	R$ 90,00
		CNPJ			01.353.276/0001-16	72.804.057/0002-35	01.183.525/0001-72	00.630.999/0001-52
		TELEFONE		(37) 3221-0050	(11) 2141-4599	(11) 2723-9300	(21)24890708	(61) 3361-9489
		DATA		16/05/2023	05/06/2023	05/06/2023	21/06/2023	13/06/2023
		PROPOSTA		P-103	P-103	P-103	P-500	P-400

COTAÇÃO-11.175	CORREIA INDUSTRIAL A30 PERFIL V FABRICANTE GOODYEAR OU EQ. TÉCNICO	20,25	UN	CONFORTO AMBIENTAL	DAN ENGENHARIA E CONSULTORIA	TERRA BRASIL		
		CONTATO		confortoambienta@confortoambiental.com.br	MARCOS GOMES	www.terrabrasilpostos.com.br		
		PREÇO		R$ 25,00	R$ 21,74	R$ 20,25		
		CNPJ		01.183.525/0001-72	00.630.999/0001-52	21.268.207/0001-11		
		TELEFONE		(21)24890708	(61) 3361-9489	(31) 3411-3009		
		DATA		21/06/2023	13/06/2023	28/09/2023		
		PROPOSTA		P-500	P-400	P-564		

COTAÇÃO-11.176	CORREIA INDUSTRIAL A41 PERFIL V FABRICANTE GOODYEAR OU EQ. TÉCNICO	19,99	UN	CONFORTO AMBIENTAL	DAN ENGENHARIA E CONSULTORIA	CORMAG		
		CONTATO		confortoambienta@confortoambiental.com.br	MARCOS GOMES	www.loja.cormagrs.com.br		
		PREÇO		R$ 27,24	R$ 23,68	R$ 19,99		
		CNPJ		01.183.525/0001-72	00.630.999/0001-52	00.066.526/0001-74		
		TELEFONE		(21)24890708	(61) 3361-9489			
		DATA		21/06/2023	13/06/2023	28/09/2023		
		PROPOSTA		P-500	P-400	P-565		

COTAÇÃO-11.177	CORREIA INDUSTRIAL B144 PERFIL V FABRICANTE GOODYEAR OU EQ. TÉCNICO	125,13	UN	CONFORTO AMBIENTAL	DAN ENGENHARIA E CONSULTORIA	RW		
	CONTATO			confortoambienta@confortoambiental.com.br	MARCOS GOMES	www.rwborrachas.com.br		
	PREÇO			R$ 143,89	R$ 125,13	R$ 159,60		
	CNPJ			01.183.525/0001-72	00.630.999/0001-52	21.167.263/0001-43		
	TELEFONE			(21)24890708	(61) 3361-9489	(31) 3396-8143		
	DATA			21/06/2023	13/06/2023	28/09/2023		
	PROPOSTA			P-500	P-400	P-566		

COTAÇÃO-11.178	CORREIA PERFIL V TAMANHO B57 DA FABRICANTE GOODYEAR OU EQ. TÉCNICO	11,59	UN	LOJA DO MECÂNICO	TRATORAÇO	FERRAMENTAS GERAIS	CONFORTO AMBIENTAL	DAN ENGENHARIA E CONSULTORIA
	CONTATO			www.lojadomecanico.com.br	www.tratoraco.com.br	www.fg.com.br	confortoambienta@confortoambiental.com.br	MARCOS GOMES
	PREÇO			R$ 11,59	R$ 17,32	R$ 19,79	R$ 56,72	R$ 49,32
	CNPJ			29.302.348/0001-15	00.111.430/0001-80	92.664.028/0001-41	01.183.525/0001-72	00.630.999/0001-52
	TELEFONE			11 3508-9979	(41)9 9898-0100	(51) 3358-1077	(21)24890708	(61) 3361-9489
	DATA			16/05/2023	05/06/2023	05/06/2023	21/06/2023	13/06/2023
	PROPOSTA			P-107	P-107	P-107	P-500	P-400

COTAÇÃO-11.179	CORREIA PERFIL V TAMANHO B58 GOODYEAR OU SIMILIAR	14,47	UN	TRATORAÇO	FERRAMENTAS GERAIS	F&K FERRAMENTAS		
	CONTATO			www.tratoraco.com.br	www.fg.com.br	www.fkferramentas.com.br		
	PREÇO			R$ 14,47	R$ 19,79	R$ 17,46		
	CNPJ			00.111.430/0001-80	92.664.028/0001-41	35.071.150/0001-70		
	TELEFONE			(41)9 9898-0100	(51) 3358-1077	(49) 3525-0831		
	DATA			16/05/2023	05/06/2023	05/06/2023		
	PROPOSTA			P-108	P-108	P-108		

COTAÇÃO-11.180	CORREIA PERFIL V TAMANHO B60 DA FABRICANTE GOODYEAR OU EQ. TÉCNICO	16,32	UN	CONQUISTA	TRATORAÇO	LOJA DO MECÂNICO		
	CONTATO			www.conquistamaquinas.com.br	www.tratoraco.com.br	www.lojadomecanico.com.br		
	PREÇO			R$ 25,65	R$ 16,32	R$ 21,90		
	CNPJ			18.982.377/0001-59	00.111.430/0001-80	29.302.348/0001-15		
	TELEFONE			(77) 3017-7100	(41)9 9898-0100	11 3508-9979		
	DATA			12/05/2023	05/06/2023	05/06/2023		
	PROPOSTA			P-099	P-099	P-099		

COTAÇÃO-11.181	CORREIA: B74	20,12	UN	TRATORAÇO	PIRES MARTINS	CASA FERRARI	CONFORTO AMBIENTAL	DAN ENGENHARIA E CONSULTORIA
	CONTATO			www.tratoraco.com.br	www.piresmartins.com.br	www.casaferrari.com.br	confortoambienta@confortoambiental.com.br	MARCOS GOMES
	PREÇO			R$ 20,12	R$ 22,11	R$ 27,46	R$ 67,99	R$ 59,13
	CNPJ			00.111.430/0001-80	58.512.658/0001-62	23.208.450/0001-70	01.183.525/0001-72	00.630.999/0001-52
	TELEFONE			(41)9 9898-0100	(16) 2133-0863	(47) 3309-4106	(21)24890708	(61) 3361-9489
	DATA			05/06/2023	05/06/2023	05/06/2023	21/06/2023	13/06/2023
	PROPOSTA			P-110	P-110	P-110	P-500	P-400

COTAÇÃO-11.182	CORREIAS B126	38,00	UN	TRATORAÇO	DGB ROLAMENTOS	AGRIBOR	CONFORTO AMBIENTAL	DAN ENGENHARIA E CONSULTORIA
	CONTATO			www.tratoraco.com.br	www.dgbrolamentos.com.br	www.agribor.com.br	confortoambienta@confortoambiental.com.br	MARCOS GOMES
	PREÇO			R$ 38,00	R$ 52,99	R$ 74,99	R$ 126,10	R$ 109,65
	CNPJ			00.111.430/0001-80	72.207.509/0004-63	04.135.054/0001-15	01.183.525/0001-72	00.630.999/0001-52
	TELEFONE			(41)9 9898-0100	(11) 4803-2310	(55) 99732-3981	(21)24890708	(61) 3361-9489
	DATA			06/06/2023	06/06/2023	06/06/2023	21/06/2023	13/06/2023
	PROPOSTA			P-111	P-111	P-111	P-500	P-400

COTAÇÃO-11.183	CORREIAS B38	10,34	UN	TRATORAÇO	DGB ROLAMENTOS	AGRIBOR	CONFORTO AMBIENTAL	DAN ENGENHARIA E CONSULTORIA
	CONTATO			www.tratoraco.com.br	www.dgbrolamentos.com.br	www.agribor.com.br	confortoambienta@confortoambiental.com.br	MARCOS GOMES
	PREÇO			R$ 10,34	R$ 16,99	R$ 26,99	R$ 31,92	R$ 27,75
	CNPJ			00.111.430/0001-80	72.207.509/0004-63	04.135.054/0001-15	01.183.525/0001-72	00.630.999/0001-52
	TELEFONE			(41)9 9898-0100	(11) 4803-2310	(55) 99732-3981	(21)24890708	(61) 3361-9489
	DATA			06/06/2023	06/06/2023	06/06/2023	21/06/2023	13/06/2023
	PROPOSTA			P-112	P-112	P-112	P-500	P-400

COTAÇÃO-11.184	CORREIAS B58	14,47	UN	TRATORAÇO	DGB ROLAMENTOS	CONQUISTA		
	CONTATO			www.tratoraco.com.br	www.dgbrolamentos.com.br	www.conquistamaquinas.com.br		
	PREÇO			R$ 14,47	R$ 21,99	R$ 25,65		
	CNPJ			00.111.430/0001-80	72.207.509/0004-63	18.982.377/0001-59		
	TELEFONE			(41)9 9898-0100	(11) 4803-2310	(77) 3017-7100		
	DATA			06/06/2023	06/06/2023	06/06/2023		
	PROPOSTA			P-113	P-113	P-113		

COTAÇÃO-11.185	CORREIAS PNO 3 V 900	26,33	UN	CASA SIMÕES	CASA DAS CORREIAS	MOLY BRASIL	CONFORTO AMBIENTAL	DAN ENGENHARIA E CONSULTORIA
	CONTATO			casasimoes.com.br	www.casadascorreiaseborrachas.com.br	www.molybrasil.com.br	confortoambienta@confortoambiental.com.br	MARCOS GOMES
	PREÇO			R$ 40,37	R$ 26,33	R$ 39,49	R$ 46,00	R$ 40,00
	CNPJ			58.242.645.0001-10	02.377.167/0004-44	96.576.301/0001-37	01.183.525/0001-72	00.630.999/0001-52
	TELEFONE			(11) 2065-9145	(37) 3221-0050	(16) 3963-9000	(21)24890708	(61) 3361-9489
	DATA			16/05/2023	06/06/2023	06/06/2023	21/06/2023	13/06/2023
	PROPOSTA			P-114	P-114	P-114	P-500	P-400

COTAÇÃO-11.186	DISJUNTOR MONOFÁSICO 4A A 6A	6,82	UN	VIEW TECH	CETTI	JABU	CONFORTO AMBIENTAL	DAN ENGENHARIA E CONSULTORIA
	CONTATO			www.viewtech.ind.br	www.cetti.com.br	www.jabu.com.br	confortoambienta@confortoambiental.com.br	MARCOS GOMES
	PREÇO			R$ 22,80	R$ 31,79	R$ 31,57	R$ 7,84	R$ 6,82
	CNPJ			05.255.410/0001-05	01.202.491/0001-16	56.045.677/0001-09	01.183.525/0001-72	00.630.999/0001-52
	TELEFONE			0800 770 8411	(11) 4527-4500	(16) 3362-3300	(21)24890708	(61) 3361-9489
	DATA			16/05/2023	06/06/2023	06/06/2023	21/06/2023	13/06/2023
	PROPOSTA			P-115	P-115	P-115	P-500	P-400

COTAÇÃO-11.187	DISJUNTOR MONOFÁSICO 60A	9,23	UN	ACQUAFORT	ELETRORASTRO	SERPAL	CONFORTO AMBIENTAL	DAN ENGENHARIA E CONSULTORIA
	CONTATO			www.acquafort.com.br	www.eletrorastro.com.br	eletricaserpal.com.br	confortoambienta@confortoambiental.com.br	MARCOS GOMES
	PREÇO			R$ 37,62	R$ 41,49	R$ 39,90	R$ 10,62	R$ 9,23
	CNPJ			02.264.256/0001-31	85.014.793/0007-46	03.938.818/0001-48	01.183.525/0001-72	00.630.999/0001-52
	TELEFONE			41 3247-1199	(41) 3661-3100	(66) 3411-9600	(21)24890708	(61) 3361-9489
	DATA			16/05/2023	06/06/2023	06/06/2023	21/06/2023	13/06/2023
	PROPOSTA			P-116	P-116	P-116	P-500	P-400

COTAÇÃO-11.188	DISJUNTOR MOTOR 16A	265,99	UN	VIEW TECH	CETTI	DIMENSIONAL		
	CONTATO			www.viewtech.ind.br	www.cetti.com.br	www.dimensional.com.br		
	PREÇO			R$ 372,46	R$ 425,32	R$ 265,99		
	CNPJ			07.327.325/0001-22	01.202.491/0001-16	06.913.480/0015-63		
	TELEFONE			(14) 3301-8412	(11) 4527-4500	(19) 3446-7400		
	DATA			11/07/2023	11/07/2023	11/07/2023		
	PROPOSTA			P- 527	P- 528	P- 529		

COTAÇÃO-11.189	DISJUNTOR MOTOR DE 10A	243,10	UN	DAN ENGENHARIA E CONSULTORIA	CONFORTO AMBIENTAL	DIMENSIONAL		
	CONTATO			MARCOS GOMES	confortoambienta@confortoambiental.com.br	www.dimensional.com.br		
	PREÇO			R$ 243,10	R$ 269,22	R$ 265,99		
	CNPJ			00.630.999/0001-52	01.183.525/0001-72	06.913.480/0015-63		
	TELEFONE			(61) 3361-9489	(21)24890708	(19) 3446-7400		
	DATA			13/06/2023	21/06/2023	11/07/2023		
	PROPOSTA			P-400	P-500	P- 529		

COTAÇÃO-11.190	DISJUNTOR MOTOR DE 25A	372,46	UN	DIMENSIONAL	CETTI	VIEW TECH		
		CONTATO		www.dimensional.com.br	www.cetti.com.br	www.viewtech.ind.br		
		PREÇO		R$ 479,99	R$ 425,32	R$ 372,46		
		CNPJ		06.913.480/0015-63	01.202.491/0001-16	07.327.325/0001-22		
		TELEFONE		(19) 3446-7400	(11) 4527-4500	(14) 3301-8412		
		DATA		11/07/2023	11/07/2023	11/07/2023		
		PROPOSTA		P- 532	P- 528	P- 530		

COTAÇÃO-11.191	DISJUNTOR MOTOR DE 6,6A	234,10	UN	DAN ENGENHARIA E CONSULTORIA	CONFORTO AMBIENTAL	VIEW TECH		
		CONTATO		MARCOS GOMES	confortoambienta@confortoambiental.com.br	www.viewtech.ind.br		
		PREÇO		R$ 234,10	R$ 269,22	R$ 243,82		
		CNPJ		00.630.999/0001-52	01.183.525/0001-72	07.327.325/0001-22		
		TELEFONE		(61) 3361-9489	(21)24890708	(14) 3301-8412		
		DATA		13/06/2023	21/06/2023	11/07/2023		
		PROPOSTA		P-400	P-500	P- 533		

COTAÇÃO-11.192	DISJUNTOR MOTOR TRIFÁSICO 2,5A	154,32	UN	VIEW TECH	MELHOR INDUSTRIA	DIMENSIONAL	CONFORTO AMBIENTAL	DAN ENGENHARIA E CONSULTORIA
		CONTATO		www.viewtech.ind.br	melhorindustria.com.br	www.dimensional.com.br	confortoambienta@confortoambiental.com.br	MARCOS GOMES
		PREÇO		R$ 229,97	R$ 252,26	R$ 258,99	R$ 177,47	R$ 154,32
		CNPJ		05.255.410/0001-05	44.745.530/0001-34	06.913.480/0015-63	01.183.525/0001-72	00.630.999/0001-52
		TELEFONE		0800 770 8411	11 99434-8044	(19) 3446-7400	(21)24890708	(61) 3361-9489
		DATA		16/05/2023	06/06/2023	06/06/2023	21/06/2023	13/06/2023
		PROPOSTA		P-117	P-117	P-117	P-500	P-400

COTAÇÃO-11.193	DISJUNTOR MOTOR TRIFÁSICO 3,3A	160,00	UN	VIEW TECH	MELHOR INDUSTRIA	DIMENSIONAL	CONFORTO AMBIENTAL	DAN ENGENHARIA E CONSULTORIA
		CONTATO		www.viewtech.ind.br	melhorindustria.com.br	www.dimensional.com.br	confortoambienta@confortoambiental.com.br	MARCOS GOMES
		PREÇO		R$ 229,97	R$ 252,26	R$ 258,99	R$ 184,00	R$ 160,00
		CNPJ		05.255.410/0001-05	44.745.530/0001-34	06.913.480/0015-63	01.183.525/0001-72	00.630.999/0001-52
		TELEFONE		0800 770 8411	11 99434-8044	(19) 3446-7400	(21)24890708	(61) 3361-9489
		DATA		16/05/2023	06/06/2023	06/06/2023	21/06/2023	13/06/2023
		PROPOSTA		P-117	P-117	P-117	P-500	P-400

COTAÇÃO-11.194	DISJUNTOR MOTOR TRIPOLAR 1.6A GV2ME06	242,09	UN	SCHNEIDER ELECTRIC	DIMENSIONAL	ALFABOT		
		CONTATO		loja.se.com	www.dimensional.com.br	www.alfabot.com.br		
		PREÇO		R$ 443,12	R$ 242,09	R$ 345,03		
		CNPJ		17.388.003/0005-70	06.913.480/0015-63	35.003.041/0001-16		
		TELEFONE		(11) 2388-3396	(19) 3446-7400	(47) 3300-3034		
		DATA		16/05/2023	06/06/2023	06/06/2023		
		PROPOSTA		P-118	P-118	P-118		

COTAÇÃO-11.195	DISJUNTOR MOTOR TRIPOLAR 10A GV2ME14	234,10	UN	ESTRONIC	DIMENSIONAL	ELETROTRAFO	CONFORTO AMBIENTAL	DAN ENGENHARIA E CONSULTORIA
		CONTATO		www.estronicdistribuicao.com.br	www.dimensional.com.br	www.eletrotrafo.com.br	confortoambienta@confortoambiental.com.br	MARCOS GOMES
		PREÇO		R$ 458,05	R$ 400,99	R$ 485,44	R$ 269,22	R$ 234,10
		CNPJ		12.151.665/0002-66	06.913.480/0015-63	80.224.785/0001-15	01.183.525/0001-72	00.630.999/0001-52
		TELEFONE		(19) 3957-6506	(19) 3446-7400	(43) 3520-5000	(21)24890708	(61) 3361-9489
		DATA		16/05/2023	07/06/2023	07/06/2023	21/06/2023	13/06/2023
		PROPOSTA		P-119	P-119	P-119	P-500	P-400

COTAÇÃO-11.196	DISJUNTOR MOTOR TRIPOLAR 125 A LZM1	295,43	UN	DIMENSIONAL	UNITEK	MELHOR INDUSTRIA		
		CONTATO		www.dimensional.com.br	www.unitek.ind.br	melhorindustria.com.br		
		PREÇO		R$ 342,99	R$ 295,43	R$ 397,05		
		CNPJ		06.913.480/0015-63	33.161.182/0001-31	44.745.530/0001-34		
		TELEFONE		(19) 3446-7400	(21) 3005-6608	11 99434-8044		
		DATA		16/05/2023	07/06/2023	07/06/2023		
		PROPOSTA		P-120	P-120	P-120		

COTAÇÃO-11.197	DISJUNTOR MOTOR TRIPOLAR 160 A LZM1	332,99	UN	DIMENSIONAL	CETTI	ELÉTRICA MARMOTA		
		CONTATO		www.dimensional.com.br	www.cetti.com.br	www.marmota.com.br		
		PREÇO		R$ 332,99	R$ 453,00	R$ 785,54		
		CNPJ		06.913.480/0015-63	01.202.491/0001-16.	63.010.185/0001-35		
		TELEFONE		(19) 3446-7400	(11) 4527-4500	(11) 2076-6666		
		DATA		16/05/2023	07/06/2023	07/06/2023		
		PROPOSTA		P-121	P-121	P-121		

COTAÇÃO-11.198	DISJUNTOR MOTOR TRIPOLAR 32 A LZM1	418,86	UN	VIEW TECH	ALFABOT	MELHOR INDUSTRIA		
		CONTATO		www.viewtech.ind.br	www.alfabot.com.br	melhorindustria.com.br		
		PREÇO		R$ 442,50	R$ 418,86	R$ 478,30		
		CNPJ		05.255.410/0001-05	35.003.041/0001-16	44.745.530/0001-34		
		TELEFONE		0800 770 8411	(47) 3300-3034	11 99434-8044		
		DATA		16/05/2023	07/06/2023	07/06/2023		
		PROPOSTA		P-122	P-122	P-122		

COTAÇÃO-11.199	DISJUNTOR MOTOR TRIPOLAR 40 A	566,28	UN	VIEW TECH	DIMENSIONAL	MELHOR INDUSTRIA		
		CONTATO		www.viewtech.ind.br	www.dimensional.com.br	melhorindustria.com.br		
		PREÇO		R$ 566,28	R$ 570,99	R$ 582,33		
		CNPJ		05.255.410/0001-05	06.913.480/0015-63	44.745.530/0001-34		
		TELEFONE		0800 770 8411	(19) 3446-7400	11 99434-8044		
		DATA		16/05/2023	07/06/2023	07/06/2023		
		PROPOSTA		P-123	P-123	P-123		

COTAÇÃO-11.200	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO 16A	9,43	UN	MERKATHO	ALFABOT	DAP		
		CONTATO		www.merkatho.com.br	www.alfabot.com.br	www.dap.com.br		
		PREÇO		R$ 9,43	R$ 10,45	R$ 10,57		
		CNPJ		14.762.237/0001-14	35.003.041/0001-16	24.573.510/0001-16		
		TELEFONE		(51) 3276-7635	(47) 3300-3034	(47) 3339-5810		
		DATA		16/05/2023	07/06/2023	07/06/2023		
		PROPOSTA		P-124	P-124	P-124		

COTAÇÃO-11.202	DISJUNTOR TRIFÁSICO 1250A	10.125,69	UN	VIEW TECH	ELETRO LUSTRES	DIMENSIONAL		
		CONTATO		www.viewtech.ind.br	www.eletrolustres.com.br	www.dimensional.com.br		
		PREÇO		R$ 11.156,21	R$ 10.125,69	R$ 10.400,00		
		CNPJ		05.255.410/0001-05	05.534.759/0001-78	06.913.480/0015-63		
		TELEFONE		0800 770 8411	(14) 99721-8729	(19) 3446-7400		
		DATA		16/05/2023	07/06/2023	07/06/2023		
		PROPOSTA		P-126	P-126	P-126		

COTAÇÃO-11.203	DISJUNTOR TRIFÁSICO 150A	497,99	UN	VIEW TECH	DIMENSIONAL	MELHOR INDUSTRIA		
		CONTATO		www.viewtech.ind.br	www.dimensional.com.br	melhorindustria.com.br		
		PREÇO		R$ 527,64	R$ 497,99	R$ 566,94		
		CNPJ		05.255.410/0001-05	06.913.480/0015-63	44.745.530/0001-34		
		TELEFONE		0800 770 8411	(19) 3446-7400	11 99434-8044		
		DATA		16/05/2023	07/06/2023	07/06/2023		
		PROPOSTA		P-127	P-127	P-127		

COTAÇÃO-11.204	DISJUNTOR TRIFÁSICO 250A	599,99	UN	DIMENSIONAL	CETTI	MELHOR INDUSTRIA		
		CONTATO		www.dimensional.com.br	www.cetti.com.br	melhorindustria.com.br		
		PREÇO		R$ 599,99	R$ 615,50	R$ 712,93		

	CNPJ		06.913.480/0015-63	01.202.491/0001-16.	44.745.530/0001-34		
	TELEFONE		(19) 3446-7400	(11) 4527-4500	11 99434-8044		
	DATA		16/05/2023	07/06/2023	07/06/2023		
	PROPOSTA		P-128	P-128	P-128		

COTAÇÃO-11.205	DISJUNTOR TRIFÁSICO 125A	182,98	UN	VIEW TECH	UNITEK	MELHOR INDUSTRIA		
	CONTATO			www.viewtech.ind.br	www.unitek.ind.br	melhorindustria.com.br		
	PREÇO			R$ 192,31	R$ 182,98	R$ 236,95		
	CNPJ			05.255.410/0001-05	33.161.182/0001-31	44.745.530/0001-34		
	TELEFONE			0800 770 8411	(21) 3005-6608	11 99434-8044		
	DATA			07/06/2023	07/06/2023	07/06/2023		
	PROPOSTA			P-129	P-129	P-129		

COTAÇÃO-11.206	DISJUNTOR TRIFÁSICO 800A	2.230,27	UN	VIEW TECH	CETTI	DIMENSIONAL	CONFORTO AMBIENTAL	DAN ENGENHARIA E CONSULTORIA
	CONTATO			www.viewtech.ind.br	www.cetti.com.br	www.dimensional.com.br	confortoambienta@confortoambiental.com.br	MARCOS GOMES
	PREÇO			R$ 3.354,96	R$ 3.452,50	R$ 3.409,00	R$ 2.564,82	R$ 2.230,27
	CNPJ			05.255.410/0001-05	01.202.491/0001-16.	06.913.480/0015-63	01.183.525/0001-72	00.630.999/0001-52
	TELEFONE			0800 770 8411	(11) 4527-4500	(19) 3446-7400	(21)24890708	(61) 3361-9489
	DATA			07/06/2023	07/06/2023	07/06/2023	21/06/2023	13/06/2023
	PROPOSTA			P-130	P-130	P-130	P-500	P-400

COTAÇÃO-11.207	DISJUNTOR TRIFÁSICO C63A	46,35	UN	MELHOR INDUSTRIA	VIEW TECH	ELETRO FM	CONFORTO AMBIENTAL	DAN ENGENHARIA E CONSULTORIA
	CONTATO			melhorindustria.com.br	www.viewtech.ind.br	www.eletrofm.com.br	confortoambienta@confortoambiental.com.br	MARCOS GOMES
	PREÇO			R$ 58,70	R$ 46,35	R$ 77,05	R$ 53,74	R$ 46,73
	CNPJ			44.745.530/0001-34	05.255.410/0001-05	00.617.983/0001-00	01.183.525/0001-72	00.630.999/0001-52
	TELEFONE			11 99434-8044	0800 770 8411	(43) 3324-5919	(21)24890708	(61) 3361-9489
	DATA			07/06/2023	07/06/2023	07/06/2023	21/06/2023	13/06/2023
	PROPOSTA			P-131	P-131	P-131	P-500	P-400

COTAÇÃO-11.208	DISJUNTOR TRIFÁSICO MOELLER 1600A	16.387,03	UN	VIEW TECH	RH MATÉRIAIS ELÉTRICOS	ELETROTRAFO		
	CONTATO			www.viewtech.ind.br	www.rhmateriaiseletricos.com.br	www.eletrotrafo.com.br		
	PREÇO			R$ 16.387,03	R$ 21.227,70	R$ 29.829,99		
	CNPJ			05.255.410/0001-05	05.929.836/0001-99	80.224.785/0001-15		
	TELEFONE			0800 770 8411	(051) 3597-3229	(43) 3520-5000		
	DATA			16/05/2023	12/06/2023	12/06/2023		
	PROPOSTA			P-132	P-132	P-132		

COTAÇÃO-11.209	DISJUNTORES MOTOR TELEMECANIQUE 13-18A	400,99	UN	MELHOR INDUSTRIA	COOPERA SOLUÇÕES ELÉTRICAS	DIMENSIONAL		
	CONTATO			melhorindustria.com.br	loja.cooperasolucoes.com.br	www.dimensional.com.br		
	PREÇO			R$ 475,83	R$ 487,53	R$ 400,99		
	CNPJ			44.745.530/0001-34	27.191.748/0001-75	06.913.480/0015-63		
	TELEFONE			11 99434-8044	(48) 99975-0718	(19) 3446-7400		
	DATA			16/05/2023	12/06/2023	12/06/2023		
	PROPOSTA			P-133	P-133	P-133		

COTAÇÃO-11.210	DISJUNTORES MOTOR TRIFÁSICO 26A	154,32	UN	DIMENSIONAL	ELÉTRICA SUZUKI	ALFABOT	CONFORTO AMBIENTAL	DAN ENGENHARIA E CONSULTORIA
	CONTATO			www.dimensional.com.br	www.eletricasuzuki.com.br	www.alfabot.com.br	confortoambienta@confortoambiental.com.br	MARCOS GOMES
	PREÇO			R$ 274,99	R$ 558,60	R$ 418,86	R$ 177,47	R$ 154,32
	CNPJ			06.913.480/0015-63	09.291.272/0001-62	35.003.041/0001-16	01.183.525/0001-72	00.630.999/0001-52
	TELEFONE			(19) 3446-7400	(17) 3423-4696	(47) 3300-3034	(21)24890708	(61) 3361-9489
	DATA			16/05/2023	12/06/2023	12/06/2023	21/06/2023	13/06/2023
	PROPOSTA			P-134	P-134	P-134	P-500	P-400

COTAÇÃO-11.211	DISJUNTORES MOTOR TRIFÁSICOS 16A	115,72	UN	VIEW TECH	ALFABOT	ELETRO CENTER	CONFORTO AMBIENTAL	DAN ENGENHARIA E CONSULTORIA
	CONTATO			www.viewtech.ind.br	www.alfabot.com.br	www.eletrocenterlondrina.com.br	confortoambienta@confortoambiental.com.br	MARCOS GOMES
	PREÇO			R$ 257,96	R$ 295,36	R$ 115,72	R$ 383,56	R$ 333,53
	CNPJ			05.255.410/0001-05	35.003.041/0001-16	03.590.055/0001-97	01.183.525/0001-72	00.630.999/0001-52
	TELEFONE			0800 770 8411	(47) 3300-3034	(43) 3327-7500	(21)24890708	(61) 3361-9489
	DATA			16/05/2023	12/06/2023	12/06/2023	21/06/2023	13/06/2023
	PROPOSTA			P-135	P-135	P-135	P-500	P-400

COTAÇÃO-11.212	DISJUNTORES MOTOR TRIFÁSICOS 6-10A	115,72	UN	ELETRO CENTER	CETTI	DIMENSIONAL	CONFORTO AMBIENTAL	DAN ENGENHARIA E CONSULTORIA
	CONTATO			www.eletrocenterlondrina.com.br	www.cetti.com.br	www.dimensional.com.br	confortoambienta@confortoambiental.com.br	MARCOS GOMES
	PREÇO			R$ 115,72	R$ 175,00	R$ 208,99	R$ 219,46	R$ 190,84
	CNPJ			03.590.055/0001-97	01.202.491/0001-16	06.913.480/0015-63	01.183.525/0001-72	00.630.999/0001-52
	TELEFONE			(43) 3327-7500	(11) 4527-4500	(19) 3446-7400	(21)24890708	(61) 3361-9489
	DATA			16/05/2023	12/06/2023	12/06/2023	21/06/2023	13/06/2023
	PROPOSTA			P-136	P-136	P-136	P-500	P-400

COTAÇÃO-11.213	DISJUNTORES TRIFÁSICOS 600A	1.504,73	UN	VIEW TECH	DIMENSIONAL	REYMASTER	CONFORTO AMBIENTAL	DAN ENGENHARIA E CONSULTORIA
	CONTATO			www.viewtech.ind.br	www.dimensional.com.br	loja.reymaster.com.br	confortoambienta@confortoambiental.com.br	MARCOS GOMES
	PREÇO			R$ 2.328,07	R$ 2.199,00	R$ 1.597,62	R$ 1.730,44	R$ 1.504,73
	CNPJ			05.255.410/0001-05	06.913.480/0015-63	80.223.324/0001-28	01.183.525/0001-72	00.630.999/0001-52
	TELEFONE			0800 770 8411	(19) 3446-7400	(41) 3021-5000	(21)24890708	(61) 3361-9489
	DATA			16/05/2023	15/06/2023	15/06/2023	21/06/2023	13/06/2023
	PROPOSTA			P-137	P-137	P-137	P-500	P-400

COTAÇÃO-11.214	DPS 460V	90,87	UN	DAN ENGENHARIA E CONSULTORIA	CONFORTO AMBIENTAL	PORTAL ELÉTRICO		
	CONTATO			MARCOS GOMES	confortoambienta@confortoambiental.com.br	www.portaleletrico.com.br		
	PREÇO			R$ 190,00	R$ 218,50	R$ 90,87		
	CNPJ			00.630.999/0001-52	01.183.525/0001-72	32.212.269/0001-28		
	TELEFONE			(61) 3361-9489	(21)24890708	19 98915-7056		
	DATA			13/06/2023	21/06/2023	28/09/2023		
	PROPOSTA			P-400	P-500	P-567		

COTAÇÃO-11.215	EIXO METÁLICO 1 3/8"	448,80	UN	DAN ENGENHARIA E CONSULTORIA	CONFORTO AMBIENTAL	CLIMÁTICA ENGENHARIA EIRELI		
	CONTATO			MARCOS GOMES	confortoambienta@confortoambiental.com.br	WAGNER MENDES BASTOS		
	PREÇO			R$ 2.180,00	R$ 2.507,00	R$ 448,80		
	CNPJ			00.630.999/0001-52	01.183.525/0001-72	02.604.476/0001-67		
	TELEFONE			(61) 3361-9489	(21)24890708	(61) 3333-0233		
	DATA			13/06/2023	21/06/2023	05/07/2023		
	PROPOSTA			P-400	P-500	P-556		

COTAÇÃO-11.216	ELEMENTO FILTRANTE 06NA	660,00	UN	TOTAL AR	QUALI PEÇAS	RIO PRETO AR	CONFORTO AMBIENTAL	DAN ENGENHARIA E CONSULTORIA
	CONTATO			www.totalar.net	qualipecas.com.br	www.riopretoar.com.br	confortoambienta@confortoambiental.com.br	MARCOS GOMES
	PREÇO			R$ 2.029,90	R$ 2.667,53	R$ 1.961,41	R$ 759,00	R$ 660,00
	CNPJ			17.477.076/0001-05	22.509.165/0001-26	11.216.411/0001-35	01.183.525/0001-72	00.630.999/0001-52
	TELEFONE			31 3464-7644	(48) 3298-0483	(17) 98123-7130	(21)24890708	(61) 3361-9489
	DATA			16/05/2023	15/06/2023	15/06/2023	21/06/2023	13/06/2023
	PROPOSTA			P-138	P-138	P-138	P-500	P-400

COTAÇÃO-11.221	ESCOVA NYLON	3,42	UN	PIATÃ TEM	SBRIO	ROTA 166	CONFORTO AMBIENTAL	DAN ENGENHARIA E CONSULTORIA
	CONTATO			www.piatatem.com.br	www.sbrio.com	www.rota166.com.br	confortoambienta@confortoambiental.com.br	MARCOS GOMES
	PREÇO			R$ 3,80	4,90	R$ 3,42	R$ 6,90	R$ 6,00
	CNPJ			02.939.491/0001-66	02.600.009/0001-69	02.939.491/0001-66	01.183.525/0001-72	00.630.999/0001-52

	TELEFONE		(14) 3201-5599	(21) 2424-5696	(14) 3201-5570	(21)24890708	(61) 3361-9489
	DATA		16/05/2023	15/06/2023	15/06/2023	21/06/2023	13/06/2023
	PROPOSTA		P-140	P-140	P-140	P-500	P-400

COTAÇÃO-11.222	ESPONJA	0,82	UN	CARREFOUR	DALLAS COMERCIAL	MARAVILHAS DO LAR	CONFORTO AMBIENTAL	DAN ENGENHARIA E CONSULTORIA
	CONTATO			www.carrefour.com.br	www.dallascomercial.com.br	www.maravilhasdolar.com	confortoambienta@confortoambiental.com.br	MARCOS GOMES
	PREÇO			R$ 0,82	R$ 0,85	R$ 1,00	R$ 6,33	R$ 5,50
	CNPJ			45.543.915/0846-95	29.227.043/0001-96	05.951.362/0036-01	01.183.525/0001-72	00.630.999/0001-52
	TELEFONE			3004-2222	(15) 3500-2380	(11) 4000-1567	(21)24890708	(61) 3361-9489
	DATA			16/05/2023	15/06/2023	15/06/2023	21/06/2023	13/06/2023
	PROPOSTA			P-141	P-141	P-141	P-500	P-400

COTAÇÃO-11.223	FILTRO DE AR EVAPORADORA - SPLIT	190,00	CONJ.	DAN ENGENHARIA E CONSULTORIA	CONFORTO AMBIENTAL			
	CONTATO			MARCOS GOMES	confortoambienta@confortoambiental.com.br			
	PREÇO			R$ 190,00	R$ 218,50			
	CNPJ			00.630.999/0001-52	01.183.525/0001-72			
	TELEFONE			(61) 3361-9489	(21)24890708			
	DATA			13/06/2023	21/06/2023			
	PROPOSTA			P-400	P-500			

COTAÇÃO-11.224	FILTRO DE AR EVAPORADORA ARC1940904163331 - SPLIT	42,75	UN	AR TECH	AMERICANAS	CARREFOUR	CONFORTO AMBIENTAL	DAN ENGENHARIA E CONSULTORIA
	CONTATO			www.lojaartech.com.br	www.americanas.com.br	www.carrefour.com.br	confortoambienta@confortoambiental.com.br	MARCOS GOMES
	PREÇO			R$ 42,75	R$ 53,90	R$ 48,90	R$ 73,63	R$ 64,03
	CNPJ			39.777.798/0001-18	00.776.574/0006-60	45.543.915/0846-95	01.183.525/0001-72	00.630.999/0001-52
	TELEFONE			(47) 3522-4949	4003 4848	3004-2222	(21)24890708	(61) 3361-9489
	DATA			17/05/2023	15/06/2023	15/06/2023	21/06/2023	13/06/2023
	PROPOSTA			P-142	P-142	P-142	P-500	P-400

COTAÇÃO-11.225	FILTRO DE LINHA DANFOSS 1/2"	104,76	UN	CATA VENTO	CHILLER PEÇAS	FRIGELAR	CONFORTO AMBIENTAL	DAN ENGENHARIA E CONSULTORIA
	CONTATO			www.refrigeracaocatavento.com.br	chillerpecasbr.mercadoshops.com.br	www.frigelar.com.br	confortoambienta@confortoambiental.com.br	MARCOS GOMES
	PREÇO			R$ 129,79	R$ 122,40	R$ 108,36	R$ 120,47	R$ 104,76
	CNPJ			10.834.465/0001-00	35.028.609/0001-53	92.660.406/0001-19	01.183.525/0001-72	00.630.999/0001-52
	TELEFONE			(21) 3893-9812	(11) 940518767	4007 2808	(21)24890708	(61) 3361-9489
	DATA			17/05/2023	15/06/2023	15/06/2023	21/06/2023	13/06/2023
	PROPOSTA			P-143	P-143	P-143	P-500	P-400

COTAÇÃO-11.227	FILTRO DE ÓLEO EXTERNO CHILLER CARRIER 30HXE230386S	1.526,00	UN	CHILLER PEÇAS	RIO PRETO AR	CONFORTO AMBIENTAL	DAN ENGENHARIA E CONSULTORIA	
	CONTATO			chillerpecasbr.mercadoshops.com.br	www.riopretoar.com.br	confortoambienta@confortoambiental.com.br	MARCOS GOMES	
	PREÇO			R$ 1.526,00	R$ 2.289,69	R$ 2.846,25	R$ 2.475,00	
	CNPJ			35.028.609/0001-53	11.216.411/0001-35	01.183.525/0001-72	00.630.999/0001-52	
	TELEFONE			(11) 940518767	(17) 98123-7130	(21)24890708	(61) 3361-9489	
	DATA			17/05/2023	15/06/2023	21/06/2023	13/06/2023	
	PROPOSTA			P-144	P-144	P-500	P-400	

COTAÇÃO-11.228	FILTRO DE ÓLEO EXTERNO PARA COMPRESSOR 30GX OU EQUIVALENTE TÉCNICO	1.700,00	CONJ.	DAN ENGENHARIA E CONSULTORIA	CONFORTO AMBIENTAL	M E A CHILLER	RIOPRETO AR	
	CONTATO			MARCOS GOMES	confortoambienta@confortoambiental.com.br	nema4852381.mercadoshops.com.br	www.riopretoar.com.br	
	PREÇO			R$ 2.475,00	R$ 2.846,25	R$ 1.700,00	R$ 2.049,60	
	CNPJ			00.630.999/0001-52	01.183.525/0001-72			
	TELEFONE			(61) 3361-9489	(21)24890708	(21) 964790824	(17) 98135-9485	
	DATA			13/06/2023	21/06/2023	28/09/2023	28/09/2023	
	PROPOSTA			P-400	P-500	P-568	P-569	
COTAÇÃO-11.229	FILTRO DE ÓLEO INTERNO CHILLER CARRIER 30HXE230386S	759,00	UN	CHILLER PEÇAS	RIO PRETO AR	CONFORTO AMBIENTAL	DAN ENGENHARIA E CONSULTORIA	
	CONTATO			chillerpecasbr.mercadoshops.com.br	www.riopretoar.com.br	confortoambienta@confortoambiental.com.br	MARCOS GOMES	
	PREÇO			R$ 1.220,00	R$ 1.961,41	R$ 872,85	R$ 759,00	
	CNPJ			35.028.609/0001-53	11.216.411/0001-35	01.183.525/0001-72	00.630.999/0001-52	
	TELEFONE			(11) 940518767	(17) 98123-7130	(21)24890708	(61) 3361-9489	
	DATA			17/05/2023	15/06/2023	21/06/2023	13/06/2023	
	PROPOSTA			P-145	P-145	P-500	P-400	

COTAÇÃO-11.230	FILTRO DE ÓLEO PARA COMPRESSOR 3/4"	60,63	UN	BECKER COMPRESSORES	GEN PARTS BRASIL	CONFORTO AMBIENTAL	DAN ENGENHARIA E CONSULTORIA	
	CONTATO			beckercompressores.com.br	www.genpartsbr.com	confortoambienta@confortoambiental.com.br	MARCOS GOMES	
	PREÇO			R$ 60,63	R$ 97,02	R$ 3.202,75	R$ 2.880,00	
	CNPJ			91.704.957/0001-74	39.546.228/0001-17	01.183.525/0001-72	00.630.999/0001-52	
	TELEFONE			(51) 3545-1597	(21) 99854-5356	(21)24890708	(61) 3361-9489	
	DATA			17/05/2023	15/06/2023	21/06/2023	13/06/2023	
	PROPOSTA			P-146	P-146	P-500	P-400	
COTAÇÃO-11.231	SUBSTITUIR FILTRO DESCARTÁVEL PARA AR CONDICIONADO 500x500 mm F250 50mm	75,90	UN	CONFORTO AMBIENTAL	DAN ENGENHARIA E CONSULTORIA			
	CONTATO			confortoambienta@confortoambiental.com.br	MARCOS GOMES			
	PREÇO			R$ 87,29	R$ 75,90			
	CNPJ			01.183.525/0001-72	00.630.999/0001-52			
	TELEFONE			(21)24890708	(61) 3361-9489			
	DATA			21/06/2023	13/06/2023			
	PROPOSTA			P-500	P-400			

COTAÇÃO-11.232	FILTRO EVAPORADORA ELGIN 12.000 Btu/h	15,99	UN	AR TECH	MAGAZINE LUIZA	ELETROFRIGOR	CONFORTO AMBIENTAL	DAN ENGENHARIA E CONSULTORIA
	CONTATO			www.lojaartech.com.br	www.magazineluiza.com.br	www.eletrofrigor.com.br	confortoambienta@confortoambiental.com.br	MARCOS GOMES
	PREÇO			R$ 25,08	R$ 24,90	R$ 15,99	R$ 86,25	R$ 75,00
	CNPJ			39.777.798/0001-18	02.206.577/0001-80	07.885.198/0001-87	01.183.525/0001-72	00.630.999/0001-52
	TELEFONE			(47) 3522-4949	0800 773 3838	(21) 3803-1400	(21)24890708	(61) 3361-9489
	DATA			17/05/2023	15/06/2023	15/06/2023	21/06/2023	13/06/2023
	PROPOSTA			P-148	P-148	P-148	P-500	P-400

COTAÇÃO-11.233	FILTRO EVAPORADORA ELGIN 18.000 Btu/h	32,00	UN	AR TECH	ELETROFRIGOR	REFRIMENDES PEÇAS	CONFORTO AMBIENTAL	DAN ENGENHARIA E CONSULTORIA
	CONTATO			www.lojaartech.com.br	www.eletrofrigor.com.br	www.refrimendespecas.com.br	confortoambienta@confortoambiental.com.br	MARCOS GOMES
	PREÇO			R$ 32,30	R$ 32,00	R$ 37,80	R$ 90,80	R$ 78,96
	CNPJ			39.777.798/0001-18	07.885.198/0001-87	06.347.463/0001-00	01.183.525/0001-72	00.630.999/0001-52
	TELEFONE			(47) 3522-4949	(21) 3803-1400	(18) 33644-5041	(21)24890708	(61) 3361-9489
	DATA			17/05/2023	15/06/2023	15/06/2023	21/06/2023	13/06/2023
	PROPOSTA			P-149	P-149	P-149	P-500	P-400

COTAÇÃO-11.234	FILTRO EVAPORADORA EQUATION 12.000 Btu/h	190,00	UN	DAN ENGENHARIA E CONSULTORIA	CONFORTO AMBIENTAL			
	CONTATO			MARCOS GOMES	confortoambienta@confortoambiental.com.br			
	PREÇO			R$ 190,00	R$ 218,50			
	CNPJ			00.630.999/0001-52	01.183.525/0001-72			
	TELEFONE			(61) 3361-9489	(21)24890708			
	DATA			13/06/2023	21/06/2023			
	PROPOSTA			P-400	P-500			

COTAÇÃO-11.235	FILTRO EVAPORADORA LG 52.000 Btu/h	132,68	UN	DAN ENGENHARIA E CONSULTORIA	CONFORTO AMBIENTAL	AR TECH		
	CONTATO			MARCOS GOMES	confortoambienta@confortoambiental.com.br	www.lojaartech.com.br		
	PREÇO			R$ 260,00	R$ 299,00	R$ 132,68		

		CNPJ		00.630.999/0001-52	01.183.525/0001-72	39.777.798/0001-18		
		TELEFONE		(61) 3361-9489	(21)24890708	(47) 3522-4949		
		DATA		13/06/2023	21/06/2023	28/09/2023		
		PROPOSTA		P-400	P-500	P-569		

COTAÇÃO-11.236	FILTRO LAVÁVEL COM MOLDURA PARA ÁREA DE 0,7m X 1,5m	235,00	QTD.	DAN ENGENHARIA E CONSULTORIA	CONFORTO AMBIENTAL			
		CONTATO		MARCOS GOMES	confortoambienta@confortoambiental.com.br			
		PREÇO		R$ 235,00	R$ 270,25			
		CNPJ		00.630.999/0001-52	01.183.525/0001-72			
		TELEFONE		(61) 3361-9489	(21)24890708			
		DATA		13/06/2023	21/06/2023			
		PROPOSTA		P-400	P-500			

COTAÇÃO-11.237	FILTRO SECADOR 1/2" PARA GÁS R22	104,76	UN	DAN ENGENHARIA E CONSULTORIA	CONFORTO AMBIENTAL	FRIGELAR		
		CONTATO		MARCOS GOMES	confortoambienta@confortoambiental.com.br	www.frigelar.com.br		
		PREÇO		R$ 104,76	R$ 120,48	R$ 108,36		
		CNPJ		00.630.999/0001-52	01.183.525/0001-72	92.660.406/0001-19		
		TELEFONE		(61) 3361-9489	(21)24890708	4007 2808		
		DATA		13/06/2023	21/06/2023	11/07/2023		
		PROPOSTA		P-400	P-500	P-534		

COTAÇÃO-11.238	FILTRO SECADOR COM CONEXÃO 1/4" (REF: DANFOSS 023Z5048) OU EQ. TÉCNICO	45,41	UN	CATA VENTO	MULTI FRIO	ELETROFRIGOR	CONFORTO AMBIENTAL	DAN ENGENHARIA E CONSULTORIA
		CONTATO		www.refrigeracaocataventto.com.br	www.multifrioshop.com	www.eletrofrigor.com.br	confortoambienta@confortoambiental.com.br	MARCOS GOMES
		PREÇO		R$ 67,80	R$ 45,63	R$ 45,41	R$ 62,88	R$ 54,67
		CNPJ		10.834.465/0001-00	14.146.897/0001-70	07.885.198/0001-87	01.183.525/0001-72	00.630.999/0001-52
		TELEFONE		(21) 3893-9812	(16) 2101-7700	(21) 3803-1400	(21)24890708	(61) 3361-9489
		DATA		17/05/2023	15/06/2023	15/06/2023	21/06/2023	13/06/2023
		PROPOSTA		P-150	P-150	P-150	P-500	P-400

COTAÇÃO-11.239	FILTRO SECADOR COM CONEXÃO ROSCA 1/2" DANFOSS ELR/EML-305 OU EQUIVALENTE TÉCNICO	82,17	UN	CHILLER PEÇAS	CATA VENTO	MULTI FRIO	CONFORTO AMBIENTAL	DAN ENGENHARIA E CONSULTORIA
		CONTATO		www.chillerpecas.com.br	www.refrigeracaocataventto.com.br	www.multifrioshop.com	confortoambienta@confortoambiental.com.br	MARCOS GOMES
		PREÇO		R$ 122,40	R$ 126,00	R$ 82,17	R$ 120,47	R$ 104,76
		CNPJ		35.028.609/0001-53	10.834.465/0001-00	14.146.897/0001-70	01.183.525/0001-72	00.630.999/0001-52
		TELEFONE		(011) 2918-8119	(21) 3893-9812	(16) 2101-7700	(21)24890708	(61) 3361-9489
		DATA		17/05/2023	15/06/2023	15/06/2023	21/06/2023	13/06/2023
		PROPOSTA		P-151	P-151	P-151	P-500	P-400
COTAÇÃO-11.240	FILTRO SECADOR COM CONEXÃO ROSCA 1/2" (REF: DANFOSS 023Z5041) (7,5 TR)	57,64	UN	TUDO AR	ELETROFRIGOR	SARDANHA REFRIGERAÇÃO	CONFORTO AMBIENTAL	DAN ENGENHARIA E CONSULTORIA
		CONTATO		www.tudoar.com.br	www.eletrofrigor.com.br	sardanharefrigeracao.com.br	confortoambienta@confortoambiental.com.br	MARCOS GOMES
		PREÇO		R$ 64,90	R$ 57,64	R$ 65,00	R$ 158,14	R$ 137,51
		CNPJ		36.718.624/0001-96	07.885.198/0001-87	10.798.851/0001-85	01.183.525/0001-72	00.630.999/0001-52
		TELEFONE		(16) 3325-9653	(21) 3803-1400	(47) 3029-1613	(21)24890708	(61) 3361-9489
		DATA		17/05/2023	15/06/2023	15/06/2023	21/06/2023	13/06/2023
		PROPOSTA		P-152	P-152	P-152	P-500	P-400

COTAÇÃO-11.241	FILTRO SECADOR DANFOSS 023Z9539 OU EQUIVALENTE TÉCNICO	108,90	UN	DAN ENGENHARIA E CONSULTORIA	CONFORTO AMBIENTAL	CLIMÁTICA ENGENHARIA EIRELI		
		CONTATO		MARCOS GOMES	confortoambienta@confortoambiental.com.br	WAGNER MENDES BASTOS		
		PREÇO		R$ 108,90	R$ 125,24	R$ 255,00		
		CNPJ		00.630.999/0001-52	01.183.525/0001-72	02.604.476/0001-67		
		TELEFONE		(61) 3361-9489	(21)24890708	(61) 3333-0233		
		DATA		13/06/2023	21/06/2023	05/07/2023		
		PROPOSTA		P-400	P-500	P-556		
COTAÇÃO-11.242	FILTRO SECADOR DE NÚCLEO SÓLIDO HERMÉTICO CONFECCIONADO EM CORPO DE AÇO COM CONEXÃO DE SAÍDA DO TIPO ROSCA DE 5/8" DA FABRICANTE DANFOSS MOD. 023Z5045 OU EQ. TÉCNICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	104,76	UN	CATA VENTO	FRIOPAR	TERMOLINE	CONFORTO AMBIENTAL	DAN ENGENHARIA E CONSULTORIA
		CONTATO		www.refrigeracaocataventto.com.br	frioparcomercial.com.br	www.termoline.com.br	confortoambienta@confortoambiental.com.br	MARCOS GOMES
		PREÇO		R$ 131,82	R$ 115,00	R$ 180,82	R$ 120,47	R$ 104,76
		CNPJ		10.834.465/0001-00	30.058.821/0001-40	33.736.161/0001-05	01.183.525/0001-72	00.630.999/0001-52
		TELEFONE		(21) 3893-9812	41 3367-0334	(66) 3531-6239	(21)24890708	(61) 3361-9489
		DATA		17/05/2023	15/06/2023	15/06/2023	21/06/2023	13/06/2023
		PROPOSTA		P-153	P-153	P-153	P-500	P-400

COTAÇÃO-11.244	FILTRO SECADOR POR FILTRO SECADOR DE NÚCLEO SÓLIDO COM CONEXÃO DO TIPO ROSCA COM ENTRADA DE 16mm E SAÍDE DE 5/8" PARA FLUIDO REFRIGERANTE R22 DA FABRICANTE DANFOSS MOD. 023Z0110 DESIGNAÇÃO DML415 OU EQ. TÉCNICO.	155,03	UN	DAN ENGENHARIA E CONSULTORIA	CONFORTO AMBIENTAL			
		CONTATO		MARCOS GOMES	confortoambienta@confortoambiental.com.br			
		PREÇO		R$ 155,03	R$ 178,29			
		CNPJ		00.630.999/0001-52	01.183.525/0001-72			
		TELEFONE		(61) 3361-9489	(21)24890708			
		DATA		13/06/2023	21/06/2023			
		PROPOSTA		P-400	P-500			

COTAÇÃO-11.245	FILTRO TIPO BOLSA 0,53X0,53 COM 5 BOLSAS	680,00	UN	DAN ENGENHARIA E CONSULTORIA	CONFORTO AMBIENTAL			
		CONTATO		MARCOS GOMES	confortoambienta@confortoambiental.com.br			
		PREÇO		R$ 680,00	R$ 782,00			
		CNPJ		00.630.999/0001-52	01.183.525/0001-72			
		TELEFONE		(61) 3361-9489	(21)24890708			
		DATA		13/06/2023	21/06/2023			
		PROPOSTA		P-400	P-500			

COTAÇÃO-11.246	FILTRO Y DE 3" DE ÁGUA	745,98	UN	HIDRO ECO	RODDEX SHOP	CASA MIMOSA	HIDROMETER	DAN ENGENHARIA E CONSULTORIA
		CONTATO		www.hidro.eco.br	roddexshop.com.br	www.casamimosa.com.br	DAYANA FABIAO	MARCOS GOMES
		PREÇO		R$ 1.106,28	R$ 988,00	R$ 745,98	R$ 800,00	R$ 2.236,86
		CNPJ		19.365.983/0001-98	07.155.677/0001-48	62.978.978/0001-80	06.861.118/0001-90	00.630.999/0001-52
		TELEFONE		(21) 3264-7244	(11) 93375-4539	(11) 2782-5500	(11) 3674-1784	(61) 3361-9489
		DATA		15/06/2023	15/06/2023	15/06/2023	26/05/2023	13/06/2023
		PROPOSTA		P-154	P-154	P-154	P-501	P-400

COTAÇÃO-11.248	FILTROS DE ÓLEO EXTERNO CHILLER TRANE MODELO: U05J03931	2.880,00	UN	DAN ENGENHARIA E CONSULTORIA	CONFORTO AMBIENTAL			
		CONTATO		MARCOS GOMES	confortoambienta@confortoambiental.com.br			
		PREÇO		R$ 2.880,00	R$ 3.622,50			
		CNPJ		00.630.999/0001-52	01.183.525/0001-72			
		TELEFONE		(61) 3361-9489	(21)24890708			
		DATA		13/06/2023	21/06/2023			
		PROPOSTA		P-400	P-500			

COTAÇÃO-11.249	FILTROS PLANOS ENCARTONÁVEL, DESCARTÁVEIS, CONFECCIONADOS EM MANTA SINTÉTICA AEROGLASS MOD. PDP/4 NÍVEL DE FILTRAGEM G4 500X500X25MM OU EQ. TÉCNICO	71,50	UN	DAN ENGENHARIA E CONSULTORIA	CONFORTO AMBIENTAL			
		CONTATO		MARCOS GOMES	confortoambienta@confortoambiental.com.br			
		PREÇO		R$ 71,50	R$ 82,23			
		CNPJ		00.630.999/0001-52	01.183.525/0001-72			
		TELEFONE		(61) 3361-9489	(21)24890708			
		DATA		13/06/2023	21/06/2023			
		PROPOSTA		P-400	P-500			

COTAÇÃO-11.250	FILTROS TIPO BOLSA 0,53X0,67 COM 6 BOLSAS	680,00	UN	DAN ENGENHARIA E CONSULTORIA	CONFORTO AMBIENTAL			
		CONTATO		MARCOS GOMES	confortoambienta@confortoambiental.com.br			
		PREÇO		R$ 680,00	R$ 782,00			
		CNPJ		00.630.999/0001-52	01.183.525/0001-72			
		TELEFONE		(61) 3361-9489	(21)24890708			
		DATA		13/06/2023	21/06/2023			
		PROPOSTA		P-400	P-500			

COTAÇÃO-11.251	FILTROS Y DE 2"	216,00	UN	QUALITY TUBOS	HIDRAUNET	HIDRAUCONEX	HIDROMETER	DAN ENGENHARIA E CONSULTORIA
		CONTATO		www.lojaqualitytubos.com.br	www.hidraunet.com.br	www.hidrauconex.com	DAYANA FABIAO	MARCOS GOMES
		PREÇO		R$ 216,00	R$ 238,13	R$ 287,91	R$ 540,00	R$ 2.050,00
		CNPJ		29.851.289/0001-34	23.827.404/0001-59	21.951.873/0001-50	06.861.118/0001-90	00.630.999/0001-52
		TELEFONE		(11) 3107-0000	(11) 97557-6311	(31) 3568-9125	(11) 3674-1784	(61) 3361-9489
		DATA		17/05/2023	15/06/2023	15/06/2023	26/05/2023	13/06/2023
		PROPOSTA		P-155	P-155	P-155	P-501	P-400

COTAÇÃO-11.252	FILTROS Y DE 6"	2.210,00	UN	DAN ENGENHARIA E CONSULTORIA	HIDROMETER	CONFORTO AMBIENTAL		
		CONTATO		MARCOS GOMES	DAYANA FABIAO	confortoambienta@confortoambiental.com.br		
		PREÇO		R$ 3.700,00	R$ 2.210,00	R$ 4.255,00		
		CNPJ		00.630.999/0001-52	06.861.118/0001-90	01.183.525/0001-72		
		TELEFONE		(61) 3361-9489	(11) 3674-1784	(21)24890708		
		DATA		13/06/2023	26/05/2023	21/06/2023		
		PROPOSTA		P-400	P-501	P-500		

COTAÇÃO-11.253	FITA DE EMENDAS ELASTOMÉRICA 45X3MM 10m	16,50	UN	DUFRIO	RECORRE	FOGEMAQ	CONFORTO AMBIENTAL	DAN ENGENHARIA E CONSULTORIA
		CONTATO		www.dufrio.com.br	www.recorre.com.br	www.fogemaq.com.br	confortoambienta@confortoambiental.com.br	MARCOS GOMES
		PREÇO		R$ 16,50	R$ 25,88	R$ 28,40	R$ 563,50	R$ 490,00
		CNPJ		01.754.239/0018-68	78.631.884/0001-70	40.240.260/0001-59	01.183.525/0001-72	00.630.999/0001-52
		TELEFONE		4007-1853	(43) 99115-4258	(19) 98185-1417	(21)24890708	(61) 3361-9489
		DATA		17/05/2023	15/06/2023	15/06/2023	21/06/2023	13/06/2023
		PROPOSTA		P-157	P-157	P-157	P-500	P-400

COTAÇÃO-11.254	FITA PP ALUMINIZADA (ROLO 45mm X 45 M) TECTAPE OU EQUIVALENTE TÉCNICO	5,60	UN	FRIGELAR	ELETROFRIGOR	ELETRO AR	CONFORTO AMBIENTAL	DAN ENGENHARIA E CONSULTORIA
		CONTATO		www.frigelar.com.br	www.eletrofrigor.com.br	www.eletroarbc.com.br	confortoambienta@confortoambiental.com.br	MARCOS GOMES
		PREÇO		R$ 5,60	R$ 6,93	R$ 6,50	R$ 9,20	R$ 8,00
		CNPJ		92.660.406/0001-19	07.885.198/0001-87	11.841.164/0001-6	01.183.525/0001-72	00.630.999/0001-52
		TELEFONE		4007 2808	(21) 3803-1400	(47) 3360-8441	(21)24890708	(61) 3361-9489
		DATA		17/05/2023	15/06/2023	15/06/2023	21/06/2023	13/06/2023
		PROPOSTA		P-158	P-158	P-158	P-500	P-400

COTAÇÃO-11.255	FLUIDO PARA LIMPEZA 141B	115,82	KG	SARDINHA REFRIGERAÇÃO	ELETROFRIGOR	CIBREL	CONFORTO AMBIENTAL	DAN ENGENHARIA E CONSULTORIA
		CONTATO		sardanharefrigeracao.com.br	www.eletrofrigor.com.br	www.cibrel.com.br	confortoambienta@confortoambiental.com.br	MARCOS GOMES
		PREÇO		R$ 120,22	R$ 159,23	R$ 121,23	R$ 133,20	R$ 115,82
		CNPJ		10.798.851/0001-85	07.885.198/0001-87	77.385.797/0001-17	01.183.525/0001-72	00.630.999/0001-52
		TELEFONE		(47) 3029-1613	(21) 3803-1400	(41) 3333-9000	(21)24890708	(61) 3361-9489
		DATA		17/05/2023	15/06/2023	15/06/2023	21/06/2023	13/06/2023
		PROPOSTA		P-159	P-159	P-159	P-500	P-400

COTAÇÃO-11.256	FLUIDO REFRIGERANTE R134A	27,99	KG	FRIGELAR	DUFRIO	CATA VENTO	CONFORTO AMBIENTAL	DAN ENGENHARIA E CONSULTORIA
		CONTATO		www.frigelar.com.br	www.dufrio.com.br	www.refrigeracaocatavento.com.br	confortoambienta@confortoambiental.com.br	MARCOS GOMES
		PREÇO		R$ 36,06	R$ 36,47	R$ 56,97	R$ 32,19	R$ 27,99
		CNPJ		92.660.406/0001-19	01.754.239/0018-68	10.834.465/0001-00	01.183.525/0001-72	00.630.999/0001-52
		TELEFONE		4007 2808	4007-1853	(21) 3893-9812	(21)24890708	(61) 3361-9489
		DATA		17/05/2023	15/06/2023	15/06/2023	21/06/2023	13/06/2023
		PROPOSTA		P-160	P-160	P-160	P-500	P-400

COTAÇÃO-11.257	FLUIDO REFRIGERANTE R22	37,72	KG	CATA VENTO	FRIOPAR	FRIGELAR		
		CONTATO		www.refrigeracaocatavento.com.br	frioparcomercial.com.br	www.frigelar.com.br		
		PREÇO		R$ 43,44	R$ 43,38	R$ 37,72		
		CNPJ		10.834.465/0001-00	30.058.821/0001-40	92.660.406/0001-19		
		TELEFONE		(21) 3893-9812	41 3367-0334	4007 2808		
		DATA		17/05/2023	16/06/2023	16/06/2023		
		PROPOSTA		P-161	P-161	P-161		

COTAÇÃO-11.258	FLUIDO REFRIGERANTE R410A	37,77	KG	FRIGELAR	FRIOPAR	DUFRIO	CONFORTO AMBIENTAL	DAN ENGENHARIA E CONSULTORIA
		CONTATO		www.frigelar.com.br	frioparcomercial.com.br	www.dufrio.com.br	confortoambienta@confortoambiental.com.br	MARCOS GOMES
		PREÇO		R$ 51,90	R$ 57,52	R$ 42,59	R$ 43,44	R$ 37,77
		CNPJ		92.660.406/0001-19	30.058.821/0001-40	01.754.239/0018-68	01.183.525/0001-72	00.630.999/0001-52
		TELEFONE		4007 2808	41 3367-0334	4007-1853	(21)24890708	(61) 3361-9489
		DATA		17/05/2023	16/06/2023	16/06/2023	21/06/2023	13/06/2023
		PROPOSTA		P-162	P-162	P-162	P-500	P-400

COTAÇÃO-11.259	FORNECIMENTO E INSTALÇÃO DE VARIADORES DE FREQUÊNCIA NO QUADRO DE COMANDO DOS FAN-COILS	4.650,00	QTD.	DAN ENGENHARIA E CONSULTORIA	CONFORTO AMBIENTAL			
		CONTATO		MARCOS GOMES	confortoambienta@confortoambiental.com.br			
		PREÇO		R$ 4.650,00	R$ 5.497,29			
		CNPJ		00.630.999/0001-52	01.183.525/0001-72			
		TELEFONE		(61) 3361-9489	(21)24890708			
		DATA		13/06/2023	21/06/2023			
		PROPOSTA		P-400	P-500			

COTAÇÃO-11.260	FUÍVEIS DIAZED 2A	2,20	UN	DAN ENGENHARIA E CONSULTORIA	CONFORTO AMBIENTAL	ELETRICA DINAMO		
		CONTATO		MARCOS GOMES	confortoambienta@confortoambiental.com.br	eletricadinamo.com.br		
		PREÇO		R$ 2,20	R$ 2,53	R$ 2,95		
		CNPJ		00.630.999/0001-52	01.183.525/0001-72			
		TELEFONE		(61) 3361-9489	(21)24890708	(41) 3097-7850		
		DATA		13/06/2023	21/06/2023	11/07/2023		
		PROPOSTA		P-400	P-500	P- 535		

COTAÇÃO-11.261	FUSÍVEIS DIAZED COM BASE DE 2A	7,15	UN	DIMENSIONAL	ELETRORASTRO	ELETROTRAFO	CONFORTO AMBIENTAL	DAN ENGENHARIA E CONSULTORIA
		CONTATO		www.dimensional.com.br	www.eletrorastro.com.br	www.eletrotrafo.com.br	confortoambienta@confortoambiental.com.br	MARCOS GOMES
		PREÇO		R$ 9,99	R$ 7,15	R$ 14,15	R$ 21,51	R$ 18,70
		CNPJ		06.913.480/0015-63	85.014.793/0007-46	80.224.785/0001-15	01.183.525/0001-72	00.630.999/0001-52

	TELEFONE		(19) 3446-7400	(41) 3661-3100	(43) 3520-5000	(21)24890708	(61) 3361-9489
	DATA		17/05/2023	16/06/2023	16/06/2023	21/06/2023	13/06/2023
	PROPOSTA		P-163	P-163	P-163	P-500	P-400

COTAÇÃO-11.262	FUSÍVEIS NEGRINI NH-500V 50A	24,46	UN	VIEW TECH	JRC ELÉTRICA	MERKATHO	CONFORTO AMBIENTAL	DAN ENGENHARIA E CONSULTORIA
	CONTATO			www.viewtech.ind.br	jrcdistribuidora.com.br	www.merkatho.com.br	confortoambienta@confortoambiental.com.br	MARCOS GOMES
	PREÇO			R$ 24,94	R$ 24,46	R$ 31,50	R$ 46,00	R$ 40,00
	CNPJ			05.255.410/0001-05	33.890.737/0001-86	14.762.237/0001-14	01.183.525/0001-72	00.630.999/0001-52
	TELEFONE			0800 770 8411	(11) 91009-3526	(51) 3276-7635	(21)24890708	(61) 3361-9489
	DATA			18/05/2023	16/06/2023	16/06/2023	21/06/2023	13/06/2023
	PROPOSTA			P-164	P-164	P-164	P-500	P-400

COTAÇÃO-11.263	FUSÍVEIS NH 125A	10,56	UN	VIEW TECH	DIMENSIONAL	H3L	CONFORTO AMBIENTAL	DAN ENGENHARIA E CONSULTORIA
	CONTATO			www.viewtech.ind.br	www.dimensional.com.br	www.h3l.com.br	confortoambienta@confortoambiental.com.br	MARCOS GOMES
	PREÇO			R$ 52,56	R$ 37,99	R$ 34,01	R$ 12,14	R$ 10,56
	CNPJ			05.255.410/0001-05	06.913.480/0015-63	37.803.179/0001-25	01.183.525/0001-72	00.630.999/0001-52
	TELEFONE			0800 770 8411	(19) 3446-7400	(14) 3478-3850	(21)24890708	(61) 3361-9489
	DATA			18/05/2023	16/06/2023	16/06/2023	21/06/2023	13/06/2023
	PROPOSTA			P-165	P-165	P-165	P-500	P-400

COTAÇÃO-11.264	FUSÍVEIS NH 160A	10,56	UN	VIEW TECH	DIMENSIONAL	H3L	CONFORTO AMBIENTAL	DAN ENGENHARIA E CONSULTORIA
	CONTATO			www.viewtech.ind.br	www.dimensional.com.br	www.h3l.com.br	confortoambienta@confortoambiental.com.br	MARCOS GOMES
	PREÇO			R$ 52,56	R$ 36,99	R$ 36,48	R$ 12,14	R$ 10,56
	CNPJ			05.255.410/0001-05	06.913.480/0015-63	37.803.179/0001-25	01.183.525/0001-72	00.630.999/0001-52
	TELEFONE			0800 770 8411	(19) 3446-7400	(14) 3478-3850	(21)24890708	(61) 3361-9489
	DATA			18/05/2023	16/06/2023	16/06/2023	21/06/2023	13/06/2023
	PROPOSTA			P-166	P-166	P-166	P-500	P-400

COTAÇÃO-11.265	FUSÍVEIS THS ULTRA RÁPIDO NH 63A	55,00	UN	VIEW TECH	MERKASHOP	BAOBEI	CONFORTO AMBIENTAL	DAN ENGENHARIA E CONSULTORIA
	CONTATO			www.viewtech.ind.br	www.merkashop.com.br	baobei.com.br	confortoambienta@confortoambiental.com.br	MARCOS GOMES
	PREÇO			R$ 60,20	R$ 79,00	R$ 55,63	R$ 63,25	R$ 55,00
	CNPJ			05.255.410/0001-05	14.762.237/0001-14	08.754.254/0001-07	01.183.525/0001-72	00.630.999/0001-52
	TELEFONE			0800 770 8411	(51) 3276-7635		(21)24890708	(61) 3361-9489
	DATA			18/05/2023	16/06/2023	16/06/2023	21/06/2023	13/06/2023
	PROPOSTA			P-167	P-167	P-167	P-500	P-400

COTAÇÃO-11.266	FUSÍVEL NH 100 A	56,55	UN	VIEW TECH	ANHANGUERA FERRAMENTAS	DIMENSIONAL	CONFORTO AMBIENTAL	DAN ENGENHARIA E CONSULTORIA
	CONTATO			www.viewtech.ind.br	www.anhangueraferramentas.com.br	www.dimensional.com.br	confortoambienta@confortoambiental.com.br	MARCOS GOMES
	PREÇO			R$ 56,55	R$ 61,30	R$ 81,99	R$ 74,75	R$ 65,00
	CNPJ			05.255.410/0001-05	00.565.813/0001-29	06.913.480/0015-63	01.183.525/0001-72	00.630.999/0001-52
	TELEFONE			0800 770 8411	(19) 3116-4000	(19) 3446-7400	(21)24890708	(61) 3361-9489
	DATA			18/05/2023	16/06/2023	16/06/2023	21/06/2023	13/06/2023
	PROPOSTA			P-168	P-168	P-168	P-500	P-400

COTAÇÃO-11.267	GÁS ACETILENO	100,00	M³	DAN ENGENHARIA E CONSULTORIA	CONFORTO AMBIENTAL	CLIMÁTICA ENGENHARIA EIRELI		
	CONTATO			MARCOS GOMES	confortoambienta@confortoambiental.com.br	WAGNER MENDES BASTOS		
	PREÇO			R$ 100,00	R$ 115,00	R$ 189,38		
	CNPJ			00.630.999/0001-52	01.183.525/0001-72	02.604.476/0001-67		
	TELEFONE			(61) 3361-9489	(21)24890708	(61) 3333-0233		
	DATA			13/06/2023	21/06/2023	05/07/2023		
	PROPOSTA			P-400	P-500	P-556		

COTAÇÃO-11.268	GÁS NITROGÊNIO	55,00	M³	DAN ENGENHARIA E CONSULTORIA	CONFORTO AMBIENTAL	CLIMÁTICA ENGENHARIA EIRELI		
	CONTATO			MARCOS GOMES	confortoambienta@confortoambiental.com.br	WAGNER MENDES BASTOS		
	PREÇO			R$ 55,00	R$ 63,25	R$ 120,51		
	CNPJ			00.630.999/0001-52	01.183.525/0001-72	02.604.476/0001-67		
	TELEFONE			(61) 3361-9489	(21)24890708	(61) 3333-0233		
	DATA			13/06/2023	21/06/2023	05/07/2023		
	PROPOSTA			P-400	P-500	P-556		

COTAÇÃO-11.269	GÁS OXIGÊNIO	88,00	M³	DAN ENGENHARIA E CONSULTORIA	CONFORTO AMBIENTAL	CLIMÁTICA ENGENHARIA EIRELI		
	CONTATO			MARCOS GOMES	confortoambienta@confortoambiental.com.br	WAGNER MENDES BASTOS		
	PREÇO			R$ 88,00	R$ 101,20	R$ 217,67		
	CNPJ			00.630.999/0001-52	01.183.525/0001-72	02.604.476/0001-67		
	TELEFONE			(61) 3361-9489	(21)24890708	(61) 3333-0233		
	DATA			13/06/2023	21/06/2023	05/07/2023		
	PROPOSTA			P-400	P-500	P-556		

COTAÇÃO-11.270	GRAXA COMUM	33,47	KG	CASTELO FORTE	COPAFER	FATI FERRAMENTAS		
	CONTATO			www.casteloforte.com.br	www.copafer.com.br	www.fatiferramentas.com.br		
	PREÇO			R$ 37,67	R$ 35,70	R$ 33,47		
	CNPJ			03.009.406/0001-23	55.728.224/0001-06	93.101.343/0001-23		
	TELEFONE			(61) 3358-1011	(11) 4996-6000	(51) 3406-7200		
	DATA			18/05/2023	16/06/2023	16/06/2023		
	PROPOSTA			P-169	P-169	P-169		

COTAÇÃO-11.271	HÉLICE CONDESADORA DO SISTEMA SPLIT DA FABRICANTE CARRIER MOD.17601028 OU EQ. TÉCNICO	317,00	UN	FRIO SHOPPING	CLIMA NORTE	IMPACTO REFRIGERAÇÃO	CONFORTO AMBIENTAL	DAN ENGENHARIA E CONSULTORIA
	CONTATO			www.frioshopping.com	www.climanorte.com.br	www.impactorefrigeracao.com.br	confortoambienta@confortoambiental.com.br	MARCOS GOMES
	PREÇO			R$ 317,00	R$ 342,90	R$ 351,04	R$ 437,63	R$ 380,55
	CNPJ			10.631.556/0001-30	31.996.583/0001-86	10.419.473/0001-81	01.183.525/0001-72	00.630.999/0001-52
	TELEFONE			(12) 3204-5257	(21) 2070-5006	(21) 3884-8780	(21)24890708	(61) 3361-9489
	DATA			18/05/2023	16/06/2023	16/06/2023	21/06/2023	13/06/2023
	PROPOSTA			P-170	P-170	P-170	P-500	P-400

COTAÇÃO-11.272	HÉLICE DA CONDENSADORA	350,00	UN	DAN ENGENHARIA E CONSULTORIA	CONFORTO AMBIENTAL			
	CONTATO			MARCOS GOMES	confortoambienta@confortoambiental.com.br			
	PREÇO			R$ 350,00	R$ 402,50			
	CNPJ			00.630.999/0001-52	01.183.525/0001-72			
	TELEFONE			(61) 3361-9489	(21)24890708			
	DATA			13/06/2023	21/06/2023			
	PROPOSTA			P-400	P-500			

COTAÇÃO-11.273	HÉLICE DA CONDENSADORA ELGIN 12.000 Btu/h	82,87	UN	FRIO SHOPPING	AR TECH	SUDESTE CLIMATIZAÇÃO	CONFORTO AMBIENTAL	DAN ENGENHARIA E CONSULTORIA
	CONTATO			www.frioshopping.com	www.lojaartech.com.br	www.sudesteclimatizacao.com.br	confortoambienta@confortoambiental.com.br	MARCOS GOMES
	PREÇO			R$ 82,87	R$ 209,00	R$ 281,06	R$ 404,80	R$ 352,00
	CNPJ			10.631.556/0001-30	39.777.798/0001-18	49.005.442/0001-10	01.183.525/0001-72	00.630.999/0001-52
	TELEFONE			(12) 3204-5257	(47) 3522-4949	(21) 4042-0650	(21)24890708	(61) 3361-9489
	DATA			18/05/2023	16/06/2023	16/06/2023	21/06/2023	13/06/2023
	PROPOSTA			P-171	P-171	P-171	P-500	P-400

COTAÇÃO-11.274	HÉLICE DA CONDENSADORA ELGIN 18.000 Btu/h	151,89	UN	TERMOLINE	SUDESTE CLIMATIZAÇÃO	REFRIPARTS	CONFORTO AMBIENTAL	DAN ENGENHARIA E CONSULTORIA
	CONTATO			www.termoline.com.br	www.sudesteclimatizacao.com.br	www.refriparts.com.br	confortoambienta@confortoambiental.com.br	MARCOS GOMES
	PREÇO			R$ 151,89	R$ 186,12	R$ 175,75	R$ 402,27	R$ 349,80
	CNPJ			33.736.161/0001-05	49.005.442/0001-10	07.006.993/0001-58	01.183.525/0001-72	00.630.999/0001-52
	TELEFONE			(66) 3531-6239	(21) 4042-0650	(19)3402-7007	(21)24890708	(61) 3361-9489
	DATA			18/05/2023	16/06/2023	16/06/2023	21/06/2023	13/06/2023

		PROPOSTA		P-172	P-172	P-172	P-500	P-400
COTAÇÃO-11.275	HÉLICE DA CONDENSADORA ELGIN 18.000 Btu/h HVFI18B2IA	151,89	UN	TERMOLINE	CONFORTO AMBIENTAL	DAN ENGENHARIA E CONSULTORIA	SUDESTE CLIMATIZAÇÃO	REFRIPARTS
		CONTATO		www.termoline.com.br	confortoambienta@confortoambiental.com.br	MARCOS GOMES	www.sudesteclimatizacao.com.br	www.refriparts.com.br
		PREÇO		R$ 151,89	R$ 402,27	R$ 349,80	R$ 186,12	R$ 175,75
		CNPJ		33.736.161/0001-05	01.183.525/0001-72	00.630.999/0001-52	49.005.442/0001-10	07.006.993/0001-58
		TELEFONE		(66) 3531-6239	(21)24890708	(61) 3361-9489	(21) 4042-0650	(19)3402-7007
		DATA		18/05/2023	21/06/2023	13/06/2023	16/06/2023	16/06/2023
		PROPOSTA		P-172	P-500	P-400	P-172	P-172
COTAÇÃO-11.276	HÉLICE DA CONDENSADORA EQUATION 12.000 Btu/h	352,00	UN	DAN ENGENHARIA E CONSULTORIA	CONFORTO AMBIENTAL			
		CONTATO		MARCOS GOMES	confortoambienta@confortoambiental.com.br			
		PREÇO		R$ 352,00	R$ 404,80			
		CNPJ		00.630.999/0001-52	01.183.525/0001-72			
		TELEFONE		(61) 3361-9489	(21)24890708			
		DATA		13/06/2023	21/06/2023			
		PROPOSTA		P-400	P-500			
COTAÇÃO-11.277	HÉLICE DA CONDENSADORA LG 52.000 Btu/h	430,00	UN	DAN ENGENHARIA E CONSULTORIA	CONFORTO AMBIENTAL			
		CONTATO		MARCOS GOMES	confortoambienta@confortoambiental.com.br			
		PREÇO		R$ 430,00	R$ 494,50			
		CNPJ		00.630.999/0001-52	01.183.525/0001-72			
		TELEFONE		(61) 3361-9489	(21)24890708			
		DATA		13/06/2023	21/06/2023			
		PROPOSTA		P-400	P-500			
COTAÇÃO-11.278	HÉLICE DO VENTILADOR ARC 7897738507030 - CONDENSADORA SPLIT ELGIN	350,00	UN	CIBREL	MAGAZINE LUIZA	CONFORTO AMBIENTAL	DAN ENGENHARIA E CONSULTORIA	
		CONTATO		www.cibrel.com.br	www.magazineluiza.com.br	confortoambienta@confortoambiental.com.br	MARCOS GOMES	
		PREÇO		R$ 360,90	R$ 379,91	R$ 402,50	R$ 350,00	
		CNPJ		77.385.797/0001-17	02.206.577/0001-80	01.183.525/0001-72	00.630.999/0001-52	
		TELEFONE		(41) 3333-9000	0800 773 3838	(21)24890708	(61) 3361-9489	
		DATA		18/05/2023	19/06/2023	21/06/2023	13/06/2023	
		PROPOSTA		P-173	P-173	P-500	P-400	
COTAÇÃO-11.279	HÉLICE DO VENTILADOR EVAPORADORA	350,00	UN	DAN ENGENHARIA E CONSULTORIA	CONFORTO AMBIENTAL			
		CONTATO		MARCOS GOMES	confortoambienta@confortoambiental.com.br			
		PREÇO		R$ 350,00	R$ 402,50			
		CNPJ		00.630.999/0001-52	01.183.525/0001-72			
		TELEFONE		(61) 3361-9489	(21)24890708			
		DATA		13/06/2023	21/06/2023			
		PROPOSTA		P-400	P-500			
COTAÇÃO-11.280	HÉLICE PARA UNIDADE CONDENSADORA 750 mm	650,00	CONJ.	DAN ENGENHARIA E CONSULTORIA	CONFORTO AMBIENTAL			
		CONTATO		MARCOS GOMES	confortoambienta@confortoambiental.com.br			
		PREÇO		R$ 650,00	R$ 747,50			
		CNPJ		00.630.999/0001-52	01.183.525/0001-72			
		TELEFONE		(61) 3361-9489	(21)24890708			
		DATA		13/06/2023	21/06/2023			
		PROPOSTA		P-400	P-500			
COTAÇÃO-11.282	INSTALAR 01 (UMA) CORREIA DO CONJUNTO EVAPORADOR DA SALA TÉCNICA DA LAJE INTERIOR DO EDIFÍCIO MODELO B57 EM PERFIL V DA FABRICANTE GOODYEAR OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	120,00	SERVIÇO	DAN ENGENHARIA E CONSULTORIA	CONFORTO AMBIENTAL			
		CONTATO		MARCOS GOMES	confortoambienta@confortoambiental.com.br			
		PREÇO		R$ 120,00	R$ 138,00			
		CNPJ		00.630.999/0001-52	01.183.525/0001-72			
		TELEFONE		(61) 3361-9489	(21)24890708			
		DATA		13/06/2023	21/06/2023			
		PROPOSTA		P-400	P-500			
COTAÇÃO-11.285	INSTALAR ELEMENTOS FILTRANTES CATEGORIA DE FILTRAGEM G4 NAS EVAPORADORAS DAS CASAS DE MÁQUINA COM DIMENSÕES 500X500X25MM DA FABRICANTE AEROGLASS MODELO PDP/4 OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	60,00	SERVIÇO	DAN ENGENHARIA E CONSULTORIA	CONFORTO AMBIENTAL			
		CONTATO		MARCOS GOMES	confortoambienta@confortoambiental.com.br			
		PREÇO		R$ 60,00	R$ 69,00			
		CNPJ		00.630.999/0001-52	01.183.525/0001-72			
		TELEFONE		(61) 3361-9489	(21)24890708			
		DATA		13/06/2023	21/06/2023			
		PROPOSTA		P-400	P-500			
COTAÇÃO-11.286	INSTALAR REVESTIMENTO DE PROTEÇÃO NAS TUBULAÇÕES DAS LINHAS FRIGORÍGENAS DOS EQUIPAMENTOS EXPOSTOS AS CONDIÇÕES CLIMÁTICAS.	8.500,00	SERVIÇO	DAN ENGENHARIA E CONSULTORIA	CONFORTO AMBIENTAL			
		CONTATO		MARCOS GOMES	confortoambienta@confortoambiental.com.br			
		PREÇO		R$ 8.500,00	R$ 9.775,00			
		CNPJ		00.630.999/0001-52	01.183.525/0001-72			
		TELEFONE		(61) 3361-9489	(21)24890708			
		DATA		13/06/2023	21/06/2023			
		PROPOSTA		P-400	P-500			
COTAÇÃO-11.287	INVERSOR DE FREQUÊNCIA 7,5 CV 380 V	4.675,12	UN	DAN ENGENHARIA E CONSULTORIA	CONFORTO AMBIENTAL	VIEW TECH		
		CONTATO		MARCOS GOMES	confortoambienta@confortoambiental.com.br	www.viewtech.ind.br		
		PREÇO		R$ 5.000,00	R$ 5.577,50	R$ 4.675,12		
		CNPJ		00.630.999/0001-52	01.183.525/0001-72	07.327.325/0001-22		
		TELEFONE		(61) 3361-9489	(21)24890708	0800 770 8411		
		DATA		13/06/2023	21/06/2023	11/07/2023		
		PROPOSTA		P-400	P-500	P- 536		
COTAÇÃO-11.288	INVERTER VENTILADOR DE INSUFLAMETO DA SALA ADMINISTRATIVA	3.500,00	SERVIÇO	DAN ENGENHARIA E CONSULTORIA	CONFORTO AMBIENTAL			
		CONTATO		MARCOS GOMES	confortoambienta@confortoambiental.com.br			
		PREÇO		R$ 3.500,00	R$ 4.025,00			
		CNPJ		00.630.999/0001-52	01.183.525/0001-72			
		TELEFONE		(61) 3361-9489	(21)24890708			
		DATA		13/06/2023	21/06/2023			
		PROPOSTA		P-400	P-500			
COTAÇÃO-11.289	ISOLANTE DE MANTA LÃ DE VIDRO ALUMINIZADA	19,35	M²	DAN ENGENHARIA E CONSULTORIA	CONFORTO AMBIENTAL	LEROY MERLIN		
		CONTATO		MARCOS GOMES	confortoambienta@confortoambiental.com.br	www.leroymerlin.com.br		
		PREÇO		R$ 30,00	R$ 34,00	R$ 19,35		
		CNPJ		00.630.999/0001-52	01.183.525/0001-72	01.438.784/0048-60		

	TELEFONE		(61) 3361-9489	(21)24890708	4007-1380		
	DATA		13/06/2023	21/06/2023	11/07/2023		
	PROPOSTA		P-400	P-500	P- 537		

COTAÇÃO-11.290	JUNTA ADESIVA PARA MOTORES	55,00	KG	LOJA DO SÍNDICO	DIMENSIONAL	ELASTOBOR	CONFORTO AMBIENTAL	DAN ENGENHARIA E CONSULTORIA
		CONTATO		www.lojadosindico.com.br	www.dimensional.com.br	www.elastobor.com.br	confortoambienta@confortoambiental.com.br	MARCOS GOMES
		PREÇO		R$ 157,67	R$ 164,25	R$ 149,32	R$ 63,25	R$ 55,00
		CNPJ		03.820.169/0001-86	06.913.480/0015-63	53.840.542/0002-10	01.183.525/0001-72	00.630.999/0001-52
		TELEFONE		(13) 3228-3800	(19) 3446-7400	11 5525-9744	(21)24890708	(61) 3361-9489
		DATA		18/05/2023	19/06/2023	19/06/2023	21/06/2023	13/06/2023
		PROPOSTA		P-174	P-174	P-174	P-500	P-400

COTAÇÃO-11.291	SUBSTITUIR JUNTA DE EXPANSÃO METÁLICA FLANGEADA PARA TUBULAÇÕES DE 3"	380,00	UN	SOEDRAL	AÇOS POSITANO	CONFORTO AMBIENTAL	DAN ENGENHARIA E CONSULTORIA	
		CONTATO		www.soedral.com.br	www.acospositano.com.br	confortoambienta@confortoambiental.com.br	MARCOS GOMES	
		PREÇO		R$ 416,99	R$ 433,39	R$ 437,00	R$ 380,00	
		CNPJ		60.848.025/0005-03	18.546.673/0001-07	01.183.525/0001-72	00.630.999/0001-52	
		TELEFONE		(11) 3299-5700	(11) 2293-9000	(21)24890708	(61) 3361-9489	
		DATA		18/05/2023	19/06/2023	21/06/2023	13/06/2023	
		PROPOSTA		P-175	P-175	P-500	P-400	

COTAÇÃO-11.292	JUNTAS AMORTECEDORAS 6"	680,00	UN	DAN ENGENHARIA E CONSULTORIA	CONFORTO AMBIENTAL			
		CONTATO		MARCOS GOMES	confortoambienta@confortoambiental.com.br			
		PREÇO		R$ 680,00	R$ 782,00			
		CNPJ		00.630.999/0001-52	01.183.525/0001-72			
		TELEFONE		(61) 3361-9489	(21)24890708			
		DATA		13/06/2023	21/06/2023			
		PROPOSTA		P-400	P-500			

COTAÇÃO-11.293	JUNTAS AMORTECEDORAS DE 8"	830,00	UN	DAN ENGENHARIA E CONSULTORIA	CONFORTO AMBIENTAL			
		CONTATO		MARCOS GOMES	confortoambienta@confortoambiental.com.br			
		PREÇO		R$ 830,00	R$ 954,50			
		CNPJ		00.630.999/0001-52	01.183.525/0001-72			
		TELEFONE		(61) 3361-9489	(21)24890708			
		DATA		13/06/2023	21/06/2023			
		PROPOSTA		P-400	P-500			

COTAÇÃO-11.294	LÃ DE PET AUTOEXTINGUÍVEL TRISOFT WALL OU EQ. TÉCNICO (*O material deve atender a ABNT NBR 15575)	11,20	M²	VOCÊ CONTRÓI	ESPAÇO SMART	KERR	CONFORTO AMBIENTAL	DAN ENGENHARIA E CONSULTORIA
		CONTATO		www.voceconstroi.com.br	www.espacosmart.com.br	www.kerrvendas.com.br	confortoambienta@confortoambiental.com.br	MARCOS GOMES
		PREÇO		R$ 11,20	R$ 12,33	R$ 12,90	R$ 138,00	R$ 120,00
		CNPJ		61.740.510/0001-90	19.051.774/0001-70	48.965.299/0001-45	01.183.525/0001-72	00.630.999/0001-52
		TELEFONE		(19) 3785-9244	42 99154-3845	(41) 99629-7012	(21)24890708	(61) 3361-9489
		DATA		18/05/2023	19/06/2023	19/06/2023	21/06/2023	13/06/2023
		PROPOSTA		P-176	P-176	P-176	P-500	P-400
COTAÇÃO-11.296	LÂMPADA TIPO SINALEIRO EM LED WEG 220V VERMELHO MONOBLOCO OU EQ. TÉCNICO	6,33	UN	VIEW TECH	ESTRONIC	MUNDO ELETRIC	CONFORTO AMBIENTAL	DAN ENGENHARIA E CONSULTORIA
		CONTATO		www.viewtech.ind.br	www.estronicdistribuicao.com.br	www.mundoeletric.com.br	confortoambienta@confortoambiental.com.br	MARCOS GOMES
		PREÇO		R$ 16,67	R$ 11,45	R$ 6,33	R$ 12,55	R$ 10,91
		CNPJ		05.255.410/0001-05	12.151.665/0002-66	13.401.064/0001-46	01.183.525/0001-72	00.630.999/0001-52
		TELEFONE		0800 770 8411	(19) 3770-1757	(47) 3399-0347	(21)24890708	(61) 3361-9489
		DATA		18/05/2023	19/06/2023	19/06/2023	21/06/2023	13/06/2023
		PROPOSTA		P-177	P-177	P-177	P-500	P-400

COTAÇÃO-11.297	LEDS DE SINALIZAÇÃO 220V	7,65	UN	VIEW TECH	ELETRORASTRO	CETTI	CONFORTO AMBIENTAL	DAN ENGENHARIA E CONSULTORIA
		CONTATO		www.viewtech.ind.br	www.eletrorastro.com.br	www.cetti.com.br	confortoambienta@confortoambiental.com.br	MARCOS GOMES
		PREÇO		R$ 7,65	R$ 13,94	R$ 14,80	R$ 17,25	R$ 15,00
		CNPJ		05.255.410/0001-05	85.014.793/0007-46	01.202.491/0001-16.	01.183.525/0001-72	00.630.999/0001-52
		TELEFONE		0800 770 8411	(41) 3661-3100	(11) 4527-4500	(21)24890708	(61) 3361-9489
		DATA		18/05/2023	19/06/2023	19/06/2023	21/06/2023	13/06/2023
		PROPOSTA		P-178	P-178	P-178	P-500	P-400
COTAÇÃO-11.298	LEDS VERMELHOS 24V	7,65	UN	VIEW TECH	ELETRORASTRO	CETTI	CONFORTO AMBIENTAL	DAN ENGENHARIA E CONSULTORIA
		CONTATO		www.viewtech.ind.br	www.eletrorastro.com.br	www.cetti.com.br	confortoambienta@confortoambiental.com.br	MARCOS GOMES
		PREÇO		R$ 7,65	R$ 13,94	R$ 14,80	R$ 17,25	R$ 15,00
		CNPJ		05.255.410/0001-05	85.014.793/0007-46	01.202.491/0001-16.	01.183.525/0001-72	00.630.999/0001-52
		TELEFONE		0800 770 8411	(41) 3661-3100	(11) 4527-4500	(21)24890708	(61) 3361-9489
		DATA		18/05/2023	19/06/2023	19/06/2023	21/06/2023	13/06/2023
		PROPOSTA		P-178	P-178	P-178	P-500	P-400

COTAÇÃO-11.299	LIMPAR CANAL DE RETORNO DO AR	6.000,00	SERVIÇO	DAN ENGENHARIA E CONSULTORIA	CONFORTO AMBIENTAL			
		CONTATO		MARCOS GOMES	confortoambienta@confortoambiental.com.br			
		PREÇO		R$ 6.000,00	R$ 6.670,00			
		CNPJ		00.630.999/0001-52	01.183.525/0001-72			
		TELEFONE		(61) 3361-9489	(21)24890708			
		DATA		13/06/2023	21/06/2023			
		PROPOSTA		P-400	P-500			

COTAÇÃO-11.300	LIMPAR E REMOVER TODO MATERIAL DEPOSITADO NA SALA DE MÁQUINAS DOS FAN COILS	460,00	SERVIÇO	DAN ENGENHARIA E CONSULTORIA	CONFORTO AMBIENTAL			
		CONTATO		MARCOS GOMES	confortoambienta@confortoambiental.com.br			
		PREÇO		R$ 500,00	R$ 460,00			
		CNPJ		00.630.999/0001-52	01.183.525/0001-72			
		TELEFONE		(61) 3361-9489	(21)24890708			
		DATA		13/06/2023	21/06/2023			
		PROPOSTA		P-400	P-500			
COTAÇÃO-11.301	LIMPAR EQUIPAMENTOS INSTALADOS COM PRODUTOS QUE VISAM A ELIMINAÇÃO DE GERMES E BACTÉRIAS.	460,00	SERVIÇO	DAN ENGENHARIA E CONSULTORIA	CONFORTO AMBIENTAL			
		CONTATO		MARCOS GOMES	confortoambienta@confortoambiental.com.br			
		PREÇO		R$ 500,00	R$ 460,00			
		CNPJ		00.630.999/0001-52	01.183.525/0001-72			
		TELEFONE		(61) 3361-9489	(21)24890708			
		DATA		13/06/2023	21/06/2023			
		PROPOSTA		P-400	P-500			

COTAÇÃO-11.302	LIMPAR FILTROS DE AR CONDICIONADO.	50,00	SERVIÇO	DAN ENGENHARIA E CONSULTORIA	CONFORTO AMBIENTAL			
		CONTATO		MARCOS GOMES	confortoambienta@confortoambiental.com.br			
		PREÇO		R$ 50,00	R$ 57,50			
		CNPJ		00.630.999/0001-52	01.183.525/0001-72			
		TELEFONE		(61) 3361-9489	(21)24890708			
		DATA		13/06/2023	21/06/2023			
		PROPOSTA		P-400	P-500			

COTAÇÃO-11.303	LUVA DE COBRE 1/4"	1,10	UN	FRIGELAR	SAMATEC	ELETROFRIGOR	CONFORTO AMBIENTAL	DAN ENGENHARIA E CONSULTORIA
	CONTATO			www.frigelar.com.br	www.samatec.com.br	www.eletrofrigor.com.br	confortoambienta@confortoambiental.com.br	MARCOS GOMES
	PREÇO			R$ 1,10	R$ 1,94	R$ 1,81	R$ 17,25	R$ 15,00
	CNPJ			92.660.406/0001-19	23.730.335/0001-60	07.885.198/0001-87	01.183.525/0001-72	00.630.999/0001-52
	TELEFONE			4007 2808	(11) 4977-7510	(21) 98621-0567	(21)24890708	(61) 3361-9489
	DATA			18/05/2023	19/06/2023	19/06/2023	21/06/2023	13/06/2023
	PROPOSTA			P-179	P-179	P-179	P-500	P-400

COTAÇÃO-11.304	LUVA DE COBRE 5/8"	2,06	UN	FRIGELAR	AR TECH	ELETROFRIGOR	CONFORTO AMBIENTAL	DAN ENGENHARIA E CONSULTORIA
	CONTATO			www.frigelar.com.br	www.lojaartech.com.br	www.eletrofrigor.com.br	confortoambienta@confortoambiental.com.br	MARCOS GOMES
	PREÇO			R$ 3,80	R$ 2,09	R$ 2,06	R$ 19,55	R$ 17,00
	CNPJ			92.660.406/0001-19	39.777.798/0001-18	07.885.198/0001-87	01.183.525/0001-72	00.630.999/0001-52
	TELEFONE			4007 2808	(47) 3522-4949	(21) 98621-0567	(21)24890708	(61) 3361-9489
	DATA			18/05/2023	19/06/2023	19/06/2023	21/06/2023	13/06/2023
	PROPOSTA			P-180	P-180	P-180	P-500	P-400

COTAÇÃO-11.305	MANCAIS FRMCJ10	70,08	UN	DAN ENGENHARIA E CONSULTORIA	CONFORTO AMBIENTAL	ABECOM		
	CONTATO			MARCOS GOMES	confortoambienta@confortoambiental.com.br	www.loja.abecom.com.br		
	PREÇO			R$ 280,00	R$ 322,00	R$ 70,08		
	CNPJ			00.630.999/0001-52	01.183.525/0001-72			
	TELEFONE			(61) 3361-9489	(21)24890708	(11) 2797-2317		
	DATA			13/06/2023	21/06/2023	28/09/2023		
	PROPOSTA			P-400	P-500	P-570		

COTAÇÃO-11.306	MANCAIS P306	115,33	UN	DAN ENGENHARIA E CONSULTORIA	RADAR ROLAMENTOS	CONFORTO AMBIENTAL		
	CONTATO			MARCOS GOMES	contato@radarrolamentos.com.br	confortoambienta@confortoambiental.com.br		
	PREÇO			R$ 280,00	R$ 115,33	R$ 322,00		
	CNPJ			00.630.999/0001-52	11.244.056/0001-08	01.183.525/0001-72		
	TELEFONE			(61) 3361-9489	(61)3045-5656	(21)24890708		
	DATA			13/06/2023	04/05/2023	21/06/2023		
	PROPOSTA			P-400	P-502	P-500		
COTAÇÃO-11.307	MANCAIS PARA COMPRESSOR DA FABRICANTE FRM MOD. CJ10 OU EQ. TÉCNICO	70,08	UN	DAN ENGENHARIA E CONSULTORIA	CONFORTO AMBIENTAL	ABECOM		
	CONTATO			MARCOS GOMES	confortoambienta@confortoambiental.com.br	www.loja.abecom.com.br		
	PREÇO			R$ 330,00	R$ 379,50	R$ 70,08		
	CNPJ			00.630.999/0001-52	01.183.525/0001-72			
	TELEFONE			(61) 3361-9489	(21)24890708	(11) 2797-2317		
	DATA			13/06/2023	21/06/2023	28/09/2023		
	PROPOSTA			P-400	P-500	P-570		

COTAÇÃO-11.308	MANCAL COMPATÍVEL COM ROLAMENTO SKF 3206 OU SIMILAR	150,00	UN	DAN ENGENHARIA E CONSULTORIA	CONFORTO AMBIENTAL			
	CONTATO			MARCOS GOMES	confortoambienta@confortoambiental.com.br			
	PREÇO			R$ 150,00	R$ 172,50			
	CNPJ			00.630.999/0001-52	01.183.525/0001-72			
	TELEFONE			(61) 3361-9489	(21)24890708			
	DATA			13/06/2023	21/06/2023			
	PROPOSTA			P-400	P-500			
COTAÇÃO-11.309	MANCAL COMPATÍVEL COM ROLAMENTO SKF 6207 - ZZ OU SIMILAR	39,93	UN	DAN ENGENHARIA E CONSULTORIA	RADAR ROLAMENTOS	CONFORTO AMBIENTAL		
	CONTATO			MARCOS GOMES	contato@radarrolamentos.com.br	confortoambienta@confortoambiental.com.br		
	PREÇO			R$ 200,00	R$ 39,93	R$ 230,00		
	CNPJ			00.630.999/0001-52	11.244.056/0001-08	01.183.525/0001-72		
	TELEFONE			(61) 3361-9489	(61)3045-5656	(21)24890708		
	DATA			13/06/2023	04/05/2023	21/06/2023		
	PROPOSTA			P-400	P-502	P-500		

COTAÇÃO-11.310	MANCAL COMPATÍVEL COM ROLAMENTO SKF 6212 ZZ OU SIMILAR	108,82	UN	DAN ENGENHARIA E CONSULTORIA	RADAR ROLAMENTOS	CONFORTO AMBIENTAL		
	CONTATO			MARCOS GOMES	contato@radarrolamentos.com.br	confortoambienta@confortoambiental.com.br		
	PREÇO			R$ 250,00	R$ 108,82	R$ 287,50		
	CNPJ			00.630.999/0001-52	11.244.056/0001-08	01.183.525/0001-72		
	TELEFONE			(61) 3361-9489	(61)3045-5656	(21)24890708		
	DATA			13/06/2023	04/05/2023	21/06/2023		
	PROPOSTA			P-400	P-502	P-500		

COTAÇÃO-11.311	MANCAL COMPATÍVEL COM ROLAMENTO SKF 6308 - ZZ OU SIMILAR	300,00	UN	DAN ENGENHARIA E CONSULTORIA	CONFORTO AMBIENTAL			
	CONTATO			MARCOS GOMES	confortoambienta@confortoambiental.com.br			
	PREÇO			R$ 300,00	R$ 345,00			
	CNPJ			00.630.999/0001-52	01.183.525/0001-72			
	TELEFONE			(61) 3361-9489	(21)24890708			
	DATA			13/06/2023	21/06/2023			
	PROPOSTA			P-400	P-500			

COTAÇÃO-11.312	MANÔMETRO COM GLICERINA 10 KGF/CM² 63MM 1/4 NPT WIKA OU EQ. TÉCNICO	90,25	UN	AUTOMAÇÃO 24	HPA AUTOMAÇÃO	VOIP EXPRESS	CONFORTO AMBIENTAL	DAN ENGENHARIA E CONSULTORIA
	CONTATO			www.automacao24.com.br	hpaautomacao.com.br	www.voipexpress.com.br	confortoambienta@confortoambiental.com.br	MARCOS GOMES
	PREÇO			R$ 90,25	R$ 116,35	R$ 120,00	R$ 287,50	R$ 250,00
	CNPJ			00.568.041/0001-89	00.026.312/0001-74	30.868.492/0001-00	01.183.525/0001-72	00.630.999/0001-52
	TELEFONE			(35) 99730-9902	(12) 3204-8884	(11) 3181-2012	(21)24890708	(61) 3361-9489
	DATA			18/05/2023	19/06/2023	19/06/2023	21/06/2023	13/06/2023
	PROPOSTA			P-181	P-181	P-181	P-500	P-400

COTAÇÃO-11.313	MANÔMETRO DE PRESSÃO 1/2"	286,44	UN	CONEXO PEÇAS	TECNO FERRAMENTAS	HIDRO.ECO	CONFORTO AMBIENTAL	DAN ENGENHARIA E CONSULTORIA
	CONTATO			www.conexopecas.com.br	www.tecnoferramentas.com.br	www.hidro.eco.br	confortoambienta@confortoambiental.com.br	MARCOS GOMES
	PREÇO			R$ 366,85	R$ 286,44	R$ 478,17	R$ 460,00	R$ 400,00
	CNPJ			29.212.287/0001-03	09.353.055/0001-50	19.365.983/0001-98	01.183.525/0001-72	00.630.999/0001-52
	TELEFONE			(47) 3633 6724	(11) 4750-1812	(21) 3264-7244	(21)24890708	(61) 3361-9489
	DATA			18/05/2023	19/06/2023	19/06/2023	21/06/2023	13/06/2023
	PROPOSTA			P-182	P-182	P-182	P-500	P-400

COTAÇÃO-11.314	MANÔMETRO HIDRÁULICO 150 PSI 1/2 NPT	366,85	UN	DAN ENGENHARIA E CONSULTORIA	CONFORTO AMBIENTAL	CONEXÃO PEÇAS		
	CONTATO			MARCOS GOMES	confortoambienta@confortoambiental.com.br	www.conexopecas.com.br		
	PREÇO			R$ 400,00	R$ 460,00	R$ 366,85		
	CNPJ			00.630.999/0001-52	01.183.525/0001-72	29.212.287/0001-03		
	TELEFONE			(61) 3361-9489	(21)24890708	47 99619 7339		
	DATA			13/06/2023	21/06/2023	11/07/2023		
	PROPOSTA			P-400	P-500	P- 538		

COTAÇÃO-11.316	SUBSTITUIR MANOVACUÔMETRO COM ESCALA DE -1 A +4 KGF/CM² 52MM CLASSE B DA FABRICANTE FAMABRAS MODELO TBP8 OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	1.950,00	UN	DAN ENGENHARIA E CONSULTORIA	CONFORTO AMBIENTAL			

		CONTATO		MARCOS GOMES	confortoambienta@conforto ambiental.com.br			
		PREÇO		R$ 1.950,00	R$ 2.242,50			
		CNPJ		00.630.999/0001-52	01.183.525/0001-72			
		TELEFONE		(61) 3361-9489	(21)24890708			
		DATA		13/06/2023	21/06/2023			
		PROPOSTA		P-400	P-500			
COTAÇÃO-11.318	MANTA FILTRANTE CLASSE G5 OU SUPERIOR PARA TOMADA DE AR EXTERNO E RENOVAÇÃO.	101,00	M²	DAN ENGENHARIA E CONSULTORIA	CONFORTO AMBIENTAL			
		CONTATO		MARCOS GOMES	confortoambienta@conforto ambiental.com.br			
		PREÇO		R$ 101,00	R$ 116,15			
		CNPJ		00.630.999/0001-52	01.183.525/0001-72			
		TELEFONE		(61) 3361-9489	(21)24890708			
		DATA		13/06/2023	21/06/2023			
		PROPOSTA		P-400	P-500			
COTAÇÃO-11.322	MEDIDOR DE GRANDEZAS ELÉTRICAS MIB1	1.500,00	UN	DAN ENGENHARIA E CONSULTORIA	CONFORTO AMBIENTAL			
		CONTATO		MARCOS GOMES	confortoambienta@conforto ambiental.com.br			
		PREÇO		R$ 1.500,00	R$ 1.725,00			
		CNPJ		00.630.999/0001-52	01.183.525/0001-72			
		TELEFONE		(61) 3361-9489	(21)24890708			
		DATA		13/06/2023	21/06/2023			
		PROPOSTA		P-400	P-500			
COTAÇÃO-11.323	METASIL	16,12	L	DISTRIAR	FRIGELAR	SAMATEC	CONFORTO AMBIENTAL	DAN ENGENHARIA E CONSULTORIA
		CONTATO		www.distriar.com.br	www.frigelar.com.br	www.samatec.com.br	confortoambienta@conforto ambiental.com.br	MARCOS GOMES
		PREÇO		R$ 16,32	R$ 16,12	R$ 19,58	R$ 69,00	R$ 60,00
		CNPJ		37.581.053/0002-34	92.660.406/0001-19	23.730.335/0001-60	01.183.525/0001-72	00.630.999/0001-52
		TELEFONE		(11) 2601-6080	4007 2808	(11) 4977-7510	(21)24890708	(61) 3361-9489
		DATA		18/05/2023	19/06/2023	19/06/2023	21/06/2023	13/06/2023
		PROPOSTA		P-183	P-183	P-183	P-500	P-400
COTAÇÃO-11.324	MODERNIZAÇÃO DA CENTRAL DE REFRIGERAÇÃO COM AQUISIÇÃO DE NOVO EQUIPAMENTO DE UM CONJUNTO EVAPORADORA E CONDENSADORA DO TIPO SPLIT SYSTEM (SPLITÃO) DE ALTA CAPACIDADE COM ALIMENTAÇÃO 380V/3F/60Hz, INVERTER E CAPACIDADE DE REFRIGERAÇÃO IGUAL A 15 TR (180 kBu/h)	19.000,00	CONJ.	DAN ENGENHARIA E CONSULTORIA	CONFORTO AMBIENTAL			
		CONTATO		MARCOS GOMES	confortoambienta@conforto ambiental.com.br			
		PREÇO		R$ 19.000,00	R$ 24.150,00			
		CNPJ		00.630.999/0001-52	01.183.525/0001-72			
		TELEFONE		(61) 3361-9489	(21)24890708			
		DATA		13/06/2023	21/06/2023			
		PROPOSTA		P-400	P-500			
COTAÇÃO-11.325	MODERNIZAÇÃO DO APARELHO DE REFRIGERAÇÃO COM AQUISIÇÃO DE NOVO EQUIPAMENTO DO TIPO SPLIT COM CAPACIDADE DE REFRIGERAÇÃO IGUAL A 12.000 btu/h. REF. HVFI12B2IA	8.000,00	CONJ.	DAN ENGENHARIA E CONSULTORIA	CONFORTO AMBIENTAL			
		CONTATO		MARCOS GOMES	confortoambienta@conforto ambiental.com.br			
		PREÇO		R$ 8.000,00	R$ 24.150,00			
		CNPJ		00.630.999/0001-52	01.183.525/0001-72			
		TELEFONE		(61) 3361-9489	(21)24890708			
		DATA		13/06/2023	21/06/2023			
		PROPOSTA		P-400	P-500			
COTAÇÃO-11.326	MODULO ELETRÔNICO DE PROTEÇÃO PARA COMPRESSORES SCROLL DA FABRICANTE DANFOSS MOD. 120Z0584 OU EQ. TÉCNICO	8.000,00	UN	DAN ENGENHARIA E CONSULTORIA	CONFORTO AMBIENTAL			
		CONTATO		MARCOS GOMES	confortoambienta@conforto ambiental.com.br			
		PREÇO		R$ 8.000,00	R$ 8.970,00			
		CNPJ		00.630.999/0001-52	01.183.525/0001-72			
		TELEFONE		(61) 3361-9489	(21)24890708			
		DATA		13/06/2023	21/06/2023			
		PROPOSTA		P-400	P-500			
COTAÇÃO-11.327	MOTOBOMBAS WEG 20CV TRIFÁSICO	11.800,00	UN	DAN ENGENHARIA E CONSULTORIA	CONFORTO AMBIENTAL	DIMENSIONAL		
		CONTATO		MARCOS GOMES	confortoambienta@conforto ambiental.com.br	www.dimensional.com.br		
		PREÇO		R$ 17.500,00	R$ 20.700,00	R$ 11.800,00		
		CNPJ		00.630.999/0001-52	01.183.525/0001-72	06.913.480/0015-63		
		TELEFONE		(61) 3361-9489	(21)24890708	(19) 3446-7400		
		DATA		13/06/2023	21/06/2023	11/07/2023		
		PROPOSTA		P-400	P-500	P- 539		
COTAÇÃO-11.328	MOTOBOMBAS WEG DE 25 CV TRIFÁSICO	17.200,00	UN	DAN ENGENHARIA E CONSULTORIA	CONFORTO AMBIENTAL	DIMENSIONAL		
		CONTATO		MARCOS GOMES	confortoambienta@conforto ambiental.com.br	www.dimensional.com.br		
		PREÇO		R$ 19.000,00	R$ 22.137,50	R$ 17.200,00		
		CNPJ		00.630.999/0001-52	01.183.525/0001-72	06.913.480/0015-63		
		TELEFONE		(61) 3361-9489	(21)24890708	(19) 3446-7400		
		DATA		13/06/2023	21/06/2023	11/07/2023		
		PROPOSTA		P-400	P-500	P- 540		
COTAÇÃO-11.329	MOTOBOMBAS WEG DE 30CV TRIFÁSICO	17.600,00	UN	DAN ENGENHARIA E CONSULTORIA	CONFORTO AMBIENTAL	DIMENSIONAL		
		CONTATO		MARCOS GOMES	confortoambienta@conforto ambiental.com.br	www.dimensional.com.br		
		PREÇO		R$ 22.000,00	R$ 24.725,00	R$ 17.600,00		
		CNPJ		00.630.999/0001-52	01.183.525/0001-72	06.913.480/0015-63		
		TELEFONE		(61) 3361-9489	(21)24890708	(19) 3446-7400		
		DATA		13/06/2023	21/06/2023	11/07/2023		
		PROPOSTA		P-400	P-500	P- 541		
COTAÇÃO-11.330	MOTOBOMBAS WEG DE 40CV TRIFÁSICO	25.500,00	UN	DAN ENGENHARIA E CONSULTORIA	CONFORTO AMBIENTAL	DIMENSIONAL		
		CONTATO		MARCOS GOMES	confortoambienta@conforto ambiental.com.br	www.dimensional.com.br		
		PREÇO		R$ 30.000,00	R$ 33.120,00	R$ 25.500,00		
		CNPJ		00.630.999/0001-52	01.183.525/0001-72	06.913.480/0015-63		
		TELEFONE		(61) 3361-9489	(21)24890708	(19) 3446-7400		
		DATA		13/06/2023	21/06/2023	11/07/2023		
		PROPOSTA		P-400	P-500	P- 541		
COTAÇÃO-11.331	MOTOR 1/6CV MONOFÁSICO	650,00	UN	DAN ENGENHARIA E CONSULTORIA	CONFORTO AMBIENTAL			
		CONTATO		MARCOS GOMES	confortoambienta@conforto ambiental.com.br			
		PREÇO		R$ 650,00	R$ 747,50			
		CNPJ		00.630.999/0001-52	01.183.525/0001-72			
		TELEFONE		(61) 3361-9489	(21)24890708			
		DATA		13/06/2023	21/06/2023			

	PROPOSTA		P-400	P-500			

COTAÇÃO-11.332	MOTOR DE PASSO / ALETA EVAPORADORA ELGIN ECOINVERTER 24000 BTU REF. ARC 146095418601	35,53	UN	SOMA FRIO	AR TECH	CONFORTO AMBIENTAL	DAN ENGENHARIA E CONSULTORIA	
	CONTATO			www.somafrio.com.br	www.lojaartech.com.br	confortoambienta@confortoambiental.com.br	MARCOS GOMES	
	PREÇO			R$ 90,00	R$ 35,53	R$ 333,50	R$ 290,00	
	CNPJ			28.689.488/0001-25	39.777.798/0001-18	01.183.525/0001-72	00.630.999/0001-52	
	TELEFONE			(11) 3333-0871	(47) 3522-4949	(21)24890708	(61) 3361-9489	
	DATA			18/05/2023	19/06/2023	21/06/2023	13/06/2023	
	PROPOSTA			P-184	P-184	P-500	P-400	

COTAÇÃO-11.333	MOTOR ELÉTRICO 15 CV	7.458,15	UN	VIEW TECH	ROYAL MÁQUINAS E FERRAMENTAS	LOJA DO MECÂNICO	CONFORTO AMBIENTAL	DAN ENGENHARIA E CONSULTORIA
	CONTATO			www.viewtech.ind.br	www.royalmaquinas.com.br	www.lojadomecanico.com.br	confortoambienta@confortoambiental.com.br	MARCOS GOMES
	PREÇO			R$ 7.458,15	R$ 8.150,28	R$ 7.459,90	R$ 17.077,50	R$ 14.200,00
	CNPJ			05.255.410/0001-05	04.234.082/0001-90	29.302.348/0001-15	01.183.525/0001-72	00.630.999/0001-52
	TELEFONE			0800 770 8411	(18) 3649-7878	61 3246-9989	(21)24890708	(61) 3361-9489
	DATA			18/05/2023	19/06/2023	19/06/2023	21/06/2023	13/06/2023
	PROPOSTA			P-185	P-185	P-185	P-500	P-400

COTAÇÃO-11.334	MOTOR EVAPORADOR SPLIT CARRIER 30.000 BTUS	278,35	UN	PEÇAS PRO AR	INVERNIA PEÇAS	SOMA FRIO	CONFORTO AMBIENTAL	DAN ENGENHARIA E CONSULTORIA
	CONTATO			www.pecasproar.com.br	www.inverniapecas.com.br	www.somafrio.com.br	confortoambienta@confortoambiental.com.br	MARCOS GOMES
	PREÇO			R$ 278,35	R$ 349,00	R$ 297,00	R$ 460,00	R$ 400,00
	CNPJ			16.694.072/0001-16	35.115.264/0001-75	28.689.488/0001-25	01.183.525/0001-72	00.630.999/0001-52
	TELEFONE			(48) 3341-1190	(21) 2440-5832	(11) 3333-0871	(21)24890708	(61) 3361-9489
	DATA			18/05/2023	19/06/2023	19/06/2023	21/06/2023	13/06/2023
	PROPOSTA			P-186	P-186	P-186	P-500	P-400

COTAÇÃO-11.335	MOTOR EVAPORADOR SPLIT CARRIER 36.000 BTUS	278,35	UN	IMPACTO REFRIGERAÇÃO	ELETRO GEL	PEÇAS PRO AR	CONFORTO AMBIENTAL	DAN ENGENHARIA E CONSULTORIA
	CONTATO			www.impactorefrigeracao.com.br	arcondicionadopecas.com	www.pecasproar.com.br	confortoambienta@confortoambiental.com.br	MARCOS GOMES
	PREÇO			R$ 464,44	R$ 332,50	R$ 278,35	R$ 517,50	R$ 450,00
	CNPJ			10.419.473/0001-81	17.603.549/0001-73	16.694.072/0001-16	01.183.525/0001-72	00.630.999/0001-52
	TELEFONE			(21) 3884-8780	(31) 3442 - 7474	(48) 3341-1190	(21)24890708	(61) 3361-9489
	DATA			18/05/2023	19/06/2023	19/06/2023	21/06/2023	13/06/2023
	PROPOSTA			P-187	P-187	P-187	P-500	P-400

COTAÇÃO-11.336	MOTOR EVAPORADOR SPLIT KOMECO 24.000 BTUS	400,00	UN	DAN ENGENHARIA E CONSULTORIA	CONFORTO AMBIENTAL			
	CONTATO			MARCOS GOMES	confortoambienta@confortoambiental.com.br			
	PREÇO			R$ 400,00	R$ 460,00			
	CNPJ			00.630.999/0001-52	01.183.525/0001-72			
	TELEFONE			(61) 3361-9489	(21)24890708			
	DATA			13/06/2023	21/06/2023			
	PROPOSTA			P-400	P-500			

COTAÇÃO-11.337	MOTOR TRUBINA - EVAPORADOR SPLIT REF. ARC146090988101	523,80	UN	REFRIPARTS	TOTAL AR	SSR PARTS	CONFORTO AMBIENTAL	DAN ENGENHARIA E CONSULTORIA
	CONTATO			www.refriparts.com.br	www.totalar.net	www.ssrparts.com.br	confortoambienta@confortoambiental.com.br	MARCOS GOMES
	PREÇO			R$ 684,48	R$ 546,62	R$ 523,80	R$ 724,50	R$ 630,00
	CNPJ			07.006.993/0001-58	17.477.076/0001-05	00.906.766/0002-10	01.183.525/0001-72	00.630.999/0001-52
	TELEFONE			(19)3402-7007	31 3464-7644	(19) 3397-0333	(21)24890708	(61) 3361-9489
	DATA			18/05/2023	19/06/2023	19/06/2023	21/06/2023	13/06/2023
	PROPOSTA			P-188	P-188	P-188	P-500	P-400

COTAÇÃO-11.338	MOTOR TURBINA - EVAPORADOR SPLIT ELGIN 12.000 Btu/h	360,13	UN	DAN ENGENHARIA E CONSULTORIA	CONFORTO AMBIENTAL	AR TECH		
	CONTATO			MARCOS GOMES	confortoambienta@confortoambiental.com.br	www.lojaartech.com.br		
	PREÇO			R$ 630,00	R$ 690,00	R$ 360,13		
	CNPJ			00.630.999/0001-52	01.183.525/0001-72	39.777.798/0001-18		
	TELEFONE			(61) 3361-9489	(21)24890708	(47) 3522-4949		
	DATA			13/06/2023	21/06/2023	28/09/2023		
	PROPOSTA			P-400	P-500	P-571		

COTAÇÃO-11.339	MOTOR TURBINA - EVAPORADOR SPLIT ELGIN 18.000 Btu/h	261,25	UN	DAN ENGENHARIA E CONSULTORIA	CONFORTO AMBIENTAL	AR TECH		
	CONTATO			MARCOS GOMES	confortoambienta@confortoambiental.com.br	www.lojaartech.com.br		
	PREÇO			R$ 650,00	R$ 747,50	R$ 261,25		
	CNPJ			00.630.999/0001-52	01.183.525/0001-72	39.777.798/0001-18		
	TELEFONE			(61) 3361-9489	(21)24890708	(47) 3522-4949		
	DATA			13/06/2023	21/06/2023	28/09/2023		
	PROPOSTA			P-400	P-500	P-572		
COTAÇÃO-11.340	MOTOR TURBINA - EVAPORADOR SPLIT EQUATION 12.000 Btu/h	630,00	UN	DAN ENGENHARIA E CONSULTORIA	CONFORTO AMBIENTAL			
	CONTATO			MARCOS GOMES	confortoambienta@confortoambiental.com.br			
	PREÇO			R$ 630,00	R$ 690,00			
	CNPJ			00.630.999/0001-52	01.183.525/0001-72			
	TELEFONE			(61) 3361-9489	(21)24890708			
	DATA			13/06/2023	21/06/2023			
	PROPOSTA			P-400	P-500			

COTAÇÃO-11.345	MOTOR TURBINA EVAPORADORA SPLIT KOMECO 12.000 Btu/h	630,00	UN	DAN ENGENHARIA E CONSULTORIA	CONFORTO AMBIENTAL			
	CONTATO			MARCOS GOMES	confortoambienta@confortoambiental.com.br			
	PREÇO			R$ 630,00	R$ 690,00			
	CNPJ			00.630.999/0001-52	01.183.525/0001-72			
	TELEFONE			(61) 3361-9489	(21)24890708			
	DATA			13/06/2023	21/06/2023			
	PROPOSTA			P-400	P-500			

COTAÇÃO-11.346	MOTOR TURBINA EVAPORADORA SPLIT LG 52.000 Btu/h	730,00	UN	DAN ENGENHARIA E CONSULTORIA	CONFORTO AMBIENTAL			
	CONTATO			MARCOS GOMES	confortoambienta@confortoambiental.com.br			
	PREÇO			R$ 730,00	R$ 839,50			
	CNPJ			00.630.999/0001-52	01.183.525/0001-72			
	TELEFONE			(61) 3361-9489	(21)24890708			
	DATA			13/06/2023	21/06/2023			
	PROPOSTA			P-400	P-500			

COTAÇÃO-11.347	MOTOR UNIVERSAL TRIFÁSICO 10 CV 380 V	4.265,91	UN	MERITO COMERCIAL	ELETROTRAFO	DIMENSIONAL	CONFORTO AMBIENTAL	DAN ENGENHARIA E CONSULTORIA
	CONTATO			www.meritocomercial.com.br	www.eletrotrafo.com.br	www.dimensional.com.br	confortoambienta@confortoambiental.com.br	MARCOS GOMES
	PREÇO			R$ 4.265,91	R$ 6.383,99	R$ 6.049,00	R$ 11.270,00	R$ 9.800,00
	CNPJ			01.582.892/0001-49	80.224.785/0001-15	06.913.480/0015-63	01.183.525/0001-72	00.630.999/0001-52
	TELEFONE			(11) 3055-7600	(43) 3520-5000	(19) 3446-7400	(21)24890708	(61) 3361-9489
	DATA			18/05/2023	19/06/2023	19/06/2023	21/06/2023	13/06/2023
	PROPOSTA			P-189	P-189	P-189	P-500	P-400

COTAÇÃO-11.348	MOTOR UNIVERSAL TRIFÁSICO 12,5 CV 380 V	6.193,99	UN	ELETROTRAFO	CASA DO PICA-PAU	LILO REDUTORES	CONFORTO AMBIENTAL	DAN ENGENHARIA E CONSULTORIA
	CONTATO			www.eletrotrafo.com.br	www.casadopicapau.com.br	www.liloredutores.com.br	confortoambienta@confortoambiental.com.br	MARCOS GOMES
	PREÇO			R$ 6.193,99	R$ 8.350,82	R$ 6.209,24	R$ 14.145,00	R$ 12.300,00
	CNPJ			80.224.785/0001-15	50.223.823/0001-54	09.563.357/0001-52	01.183.525/0001-72	00.630.999/0001-52
	TELEFONE			(43) 3520-5000	0800 321 4321	(19) 4042-0870	(21)24890708	(61) 3361-9489

	DATA		18/05/2023	19/06/2023	19/06/2023	21/06/2023	13/06/2023
	PROPOSTA		P-190	P-190	P-190	P-500	P-400

COTAÇÃO-11.349	MOTOR UNIVERSAL TRIFÁSICO 7,5 CV 380 V	2.299,90	UN	MERITO COMERCIAL	LOJA DO MECÂNICO	VIEW TECH	CONFORTO AMBIENTAL	DAN ENGENHARIA E CONSULTORIA
		CONTATO		www.meritocomercial.com.br	www.lojadomecanico.com.br	www.viewtech.ind.br	confortoambienta@confortoambiental.com.br	MARCOS GOMES
		PREÇO		R$ 2.301,82	R$ 2.299,90	R$ 3.567,56	R$ 9.775,00	R$ 8.500,00
		CNPJ		01.582.892/0001-49	29.302.348/0001-15	05.255.410/0001-05	01.183.525/0001-72	00.630.999/0001-52
		TELEFONE		(11) 3055-7600	61 3246-9989	0800 770 8411	(21)24890708	(61) 3361-9489
		DATA		18/05/2023	22/06/2023	22/06/2023	21/06/2023	13/06/2023
		PROPOSTA		P-191	P-191	P-191	P-500	P-400

COTAÇÃO-11.350	MOTOR VENTILADOR - EVAPORADOR SPLIT	630,00	UN	DAN ENGENHARIA E CONSULTORIA	CONFORTO AMBIENTAL			
		CONTATO		MARCOS GOMES	confortoambienta@confortoambiental.com.br			
		PREÇO		R$ 630,00	R$ 724,50			
		CNPJ		00.630.999/0001-52	01.183.525/0001-72			
		TELEFONE		(61) 3361-9489	(21)24890708			
		DATA		13/06/2023	21/06/2023			
		PROPOSTA		P-400	P-500			
COTAÇÃO-11.351	MOTOR VENTILADOR CONDENSADORA DO SISTEMA SPLIT DA FABRICANTE CARRIER MOD. 25906079 OU EQ. TÉCNICO	428,39	UN	TOTAL AR	PEÇAS PRO AR	IMPACTO REFRIGERAÇÃO	CONFORTO AMBIENTAL	DAN ENGENHARIA E CONSULTORIA
		CONTATO		www.totalar.net	www.pecasproar.com.br	www.impactorefrigeracao.com.br	confortoambienta@confortoambiental.com.br	MARCOS GOMES
		PREÇO		R$ 428,39	R$ 470,25	R$ 509,09	R$ 690,00	R$ 599,50
		CNPJ		17.477.076/0001-05	16.694.072/0001-16	10.419.473/0001-81	01.183.525/0001-72	00.630.999/0001-52
		TELEFONE		31 3464-7644	(48) 3341-1190	(21) 3884-8780	(21)24890708	(61) 3361-9489
		DATA		18/05/2023	22/06/2023	22/06/2023	21/06/2023	13/06/2023
		PROPOSTA		P-192	P-192	P-192	P-500	P-400

COTAÇÃO-11.352	MOTOR VENTILADOR CONDENSADORA ELGIN ECONINVERTER 24000 BTU REF. ARC 146090580201	474,66	UN	REFRIPARTS	CONFORTO AMBIENTAL	DAN ENGENHARIA E CONSULTORIA		
		CONTATO		www.refriparts.com.br	confortoambienta@confortoambiental.com.br	MARCOS GOMES		
		PREÇO		R$ 474,66	R$ 684,94	R$ 595,60		
		CNPJ		07.006.993/0001-58	01.183.525/0001-72	00.630.999/0001-52		
		TELEFONE		(19)3402-7007	(21)24890708	(61) 3361-9489		
		DATA		18/05/2023	21/06/2023	13/06/2023		
		PROPOSTA		P-193	P-500	P-400		
COTAÇÃO-11.353	MOTOR VENTILADOR EVAPORADORA DO SPLIT DA CARRIER MODELO 25901222 OU EQ. TÉCNICO	464,44	UN	IMPACTO REFRIGERAÇÃO	CONFORTO AMBIENTAL	DAN ENGENHARIA E CONSULTORIA		
		CONTATO		www.impactorefrigeracao.com.br	confortoambienta@confortoambiental.com.br	MARCOS GOMES		
		PREÇO		R$ 464,44	R$ 1.138,50	R$ 990,00		
		CNPJ		10.419.473/0001-81	01.183.525/0001-72	00.630.999/0001-52		
		TELEFONE		(21) 3884-8780	(21)24890708	(61) 3361-9489		
		DATA		18/05/2023	21/06/2023	13/06/2023		
		PROPOSTA		P-194	P-500	P-400		

COTAÇÃO-11.354	MOTOR VENTILADOR EVAPORADORA ELGIN ECONINVERTER 24000 BTU REF. ARC 146090988301	819,51	UN	TOTAL AR	CONFORTO AMBIENTAL	DAN ENGENHARIA E CONSULTORIA		
		CONTATO		www.totalar.net	confortoambienta@confortoambiental.com.br	MARCOS GOMES		
		PREÇO		R$ 819,51	R$ 1.007,81	R$ 876,36		
		CNPJ		17.477.076/0001-05	01.183.525/0001-72	00.630.999/0001-52		
		TELEFONE		31 3464-7644	(21)24890708	(61) 3361-9489		
		DATA		18/05/2023	21/06/2023	13/06/2023		
		PROPOSTA		P-195	P-500	P-400		

COTAÇÃO-11.355	MOTOR WEG 1,5CV TRIFÁSICO	948,76	UN	VIEW TECH	CONFORTO AMBIENTAL	DAN ENGENHARIA E CONSULTORIA		
		CONTATO		www.viewtech.ind.br	confortoambienta@confortoambiental.com.br	MARCOS GOMES		
		PREÇO		R$ 1.860,59	R$ 1.091,08	R$ 948,76		
		CNPJ		05.255.410/0001-05	01.183.525/0001-72	00.630.999/0001-52		
		TELEFONE		0800 770 8411	(21)24890708	(61) 3361-9489		
		DATA		19/05/2023	21/06/2023	13/06/2023		
		PROPOSTA		P-196	P-500	P-400		

COTAÇÃO-11.356	MOTOR WEG 10CV TRIFÁSICO	6.351,29	UN	DAN ENGENHARIA E CONSULTORIA	CONFORTO AMBIENTAL	MÉRITO COMNERCIAL		
		CONTATO		MARCOS GOMES	confortoambienta@confortoambiental.com.br	www.meritocomercial.com.br		
		PREÇO		R$ 9.800,00	R$ 11.270,00	R$ 6.351,29		
		CNPJ		00.630.999/0001-52	01.183.525/0001-72	01.582.892/0001-49		
		TELEFONE		(61) 3361-9489	(21)24890708	(11) 3055-7600		
		DATA		13/06/2023	21/06/2023	11/07/2023		
		PROPOSTA		P-400	P-500	P- 550		

COTAÇÃO-11.357	MOTOR WEG 12,5CV TRIFÁSICO	7.339,00	UN	DAN ENGENHARIA E CONSULTORIA	CONFORTO AMBIENTAL	DIMENSIONAL		
		CONTATO		MARCOS GOMES	confortoambienta@confortoambiental.com.br	www.dimensional.com.br		
		PREÇO		R$ 12.300,00	R$ 14.375,00	R$ 7.339,00		
		CNPJ		00.630.999/0001-52	01.183.525/0001-72	06.913.480/0015-63		
		TELEFONE		(61) 3361-9489	(21)24890708	(19) 3446-7400		
		DATA		13/06/2023	21/06/2023	11/07/2023		
		PROPOSTA		P-400	P-500	P- 551		

COTAÇÃO-11.358	MOTOR WEG 2CV TRIFÁSICO	2.310,12	UN	VIEW TECH	CONFORTO AMBIENTAL	DAN ENGENHARIA E CONSULTORIA		
		CONTATO		www.viewtech.ind.br	confortoambienta@confortoambiental.com.br	MARCOS GOMES		
		PREÇO		R$ 2.310,12	R$ 3.220,00	R$ 2.500,00		
		CNPJ		05.255.410/0001-05	01.183.525/0001-72	00.630.999/0001-52		
		TELEFONE		0800 770 8411	(21)24890708	(61) 3361-9489		
		DATA		19/05/2023	21/06/2023	13/06/2023		
		PROPOSTA		P-197	P-500	P-400		

COTAÇÃO-11.359	MOTOR WEG 3CV TRIFÁSICO	2.750,00	UN	VIEW TECH	CONFORTO AMBIENTAL	DAN ENGENHARIA E CONSULTORIA		
		CONTATO		www.viewtech.ind.br	confortoambienta@confortoambiental.com.br	MARCOS GOMES		
		PREÇO		R$ 2.766,00	R$ 3.335,00	R$ 2.750,00		
		CNPJ		05.255.410/0001-05	01.183.525/0001-72	00.630.999/0001-52		
		TELEFONE		0800 770 8411	(21)24890708	(61) 3361-9489		
		DATA		19/05/2023	21/06/2023	13/06/2023		
		PROPOSTA		P-198	P-500	P-400		

COTAÇÃO-11.360	MOTOR WEG 5CV TRIFÁSICO	3.644,39	UN	VIEW TECH	CONFORTO AMBIENTAL	DAN ENGENHARIA E CONSULTORIA		
		CONTATO		www.viewtech.ind.br	confortoambienta@confortoambiental.com.br	MARCOS GOMES		
		PREÇO		R$ 3.644,39	R$ 4.600,00	R$ 4.000,00		
		CNPJ		05.255.410/0001-05	01.183.525/0001-72	00.630.999/0001-52		
		TELEFONE		0800 770 8411	(21)24890708	(61) 3361-9489		
		DATA		19/05/2023	21/06/2023	13/06/2023		
		PROPOSTA		P-199	P-500	P-400		

COTAÇÃO-11.361	MOTOR WEG 6CV TRIFÁSICO	4.044,86	UN	LILO REDUTORES	CONFORTO AMBIENTAL	DAN ENGENHARIA E CONSULTORIA		

		CONTATO		www.liloredutores.com.br	confortoambienta@conforto ambiental.com.br	MARCOS GOMES		
		PREÇO		R$ 4.044,86	R$ 4.830,00	R$ 4.500,00		
		CNPJ		09.563.357/0001-52	01.183.525/0001-72	00.630.999/0001-52		
		TELEFONE		(19) 4042-0870	(21)24890708	(61) 3361-9489		
		DATA		19/05/2023	21/06/2023	13/06/2023		
		PROPOSTA		P-200	P-500	P-400		
COTAÇÃO-11.362	MOTOR WEG CARCAÇA 112M (W22 IE2 7.5 HP 4P 112M 3F 220/440 V 60 HZ IC411) COM ROTAÇÃO NOMINAL DE 1750 RPM.	4.629,00	UN	DIMENSIONAL	CONFORTO AMBIENTAL	DAN ENGENHARIA E CONSULTORIA		
		CONTATO		www.dimensional.com.br	confortoambienta@conforto ambiental.com.br	MARCOS GOMES		
		PREÇO		R$ 4.629,00	R$ 9.660,00	R$ 8.500,00		
		CNPJ		06.913.480/0015-63	01.183.525/0001-72	00.630.999/0001-52		
		TELEFONE		(19) 3446-7400	(21)24890708	(61) 3361-9489		
		DATA		19/05/2023	21/06/2023	13/06/2023		
		PROPOSTA		P-201	P-500	P-400		
COTAÇÃO-11.363	MOTOR WEG: 4CV TRIFÁSICO	3.000,00	UN	DIMENSIONAL	CONFORTO AMBIENTAL	DAN ENGENHARIA E CONSULTORIA		
		CONTATO		www.dimensional.com.br	confortoambienta@conforto ambiental.com.br	MARCOS GOMES		
		PREÇO		R$ 3.289,00	R$ 3.450,00	R$ 3.000,00		
		CNPJ		06.913.480/0015-63	01.183.525/0001-72	00.630.999/0001-52		
		TELEFONE		(19) 3446-7400	(21)24890708	(61) 3361-9489		
		DATA		19/05/2023	21/06/2023	13/06/2023		
		PROPOSTA		P-202	P-500	P-400		
COTAÇÃO-11.364	MULTIMEDIDOR DE GRANDEZA POWER LOGIN-PM500	4.639,00	UN	DAN ENGENHARIA E CONSULTORIA	CONFORTO AMBIENTAL	DIMENSIONAL		
		CONTATO		MARCOS GOMES	confortoambienta@conforto ambiental.com.br	www.dimensional.com.br		
		PREÇO		R$ 5.630,00	R$ 6.474,50	R$ 4.639,00		
		CNPJ		00.630.999/0001-52	01.183.525/0001-72	06.913.480/0015-63		
		TELEFONE		(61) 3361-9489	(21)24890708	(19) 3446-7400		
		DATA		13/06/2023	21/06/2023	11/07/2023		
		PROPOSTA		P-400	P-500	P- 552		
COTAÇÃO-11.365	NITROGÊNIO 10M3	2.200,00	UN	MIXANDI	CONFORTO AMBIENTAL	DAN ENGENHARIA E CONSULTORIA		
		CONTATO		mixandi.com.br	confortoambienta@conforto ambiental.com.br	MARCOS GOMES		
		PREÇO		R$ 3.360,00	R$ 2.530,00	R$ 2.200,00		
		CNPJ		57.365.553/0001-65	01.183.525/0001-72	00.630.999/0001-52		
		TELEFONE		11 2954-2030	(21)24890708	(61) 3361-9489		
		DATA		19/05/2023	21/06/2023	13/06/2023		
		PROPOSTA		P-203	P-500	P-400		
COTAÇÃO-11.366	ÓLEO MINERAL PARA BOMBA DE VÁCUO CHAMP RF 46 OU EQUIVALENTE TÉCNICO	28,00	L	REFRIGERAÇÃO CENTRAL	CONFORTO AMBIENTAL	DAN ENGENHARIA E CONSULTORIA		
		CONTATO		www.refrigeracaocentral.com.br	confortoambienta@conforto ambiental.com.br	MARCOS GOMES		
		PREÇO		R$ 28,00	R$ 34,50	R$ 30,00		
		CNPJ		06.234.501/0001-19	01.183.525/0001-72	00.630.999/0001-52		
		TELEFONE		(14) 3325-1385	(21)24890708	(61) 3361-9489		
		DATA		19/05/2023	21/06/2023	13/06/2023		
		PROPOSTA		P-204	P-500	P-400		
COTAÇÃO-11.367	ÓLEO MINERAL PARA LUBRIFICAÇÃO DE COMPRESSORES DE GÁS FREON R22 (CAPELLA)	45,00	L	FRIO SHOPPING	CONFORTO AMBIENTAL	DAN ENGENHARIA E CONSULTORIA		
		CONTATO		www.frioshopping.com	confortoambienta@conforto ambiental.com.br	MARCOS GOMES		
		PREÇO		R$ 62,03		R$ 45,00		
		CNPJ		10.631.556/0001-30	51,75	00.630.999/0001-52		
		TELEFONE		(12) 3204-5257	(21)24890708	(61) 3361-9489		
		DATA		19/05/2023	21/06/2023	13/06/2023		
		PROPOSTA		P-205	P-500	P-400		
COTAÇÃO-11.368	ÓLEO POLYOLESTER	153,00	L	FRIGELAR	CONFORTO AMBIENTAL	DAN ENGENHARIA E CONSULTORIA		
		CONTATO		www.frigelar.com.br	confortoambienta@conforto ambiental.com.br	MARCOS GOMES		
		PREÇO		R$ 153,00	R$ 437,00	R$ 380,00		
		CNPJ		92.660.406/0001-19	01.183.525/0001-72	00.630.999/0001-52		
		TELEFONE		4007 2808	(21)24890708	(61) 3361-9489		
		DATA		19/05/2023	21/06/2023	13/06/2023		
		PROPOSTA		P-206	P-500	P-400		
COTAÇÃO-11.372	PAINEL DE CONTROLE ADARTIVE CONTROL CHILLER TRANE MODELO: U05J03931	16.600,00	UN	DAN ENGENHARIA E CONSULTORIA	CONFORTO AMBIENTAL			
		CONTATO		MARCOS GOMES	confortoambienta@conforto ambiental.com.br			
		PREÇO		R$ 16.600,00	R$ 19.377,50			
		CNPJ		00.630.999/0001-52	01.183.525/0001-72			
		TELEFONE		(61) 3361-9489	(21)24890708			
		DATA		13/06/2023	21/06/2023			
		PROPOSTA		P-400	P-500			
COTAÇÃO-11.373	PAINEL PRO DIALOG PLUS CHILLER CARRIER 30HXE230386S	3.722,40	UN	DAN ENGENHARIA E CONSULTORIA	CONFORTO AMBIENTAL			
		CONTATO		MARCOS GOMES	confortoambienta@conforto ambiental.com.br			
		PREÇO		R$ 3.722,40	R$ 4.427,50			
		CNPJ		00.630.999/0001-52	01.183.525/0001-72			
		TELEFONE		(61) 3361-9489	(21)24890708			
		DATA		13/06/2023	21/06/2023			
		PROPOSTA		P-400	P-500			
COTAÇÃO-11.374	PASTA PARA SOLDAR VONDER VDO2487 OU EQ. TÉCNICO	93,11	KG	LOJA DO MECÂNICO	CONFORTO AMBIENTAL	DAN ENGENHARIA E CONSULTORIA		
		CONTATO		www.lojadomecanico.com.br	confortoambienta@conforto ambiental.com.br	MARCOS GOMES		
		PREÇO		R$ 93,11	R$ 331,57	R$ 280,00		
		CNPJ		29.302.348/0001-15	01.183.525/0001-72	00.630.999/0001-52		
		TELEFONE		61 3246-9989	(21)24890708	(61) 3361-9489		
		DATA		19/05/2023	21/06/2023	13/06/2023		
		PROPOSTA		P-207	P-500	P-400		
COTAÇÃO-11.375	PINCEL 2"	5,14	UN	LF MÁQUINAS E FERRAMENTAS	CONFORTO AMBIENTAL	DAN ENGENHARIA E CONSULTORIA		
		CONTATO		www.lfmaquinaseferramentas.com.br	confortoambienta@conforto ambiental.com.br	MARCOS GOMES		
		PREÇO		R$ 5,14	R$ 7,46	R$ 6,49		
		CNPJ		91.845.735/0004-14	01.183.525/0001-72	00.630.999/0001-52		
		TELEFONE		(51) 3103-0100	(21)24890708	(61) 3361-9489		
		DATA		19/05/2023	21/06/2023	13/06/2023		
		PROPOSTA		P-208	P-500	P-400		
COTAÇÃO-11.376	PINTURA, UTILIZANDO PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, DOS DUTOS DO SALÃO PRINCIPAL	10.000,00	SERVIÇO	DAN ENGENHARIA E CONSULTORIA	CONFORTO AMBIENTAL			
		CONTATO		MARCOS GOMES	confortoambienta@conforto ambiental.com.br			
		PREÇO		R$ 10.000,00	R$ 11.500,00			
		CNPJ		00.630.999/0001-52	01.183.525/0001-72			
		TELEFONE		(61) 3361-9489	(21)24890708			

	DATA		13/06/2023	21/06/2023			
	PROPOSTA		P-400	P-500			

COTAÇÃO-11.377	PLACA CONDENSADORA 18.000 Btu/h INVERTER ELGIN HVFI18B2IA	1.250,00	UN	AR TECH	CONFORTO AMBIENTAL	DAN ENGENHARIA E CONSULTORIA		
		CONTATO		www.lojaartech.com.br	confortoambienta@confortoambiental.com.br	MARCOS GOMES		
		PREÇO		R$ 1.717,60	R$ 1.437,50	R$ 1.250,00		
		CNPJ		39.777.798/0001-18	01.183.525/0001-72	00.630.999/0001-52		
		TELEFONE		(47) 3522-4949	(21)24890708	(61) 3361-9489		
		DATA		19/05/2023	21/06/2023	13/06/2023		
		PROPOSTA		P-209	P-500	P-400		

COTAÇÃO-11.378	PLACA CONDENSADORA ELGIN ECOINVERTER 24000 BTU REF. ARC141290609901	1.109,60	UN	AR TECH	CONFORTO AMBIENTAL	DAN ENGENHARIA E CONSULTORIA		
		CONTATO		www.lojaartech.com.br	confortoambienta@confortoambiental.com.br	MARCOS GOMES		
		PREÇO		R$ 1.109,60	R$ 1.437,50	R$ 1.250,00		
		CNPJ		39.777.798/0001-18	01.183.525/0001-72	00.630.999/0001-52		
		TELEFONE		(47) 3522-4949	(21)24890708	(61) 3361-9489		
		DATA		19/05/2023	21/06/2023	13/06/2023		
		PROPOSTA		P-210	P-500	P-400		

COTAÇÃO-11.379	PLACA DE COMUNICAÇÃO MODELO: 30HXE230386S	7.890,00	UN	DAN ENGENHARIA E CONSULTORIA	CONFORTO AMBIENTAL			
		CONTATO		MARCOS GOMES	confortoambienta@confortoambiental.com.br			
		PREÇO		R$ 7.890,00	R$ 9.073,50			
		CNPJ		00.630.999/0001-52	01.183.525/0001-72			
		TELEFONE		(61) 3361-9489	(21)24890708			
		DATA		13/06/2023	21/06/2023			
		PROPOSTA		P-400	P-500			

COTAÇÃO-11.380	PLACA DE CONTROLE EVAPORADORA CARRIER. MODELO DE REFERÊNCIA 05830597	580,04	UN	SENAFRIO	CONFORTO AMBIENTAL	DAN ENGENHARIA E CONSULTORIA		
		CONTATO		www.senafrio.com.br	confortoambienta@confortoambiental.com.br	MARCOS GOMES		
		PREÇO		R$ 580,04	R$ 805,00	R$ 700,00		
		CNPJ		00.513.702/0001-79	01.183.525/0001-72	00.630.999/0001-52		
		TELEFONE		(13) 98141-3030	(21)24890708	(61) 3361-9489		
		DATA		19/05/2023	21/06/2023	13/06/2023		
		PROPOSTA		P-211	P-500	P-400		

COTAÇÃO-11.381	PLACA DE CONTROLE UNIVERSAL PARA SPLIT	142,80	UN	DAN ENGENHARIA E CONSULTORIA	CONFORTO AMBIENTAL	CLIMÁTICA ENGENHARIA EIRELI		
		CONTATO		MARCOS GOMES	confortoambienta@confortoambiental.com.br	WAGNER MENDES BASTOS		
		PREÇO		R$ 150,00	R$ 172,50	R$ 142,80		
		CNPJ		00.630.999/0001-52	01.183.525/0001-72	02.604.476/0001-67		
		TELEFONE		(61) 3361-9489	(21)24890708	(61) 3333-0233		
		DATA		13/06/2023	21/06/2023	05/07/2023		
		PROPOSTA		P-400	P-500	P-556		

COTAÇÃO-11.382	PLACA ELETRÔNICA EVAPORADOR SPLIT CARRIER 24.000 BTUS	230,00	UN	PEÇAS PRO AR	CONFORTO AMBIENTAL	DAN ENGENHARIA E CONSULTORIA		
		CONTATO		www.pecasproar.com.br	confortoambienta@confortoambiental.com.br	MARCOS GOMES		
		PREÇO		R$ 327,75	R$ 264,50	R$ 230,00		
		CNPJ		16.694.072/0001-16	01.183.525/0001-72	00.630.999/0001-52		
		TELEFONE		(48) 3341-1190	(21)24890708	(61) 3361-9489		
		DATA		19/05/2023	21/06/2023	13/06/2023		
		PROPOSTA		P-212	P-500	P-400		

COTAÇÃO-11.383	PLACA ELETRÔNICA EVAPORADOR SPLIT CARRIER 30.000 BTUS	230,00	UN	SENAFRIO	CONFORTO AMBIENTAL	DAN ENGENHARIA E CONSULTORIA		
		CONTATO		www.senafrio.com.br	confortoambienta@confortoambiental.com.br	MARCOS GOMES		
		PREÇO		R$ 390,06	R$ 264,50	R$ 230,00		
		CNPJ		00.513.702/0001-79	01.183.525/0001-72	00.630.999/0001-52		
		TELEFONE		(13) 98141-3030	(21)24890708	(61) 3361-9489		
		DATA		19/05/2023	21/06/2023	13/06/2023		
		PROPOSTA		P-214	P-500	P-400		

COTAÇÃO-11.384	PLACA ELETRÔNICA EVAPORADOR SPLIT CARRIER 36.000 BTUS	290,00	UN	PEÇAS PRO AR	CONFORTO AMBIENTAL	DAN ENGENHARIA E CONSULTORIA		
		CONTATO		www.pecasproar.com.br	confortoambienta@confortoambiental.com.br	MARCOS GOMES		
		PREÇO		R$ 327,75	R$ 333,50	R$ 290,00		
		CNPJ		16.694.072/0001-16	01.183.525/0001-72	00.630.999/0001-52		
		TELEFONE		(48) 3341-1190	(21)24890708	(61) 3361-9489		
		DATA		19/05/2023	21/06/2023	13/06/2023		
		PROPOSTA		P-213	P-500	P-400		

COTAÇÃO-11.385	PLACA ELETRÔNICA EVAPORADORA HITACHI 12.000 BTUS	230,00	UN	DAN ENGENHARIA E CONSULTORIA	CONFORTO AMBIENTAL			
		CONTATO		MARCOS GOMES	confortoambienta@confortoambiental.com.br			
		PREÇO		R$ 230,00	R$ 264,50			
		CNPJ		00.630.999/0001-52	01.183.525/0001-72			
		TELEFONE		(61) 3361-9489	(21)24890708			
		DATA		13/06/2023	21/06/2023			
		PROPOSTA		P-400	P-500			

COTAÇÃO-11.386	PLACA ELETRÔNICA MOD: X13650728-05 CHILLER TRANE MODELO: U05J03931	8.130,00	UN	DAN ENGENHARIA E CONSULTORIA	CONFORTO AMBIENTAL			
		CONTATO		MARCOS GOMES	confortoambienta@confortoambiental.com.br			
		PREÇO		R$ 8.130,00	R$ 9.349,50			
		CNPJ		00.630.999/0001-52	01.183.525/0001-72			
		TELEFONE		(61) 3361-9489	(21)24890708			
		DATA		13/06/2023	21/06/2023			
		PROPOSTA		P-400	P-500			

COTAÇÃO-11.387	PLACA ELETRÔNICA MOD: X13650729-04 CHILLER TRANE MODELO: U05J03931	8.130,00	UN	DAN ENGENHARIA E CONSULTORIA	CONFORTO AMBIENTAL			
		CONTATO		MARCOS GOMES	confortoambienta@confortoambiental.com.br			
		PREÇO		R$ 8.130,00	R$ 9.349,50			
		CNPJ		00.630.999/0001-52	01.183.525/0001-72			
		TELEFONE		(61) 3361-9489	(21)24890708			
		DATA		13/06/2023	21/06/2023			
		PROPOSTA		P-400	P-500			

COTAÇÃO-11.388	PLACA ELETRÔNICA MOD: X13650733-06 CHILLER TRANE MODELO: U05J03931	8.130,00	UN	DAN ENGENHARIA E CONSULTORIA	CONFORTO AMBIENTAL			
		CONTATO		MARCOS GOMES	confortoambienta@confortoambiental.com.br			
		PREÇO		R$ 8.130,00	R$ 9.349,50			
		CNPJ		00.630.999/0001-52	01.183.525/0001-72			
		TELEFONE		(61) 3361-9489	(21)24890708			
		DATA		13/06/2023	21/06/2023			
		PROPOSTA		P-400	P-500			

COTAÇÃO-11.389	PLACA ELETRÔNICA MOD: X13650734-05 CHILLER TRANE MODELO: U05J03931	8.130,00	UN	DAN ENGENHARIA E CONSULTORIA	CONFORTO AMBIENTAL			
		CONTATO		MARCOS GOMES	confortoambienta@confortoambiental.com.br			
		PREÇO		R$ 8.130,00	R$ 9.349,50			
		CNPJ		00.630.999/0001-52	01.183.525/0001-72			
		TELEFONE		(61) 3361-9489	(21)24890708			
		DATA		13/06/2023	21/06/2023			
		PROPOSTA		P-400	P-500			

COTAÇÃO-11.390	PLACA ELETRÔNICA MOD: X13650737-06 CHILLER TRANE MODELO: U05J03931	8.130,00	UN	DAN ENGENHARIA E CONSULTORIA	CONFORTO AMBIENTAL			
		CONTATO		MARCOS GOMES	confortoambienta@confortoambiental.com.br			
		PREÇO		R$ 8.130,00	R$ 9.349,50			
		CNPJ		00.630.999/0001-52	01.183.525/0001-72			
		TELEFONE		(61) 3361-9489	(21)24890708			
		DATA		13/06/2023	21/06/2023			
		PROPOSTA		P-400	P-500			

COTAÇÃO-11.391	PLACA ELETRÔNICA MOD: X13650741-08 CHILLER TRANE MODELO: U05J03931	8.130,00	UN	DAN ENGENHARIA E CONSULTORIA	CONFORTO AMBIENTAL			
		CONTATO		MARCOS GOMES	confortoambienta@confortoambiental.com.br			
		PREÇO		R$ 8.130,00	R$ 9.349,50			
		CNPJ		00.630.999/0001-52	01.183.525/0001-72			
		TELEFONE		(61) 3361-9489	(21)24890708			
		DATA		13/06/2023	21/06/2023			
		PROPOSTA		P-400	P-500			

COTAÇÃO-11.392	PLACA ELETRÔNICA MOD: X13650744-02 CHILLER TRANE MODELO: U05J03931	8.130,00	UN	DAN ENGENHARIA E CONSULTORIA	CONFORTO AMBIENTAL			
		CONTATO		MARCOS GOMES	confortoambienta@confortoambiental.com.br			
		PREÇO		R$ 8.130,00	R$ 9.349,50			
		CNPJ		00.630.999/0001-52	01.183.525/0001-72			
		TELEFONE		(61) 3361-9489	(21)24890708			
		DATA		13/06/2023	21/06/2023			
		PROPOSTA		P-400	P-500			

COTAÇÃO-11.393	PLACA ELETRÔNICA SPRINGER MAXIFLEX SPLIT HI-WALL 22.000BTUS 42MCC022515LS	274,55	UN	PEÇAS PRO AR	CONFORTO AMBIENTAL	DAN ENGENHARIA E CONSULTORIA		
		CONTATO		www.pecasproar.com.br	confortoambienta@confortoambiental.com.br	MARCOS GOMES		
		PREÇO		R$ 274,55	R$ 1.437,50	R$ 1.250,00		
		CNPJ		16.694.072/0001-16	01.183.525/0001-72	00.630.999/0001-52		
		TELEFONE		(48) 3341-1190	(21)24890708	(61) 3361-9489		
		DATA		19/05/2023	21/06/2023	13/06/2023		
		PROPOSTA		P-215	P-500	P-400		

COTAÇÃO-11.394	PLACA EVAPORADORA 18.000 Btu/h INVERTER ELGIN REF. ARC141290607901	716,48	UN	AR TECH	CONFORTO AMBIENTAL	DAN ENGENHARIA E CONSULTORIA		
		CONTATO		www.lojaartech.com.br	confortoambienta@confortoambiental.com.br	MARCOS GOMES		
		PREÇO		R$ 716,48	R$ 906,35	R$ 788,13		
		CNPJ		39.777.798/0001-18	01.183.525/0001-72	00.630.999/0001-52		
		TELEFONE		(47) 3522-4949	(21)24890708	(61) 3361-9489		
		DATA		19/05/2023	21/06/2023	13/06/2023		
		PROPOSTA		P-216	P-500	P-400		

COTAÇÃO-11.395	PLACA EVAPORADORA ELGIN ECOINVERTER 24MIL BTUS REF. ARC141290608101	602,55	UN	SOMA FRIO	CONFORTO AMBIENTAL	DAN ENGENHARIA E CONSULTORIA		
		CONTATO		www.somafrio.com.br	confortoambienta@confortoambiental.com.br	MARCOS GOMES		
		PREÇO		R$ 745,78	R$ 692,93	R$ 602,55		
		CNPJ		28.689.488/0001-25	01.183.525/0001-72	00.630.999/0001-52		
		TELEFONE		(11) 3333-0871	(21)24890708	(61) 3361-9489		
		DATA		19/05/2023	21/06/2023	13/06/2023		
		PROPOSTA		P-217	P-500	P-400		

COTAÇÃO-11.396	PLACA PAINEL DE CONTROLE RETRIFICADORA PTED14RET1	2.500,00	UN	DAN ENGENHARIA E CONSULTORIA	CONFORTO AMBIENTAL			
		CONTATO		MARCOS GOMES	confortoambienta@confortoambiental.com.br			
		PREÇO		R$ 2.500,00	R$ 2.875,00			
		CNPJ		00.630.999/0001-52	01.183.525/0001-72			
		TELEFONE		(61) 3361-9489	(21)24890708			
		DATA		13/06/2023	21/06/2023			
		PROPOSTA		P-400	P-500			
COTAÇÃO-11.397	PLACA PRINCIPAL PD5 CHILLER CARRIER 30RB	6.800,00	UN	DAN ENGENHARIA E CONSULTORIA	CONFORTO AMBIENTAL			
		CONTATO		MARCOS GOMES	confortoambienta@confortoambiental.com.br			
		PREÇO		R$ 6.800,00	R$ 7.820,00			
		CNPJ		00.630.999/0001-52	01.183.525/0001-72			
		TELEFONE		(61) 3361-9489	(21)24890708			
		DATA		13/06/2023	21/06/2023			
		PROPOSTA		P-400	P-500			

COTAÇÃO-11.398	PLACAS DE LEITURA DE CORRENTE DO COMPRESSOR SELF MODELO: 5BXF163865	6.950,00	UN	DAN ENGENHARIA E CONSULTORIA	CONFORTO AMBIENTAL			
		CONTATO		MARCOS GOMES	confortoambienta@confortoambiental.com.br			
		PREÇO		R$ 6.950,00	R$ 7.992,50			
		CNPJ		00.630.999/0001-52	01.183.525/0001-72			
		TELEFONE		(61) 3361-9489	(21)24890708			
		DATA		13/06/2023	21/06/2023			
		PROPOSTA		P-400	P-500			

COTAÇÃO-11.399	PLACAS DOS COMPRESSORES CARRIER MODELO: CEBD430416-12A	6.880,00	UN	DAN ENGENHARIA E CONSULTORIA	CONFORTO AMBIENTAL			
		CONTATO		MARCOS GOMES	confortoambienta@confortoambiental.com.br			
		PREÇO		R$ 6.880,00	R$ 7.912,00			
		CNPJ		00.630.999/0001-52	01.183.525/0001-72			
		TELEFONE		(61) 3361-9489	(21)24890708			
		DATA		13/06/2023	21/06/2023			
		PROPOSTA		P-400	P-500			

COTAÇÃO-11.400	POLIA DE ALUMÍNIO 1 CANAL 150 MM	34,74	UN	LOJA DO MECÂNICO	CONFORTO AMBIENTAL	DAN ENGENHARIA E CONSULTORIA		
		CONTATO		www.lojadomecanico.com.br	confortoambienta@confortoambiental.com.br	MARCOS GOMES		
		PREÇO		R$ 34,74	R$ 115,00	R$ 100,00		
		CNPJ		29.302.348/0001-15	01.183.525/0001-72	00.630.999/0001-52		
		TELEFONE		61 3246-9989	(21)24890708	(61) 3361-9489		
		DATA		19/05/2023	21/06/2023	13/06/2023		
		PROPOSTA		P-218	P-500	P-400		

COTAÇÃO-11.401	POLIA FERRO FUNDIDO 180mm B1	133,09	UN	BRAFER	CONFORTO AMBIENTAL	DAN ENGENHARIA E CONSULTORIA		

	CONTATO		www.lojabrafer.com.br	confortoambienta@conforto ambiental.com.br	MARCOS GOMES		
	PREÇO		R$ 133,09	R$ 184,00	R$ 160,00		
	CNPJ		12.058.950/0001-56	01.183.525/0001-72	00.630.999/0001-52		
	TELEFONE		(48) 3658-0155	(21)24890708	(61) 3361-9489		
	DATA		19/05/2023	21/06/2023	13/06/2023		
	PROPOSTA		P-219	P-500	P-400		

COTAÇÃO-11.402	POLIA FERRO FUNDIDO 270mm A58	250,00	UN	DAN ENGENHARIA E CONSULTORIA	CONFORTO AMBIENTAL			
	CONTATO			MARCOS GOMES	confortoambienta@conforto ambiental.com.br			
	PREÇO			R$ 250,00	R$ 287,50			
	CNPJ			00.630.999/0001-52	01.183.525/0001-72			
	TELEFONE			(61) 3361-9489	(21)24890708			
	DATA			13/06/2023	21/06/2023			
	PROPOSTA			P-400	P-500			

COTAÇÃO-11.403	POLIA FERRO FUNDIDO 270mm B1	153,92	UN	MOLY BRASIL	CONFORTO AMBIENTAL	DAN ENGENHARIA E CONSULTORIA		
	CONTATO			www.molybrasil.com.br	confortoambienta@conforto ambiental.com.br	MARCOS GOMES		
	PREÇO			R$ 153,92	R$ 253,00	R$ 220,00		
	CNPJ			96.576.301/0001-37	01.183.525/0001-72	00.630.999/0001-52		
	TELEFONE			(16) 3963-9000	(21)24890708	(61) 3361-9489		
	DATA			19/05/2023	21/06/2023	13/06/2023		
	PROPOSTA			P-220	P-500	P-400		

COTAÇÃO-11.404	POLIAS DO MOTOR E VENTILADOR	250,00	UN	DAN ENGENHARIA E CONSULTORIA	CONFORTO AMBIENTAL			
	CONTATO			MARCOS GOMES	confortoambienta@conforto ambiental.com.br			
	PREÇO			R$ 250,00	R$ 287,50			
	CNPJ			00.630.999/0001-52	01.183.525/0001-72			
	TELEFONE			(61) 3361-9489	(21)24890708			
	DATA			13/06/2023	21/06/2023			
	PROPOSTA			P-400	P-500			

COTAÇÃO-11.405	PRENSA CABO 3/4"	4,24	UN	VIEW TECH	CONFORTO AMBIENTAL	DAN ENGENHARIA E CONSULTORIA		
	CONTATO			www.viewtech.ind.br	confortoambienta@conforto ambiental.com.br	MARCOS GOMES		
	PREÇO			R$ 4,24	R$ 5,75	R$ 5,00		
	CNPJ			05.255.410/0001-05	01.183.525/0001-72	00.630.999/0001-52		
	TELEFONE			0800 770 8411	(21)24890708	(61) 3361-9489		
	DATA			19/05/2023	21/06/2023	13/06/2023		
	PROPOSTA			P-221	P-500	P-400		
COTAÇÃO-11.406	PRENSA CABO M12 RANGE DE cabos 3,5 A 6 MM ref. BHS BG-M12	6,14	UN	ANHANGUERA FERRAMENTAS	CONFORTO AMBIENTAL	DAN ENGENHARIA E CONSULTORIA		
	CONTATO			www.anhangueraferramentas.com.br	confortoambienta@conforto ambiental.com.br	MARCOS GOMES		
	PREÇO			R$ 6,14	R$ 11,50	R$ 10,00		
	CNPJ			00.565.813/0001-29	01.183.525/0001-72	00.630.999/0001-52		
	TELEFONE			(19) 3116-4000	(21)24890708	(61) 3361-9489		
	DATA			19/05/2023	21/06/2023	13/06/2023		
	PROPOSTA			P-222	P-500	P-400		

COTAÇÃO-11.407	PRESSOSTATO CARTUCHO ALTA 600 - 475 PSI R410a	76,64	UN	TERMOLINE	CONFORTO AMBIENTAL	DAN ENGENHARIA E CONSULTORIA		
	CONTATO			www.termoline.com.br	confortoambienta@conforto ambiental.com.br	MARCOS GOMES		
	PREÇO			R$ 76,64	R$ 1.023,50	R$ 890,00		
	CNPJ			33.736.161/0001-05	01.183.525/0001-72	00.630.999/0001-52		
	TELEFONE			(66) 3531-6239	(21)24890708	(61) 3361-9489		
	DATA			19/05/2023	21/06/2023	13/06/2023		
	PROPOSTA			P-223	P-500	P-400		
COTAÇÃO-11.408	PRESSOSTATO CARTUCHO ALTA R410A ABRE: 600 PSI FECHA: 475 PSI	76,64	UN	TERMOLINE	CONFORTO AMBIENTAL	DAN ENGENHARIA E CONSULTORIA		
	CONTATO			www.termoline.com.br	confortoambienta@conforto ambiental.com.br	MARCOS GOMES		
	PREÇO			R$ 76,64	R$ 1.023,50	R$ 890,00		
	CNPJ			33.736.161/0001-05	01.183.525/0001-72	00.630.999/0001-52		
	TELEFONE			(66) 3531-6239	(21)24890708	(61) 3361-9489		
	DATA			19/05/2023	21/06/2023	13/06/2023		
	PROPOSTA			P-223	P-500	P-400		

COTAÇÃO-11.409	PRESSOSTATO CARTUCHO BAIXA 100 - 75 PSI R410a	47,70	UN	FRIGELAR	CONFORTO AMBIENTAL	DAN ENGENHARIA E CONSULTORIA		
	CONTATO			www.frigelar.com.br	confortoambienta@conforto ambiental.com.br	MARCOS GOMES		
	PREÇO			R$ 47,70	R$ 1.023,50	R$ 890,00		
	CNPJ			92.660.406/0001-19	01.183.525/0001-72	00.630.999/0001-52		
	TELEFONE			4007 2808	(21)24890708	(61) 3361-9489		
	DATA			19/05/2023	21/06/2023	13/06/2023		
	PROPOSTA			P-224	P-500	P-400		

COTAÇÃO-11.410	PRESSOSTATO CARTUCHO BAIXA R410A ABRE: 100 PSI FECHA: 70 PSI	47,70	UN	FRIGELAR	CONFORTO AMBIENTAL	DAN ENGENHARIA E CONSULTORIA		
	CONTATO			www.frigelar.com.br	confortoambienta@conforto ambiental.com.br	MARCOS GOMES		
	PREÇO			R$ 47,70	R$ 1.023,50	R$ 890,00		
	CNPJ			92.660.406/0001-19	01.183.525/0001-72	00.630.999/0001-52		
	TELEFONE			4007 2808	(21)24890708	(61) 3361-9489		
	DATA			19/05/2023	21/06/2023	13/06/2023		
	PROPOSTA			P-224	P-500	P-400		

COTAÇÃO-11.411	PRESSOSTATO DE ALTA	93,60	UN	DAN ENGENHARIA E CONSULTORIA	CONFORTO AMBIENTAL	FRIGELAR		
	CONTATO			MARCOS GOMES	confortoambienta@conforto ambiental.com.br	www.frigelar.com.br		
	PREÇO			R$ 1.980,00	R$ 2.277,00	R$ 93,60		
	CNPJ			00.630.999/0001-52	01.183.525/0001-72	92.660.406/0001-19		
	TELEFONE			(61) 3361-9489	(21)24890708	(51) 99802-8999		
	DATA			13/06/2023	21/06/2023	28/09/2023		
	PROPOSTA			P-400	P-500	P-573		

COTAÇÃO-11.412	PRESSOSTATO DE ALTA TIPO CARTUCHO R410	63,72	UN	DAN ENGENHARIA E CONSULTORIA	CONFORTO AMBIENTAL	WEB INSTALAR		
	CONTATO			MARCOS GOMES	confortoambienta@conforto ambiental.com.br	www.webinstalar.com.br		
	PREÇO			R$ 1.980,00	R$ 2.277,00	R$ 63,72		
	CNPJ			00.630.999/0001-52	01.183.525/0001-72	11.896.946/0001-02		
	TELEFONE			(61) 3361-9489	(21)24890708	(51) 3523-3144		
	DATA			13/06/2023	21/06/2023	28/09/2023		
	PROPOSTA			P-400	P-500	P-572		

COTAÇÃO-11.413	PRESSOSTATO DE ALTA PRESSÃO GÁS R410 Lefoo MOD. LF5510-03W OU EQ. TÉCNICO	143,92	UN	LOJA DO MECÂNICO	CONFORTO AMBIENTAL	DAN ENGENHARIA E CONSULTORIA		
	CONTATO			www.lojadomecanico.com.br	confortoambienta@conforto ambiental.com.br	MARCOS GOMES		
	PREÇO			R$ 143,92	R$ 690,00	R$ 600,00		
	CNPJ			29.302.348/0001-15	01.183.525/0001-72	00.630.999/0001-52		
	TELEFONE			61 3246-9989	(21)24890708	(61) 3361-9489		
	DATA			19/05/2023	21/06/2023	13/06/2023		
	PROPOSTA			P-225	P-500	P-400		

COTAÇÃO-11.414	PRESSOSTATO DE ALTA PRESSÃO SELF MODELO: 5BXF163865	450,00	UN	DAN ENGENHARIA E CONSULTORIA	CONFORTO AMBIENTAL			
		CONTATO		MARCOS GOMES	confortoambienta@confortoambiental.com.br			
		PREÇO		R$ 450,00	R$ 517,50			
		CNPJ		00.630.999/0001-52	01.183.525/0001-72			
		TELEFONE		(61) 3361-9489	(21)24890708			
		DATA		13/06/2023	21/06/2023			
		PROPOSTA		P-400	P-500			

COTAÇÃO-11.415	PRESSOSTATO DE BAIXA	59,00	UN	DAN ENGENHARIA E CONSULTORIA	CONFORTO AMBIENTAL	REFRITRON		
		CONTATO		MARCOS GOMES	confortoambienta@confortoambiental.com.br	www.refritron.com.br		
		PREÇO		R$ 450,00	R$ 517,50	R$ 59,00		
		CNPJ		00.630.999/0001-52	01.183.525/0001-72	27.691.358/0001-64		
		TELEFONE		(61) 3361-9489	(21)24890708	(21) 2148-5269		
		DATA		13/06/2023	21/06/2023	28/09/2023		
		PROPOSTA		P-400	P-500	P-574		

COTAÇÃO-11.416	PRESSOSTATO DE BAIXA PRESSÃO GÁS R410 DANFOSS MOD. KP1 060-1101916 OU EQ. TÉCNICO	308,34	UN	FRIGELAR	CONFORTO AMBIENTAL	DAN ENGENHARIA E CONSULTORIA		
		CONTATO		www.frigelar.com.br	confortoambienta@confortoambiental.com.br	MARCOS GOMES		
		PREÇO		R$ 308,34	R$ 437,00	R$ 380,00		
		CNPJ		92.660.406/0001-19	01.183.525/0001-72	00.630.999/0001-52		
		TELEFONE		4007 2808	(21)24890708	(61) 3361-9489		
		DATA		19/05/2023	21/06/2023	13/06/2023		
		PROPOSTA		P-226	P-500	P-400		

COTAÇÃO-11.417	PRESSOSTATO DE BAIXA PRESSÃO SELF MODELO: 50BXF143865	450,00	UN	DAN ENGENHARIA E CONSULTORIA	CONFORTO AMBIENTAL			
		CONTATO		MARCOS GOMES	confortoambienta@confortoambiental.com.br			
		PREÇO		R$ 450,00	R$ 517,50			
		CNPJ		00.630.999/0001-52	01.183.525/0001-72			
		TELEFONE		(61) 3361-9489	(21)24890708			
		DATA		13/06/2023	21/06/2023			
		PROPOSTA		P-400	P-500			

COTAÇÃO-11.418	PRESSOSTATO DE BAIXA TIPO CARTUCHO R410	44,91	UN	DAN ENGENHARIA E CONSULTORIA	CONFORTO AMBIENTAL	FRIGELAR		
		CONTATO		MARCOS GOMES	confortoambienta@confortoambiental.com.br	www.frigelar.com.br		
		PREÇO		R$ 450,00	R$ 517,50	R$ 44,91		
		CNPJ		00.630.999/0001-52	01.183.525/0001-72	92.660.406/0001-19		
		TELEFONE		(61) 3361-9489	(21)24890708	(51) 99802-8999		
		DATA		13/06/2023	21/06/2023	28/09/2023		
		PROPOSTA		P-400	P-500	P-575		

COTAÇÃO-11.419	PRESSOSTATO DE DIFERENCIAL DE PRESSÃO CHILLER CARRIER MODELO: 30HXE230386S	4.980,00	UN	DAN ENGENHARIA E CONSULTORIA	CONFORTO AMBIENTAL			
		CONTATO		MARCOS GOMES	confortoambienta@confortoambiental.com.br			
		PREÇO		R$ 4.980,00	R$ 5.727,00			
		CNPJ		00.630.999/0001-52	01.183.525/0001-72			
		TELEFONE		(61) 3361-9489	(21)24890708			
		DATA		13/06/2023	21/06/2023			
		PROPOSTA		P-400	P-500			

COTAÇÃO-11.420	PRESSOSTATO DE ÓLEO DA FABRICANTE DANFOSS MOD. MP55 060B017191 OU EQ. TÉCNICO	908,61	UN	ELETROFRIGOR	CONFORTO AMBIENTAL	DAN ENGENHARIA E CONSULTORIA		
		CONTATO		www.eletrofrigor.com.br	confortoambienta@confortoambiental.com.br	MARCOS GOMES		
		PREÇO		R$ 908,61	R$ 1.840,00	R$ 1.600,00		
		CNPJ		07.885.198/0001-87	01.183.525/0001-72	00.630.999/0001-52		
		TELEFONE		(21) 98621-0567	(21)24890708	(61) 3361-9489		
		DATA		19/05/2023	21/06/2023	13/06/2023		
		PROPOSTA		P-227	P-500	P-400		

COTAÇÃO-11.421	PRESSOSTATO DE ÓLEO DO COMPRESSOR DA FABRICANTE DANFOSS MODELO MP55 060B017266 OU EQUIVALENTE TÉCNICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1.600,00	UN	DAN ENGENHARIA E CONSULTORIA	CONFORTO AMBIENTAL			
		CONTATO		MARCOS GOMES	confortoambienta@confortoambiental.com.br			
		PREÇO		R$ 1.600,00	R$ 1.840,00			
		CNPJ		00.630.999/0001-52	01.183.525/0001-72			
		TELEFONE		(61) 3361-9489	(21)24890708			
		DATA		13/06/2023	21/06/2023			
		PROPOSTA		P-400	P-500			

COTAÇÃO-11.422	PRESSOSTATO DE ÓLEO MP55 DANFOSS OU EQUIVALENTE TÉCNICO	972,36	UN	DAN ENGENHARIA E CONSULTORIA	CONFORTO AMBIENTAL	FRIGELAR		
		CONTATO		MARCOS GOMES	confortoambienta@confortoambiental.com.br	www.frigelar.com.br		
		PREÇO		R$ 1.600,00	R$ 1.840,00	R$ 972,36		
		CNPJ		00.630.999/0001-52	01.183.525/0001-72	92.660.406/0001-19		
		TELEFONE		(61) 3361-9489	(21)24890708	(51) 998028999		
		DATA		13/06/2023	21/06/2023	11/07/2023		
		PROPOSTA		P-400	P-500	P-555		

COTAÇÃO-11.423	PRESSOSTATO DUPLO DE ALTA E BAIXA COM REARME AUTOMÁTICO DA FABRICANTE DANFOSS MOD. KP15 Ra 060-124191 OU EQ. TÉCNICO	416,13	UN	REFRITRON	CONFORTO AMBIENTAL	DAN ENGENHARIA E CONSULTORIA		
		CONTATO		www.refritron.com.br	confortoambienta@confortoambiental.com.br	MARCOS GOMES		
		PREÇO		R$ 416,13	R$ 989,00	R$ 860,00		
		CNPJ		27.691.358/0001-64	01.183.525/0001-72	00.630.999/0001-52		
		TELEFONE		(21) 2148-5269	(21)24890708	(61) 3361-9489		
		DATA		22/05/2023	21/06/2023	13/06/2023		
		PROPOSTA		P-228	P-500	P-400		

COTAÇÃO-11.424	PRESSOSTATOS DE ALTA PRESSÃO CHILLER CARRIER MODELO: 30HXE230386S	4.630,00	UN	DAN ENGENHARIA E CONSULTORIA	CONFORTO AMBIENTAL			
		CONTATO		MARCOS GOMES	confortoambienta@confortoambiental.com.br			
		PREÇO		R$ 4.630,00	R$ 5.324,50			
		CNPJ		00.630.999/0001-52	01.183.525/0001-72			
		TELEFONE		(61) 3361-9489	(21)24890708			
		DATA		13/06/2023	21/06/2023			
		PROPOSTA		P-400	P-500			

COTAÇÃO-11.425	PROTETOR TÉRMICO COMPRESSOR 24000 BTUS	10,00	UN	FRIOPAR	CONFORTO AMBIENTAL	DAN ENGENHARIA E CONSULTORIA		
		CONTATO		frioparcomercial.com.br	confortoambienta@confortoambiental.com.br	MARCOS GOMES		
		PREÇO		R$ 10,00	R$ 115,00	R$ 100,00		
		CNPJ		30.058.821/0001-40	01.183.525/0001-72	00.630.999/0001-52		
		TELEFONE		41 3367-0334	(21)24890708	(61) 3361-9489		
		DATA		22/05/2023	21/06/2023	13/06/2023		
		PROPOSTA		P-229	P-500	P-400		

COTAÇÃO-11.426	PROTETOR TÉRMICO DO COMPRESSOR - SPLIT	100,00	UN	DAN ENGENHARIA E CONSULTORIA	CONFORTO AMBIENTAL			

		CONTATO		MARCOS GOMES	confortoambienta@conforto ambiental.com.br			
		PREÇO		R$ 100,00	R$ 115,00			
		CNPJ		00.630.999/0001-52	01.183.525/0001-72			
		TELEFONE		(61) 3361-9489	(21)24890708			
		DATA		13/06/2023	21/06/2023			
		PROPOSTA		P-400	P-500			

COTAÇÃO-11.427	PURGADOR DE AR DE 1/2"	123,01	UN	VAPOR TEC	CONFORTO AMBIENTAL	DAN ENGENHARIA E CONSULTORIA		
		CONTATO		loja.vaportec.com.br	confortoambienta@conforto ambiental.com.br	MARCOS GOMES		
		PREÇO		R$ 123,01	R$ 1.897,50	R$ 1.650,00		
		CNPJ		00.793.959/0003-93	01.183.525/0001-72	00.630.999/0001-52		
		TELEFONE		(49) 3240-0907	(21)24890708	(61) 3361-9489		
		DATA		22/05/2023	21/06/2023	13/06/2023		
		PROPOSTA		P-230	P-500	P-400		

COTAÇÃO-11.428	PURGADOR DE AR PARA LÍQUIDOS GGG 40 EA 250	672,60	UN	IDEAL RV	CONFORTO AMBIENTAL	DAN ENGENHARIA E CONSULTORIA		
		CONTATO		lojaidealrv.com.br	confortoambienta@conforto ambiental.com.br	MARCOS GOMES		
		PREÇO		R$ 672,60	R$ 978,08	R$ 850,50		
		CNPJ		13.548.205/0001-58	01.183.525/0001-72	00.630.999/0001-52		
		TELEFONE		14 3202-7369	(21)24890708	(61) 3361-9489		
		DATA		22/05/2023	21/06/2023	13/06/2023		
		PROPOSTA		P-231	P-500	P-400		

COTAÇÃO-11.429	PURGADORES DE AR DE 3/4"	133,58	UN	HIDRAUNET	CONFORTO AMBIENTAL	DAN ENGENHARIA E CONSULTORIA		
		CONTATO		www.hidraunet.com.br	confortoambienta@conforto ambiental.com.br	MARCOS GOMES		
		PREÇO		R$ 133,58	R$ 2.173,50	R$ 1.890,00		
		CNPJ		23.827.404/0001-59	01.183.525/0001-72	00.630.999/0001-52		
		TELEFONE		(11) 97557-6311	(21)24890708	(61) 3361-9489		
		DATA		22/05/2023	21/06/2023	13/06/2023		
		PROPOSTA		P-232	P-500	P-400		

COTAÇÃO-11.430	QUEROZENE	17,98	L	LOJA DO MECÂNICO	CONFORTO AMBIENTAL	DAN ENGENHARIA E CONSULTORIA		
		CONTATO		www.lojadomecanico.com.br	confortoambienta@conforto ambiental.com.br	MARCOS GOMES		
		PREÇO		R$ 17,98	R$ 23,00	R$ 20,00		
		CNPJ		29.302.348/0001-15	01.183.525/0001-72	00.630.999/0001-52		
		TELEFONE		61 3246-9989	(21)24890708	(61) 3361-9489		
		DATA		22/05/2023	21/06/2023	13/06/2023		
		PROPOSTA		P-233	P-500	P-400		

COTAÇÃO-11.431	READEQUAÇÃO DO QUADRO ELÉTRICO E DE COMANDO DAS BOMBAS DO SISTEMA DE CONDENSAÇÃO DO SISTEMA DE REFRIGERAÇÃO	25.000,00	CONJ.	DAN ENGENHARIA E CONSULTORIA	CONFORTO AMBIENTAL			
		CONTATO		MARCOS GOMES	confortoambienta@conforto ambiental.com.br			
		PREÇO		R$ 25.000,00	R$ 28.750,00			
		CNPJ		00.630.999/0001-52	01.183.525/0001-72			
		TELEFONE		(61) 3361-9489	(21)24890708			
		DATA		13/06/2023	21/06/2023			
		PROPOSTA		P-400	P-500			

COTAÇÃO-11.432	REBOBINAMENTO DE ESTATOR DE COMPRESSOR SCROLL DE 7,5 TR	7.000,00	CONJ.	DAN ENGENHARIA E CONSULTORIA	CONFORTO AMBIENTAL			
		CONTATO		MARCOS GOMES	confortoambienta@conforto ambiental.com.br			
		PREÇO		R$ 7.000,00	R$ 8.050,00			
		CNPJ		00.630.999/0001-52	01.183.525/0001-72			
		TELEFONE		(61) 3361-9489	(21)24890708			
		DATA		13/06/2023	21/06/2023			
		PROPOSTA		P-400	P-500			

COTAÇÃO-11.433	REBOBINAMENTO DE MOTOR ELÉTRICO DE 10 CV	3.850,00	CONJ.	DAN ENGENHARIA E CONSULTORIA	CONFORTO AMBIENTAL			
		CONTATO		MARCOS GOMES	confortoambienta@conforto ambiental.com.br			
		PREÇO		R$ 3.850,00	R$ 4.427,50			
		CNPJ		00.630.999/0001-52	01.183.525/0001-72			
		TELEFONE		(61) 3361-9489	(21)24890708			
		DATA		13/06/2023	21/06/2023			
		PROPOSTA		P-400	P-500			

COTAÇÃO-11.434	REBOBINAMENTO DE MOTOR ELÉTRICO DE 12,5 CV	5.500,00	CONJ.	DAN ENGENHARIA E CONSULTORIA	CONFORTO AMBIENTAL			
		CONTATO		MARCOS GOMES	confortoambienta@conforto ambiental.com.br			
		PREÇO		R$ 5.500,00	R$ 6.325,00			
		CNPJ		00.630.999/0001-52	01.183.525/0001-72			
		TELEFONE		(61) 3361-9489	(21)24890708			
		DATA		13/06/2023	21/06/2023			
		PROPOSTA		P-400	P-500			

COTAÇÃO-11.435	REBOBINAMENTO DE MOTOR ELÉTRICO DE 13 CV	6.000,00	CONJ.	DAN ENGENHARIA E CONSULTORIA	CONFORTO AMBIENTAL			
		CONTATO		MARCOS GOMES	confortoambienta@conforto ambiental.com.br			
		PREÇO		R$ 6.000,00	R$ 6.900,00			
		CNPJ		00.630.999/0001-52	01.183.525/0001-72			
		TELEFONE		(61) 3361-9489	(21)24890708			
		DATA		13/06/2023	21/06/2023			
		PROPOSTA		P-400	P-500			

COTAÇÃO-11.436	REBOBINAMENTO DE MOTOR ELÉTRICO DE 2 CV	2.200,00	CONJ.	DAN ENGENHARIA E CONSULTORIA	CONFORTO AMBIENTAL			
		CONTATO		MARCOS GOMES	confortoambienta@conforto ambiental.com.br			
		PREÇO		R$ 2.200,00	R$ 2.530,00			
		CNPJ		00.630.999/0001-52	01.183.525/0001-72			
		TELEFONE		(61) 3361-9489	(21)24890708			
		DATA		13/06/2023	21/06/2023			
		PROPOSTA		P-400	P-500			

COTAÇÃO-11.437	REBOBINAMENTO DE MOTOR ELÉTRICO DE 7,5 CV	4.000,00	CONJ.	DAN ENGENHARIA E CONSULTORIA	CONFORTO AMBIENTAL			
		CONTATO		MARCOS GOMES	confortoambienta@conforto ambiental.com.br			
		PREÇO		R$ 4.000,00	R$ 4.600,00			
		CNPJ		00.630.999/0001-52	01.183.525/0001-72			
		TELEFONE		(61) 3361-9489	(21)24890708			
		DATA		13/06/2023	21/06/2023			
		PROPOSTA		P-400	P-500			

COTAÇÃO-11.438	RECONDICINAMENTO DE MICRO VENTIADORES ARTEC A12038A-3 127/220VA 50/60HZ	1.600,00	UN	DAN ENGENHARIA E CONSULTORIA	CONFORTO AMBIENTAL			
		CONTATO		MARCOS GOMES	confortoambienta@conforto ambiental.com.br			
		PREÇO		R$ 1.600,00	R$ 1.840,00			
		CNPJ		00.630.999/0001-52	01.183.525/0001-72			
		TELEFONE		(61) 3361-9489	(21)24890708			
		DATA		13/06/2023	21/06/2023			

		PROPOSTA		P-400	P-500			
COTAÇÃO-11.439	RECONDICINAMENTO DE MOTOR WEG 0,25CV TRIFÁSICO	1.000,00	UN	DAN ENGENHARIA E CONSULTORIA	CONFORTO AMBIENTAL			
		CONTATO		MARCOS GOMES	confortoambienta@confortoambiental.com.br			
		PREÇO		R$ 1.000,00	R$ 1.150,00			
		CNPJ		00.630.999/0001-52	01.183.525/0001-72			
		TELEFONE		(61) 3361-9489	(21)24890708			
		DATA		13/06/2023	21/06/2023			
		PROPOSTA		P-400	P-500			
COTAÇÃO-11.440	RECONDICINAMENTO DE MOTOR WEG 0,5CV TRIFÁSICO	1.149,50	UN	DAN ENGENHARIA E CONSULTORIA	CONFORTO AMBIENTAL			
		CONTATO		MARCOS GOMES	confortoambienta@confortoambiental.com.br			
		PREÇO		R$ 1.149,50	R$ 1.321,93			
		CNPJ		00.630.999/0001-52	01.183.525/0001-72			
		TELEFONE		(61) 3361-9489	(21)24890708			
		DATA		13/06/2023	21/06/2023			
		PROPOSTA		P-400	P-500			
COTAÇÃO-11.441	RECONDICINAMENTO DE MOTOR WEG 0,75CV TRIFÁSICO	1.214,40	UN	DAN ENGENHARIA E CONSULTORIA	CONFORTO AMBIENTAL			
		CONTATO		MARCOS GOMES	confortoambienta@confortoambiental.com.br			
		PREÇO		R$ 1.214,40	R$ 1.396,56			
		CNPJ		00.630.999/0001-52	01.183.525/0001-72			
		TELEFONE		(61) 3361-9489	(21)24890708			
		DATA		13/06/2023	21/06/2023			
		PROPOSTA		P-400	P-500			
COTAÇÃO-11.442	RECONDICINAMENTO DE MOTOR WEG 15CV TRIFÁSICO	7.000,00	UN	DAN ENGENHARIA E CONSULTORIA	CONFORTO AMBIENTAL			
		CONTATO		MARCOS GOMES	confortoambienta@confortoambiental.com.br			
		PREÇO		R$ 7.000,00	R$ 8.050,00			
		CNPJ		00.630.999/0001-52	01.183.525/0001-72			
		TELEFONE		(61) 3361-9489	(21)24890708			
		DATA		13/06/2023	21/06/2023			
		PROPOSTA		P-400	P-500			
COTAÇÃO-11.443	RECONDICINAMENTO DE MOTOR WEG 1CV TRIFÁSICO	1.190,79	UN	DAN ENGENHARIA E CONSULTORIA	CONFORTO AMBIENTAL			
		CONTATO		MARCOS GOMES	confortoambienta@confortoambiental.com.br			
		PREÇO		R$ 1.190,79	R$ 1.369,41			
		CNPJ		00.630.999/0001-52	01.183.525/0001-72			
		TELEFONE		(61) 3361-9489	(21)24890708			
		DATA		13/06/2023	21/06/2023			
		PROPOSTA		P-400	P-500			
COTAÇÃO-11.444	RECONDICINAMENTO DE MOTOR WEG 20CV TRIFÁSICO	7.700,00	UN	DAN ENGENHARIA E CONSULTORIA	CONFORTO AMBIENTAL			
		CONTATO		MARCOS GOMES	confortoambienta@confortoambiental.com.br			
		PREÇO		R$ 7.700,00	R$ 8.855,00			
		CNPJ		00.630.999/0001-52	01.183.525/0001-72			
		TELEFONE		(61) 3361-9489	(21)24890708			
		DATA		13/06/2023	21/06/2023			
		PROPOSTA		P-400	P-500			
COTAÇÃO-11.445	RECONDICINAMENTO DE MOTOR WEG 25CV TRIFÁSICO	8.900,00	UN	DAN ENGENHARIA E CONSULTORIA	CONFORTO AMBIENTAL			
		CONTATO		MARCOS GOMES	confortoambienta@confortoambiental.com.br			
		PREÇO		R$ 8.900,00	R$ 10.235,00			
		CNPJ		00.630.999/0001-52	01.183.525/0001-72			
		TELEFONE		(61) 3361-9489	(21)24890708			
		DATA		13/06/2023	21/06/2023			
		PROPOSTA		P-400	P-500			
COTAÇÃO-11.446	RECONDICINAMENTO DE MOTOR WEG 2CV TRIFÁSICO	2.200,00	UN	DAN ENGENHARIA E CONSULTORIA	CONFORTO AMBIENTAL			
		CONTATO		MARCOS GOMES	confortoambienta@confortoambiental.com.br			
		PREÇO		R$ 2.200,00	R$ 2.530,00			
		CNPJ		00.630.999/0001-52	01.183.525/0001-72			
		TELEFONE		(61) 3361-9489	(21)24890708			
		DATA		13/06/2023	21/06/2023			
		PROPOSTA		P-400	P-500			
COTAÇÃO-11.447	RECONDICINAMENTO DE MOTOR WEG 30CV TRIFÁSICO	9.000,00	UN	DAN ENGENHARIA E CONSULTORIA	CONFORTO AMBIENTAL			
		CONTATO		MARCOS GOMES	confortoambienta@confortoambiental.com.br			
		PREÇO		R$ 9.000,00	R$ 10.350,00			
		CNPJ		00.630.999/0001-52	01.183.525/0001-72			
		TELEFONE		(61) 3361-9489	(21)24890708			
		DATA		13/06/2023	21/06/2023			
		PROPOSTA		P-400	P-500			
COTAÇÃO-11.448	RECONDICINAMENTO DE MOTOR WEG 3CV TRIFÁSICO	2.600,00	UN	DAN ENGENHARIA E CONSULTORIA	CONFORTO AMBIENTAL			
		CONTATO		MARCOS GOMES	confortoambienta@confortoambiental.com.br			
		PREÇO		R$ 2.600,00	R$ 2.990,00			
		CNPJ		00.630.999/0001-52	01.183.525/0001-72			
		TELEFONE		(61) 3361-9489	(21)24890708			
		DATA		13/06/2023	21/06/2023			
		PROPOSTA		P-400	P-500			
COTAÇÃO-11.449	RECONDICINAMENTO DE MOTOR WEG 5CV TRIFÁSICO	3.500,00	UN	DAN ENGENHARIA E CONSULTORIA	CONFORTO AMBIENTAL			
		CONTATO		MARCOS GOMES	confortoambienta@confortoambiental.com.br			
		PREÇO		R$ 3.500,00	R$ 4.025,00			
		CNPJ		00.630.999/0001-52	01.183.525/0001-72			
		TELEFONE		(61) 3361-9489	(21)24890708			
		DATA		13/06/2023	21/06/2023			
		PROPOSTA		P-400	P-500			
COTAÇÃO-11.450	RECONDICINAMENTO DE MOTOR WEG 7.5CV TRIFÁSICO	4.000,00	UN	DAN ENGENHARIA E CONSULTORIA	CONFORTO AMBIENTAL			
		CONTATO		MARCOS GOMES	confortoambienta@confortoambiental.com.br			
		PREÇO		R$ 4.000,00	R$ 4.600,00			
		CNPJ		00.630.999/0001-52	01.183.525/0001-72			
		TELEFONE		(61) 3361-9489	(21)24890708			
		DATA		13/06/2023	21/06/2023			
		PROPOSTA		P-400	P-500			
COTAÇÃO-11.451	RECONDICINAMENTO DE MOTOR WEG1/3CV TRIFÁSICO	1.200,00	UN	DAN ENGENHARIA E CONSULTORIA	CONFORTO AMBIENTAL			
		CONTATO		MARCOS GOMES	confortoambienta@confortoambiental.com.br			
		PREÇO		R$ 1.200,00	R$ 1.380,00			
		CNPJ		00.630.999/0001-52	01.183.525/0001-72			
		TELEFONE		(61) 3361-9489	(21)24890708			
		DATA		13/06/2023	21/06/2023			

		PROPOSTA		P-400	P-500			
COTAÇÃO-11.452	RECONDICIONAMENTO DO CONJUNTO COMPRESSOR ALTERNATIVO BITZER FRIGOR 1275 COM MOTOR DE 7.5 HP	25.000,00	CONJ.	DAN ENGENHARIA E CONSULTORIA	CONFORTO AMBIENTAL			
		CONTATO		MARCOS GOMES	confortoambienta@confortoambiental.com.br			
		PREÇO		R$ 25.000,00	R$ 28.750,00			
		CNPJ		00.630.999/0001-52	01.183.525/0001-72			
		TELEFONE		(61) 3361-9489	(21)24890708			
		DATA		13/06/2023	21/06/2023			
		PROPOSTA		P-400	P-500			
COTAÇÃO-11.453	RECONDICIONAMENTO DO CONJUNTO COMPRESSOR ALTERNATIVO BITZER FRIGOR 1275 DE XX TR	25.000,00	CONJ.	DAN ENGENHARIA E CONSULTORIA	CONFORTO AMBIENTAL			
		CONTATO		MARCOS GOMES	confortoambienta@confortoambiental.com.br			
		PREÇO		R$ 25.000,00	R$ 30.130,00			
		CNPJ		00.630.999/0001-52	01.183.525/0001-72			
		TELEFONE		(61) 3361-9489	(21)24890708			
		DATA		13/06/2023	21/06/2023			
		PROPOSTA		P-400	P-500			
COTAÇÃO-11.454	RECONDICIONAMENTO DE 01 (UM) MOTOR WEG CARCAÇA 112M (W22 IE2 7.5 HP 4P 112M 3F 220/440 V 60 HZ IC411) COM ROTAÇÃO NOMINAL DE 1750 RPM.	4.500,00	SERVIÇO	DAN ENGENHARIA E CONSULTORIA	CONFORTO AMBIENTAL			
		CONTATO		MARCOS GOMES	confortoambienta@confortoambiental.com.br			
		PREÇO		R$ 4.500,00	R$ 5.347,50			
		CNPJ		00.630.999/0001-52	01.183.525/0001-72			
		TELEFONE		(61) 3361-9489	(21)24890708			
		DATA		13/06/2023	21/06/2023			
		PROPOSTA		P-400	P-500			
COTAÇÃO-11.455	RECONDICIONAMENTO DE BOMBA DE ÁGUA CONDENSADA KSB ETAN 65-250	8.600,00	CONJ.	DAN ENGENHARIA E CONSULTORIA	CONFORTO AMBIENTAL			
		CONTATO		MARCOS GOMES	confortoambienta@confortoambiental.com.br			
		PREÇO		R$ 8.600,00	R$ 9.890,00			
		CNPJ		00.630.999/0001-52	01.183.525/0001-72			
		TELEFONE		(61) 3361-9489	(21)24890708			
		DATA		13/06/2023	21/06/2023			
		PROPOSTA		P-400	P-500			
COTAÇÃO-11.456	RECONDICIONAMENTO DE BOMBA DE ÁGUA CONDENSADA KSB MEGANORM 80-315	8.800,00	UN	DAN ENGENHARIA E CONSULTORIA	CONFORTO AMBIENTAL			
		CONTATO		MARCOS GOMES	confortoambienta@confortoambiental.com.br			
		PREÇO		R$ 8.800,00	R$ 10.350,00			
		CNPJ		00.630.999/0001-52	01.183.525/0001-72			
		TELEFONE		(61) 3361-9489	(21)24890708			
		DATA		13/06/2023	21/06/2023			
		PROPOSTA		P-400	P-500			
COTAÇÃO-11.457	RECONDICIONAMENTO DE COMPRESSOR DO TIPO SCROLL COM ALIMENTAÇÃO 380V/3F/60HZ COM FLUIDO DE TRABALHO R22 E CAPACIDADE DE REFRIGERAÇÃO ENTRE 10,4 TR A 12,5 TR.	10.500,00	UN	DAN ENGENHARIA E CONSULTORIA	CONFORTO AMBIENTAL			
		CONTATO		MARCOS GOMES	confortoambienta@confortoambiental.com.br			
		PREÇO		R$ 10.500,00	R$ 11.787,50			
		CNPJ		00.630.999/0001-52	01.183.525/0001-72			
		TELEFONE		(61) 3361-9489	(21)24890708			
		DATA		13/06/2023	21/06/2023			
		PROPOSTA		P-400	P-500			
COTAÇÃO-11.458	RECONDICIONAMENTO DE HÉLICE DOS VENTILADORES	230,00	UN	DAN ENGENHARIA E CONSULTORIA	CONFORTO AMBIENTAL			
		CONTATO		MARCOS GOMES	confortoambienta@confortoambiental.com.br			
		PREÇO		R$ 230,00	R$ 264,50			
		CNPJ		00.630.999/0001-52	01.183.525/0001-72			
		TELEFONE		(61) 3361-9489	(21)24890708			
		DATA		13/06/2023	21/06/2023			
		PROPOSTA		P-400	P-500			
COTAÇÃO-11.459	RECONDICIONAMENTO DE MOTOR DE INDUÇÃO TRIFÁSICA DE 1,0 CV DE POTÊNCIA DA FABRICANTE WEG MOD. W22 CARCAÇA 90S (W22 IR3 PREMIUM 1 CV 6P 90S 3F 220/380 V 60 HZ IC411)	1.190,79	UN	DAN ENGENHARIA E CONSULTORIA	CONFORTO AMBIENTAL			
		CONTATO		MARCOS GOMES	confortoambienta@confortoambiental.com.br			
		PREÇO		R$ 1.190,79	R$ 1.369,41			
		CNPJ		00.630.999/0001-52	01.183.525/0001-72			
		TELEFONE		(61) 3361-9489	(21)24890708			
		DATA		13/06/2023	21/06/2023			
		PROPOSTA		P-400	P-500			
COTAÇÃO-11.460	RECONDICIONAMENTO DE MOTOR DE INDUÇÃO TRIFÁSICA DE 7,5 CV DE POTÊNCIA DA FABRICANTE WEG MOD. W22 CARCAÇA 112M (W22 IE2 4P 112M 3F 220/440 V 60 Hz IC411)	4.000,00	UN	DAN ENGENHARIA E CONSULTORIA	CONFORTO AMBIENTAL			
		CONTATO		MARCOS GOMES	confortoambienta@confortoambiental.com.br			
		PREÇO		R$ 4.000,00	R$ 4.473,50			
		CNPJ		00.630.999/0001-52	01.183.525/0001-72			
		TELEFONE		(61) 3361-9489	(21)24890708			
		DATA		13/06/2023	21/06/2023			
		PROPOSTA		P-400	P-500			
COTAÇÃO-11.461	RECONDICIONAMENTO DE MOTOR ELÉTRICO WEG MOD. W22 0.25 CV 2P 63 1F 220/440 V 60 Hz IC411 OU EQ. TÉCNICO - VENTILADOR CONDENSADORA DO SPLITÃO	1.000,00	UN	DAN ENGENHARIA E CONSULTORIA	CONFORTO AMBIENTAL			
		CONTATO		MARCOS GOMES	confortoambienta@confortoambiental.com.br			
		PREÇO		R$ 1.000,00	R$ 1.150,00			
		CNPJ		00.630.999/0001-52	01.183.525/0001-72			
		TELEFONE		(61) 3361-9489	(21)24890708			
		DATA		13/06/2023	21/06/2023			
		PROPOSTA		P-400	P-500			
COTAÇÃO-11.462	RECONDICIONAMENTO DE MOTOR ELÉTRICO WEG W22 IR3 1.5 CV 4P L80 OU EQ. TÉCNICO - TURBINA EVAPORADORA	1.674,20	UN	DAN ENGENHARIA E CONSULTORIA	CONFORTO AMBIENTAL			
		CONTATO		MARCOS GOMES	confortoambienta@confortoambiental.com.br			
		PREÇO		R$ 1.674,20	R$ 1.925,33			
		CNPJ		00.630.999/0001-52	01.183.525/0001-72			

		TELEFONE		(61) 3361-9489	(21)24890708			
		DATA		13/06/2023	21/06/2023			
		PROPOSTA		P-400	P-500			
COTAÇÃO-11.463	RECONDICIONAMENTO DO CONJUNTO COMPRESSOR ALTERNATIVO BITZER FRIGOR 1452 COM MOTOR DE 10 HP	27.000,00	CONJ.	DAN ENGENHARIA E CONSULTORIA	CONFORTO AMBIENTAL			
		CONTATO		MARCOS GOMES	confortoambienta@confortoambiental.com.br			
		PREÇO		R$ 27.000,00	R$ 31.050,00			
		CNPJ		00.630.999/0001-52	01.183.525/0001-72			
		TELEFONE		(61) 3361-9489	(21)24890708			
		DATA		13/06/2023	21/06/2023			
		PROPOSTA		P-400	P-500			
COTAÇÃO-11.464	RECONDICIONAMENTO DO CONJUNTO COMPRESSOR ALTERNATIVO BITZER FRIGOR 1452 DE XX TR	25.000,00	CONJ.	DAN ENGENHARIA E CONSULTORIA	CONFORTO AMBIENTAL			
		CONTATO		MARCOS GOMES	confortoambienta@confortoambiental.com.br			
		PREÇO		R$ 25.000,00	R$ 28.750,00			
		CNPJ		00.630.999/0001-52	01.183.525/0001-72			
		TELEFONE		(61) 3361-9489	(21)24890708			
		DATA		13/06/2023	21/06/2023			
		PROPOSTA		P-400	P-500			
COTAÇÃO-11.465	RECONDICIONAMENTO DO MOTOR DE INDUÇÃO TRIFÁSICA EBERLE MOD. S 100 L4 DE 5 CV	3.500,00	CONJ.	DAN ENGENHARIA E CONSULTORIA	CONFORTO AMBIENTAL			
		CONTATO		MARCOS GOMES	confortoambienta@confortoambiental.com.br			
		PREÇO		R$ 3.500,00	R$ 4.025,00			
		CNPJ		00.630.999/0001-52	01.183.525/0001-72			
		TELEFONE		(61) 3361-9489	(21)24890708			
		DATA		13/06/2023	21/06/2023			
		PROPOSTA		P-400	P-500			
COTAÇÃO-11.466	RECONDICIONAMENTO DO MOTOR DE INDUÇÃO TRIFÁSICA WEG MOD. 132S 1085 DE 10 CV	3.850,00	CONJ.	DAN ENGENHARIA E CONSULTORIA	CONFORTO AMBIENTAL			
		CONTATO		MARCOS GOMES	confortoambienta@confortoambiental.com.br			
		PREÇO		R$ 3.850,00	R$ 4.427,50			
		CNPJ		00.630.999/0001-52	01.183.525/0001-72			
		TELEFONE		(61) 3361-9489	(21)24890708			
		DATA		13/06/2023	21/06/2023			
		PROPOSTA		P-400	P-500			
COTAÇÃO-11.467	RECONDICIONAMENTO DO MOTOR DE INDUÇÃO TRIFÁSICA WEG MOD. 160L 383 DE 10 CV	3.850,00	CONJ.	DAN ENGENHARIA E CONSULTORIA	CONFORTO AMBIENTAL			
		CONTATO		MARCOS GOMES	confortoambienta@confortoambiental.com.br			
		PREÇO		R$ 3.850,00	R$ 4.427,50			
		CNPJ		00.630.999/0001-52	01.183.525/0001-72			
		TELEFONE		(61) 3361-9489	(21)24890708			
		DATA		13/06/2023	21/06/2023			
		PROPOSTA		P-400	P-500			
COTAÇÃO-11.468	RECONDICIONAMENTO DO MOTOR DE INDUÇÃO TRIFÁSICA WEG MOD. 80 586 DE 1.5 CV	1.674,20	CONJ.	DAN ENGENHARIA E CONSULTORIA	CONFORTO AMBIENTAL			
		CONTATO		MARCOS GOMES	confortoambienta@confortoambiental.com.br			
		PREÇO		R$ 1.674,20	R$ 1.925,33			
		CNPJ		00.630.999/0001-52	01.183.525/0001-72			
		TELEFONE		(61) 3361-9489	(21)24890708			
		DATA		13/06/2023	21/06/2023			
		PROPOSTA		P-400	P-500			
COTAÇÃO-11.469	RECONDICIONAR COMPRESSOR DO TIPO SCROLL DA FABRICANTE PERFORMER MODELO SM120S9VA	7.630,00	SERVIÇO	DAN ENGENHARIA E CONSULTORIA	CONFORTO AMBIENTAL			
		CONTATO		MARCOS GOMES	confortoambienta@confortoambiental.com.br			
		PREÇO		R$ 7.630,00	R$ 8.774,50			
		CNPJ		00.630.999/0001-52	01.183.525/0001-72			
		TELEFONE		(61) 3361-9489	(21)24890708			
		DATA		13/06/2023	21/06/2023			
		PROPOSTA		P-400	P-500			
COTAÇÃO-11.470	RECONDICIONAMENTO DO COMPRESSOR DO TIPO SCROLL PERFORMER MODELO SM185S9CA COM ALIMENTAÇÃO 380V/3F/60HZ COM FLUIDO DE TRABALHO R22 E CAPACIDADE DE REFRIGERAÇÃO EQUIVALENTE À 15,4 TR.	7.840,00	SERVIÇO	DAN ENGENHARIA E CONSULTORIA	CONFORTO AMBIENTAL			
		CONTATO		MARCOS GOMES	confortoambienta@confortoambiental.com.br			
		PREÇO		R$ 7.840,00	R$ 9.016,00			
		CNPJ		00.630.999/0001-52	01.183.525/0001-72			
		TELEFONE		(61) 3361-9489	(21)24890708			
		DATA		13/06/2023	21/06/2023			
		PROPOSTA		P-400	P-500			
COTAÇÃO-11.471	RECONDICIONAR 02 (DOIS) MOTORES DE INDUÇÃO TRIFÁSICO WEG CARCAÇA 90S (W22 IR3 1.0 HP 6P 90S 3F 220/440 V 60 HZ IC411) COM ROTAÇÃO NOMINAL DE 1150 RPM.	1.650,00	SERVIÇO	DAN ENGENHARIA E CONSULTORIA	CONFORTO AMBIENTAL			
		CONTATO		MARCOS GOMES	confortoambienta@confortoambiental.com.br			
		PREÇO		R$ 1.650,00	R$ 1.897,50			
		CNPJ		00.630.999/0001-52	01.183.525/0001-72			
		TELEFONE		(61) 3361-9489	(21)24890708			
		DATA		13/06/2023	21/06/2023			
		PROPOSTA		P-400	P-500			
COTAÇÃO-11.472	REGISTRO DE ESFERA 1" EM LATÃO	55,40	UN	QUALITY TUBOS	CONFORTO AMBIENTAL	DAN ENGENHARIA E CONSULTORIA		
		CONTATO		www.lojaqualitytubos.com.br	confortoambienta@confortoambiental.com.br	MARCOS GOMES		
		PREÇO		R$ 55,40	R$ 92,00	R$ 80,00		
		CNPJ		29.851.289/0001-34	01.183.525/0001-72	00.630.999/0001-52		
		TELEFONE		(011) 3107-0000	(21)24890708	(61) 3361-9489		
		DATA		22/05/2023	21/06/2023	13/06/2023		
		PROPOSTA		P-234	P-500	P-400		
COTAÇÃO-11.473	REGISTRO DE ESFERA 1/2" EM LATÃO	23,90	UN	QUALITY TUBOS	CONFORTO AMBIENTAL	DAN ENGENHARIA E CONSULTORIA		
		CONTATO		www.lojaqualitytubos.com.br	confortoambienta@confortoambiental.com.br	MARCOS GOMES		
		PREÇO		R$ 23,90	R$ 69,00	R$ 60,00		
		CNPJ		29.851.289/0001-34	01.183.525/0001-72	00.630.999/0001-52		
		TELEFONE		(011) 3107-0000	(21)24890708	(61) 3361-9489		
		DATA		22/05/2023	21/06/2023	13/06/2023		
		PROPOSTA		P-235	P-500	P-400		
COTAÇÃO-11.474	REGISTRO DE GAVETA GIRATÓRIO 6"	890,00	UN	CASA MIMOSA	CONFORTO AMBIENTAL	DAN ENGENHARIA E CONSULTORIA		

		CONTATO		www.casamimosa.com.br	confortoambienta@conforto ambiental.com.br	MARCOS GOMES		
		PREÇO		R$ 4.170,89	R$ 1.023,50	R$ 890,00		
		CNPJ		62.978.978/0001-80	01.183.525/0001-72	00.630.999/0001-52		
		TELEFONE		(11) 2782-5500	(21)24890708	(61) 3361-9489		
		DATA		22/05/2023	21/06/2023	13/06/2023		
		PROPOSTA		P-236	P-500	P-400		
COTAÇÃO-11.475	REGISTROS DE 1" ESFÉRICO	55,40	UN	DAN ENGENHARIA E CONSULTORIA	CONFORTO AMBIENTAL	QUALITY TUBOS		
		CONTATO		MARCOS GOMES	confortoambienta@conforto ambiental.com.br	www.lojaqualitytubos.com .br		
		PREÇO		R$ 150,00	R$ 172,50	R$ 55,40		
		CNPJ		00.630.999/0001-52	01.183.525/0001-72	29.851.289/0001-34		
		TELEFONE		(61) 3361-9489	(21)24890708	(011) 3107-0000		
		DATA		13/06/2023	21/06/2023	22/05/2023		
		PROPOSTA		P-400	P-500	P-234		
COTAÇÃO-11.478	REGISTROS DE GAVETA 2"	105,90	UN	DAN ENGENHARIA E CONSULTORIA	CONFORTO AMBIENTAL	QUALITY TUBOS		
		CONTATO		MARCOS GOMES	confortoambienta@conforto ambiental.com.br	www.lojaqualitytubos.com .br		
		PREÇO		R$ 200,00	R$ 230,00	R$ 105,90		
		CNPJ		00.630.999/0001-52	01.183.525/0001-72	11.818.296/0001-79		
		TELEFONE		(61) 3361-9489	(21)24890708	(11) 3107-0000		
		DATA		13/06/2023	21/06/2023	28/09/2023		
		PROPOSTA		P-400	P-500	P-576		
COTAÇÃO-11.479	REGISTROS TIPO WAFER BORBOLETA 6"	1.018,64	UN	DAN ENGENHARIA E CONSULTORIA	CONFORTO AMBIENTAL	RM TEC		
		CONTATO		MARCOS GOMES	confortoambienta@conforto ambiental.com.br	loja.rmtecbombas.com.br		
		PREÇO		R$ 1.250,00	R$ 1.437,50	R$ 1.018,64		
		CNPJ		00.630.999/0001-52	01.183.525/0001-72	25.231.510/0001-09		
		TELEFONE		(61) 3361-9489	(21)24890708			
		DATA		13/06/2023	21/06/2023	11/07/2023		
		PROPOSTA		P-400	P-500	P- 556		
COTAÇÃO-11.480	REGULADOR DE VAZÃO 1"	930,00	UN	DAN ENGENHARIA E CONSULTORIA	CONFORTO AMBIENTAL			
		CONTATO		MARCOS GOMES	confortoambienta@conforto ambiental.com.br			
		PREÇO		R$ 930,00	R$ 1.069,50			
		CNPJ		00.630.999/0001-52	01.183.525/0001-72			
		TELEFONE		(61) 3361-9489	(21)24890708			
		DATA		13/06/2023	21/06/2023			
		PROPOSTA		P-400	P-500			
COTAÇÃO-11.481	REINSTALAR AS PÁS DOS VENTILADORES DAS CONDENSADORAS INSTALADAS NA LAJE DA EDIFICAÇÃO.	2.500,00	SERVIÇO	DAN ENGENHARIA E CONSULTORIA	CONFORTO AMBIENTAL			
		CONTATO		MARCOS GOMES	confortoambienta@conforto ambiental.com.br			
		PREÇO		R$ 2.500,00	R$ 2.875,00			
		CNPJ		00.630.999/0001-52	01.183.525/0001-72			
		TELEFONE		(61) 3361-9489	(21)24890708			
		DATA		13/06/2023	21/06/2023			
		PROPOSTA		P-400	P-500			
COTAÇÃO-11.482	RELÊ DE INTERFACE 417376ED0	260,00	UN	DAN ENGENHARIA E CONSULTORIA	CONFORTO AMBIENTAL			
		CONTATO		MARCOS GOMES	confortoambienta@conforto ambiental.com.br			
		PREÇO		R$ 260,00	R$ 299,00			
		CNPJ		00.630.999/0001-52	01.183.525/0001-72			
		TELEFONE		(61) 3361-9489	(21)24890708			
		DATA		13/06/2023	21/06/2023			
		PROPOSTA		P-400	P-500			
COTAÇÃO-11.483	RELÉ DE SOBRECARGA 10A	122,13	UN	VIEW TECH	CONFORTO AMBIENTAL	DAN ENGENHARIA E CONSULTORIA		
		CONTATO		www.viewtech.ind.br	confortoambienta@conforto ambiental.com.br	MARCOS GOMES		
		PREÇO		R$ 122,13	R$ 345,00	R$ 300,00		
		CNPJ		05.255.410/0001-05	01.183.525/0001-72	00.630.999/0001-52		
		TELEFONE		0800 770 8411	(21)24890708	(61) 3361-9489		
		DATA		22/05/2023	21/06/2023	13/06/2023		
		PROPOSTA		P-237	P-500	P-400		
COTAÇÃO-11.484	RELÉ DE SOBRECARGA 12A	137,57	UN	VIEW TECH	CONFORTO AMBIENTAL	DAN ENGENHARIA E CONSULTORIA		
		CONTATO		www.viewtech.ind.br	confortoambienta@conforto ambiental.com.br	MARCOS GOMES		
		PREÇO		R$ 137,57	R$ 218,50	R$ 190,00		
		CNPJ		05.255.410/0001-05	01.183.525/0001-72	00.630.999/0001-52		
		TELEFONE		0800 770 8411	(21)24890708	(61) 3361-9489		
		DATA		22/05/2023	21/06/2023	13/06/2023		
		PROPOSTA		P-238	P-500	P-400		
COTAÇÃO-11.485	RELÉ DE SOBRECARGA 14A	162,61	UN	RH MATÉRIAIS ELÉTRICOS	CONFORTO AMBIENTAL	DAN ENGENHARIA E CONSULTORIA		
		CONTATO		www.rhmateriaiseletricos.com.br	confortoambienta@conforto ambiental.com.br	MARCOS GOMES		
		PREÇO		R$ 162,61	R$ 212,75	R$ 185,00		
		CNPJ		05.929.836/0001-99	01.183.525/0001-72	00.630.999/0001-52		
		TELEFONE		(051) 3597-3229	(21)24890708	(61) 3361-9489		
		DATA		22/05/2023	21/06/2023	13/06/2023		
		PROPOSTA		P-239	P-500	P-400		
COTAÇÃO-11.486	RELÊ DE SOBRECARGA SELF MODELO: 5BXF163865	220,00	UN	DAN ENGENHARIA E CONSULTORIA	CONFORTO AMBIENTAL			
		CONTATO		MARCOS GOMES	confortoambienta@conforto ambiental.com.br			
		PREÇO		R$ 220,00	R$ 253,00			
		CNPJ		00.630.999/0001-52	01.183.525/0001-72			
		TELEFONE		(61) 3361-9489	(21)24890708			
		DATA		13/06/2023	21/06/2023			
		PROPOSTA		P-400	P-500			
COTAÇÃO-11.487	RELE ELETRÔNICO DE SOBRECARGA TÉRMICA 10A a 16A (SPLIT)	134,42	UN	VIEW TECH	CONFORTO AMBIENTAL	DAN ENGENHARIA E CONSULTORIA		
		CONTATO		www.viewtech.ind.br	confortoambienta@conforto ambiental.com.br	MARCOS GOMES		
		PREÇO		R$ 134,42	R$ 276,00	R$ 240,00		
		CNPJ		05.255.410/0001-05	01.183.525/0001-72	00.630.999/0001-52		
		TELEFONE		0800 770 8411	(21)24890708	(61) 3361-9489		
		DATA		22/05/2023	21/06/2023	13/06/2023		
		PROPOSTA		P-240	P-500	P-400		
COTAÇÃO-11.488	RELE ELETRÔNICO DE SOBRECARGA TÉRMICA 22A a 32A (7,5 TR)	33,50	UN	SERPAL	CONFORTO AMBIENTAL	DAN ENGENHARIA E CONSULTORIA		
		CONTATO		eletricaserpal.com.br	confortoambienta@conforto ambiental.com.br	MARCOS GOMES		
		PREÇO		R$ 175,43	R$ 33,50	R$ 290,00		
		CNPJ		03.938.818/0001-48	01.183.525/0001-72	00.630.999/0001-52		
		TELEFONE		(66) 3411-9600	(21)24890708	(61) 3361-9489		
		DATA		22/05/2023	21/06/2023	13/06/2023		
		PROPOSTA		P-241	P-500	P-400		

COTAÇÃO-11.489	RELÊ FALTA DE FASE	148,12	UN	VIEW TECH	CONFORTO AMBIENTAL	DAN ENGENHARIA E CONSULTORIA		
		CONTATO		www.viewtech.ind.br	confortoambienta@conforto ambiental.com.br	MARCOS GOMES		
		PREÇO		R$ 148,12	R$ 218,50	R$ 190,00		
		CNPJ		05.255.410/0001-05	01.183.525/0001-72	00.630.999/0001-52		
		TELEFONE		0800 770 8411	(21)24890708	(61) 3361-9489		
		DATA		22/05/2023	21/06/2023	13/06/2023		
		PROPOSTA		P-242	P-500	P-400		

COTAÇÃO-11.490	RELÉ FALTA DE FASE TRIFÁSICO 380V	152,36	UN	VIEW TECH	CONFORTO AMBIENTAL	DAN ENGENHARIA E CONSULTORIA		
		CONTATO		www.viewtech.ind.br	confortoambienta@conforto ambiental.com.br	MARCOS GOMES		
		PREÇO		R$ 152,36	R$ 218,50	R$ 190,00		
		CNPJ		05.255.410/0001-05	01.183.525/0001-72	00.630.999/0001-52		
		TELEFONE		0800 770 8411	(21)24890708	(61) 3361-9489		
		DATA		22/05/2023	21/06/2023	13/06/2023		
		PROPOSTA		P-243	P-500	P-400		

COTAÇÃO-11.491	RELÉ REGULAGEM UNIVERSAL TRIFÁSICO DE 10A	122,13	UN	VIEW TECH	CONFORTO AMBIENTAL	DAN ENGENHARIA E CONSULTORIA		
		CONTATO		www.viewtech.ind.br	confortoambienta@conforto ambiental.com.br	MARCOS GOMES		
		PREÇO		R$ 122,13	R$ 230,00	R$ 200,00		
		CNPJ		05.255.410/0001-05	01.183.525/0001-72	00.630.999/0001-52		
		TELEFONE		0800 770 8411	(21)24890708	(61) 3361-9489		
		DATA		22/05/2023	21/06/2023	13/06/2023		
		PROPOSTA		P-244	P-500	P-400		

COTAÇÃO-11.492	RELÉ REGULAGEM UNIVERSAL TRIFÁSICO DE 20A	131,70	UN	VIEW TECH	CONFORTO AMBIENTAL	DAN ENGENHARIA E CONSULTORIA		
		CONTATO		www.viewtech.ind.br	confortoambienta@conforto ambiental.com.br	MARCOS GOMES		
		PREÇO		R$ 131,70	R$ 333,50	R$ 290,00		
		CNPJ		05.255.410/0001-05	01.183.525/0001-72	00.630.999/0001-52		
		TELEFONE		0800 770 8411	(21)24890708	(61) 3361-9489		
		DATA		22/05/2023	21/06/2023	13/06/2023		
		PROPOSTA		P-245	P-500	P-400		

COTAÇÃO-11.493	RELÉ REGULAGEM UNIVERSAL TRIFÁSICO DE 30A	290,00	UN	DAN ENGENHARIA E CONSULTORIA	CONFORTO AMBIENTAL			
		CONTATO		MARCOS GOMES	confortoambienta@conforto ambiental.com.br			
		PREÇO		R$ 290,00	R$ 333,50			
		CNPJ		00.630.999/0001-52	01.183.525/0001-72			
		TELEFONE		(61) 3361-9489	(21)24890708			
		DATA		13/06/2023	21/06/2023			
		PROPOSTA		P-400	P-500			
COTAÇÃO-11.494	RELÉ REGULAGEM UNIVERSAL TRIFÁSICO LRD35	360,00	UN	SCHNEIDER ELECTRIC	CONFORTO AMBIENTAL	DAN ENGENHARIA E CONSULTORIA		
		CONTATO		loja.se.com	confortoambienta@conforto ambiental.com.br	MARCOS GOMES		
		PREÇO		R$ 369,42	R$ 414,00	R$ 360,00		
		CNPJ		17.388.003/0005-70	01.183.525/0001-72	00.630.999/0001-52		
		TELEFONE		(11) 2388-3396	(21)24890708	(61) 3361-9489		
		DATA		22/05/2023	21/06/2023	13/06/2023		
		PROPOSTA		P-246	P-500	P-400		

COTAÇÃO-11.495	RELÊ TEMPORIZADOR	110,99	UN	DIMENSIONAL	CONFORTO AMBIENTAL	DAN ENGENHARIA E CONSULTORIA		
		CONTATO		www.dimensional.com.br	confortoambienta@conforto ambiental.com.br	MARCOS GOMES		
		PREÇO		R$ 110,99	R$ 241,50	R$ 210,00		
		CNPJ		06.913.480/0015-63	01.183.525/0001-72	00.630.999/0001-52		
		TELEFONE		(19) 3446-7400	(21)24890708	(61) 3361-9489		
		DATA		22/05/2023	21/06/2023	13/06/2023		
		PROPOSTA		P-247	P-500	P-400		
COTAÇÃO-11.496	RELÉ TEMPORIZADOR 6-60S SIEMENS MOD. 7PU06 11-1AW60 OU EQ. TÉCNICO	189,00	UN	PRONTA ENTREGA	CONFORTO AMBIENTAL	DAN ENGENHARIA E CONSULTORIA		
		CONTATO		prontaentrega.ind.br	confortoambienta@conforto ambiental.com.br	MARCOS GOMES		
		PREÇO		R$ 189,00	R$ 342,70	R$ 298,00		
		CNPJ			01.183.525/0001-72	00.630.999/0001-52		
		TELEFONE		contato@prontaentrega.ind.br	(21)24890708	(61) 3361-9489		
		DATA		22/05/2023	21/06/2023	13/06/2023		
		PROPOSTA		P-248	P-500	P-400		

COTAÇÃO-11.497	RELÉ TÉRMICO 0,63 à 0,9A SIEMENS SIRIUS MOD. 3UA4000-0AF OU EQ. TÉCNICO	240,00	UN	DAN ENGENHARIA E CONSULTORIA	CONFORTO AMBIENTAL			
		CONTATO		MARCOS GOMES	confortoambienta@conforto ambiental.com.br			
		PREÇO		R$ 240,00	R$ 276,00			
		CNPJ		00.630.999/0001-52	01.183.525/0001-72			
		TELEFONE		(61) 3361-9489	(21)24890708			
		DATA		13/06/2023	21/06/2023			
		PROPOSTA		P-400	P-500			

COTAÇÃO-11.498	RELÉ TÉRMICO 1,1 à 1,6A SIEMENS SIRIUS MOD. 3RU1116-1AB0 OU EQ. TÉCNICO	159,10	UN	ANHANGUERA FERRAMENTAS	CONFORTO AMBIENTAL	DAN ENGENHARIA E CONSULTORIA		
		CONTATO		www.anhangueraferramentas.com.br	confortoambienta@conforto ambiental.com.br	MARCOS GOMES		
		PREÇO		R$ 159,10	R$ 230,00	R$ 200,00		
		CNPJ		00.565.813/0001-29	01.183.525/0001-72	00.630.999/0001-52		
		TELEFONE		(19) 3116-4000	(21)24890708	(61) 3361-9489		
		DATA		22/05/2023	21/06/2023	13/06/2023		
		PROPOSTA		P-249	P-500	P-400		

COTAÇÃO-11.499	RELÉ TÉRMICO 6,3 à 10A SIEMENS SIRIUS MOD. 3RU1126-1JB0 OU EQ. TÉCNICO	217,11	UN	MAGAZINE LUIZA	CONFORTO AMBIENTAL	DAN ENGENHARIA E CONSULTORIA		
		CONTATO		www.magazineluiza.com.br	confortoambienta@conforto ambiental.com.br	MARCOS GOMES		
		PREÇO		R$ 217,11	R$ 345,00	R$ 300,00		
		CNPJ		02.206.577/0001-80	01.183.525/0001-72	00.630.999/0001-52		
		TELEFONE		0800 773 3838	(21)24890708	(61) 3361-9489		
		DATA		22/05/2023	21/06/2023	13/06/2023		
		PROPOSTA		P-250	P-500	P-400		

COTAÇÃO-11.500	RELE TERMICO DE SOBRECARGA WEG RW27 DE 8A A 12,5A PARA CWM OU EQ. TÉCNICO	137,57	UN	VIEW TECH	CONFORTO AMBIENTAL	DAN ENGENHARIA E CONSULTORIA		
		CONTATO		www.viewtech.ind.br	confortoambienta@conforto ambiental.com.br	MARCOS GOMES		
		PREÇO		R$ 137,57	R$ 218,50	R$ 190,00		
		CNPJ		05.255.410/0001-05	01.183.525/0001-72	00.630.999/0001-52		
		TELEFONE		0800 770 8411	(21)24890708	(61) 3361-9489		
		DATA		22/05/2023	21/06/2023	13/06/2023		
		PROPOSTA		P-251	P-500	P-400		

COTAÇÃO-11.501	RELÉ TÉRMICO TRIPOLAR 250A	542,99	UN	DIMENSIONAL	CONFORTO AMBIENTAL	DAN ENGENHARIA E CONSULTORIA		
		CONTATO		www.dimensional.com.br	confortoambienta@conforto ambiental.com.br	MARCOS GOMES		
		PREÇO		R$ 542,99	R$ 3.323,50	R$ 2.890,00		

		CNPJ		06.913.480/0015-63	01.183.525/0001-72	00.630.999/0001-52		
		TELEFONE		(19) 3446-7400	(21)24890708	(61) 3361-9489		
		DATA		22/05/2023	21/06/2023	13/06/2023		
		PROPOSTA		P-252	P-500	P-400		

COTAÇÃO-11.502	RELÊS DE SOBRECARGA 2,5-4A	105,84	UN	VIEW TECH	CONFORTO AMBIENTAL	DAN ENGENHARIA E CONSULTORIA		
		CONTATO		www.viewtech.ind.br	confortoambienta@confortoambiental.com.br	MARCOS GOMES		
		PREÇO		R$ 105,84	R$ 149,50	R$ 130,00		
		CNPJ		05.255.410/0001-05	01.183.525/0001-72	00.630.999/0001-52		
		TELEFONE		0800 770 8411	(21)24890708	(61) 3361-9489		
		DATA		22/05/2023	21/06/2023	13/06/2023		
		PROPOSTA		P-253	P-500	P-400		

COTAÇÃO-11.503	RELÊS DE SOBRECARGA RW27D1,5-2,5A	220,00	UN	DAN ENGENHARIA E CONSULTORIA	CONFORTO AMBIENTAL			
		CONTATO		MARCOS GOMES	confortoambienta@confortoambiental.com.br			
		PREÇO		R$ 220,00	R$ 253,00			
		CNPJ		00.630.999/0001-52	01.183.525/0001-72			
		TELEFONE		(61) 3361-9489	(21)24890708			
		DATA		13/06/2023	21/06/2023			
		PROPOSTA		P-400	P-500			

COTAÇÃO-11.504	RELÊS FALTA DE FASE	190,00	UN	DAN ENGENHARIA E CONSULTORIA	CONFORTO AMBIENTAL			
		CONTATO		MARCOS GOMES	confortoambienta@confortoambiental.com.br			
		PREÇO		R$ 190,00	R$ 218,50			
		CNPJ		00.630.999/0001-52	01.183.525/0001-72			
		TELEFONE		(61) 3361-9489	(21)24890708			
		DATA		13/06/2023	21/06/2023			
		PROPOSTA		P-400	P-500			

COTAÇÃO-11.505	RELÊS LDR35-30/38A SCHNEIDER	305,99	UN	SCHNEIDER ELECTRIC	CONFORTO AMBIENTAL	DAN ENGENHARIA E CONSULTORIA		
		CONTATO		loja.se.com	confortoambienta@confortoambiental.com.br	MARCOS GOMES		
		PREÇO		R$ 305,99	R$ 575,00	R$ 500,00		
		CNPJ		17.388.003/0005-70	01.183.525/0001-72	00.630.999/0001-52		
		TELEFONE		(11) 2388-3396	(21)24890708	(61) 3361-9489		
		DATA		22/05/2023	21/06/2023	13/06/2023		
		PROPOSTA		P-255	P-500	P-400		

COTAÇÃO-11.506	RELÊS LDRKO314-5/8A TELEMECANIQUE	400,00	UN	DAN ENGENHARIA E CONSULTORIA	CONFORTO AMBIENTAL			
		CONTATO		MARCOS GOMES	confortoambienta@confortoambiental.com.br			
		PREÇO		R$ 400,00	R$ 460,00			
		CNPJ		00.630.999/0001-52	01.183.525/0001-72			
		TELEFONE		(61) 3361-9489	(21)24890708			
		DATA		13/06/2023	21/06/2023			
		PROPOSTA		P-400	P-500			

COTAÇÃO-11.507	RELÊS TEMPORIZADORES	210,00	UN	DAN ENGENHARIA E CONSULTORIA	CONFORTO AMBIENTAL			
		CONTATO		MARCOS GOMES	confortoambienta@confortoambiental.com.br			
		PREÇO		R$ 210,00	R$ 241,50			
		CNPJ		00.630.999/0001-52	01.183.525/0001-72			
		TELEFONE		(61) 3361-9489	(21)24890708			
		DATA		13/06/2023	21/06/2023			
		PROPOSTA		P-400	P-500			

COTAÇÃO-11.508	REMOÇÃO DOS DUTOS OVAIS DO SALÃO PRINCIPAL E REINSTALAÇÃO	5.000,00	SERVIÇO	DAN ENGENHARIA E CONSULTORIA	CONFORTO AMBIENTAL			
		CONTATO		MARCOS GOMES	confortoambienta@confortoambiental.com.br			
		PREÇO		R$ 5.000,00	R$ 5.750,00			
		CNPJ		00.630.999/0001-52	01.183.525/0001-72			
		TELEFONE		(61) 3361-9489	(21)24890708			
		DATA		13/06/2023	21/06/2023			
		PROPOSTA		P-400	P-500			

COTAÇÃO-11.509	REMOVER FERRUGENS E TRATAR COM TETRÓXIDO DE CHUMBO (ZARCÃO) AS PÁS DOS VENTILADORES DAS CONDENSADORAS INSTALADAS NA LAJE DA EDIFICAÇÃO.	3.500,00	SERVIÇO	DAN ENGENHARIA E CONSULTORIA	CONFORTO AMBIENTAL			
		CONTATO		MARCOS GOMES	confortoambienta@confortoambiental.com.br			
		PREÇO		R$ 3.500,00	R$ 4.025,00			
		CNPJ		00.630.999/0001-52	01.183.525/0001-72			
		TELEFONE		(61) 3361-9489	(21)24890708			
		DATA		13/06/2023	21/06/2023			
		PROPOSTA		P-400	P-500			
COTAÇÃO-11.510	RESISTÊNCIA COMPRESSOR SCROLL CHILLER CARRIER 30RBA	2.807,20	UN	DAN ENGENHARIA E CONSULTORIA	CONFORTO AMBIENTAL			
		CONTATO		MARCOS GOMES	confortoambienta@confortoambiental.com.br			
		PREÇO		R$ 2.807,20	R$ 3.228,28			
		CNPJ		00.630.999/0001-52	01.183.525/0001-72			
		TELEFONE		(61) 3361-9489	(21)24890708			
		DATA		13/06/2023	21/06/2023			
		PROPOSTA		P-400	P-500			

COTAÇÃO-11.511	RESISTÊNCIA DO CÁRTER PARA COMPRESSOR SCROLL 80W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1.250,37	UN	DAN ENGENHARIA E CONSULTORIA	CONFORTO AMBIENTAL			
		CONTATO		MARCOS GOMES	confortoambienta@confortoambiental.com.br			
		PREÇO		R$ 1.250,37	R$ 1.437,93			
		CNPJ		00.630.999/0001-52	01.183.525/0001-72			
		TELEFONE		(61) 3361-9489	(21)24890708			
		DATA		13/06/2023	21/06/2023			
		PROPOSTA		P-400	P-500			

COTAÇÃO-11.512	RESISTENCIA PARA CÁRTER 70 W	1.136,70	UN	CHILLER PEÇAS	CONFORTO AMBIENTAL	DAN ENGENHARIA E CONSULTORIA		
		CONTATO		chillerpecasbr.mercadoshops.com.br	confortoambienta@confortoambiental.com.br	MARCOS GOMES		
		PREÇO		R$ 1.136,70	R$ 1.437,93	R$ 1.250,37		
		CNPJ		35.028.609/0001-53	01.183.525/0001-72	00.630.999/0001-52		
		TELEFONE		(11) 940518767	(21)24890708	(61) 3361-9489		
		DATA		22/05/2023	21/06/2023	13/06/2023		
		PROPOSTA		P-256	P-500	P-400		

COTAÇÃO-11.513	RESISTÊNCIAS DE UMIDIFICAÇÃO 2x7,5 KW	1.200,00	UN	DAN ENGENHARIA E CONSULTORIA	CONFORTO AMBIENTAL			
		CONTATO		MARCOS GOMES	confortoambienta@confortoambiental.com.br			
		PREÇO		R$ 1.200,00	R$ 1.380,00			
		CNPJ		00.630.999/0001-52	01.183.525/0001-72			
		TELEFONE		(61) 3361-9489	(21)24890708			
		DATA		13/06/2023	21/06/2023			
		PROPOSTA		P-400	P-500			

COTAÇÃO-11.514	RESISTÊNCIAS DE UMIDIFICAÇÃO 2x9 KW	1.250,00	UN	DAN ENGENHARIA E CONSULTORIA	CONFORTO AMBIENTAL			
	CONTATO			MARCOS GOMES	confortoambienta@confortoambiental.com.br			
	PREÇO			R$ 1.250,00	R$ 1.437,50			
	CNPJ			00.630.999/0001-52	01.183.525/0001-72			
	TELEFONE			(61) 3361-9489	(21)24890708			
	DATA			13/06/2023	21/06/2023			
	PROPOSTA			P-400	P-500			

COTAÇÃO-11.515	RETENTORES DE ÓLEO 48X70X10 HSMA10 RG SKF	100,00	UN	DAN ENGENHARIA E CONSULTORIA	CONFORTO AMBIENTAL			
	CONTATO			MARCOS GOMES	confortoambienta@confortoambiental.com.br			
	PREÇO			R$ 100,00	R$ 115,00			
	CNPJ			00.630.999/0001-52	01.183.525/0001-72			
	TELEFONE			(61) 3361-9489	(21)24890708			
	DATA			13/06/2023	21/06/2023			
	PROPOSTA			P-400	P-500			

COTAÇÃO-11.516	REVITALIZAÇÃO DA TORRE DE RESFRIAMENTO E DE SEUS ACESSÓRIOS COM SUBSTITUIÇÃO DE BICOS ASPERSSORES, REMOÇÃO DE VAZAMENTO, LIMPEZA DO SISTEMA, LIMPEZA DO FILTRO, REMOÇÃO DE FERRUGEM, PINTURA PROTETORA, SUBSTITUIÇÃO DOS ENCHIMENTOS E QUAISQUER OUTROS SERVIÇOS NECESSÁRIOS A RECUPERAÇÃO COMPLETA E REVITALIZAÇÃO DO SISTEMA	65.000,00	CONJ.	DAN ENGENHARIA E CONSULTORIA	CONFORTO AMBIENTAL			
	CONTATO			MARCOS GOMES	confortoambienta@confortoambiental.com.br			
	PREÇO			R$ 65.000,00	R$ 74.175,00			
	CNPJ			00.630.999/0001-52	01.183.525/0001-72			
	TELEFONE			(61) 3361-9489	(21)24890708			
	DATA			13/06/2023	21/06/2023			
	PROPOSTA			P-400	P-500			

COTAÇÃO-11.517	ROLAMENTO : 6309 Z C3	114,15	UN	SKF	CONFORTO AMBIENTAL	DAN ENGENHARIA E CONSULTORIA		
	CONTATO			www.compreskf.com.br	confortoambienta@confortoambiental.com.br	MARCOS GOMES		
	PREÇO			R$ 114,15	R$ 151,45	R$ 131,69		
	CNPJ			61.077.327/0003-18	01.183.525/0001-72	00.630.999/0001-52		
	TELEFONE			0800-014-1152	(21)24890708	(61) 3361-9489		
	DATA			22/05/2023	21/06/2023	13/06/2023		
	PROPOSTA			P-257	P-500	P-400		

COTAÇÃO-11.518	ROLAMENTO 6201ZZ	23,25	UN	OLIVEIRA ROLAMENTOS	CONFORTO AMBIENTAL	DAN ENGENHARIA E CONSULTORIA		
	CONTATO			www.oliveirarolamentos.com.br	confortoambienta@confortoambiental.com.br	MARCOS GOMES		
	PREÇO			R$ 23,25	R$ 34,00	R$ 30,00		
	CNPJ			02.377.066/0001-20	01.183.525/0001-72	00.630.999/0001-52		
	TELEFONE			(27) 3298-2900	(21)24890708	(61) 3361-9489		
	DATA			22/05/2023	21/06/2023	13/06/2023		
	PROPOSTA			P-258	P-500	P-400		

COTAÇÃO-11.519	ROLAMENTO 6202-ZZ	35,00	UN	CONFORTO AMBIENTAL	DAN ENGENHARIA E CONSULTORIA			
	CONTATO			confortoambienta@confortoambiental.com.br	MARCOS GOMES			
	PREÇO			R$ 40,25	R$ 35,00			
	CNPJ			01.183.525/0001-72	00.630.999/0001-52			
	TELEFONE			(21)24890708	(61) 3361-9489			
	DATA			21/06/2023	13/06/2023			
	PROPOSTA			P-500	P-400			

COTAÇÃO-11.520	ROLAMENTO 6203-ZZ	8,55	UN	MERCADO PALLET	CONFORTO AMBIENTAL	DAN ENGENHARIA E CONSULTORIA		
	CONTATO			www.mercadopallet.com.br	confortoambienta@confortoambiental.com.br	MARCOS GOMES		
	PREÇO			R$ 8,55	R$ 43,70	R$ 38,00		
	CNPJ			43.893.538/0001-85	01.183.525/0001-72	00.630.999/0001-52		
	TELEFONE			(11) 3975-3259	(21)24890708	(61) 3361-9489		
	DATA			22/05/2023	21/06/2023	13/06/2023		
	PROPOSTA			P-260	P-500	P-400		

COTAÇÃO-11.522	ROLAMENTO 6204-ZZ	45,00	UN	CONFORTO AMBIENTAL	DAN ENGENHARIA E CONSULTORIA	CLIMÁTICA ENGENHARIA EIRELI		
	CONTATO			confortoambienta@confortoambiental.com.br	MARCOS GOMES	WAGNER MENDES BASTOS		
	PREÇO			R$ 51,75	R$ 45,00	R$ 198,90		
	CNPJ			01.183.525/0001-72	00.630.999/0001-52	02.604.476/0001-67		
	TELEFONE			(21)24890708	(61) 3361-9489	(61) 3333-0233		
	DATA			21/06/2023	13/06/2023	05/07/2023		
	PROPOSTA			P-500	P-400	P-556		

COTAÇÃO-11.524	ROLAMENTO 6205-ZZ	55,00	UN	CONFORTO AMBIENTAL	DAN ENGENHARIA E CONSULTORIA			
	CONTATO			confortoambienta@confortoambiental.com.br	MARCOS GOMES			
	PREÇO			R$ 63,25	R$ 55,00			
	CNPJ			01.183.525/0001-72	00.630.999/0001-52			
	TELEFONE			(21)24890708	(61) 3361-9489			
	DATA			21/06/2023	13/06/2023			
	PROPOSTA			P-500	P-400			

COTAÇÃO-11.526	ROLAMENTO 6206-ZZ	60,00	UN	CONFORTO AMBIENTAL	DAN ENGENHARIA E CONSULTORIA	CLIMÁTICA ENGENHARIA EIRELI		
	CONTATO			confortoambienta@confortoambiental.com.br	MARCOS GOMES	WAGNER MENDES BASTOS		
	PREÇO			R$ 69,00	R$ 60,00	R$ 198,90		
	CNPJ			01.183.525/0001-72	00.630.999/0001-52	02.604.476/0001-67		
	TELEFONE			(21)24890708	(61) 3361-9489	(61) 3333-0233		
	DATA			21/06/2023	13/06/2023	05/07/2023		
	PROPOSTA			P-500	P-400	P-556		

COTAÇÃO-11.528	ROLAMENTO 6209 C3	75,47	UN	SKF	CONFORTO AMBIENTAL	DAN ENGENHARIA E CONSULTORIA		
	CONTATO			www.compreskf.com.br	confortoambienta@confortoambiental.com.br	MARCOS GOMES		
	PREÇO			R$ 75,47	R$ 115,00	R$ 100,00		
	CNPJ			61.077.327/0003-18	01.183.525/0001-72	00.630.999/0001-52		
	TELEFONE			0800-014-1152	(21)24890708	(61) 3361-9489		
	DATA			22/05/2023	21/06/2023	13/06/2023		
	PROPOSTA			P-264	P-500	P-400		

COTAÇÃO-11.529	ROLAMENTO 6306ZZ	42,32	UN	KIMOTOR	CONFORTO AMBIENTAL	DAN ENGENHARIA E CONSULTORIA		
	CONTATO			loja.kimotor.com.br	confortoambienta@confortoambiental.com.br	MARCOS GOMES		
	PREÇO			R$ 42,32	R$ 92,00	R$ 80,00		
	CNPJ			71.891.287/0001-35	01.183.525/0001-72	00.630.999/0001-52		
	TELEFONE			(11) 5522-0120	(21)24890708	(61) 3361-9489		
	DATA			22/05/2023	21/06/2023	13/06/2023		
	PROPOSTA			P-265	P-500	P-400		

COTAÇÃO-11.530	ROLAMENTO 6307-ZZ	57,59	UN	FERRAMENTAS GERAIS	CONFORTO AMBIENTAL	DAN ENGENHARIA E CONSULTORIA		
	CONTATO			www.fg.com.br	confortoambienta@conforto ambiental.com.br	MARCOS GOMES		
	PREÇO			R$ 57,59	R$ 101,20	R$ 88,00		
	CNPJ			92.664.028/0001-41	01.183.525/0001-72	00.630.999/0001-52		
	TELEFONE			(41) 3316.4444	(21)24890708	(61) 3361-9489		
	DATA			22/05/2023	21/06/2023	13/06/2023		
	PROPOSTA			P-266	P-500	P-400		
COTAÇÃO-11.532	ROLAMENTO EIXO VENTILADOR: YAR 205-2F	64,75	UN	IRSA	CONFORTO AMBIENTAL	DAN ENGENHARIA E CONSULTORIA		
	CONTATO			www.irsa.com.br	confortoambienta@conforto ambiental.com.br	MARCOS GOMES		
	PREÇO			R$ 64,75	R$ 103,50	R$ 90,00		
	CNPJ			57.496.580/0001-77	01.183.525/0001-72	00.630.999/0001-52		
	TELEFONE			(11) 4422-4000	(21)24890708	(61) 3361-9489		
	DATA			22/05/2023	21/06/2023	13/06/2023		
	PROPOSTA			P-267	P-500	P-400		

COTAÇÃO-11.533	ROLAMENTO EIXO VENTILADOR: 205-16G	255,00	UN	DAN ENGENHARIA E CONSULTORIA	CONFORTO AMBIENTAL			
	CONTATO			MARCOS GOMES	confortoambienta@conforto ambiental.com.br			
	PREÇO			R$ 255,00	R$ 293,25			
	CNPJ			00.630.999/0001-52	01.183.525/0001-72			
	TELEFONE			(61) 3361-9489	(21)24890708			
	DATA			13/06/2023	21/06/2023			
	PROPOSTA			P-400	P-500			
COTAÇÃO-11.534	ROLAMENTO EIXO VENTILADOR: YAR 207R	188,00	UN	DAN ENGENHARIA E CONSULTORIA	CONFORTO AMBIENTAL			
	CONTATO			MARCOS GOMES	confortoambienta@conforto ambiental.com.br			
	PREÇO			R$ 188,00	R$ 216,20			
	CNPJ			00.630.999/0001-52	01.183.525/0001-72			
	TELEFONE			(61) 3361-9489	(21)24890708			
	DATA			13/06/2023	21/06/2023			
	PROPOSTA			P-400	P-500			

COTAÇÃO-11.535	ROLAMENTO RÍGIDO DE ESFERAS DE CARREIRA ÚNICA VEDADA MODELO 6204ZZ DA FABRICANTE SKF OU SIMILAR	45,00	UN	CONFORTO AMBIENTAL	DAN ENGENHARIA E CONSULTORIA			
	CONTATO			confortoambienta@conforto ambiental.com.br	MARCOS GOMES			
	PREÇO			R$ 51,75	R$ 45,00			
	CNPJ			01.183.525/0001-72	00.630.999/0001-52			
	TELEFONE			(21)24890708	(61) 3361-9489			
	DATA			21/06/2023	13/06/2023			
	PROPOSTA			P-500	P-400			

COTAÇÃO-11.536	ROLAMENTO RÍGIDO DE ESFERAS DE CARREIRA ÚNICA VEDADA MODELO 6205 ZZ DA FABRICANTE SKF OU SIMILAR	55,00	UN	CONFORTO AMBIENTAL	DAN ENGENHARIA E CONSULTORIA			
	CONTATO			confortoambienta@conforto ambiental.com.br	MARCOS GOMES			
	PREÇO			R$ 63,25	R$ 55,00			
	CNPJ			01.183.525/0001-72	00.630.999/0001-52			
	TELEFONE			(21)24890708	(61) 3361-9489			
	DATA			21/06/2023	13/06/2023			
	PROPOSTA			P-500	P-400			

COTAÇÃO-11.537	ROLAMENTO RÍGIDO DE ESFERAS DE CARREIRA ÚNICA VEDADA MODELO 6206 ZZ DA FABRICANTE SKF OU SIMILAR	60,00	UN	CONFORTO AMBIENTAL	DAN ENGENHARIA E CONSULTORIA			
	CONTATO			confortoambienta@conforto ambiental.com.br	MARCOS GOMES			
	PREÇO			R$ 69,00	R$ 60,00			
	CNPJ			01.183.525/0001-72	00.630.999/0001-52			
	TELEFONE			(21)24890708	(61) 3361-9489			
	DATA			21/06/2023	13/06/2023			
	PROPOSTA			P-500	P-400			

COTAÇÃO-11.538	ROLAMENTO RÍGIDO DE ESFERAS DE CARREIRA ÚNICA VEDADA MODELO 6307 ZZ DA FABRICANTE SKF OU SIMILAR	57,59	UN	FERRAMENTAS GERAIS	CONFORTO AMBIENTAL	DAN ENGENHARIA E CONSULTORIA		
	CONTATO			www.fg.com.br	confortoambienta@conforto ambiental.com.br	MARCOS GOMES		
	PREÇO			R$ 57,59	R$ 101,20	R$ 88,00		
	CNPJ			92.664.028/0001-41	01.183.525/0001-72	00.630.999/0001-52		
	TELEFONE			(41) 3316.4444	(21)24890708	(61) 3361-9489		
	DATA			22/05/2023	21/06/2023	13/06/2023		
	PROPOSTA			P-266	P-500	P-400		

COTAÇÃO-11.539	ROLAMENTO SKF 3206 OU SIMILAR	230,00	UN	IRSA	CONFORTO AMBIENTAL	DAN ENGENHARIA E CONSULTORIA		
	CONTATO			www.irsa.com.br	confortoambienta@conforto ambiental.com.br	MARCOS GOMES		
	PREÇO			R$ 258,95	R$ 264,50	R$ 230,00		
	CNPJ			57.496.580/0001-77	01.183.525/0001-72	00.630.999/0001-52		
	TELEFONE			(11) 4422-4000	(21)24890708	(61) 3361-9489		
	DATA			22/05/2023	21/06/2023	13/06/2023		
	PROPOSTA			P-268	P-500	P-400		

COTAÇÃO-11.540	ROLAMENTO SKF 6207 - ZZ	38,59	UN	IRSA	CONFORTO AMBIENTAL	DAN ENGENHARIA E CONSULTORIA		
	CONTATO			www.irsa.com.br	confortoambienta@conforto ambiental.com.br	MARCOS GOMES		
	PREÇO			R$ 38,59	R$ 80,50	R$ 70,00		
	CNPJ			57.496.580/0001-77	01.183.525/0001-72	00.630.999/0001-52		
	TELEFONE			(11) 4422-4000	(21)24890708	(61) 3361-9489		
	DATA			22/05/2023	21/06/2023	13/06/2023		
	PROPOSTA			P-269	P-500	P-400		

COTAÇÃO-11.541	ROLAMENTO SKF 6209ZZ OU EQUIVALENTE TÉCNICO	72,92	UN	COFERMETA	CONFORTO AMBIENTAL	DAN ENGENHARIA E CONSULTORIA		
	CONTATO			www.cofermeta.com.br	confortoambienta@conforto ambiental.com.br	MARCOS GOMES		
	PREÇO			R$ 72,92	R$ 143,75	R$ 125,00		
	CNPJ			17.281.973/0013-82	01.183.525/0001-72	00.630.999/0001-52		
	TELEFONE			(31) 3290-2000	(21)24890708	(61) 3361-9489		
	DATA			22/05/2023	21/06/2023	13/06/2023		
	PROPOSTA			P-270	P-500	P-400		

COTAÇÃO-11.542	ROLAMENTO SKF 6212 ZZ OU SIMILAR	132,14	UN	SKF	CONFORTO AMBIENTAL	DAN ENGENHARIA E CONSULTORIA		
	CONTATO			www.compreskf.com.br	confortoambienta@conforto ambiental.com.br	MARCOS GOMES		
	PREÇO			R$ 132,14	R$ 287,50	R$ 250,00		
	CNPJ			61.077.327/0003-18	01.183.525/0001-72	00.630.999/0001-52		
	TELEFONE			0800-014-1152	(21)24890708	(61) 3361-9489		
	DATA			23/05/2023	21/06/2023	13/06/2023		
	PROPOSTA			P-271	P-500	P-400		

COTAÇÃO-11.544	ROLAMENTO SKF 6308 - ZZ	92,34	UN	SKF	CONFORTO AMBIENTAL	DAN ENGENHARIA E CONSULTORIA		
		CONTATO		www.compreskf.com.br	confortoambienta@conforto ambiental.com.br	MARCOS GOMES		
		PREÇO		R$ 92,34	R$ 138,00	R$ 120,00		
		CNPJ		61.077.327/0003-18	01.183.525/0001-72	00.630.999/0001-52		
		TELEFONE		0800-014-1152	(21)24890708	(61) 3361-9489		
		DATA		23/05/2023	21/06/2023	13/06/2023		
		PROPOSTA		P-272	P-500	P-400		

COTAÇÃO-11.548	ROLAMENTOS 6209-Z-C3	75,47	UN	SKF	CONFORTO AMBIENTAL	DAN ENGENHARIA E CONSULTORIA		
		CONTATO		www.compreskf.com.br	confortoambienta@conforto ambiental.com.br	MARCOS GOMES		
		PREÇO		R$ 75,47	R$ 143,75	R$ 125,00		
		CNPJ		61.077.327/0003-18	01.183.525/0001-72	00.630.999/0001-52		
		TELEFONE		0800-014-1152	(21)24890708	(61) 3361-9489		
		DATA		23/05/2023	21/06/2023	13/06/2023		
		PROPOSTA		P-273	P-500	P-400		

COTAÇÃO-11.549	ROLAMENTOS 6211-C3	135,85	UN	SKF	CONFORTO AMBIENTAL	DAN ENGENHARIA E CONSULTORIA		
		CONTATO		www.compreskf.com.br	confortoambienta@conforto ambiental.com.br	MARCOS GOMES		
		PREÇO		R$ 135,85	R$ 224,25	R$ 195,00		
		CNPJ		61.077.327/0003-18	01.183.525/0001-72	00.630.999/0001-52		
		TELEFONE		0800-014-1152	(21)24890708	(61) 3361-9489		
		DATA		23/05/2023	21/06/2023	13/06/2023		
		PROPOSTA		P-274	P-500	P-400		

COTAÇÃO-11.550	ROLAMENTOS 6211-Z-C3	135,85	UN	SKF	CONFORTO AMBIENTAL	DAN ENGENHARIA E CONSULTORIA		
		CONTATO		www.compreskf.com.br	confortoambienta@conforto ambiental.com.br	MARCOS GOMES		
		PREÇO		R$ 135,85	R$ 224,25	R$ 195,00		
		CNPJ		61.077.327/0003-18	01.183.525/0001-72	00.630.999/0001-52		
		TELEFONE		0800-014-1152	(21)24890708	(61) 3361-9489		
		DATA		23/05/2023	21/06/2023	13/06/2023		
		PROPOSTA		P-274	P-500	P-400		

COTAÇÃO-11.551	ROLAMENTOS 6212-Z-C3	132,14	UN	SKF	CONFORTO AMBIENTAL	DAN ENGENHARIA E CONSULTORIA		
		CONTATO		www.compreskf.com.br	confortoambienta@conforto ambiental.com.br	MARCOS GOMES		
		PREÇO		R$ 132,14	R$ 241,50	R$ 210,00		
		CNPJ		61.077.327/0003-18	01.183.525/0001-72	00.630.999/0001-52		
		TELEFONE		0800-014-1152	(21)24890708	(61) 3361-9489		
		DATA		23/05/2023	21/06/2023	13/06/2023		
		PROPOSTA		P-275	P-500	P-400		

COTAÇÃO-11.553	ROLAMENTOS 6309-C3	111,66	UN	SKF	CONFORTO AMBIENTAL	DAN ENGENHARIA E CONSULTORIA		
		CONTATO		www.compreskf.com.br	confortoambienta@conforto ambiental.com.br	MARCOS GOMES		
		PREÇO		R$ 111,66	R$ 143,75	R$ 125,00		
		CNPJ		61.077.327/0003-18	01.183.525/0001-72	00.630.999/0001-52		
		TELEFONE		0800-014-1152	(21)24890708	(61) 3361-9489		
		DATA		23/05/2023	21/06/2023	13/06/2023		
		PROPOSTA		P-276	P-500	P-400		

COTAÇÃO-11.554	ROLAMENTOS 6311-C3	184,94	UN	SKF	CONFORTO AMBIENTAL	DAN ENGENHARIA E CONSULTORIA		
		CONTATO		www.compreskf.com.br	confortoambienta@conforto ambiental.com.br	MARCOS GOMES		
		PREÇO		R$ 184,94	R$ 345,00	R$ 300,00		
		CNPJ		61.077.327/0003-18	01.183.525/0001-72	00.630.999/0001-52		
		TELEFONE		0800-014-1152	(21)24890708	(61) 3361-9489		
		DATA		23/05/2023	21/06/2023	13/06/2023		
		PROPOSTA		P-277	P-500	P-400		

COTAÇÃO-11.555	ROLAMENTOS 6312-C3	312,93	UN	SKF	CONFORTO AMBIENTAL	DAN ENGENHARIA E CONSULTORIA		
		CONTATO		www.compreskf.com.br	confortoambienta@conforto ambiental.com.br	MARCOS GOMES		
		PREÇO		R$ 312,93	R$ 402,50	R$ 350,00		
		CNPJ		61.077.327/0003-18	01.183.525/0001-72	00.630.999/0001-52		
		TELEFONE		0800-014-1152	(21)24890708	(61) 3361-9489		
		DATA		23/05/2023	21/06/2023	13/06/2023		
		PROPOSTA		P-278	P-500	P-400		

COTAÇÃO-11.556	ROLAMENTOS CES 205-16	250,00	UN	DAN ENGENHARIA E CONSULTORIA	CONFORTO AMBIENTAL			
		CONTATO		MARCOS GOMES	confortoambienta@conforto ambiental.com.br			
		PREÇO		R$ 250,00	R$ 287,50			
		CNPJ		00.630.999/0001-52	01.183.525/0001-72			
		TELEFONE		(61) 3361-9489	(21)24890708			
		DATA		13/06/2023	21/06/2023			
		PROPOSTA		P-400	P-500			

COTAÇÃO-11.557	ROLAMENTOS DO EIXO DO VENTILADOR NA 210	280,00	UN	DAN ENGENHARIA E CONSULTORIA	CONFORTO AMBIENTAL			
		CONTATO		MARCOS GOMES	confortoambienta@conforto ambiental.com.br			
		PREÇO		R$ 280,00	R$ 322,00			
		CNPJ		00.630.999/0001-52	01.183.525/0001-72			
		TELEFONE		(61) 3361-9489	(21)24890708			
		DATA		13/06/2023	21/06/2023			
		PROPOSTA		P-400	P-500			

COTAÇÃO-11.558	ROLAMENTOS DO EIXO DO VENTILADOR: RA 206 F16	250,00	UN	DAN ENGENHARIA E CONSULTORIA	CONFORTO AMBIENTAL			
		CONTATO		MARCOS GOMES	confortoambienta@conforto ambiental.com.br			
		PREÇO		R$ 250,00	R$ 287,50			
		CNPJ		00.630.999/0001-52	01.183.525/0001-72			
		TELEFONE		(61) 3361-9489	(21)24890708			
		DATA		13/06/2023	21/06/2023			
		PROPOSTA		P-400	P-500			

COTAÇÃO-11.560	ROLAMENTOS DO EIXO: 6310	197,77	UN	SKF	CONFORTO AMBIENTAL	DAN ENGENHARIA E CONSULTORIA		
		CONTATO		www.compreskf.com.br	confortoambienta@conforto ambiental.com.br	MARCOS GOMES		
		PREÇO		R$ 197,77	R$ 322,00	R$ 280,00		
		CNPJ		61.077.327/0003-18	01.183.525/0001-72	00.630.999/0001-52		
		TELEFONE		0800-014-1152	(21)24890708	(61) 3361-9489		
		DATA		23/05/2023	21/06/2023	13/06/2023		
		PROPOSTA		P-279	P-500	P-400		

COTAÇÃO-11.562	ROLAMENTOS EIXO VENTILADOR: R204	240,00	UN	DAN ENGENHARIA E CONSULTORIA	CONFORTO AMBIENTAL			
		CONTATO		MARCOS GOMES	confortoambienta@conforto ambiental.com.br			
		PREÇO		R$ 240,00	R$ 276,00			
		CNPJ		00.630.999/0001-52	01.183.525/0001-72			
		TELEFONE		(61) 3361-9489	(21)24890708			
		DATA		13/06/2023	21/06/2023			
		PROPOSTA		P-400	P-500			

COTAÇÃO-11.563	ROLAMENTOS RA 206	245,00	UN	DAN ENGENHARIA E CONSULTORIA	CONFORTO AMBIENTAL			
		CONTATO		MARCOS GOMES	confortoambienta@conforto ambiental.com.br			
		PREÇO		R$ 245,00	R$ 281,75			
		CNPJ		00.630.999/0001-52	01.183.525/0001-72			
		TELEFONE		(61) 3361-9489	(21)24890708			
		DATA		13/06/2023	21/06/2023			
		PROPOSTA		P-400	P-500			

COTAÇÃO-11.564	ROLAMENTOS YAR 207-107-2F	174,09	UN	SKF	CONFORTO AMBIENTAL	DAN ENGENHARIA E CONSULTORIA		
		CONTATO		www.compreskf.com.br	confortoambienta@conforto ambiental.com.br	MARCOS GOMES		
		PREÇO		R$ 174,09	R$ 264,50	R$ 230,00		
		CNPJ		61.077.327/0003-18	01.183.525/0001-72	00.630.999/0001-52		
		TELEFONE		0800-014-1152	(21)24890708	(61) 3361-9489		
		DATA		23/05/2023	21/06/2023	13/06/2023		
		PROPOSTA		P-280	P-500	P-400		

COTAÇÃO-11.565	ROLAMENTOS: 6309ZZ	77,36	UN	ROLESTE	CONFORTO AMBIENTAL	DAN ENGENHARIA E CONSULTORIA		
		CONTATO		www.roleste.com.br	confortoambienta@conforto ambiental.com.br	MARCOS GOMES		
		PREÇO		R$ 77,36	R$ 143,75	R$ 125,00		
		CNPJ		01.009.384/0001-76	01.183.525/0001-72	00.630.999/0001-52		
		TELEFONE		(51)3337-5585	(21)24890708	(61) 3361-9489		
		DATA		23/05/2023	21/06/2023	13/06/2023		
		PROPOSTA		P-281	P-500	P-400		

COTAÇÃO-11.566	ROTOR CENTRÍFUGO TIPO SIROCO - SELF DA FABRICANTE OTAM S&P MOD. TDA-L 9/9 OU EQ. TÉCNICO	1.790,00	UN	DAN ENGENHARIA E CONSULTORIA	CONFORTO AMBIENTAL			
		CONTATO		MARCOS GOMES	confortoambienta@conforto ambiental.com.br			
		PREÇO		R$ 1.790,00	R$ 2.058,50			
		CNPJ		00.630.999/0001-52	01.183.525/0001-72			
		TELEFONE		(61) 3361-9489	(21)24890708			
		DATA		21/06/2023	21/06/2023			
		PROPOSTA		P-400	P-500			

COTAÇÃO-11.567	SABÃO EM PÓ	6,90	KG	CASA LIMPA	CONFORTO AMBIENTAL	DAN ENGENHARIA E CONSULTORIA	CLIMÁTICA ENGENHARIA EIRELI	
		CONTATO		www.produtoscasalimpa.com.br	confortoambienta@conforto ambiental.com.br	MARCOS GOMES	WAGNER MENDES BASTOS	
		PREÇO		R$ 6,90	R$ 17,25	R$ 15,00	R$ 19,35	
		CNPJ		05.240.959/0003-80	01.183.525/0001-72	00.630.999/0001-52	02.604.476/0001-67	
		TELEFONE		(11) 4316-7186	(21)24890708	(61) 3361-9489	(61) 3333-0233	
		DATA		23/05/2023	21/06/2023	13/06/2023	05/07/2023	
		PROPOSTA		P-282	P-500	P-400	P-556	

COTAÇÃO-11.568	SABÃO LIQUIDO	9,58	L	AMAZON	CONFORTO AMBIENTAL	DAN ENGENHARIA E CONSULTORIA	CLIMÁTICA ENGENHARIA EIRELI	
		CONTATO		www.amazon.com.br	confortoambienta@conforto ambiental.com.br	MARCOS GOMES	WAGNER MENDES BASTOS	
		PREÇO		R$ 9,58	R$ 11,50	R$ 10,00	R$ 10,33	
		CNPJ		15.436.940/0001-03	01.183.525/0001-72	00.630.999/0001-52	02.604.476/0001-67	
		TELEFONE		0800 038 0541	(21)24890708	(61) 3361-9489	(61) 3333-0233	
		DATA		23/05/2023	21/06/2023	13/06/2023	05/07/2023	
		PROPOSTA		P-283	P-500	P-400	P-556	

COTAÇÃO-11.569	SELO MECÂNICO 1 3/4"	92,20	UN	CISEL	CONFORTO AMBIENTAL	DAN ENGENHARIA E CONSULTORIA		
		CONTATO		www.cisel.com.br	confortoambienta@conforto ambiental.com.br	MARCOS GOMES		
		PREÇO		R$ 92,20	R$ 345,00	R$ 300,00		
		CNPJ		55.716.955/0001-31	01.183.525/0001-72	00.630.999/0001-52		
		TELEFONE		(11) 3865-7907	(21)24890708	(61) 3361-9489		
		DATA		23/05/2023	21/06/2023	13/06/2023		
		PROPOSTA		P-284	P-500	P-400		

COTAÇÃO-11.570	SELOS MECÂNICOS DE 1 1/4"	35,80	UN	CISEL	CONFORTO AMBIENTAL	DAN ENGENHARIA E CONSULTORIA		
		CONTATO		www.cisel.com.br	confortoambienta@conforto ambiental.com.br	MARCOS GOMES		
		PREÇO		R$ 35,80	R$ 230,00	R$ 200,00		
		CNPJ		55.716.955/0001-31	01.183.525/0001-72	00.630.999/0001-52		
		TELEFONE		(11) 3865-7907	(21)24890708	(61) 3361-9489		
		DATA		23/05/2023	21/06/2023	13/06/2023		
		PROPOSTA		P-285	P-500	P-400		

COTAÇÃO-11.571	SENSOR DE DIFERENCIAL DE PRESSÃO SETRA MOD:264	1.980,00	UN	DAN ENGENHARIA E CONSULTORIA	CONFORTO AMBIENTAL			
		CONTATO		MARCOS GOMES	confortoambienta@conforto ambiental.com.br			
		PREÇO		R$ 1.980,00	R$ 2.277,00			
		CNPJ		00.630.999/0001-52	01.183.525/0001-72			
		TELEFONE		(61) 3361-9489	(21)24890708			
		DATA		13/06/2023	21/06/2023			
		PROPOSTA		P-400	P-500			

COTAÇÃO-11.572	SENSOR DE FLUXO DE ÁGUA SC0501 PARA CHILLER CARRIER	4.688,20	UN	DAN ENGENHARIA E CONSULTORIA	CONFORTO AMBIENTAL			
		CONTATO		MARCOS GOMES	confortoambienta@conforto ambiental.com.br			
		PREÇO		R$ 4.688,20	R$ 5.391,43			
		CNPJ		00.630.999/0001-52	01.183.525/0001-72			
		TELEFONE		(61) 3361-9489	(21)24890708			
		DATA		13/06/2023	21/06/2023			
		PROPOSTA		P-400	P-500			

COTAÇÃO-11.573	SENSOR DE NÍVEL DE ÓLEO CHILLER TRANE MODELO: U05J03931	5.150,00	UN	DAN ENGENHARIA E CONSULTORIA	CONFORTO AMBIENTAL			
		CONTATO		MARCOS GOMES	confortoambienta@conforto ambiental.com.br			
		PREÇO		R$ 5.150,00	R$ 5.922,50			
		CNPJ		00.630.999/0001-52	01.183.525/0001-72			
		TELEFONE		(61) 3361-9489	(21)24890708			
		DATA		13/06/2023	21/06/2023			
		PROPOSTA		P-400	P-500			

COTAÇÃO-11.574	SENSOR DE TEMPERATURA AMBIENTE ECO INVERTER 9000 A 30000BTUS ECO INVERTER ELGIN	21,50	UN	AR TECH	CONFORTO AMBIENTAL	DAN ENGENHARIA E CONSULTORIA		
		CONTATO		www.lojaartech.com.br	confortoambienta@conforto ambiental.com.br	MARCOS GOMES		
		PREÇO		R$ 21,50	R$ 143,75	R$ 125,00		
		CNPJ		39.777.798/0001-18	01.183.525/0001-72	00.630.999/0001-52		
		TELEFONE		(47) 3522-4949	(21)24890708	(61) 3361-9489		
		DATA		23/05/2023	21/06/2023	13/06/2023		
		PROPOSTA		P-286	P-500	P-400		

COTAÇÃO-11.575	SENSOR DE TEMPERATURA CONDENSADORA INVERTER ELGIN REF. ARC124395415001	21,50	UN	AR TECH	CONFORTO AMBIENTAL	DAN ENGENHARIA E CONSULTORIA		
		CONTATO		www.lojaartech.com.br	confortoambienta@conforto ambiental.com.br	MARCOS GOMES		
		PREÇO		R$ 21,50	R$ 143,75	R$ 125,00		
		CNPJ		39.777.798/0001-18	01.183.525/0001-72	00.630.999/0001-52		
		TELEFONE		(47) 3522-4949	(21)24890708	(61) 3361-9489		

		DATA		23/05/2023	21/06/2023	13/06/2023		
		PROPOSTA		P-286	P-500	P-400		
COTAÇÃO-11.576	SENSOR DE TEMPERATURA DE ÁGUA GELADA	4.560,00	UN	DAN ENGENHARIA E CONSULTORIA	CONFORTO AMBIENTAL			
		CONTATO		MARCOS GOMES	confortoambienta@confortoambiental.com.br			
		PREÇO		R$ 4.560,00	R$ 5.244,00			
		CNPJ		00.630.999/0001-52	01.183.525/0001-72			
		TELEFONE		(61) 3361-9489	(21)24890708			
		DATA		13/06/2023	21/06/2023			
		PROPOSTA		P-400	P-500			
COTAÇÃO-11.577	SENSOR DE TEMPERATURA DE ALTA PRESSÃO CHILLER TRANE MODELO: U05J03931	6.230,00	UN	DAN ENGENHARIA E CONSULTORIA	CONFORTO AMBIENTAL			
		CONTATO		MARCOS GOMES	confortoambienta@confortoambiental.com.br			
		PREÇO		R$ 6.230,00	R$ 7.164,50			
		CNPJ		00.630.999/0001-52	01.183.525/0001-72			
		TELEFONE		(61) 3361-9489	(21)24890708			
		DATA		13/06/2023	21/06/2023			
		PROPOSTA		P-400	P-500			
COTAÇÃO-11.578	SENSOR DE TEMPERATURA DE BAIXA PRESSÃO CHILLER TRANE MODELO: U05J03931	6.230,00	UN	DAN ENGENHARIA E CONSULTORIA	CONFORTO AMBIENTAL			
		CONTATO		MARCOS GOMES	confortoambienta@confortoambiental.com.br			
		PREÇO		R$ 6.230,00	R$ 7.164,50			
		CNPJ		00.630.999/0001-52	01.183.525/0001-72			
		TELEFONE		(61) 3361-9489	(21)24890708			
		DATA		13/06/2023	21/06/2023			
		PROPOSTA		P-400	P-500			
COTAÇÃO-11.579	SENSOR DE TEMPERATURA PISO TETO CARRIER SPLIT SPACE REF. 11201007003442	120,00	UN	DAN ENGENHARIA E CONSULTORIA	CONFORTO AMBIENTAL			
		CONTATO		MARCOS GOMES	confortoambienta@confortoambiental.com.br			
		PREÇO		R$ 120,00	R$ 138,00			
		CNPJ		00.630.999/0001-52	01.183.525/0001-72			
		TELEFONE		(61) 3361-9489	(21)24890708			
		DATA		13/06/2023	21/06/2023			
		PROPOSTA		P-400	P-500			
COTAÇÃO-11.580	SENSOR DE UMIDADE JOHNSONS CONTROL HT-6703-0N00W	2.400,00	UN	DAN ENGENHARIA E CONSULTORIA	CONFORTO AMBIENTAL			
		CONTATO		MARCOS GOMES	confortoambienta@confortoambiental.com.br			
		PREÇO		R$ 2.400,00	R$ 2.760,00			
		CNPJ		00.630.999/0001-52	01.183.525/0001-72			
		TELEFONE		(61) 3361-9489	(21)24890708			
		DATA		13/06/2023	21/06/2023			
		PROPOSTA		P-400	P-500			
COTAÇÃO-11.581	SENSORES DE NÍVEL DE ÓLEO CHILLER CARRIER MODELO: 30HXE230386S	3.135,00	UN	DAN ENGENHARIA E CONSULTORIA	CONFORTO AMBIENTAL			
		CONTATO		MARCOS GOMES	confortoambienta@confortoambiental.com.br			
		PREÇO		R$ 3.135,00	R$ 3.605,25			
		CNPJ		00.630.999/0001-52	01.183.525/0001-72			
		TELEFONE		(61) 3361-9489	(21)24890708			
		DATA		13/06/2023	21/06/2023			
		PROPOSTA		P-400	P-500			
COTAÇÃO-11.582	SENSORES DE TEMPERATURA DE ÁGUA CHILLER CARRIER MODELO: 30HXE230386S	1.210,00	UN	DAN ENGENHARIA E CONSULTORIA	CONFORTO AMBIENTAL			
		CONTATO		MARCOS GOMES	confortoambienta@confortoambiental.com.br			
		PREÇO		R$ 1.210,00	R$ 1.391,50			
		CNPJ		00.630.999/0001-52	01.183.525/0001-72			
		TELEFONE		(61) 3361-9489	(21)24890708			
		DATA		13/06/2023	21/06/2023			
		PROPOSTA		P-400	P-500			
COTAÇÃO-11.583	SENSORES DE TEMPERATURA DE ÁGUA CONDENSADA CHILLER TRANE MODELO: U05J03931	2.090,00	UN	DAN ENGENHARIA E CONSULTORIA	CONFORTO AMBIENTAL			
		CONTATO		MARCOS GOMES	confortoambienta@confortoambiental.com.br			
		PREÇO		R$ 2.090,00	R$ 2.403,50			
		CNPJ		00.630.999/0001-52	01.183.525/0001-72			
		TELEFONE		(61) 3361-9489	(21)24890708			
		DATA		13/06/2023	21/06/2023			
		PROPOSTA		P-400	P-500			
COTAÇÃO-11.584	SENSORES DE TEMPERATURA DE ÁGUA GELADA CHILLER TRANE MODELO: U05J03931	2.460,00	UN	DAN ENGENHARIA E CONSULTORIA	CONFORTO AMBIENTAL			
		CONTATO		MARCOS GOMES	confortoambienta@confortoambiental.com.br			
		PREÇO		R$ 2.460,00	R$ 2.829,00			
		CNPJ		00.630.999/0001-52	01.183.525/0001-72			
		TELEFONE		(61) 3361-9489	(21)24890708			
		DATA		13/06/2023	21/06/2023			
		PROPOSTA		P-400	P-500			
COTAÇÃO-11.585	SERPENTINA CONDENSADORA SPLIT 30.000 BTU/h	400,00	UN	SUDESTE CLIMATIZAÇÃO	CONFORTO AMBIENTAL	DAN ENGENHARIA E CONSULTORIA		
		CONTATO		www.sudesteclimatizacao.com.br	confortoambienta@confortoambiental.com.br	MARCOS GOMES		
		PREÇO		R$ 1.776,60	R$ 460,00	R$ 400,00		
		CNPJ		49.005.442/0001-10	01.183.525/0001-72	00.630.999/0001-52		
		TELEFONE		(21) 4042-0650	(21)24890708	(61) 3361-9489		
		DATA		23/05/2023	21/06/2023	13/06/2023		
		PROPOSTA		P-287	P-500	P-400		
COTAÇÃO-11.586	SERPENTINA CONDENSADORA SPLIT 48.000 BTU/h	450,00	UN	AR TECH	CONFORTO AMBIENTAL	DAN ENGENHARIA E CONSULTORIA		
		CONTATO		www.lojaartech.com.br	confortoambienta@confortoambiental.com.br	MARCOS GOMES		
		PREÇO		R$ 1.529,50	R$ 517,50	R$ 450,00		
		CNPJ		39.777.798/0001-18	01.183.525/0001-72	00.630.999/0001-52		
		TELEFONE		(47) 3522-4949	(21)24890708	(61) 3361-9489		
		DATA		23/05/2023	21/06/2023	13/06/2023		
		PROPOSTA		P-288	P-500	P-400		
COTAÇÃO-11.587	SOFT START PLUS WEG 55W 05	3.773,21	UN	DAN ENGENHARIA E CONSULTORIA	CONFORTO AMBIENTAL			
		CONTATO		MARCOS GOMES	confortoambienta@confortoambiental.com.br			
		PREÇO		R$ 3.773,21	R$ 4.255,00			
		CNPJ		00.630.999/0001-52	01.183.525/0001-72			
		TELEFONE		(61) 3361-9489	(21)24890708			
		DATA		13/06/2023	21/06/2023			
		PROPOSTA		P-400	P-500			

COTAÇÃO-11.588	SOFT STARTER TELEMECANIQUE	4.000,00	UN	DAN ENGENHARIA E CONSULTORIA	CONFORTO AMBIENTAL			
		CONTATO		MARCOS GOMES	confortoambienta@confortoambiental.com.br			
		PREÇO		R$ 4.000,00	R$ 4.600,00			
		CNPJ		00.630.999/0001-52	01.183.525/0001-72			
		TELEFONE		(61) 3361-9489	(21)24890708			
		DATA		13/06/2023	21/06/2023			
		PROPOSTA		P-400	P-500			
COTAÇÃO-11.589	SOLDA FOSCOPER BANHADA COM PRATA	60,00	KG	FRIOPAR	CONFORTO AMBIENTAL	DAN ENGENHARIA E CONSULTORIA		
		CONTATO		frioparcomercial.com.br	confortoambienta@confortoambiental.com.br	MARCOS GOMES		
		PREÇO		R$ 60,00	R$ 172,50	R$ 150,00		
		CNPJ		30.058.821/0001-40	01.183.525/0001-72	00.630.999/0001-52		
		TELEFONE		41 3367-0334	(21)24890708	(61) 3361-9489		
		DATA		23/05/2023	21/06/2023	13/06/2023		
		PROPOSTA		P-289	P-500	P-400		
COTAÇÃO-11.590	SOLENOIDES DE CAPACIDADE DO MOTOR CHILLER CARRIER MODELO: 30HXE230386S	6.800,00	UN	DAN ENGENHARIA E CONSULTORIA	CONFORTO AMBIENTAL			
		CONTATO		MARCOS GOMES	confortoambienta@confortoambiental.com.br			
		PREÇO		R$ 6.800,00	R$ 7.647,50			
		CNPJ		00.630.999/0001-52	01.183.525/0001-72			
		TELEFONE		(61) 3361-9489	(21)24890708			
		DATA		13/06/2023	21/06/2023			
		PROPOSTA		P-400	P-500			
COTAÇÃO-11.591	SOLENOIDES DE ECONOMIZE CHILLER CARRIER MODELO: 30HXE230386S	6.800,00	UN	DAN ENGENHARIA E CONSULTORIA	CONFORTO AMBIENTAL			
		CONTATO		MARCOS GOMES	confortoambienta@confortoambiental.com.br			
		PREÇO		R$ 6.800,00	R$ 7.705,00			
		CNPJ		00.630.999/0001-52	01.183.525/0001-72			
		TELEFONE		(61) 3361-9489	(21)24890708			
		DATA		13/06/2023	21/06/2023			
		PROPOSTA		P-400	P-500			
COTAÇÃO-11.592	SOLENOIDES DE ÓLEO CHILLER CARRIER MODELO: 30HXE230386S	2.500,00	UN	M E A CHILLER	CHILLER PEÇAS			
		CONTATO		meachiler.vendas@gmail.com	vendas01@chillerpeças			
		PREÇO		R$ 2.500,00	R$ 3.522,00			
		CNPJ		47.283.230/0001-79				
		TELEFONE		(21) 96479-0824	(11) 94073-5738			
		DATA		27/09/2023	28/09/2023			
		PROPOSTA		P-559	P-577			
COTAÇÃO-11.593	SUBSTITUIÇÃO FILTRO G4 DOS FAN-COILS (7,0 m²)	60,00	SERVIÇO	DAN ENGENHARIA E CONSULTORIA	CONFORTO AMBIENTAL			
		CONTATO		MARCOS GOMES	confortoambienta@confortoambiental.com.br			
		PREÇO		R$ 60,00	R$ 69,00			
		CNPJ		00.630.999/0001-52	01.183.525/0001-72			
		TELEFONE		(61) 3361-9489	(21)24890708			
		DATA		13/06/2023	21/06/2023			
		PROPOSTA		P-400	P-500			
COTAÇÃO-11.594	SUBSTITUIR 01(UMA) CORREIA DO CONJUNTO EVAPORADOR DA SALA TÉCNICA DA LAJE MODELO B60 EM PERFIL V DA FABRICANTE GOODYEAR OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	120,00	SERVIÇO	DAN ENGENHARIA E CONSULTORIA	CONFORTO AMBIENTAL			
		CONTATO		MARCOS GOMES	confortoambienta@confortoambiental.com.br			
		PREÇO		R$ 120,00	R$ 138,00			
		CNPJ		00.630.999/0001-52	01.183.525/0001-72			
		TELEFONE		(61) 3361-9489	(21)24890708			
		DATA		13/06/2023	21/06/2023			
		PROPOSTA		P-400	P-500			
COTAÇÃO-11.595	SUBSTITUIR 04 (QUATRO) UNIDADES DE FILTRO SECADOR POR FILTROS DA FABRICANTE DANFOSS MODELO 023Z0110 DESIGNAÇÃO DML415 OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	1.500,00	SERVIÇO	DAN ENGENHARIA E CONSULTORIA	CONFORTO AMBIENTAL			
		CONTATO		MARCOS GOMES	confortoambienta@confortoambiental.com.br			
		PREÇO		R$ 1.500,00	R$ 1.725,00			
		CNPJ		00.630.999/0001-52	01.183.525/0001-72			
		TELEFONE		(61) 3361-9489	(21)24890708			
		DATA		13/06/2023	21/06/2023			
		PROPOSTA		P-400	P-500			
COTAÇÃO-11.596	SUBSTITUIR MANTA FILTRANTE DO DUTO DE TOMADA DE AR EXTERIOR POR MANTA LAVÁVEL CONFECCIONADA EM MOLDURA DE FERRO E TELA DE NYLON DA FABRICANTE LINTER MODELO FTN OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	2.000,00	SERVIÇO	DAN ENGENHARIA E CONSULTORIA	CONFORTO AMBIENTAL			
		CONTATO		MARCOS GOMES	confortoambienta@confortoambiental.com.br			
		PREÇO		R$ 2.000,00	R$ 2.300,00			
		CNPJ		00.630.999/0001-52	01.183.525/0001-72			
		TELEFONE		(61) 3361-9489	(21)24890708			
		DATA		13/06/2023	21/06/2023			
		PROPOSTA		P-400	P-500			
COTAÇÃO-11.597	SUBSTITUIR TERMOSTATO DE AMBIENTE POR TERMOSTATO DA FABRICANTE EMERSON MOD. 1A11-2 OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	190,00	SERVIÇO	DAN ENGENHARIA E CONSULTORIA	CONFORTO AMBIENTAL			
		CONTATO		MARCOS GOMES	confortoambienta@confortoambiental.com.br			
		PREÇO		R$ 190,00	R$ 218,50			
		CNPJ		00.630.999/0001-52	01.183.525/0001-72			
		TELEFONE		(61) 3361-9489	(21)24890708			
		DATA		13/06/2023	21/06/2023			
		PROPOSTA		P-400	P-500			
COTAÇÃO-11.598	SUBSTITUIR TUBOS DE ISOLAMENTO TÉRMICO DAS LINHAS FRIGORÍGENAS DOS EQUIPAMENTOS DE CLIMATIZAÇÃO.	30.000,00	SERVIÇO	DAN ENGENHARIA E CONSULTORIA	CONFORTO AMBIENTAL			
		CONTATO		MARCOS GOMES	confortoambienta@confortoambiental.com.br			
		PREÇO		R$ 30.000,00	R$ 37.375,00			
		CNPJ		00.630.999/0001-52	01.183.525/0001-72			
		TELEFONE		(61) 3361-9489	(21)24890708			
		DATA		13/06/2023	21/06/2023			
		PROPOSTA		P-400	P-500			
COTAÇÃO-11.599	SUPORTE DE EQUIPAMENTO/CANTONEIRA 80 KG	200,00	UN	DAN ENGENHARIA E CONSULTORIA	CONFORTO AMBIENTAL			
		CONTATO		MARCOS GOMES	confortoambienta@confortoambiental.com.br			
		PREÇO		R$ 200,00	R$ 230,00			

		CNPJ		00.630.999/0001-52	01.183.525/0001-72			
		TELEFONE		(61) 3361-9489	(21)24890708			
		DATA		13/06/2023	21/06/2023			
		PROPOSTA		P-400	P-500			
COTAÇÃO-11.600	SUPORTE PARA CONDENSADORA SPLIT DE 24000 BTUs	150,00	UN	DAN ENGENHARIA E CONSULTORIA	CONFORTO AMBIENTAL			
		CONTATO		MARCOS GOMES	confortoambienta@confortoambiental.com.br			
		PREÇO		R$ 150,00	R$ 172,50			
		CNPJ		00.630.999/0001-52	01.183.525/0001-72			
		TELEFONE		(61) 3361-9489	(21)24890708			
		DATA		13/06/2023	21/06/2023			
		PROPOSTA		P-400	P-500			
COTAÇÃO-11.601	SWITCH PARA FIBRA ÓPTICA 08 PORTAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	390,00	UN	ICONNECT	CONFORTO AMBIENTAL	DAN ENGENHARIA E CONSULTORIA		
		CONTATO		www.iconnectstore.com.br	confortoambienta@confortoambiental.com.br	MARCOS GOMES		
		PREÇO		R$ 699,00	R$ 448,50	R$ 390,00		
		CNPJ		24.510.979/0001-06	01.183.525/0001-72	00.630.999/0001-52		
		TELEFONE		(71) 3838 -8499	(21)24890708	(61) 3361-9489		
		DATA		24/05/2023	21/06/2023	13/06/2023		
		PROPOSTA		P-290	P-500	P-400		
COTAÇÃO-11.602	TELA FILTRANTE DE AR CONFECCIONADAS COM MOLDURA DE FERRO E TELA DE NYLON CLASSE G1 DA FABRICANTE LINTER MOD. FTN OU EQ. TÉCNICO	300,00	UN	DAN ENGENHARIA E CONSULTORIA	CONFORTO AMBIENTAL			
		CONTATO		MARCOS GOMES	confortoambienta@confortoambiental.com.br			
		PREÇO		R$ 300,00	R$ 345,00			
		CNPJ		00.630.999/0001-52	01.183.525/0001-72			
		TELEFONE		(61) 3361-9489	(21)24890708			
		DATA		13/06/2023	21/06/2023			
		PROPOSTA		P-400	P-500			
COTAÇÃO-11.603	TERMINAIS	5,00	UN	DAN ENGENHARIA E CONSULTORIA	CONFORTO AMBIENTAL	CLIMÁTICA ENGENHARIA EIRELI		
		CONTATO		MARCOS GOMES	confortoambienta@confortoambiental.com.br	WAGNER MENDES BASTOS		
		PREÇO		R$ 5,00	R$ 5,75	R$ 23,46		
		CNPJ		00.630.999/0001-52	01.183.525/0001-72	02.604.476/0001-67		
		TELEFONE		(61) 3361-9489	(21)24890708	(61) 3333-0233		
		DATA		13/06/2023	21/06/2023	05/07/2023		
		PROPOSTA		P-400	P-500	P-556		
COTAÇÃO-11.604	TERMISTORES ACI/ 10K-NA-D-8"	120,00	UN	MERCATO	CONFORTO AMBIENTAL	DAN ENGENHARIA E CONSULTORIA		
		CONTATO		www.mercatoautomacao.com.br	confortoambienta@confortoambiental.com.br	MARCOS GOMES		
		PREÇO		R$ 167,00	R$ 138,00	R$ 120,00		
		CNPJ		10.279.931/0001-24	01.183.525/0001-72	00.630.999/0001-52		
		TELEFONE		(51) 3115-9850	(21)24890708	(61) 3361-9489		
		DATA		24/05/2023	21/06/2023	13/06/2023		
		PROPOSTA		P-291	P-500	P-400		
COTAÇÃO-11.605	TERMOSTATO DANFUS DE 0 A 40ºC	230,00	UN	VAPOR TEC	CONFORTO AMBIENTAL	DAN ENGENHARIA E CONSULTORIA		
		CONTATO		loja.vaportec.com.br	confortoambienta@confortoambiental.com.br	MARCOS GOMES		
		PREÇO		R$ 827,88	R$ 264,50	R$ 230,00		
		CNPJ		00.793.959/0003-93	01.183.525/0001-72	00.630.999/0001-52		
		TELEFONE		(49) 3240-0907	(21)24890708	(61) 3361-9489		
		DATA		24/05/2023	21/06/2023	13/06/2023		
		PROPOSTA		P-292	P-500	P-400		
COTAÇÃO-11.606	TERMOSTATO DE 2 ESTÁGIOS ELETRÔNICO SELF MODELO: 5BXF163865	430,00	UN	DAN ENGENHARIA E CONSULTORIA	CONFORTO AMBIENTAL			
		CONTATO		MARCOS GOMES	confortoambienta@confortoambiental.com.br			
		PREÇO		R$ 430,00	R$ 494,50			
		CNPJ		00.630.999/0001-52	01.183.525/0001-72			
		TELEFONE		(61) 3361-9489	(21)24890708			
		DATA		13/06/2023	21/06/2023			
		PROPOSTA		P-400	P-500			
COTAÇÃO-11.607	TERMOSTATO DE BULBO REMOTO COM CAPILAR DE COBRE DE COMPRIMENTO IGUAL À 1,5m E LEITURA DE -15 A 35 °C, INTERRUPTOR DE MÓDULO ÚNICO (1 SPDT) DA FABRICANTE HONEYWELL MODELO T675A1169 OU EQ. TÉCNICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1.500,00	UN	DAN ENGENHARIA E CONSULTORIA	CONFORTO AMBIENTAL			
		CONTATO		MARCOS GOMES	confortoambienta@confortoambiental.com.br			
		PREÇO		R$ 1.500,00	R$ 1.897,50			
		CNPJ		00.630.999/0001-52	01.183.525/0001-72			
		TELEFONE		(61) 3361-9489	(21)24890708			
		DATA		13/06/2023	21/06/2023			
		PROPOSTA		P-400	P-500			
COTAÇÃO-11.608	TERMOSTATO DIGITAL PARA SELF-CONTAINED	249,44	UN	FRIO PEÇAS	CONFORTO AMBIENTAL	DAN ENGENHARIA E CONSULTORIA		
		CONTATO		www.friopecas.com.br	confortoambienta@confortoambiental.com.br	MARCOS GOMES		
		PREÇO		R$ 249,44	R$ 460,00	R$ 400,00		
		CNPJ		09.316.105/0001-29	01.183.525/0001-72	00.630.999/0001-52		
		TELEFONE		(31) 4007-2565	(21)24890708	(61) 3361-9489		
		DATA		24/05/2023	21/06/2023	13/06/2023		
		PROPOSTA		P-293	P-500	P-400		
COTAÇÃO-11.609	TERMOSTATO DIGITAL PROP. LIGA/DESL 3 VELOC ENCON RC323-24 OU EQUIVALENTE TÉCNICO	500,00	UN	DAN ENGENHARIA E CONSULTORIA	CONFORTO AMBIENTAL			
		CONTATO		MARCOS GOMES	confortoambienta@confortoambiental.com.br			
		PREÇO		R$ 500,00	R$ 575,00			
		CNPJ		00.630.999/0001-52	01.183.525/0001-72			
		TELEFONE		(61) 3361-9489	(21)24890708			
		DATA		13/06/2023	21/06/2023			
		PROPOSTA		P-400	P-500			
COTAÇÃO-11.610	TERMOSTATO ELETRÔNICO DE 1 ESTÁGIO 24V	382,23	UN	DISBRAR	CONFORTO AMBIENTAL	DAN ENGENHARIA E CONSULTORIA		
		CONTATO		www.disbrar.com.br	confortoambienta@confortoambiental.com.br	MARCOS GOMES		
		PREÇO		R$ 382,23	R$ 631,56	R$ 549,19		
		CNPJ			01.183.525/0001-72	00.630.999/0001-52		
		TELEFONE		(61) 995536916	(21)24890708	(61) 3361-9489		
		DATA		24/05/2023	21/06/2023	13/06/2023		
		PROPOSTA		P-294	P-500	P-400		
COTAÇÃO-11.611	TERMOSTATO LEITURA 10/30° C FABRICANTE IMIT MODELO TAV101N	600,00	UN	DAN ENGENHARIA E CONSULTORIA	CONFORTO AMBIENTAL			
		CONTATO		MARCOS GOMES	confortoambienta@confortoambiental.com.br			

		PREÇO		R$ 600,00	R$ 690,00			
		CNPJ		00.630.999/0001-52	01.183.525/0001-72			
		TELEFONE		(61) 3361-9489	(21)24890708			
		DATA		13/06/2023	21/06/2023			
		PROPOSTA		P-400	P-500			
COTAÇÃO-11.612	TERMOSTATO MECÂNICO DE AMBIENTE PARA CONTROLE DE TEMPERATURA 10 A 30° DA FABRICANTE CAREL MOD. B-CS107FCV2DK OU EQ. TÉCNICO	600,00	UN	DAN ENGENHARIA E CONSULTORIA	CONFORTO AMBIENTAL			
		CONTATO		MARCOS GOMES	confortoambienta@confortoambiental.com.br			
		PREÇO		R$ 600,00	R$ 690,00			
		CNPJ		00.630.999/0001-52	01.183.525/0001-72			
		TELEFONE		(61) 3361-9489	(21)24890708			
		DATA		13/06/2023	21/06/2023			
		PROPOSTA		P-400	P-500			
COTAÇÃO-11.613	TERMOSTATO MECÂNICO PARA FAN-COIL DA FABRICANTE EMERSON MOD. 1A11-2 OU EQ. TÉCNICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	600,00	UN	DAN ENGENHARIA E CONSULTORIA	CONFORTO AMBIENTAL			
		CONTATO		MARCOS GOMES	confortoambienta@confortoambiental.com.br			
		PREÇO		R$ 600,00	R$ 690,00			
		CNPJ		00.630.999/0001-52	01.183.525/0001-72			
		TELEFONE		(61) 3361-9489	(21)24890708			
		DATA		13/06/2023	21/06/2023			
		PROPOSTA		P-400	P-500			
COTAÇÃO-11.614	TERMOSTATOS 0C° A 40C° DANFOSS PARA TORRE DE RESFRIAMENTO	600,00	UN	DAN ENGENHARIA E CONSULTORIA	CONFORTO AMBIENTAL			
		CONTATO		MARCOS GOMES	confortoambienta@confortoambiental.com.br			
		PREÇO		R$ 600,00	R$ 690,00			
		CNPJ		00.630.999/0001-52	01.183.525/0001-72			
		TELEFONE		(61) 3361-9489	(21)24890708			
		DATA		13/06/2023	21/06/2023			
		PROPOSTA		P-400	P-500			
COTAÇÃO-11.615	TETRÓXIDO DE CHUMBO (ZARCÃO) LÍQUIDO PARA REVESTIMENTO DE SUPERFÍCIES FERROSAS	19,71	L	SOUZA DISTRIBUIDORA	CONFORTO AMBIENTAL	DAN ENGENHARIA E CONSULTORIA		
		CONTATO		www.souzadistribuidora.com.br	confortoambienta@confortoambiental.com.br	MARCOS GOMES		
		PREÇO		R$ 19,71	R$ 115,00	R$ 100,00		
		CNPJ		10.866.667/0001-25	01.183.525/0001-72	00.630.999/0001-52		
		TELEFONE		(34) 3210-9525	(21)24890708	(61) 3361-9489		
		DATA		24/05/2023	21/06/2023	13/06/2023		
		PROPOSTA		P-295	P-500	P-400		
COTAÇÃO-11.616	TORNAR O INTERRUPTOR DE LUZ DA SALA ADMINISTATIVA ACIONADOR DO VENTILADOR DE INSUFLAMENTO	300,00	SERVIÇO	DAN ENGENHARIA E CONSULTORIA	CONFORTO AMBIENTAL			
		CONTATO		MARCOS GOMES	confortoambienta@confortoambiental.com.br			
		PREÇO		R$ 300,00	R$ 345,00			
		CNPJ		00.630.999/0001-52	01.183.525/0001-72			
		TELEFONE		(61) 3361-9489	(21)24890708			
		DATA		13/06/2023	21/06/2023			
		PROPOSTA		P-400	P-500			
COTAÇÃO-11.617	TRANSDURES DE ALTA PRESSÃO DE GÁS CHILLER TRANE MODELO: U05J03931	1.900,00	UN	DAN ENGENHARIA E CONSULTORIA	CONFORTO AMBIENTAL			
		CONTATO		MARCOS GOMES	confortoambienta@confortoambiental.com.br			
		PREÇO		R$ 1.900,00	R$ 2.070,00			
		CNPJ		00.630.999/0001-52	01.183.525/0001-72			
		TELEFONE		(61) 3361-9489	(21)24890708			
		DATA		13/06/2023	21/06/2023			
		PROPOSTA		P-400	P-500			
COTAÇÃO-11.618	TRANSDUTOR DE PRESSÃO 50 BAR	1.900,00	UN	DAN ENGENHARIA E CONSULTORIA	CONFORTO AMBIENTAL			
		CONTATO		MARCOS GOMES	confortoambienta@confortoambiental.com.br			
		PREÇO		R$ 1.900,00	R$ 2.070,00			
		CNPJ		00.630.999/0001-52	01.183.525/0001-72			
		TELEFONE		(61) 3361-9489	(21)24890708			
		DATA		13/06/2023	21/06/2023			
		PROPOSTA		P-400	P-500			
COTAÇÃO-11.619	TRANSDUTORES DE BAIXA CHILLER CARRIER MODELO: 30HXE230386S	1.900,00	UN	DAN ENGENHARIA E CONSULTORIA	CONFORTO AMBIENTAL			
		CONTATO		MARCOS GOMES	confortoambienta@confortoambiental.com.br			
		PREÇO		R$ 1.900,00	R$ 2.070,00			
		CNPJ		00.630.999/0001-52	01.183.525/0001-72			
		TELEFONE		(61) 3361-9489	(21)24890708			
		DATA		13/06/2023	21/06/2023			
		PROPOSTA		P-400	P-500			
COTAÇÃO-11.620	TRANSDUTORES DE BAIXA PRESSÃO DE GÁS CHILLER TRANE MODELO: U05J03931	1.900,00	UN	DAN ENGENHARIA E CONSULTORIA	CONFORTO AMBIENTAL			
		CONTATO		MARCOS GOMES	confortoambienta@confortoambiental.com.br			
		PREÇO		R$ 1.900,00	R$ 2.070,00			
		CNPJ		00.630.999/0001-52	01.183.525/0001-72			
		TELEFONE		(61) 3361-9489	(21)24890708			
		DATA		13/06/2023	21/06/2023			
		PROPOSTA		P-400	P-500			
COTAÇÃO-11.621	TRANSDUTORES DE DESCARGA CHILLER CARRIER MODELO: 30HXE230386S	1.900,00	UN	DAN ENGENHARIA E CONSULTORIA	CONFORTO AMBIENTAL			
		CONTATO		MARCOS GOMES	confortoambienta@confortoambiental.com.br			
		PREÇO		R$ 1.900,00	R$ 2.070,00			
		CNPJ		00.630.999/0001-52	01.183.525/0001-72			
		TELEFONE		(61) 3361-9489	(21)24890708			
		DATA		13/06/2023	21/06/2023			
		PROPOSTA		P-400	P-500			
COTAÇÃO-11.622	TRANSDUTORES DE ÓLEO CHILLER CARRIER MODELO: 30HXE230386S	1.900,00	UN	DAN ENGENHARIA E CONSULTORIA	CONFORTO AMBIENTAL			
		CONTATO		MARCOS GOMES	confortoambienta@confortoambiental.com.br			
		PREÇO		R$ 1.900,00	R$ 2.070,00			
		CNPJ		00.630.999/0001-52	01.183.525/0001-72			
		TELEFONE		(61) 3361-9489	(21)24890708			
		DATA		13/06/2023	21/06/2023			
		PROPOSTA		P-400	P-500			
COTAÇÃO-11.623	TRANSFORMADOR 100VA	118,37	UN	PROESI	CONFORTO AMBIENTAL	DAN ENGENHARIA E CONSULTORIA		
		CONTATO		proesi.com.br	confortoambienta@confortoambiental.com.br	MARCOS GOMES		

		PREÇO		R$ 118,37	R$ 172,50	R$ 150,00		
		CNPJ		10.428.528/0001-10	01.183.525/0001-72	00.630.999/0001-52		
		TELEFONE		(47) 3080-5529	(21)24890708	(61) 3361-9489		
		DATA		24/05/2023	21/06/2023	13/06/2023		
		PROPOSTA		P-296	P-500	P-400		
COTAÇÃO-11.624	TRANSFORMADOR 100VA 220/24V	118,37	UN	DAN ENGENHARIA E CONSULTORIA	CONFORTO AMBIENTAL	PROESI		
		CONTATO		MARCOS GOMES	confortoambienta@confortoambiental.com.br	proesi.com.br		
		PREÇO		R$ 150,00	R$ 172,50	R$ 118,37		
		CNPJ		00.630.999/0001-52	01.183.525/0001-72	10.428.528/0001-10		
		TELEFONE		(61) 3361-9489	(21)24890708	(47) 3080-5529		
		DATA		13/06/2023	21/06/2023	24/05/2023		
		PROPOSTA		P-400	P-500	P-296		
COTAÇÃO-11.625	TRANSFORMADOR 300VA	90,90	UN	LOJA DO MECÂNICO	CONFORTO AMBIENTAL	DAN ENGENHARIA E CONSULTORIA		
		CONTATO		www.lojadomecanico.com.br	confortoambienta@confortoambiental.com.br	MARCOS GOMES		
		PREÇO		R$ 90,90	R$ 230,00	R$ 200,00		
		CNPJ		29.302.348/0001-15	01.183.525/0001-72	00.630.999/0001-52		
		TELEFONE		61 3246-9989	(21)24890708	(61) 3361-9489		
		DATA		24/05/2023	21/06/2023	13/06/2023		
		PROPOSTA		P-297	P-500	P-400		
COTAÇÃO-11.626	TRANSFORMADOR 500VA	66,40	UN	MM SANTOS	CONFORTO AMBIENTAL	DAN ENGENHARIA E CONSULTORIA		
		CONTATO		www.lojasmmsantos.com.br	confortoambienta@confortoambiental.com.br	MARCOS GOMES		
		PREÇO		R$ 66,40	R$ 287,50	R$ 250,00		
		CNPJ		08.339.569/0001-98	01.183.525/0001-72	00.630.999/0001-52		
		TELEFONE		(13) 32018181	(21)24890708	(61) 3361-9489		
		DATA		24/05/2023	21/06/2023	13/06/2023		
		PROPOSTA		P-298	P-500	P-400		
COTAÇÃO-11.627	TRANSFORMADOR 50VA	69,90	UN	LOJA DO MECÂNICO	CONFORTO AMBIENTAL	DAN ENGENHARIA E CONSULTORIA		
		CONTATO		www.lojadomecanico.com.br	confortoambienta@confortoambiental.com.br	MARCOS GOMES		
		PREÇO		R$ 69,90	R$ 103,50	R$ 90,00		
		CNPJ		29.302.348/0001-15	01.183.525/0001-72	00.630.999/0001-52		
		TELEFONE		61 3246-9989	(21)24890708	(61) 3361-9489		
		DATA		24/05/2023	21/06/2023	13/06/2023		
		PROPOSTA		P-299	P-500	P-400		
COTAÇÃO-11.628	TRANSFORMADOR DE CORRENTE 0,6KV	150,00	UN	RS AUTOMAÇÃO	CONFORTO AMBIENTAL	DAN ENGENHARIA E CONSULTORIA		
		CONTATO		www.rsautomacao.com	confortoambienta@confortoambiental.com.br	MARCOS GOMES		
		PREÇO		R$ 193,03	R$ 172,50	R$ 150,00		
		CNPJ		08.294.822/0001-34	01.183.525/0001-72	00.630.999/0001-52		
		TELEFONE		(51) 3029-0006	(21)24890708	(61) 3361-9489		
		DATA		24/05/2023	21/06/2023	13/06/2023		
		PROPOSTA		P-300	P-500	P-400		
COTAÇÃO-11.629	TRANSFORMADOR DE CORRENTE MONOFÁSICO ENTRADA 380V SAÍDA 24V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	190,00	UN	DAN ENGENHARIA E CONSULTORIA	CONFORTO AMBIENTAL			
		CONTATO		MARCOS GOMES	confortoambienta@confortoambiental.com.br			
		PREÇO		R$ 190,00	R$ 218,50			
		CNPJ		00.630.999/0001-52	01.183.525/0001-72			
		TELEFONE		(61) 3361-9489	(21)24890708			
		DATA		13/06/2023	21/06/2023			
		PROPOSTA		P-400	P-500			
COTAÇÃO-11.630	TRANSFORMADOR PRECION INC MPLS.MN-019-2209-03	400,00	UN	DAN ENGENHARIA E CONSULTORIA	CONFORTO AMBIENTAL			
		CONTATO		MARCOS GOMES	confortoambienta@confortoambiental.com.br			
		PREÇO		R$ 400,00	R$ 460,00			
		CNPJ		00.630.999/0001-52	01.183.525/0001-72			
		TELEFONE		(61) 3361-9489	(21)24890708			
		DATA		13/06/2023	21/06/2023			
		PROPOSTA		P-400	P-500			
COTAÇÃO-11.631	TRANSFORMADOR SIMIENS 4AM38 192-Z / 192VA 50/60HZ	410,00	UN	DAN ENGENHARIA E CONSULTORIA	CONFORTO AMBIENTAL			
		CONTATO		MARCOS GOMES	confortoambienta@confortoambiental.com.br			
		PREÇO		R$ 410,00	R$ 471,50			
		CNPJ		00.630.999/0001-52	01.183.525/0001-72			
		TELEFONE		(61) 3361-9489	(21)24890708			
		DATA		13/06/2023	21/06/2023			
		PROPOSTA		P-400	P-500			
COTAÇÃO-11.632	TRANSFORMADORES 4AM8 1326Z 50/60HZ 326VA	650,00	UN	DAN ENGENHARIA E CONSULTORIA	CONFORTO AMBIENTAL			
		CONTATO		MARCOS GOMES	confortoambienta@confortoambiental.com.br			
		PREÇO		R$ 650,00	R$ 747,50			
		CNPJ		00.630.999/0001-52	01.183.525/0001-72			
		TELEFONE		(61) 3361-9489	(21)24890708			
		DATA		13/06/2023	21/06/2023			
		PROPOSTA		P-400	P-500			
COTAÇÃO-11.633	TRAVA BORNE	15,00	UN	DAN ENGENHARIA E CONSULTORIA	CONFORTO AMBIENTAL			
		CONTATO		MARCOS GOMES	confortoambienta@confortoambiental.com.br			
		PREÇO		R$ 15,00	R$ 17,25			
		CNPJ		00.630.999/0001-52	01.183.525/0001-72			
		TELEFONE		(61) 3361-9489	(21)24890708			
		DATA		13/06/2023	21/06/2023			
		PROPOSTA		P-400	P-500			
COTAÇÃO-11.634	TROCA DE EIXO DE MOTOR ELÉTRICO 10 CV	550,00	CONJ.	DAN ENGENHARIA E CONSULTORIA	CONFORTO AMBIENTAL			
		CONTATO		MARCOS GOMES	confortoambienta@confortoambiental.com.br			
		PREÇO		R$ 550,00	R$ 632,50			
		CNPJ		00.630.999/0001-52	01.183.525/0001-72			
		TELEFONE		(61) 3361-9489	(21)24890708			
		DATA		13/06/2023	21/06/2023			
		PROPOSTA		P-400	P-500			
COTAÇÃO-11.635	TROCA DE EIXO DE MOTOR ELÉTRICO 12,5 CV	600,00	CONJ.	DAN ENGENHARIA E CONSULTORIA	CONFORTO AMBIENTAL			
		CONTATO		MARCOS GOMES	confortoambienta@confortoambiental.com.br			
		PREÇO		R$ 600,00	R$ 690,00			
		CNPJ		00.630.999/0001-52	01.183.525/0001-72			
		TELEFONE		(61) 3361-9489	(21)24890708			
		DATA		13/06/2023	21/06/2023			
		PROPOSTA		P-400	P-500			
COTAÇÃO-11.636	TROCA DE EIXO DE MOTOR ELÉTRICO 13 CV	650,00	CONJ.	DAN ENGENHARIA E CONSULTORIA	CONFORTO AMBIENTAL			

		CONTATO		MARCOS GOMES	confortoambienta@conforto ambiental.com.br			
		PREÇO		R$ 650,00	R$ 747,50			
		CNPJ		00.630.999/0001-52	01.183.525/0001-72			
		TELEFONE		(61) 3361-9489	(21)24890708			
		DATA		13/06/2023	21/06/2023			
		PROPOSTA		P-400	P-500			
COTAÇÃO-11.637	TROCA DE EIXO DE MOTOR ELÉTRICO 2 CV	330,00	CONJ.	DAN ENGENHARIA E CONSULTORIA	CONFORTO AMBIENTAL			
		CONTATO		MARCOS GOMES	confortoambienta@conforto ambiental.com.br			
		PREÇO		R$ 330,00	R$ 379,50			
		CNPJ		00.630.999/0001-52	01.183.525/0001-72			
		TELEFONE		(61) 3361-9489	(21)24890708			
		DATA		13/06/2023	21/06/2023			
		PROPOSTA		P-400	P-500			
COTAÇÃO-11.638	TROCA DE EIXO DE MOTOR ELÉTRICO 7,5 CV	550,00	CONJ.	DAN ENGENHARIA E CONSULTORIA	CONFORTO AMBIENTAL			
		CONTATO		MARCOS GOMES	confortoambienta@conforto ambiental.com.br			
		PREÇO		R$ 550,00	R$ 632,50			
		CNPJ		00.630.999/0001-52	01.183.525/0001-72			
		TELEFONE		(61) 3361-9489	(21)24890708			
		DATA		13/06/2023	21/06/2023			
		PROPOSTA		P-400	P-500			
COTAÇÃO-11.639	TROCA DE ROLAMENTOS DE MOTOR ELÉTRICO DE 10 CV	154,95	CONJ.	DAN ENGENHARIA E CONSULTORIA	CONFORTO AMBIENTAL			
		CONTATO		MARCOS GOMES	confortoambienta@conforto ambiental.com.br			
		PREÇO		R$ 154,95	R$ 178,20			
		CNPJ		00.630.999/0001-52	01.183.525/0001-72			
		TELEFONE		(61) 3361-9489	(21)24890708			
		DATA		13/06/2023	21/06/2023			
		PROPOSTA		P-400	P-500			
COTAÇÃO-11.640	TROCA DE ROLAMENTOS DE MOTOR ELÉTRICO DE 12,5 CV	217,49	CONJ.	DAN ENGENHARIA E CONSULTORIA	CONFORTO AMBIENTAL			
		CONTATO		MARCOS GOMES	confortoambienta@conforto ambiental.com.br			
		PREÇO		R$ 217,49	R$ 250,12			
		CNPJ		00.630.999/0001-52	01.183.525/0001-72			
		TELEFONE		(61) 3361-9489	(21)24890708			
		DATA		13/06/2023	21/06/2023			
		PROPOSTA		P-400	P-500			
COTAÇÃO-11.641	TROCA DE ROLAMENTOS DE MOTOR ELÉTRICO DE 13 CV	217,49	CONJ.	DAN ENGENHARIA E CONSULTORIA	CONFORTO AMBIENTAL			
		CONTATO		MARCOS GOMES	confortoambienta@conforto ambiental.com.br			
		PREÇO		R$ 217,49	R$ 250,11			
		CNPJ		00.630.999/0001-52	01.183.525/0001-72			
		TELEFONE		(61) 3361-9489	(21)24890708			
		DATA		13/06/2023	21/06/2023			
		PROPOSTA		P-400	P-500			
COTAÇÃO-11.642	TROCA DE ROLAMENTOS DE MOTOR ELÉTRICO DE 2 CV	200,00	CONJ.	DAN ENGENHARIA E CONSULTORIA	CONFORTO AMBIENTAL			
		CONTATO		MARCOS GOMES	confortoambienta@conforto ambiental.com.br			
		PREÇO		R$ 200,00	R$ 230,00			
		CNPJ		00.630.999/0001-52	01.183.525/0001-72			
		TELEFONE		(61) 3361-9489	(21)24890708			
		DATA		13/06/2023	21/06/2023			
		PROPOSTA		P-400	P-500			
COTAÇÃO-11.643	TROCA DE ROLAMENTOS DE MOTOR ELÉTRICO DE 7,5 CV	300,00	CONJ.	DAN ENGENHARIA E CONSULTORIA	CONFORTO AMBIENTAL			
		CONTATO		MARCOS GOMES	confortoambienta@conforto ambiental.com.br			
		PREÇO		R$ 300,00	R$ 345,00			
		CNPJ		00.630.999/0001-52	01.183.525/0001-72			
		TELEFONE		(61) 3361-9489	(21)24890708			
		DATA		13/06/2023	21/06/2023			
		PROPOSTA		P-400	P-500			
COTAÇÃO-11.644	TUBO CAPILAR DE COBRE 0.064" (1,62 mm)	6,00	M	FRIOPAR	CONFORTO AMBIENTAL	DAN ENGENHARIA E CONSULTORIA		
		CONTATO		frioparcomercial.com.br	confortoambienta@conforto ambiental.com.br	MARCOS GOMES		
		PREÇO		R$ 6,00	R$ 69,00	R$ 60,00		
		CNPJ		30.058.821/0001-40	01.183.525/0001-72	00.630.999/0001-52		
		TELEFONE		41 3367-0334	(21)24890708	(61) 3361-9489		
		DATA		24/05/2023	21/06/2023	13/06/2023		
		PROPOSTA		P-301	P-500	P-400		
COTAÇÃO-11.645	TUBO CAPILAR DE COBRE 0.064" (1,62 mm) 3 METROS	180,00	UN	DAN ENGENHARIA E CONSULTORIA	CONFORTO AMBIENTAL			
		CONTATO		MARCOS GOMES	confortoambienta@conforto ambiental.com.br			
		PREÇO		R$ 180,00	R$ 207,00			
		CNPJ		00.630.999/0001-52	01.183.525/0001-72			
		TELEFONE		(61) 3361-9489	(21)24890708			
		DATA		13/06/2023	21/06/2023			
		PROPOSTA		P-400	P-500			
COTAÇÃO-11.647	TUBO DE COBRE 7/8"	51,21	M	ELETROFRIGOR	CONFORTO AMBIENTAL	DAN ENGENHARIA E CONSULTORIA		
		CONTATO		www.eletrofrigor.com.br	confortoambienta@conforto ambiental.com.br	MARCOS GOMES		
		PREÇO		R$ 51,21	R$ 115,00	R$ 100,00		
		CNPJ		07.885.198/0001-87	01.183.525/0001-72	00.630.999/0001-52		
		TELEFONE		(21) 3803-1400	(21)24890708	(61) 3361-9489		
		DATA		24/05/2023	21/06/2023	13/06/2023		
		PROPOSTA		P-302	P-500	P-400		
COTAÇÃO-11.648	TUBO ISOLANTE ESPONJOSO BLINDADO 1/2"	1,57	M	SAMATEC	CONFORTO AMBIENTAL	DAN ENGENHARIA E CONSULTORIA		
		CONTATO		www.samatec.com.br	confortoambienta@conforto ambiental.com.br	MARCOS GOMES		
		PREÇO		R$ 1,57	R$ 11,50	R$ 10,00		
		CNPJ		23.730.335/0001-60	01.183.525/0001-72	00.630.999/0001-52		
		TELEFONE		(11) 4977-7510	(21)24890708	(61) 3361-9489		
		DATA		24/05/2023	21/06/2023	13/06/2023		
		PROPOSTA		P-303	P-500	P-400		
COTAÇÃO-11.654	TUBO ISOLANTE ESPONJOSO BLINDADO 5/8"	1,56	M	SAMATEC	CONFORTO AMBIENTAL	DAN ENGENHARIA E CONSULTORIA		
		CONTATO		www.samatec.com.br	confortoambienta@conforto ambiental.com.br	MARCOS GOMES		
		PREÇO		R$ 1,56	R$ 11,50	R$ 10,00		
		CNPJ		23.730.335/0001-60	01.183.525/0001-72	00.630.999/0001-52		
		TELEFONE		(11) 4977-7510	(21)24890708	(61) 3361-9489		
		DATA		24/05/2023	21/06/2023	13/06/2023		
		PROPOSTA		P-307	P-500	P-400		
COTAÇÃO-11.656	TUBO ISOLANTE TÉRMICO DE ESPUMA ELASTOMÉRICA 1/4"	7,55	M	FRIGELAR	CONFORTO AMBIENTAL	DAN ENGENHARIA E CONSULTORIA		

		CONTATO		www.frigelar.com.br	confortoambienta@conforto ambiental.com.br	MARCOS GOMES		
		PREÇO		R$ 7,55	R$ 23,00	R$ 20,00		
		CNPJ		92.660.406/0001-19	01.183.525/0001-72	00.630.999/0001-52		
		TELEFONE		4007 2808	(21)24890708	(61) 3361-9489		
		DATA		24/05/2023	21/06/2023	13/06/2023		
		PROPOSTA		P-309	P-500	P-400		
COTAÇÃO-11.657	TUBO ISOLANTE TÉRMICO DE ESPUMA ELASTOMÉRICA 5/8"	6,45	M	FRIGELAR	CONFORTO AMBIENTAL	DAN ENGENHARIA E CONSULTORIA		
		CONTATO		www.frigelar.com.br	confortoambienta@conforto ambiental.com.br	MARCOS GOMES		
		PREÇO		R$ 6,45	R$ 28,75	R$ 25,00		
		CNPJ		92.660.406/0001-19	01.183.525/0001-72	00.630.999/0001-52		
		TELEFONE		4007 2808	(21)24890708	(61) 3361-9489		
		DATA		24/05/2023	21/06/2023	13/06/2023		
		PROPOSTA		P-310	P-500	P-400		
COTAÇÃO-11.658	TUBOS DE ESPUMA ELASTOMÉRICA PARA ISOLAMENTO TÉRMICO DAS TUBULAÇÕES FRIGORÍGENAS DO SISTEMA DE CLIMATIZAÇÃO AUTOEXTINGUÍVEL COM CERTIFICAÇÃO ASTM C534 COM ESPESSURA MÍNIMA DE 13mm ARMAFLEX MOD. AF OU EQ. TÉCNICO	80,00	M	DAN ENGENHARIA E CONSULTORIA	CONFORTO AMBIENTAL			
		CONTATO		MARCOS GOMES	confortoambienta@conforto ambiental.com.br			
		PREÇO		R$ 80,00	R$ 92,00			
		CNPJ		00.630.999/0001-52	01.183.525/0001-72			
		TELEFONE		(61) 3361-9489	(21)24890708			
		DATA		13/06/2023	21/06/2023			
		PROPOSTA		P-400	P-500			
COTAÇÃO-11.659	TURBINA DA EVAPORADORA DO SPLIT MODELO 42819028 OU EQ. TÉCNICO	130,85	UN	IMPACTO REFRIGERAÇÃO	CONFORTO AMBIENTAL	DAN ENGENHARIA E CONSULTORIA		
		CONTATO		www.impactorefrigeracao.com.br	confortoambienta@conforto ambiental.com.br	MARCOS GOMES		
		PREÇO		R$ 130,85	R$ 230,00	R$ 200,00		
		CNPJ		10.419.473/0001-81	01.183.525/0001-72	00.630.999/0001-52		
		TELEFONE		(21) 3884-8780	(21)24890708	(61) 3361-9489		
		DATA		24/05/2023	21/06/2023	13/06/2023		
		PROPOSTA		P-311	P-500	P-400		
COTAÇÃO-11.660	TURBINA DO VENTILADOR - ARC 164590416801 - EVAPORADORA SPLIT ELGIN	241,57	UN	SOMA FRIO	CONFORTO AMBIENTAL	DAN ENGENHARIA E CONSULTORIA		
		CONTATO		www.somafrio.com.br	confortoambienta@conforto ambiental.com.br	MARCOS GOMES		
		PREÇO		R$ 241,57	R$ 373,75	R$ 325,00		
		CNPJ		28.689.488/0001-25	01.183.525/0001-72	00.630.999/0001-52		
		TELEFONE		(11) 3333-0871	(21)24890708	(61) 3361-9489		
		DATA		24/05/2023	21/06/2023	13/06/2023		
		PROPOSTA		P-312	P-500	P-400		
COTAÇÃO-11.661	TURBINA DO VENTILADOR - EVAPORADORA SPLIT	325,00	UN	DAN ENGENHARIA E CONSULTORIA	CONFORTO AMBIENTAL			
		CONTATO		MARCOS GOMES	confortoambienta@conforto ambiental.com.br			
		PREÇO		R$ 325,00	R$ 373,75			
		CNPJ		00.630.999/0001-52	01.183.525/0001-72			
		TELEFONE		(61) 3361-9489	(21)24890708			
		DATA		13/06/2023	21/06/2023			
		PROPOSTA		P-400	P-500			
COTAÇÃO-11.662	TURBINA EVAPORADORA ELGIN REF. ARC164590416701	327,12	UN	SUDESTE CLIMATIZAÇÃO	CONFORTO AMBIENTAL	DAN ENGENHARIA E CONSULTORIA		
		CONTATO		www.sudesteclimatizacao.com.br	confortoambienta@conforto ambiental.com.br	MARCOS GOMES		
		PREÇO		R$ 327,12	R$ 517,50	R$ 450,00		
		CNPJ		49.005.442/0001-10	01.183.525/0001-72	00.630.999/0001-52		
		TELEFONE		(21) 4042-0650	(21)24890708	(61) 3361-9489		
		DATA		24/05/2023	21/06/2023	13/06/2023		
		PROPOSTA		P-313	P-500	P-400		
COTAÇÃO-11.663	TURBINA EVAPORADORA SPLIT 22000 BTU/H SPRINGER	272,65	UN	AR TECH	CONFORTO AMBIENTAL	DAN ENGENHARIA E CONSULTORIA		
		CONTATO		www.lojaartech.com.br	confortoambienta@conforto ambiental.com.br	MARCOS GOMES		
		PREÇO		R$ 272,65	R$ 517,50	R$ 450,00		
		CNPJ		39.777.798/0001-18	01.183.525/0001-72	00.630.999/0001-52		
		TELEFONE		(47) 3522-4949	(21)24890708	(61) 3361-9489		
		DATA		24/05/2023	21/06/2023	13/06/2023		
		PROPOSTA		P-314	P-500	P-400		
COTAÇÃO-11.664	TURBINA EVAPORADORA SPLIT ELGIN 12.000 Btu/h	112,51	UN	ELETROFRIGOR	CONFORTO AMBIENTAL	DAN ENGENHARIA E CONSULTORIA		
		CONTATO		www.eletrofrigor.com.br	confortoambienta@conforto ambiental.com.br	MARCOS GOMES		
		PREÇO		R$ 112,51	R$ 149,50	R$ 130,00		
		CNPJ		07.885.198/0001-87	01.183.525/0001-72	00.630.999/0001-52		
		TELEFONE		(21) 3803-1400	(21)24890708	(61) 3361-9489		
		DATA		24/05/2023	21/06/2023	13/06/2023		
		PROPOSTA		P-315	P-500	P-400		
COTAÇÃO-11.665	TURBINA EVAPORADORA SPLIT ELGIN 18.000 Btu/h	210,00	UN	DAN ENGENHARIA E CONSULTORIA	CONFORTO AMBIENTAL			
		CONTATO		MARCOS GOMES	confortoambienta@conforto ambiental.com.br			
		PREÇO		R$ 210,00	R$ 241,50			
		CNPJ		00.630.999/0001-52	01.183.525/0001-72			
		TELEFONE		(61) 3361-9489	(21)24890708			
		DATA		13/06/2023	21/06/2023			
		PROPOSTA		P-400	P-500			
COTAÇÃO-11.666	TURBINA EVAPORADORA SPLIT EQUATION 12.000 Btu/h	130,00	UN	DAN ENGENHARIA E CONSULTORIA	CONFORTO AMBIENTAL			
		CONTATO		MARCOS GOMES	confortoambienta@conforto ambiental.com.br			
		PREÇO		R$ 130,00	R$ 149,50			
		CNPJ		00.630.999/0001-52	01.183.525/0001-72			
		TELEFONE		(61) 3361-9489	(21)24890708			
		DATA		13/06/2023	21/06/2023			
		PROPOSTA		P-400	P-500			
COTAÇÃO-11.667	TURBINA EVAPORADORA SPLIT KOMECO 12.000 Btu/h	152,00	UN	SPLIT PEÇAS	CONFORTO AMBIENTAL	DAN ENGENHARIA E CONSULTORIA		
		CONTATO		www.splitpecas.com.br	confortoambienta@conforto ambiental.com.br	MARCOS GOMES		
		PREÇO		R$ 152,00	R$ 276,00	R$ 240,00		
		CNPJ		23.910.588/0001-16	01.183.525/0001-72	00.630.999/0001-52		
		TELEFONE		(18) 3522-2090	(21)24890708	(61) 3361-9489		
		DATA		24/05/2023	21/06/2023	13/06/2023		
		PROPOSTA		P-316	P-500	P-400		
COTAÇÃO-11.668	TURBINA EVAPORADORA SPLIT LG 52.000 Btu/h	400,00	UN	DAN ENGENHARIA E CONSULTORIA	CONFORTO AMBIENTAL			
		CONTATO		MARCOS GOMES	confortoambienta@conforto ambiental.com.br			

		PREÇO		R$ 400,00	R$ 460,00			
		CNPJ		00.630.999/0001-52	01.183.525/0001-72			
		TELEFONE		(61) 3361-9489	(21)24890708			
		DATA		13/06/2023	21/06/2023			
		PROPOSTA		P-400	P-500			

COTAÇÃO-11.669	TURBINA FAN-COIL/UTA	326,40	UN	DAN ENGENHARIA E CONSULTORIA	CONFORTO AMBIENTAL	CLIMÁTICA ENGENHARIA EIRELI		
		CONTATO		MARCOS GOMES	confortoambienta@confortoambiental.com.br	WAGNER MENDES BASTOS		
		PREÇO		R$ 1.690,00	R$ 1.943,50	R$ 326,40		
		CNPJ		00.630.999/0001-52	01.183.525/0001-72	02.604.476/0001-67		
		TELEFONE		(61) 3361-9489	(21)24890708	(61) 3333-0233		
		DATA		13/06/2023	21/06/2023	05/07/2023		
		PROPOSTA		P-400	P-500	P-556		
COTAÇÃO-11.670	TURBINA PARA EVAPORADORA PISO TETO 46000 BTU/h	400,00	UN	DAN ENGENHARIA E CONSULTORIA	CONFORTO AMBIENTAL			
		CONTATO		MARCOS GOMES	confortoambienta@confortoambiental.com.br			
		PREÇO		R$ 400,00	R$ 460,00			
		CNPJ		00.630.999/0001-52	01.183.525/0001-72			
		TELEFONE		(61) 3361-9489	(21)24890708			
		DATA		13/06/2023	21/06/2023			
		PROPOSTA		P-400	P-500			

COTAÇÃO-11.671	TURBINA PARA EVAPORADORA SPLIT 22000 BTU/h	230,00	UN	DAN ENGENHARIA E CONSULTORIA	CONFORTO AMBIENTAL			
		CONTATO		MARCOS GOMES	confortoambienta@confortoambiental.com.br			
		PREÇO		R$ 230,00	R$ 264,50			
		CNPJ		00.630.999/0001-52	01.183.525/0001-72			
		TELEFONE		(61) 3361-9489	(21)24890708			
		DATA		13/06/2023	21/06/2023			
		PROPOSTA		P-400	P-500			

COTAÇÃO-11.672	UNIÃO COM VÁLVULA SCHRADER 1/4"	5,00	UN	FRIGELAR	CONFORTO AMBIENTAL	DAN ENGENHARIA E CONSULTORIA		
		CONTATO		www.frigelar.com.br	confortoambienta@confortoambiental.com.br	MARCOS GOMES		
		PREÇO		R$ 5,00	R$ 23,00	R$ 20,00		
		CNPJ		92.660.406/0001-19	01.183.525/0001-72	00.630.999/0001-52		
		TELEFONE		4007 2808	(21)24890708	(61) 3361-9489		
		DATA		24/05/2023	21/06/2023	13/06/2023		
		PROPOSTA		P-317	P-500	P-400		

COTAÇÃO-11.674	VÁLVULA BALANCEAMENTO DN 65 EM FERRO NODULAR	1.680,00	UN	DAN ENGENHARIA E CONSULTORIA	CONFORTO AMBIENTAL			
		CONTATO		MARCOS GOMES	confortoambienta@confortoambiental.com.br			
		PREÇO		R$ 1.680,00	R$ 1.932,00			
		CNPJ		00.630.999/0001-52	01.183.525/0001-72			
		TELEFONE		(61) 3361-9489	(21)24890708			
		DATA		13/06/2023	21/06/2023			
		PROPOSTA		P-400	P-500			

COTAÇÃO-11.675	VÁLVULA BORBOLETA TIPO WAFER CORPO MONOBLOCO CLASSE 150 DN100 NIAGARA OU EQ. TÉCNICO	426,45	UN	SANTEC	CONFORTO AMBIENTAL	DAN ENGENHARIA E CONSULTORIA		
		CONTATO		www.santeconline.com.br	confortoambienta@confortoambiental.com.br	MARCOS GOMES		
		PREÇO		R$ 426,45	R$ 1.069,50	R$ 930,00		
		CNPJ		51.322.782/0001-16	01.183.525/0001-72	00.630.999/0001-52		
		TELEFONE		(19) 3594-1010	(21)24890708	(61) 3361-9489		
		DATA		24/05/2023	21/06/2023	13/06/2023		
		PROPOSTA		P-318	P-500	P-400		
COTAÇÃO-11.676	VÁLVULA DE 2 VIAS BELIMO NM24SR	1.996,22	UN	DAN ENGENHARIA E CONSULTORIA	CONFORTO AMBIENTAL	RSA - SENSORS		
		CONTATO		MARCOS GOMES	confortoambienta@confortoambiental.com.br	www.rsa-sensors.com.br		
		PREÇO		R$ 2.000,00	R$ 2.300,00	R$ 1.996,22		
		CNPJ		00.630.999/0001-52	01.183.525/0001-72			
		TELEFONE		(61) 3361-9489	(21)24890708	(11) 979936574		
		DATA		13/06/2023	21/06/2023	11/07/2023		
		PROPOSTA		P-400	P-500	P- 557		

COTAÇÃO-11.677	VÁLVULA DE 2 VIAS M9106-GGA-2	2.000,00	UN	DAN ENGENHARIA E CONSULTORIA	CONFORTO AMBIENTAL			
		CONTATO		MARCOS GOMES	confortoambienta@confortoambiental.com.br			
		PREÇO		R$ 2.000,00	R$ 2.300,00			
		CNPJ		00.630.999/0001-52	01.183.525/0001-72			
		TELEFONE		(61) 3361-9489	(21)24890708			
		DATA		13/06/2023	21/06/2023			
		PROPOSTA		P-400	P-500			
COTAÇÃO-11.678	VÁLVULA DE CAPACIDADE CHILLER CARRIER MODELO: 30HXE230386S	1.875,94	UN	DAN ENGENHARIA E CONSULTORIA	CONFORTO AMBIENTAL			
		CONTATO		MARCOS GOMES	confortoambienta@confortoambiental.com.br			
		PREÇO		R$ 1.875,94	R$ 2.157,33			
		CNPJ		00.630.999/0001-52	01.183.525/0001-72			
		TELEFONE		(61) 3361-9489	(21)24890708			
		DATA		13/06/2023	21/06/2023			
		PROPOSTA		P-400	P-500			

COTAÇÃO-11.679	VÁLVULA DE EXPANSÃO 7,5TR - R22	650,00	UN	CIBREL	CONFORTO AMBIENTAL	DAN ENGENHARIA E CONSULTORIA		
		CONTATO		www.cibrel.com.br	confortoambienta@confortoambiental.com.br	MARCOS GOMES		
		PREÇO		R$ 745,66	R$ 747,50	R$ 650,00		
		CNPJ		77.385.797/0001-17	01.183.525/0001-72	00.630.999/0001-52		
		TELEFONE		(41) 3333-9000	(21)24890708	(61) 3361-9489		
		DATA		24/05/2023	21/06/2023	13/06/2023		
		PROPOSTA		P-319	P-500	P-400		

COTAÇÃO-11.680	VÁLVULA DE EXPANSÃO DE 5 TR	600,00	UN	FRIO SHOPPING	CONFORTO AMBIENTAL	DAN ENGENHARIA E CONSULTORIA		
		CONTATO		www.frioshopping.com	confortoambienta@confortoambiental.com.br	MARCOS GOMES		
		PREÇO		R$ 664,94	R$ 690,00	R$ 600,00		
		CNPJ		10.631.556/0001-30	01.183.525/0001-72	00.630.999/0001-52		
		TELEFONE		(12) 3204-5257	(21)24890708	(61) 3361-9489		
		DATA		24/05/2023	21/06/2023	13/06/2023		
		PROPOSTA		P-320	P-500	P-400		

COTAÇÃO-11.681	VÁLVULA DE EXPANSÃO ELETRÔNICA CHILLER TRANE MODELO: U05J03931	3.560,00	UN	DAN ENGENHARIA E CONSULTORIA	CONFORTO AMBIENTAL			
		CONTATO		MARCOS GOMES	confortoambienta@confortoambiental.com.br			
		PREÇO		R$ 3.560,00	R$ 4.094,00			
		CNPJ		00.630.999/0001-52	01.183.525/0001-72			
		TELEFONE		(61) 3361-9489	(21)24890708			
		DATA		13/06/2023	21/06/2023			
		PROPOSTA		P-400	P-500			

COTAÇÃO-11.682	VÁLVULA DE EXPANSÃO ELETRÔNICA CM SOLENÓIDE PARA AR CONDICIONADO SPLIT	160,00	CONJ.	DAN ENGENHARIA E CONSULTORIA	CONFORTO AMBIENTAL			
		CONTATO		MARCOS GOMES	confortoambienta@confortoambiental.com.br			
		PREÇO		R$ 160,00	R$ 184,00			
		CNPJ		00.630.999/0001-52	01.183.525/0001-72			
		TELEFONE		(61) 3361-9489	(21)24890708			
		DATA		13/06/2023	21/06/2023			
		PROPOSTA		P-400	P-500			

COTAÇÃO-11.683	VÁLVULA DE EXPANSÃO ELETRÔNICA DANFOSS 034G1007 OU EQUIVALENTE TÉCNICO	220,00	UN	DAN ENGENHARIA E CONSULTORIA	CONFORTO AMBIENTAL			
		CONTATO		MARCOS GOMES	confortoambienta@confortoambiental.com.br			
		PREÇO		R$ 220,00	R$ 253,00			
		CNPJ		00.630.999/0001-52	01.183.525/0001-72			
		TELEFONE		(61) 3361-9489	(21)24890708			
		DATA		13/06/2023	21/06/2023			
		PROPOSTA		P-400	P-500			

COTAÇÃO-11.684	VÁLVULA DE EXPANSÃO ELETRÔNICA PISO TETO CARRIER SPLIT SPACE 36000 BTU 38CCV036515MC	200,00	UN	DAN ENGENHARIA E CONSULTORIA	CONFORTO AMBIENTAL			
		CONTATO		MARCOS GOMES	confortoambienta@confortoambiental.com.br			
		PREÇO		R$ 200,00	R$ 230,00			
		CNPJ		00.630.999/0001-52	01.183.525/0001-72			
		TELEFONE		(61) 3361-9489	(21)24890708			
		DATA		13/06/2023	21/06/2023			
		PROPOSTA		P-400	P-500			

COTAÇÃO-11.685	VÁLVULA DE EXPANSÃO TERMOSTÁTICA 1/2" x 5/8" FABRICANTE SPORLAN MOD. BBIVE-10-CP100 CAPACIDADE 10-11TR OU EQ. TÉCNICO	350,00	UN	DAN ENGENHARIA E CONSULTORIA	CONFORTO AMBIENTAL			
		CONTATO		MARCOS GOMES	confortoambienta@confortoambiental.com.br			
		PREÇO		R$ 350,00	R$ 402,50			
		CNPJ		00.630.999/0001-52	01.183.525/0001-72			
		TELEFONE		(61) 3361-9489	(21)24890708			
		DATA		13/06/2023	21/06/2023			
		PROPOSTA		P-400	P-500			

COTAÇÃO-11.686	VÁLVULA DE EXPANSÃO TERMOSTÁTICA 5/8" x 1 1/8" DA FABRICANTE DANFOSS MOD. 067N3160 CAPACIDADE 15 TR OU EQ. TÉCNICO (15 TR)	1.244,48	UN	DAN ENGENHARIA E CONSULTORIA	CONFORTO AMBIENTAL			
		CONTATO		MARCOS GOMES	confortoambienta@confortoambiental.com.br			
		PREÇO		R$ 1.244,48	R$ 1.431,15			
		CNPJ		00.630.999/0001-52	01.183.525/0001-72			
		TELEFONE		(61) 3361-9489	(21)24890708			
		DATA		13/06/2023	21/06/2023			
		PROPOSTA		P-400	P-500			
COTAÇÃO-11.687	VÁLVULA DE ÓLEO CHILLER CARRIER MODELO: 30HXE230386S	3.423,20	UN	DAN ENGENHARIA E CONSULTORIA	CONFORTO AMBIENTAL			
		CONTATO		MARCOS GOMES	confortoambienta@confortoambiental.com.br			
		PREÇO		R$ 3.423,20	R$ 3.936,68			
		CNPJ		00.630.999/0001-52	01.183.525/0001-72			
		TELEFONE		(61) 3361-9489	(21)24890708			
		DATA		13/06/2023	21/06/2023			
		PROPOSTA		P-400	P-500			

COTAÇÃO-11.688	VÁLVULA DE RETENSÃO DE 6"	1.041,85	UN	DAN ENGENHARIA E CONSULTORIA	CONFORTO AMBIENTAL	SANTEC		
		CONTATO		MARCOS GOMES	confortoambienta@confortoambiental.com.br	www.santeconline.com.br		
		PREÇO		R$ 1.560,00	R$ 1.794,00	R$ 1.041,85		
		CNPJ		00.630.999/0001-52	01.183.525/0001-72	51.322.782/0001-16		
		TELEFONE		(61) 3361-9489	(21)24890708	(19) 3594-1010		
		DATA		13/06/2023	21/06/2023	11/07/2023		
		PROPOSTA		P-400	P-500	P- 558		
COTAÇÃO-11.689	VÁLVULA DE SERVIÇO 1/2"	36,00	UN	DAN ENGENHARIA E CONSULTORIA	CONFORTO AMBIENTAL	FRIGELAR		
		CONTATO		MARCOS GOMES	confortoambienta@confortoambiental.com.br	www.frigelar.com.br		
		PREÇO		R$ 100,00	R$ 115,00	R$ 36,00		
		CNPJ		00.630.999/0001-52	01.183.525/0001-72	92.660.406/0001-19		
		TELEFONE		(61) 3361-9489	(21)24890708	4007 2808		
		DATA		13/06/2023	21/06/2023	24/05/2023		
		PROPOSTA		P-400	P-500	P-321		

COTAÇÃO-11.690	VÁLVULA DE SERVIÇO 1/2" COM UNIÃO SCHRADER - SPLIT	36,00	UN	FRIGELAR	CONFORTO AMBIENTAL	DAN ENGENHARIA E CONSULTORIA		
		CONTATO		www.frigelar.com.br	confortoambienta@confortoambiental.com.br	MARCOS GOMES		
		PREÇO		R$ 36,00	R$ 115,00	R$ 100,00		
		CNPJ		92.660.406/0001-19	01.183.525/0001-72	00.630.999/0001-52		
		TELEFONE		4007 2808	(21)24890708	(61) 3361-9489		
		DATA		24/05/2023	21/06/2023	13/06/2023		
		PROPOSTA		P-321	P-500	P-400		

COTAÇÃO-11.691	VÁLVULA DE SERVIÇO 1/2" R410a COM SCHRADER	36,00	UN	DAN ENGENHARIA E CONSULTORIA	CONFORTO AMBIENTAL	FRIGELAR		
		CONTATO		MARCOS GOMES	confortoambienta@confortoambiental.com.br	www.frigelar.com.br		
		PREÇO		R$ 100,00	R$ 115,00	R$ 36,00		
		CNPJ		00.630.999/0001-52	01.183.525/0001-72	92.660.406/0001-19		
		TELEFONE		(61) 3361-9489	(21)24890708	4007 2808		
		DATA		13/06/2023	21/06/2023	24/05/2023		
		PROPOSTA		P-400	P-500	P-321		

COTAÇÃO-11.692	VÁLVULA DE SERVIÇO 1/4" COM UNIÃO SCHRADER - SPLIT	27,00	UN	FRIGELAR	CONFORTO AMBIENTAL	DAN ENGENHARIA E CONSULTORIA		
		CONTATO		www.frigelar.com.br	confortoambienta@confortoambiental.com.br	MARCOS GOMES		
		PREÇO		R$ 27,00	R$ 92,00	R$ 80,00		
		CNPJ		92.660.406/0001-19	01.183.525/0001-72	00.630.999/0001-52		
		TELEFONE		4007 2808	(21)24890708	(61) 3361-9489		
		DATA		24/05/2023	21/06/2023	13/06/2023		
		PROPOSTA		P-322	P-500	P-400		

COTAÇÃO-11.693	VÁLVULA DE SERVIÇO 1/4" R410a COM SCHRADER	27,00	UN	DAN ENGENHARIA E CONSULTORIA	CONFORTO AMBIENTAL	FRIGELAR		
		CONTATO		MARCOS GOMES	confortoambienta@confortoambiental.com.br	www.frigelar.com.br		
		PREÇO		R$ 80,00	R$ 92,00	R$ 27,00		
		CNPJ		00.630.999/0001-52	01.183.525/0001-72	92.660.406/0001-19		
		TELEFONE		(61) 3361-9489	(21)24890708	4007 2808		
		DATA		13/06/2023	21/06/2023	24/05/2023		

	PROPOSTA		P-400	P-500	P-322		

COTAÇÃO-11.694	VÁLVULA DE SERVIÇO 3/4" COM UNIÃO SCHRADER - SPLIT	89,10	UN	FRIGELAR	CONFORTO AMBIENTAL	DAN ENGENHARIA E CONSULTORIA		
	CONTATO			www.frigelar.com.br	confortoambienta@conforto ambiental.com.br	MARCOS GOMES		
	PREÇO			R$ 89,10	R$ 149,50	R$ 130,00		
	CNPJ			92.660.406/0001-19	01.183.525/0001-72	00.630.999/0001-52		
	TELEFONE			4007 2808	(21)24890708	(61) 3361-9489		
	DATA			24/05/2023	21/06/2023	13/06/2023		
	PROPOSTA			P-323	P-500	P-400		

COTAÇÃO-11.695	VÁLVULA DE SERVIÇO 3/4" R410a COM SCHRADER	89,10	UN	DAN ENGENHARIA E CONSULTORIA	CONFORTO AMBIENTAL	FRIGELAR		
	CONTATO			MARCOS GOMES	confortoambienta@conforto ambiental.com.br	www.frigelar.com.br		
	PREÇO			R$ 130,00	R$ 149,50	R$ 89,10		
	CNPJ			00.630.999/0001-52	01.183.525/0001-72	92.660.406/0001-19		
	TELEFONE			(61) 3361-9489	(21)24890708	(51) 99802-8999		
	DATA			13/06/2023	21/06/2023	10/07/2023		
	PROPOSTA			P-400	P-500	P- 509		

COTAÇÃO-11.696	VÁLVULA DE SERVIÇO 3/8'	32,40	UN	DAN ENGENHARIA E CONSULTORIA	CONFORTO AMBIENTAL	FRIGELAR		
	CONTATO			MARCOS GOMES	confortoambienta@conforto ambiental.com.br	www.frigelar.com.br		
	PREÇO			R$ 40,00	R$ 57,50	R$ 32,40		
	CNPJ			00.630.999/0001-52	01.183.525/0001-72	92.660.406/0001-19		
	TELEFONE			(61) 3361-9489	(21)24890708	(51) 99802-8999		
	DATA			13/06/2023	21/06/2023	10/07/2023		
	PROPOSTA			P-400	P-500	P- 508		

COTAÇÃO-11.697	VÁLVULA DE SERVIÇO 3/8" COM UNIÃO SCHRADER - SPLIT	23,00	UN	DUFRIO	CONFORTO AMBIENTAL	DAN ENGENHARIA E CONSULTORIA		
	CONTATO			www.dufrio.com.br	confortoambienta@conforto ambiental.com.br	MARCOS GOMES		
	PREÇO			R$ 23,00	R$ 57,50	R$ 40,00		
	CNPJ			01.754.239/0018-68	01.183.525/0001-72	00.630.999/0001-52		
	TELEFONE			4007-1853	(21)24890708	(61) 3361-9489		
	DATA			24/05/2023	21/06/2023	13/06/2023		
	PROPOSTA			P-324	P-500	P-400		

COTAÇÃO-11.698	VÁLVULA DE SERVIÇO 3/8" R410a COM SCHRADER	32,40	UN	DAN ENGENHARIA E CONSULTORIA	CONFORTO AMBIENTAL	FRIGELAR		
	CONTATO			MARCOS GOMES	confortoambienta@conforto ambiental.com.br	www.frigelar.com.br		
	PREÇO			R$ 40,00	R$ 57,50	R$ 32,40		
	CNPJ			00.630.999/0001-52	01.183.525/0001-72	92.660.406/0001-19		
	TELEFONE			(61) 3361-9489	(21)24890708	(51) 99802-8999		
	DATA			13/06/2023	21/06/2023	10/07/2023		
	PROPOSTA			P-400	P-500	P- 508		

COTAÇÃO-11.699	VÁLVULA DE SERVIÇO 5/8" COM UNIÃO SCHRADER - SPLIT	50,40	UN	FRIGELAR	CONFORTO AMBIENTAL	DAN ENGENHARIA E CONSULTORIA		
	CONTATO			www.frigelar.com.br	confortoambienta@conforto ambiental.com.br	MARCOS GOMES		
	PREÇO			R$ 50,40	R$ 86,25	R$ 75,00		
	CNPJ			92.660.406/0001-19	01.183.525/0001-72	00.630.999/0001-52		
	TELEFONE			4007 2808	(21)24890708	(61) 3361-9489		
	DATA			24/05/2023	21/06/2023	13/06/2023		
	PROPOSTA			P-325	P-500	P-400		

COTAÇÃO-11.700	VÁLVULA DE SERVIÇO 5/8" R410a COM SCHRADER	50,40	UN	DAN ENGENHARIA E CONSULTORIA	CONFORTO AMBIENTAL	FRIGELAR		
	CONTATO			MARCOS GOMES	confortoambienta@conforto ambiental.com.br	www.frigelar.com.br		
	PREÇO			R$ 75,00	R$ 86,50	R$ 50,40		
	CNPJ			00.630.999/0001-52	01.183.525/0001-72	92.660.406/0001-19		
	TELEFONE			(61) 3361-9489	(21)24890708	(51) 99802-8999		
	DATA			13/06/2023	21/06/2023	10/07/2023		
	PROPOSTA			P-400	P-500	P- 508		

COTAÇÃO-11.702	VÁLVULA DE SERVIÇO 7/8"	132,92	UN	SURYHA	CONFORTO AMBIENTAL	DAN ENGENHARIA E CONSULTORIA		
	CONTATO			refrigeracao.suryha.com.br	confortoambienta@conforto ambiental.com.br	MARCOS GOMES		
	PREÇO			R$ 132,92	R$ 172,50	R$ 150,00		
	CNPJ			03.245.075/0001-20	01.183.525/0001-72	00.630.999/0001-52		
	TELEFONE			(54) 3027-0792	(21)24890708	(61) 3361-9489		
	DATA			24/05/2023	21/06/2023	13/06/2023		
	PROPOSTA			P-326	P-500	P-400		

COTAÇÃO-11.703	VÁLVULA DE SERVIÇO DE 1/4 SELF MODELO: 5BXF163865	80,00	UN	DAN ENGENHARIA E CONSULTORIA	CONFORTO AMBIENTAL			
	CONTATO			MARCOS GOMES	confortoambienta@conforto ambiental.com.br			
	PREÇO			R$ 80,00	R$ 92,00			
	CNPJ			00.630.999/0001-52	01.183.525/0001-72			
	TELEFONE			(61) 3361-9489	(21)24890708			
	DATA			13/06/2023	21/06/2023			
	PROPOSTA			P-400	P-500			

COTAÇÃO-11.704	VÁLVULA DE SERVIÇO SUCÇÃO	130,00	UN	DAN ENGENHARIA E CONSULTORIA	CONFORTO AMBIENTAL			
	CONTATO			MARCOS GOMES	confortoambienta@conforto ambiental.com.br			
	PREÇO			R$ 130,00	R$ 149,50			
	CNPJ			00.630.999/0001-52	01.183.525/0001-72			
	TELEFONE			(61) 3361-9489	(21)24890708			
	DATA			13/06/2023	21/06/2023			
	PROPOSTA			P-400	P-500			

COTAÇÃO-11.705	VÁLVULA EXPANSÃO - 15 TR	973,46	UN	QUALI PEÇAS	CONFORTO AMBIENTAL	DAN ENGENHARIA E CONSULTORIA		
	CONTATO			qualipecas.com.br	confortoambienta@conforto ambiental.com.br	MARCOS GOMES		
	PREÇO			R$ 973,46	R$ 1.380,00	R$ 1.200,00		
	CNPJ			22.509.165/0001-26	01.183.525/0001-72	00.630.999/0001-52		
	TELEFONE			(48) 3298-0483	(21)24890708	(61) 3361-9489		
	DATA			24/05/2023	21/06/2023	13/06/2023		
	PROPOSTA			P-327	P-500	P-400		

COTAÇÃO-11.706	VÁLVULA EXPANSÃO PARA SPLIT 22 kBTU/h R-22	220,00	UN	DAN ENGENHARIA E CONSULTORIA	CONFORTO AMBIENTAL			
	CONTATO			MARCOS GOMES	confortoambienta@conforto ambiental.com.br			
	PREÇO			R$ 220,00	R$ 253,00			
	CNPJ			00.630.999/0001-52	01.183.525/0001-72			
	TELEFONE			(61) 3361-9489	(21)24890708			
	DATA			13/06/2023	21/06/2023			
	PROPOSTA			P-400	P-500			

COTAÇÃO-11.707	VÁLVULA REVERSORA PARA AR CONDICIONADO SPLIT	200,00	CONJ.	DAN ENGENHARIA E CONSULTORIA	CONFORTO AMBIENTAL			
	CONTATO			MARCOS GOMES	confortoambienta@conforto ambiental.com.br			
	PREÇO			R$ 200,00	R$ 230,00			
	CNPJ			00.630.999/0001-52	01.183.525/0001-72			
	TELEFONE			(61) 3361-9489	(21)24890708			
	DATA			13/06/2023	21/06/2023			

		PROPOSTA		P-400	P-500			

COTAÇÃO-11.708	VÁLVULA REVERSORA SOLENOIDE 1/4 E 5/8 R410A	200,00	UN	DAN ENGENHARIA E CONSULTORIA	CONFORTO AMBIENTAL			
		CONTATO		MARCOS GOMES	confortoambienta@confortoambiental.com.br			
		PREÇO		R$ 200,00	R$ 230,00			
		CNPJ		00.630.999/0001-52	01.183.525/0001-72			
		TELEFONE		(61) 3361-9489	(21)24890708			
		DATA		13/06/2023	21/06/2023			
		PROPOSTA		P-400	P-500			
COTAÇÃO-11.709	VÁLVULA SELENOIDE DE CAPACIDADE DO COMPRESSOR CHILLER TRANE MODELO: U05J03931	3.980,00	UN	DAN ENGENHARIA E CONSULTORIA	CONFORTO AMBIENTAL			
		CONTATO		MARCOS GOMES	confortoambienta@confortoambiental.com.br			
		PREÇO		R$ 3.980,00	R$ 4.577,00			
		CNPJ		00.630.999/0001-52	01.183.525/0001-72			
		TELEFONE		(61) 3361-9489	(21)24890708			
		DATA		13/06/2023	21/06/2023			
		PROPOSTA		P-400	P-500			

COTAÇÃO-11.710	VÁLVULA SOLENÓIDE - LINHA DE LÍQUIDO (CORPO E BOBINAS) DANFOSS EVRP 10 MOD. 032F3298 1/2" OU EQUIVALENTE TÉCNICO	465,00	UN	QUALI PEÇAS	CONFORTO AMBIENTAL	DAN ENGENHARIA E CONSULTORIA		
		CONTATO		qualipecas.com.br	confortoambienta@confortoambiental.com.br	MARCOS GOMES		
		PREÇO		R$ 465,00	R$ 4.335,50	R$ 3.770,00		
		CNPJ		22.509.165/0001-26	01.183.525/0001-72	00.630.999/0001-52		
		TELEFONE		(48) 3298-0483	(21)24890708	(61) 3361-9489		
		DATA		24/05/2023	21/06/2023	13/06/2023		
		PROPOSTA		P-328	P-500	P-400		
COTAÇÃO-11.711	VÁLVULA SOLENÓIDE COM BOBINA 1/2" PARA R410A	345,00	UN	SARDANHA REFRIGERAÇÃO	CONFORTO AMBIENTAL	DAN ENGENHARIA E CONSULTORIA		
		CONTATO		sardanharefrigeracao.com.br	confortoambienta@confortoambiental.com.br	MARCOS GOMES		
		PREÇO		R$ 345,00	R$ 2.219,50	R$ 1.930,00		
		CNPJ		10.798.851/0001-85	01.183.525/0001-72	00.630.999/0001-52		
		TELEFONE		(47) 3029-1613	(21)24890708	(61) 3361-9489		
		DATA		24/05/2023	21/06/2023	13/06/2023		
		PROPOSTA		P-329	P-500	P-400		

COTAÇÃO-11.712	VÁLVULA SOLENÓIDE COM BOBINA 2" PARA R410A	899,99	UN	MULTI	CONFORTO AMBIENTAL	DAN ENGENHARIA E CONSULTORIA		
		CONTATO		www.multilojaonline.com.br	confortoambienta@confortoambiental.com.br	MARCOS GOMES		
		PREÇO		R$ 899,99	R$ 2.633,50	R$ 2.290,00		
		CNPJ		33.383.425/0001-86	01.183.525/0001-72	00.630.999/0001-52		
		TELEFONE		(11) 974979818	(21)24890708	(61) 3361-9489		
		DATA		24/05/2023	21/06/2023	13/06/2023		
		PROPOSTA		P-330	P-500	P-400		

COTAÇÃO-11.713	VÁLVULA SOLENOIDE DIAM. 3/8" 220V ROSCA C/ BOBINA ELGIN VSE038R OU EQ. TÉCNICO	655,98	UN	LOJA DO MECÂNICO	CONFORTO AMBIENTAL	DAN ENGENHARIA E CONSULTORIA		
		CONTATO		www.lojadomecanico.com.br	confortoambienta@confortoambiental.com.br	MARCOS GOMES		
		PREÇO		R$ 655,98	R$ 1.690,50	R$ 1.470,00		
		CNPJ		29.302.348/0001-15	01.183.525/0001-72	00.630.999/0001-52		
		TELEFONE		61 3246-9989	(21)24890708	(61) 3361-9489		
		DATA		24/05/2023	21/06/2023	13/06/2023		
		PROPOSTA		P-331	P-500	P-400		

COTAÇÃO-11.714	VÁLVULAS BORBOLETAS TIPO WAFER DE 8"	1.222,58	UN	FERPAM	CONFORTO AMBIENTAL	DAN ENGENHARIA E CONSULTORIA		
		CONTATO		www.ferpam.com.br	confortoambienta@confortoambiental.com.br	MARCOS GOMES		
		PREÇO		R$ 1.222,58	R$ 2.300,00	R$ 2.000,00		
		CNPJ		01.040.887/0001-04	01.183.525/0001-72	00.630.999/0001-52		
		TELEFONE		(63) 2111-3600	(21)24890708	(61) 3361-9489		
		DATA		24/05/2023	21/06/2023	13/06/2023		
		PROPOSTA		P-332	P-500	P-400		

COTAÇÃO-11.715	VÁLVULAS DE ALÍVIO DO CONDENSADOR CHILLER CARRIER MODELO: 30HXE230386S	2.200,00	UN	DAN ENGENHARIA E CONSULTORIA	CONFORTO AMBIENTAL			
		CONTATO		MARCOS GOMES	confortoambienta@confortoambiental.com.br			
		PREÇO		R$ 2.200,00	R$ 2.530,00			
		CNPJ		00.630.999/0001-52	01.183.525/0001-72			
		TELEFONE		(61) 3361-9489	(21)24890708			
		DATA		13/06/2023	21/06/2023			
		PROPOSTA		P-400	P-500			

COTAÇÃO-11.716	VÁLVULAS DE ALÍVIO DO EVAPORADOR CHILLER CARRIER MODELO: 30HXE230386S	2.200,00	UN	DAN ENGENHARIA E CONSULTORIA	CONFORTO AMBIENTAL			
		CONTATO		MARCOS GOMES	confortoambienta@confortoambiental.com.br			
		PREÇO		R$ 2.200,00	R$ 2.530,00			
		CNPJ		00.630.999/0001-52	01.183.525/0001-72			
		TELEFONE		(61) 3361-9489	(21)24890708			
		DATA		13/06/2023	21/06/2023			
		PROPOSTA		P-400	P-500			

COTAÇÃO-11.717	VÁLVULAS DE EXPANSÃO ELETRÔNICA CHILLER CARRIER MODELO: 30HXE230386S	3.500,00	UN	DAN ENGENHARIA E CONSULTORIA	CONFORTO AMBIENTAL			
		CONTATO		MARCOS GOMES	confortoambienta@confortoambiental.com.br			
		PREÇO		R$ 3.500,00	R$ 4.025,00			
		CNPJ		00.630.999/0001-52	01.183.525/0001-72			
		TELEFONE		(61) 3361-9489	(21)24890708			
		DATA		13/06/2023	21/06/2023			
		PROPOSTA		P-400	P-500			

COTAÇÃO-11.718	VÁLVULAS DE FLUXO DE ÓLEO CHILLER TRANE MODELO: U05J03931	1.950,00	UN	DAN ENGENHARIA E CONSULTORIA	CONFORTO AMBIENTAL			
		CONTATO		MARCOS GOMES	confortoambienta@confortoambiental.com.br			
		PREÇO		R$ 1.950,00	R$ 2.242,50			
		CNPJ		00.630.999/0001-52	01.183.525/0001-72			
		TELEFONE		(61) 3361-9489	(21)24890708			
		DATA		13/06/2023	21/06/2023			
		PROPOSTA		P-400	P-500			

COTAÇÃO-11.719	VÁLVULAS DE RETENÇÃO DE 8"	1.000,00	UN	RMTEC BOMBAS	CONFORTO AMBIENTAL	DAN ENGENHARIA E CONSULTORIA		
		CONTATO		loja.rmtecbombas.com.br	confortoambienta@confortoambiental.com.br	MARCOS GOMES		
		PREÇO		R$ 2.550,20	R$ 1.150,00	R$ 1.000,00		
		CNPJ		25.231.510/0001-09	01.183.525/0001-72	00.630.999/0001-52		
		TELEFONE		(85) 3044-4222	(21)24890708	(61) 3361-9489		
		DATA		24/05/2023	21/06/2023	13/06/2023		
		PROPOSTA		P-333	P-500	P-400		

COTAÇÃO-11.720	VÁLVULAS DE SEGURANÇA DE PRESSÃO CHILLER TRANE MODELO: U05J03931	2.300,00	UN	DAN ENGENHARIA E CONSULTORIA	CONFORTO AMBIENTAL			
		CONTATO		MARCOS GOMES	confortoambienta@confortoambiental.com.br			
		PREÇO		R$ 2.300,00	R$ 2.645,00			
		CNPJ		00.630.999/0001-52	01.183.525/0001-72			
		TELEFONE		(61) 3361-9489	(21)24890708			
		DATA		13/06/2023	21/06/2023			
		PROPOSTA		P-400	P-500			

COTAÇÃO-11.721	VÁLVULAS DE SERVIÇO CHILLER CARRIER MODELO: 30HXE230386S	950,00	UN	DAN ENGENHARIA E CONSULTORIA	CONFORTO AMBIENTAL			
		CONTATO		MARCOS GOMES	confortoambienta@confortoambiental.com.br			
		PREÇO		R$ 950,00	R$ 1.092,50			
		CNPJ		00.630.999/0001-52	01.183.525/0001-72			
		TELEFONE		(61) 3361-9489	(21)24890708			
		DATA		13/06/2023	21/06/2023			
		PROPOSTA		P-400	P-500			
COTAÇÃO-11.722	VÁLVULAS DE SERVIÇO TRANE MODELO: U05J03931	950,00	UN	DAN ENGENHARIA E CONSULTORIA	CONFORTO AMBIENTAL			
		CONTATO		MARCOS GOMES	confortoambienta@confortoambiental.com.br			
		PREÇO		R$ 950,00	R$ 1.092,50			
		CNPJ		00.630.999/0001-52	01.183.525/0001-72			
		TELEFONE		(61) 3361-9489	(21)24890708			
		DATA		13/06/2023	21/06/2023			
		PROPOSTA		P-400	P-500			

COTAÇÃO-11.723	VÁLVULAS ELETRÔNICAS BELIMO SY2-2Y VAC 60HZ/ 1 PH CHILLER CARRIER MODELO: 30HXE230386S	7.300,00	UN	DAN ENGENHARIA E CONSULTORIA	CONFORTO AMBIENTAL			
		CONTATO		MARCOS GOMES	confortoambienta@confortoambiental.com.br			
		PREÇO		R$ 7.300,00	R$ 8.395,00			
		CNPJ		00.630.999/0001-52	01.183.525/0001-72			
		TELEFONE		(61) 3361-9489	(21)24890708			
		DATA		13/06/2023	21/06/2023			
		PROPOSTA		P-400	P-500			

COTAÇÃO-11.724	VÁLVULAS TERMOSTÁTICAS DE EXPANSÃO	2.000,00	UN	DAN ENGENHARIA E CONSULTORIA	CONFORTO AMBIENTAL			
		CONTATO		MARCOS GOMES	confortoambienta@confortoambiental.com.br			
		PREÇO		R$ 2.000,00	R$ 2.300,00			
		CNPJ		00.630.999/0001-52	01.183.525/0001-72			
		TELEFONE		(61) 3361-9489	(21)24890708			
		DATA		13/06/2023	21/06/2023			
		PROPOSTA		P-400	P-500			

COTAÇÃO-11.725	VARIADOR DE FREQUÊNCIA DANFOSS VLT600 HVAC 173KWA-24A	4.500,00	UN	DAN ENGENHARIA E CONSULTORIA	CONFORTO AMBIENTAL			
		CONTATO		MARCOS GOMES	confortoambienta@confortoambiental.com.br			
		PREÇO		R$ 4.500,00	R$ 5.175,00			
		CNPJ		00.630.999/0001-52	01.183.525/0001-72			
		TELEFONE		(61) 3361-9489	(21)24890708			
		DATA		13/06/2023	21/06/2023			
		PROPOSTA		P-400	P-500			

COTAÇÃO-11.726	VARIADORES DE FREQUÊNCIA DANFOSS 380V/27KVA 34A	5.500,00	UN	DAN ENGENHARIA E CONSULTORIA	CONFORTO AMBIENTAL			
		CONTATO		MARCOS GOMES	confortoambienta@confortoambiental.com.br			
		PREÇO		R$ 5.500,00	R$ 6.325,00			
		CNPJ		00.630.999/0001-52	01.183.525/0001-72			
		TELEFONE		(61) 3361-9489	(21)24890708			
		DATA		13/06/2023	21/06/2023			
		PROPOSTA		P-400	P-500			

COTAÇÃO-11.727	VARIADORES DE FREQUÊNCIA TELEMECANIQUE- ATIVAR 38 DE 44A	6.000,00	UN	DAN ENGENHARIA E CONSULTORIA	CONFORTO AMBIENTAL			
		CONTATO		MARCOS GOMES	confortoambienta@confortoambiental.com.br			
		PREÇO		R$ 6.000,00	R$ 6.900,00			
		CNPJ		00.630.999/0001-52	01.183.525/0001-72			
		TELEFONE		(61) 3361-9489	(21)24890708			
		DATA		13/06/2023	21/06/2023			
		PROPOSTA		P-400	P-500			

COTAÇÃO-11.728	VASELINA	21,90	L	LOJA DO MECÂNICO	CONFORTO AMBIENTAL	DAN ENGENHARIA E CONSULTORIA		
		CONTATO		www.lojadomecanico.com.br	confortoambienta@confortoambiental.com.br	MARCOS GOMES		
		PREÇO		R$ 21,90	R$ 34,50	R$ 30,00		
		CNPJ		29.302.348/0001-15	01.183.525/0001-72	00.630.999/0001-52		
		TELEFONE		61 3246-9989	(21)24890708	(61) 3361-9489		
		DATA		24/05/2023	21/06/2023	13/06/2023		
		PROPOSTA		P-334	P-500	P-400		

COTAÇÃO-11.729	VENTILADOR AXIAL DESCARGA VERTICAL 9 PÁS 762 mm PARA CHILLER	1.100,00	UN	DAN ENGENHARIA E CONSULTORIA	CONFORTO AMBIENTAL			
		CONTATO		MARCOS GOMES	confortoambienta@confortoambiental.com.br			
		PREÇO		R$ 1.100,00	R$ 1.265,00			
		CNPJ		00.630.999/0001-52	01.183.525/0001-72			
		TELEFONE		(61) 3361-9489	(21)24890708			
		DATA		13/06/2023	21/06/2023			
		PROPOSTA		P-400	P-500			

COTAÇÃO-11.730	VENTILADOR DO EVAPORADOR SPLIT CARRIER 12.000 BTUS	200,00	UN	DAN ENGENHARIA E CONSULTORIA	CONFORTO AMBIENTAL			
		CONTATO		MARCOS GOMES	confortoambienta@confortoambiental.com.br			
		PREÇO		R$ 200,00	R$ 230,00			
		CNPJ		00.630.999/0001-52	01.183.525/0001-72			
		TELEFONE		(61) 3361-9489	(21)24890708			
		DATA		13/06/2023	21/06/2023			
		PROPOSTA		P-400	P-500			
COTAÇÃO-11.731	VENTILADOR DO EVAPORADOR SPLIT CARRIER 24.000 BTUS	230,00	UN	DAN ENGENHARIA E CONSULTORIA	CONFORTO AMBIENTAL			
		CONTATO		MARCOS GOMES	confortoambienta@confortoambiental.com.br			
		PREÇO		R$ 230,00	R$ 264,50			
		CNPJ		00.630.999/0001-52	01.183.525/0001-72			
		TELEFONE		(61) 3361-9489	(21)24890708			
		DATA		13/06/2023	21/06/2023			
		PROPOSTA		P-400	P-500			

COTAÇÃO-11.732	VENTILADOR DO EVAPORADOR SPLIT CARRIER 30.000 BTUS	300,00	UN	DAN ENGENHARIA E CONSULTORIA	CONFORTO AMBIENTAL			
		CONTATO		MARCOS GOMES	confortoambienta@confortoambiental.com.br			
		PREÇO		R$ 300,00	R$ 345,00			
		CNPJ		00.630.999/0001-52	01.183.525/0001-72			
		TELEFONE		(61) 3361-9489	(21)24890708			
		DATA		13/06/2023	21/06/2023			

		PROPOSTA		P-400	P-500			
COTAÇÃO-11.733	VENTILADOR LIMIT LOAD DUPLA ASPIRAÇÃO DN 450 mm EM AÇO GALVANIZADO	6.380,00	UN	DAN ENGENHARIA E CONSULTORIA	CONFORTO AMBIENTAL			
		CONTATO		MARCOS GOMES	confortoambienta@confortoambiental.com.br			
		PREÇO		R$ 6.380,00	R$ 7.337,00			
		CNPJ		00.630.999/0001-52	01.183.525/0001-72			
		TELEFONE		(61) 3361-9489	(21)24890708			
		DATA		13/06/2023	21/06/2023			
		PROPOSTA		P-400	P-500			
COTAÇÃO-11.734	VENTILADOR TDA-T2L 25/25 OTAM OU EQUIVALENTE TÉCNICO	11.880,00	UN	DAN ENGENHARIA E CONSULTORIA	CONFORTO AMBIENTAL			
		CONTATO		MARCOS GOMES	confortoambienta@confortoambiental.com.br			
		PREÇO		R$ 11.880,00	R$ 13.662,00			
		CNPJ		00.630.999/0001-52	01.183.525/0001-72			
		TELEFONE		(61) 3361-9489	(21)24890708			
		DATA		13/06/2023	21/06/2023			
		PROPOSTA		P-400	P-500			
COTAÇÃO-11.735	VENTILADORES MICRO- E14-CD 115V 60HZ 27-26W	336,84	UN	DAN ENGENHARIA E CONSULTORIA	CONFORTO AMBIENTAL	VENTILISA		
		CONTATO		MARCOS GOMES	confortoambienta@confortoambiental.com.br	www.ventisilva.com.br		
		PREÇO		R$ 650,00	R$ 747,50	R$ 336,84		
		CNPJ		00.630.999/0001-52	01.183.525/0001-72	61.129.268/0001-12		
		TELEFONE		(61) 3361-9489	(21)24890708	(11) 2602-2400		
		DATA		13/06/2023	21/06/2023	10/07/2023		
		PROPOSTA		P-400	P-500	P- 507		
COTAÇÃO-11.736	VISOR DE LIQUIDO DE 1/2"	164,27	UN	ELETROFRIGOR	CONFORTO AMBIENTAL	DAN ENGENHARIA E CONSULTORIA		
		CONTATO		www.eletrofrigor.com.br	confortoambienta@confortoambiental.com.br	MARCOS GOMES		
		PREÇO		R$ 164,27	R$ 264,50	R$ 230,00		
		CNPJ		07.885.198/0001-87	01.183.525/0001-72	00.630.999/0001-52		
		TELEFONE		(21) 3803-1400	(21)24890708	(61) 3361-9489		
		DATA		24/05/2023	21/06/2023	13/06/2023		
		PROPOSTA		P-335	P-500	P-400		
COTAÇÃO-11.737	VISOR DE LIQUIDO DE 1/2" PARA CFC, HFC E HCFC	168,75	UN	DAN ENGENHARIA E CONSULTORIA	CONFORTO AMBIENTAL	FRIGELAR		
		CONTATO		MARCOS GOMES	confortoambienta@confortoambiental.com.br	www.frigelar.com.br		
		PREÇO		R$ 230,00	R$ 264,50	R$ 168,75		
		CNPJ		00.630.999/0001-52	01.183.525/0001-72	92.660.406/0001-19		
		TELEFONE		(61) 3361-9489	(21)24890708	(51) 99802-8999		
		DATA		13/06/2023	21/06/2023	10/07/2023		
		PROPOSTA		P-400	P-500	P- 506		
COTAÇÃO-11.738	ALUGUEL DE VEÍCULO, HATCH OU SEDÃ, SUBCOMPACTO OU COMPACTO, 5 LUGARES, FABRICAÇÃO NACIONAL, COM MOTOR DE 1.0 A 1.6 LITROS, DE 3 A 4 CILINDROS, ASPIRAÇÃO NATURAL, POTÊNCIA SUPERIOR A 66 CV E INFERIOR A 115 CV, MANUAL DE 5 VELOCIDADES, AIRBAGS DUPLOS FRONTAIS, DIREÇÃO HIDRAULICA OU ELÉTRICA, CAPACIDADE MÍNIMA DO PORTA MALAS DE 200L, CONSUMO DE COMBUSTIVEL SUPERIOR OU IGUAL A 12 KM/L (GASOLINA), DISPONIBILIDADE PARA INSTALAÇÃO DE RACK DE TETO PARA TRANSPORTE DE ESCADAS;	2.226,91	MÊS	LOCALIZA	RENTING CARZ			
		CONTATO		www.localiza.com	www.rentingcarz.com			
		PREÇO		R$ 2.226,91	R$ 2.697,07			
		CNPJ		16.670.085/0001-55				
		TELEFONE		0800-979-3003	(11) 3958-8515			
		DATA		03/07/2023	03/07/2023			
		PROPOSTA		P-502	P-503			
COTAÇÃO-11.739	CONJUNTO DE RESISTÊNCIA AUXILIAR DE PARTIDA PARA 2 FASES WR150	6.940,00	UN	DAN ENGENHARIA E CONSULTORIA				
		CONTATO		MARCOS GOMES				
		PREÇO		R$ 6.940,00				
		CNPJ		00.630.999/0001-52				
		TELEFONE		(61) 3361-9489				
		DATA		03/07/2023				
		PROPOSTA		P-400				
COTAÇÃO-11.740	RESISTÊNCIAS DE AQUECIMENTO DE ÓLEO CHILLER TRANE MODELO: U05J03931	1.136,70	UN	DAN ENGENHARIA E CONSULTORIA	CHILLER PEÇAS			
		CONTATO		MARCOS GOMES	www.chillerpecas.com.br			
		PREÇO		R$ 2.450,00	R$ 1.136,70			
		CNPJ		00.630.999/0001-52	35028609000153,00			
		TELEFONE		(61) 3361-9489	(011) 2918-8119			
		DATA		03/07/2023	28/08/2023			
		PROPOSTA		P-400	P-501			
COTAÇÃO-11.741	SENSOR DE TEMPERATURA DE ÓLEO CHILLER TRANE MODELO: U05J03931	5.150,00	UN	DAN ENGENHARIA E CONSULTORIA				
		CONTATO		MARCOS GOMES				
		PREÇO		R$ 5.150,00				
		CNPJ		00.630.999/0001-52				
		TELEFONE		(61) 3361-9489				
		DATA		03/07/2023				
		PROPOSTA		P-400				
COTAÇÃO-11.742	SENSOR DE TEMPERATURA DE SAÍDA DE AR TE-6311P-1	1.950,00	UN	DAN ENGENHARIA E CONSULTORIA				
		CONTATO		MARCOS GOMES				
		PREÇO		R$ 1.950,00				
		CNPJ		00.630.999/0001-52				
		TELEFONE		(61) 3361-9489				
		DATA		03/07/2023				
		PROPOSTA		P-400				
COTAÇÃO-11.743	EIXO 1 3/8"	448,80	UN	DAN ENGENHARIA E CONSULTORIA	CLIMÁTICA ENGENHARIA EIRELI			
		CONTATO		MARCOS GOMES	WAGNER MENDES BASTOS			
		PREÇO		R$ 2.180,00	R$ 448,80			
		CNPJ		00.630.999/0001-52	02.604.476/0001-67			
		TELEFONE		(61) 3361-9489	(61) 3333-0233			
		DATA		03/07/2023	05/07/2023			
		PROPOSTA		P-400	P-556			
COTAÇÃO-11.744	CONTATO AUXILIAR 12A	84,99	UN	DAN ENGENHARIA E CONSULTORIA	DIMENSIONAL	MELHOR INDUSTRIA		

	CONTATO		MARCOS GOMES	www.dimensional.com.br	melhorindustria.com.br		
	PREÇO		R$ 120,00	R$ 84,99	R$ 100,06		
	CNPJ		00.630.999/0001-52	06.913.480/0015-63	44.745.530/0001-34		
	TELEFONE		(61) 3361-9489	(19) 3446-7400			
	DATA		03/07/2023	28/08/2023	28/08/2023		
	PROPOSTA		P-400	P-554	P-555		

COTAÇÃO-11.746	SENSOR DE TEMPERATURA PARA CHILLER CARRIER 30RBA	899,00	UN	DAN ENGENHARIA E CONSULTORIA	RIOPRETO AR	FRIO SHOPPING		
	CONTATO			MARCOS GOMES	www.riopretoar.com.br	www.frioshopping.com		
	PREÇO			R$ 4.350,00	R$ 1.470,34	R$ 899,00		
	CNPJ			00.630.999/0001-52	(17) 98135-9485	(12) 3204-5257		
	TELEFONE			(61) 3361-9489		10.631.556/0001-30		
	DATA			03/07/2023	28/08/2023	28/08/2023		
	PROPOSTA			P-400	P-552	P-553		

COTAÇÃO-11.747	SENSOR DE TEMPERATURA DE DUTO COM CORRENTE DE SAÍDA ENTRE 4 E 20 MA E RANGE DE TEMPERATURA DE 0 A 70 °C - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	781,75	UN	DAN ENGENHARIA E CONSULTORIA	GHS Indústria e Serviços Ltda			
	CONTATO			MARCOS GOMES	JOÃO ALVES			
	PREÇO			R$ 781,75	R$ 1.340,00			
	CNPJ			00.630.999/0001-52	01.797.423/0001-47			
	TELEFONE			(61) 3361-9489	(61) 98412-8323			
	DATA			13/09/2023	27/09/2023			
	PROPOSTA			P-557	P-558			

COTAÇÃO-11.748	SENSOR DE TEMPERATURA E UMIDADE 4 A 20 MA RANGE DE TEMPERATURA -10 A 65 °C RANGE DE UMIDADE 0 A 95% RH HASTE COM 150 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1.468,25	UN	DAN ENGENHARIA E CONSULTORIA	GHS Indústria e Serviços Ltda			
	CONTATO			MARCOS GOMES	JOÃO ALVES			
	PREÇO			R$ 1.468,25	R$ 2.890,00			
	CNPJ			00.630.999/0001-52	01.797.423/0001-47			
	TELEFONE			(61) 3361-9489	(61) 98412-8323			
	DATA			13/09/2023	27/09/2023			
	PROPOSTA			P-557	P-558			

COTAÇÃO-11.749	THINER	15,72	L	LEROY MERLIN	CASTELO FORTE	MARCENEIRO EXPRE		
	CONTATO			www.leroymerlin.com.br	www.casteloforte.com.br	www.marceneiroexpresso.com.br		
	PREÇO			R$ 29,98	R$ 15,72	R$ 17,36		
	CNPJ			01.438.784/0048-60	03.009.406/0001-23	24.974.585/0001-09		
	TELEFONE			4007-1380	(61) 3358-1011	(19)3306-7889		
	DATA			10/07/2023	10/07/2023	10/07/2023		
	PROPOSTA			P- 505	P- 505	P- 505		

COTAÇÃO-11.750	COXIM DA TURBINA AR CONDICONADO ELGIN	19,99	UN	BLUE AR	IMPACTO REFRIGERAÇÃO	REFRIMENDES PEÇAS		
	CONTATO			www.bluear.com.br	www.impactorefrigeracao.com.br	www.refrimendespecas.com.br		
	PREÇO			R$ 19,99	R$ 29,99	R$ 27,20		
	CNPJ				10.419.473/0001-81	06.347.463/0001-00		
	TELEFONE			11 3959-2400	(21) 3884-8780	(18) 33644-5041		
	DATA			27/09/2023	27/09/2023	27/09/2023		
	PROPOSTA			P-561	P-562	P-563		

ENG. LUCAS LUSTOSA CORADO
CREA 26.702/D-DF
ART: 0720230079962
MAT: 973.421-X

NOVACAP
COMPANHIA URBANIZADORA DA NOVA CAPITAL DO BRASIL

EXEMPLO
BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS
Edificações
SEM Desoneração da Folha de Pagamento

Grupo	Componentes	Incidências
Despesas Indiretas		
A	Administração Central	5,50%
	Seguros + Garantias	0,80%
	Riscos	1,27%
	Despesas Financeiras	1,39%
	Subtotal A	**8,96%**
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	2,00%
	CPRB - Contribuição Previdenciária Sobre Receita Bruta	0,00%
	Subtotal B	**5,65%**
Bonificação		
C	Lucro	7,40%
	Subtotal C	**7,40%**
	BDI	**24,15%**

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 n° 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 Incidênca 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 n° 2.622/2013 - TCU/Plenário

DISTRITO FEDERAL VIGÊNCIA A PARTIR DE 12/2022

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A					
A1	INSS	0,00%	0,00%	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**	**17,80%**	**17,80%**	**37,80%**	**37,80%**
GRUPO B					
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,75%	Não incide	17,75%	Não incide
B2	Feriados	3,41%	Não incide	3,41%	Não incide
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85%	0,66%	0,85%	0,66%
B4	13º Salário	10,72%	8,33%	10,72%	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	1,32%	Não incide	1,32%	Não incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10%	0,08%	0,10%	0,08%
B9	Férias Gozadas	8,34%	6,48%	8,34%	6,48%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%	0,04%	0,03%
B	**Total**	**43,30%**	**16,19%**	**43,30%**	**16,19%**
GRUPO C					
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,16%	3,24%	4,16%	3,24%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,10%	0,08%	0,10%	0,08%
C3	Férias Indenizadas	5,13%	3,99%	5,13%	3,99%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,11%	2,42%	3,11%	2,42%
C5	Indenização Adicional	0,35%	0,27%	0,35%	0,27%
C	**Total**	**12,85%**	**10,00%**	**12,85%**	**10,00%**
GRUPO D					
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,71%	2,88%	16,37%	6,12%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,35%	0,27%	0,37%	0,29%
D	**Total**	**8,06%**	**3,15%**	**16,74%**	**6,41%**
TOTAL(A+B+C+D)		82,01%	47,14%	110,69%	70,40%