



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:	032/2023-SEORÇA-CDS-R00
TÍTULO:	MANUTENÇÃO DO SISTEMA DE AR CONDICIONADO DA NOVACAP
Nº PROJETO:	PROJ-DE-033-20
NOME PROJETO:	MANUTENÇÃO DO SISTEMA DE AR CONDICIONADO DA NOVACAP
ENDEREÇO:	SIA SETOR DE ÁREAS PÚBLICAS NÚMERO A15, ZONA INDUSTRIAL GUARÁ, BRASÍLIA-DF.
PRAZO:	12 MESES
DATA DE CONCLUSÃO	05/09/2023
ORÇAMENTISTA(S):	ENG. LUCAS LUSTOSA CORADO - CREA 26.702/D-DF ENG. GABRIEL DA CUNHA ARAUJO - ART 0720230069463
DOCUMENTO E SISPROT:	
PROCESSO:	00112-00020090/2019-33
TABELA REFERÊNCIA:	SINAPI JUL 2023 - COM DESONERAÇÃO
SISOBRAS:	
OBSERVAÇÕES:	01 - Para elaboração da Planilha Estimativa, foi utilizado o caderno de especificações elaborado (114919873) que consta no processo via SEI 00112-00020090/2019-33.
BDI UTILIZADO	30,37% (OBRA)
RESP. CAPA:	ENG. LUCAS LUSTOSA CORADO - CREA 26.702/D-DF ENG. GABRIEL DA CUNHA ARAUJO - ART 0720230069463

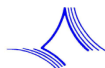
ESTIMATIVAS DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES :

032.01/2022-SEORÇA: MANUTENÇÃO DO SISTEMA DE AR CONDICIONADO DA NOVACAP..... R\$ 679.025,86

VALOR ESTIMADO..... R\$ 679.025,86

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
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
PLANILHA ESTIMATIVA DE MANUTENÇÃO DE AR CONDICIONADO

Nº ESTIMATIVA PARCIAL: 032.01/2023-SEORÇA-CDS-R00

DATA: 05/09/2023

NOME ESTIMATIVA PARCIAL: MANUTENÇÃO DO SISTEMA DE AR CONDICIONADO DA NOVACAP

Nº PROJETO: PROJ-DE-033-20

ENDEREÇO: SIA SETOR DE ÁREAS PÚBLICAS NÚMERO A15, ZONA INDUSTRIAL GUARÁ, BRASÍLIA-DF.

ENCARGOS TRABALHISTAS: horista=82,01%(HORA) 47,14%(MÊS)

B.D.I.
(obra): 30,37%

TAB. REF.: SINAPI JUL 2023

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	BDI	CUSTO UNITÁRIO (R\$) C/BDI	PREÇO TOTAL (R\$) C/ BDI
01.00.000		SERVIÇOS TÉCNICO-PROFISSIONAIS						
01.08.000		DESPESAS LEGAIS						
01.08.100		TAXAS						
01.08.100.1	CREA-DF	ART DO CONTRATO	UN	1,00	254,59	30,37%	331,91	331,91
SUBTOTAL 01.00.000:								331,91
11.00.000		INSTALAÇÕES MECÂNICAS E DE UTILIDADES						
11.01.000		AR CONDICIONADO						
11.01.100		MANUTENÇÃO PREVENTIVA, CORRETIVA COM ASSISTÊNCIA TÉCNICA E COBERTURA DE PEÇAS PARA O SISTEMA DE AR CONDICIONADO DO HOSPITAL REGIONAL DE TAGUATINGA						
11.01.110		EQUIPE DE TRABALHO						
11.01.110.1	CCU - 11.084	01 (UM) ENGENHEIRO MECÂNICO SUPERVISOR 80 HORAS MENSAIS	MES	12,00	6205,83	30,37%	8.090,54	97.086,47
11.01.110.2	CCU - 11.085	01 (UM) ENCARREGADO MECÂNICO 220 HORAS MENSAIS	MES	12,00	3762,75	30,37%	4.905,50	58.865,97
11.01.110.3	CCU - 11.086	02 (DOIS) MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO 220 HORAS MENSAIS	MES	12,00	10088,80	30,37%	13.152,77	157.833,22
11.01.110.4	CCU - 11.087	03 (TRÊS) AJUDANTE GERAL 220 HORAS MENSAIS	MES	12,00	12414,33	30,37%	16.184,56	194.214,74
11.01.120		ESTIMATIVA DE MATERIAIS E PEÇAS DE REPOSIÇÃO ANUAL						
11.01.120.1	COTAÇÃO-11.045	COMPRESSOR UNIVERSAL 7.000 BTU - SPLIT	PEÇA	2,00	320,00	30,37%	417,18	834,37
11.01.120.2	COTAÇÃO-11.046	COMPRESSOR UNIVERSAL 7.500 BTU - SPLIT	PEÇA	2,00	669,90	30,37%	873,35	1.746,70
11.01.120.3	COTAÇÃO-11.047	COMPRESSOR UNIVERSAL 8.000 BTU - SPLIT	PEÇA	2,00	680,00	30,37%	886,52	1.773,03
11.01.120.4	COTAÇÃO-11.048	COMPRESSOR UNIVERSAL 9.000 BTU - SPLIT	PEÇA	4,00	680,00	30,37%	886,52	3.546,06
11.01.120.5	COTAÇÃO-11.049	COMPRESSOR UNIVERSAL 12.000 BTU - SPLIT	PEÇA	4,00	782,91	30,37%	1.020,68	4.082,72
11.01.120.6	COTAÇÃO-11.050	COMPRESSOR UNIVERSAL 18.000 BTU - SPLIT	PEÇA	3,00	931,19	30,37%	1.213,99	3.641,98
11.01.120.7	COTAÇÃO-11.051	COMPRESSOR UNIVERSAL 24.000 BTU - SPLIT	PEÇA	2,00	1090,00	30,37%	1.421,03	2.842,07
11.01.120.8	COTAÇÃO-11.052	COMPRESSOR UNIVERSAL 30.000 BTU - SPLIT	PEÇA	2,00	1325,07	30,37%	1.727,49	3.454,99
11.01.120.9	COTAÇÃO-11.053	COMPRESSOR UNIVERSAL 35.000 BTU - SPLIT	PEÇA	2,00	1760,00	30,37%	2.294,51	4.589,02
11.01.120.10	COTAÇÃO-11.054	COMPRESSOR UNIVERSAL 36.000 BTU - SPLIT	PEÇA	8,00	1760,00	30,37%	2.294,51	18.356,10
11.01.120.11	COTAÇÃO-11.055	COMPRESSOR UNIVERSAL 7.000 BTU-ACJ	PEÇA	2,00	446,00	30,37%	581,45	1.162,90
11.01.120.12	COTAÇÃO-11.056	COMPRESSOR UNIVERSAL 7.500 BTU-ACJ	PEÇA	2,00	640,90	30,37%	835,54	1.671,08
11.01.120.13	COTAÇÃO-11.057	COMPRESSOR UNIVERSAL 9.000 BTU-ACJ	PEÇA	2,00	722,56	30,37%	942,00	1.884,00
11.01.120.14	COTAÇÃO-11.058	COMPRESSOR UNIVERSAL 10.000 BTU-ACJ	PEÇA	2,00	722,56	30,37%	942,00	1.884,00
11.01.120.15	COTAÇÃO-11.059	COMPRESSOR UNIVERSAL 12.000 BTU-ACJ	PEÇA	2,00	782,91	30,37%	1.020,68	2.041,36
11.01.120.16	COTAÇÃO-11.060	COMPRESSOR UNIVERSAL 15.000 BTU-ACJ	PEÇA	2,00	999,00	30,37%	1.302,40	2.604,79
11.01.120.17	COTAÇÃO-11.061	COMPRESSOR UNIVERSAL 18.000 BTU-ACJ	PEÇA	2,00	971,91	30,37%	1.267,08	2.534,16
11.01.120.18	COTAÇÃO-11.062	COMPRESSOR UNIVERSAL 19.000 BTU-ACJ	PEÇA	2,00	1060,00	30,37%	1.381,92	2.763,84
11.01.120.19	COTAÇÃO-11.063	COMPRESSOR UNIVERSAL 21.000 BTU-ACJ	PEÇA	2,00	1060,00	30,37%	1.381,92	2.763,84
11.01.120.20	COTAÇÃO-11.064	COMPRESSOR UNIVERSAL 24.000 BTU-ACJ	PEÇA	2,00	1180,00	30,37%	1.538,37	3.076,73
11.01.120.21	COTAÇÃO-11.065	COMPRESSOR UNIVERSAL 30.000 BTU-ACJ	PEÇA	6,00	1325,07	30,37%	1.727,49	10.364,96
11.01.120.22	CCU - 11.092	CABO FLEXÍVEL 2,5 MM²	M	100,00	2,42	30,37%	3,15	315,50
11.01.120.23	CCU - 11.093	CABO FLEXÍVEL 1,5 MM²	M	100,00	1,53	30,37%	1,99	199,47
11.01.120.24	COTAÇÃO-11.066	VÁLVULA DE SERVIÇO - SPLIT	UNID.	2,00	24,19	30,37%	31,54	63,07



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

Nº ESTIMATIVA PARCIAL: 032.01/2023-SEORÇA-CDS-R00

DATA: 05/09/2023

NOME ESTIMATIVA PARCIAL: MANUTENÇÃO DO SISTEMA DE AR CONDICIONADO DA NOVACAP

Nº PROJETO: PROJ-DE-033-20

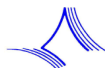
ENDEREÇO: SIA SETOR DE ÁREAS PÚBLICAS NÚMERO A15, ZONA INDUSTRIAL GUARÁ, BRASÍLIA-DF.

ENCARGOS TRABALHISTAS: horista=82,01%(HORA) 47,14%(MÊS)

B.D.I.
(obra) : 30,37%

TAB. REF.: SINAPI JUL 2023

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	BDI	CUSTO UNITÁRIO (R\$) C/BDI	PREÇO TOTAL (R\$) C/ BDI
11.01.120.25	COTAÇÃO-11.067	HÉLICE DO VENTILADOR EVAPORADORA - SPLIT	PEÇA	10,00	68,04	30,37%	88,70	887,04
11.01.120.26	COTAÇÃO-11.028	ÓLEO POLIOLESTER PARA BOMBA DE AUTO-VÁCUO	L	10,00	95,00	30,37%	123,85	1.238,52
11.01.120.27	COTAÇÃO-11.068	TURBINA PARA EVAPORADORA UNIVERSAL	PEÇA	5,00	88,20	30,37%	114,99	574,93
11.01.120.28	COTAÇÃO-11.069	CONDENSADORA SPLIT - 36.000 BTU/H	PEÇA	2,00	3150,00	30,37%	4.106,66	8.213,31
11.01.120.29	COTAÇÃO-11.070	SUPORTE PARA CONDENSADORA SPLIT	CONJ.	4,00	43,20	30,37%	56,32	225,28
11.01.120.30	CCU - 11.103	TUBO DE COBRE 1/2"	M	100,00	45,90	30,37%	59,84	5.983,98
11.01.120.31	COTAÇÃO-11.037	TUBO DE COBRE 7/8"	M	100,00	47,30	30,37%	61,66	6.165,89
11.01.120.32	CCU - 11.104	TUBO DE COBRE 3/4"	M	100,00	69,05	30,37%	90,02	9.002,05
11.01.120.33	COTAÇÃO-11.071	CONEXÃO DE COBRE - CURVA 45°	PEÇA	30,00	3,40	30,37%	4,43	132,98
11.01.120.34	COTAÇÃO-11.072	CONEXÃO DE COBRE - CURVA 90°	PEÇA	30,00	5,18	30,37%	6,75	202,59
11.01.120.35	COTAÇÃO-11.023	LUVA DE COBRE 1/2"	UN	10,00	2,15	30,37%	2,80	28,03
11.01.120.36	COTAÇÃO-11.025	LUVA DE COBRE 7/8"	UN	10,00	9,10	30,37%	11,86	118,64
11.01.120.37	COTAÇÃO-11.024	LUVA DE COBRE 3/4"	UN	10,00	3,87	30,37%	5,05	50,45
11.01.120.38	COTAÇÃO-11.073	CALÇO DE BORRACHA NEOPRENE	M²	2,00	57,00	30,37%	74,31	148,62
11.01.120.39	CCU - 11.105	TUBO ISOLANTE ESPONJOSO BLINDADO 1/2"	M	100,00	2,71	30,37%	3,53	353,30
11.01.120.40	CCU - 11.107	TUBO ISOLANTE ESPONJOSO BLINDADO 7/8"	M	100,00	4,51	30,37%	5,88	587,97
11.01.120.41	CCU - 11.106	TUBO ISOLANTE ESPONJOSO BLINDADO 3/4"	M	100,00	3,50	30,37%	4,56	456,30
11.01.120.42	CCU - 11.094	FITA ADESIVA ALUMINIZADA PARA ISOLAMENTO 50MM 45M	ROLO	5,00	64,35	30,37%	83,89	419,47
11.01.120.43	COTAÇÃO-11.074	CAPACITOR DE ARRANQUE ALTA POTÊNCIA PARA COMPRESSOR	PEÇA	25,00	32,25	30,37%	42,04	1.051,11
11.01.120.44	COTAÇÃO-11.005	CHAVE SELETORA - ACJ	PEÇA	5,00	54,81	30,37%	71,46	357,28
11.01.120.45	COTAÇÃO-11.075	ROTOR CENTRÍFUGO - EVAPORADOR SPLIT	PEÇA	5,00	227,00	30,37%	295,94	1.479,70
11.01.120.46	COTAÇÃO-11.076	ROTOR TIPO TURBINA - ACJ	PEÇA	3,00	79,20	30,37%	103,25	309,76
11.01.120.47	COTAÇÃO-11.077	TERMOSTATO DE TEMPERATURA - ACJ	PEÇA	3,00	55,15	30,37%	71,90	215,70
11.01.120.48	COTAÇÃO-11.018	GÁS NITROGÊNIO	M³	40,00	35,00	30,37%	45,63	1.825,18
11.01.120.49	COTAÇÃO-11.017	GÁS ACETILENO	M³	9,00	36,00	30,37%	46,93	422,40
11.01.120.50	COTAÇÃO-11.019	GÁS OXIGÊNIO	M³	9,00	32,44	30,37%	42,29	380,63
11.01.120.51	COTAÇÃO-11.006	CONTACTORA UNIVERSAL TRIFÁSICA 12A	PEÇA	3,00	95,00	30,37%	123,85	371,55
11.01.120.52	COTAÇÃO-11.007	CONTATO AUXILIAR	PEÇA	3,00	37,17	30,37%	48,46	145,38
11.01.120.53	COTAÇÃO-11.008	CONTROLE REMOTO UNIVERSAL SPLIT	PEÇA	10,00	18,90	30,37%	24,64	246,40
11.01.120.54	COTAÇÃO-11.078	PLACA DE CONTROLE PRINCIPAL DOS SPLIT'S	PEÇA	5,00	293,00	30,37%	381,98	1.909,92
11.01.120.55	CCU - 11.095	DISJUNTOR UNIVERSAL TRIFÁSICO 25A	UN	5,00	86,76	30,37%	113,11	565,55
11.01.120.56	COTAÇÃO-11.079	FLUIDO REFRIGERANTE R410A	KG	150,00	41,67	30,37%	54,32	8.148,13
11.01.120.57	COTAÇÃO-11.015	FLUIDO REFRIGERANTE R134A	KG	100,00	23,47	30,37%	30,60	3.059,78
11.01.120.58	COTAÇÃO-11.016	FLUIDO REFRIGERANTE R-22	KG	70,00	37,72	30,37%	49,18	3.442,34
11.01.120.59	COTAÇÃO-11.014	FLUIDO 141B PARA LIMPEZA DE SISTEMA	KG	50,00	119,24	30,37%	155,46	7.772,83
11.01.120.60	COTAÇÃO-11.027	ÓLEO MINERAL LUBRIFICANTE PARA BOMBA DE VÁCUO ISSO VG 46 SURYHA OU EQUIV. TÉCNICO	L	6,00	75,80	30,37%	98,82	592,92
11.01.120.61	COTAÇÃO-11.013	FITA DE EMENDAS ELASTOMÉRICA 45X3MM	M	10,00	1,79	30,37%	2,33	23,34
11.01.120.62	COTAÇÃO-11.001	ADESIVO À BASE DE SOLVENTE PARA ISOLAMENTOS TÉRMICOS FLEXÍVEIS WINCELL 600 OU EQUIV. TÉCNICO	LATA	2,00	108,55	30,37%	141,52	283,03
11.01.120.63	COTAÇÃO-11.080	RELÉ DE COMANDO 240VAC - 18KkBTu/h A 60kBTu/h - REF.: T92S11A22-240	UNID.	25,00	95,00	30,37%	123,85	3.096,29



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

Nº ESTIMATIVA PARCIAL: 032.01/2023-SEORÇA-CDS-R00

DATA: 05/09/2023

NOME ESTIMATIVA PARCIAL: MANUTENÇÃO DO SISTEMA DE AR CONDICIONADO DA NOVACAP

Nº PROJETO: PROJ-DE-033-20

ENDEREÇO: SIA SETOR DE ÁREAS PÚBLICAS NÚMERO A15, ZONA INDUSTRIAL GUARÁ, BRASÍLIA-DF.

ENCARGOS TRABALHISTAS: horista=82,01%(HORA) 47,14%(MÊS)

B.D.I.
(obra) : 30,37%

TAB. REF.: SINAPI JUL 2023

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	BDI	CUSTO UNITÁRIO (R\$) C/BDI	PREÇO TOTAL (R\$) C/ BDI
11.01.120.64	COTAÇÃO-11.081	VÁLVULA DE EXPANSÃO TERMOSTÁTICA PARA R410A ROSCA DE 1/2"	UNID.	5,00	479,08	30,37%	624,58	3.122,88
11.01.120.65	COTAÇÃO-11.082	VÁLVULA DE EXPANSÃO TERMOSTÁTICA PARA R134a ROSCA DE 1/2"	UNID.	5,00	389,00	30,37%	507,14	2.535,70
11.01.120.66	COTAÇÃO-11.083	VÁLVULA DE EXPANSÃO TERMOSTÁTICA PARA R22 ROSCA DE 1/2"	UNID.	3,00	362,40	30,37%	472,46	1.417,38
11.01.130		ESTIMATIVA DE MATERIAIS DE CONSUMO ANUAL						
11.01.130.1	CCU - 11.088	ESTOPA/PANOS	KG	30,00	15,24	30,37%	19,87	596,05
11.01.130.2	COTAÇÃO-11.020	GRAXA COMUM	KG	15,00	33,47	30,37%	43,63	654,52
11.01.130.3	COTAÇÃO-11.026	ÓLEO LUBRIFICANTE CAPELLA	L	30,00	39,90	30,37%	52,02	1.560,53
11.01.130.4	COTAÇÃO-11.002	ÂLCOOL	L	30,00	5,90	30,37%	7,69	230,75
11.01.130.5	CCU - 11.089	FITA ISOLANTE (ROLO 10 M X 19 MM)	UN	30,00	5,45	30,37%	7,11	213,15
11.01.130.6	CCU - 11.090	FITA AUTA-FUSÃO (ROLO 10 M X 19 MM)	UN	15,00	14,80	30,37%	19,29	289,42
11.01.130.7	CCU - 11.091	FITA ALUMINIZADA	M	80,00	1,43	30,37%	1,86	149,14
11.01.130.8	COTAÇÃO-11.009	DETERGENTE BIODEGRADÁVEL	L	80,00	10,03	30,37%	13,08	1.046,51
11.01.130.9	COTAÇÃO-11.022	LIMPADOR DESENGRAXANTE E DESINCRUSTANTE	L	5,00	20,26	30,37%	26,41	132,04
11.01.130.10	COTAÇÃO-11.003	BROCAS DE AÇO RÁPIDO (CONJUNTO 13 PEÇAS)	CONJ.	5,00	35,89	30,37%	46,79	233,95
11.01.130.11	COTAÇÃO-11.030	QUEROZENE	L	15,00	17,98	30,37%	23,44	351,61
11.01.130.12	COTAÇÃO-11.032	SABÃO LIQUIDO	L	10,00	4,42	30,37%	5,76	57,62
11.01.130.13	COTAÇÃO-11.012	ESPONJA	UN	15,00	0,41	30,37%	0,53	8,02
11.01.130.14	CCU - 11.102	SOLDA FOSCOPER	KG	10,00	285,48	30,37%	372,18	3.721,80
11.01.130.15	CCU - 11.096	ELETRODO KO	KG	6,00	36,90	30,37%	48,11	288,64
11.01.130.16	CCU - 11.109	TERMINAIS	UN	30,00	1,00	30,37%	1,30	39,11
11.01.130.17	COTAÇÃO-11.044	VASELINA	L	10,00	37,90	30,37%	49,41	494,10
11.01.130.18	COTAÇÃO-11.021	LIMPA CONTATO	UN	2,00	12,69	30,37%	16,54	33,09
11.01.130.19	CCU - 11.097	TINTA ZARCÃO - GALÃO - 3,6 L	GALÃO	15,00	171,47	30,37%	223,54	3.353,14
11.01.130.20	COTAÇÃO-11.034	THINER	L	5,00	14,24	30,37%	18,56	92,80
11.01.130.21	COTAÇÃO-11.029	PINCEL 2"	UN	5,00	4,60	30,37%	6,00	29,99
11.01.130.22	CCU - 11.098	LIXA	UN	10,00	2,05	30,37%	2,67	26,73
11.01.130.23	CCU - 11.099	ROLO DE ESPUMA	UN	5,00	14,90	30,37%	19,43	97,13
11.01.130.24	COTAÇÃO-11.031	SABÃO EM PÓ	KG	30,00	5,49	30,37%	7,16	214,72
11.01.130.25	CCU - 11.100	VASSOURA	UN	5,00	15,96	30,37%	20,81	104,04
11.01.130.26	CCU - 11.101	RODO	UN	5,00	11,40	30,37%	14,86	74,31
11.01.130.27	COTAÇÃO-11.010	ESCOVA NYLON	UN	5,00	3,04	30,37%	3,96	19,82
11.01.130.28	COTAÇÃO-11.011	ESCOVA DE AÇO	UN	5,00	4,88	30,37%	6,36	31,81
11.01.130.29	CCU - 11.108	TINTA ESMALTE SINTÉTICO FOSCO - GALÃO - 3,6 L	UN	5,00	114,05	30,37%	148,68	743,42
11.01.130.30	COTAÇÃO-11.004	DECAPANTE ESPECIAL PARA SOLDA DE PRATA (200G)	UN	1,00	34,00	30,37%	44,33	44,33
SUBTOTAL 11.00.000:								678.693,95
TOTAL GERAL:								679.025,86

ENG. LUCAS LUSTOSA CORADO
 CREA 26.702/D-DF
 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: 032/2023-SEORÇA-CDS-R00

TÍTULO: MANUTENÇÃO DO SISTEMA DE AR CONDICIONADO DA NOVACAP

Nº PROJETO: PROJ-DE-033-20

DATA: 05/09/2023

TAB. REF.: SINAPI JUL 2023

ENCARGOS TRABALHISTAS: horista=82,01%(HORA) 47,14%(MÊS)

B.D.I. (obra) : 30,37%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	TOTAL DA ETAPA (COM BDI)	MÊS											
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
01.00.000	SERVIÇOS TÉCNICO-PROFISSIONAIS	331,91	100,00%											
			331,909											
11.01.110	EQUIPE DE TRABALHO	508.000,41	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%
			42.333,367	42.333,367	42.333,367	42.333,367	42333,36714	42.333,367	42.333,367	42.333,367	42.333,367	42333,36714	42333,36714	42.333,367
11.01.120	ESTIMATIVA DE MATERIAIS E PEÇAS DE REPOSIÇÃO ANUAL	155.761,26	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%
			12.980,105	12.980,105	12.980,105	12.980,105	12980,1051	12.980,105	12.980,105	12.980,105	12.980,105	12980,1051	12980,1051	12.980,105
11.01.130	ESTIMATIVA DE MATERIAIS DE CONSUMO ANUAL	14.932,28	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%
			1.244,357	1.244,357	1.244,357	1.244,357	1.244,357	1.244,357	1.244,357	1.244,357	1.244,357	1.244,357	1.244,357	1.244,357
	PERCENTUAL MENSAL (%)	679.025,86	8,38%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%
	VALOR MENSAL (R\$)		56.889,74	56.557,83	56.557,83	56.557,83	56.557,83	56.557,83	56.557,83	56.557,83	56.557,83	56.557,83	56.557,83	56.557,83
	PERCENTUAL ACUMULADO (%)		8,38%	16,71%	25,04%	33,37%	41,70%	50,02%	58,35%	66,68%	75,01%	83,34%	91,67%	100,00%
	VALOR ACUMULADO (R\$)		56.889,74	113.447,57	170.005,40	226.563,22	283.121,05	339.678,88	396.236,71	452.794,54	509.352,37	565.910,20	622.468,03	679.025,86

ENG. LUCAS LUSTOSA CORADO
CREA 26.702/D-DF
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: 032/2023-SEORÇA-CDS-R00

DATA: 05/09/2023

TÍTULO: MANUTENÇÃO DO SISTEMA DE AR CONDICIONADO DA NOVACAP

Nº PROJETO: PROJ-DE-033-20

ENCARGOS TRABALHISTAS: horista=82,01%(HORA) 47,14%(MÊS)

B.D.I. (obra) : 30,37%

TAB. REF.: SINAPI JUL 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 - 11.087	03 (TRÊS) AJUDANTE GERAL 220 HORAS MENSAIS	MES	12,00	12.414,33	30,37%	16.184,56	194.214,74	28,6020%	28,60%
CCU - 11.086	02 (DOIS) MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO 220 HORAS MENSAIS	MES	12,00	10.088,80	30,37%	13.152,77	157.833,22	23,2441%	51,8460%
CCU - 11.084	01 (UM) ENGENHEIRO MECÂNICO SUPERVISOR 80 HORAS MENSAIS	MES	12,00	6.205,83	30,37%	8.090,54	97.086,47	14,2979%	66,1439%
CCU - 11.085	01 (UM) ENCARREGADO MECÂNICO 220 HORAS MENSAIS	MES	12,00	3.762,75	30,37%	4.905,50	58.865,97	8,6692%	74,8131%
COTAÇÃO-11.054	COMPRESSOR UNIVERSAL 36.000 BTU - SPLIT	PEÇA	8,00	1.760,00	30,37%	2.294,51	18.356,10	2,7033%	77,5164%
COTAÇÃO-11.065	COMPRESSOR UNIVERSAL 30.000 BTU-ACJ	PEÇA	6,00	1.325,07	30,37%	1.727,49	10.364,96	1,5264%	79,0429%
CCU - 11.104	TUBO DE COBRE 3/4"	M	100,00	69,05	30,37%	90,02	9.002,05	1,3257%	80,3686%
COTAÇÃO-11.069	CONDENSADORA SPLIT - 36.000 BTU/H	PEÇA	2,00	3.150,00	30,37%	4.106,66	8.213,31	1,2096%	81,5782%
COTAÇÃO-11.079	FLUIDO REFRIGERANTE R410A	KG	150,00	41,67	30,37%	54,32	8.148,13	1,2000%	82,7781%
COTAÇÃO-11.014	FLUIDO 141B PARA LIMPEZA DE SISTEMA	KG	50,00	119,24	30,37%	155,46	7.772,83	1,1447%	83,9228%
COTAÇÃO-11.037	TUBO DE COBRE 7/8"	M	100,00	47,30	30,37%	61,66	6.165,89	0,9080%	84,8309%
CCU - 11.103	TUBO DE COBRE 1/2"	M	100,00	45,90	30,37%	59,84	5.983,98	0,8813%	85,7121%
COTAÇÃO-11.053	COMPRESSOR UNIVERSAL 35.000 BTU - SPLIT	PEÇA	2,00	1.760,00	30,37%	2.294,51	4.589,02	0,6758%	86,3880%
COTAÇÃO-11.049	COMPRESSOR UNIVERSAL 12.000 BTU - SPLIT	PEÇA	4,00	782,91	30,37%	1.020,68	4.082,72	0,6013%	86,9892%
CCU - 11.102	SOLDA FOSCOPER	KG	10,00	285,48	30,37%	372,18	3.721,80	0,5481%	87,5373%
COTAÇÃO-11.050	COMPRESSOR UNIVERSAL 18.000 BTU - SPLIT	PEÇA	3,00	931,19	30,37%	1.213,99	3.641,98	0,5364%	88,0737%
COTAÇÃO-11.048	COMPRESSOR UNIVERSAL 9.000 BTU - SPLIT	PEÇA	4,00	680,00	30,37%	886,52	3.546,06	0,5222%	88,5959%
COTAÇÃO-11.052	COMPRESSOR UNIVERSAL 30.000 BTU - SPLIT	PEÇA	2,00	1.325,07	30,37%	1.727,49	3.454,99	0,5088%	89,1047%
COTAÇÃO-11.016	FLUIDO REFRIGERANTE R-22	KG	70,00	37,72	30,37%	49,18	3.442,34	0,5070%	89,6117%
CCU - 11.097	TINTA ZARCÃO - GALÃO - 3,6 L	GALÃO	15,00	171,47	30,37%	223,54	3.353,14	0,4938%	90,1055%
COTAÇÃO-11.081	VÁLVULA DE EXPANSÃO TERMOSTÁTICA PARA R410A ROSCA DE 1/2"	UNID.	5,00	479,08	30,37%	624,58	3.122,88	0,4599%	90,5654%
COTAÇÃO-11.080	RELÉ DE COMANDO 240VAC - 18Kkbtu/h A 60kbtu/h - REF.: T92S11A22-240	UNID.	25,00	95,00	30,37%	123,85	3.096,29	0,4560%	91,0214%
COTAÇÃO-11.064	COMPRESSOR UNIVERSAL 24.000 BTU-ACJ	PEÇA	2,00	1.180,00	30,37%	1.538,37	3.076,73	0,4531%	91,4745%
COTAÇÃO-11.015	FLUIDO REFRIGERANTE R134A	KG	100,00	23,47	30,37%	30,60	3.059,78	0,4506%	91,9251%
COTAÇÃO-11.051	COMPRESSOR UNIVERSAL 24.000 BTU - SPLIT	PEÇA	2,00	1.090,00	30,37%	1.421,03	2.842,07	0,4186%	92,3437%
COTAÇÃO-11.062	COMPRESSOR UNIVERSAL 19.000 BTU-ACJ	PEÇA	2,00	1.060,00	30,37%	1.381,92	2.763,84	0,4070%	92,7507%
COTAÇÃO-11.063	COMPRESSOR UNIVERSAL 21.000 BTU-ACJ	PEÇA	2,00	1.060,00	30,37%	1.381,92	2.763,84	0,4070%	93,1577%
COTAÇÃO-11.060	COMPRESSOR UNIVERSAL 15.000 BTU-ACJ	PEÇA	2,00	999,00	30,37%	1.302,40	2.604,79	0,3836%	93,5413%
COTAÇÃO-11.082	VÁLVULA DE EXPANSÃO TERMOSTÁTICA PARA R134a ROSCA DE 1/2"	UNID.	5,00	389,00	30,37%	507,14	2.535,70	0,3734%	93,9148%
COTAÇÃO-11.061	COMPRESSOR UNIVERSAL 18.000 BTU-ACJ	PEÇA	2,00	971,91	30,37%	1.267,08	2.534,16	0,3732%	94,2880%
COTAÇÃO-11.059	COMPRESSOR UNIVERSAL 12.000 BTU-ACJ	PEÇA	2,00	782,91	30,37%	1.020,68	2.041,36	0,3006%	94,5886%
COTAÇÃO-11.078	PLACA DE CONTROLE PRINCIPAL DOS SPLIT'S	PEÇA	5,00	293,00	30,37%	381,98	1.909,92	0,2813%	94,8699%
COTAÇÃO-11.057	COMPRESSOR UNIVERSAL 9.000 BTU-ACJ	PEÇA	2,00	722,56	30,37%	942,00	1.884,00	0,2775%	95,1473%
COTAÇÃO-11.058	COMPRESSOR UNIVERSAL 10.000 BTU-ACJ	PEÇA	2,00	722,56	30,37%	942,00	1.884,00	0,2775%	95,4248%
COTAÇÃO-11.018	GÁS NITROGÊNIO	M³	40,00	35,00	30,37%	45,63	1.825,18	0,2688%	95,6936%
COTAÇÃO-11.047	COMPRESSOR UNIVERSAL 8.000 BTU - SPLIT	PEÇA	2,00	680,00	30,37%	886,52	1.773,03	0,2611%	95,9547%
COTAÇÃO-11.046	COMPRESSOR UNIVERSAL 7.500 BTU - SPLIT	PEÇA	2,00	669,90	30,37%	873,35	1.746,70	0,2572%	96,2119%
COTAÇÃO-11.056	COMPRESSOR UNIVERSAL 7.500 BTU-ACJ	PEÇA	2,00	640,90	30,37%	835,54	1.671,08	0,2461%	96,4580%
COTAÇÃO-11.026	ÓLEO LUBRIFICANTE CAPELLA	L	30,00	39,90	30,37%	52,02	1.560,53	0,2298%	96,6879%
COTAÇÃO-11.075	ROTOR CENTRÍFUGO - EVAPORADOR SPLIT	PEÇA	5,00	227,00	30,37%	295,94	1.479,70	0,2179%	96,9058%
COTAÇÃO-11.083	VÁLVULA DE EXPANSÃO TERMOSTÁTICA PARA R22 ROSCA DE 1/2"	UNID.	3,00	362,40	30,37%	472,46	1.417,38	0,2087%	97,1145%
COTAÇÃO-11.028	ÓLEO POLIOLESTER PARA BOMBA DE AUTO-VÁCUO	L	10,00	95,00	30,37%	123,85	1.238,52	0,1824%	97,2969%
COTAÇÃO-11.055	COMPRESSOR UNIVERSAL 7.000 BTU-ACJ	PEÇA	2,00	446,00	30,37%	581,45	1.162,90	0,1713%	97,4682%
COTAÇÃO-11.074	CAPACITOR DE ARRANQUE ALTA POTÊNCIA PARA COMPRESSOR	PEÇA	25,00	32,25	30,37%	42,04	1.051,11	0,1548%	97,6230%
COTAÇÃO-11.009	DETERGENTE BIODEGRADÁVEL	L	80,00	10,03	30,37%	13,08	1.046,51	0,1541%	97,7771%
COTAÇÃO-11.067	HÉLICE DO VENTILADOR EVAPORADORA - SPLIT	PEÇA	10,00	68,04	30,37%	88,70	887,04	0,1306%	97,9077%
COTAÇÃO-11.045	COMPRESSOR UNIVERSAL 7.000 BTU - SPLIT	PEÇA	2,00	320,00	30,37%	417,18	834,37	0,1229%	98,0306%



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: 032/2023-SEORÇA-CDS-R00

DATA: 05/09/2023

TÍTULO: MANUTENÇÃO DO SISTEMA DE AR CONDICIONADO DA NOVACAP

Nº PROJETO: PROJ-DE-033-20

ENCARGOS TRABALHISTAS: horista=82,01%(HORA) 47,14%(MÊS)

B.D.I. (obra) : 30,37%

TAB. REF.: SINAPI JUL 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 - 11.108 COTAÇÃO-11.020	TINTA ESMALTE SINTÉTICO FOSCO - GALÃO - 3,6 L	UN	5,00	114,05	30,37%	148,68	743,42	0,1095%	98,1401%
CCU - 11.088 COTAÇÃO-11.027	GRAXA COMUM	KG	15,00	33,47	30,37%	43,63	654,52	0,0964%	98,2365%
CCU - 11.107 COTAÇÃO-11.068	ESTOPA/PANOS	KG	30,00	15,24	30,37%	19,87	596,05	0,0878%	98,3243%
CCU - 11.109 COTAÇÃO-11.017	ÓLEO MINERAL LUBRIFICANTE PARA BOMBA DE VÁCUO ISSO VG 46 SURYHA OU EQUIV. TÉCNICO	L	6,00	75,80	30,37%	98,82	592,92	0,0873%	98,4116%
CCU - 11.094 COTAÇÃO-11.019	TUBO ISOLANTE ESPONJOSO BLINDADO 7/8"	M	100,00	4,51	30,37%	5,88	587,97	0,0866%	98,4982%
CCU - 11.105 COTAÇÃO-11.006	TURBINA PARA EVAPORADORA UNIVERSAL	PEÇA	5,00	88,20	30,37%	114,99	574,93	0,0847%	98,5828%
CCU - 11.106 COTAÇÃO-11.017	DISJUNTOR UNIVERSAL TRIFÁSICO 25A	UN	5,00	86,76	30,37%	113,11	565,55	0,0833%	98,6661%
CCU - 11.094 COTAÇÃO-11.019	VASELINA	L	10,00	37,90	30,37%	49,41	494,10	0,0728%	98,7389%
CCU - 11.106 COTAÇÃO-11.017	TUBO ISOLANTE ESPONJOSO BLINDADO 3/4"	M	100,00	3,50	30,37%	4,56	456,30	0,0672%	98,8061%
CCU - 11.094 COTAÇÃO-11.019	GÁS ACETILENO	M³	9,00	36,00	30,37%	46,93	422,40	0,0622%	98,8683%
CCU - 11.094 COTAÇÃO-11.019	FITA ADESIVA ALUMINIZADA PARA ISOLAMENTO 50MM 45M	ROLO	5,00	64,35	30,37%	83,89	419,47	0,0618%	98,9301%
CCU - 11.094 COTAÇÃO-11.019	GÁS OXIGÊNIO	M³	9,00	32,44	30,37%	42,29	380,63	0,0561%	98,9861%
CCU - 11.094 COTAÇÃO-11.019	CONTACTORA UNIVERSAL TRIFÁSICA 12A	PEÇA	3,00	95,00	30,37%	123,85	371,55	0,0547%	99,0408%
CCU - 11.105 COTAÇÃO-11.030	CHAVE SELETORA - ACJ	PEÇA	5,00	54,81	30,37%	71,46	357,28	0,0526%	99,0935%
CCU - 11.105 COTAÇÃO-11.030	TUBO ISOLANTE ESPONJOSO BLINDADO 1/2"	M	100,00	2,71	30,37%	3,53	353,30	0,0520%	99,1455%
CCU - 11.092 COTAÇÃO-11.076	QUEROZENE	L	15,00	17,98	30,37%	23,44	351,61	0,0518%	99,1973%
CCU - 11.092 COTAÇÃO-11.076	CREA-DF ART DO CONTRATO	UN	1,00	254,59	30,37%	331,91	331,91	0,0489%	99,2462%
CCU - 11.092 COTAÇÃO-11.076	CABO FLEXÍVEL 2,5 MM²	M	100,00	2,42	30,37%	3,15	315,50	0,0465%	99,2926%
CCU - 11.090 COTAÇÃO-11.096	ROTOR TIPO TURBINA - ACJ	PEÇA	3,00	79,20	30,37%	103,25	309,76	0,0456%	99,3382%
CCU - 11.090 COTAÇÃO-11.096	FITA AUTA-FUSÃO (ROLO 10 M X 19 MM)	UN	15,00	14,80	30,37%	19,29	289,42	0,0426%	99,3809%
CCU - 11.090 COTAÇÃO-11.096	ELETRODO KO	KG	6,00	36,90	30,37%	48,11	288,64	0,0425%	99,4234%
CCU - 11.001 COTAÇÃO-11.008	ADESIVO À BASE DE SOLVENTE PARA ISOLAMENTOS TÉRMICOS FLEXÍVEIS WINCELL 600 OU EQUIV. TÉCNICO	LATA	2,00	108,55	30,37%	141,52	283,03	0,0417%	99,4650%
CCU - 11.008 COTAÇÃO-11.003	CONTROLE REMOTO UNIVERSAL SPLIT	PEÇA	10,00	18,90	30,37%	24,64	246,40	0,0363%	99,5013%
CCU - 11.003 COTAÇÃO-11.002	BROCAS DE AÇO RÁPIDO (CONJUNTO 13 PEÇAS)	CONJ.	5,00	35,89	30,37%	46,79	233,95	0,0345%	99,5358%
CCU - 11.002 COTAÇÃO-11.070	ÁLCOOL	L	30,00	5,90	30,37%	7,69	230,75	0,0340%	99,5698%
CCU - 11.070 COTAÇÃO-11.077	SUPORTE PARA CONDENSADORA SPLIT	CONJ.	4,00	43,20	30,37%	56,32	225,28	0,0332%	99,6029%
CCU - 11.077 COTAÇÃO-11.031	TERMOSTATO DE TEMPERATURA - ACJ	PEÇA	3,00	55,15	30,37%	71,90	215,70	0,0318%	99,6347%
CCU - 11.031 COTAÇÃO-11.089	SABÃO EM PÓ	KG	30,00	5,49	30,37%	7,16	214,72	0,0316%	99,6663%
CCU - 11.089 COTAÇÃO-11.072	FITA ISOLANTE (ROLO 10 M X 19 MM)	UN	30,00	5,45	30,37%	7,11	213,15	0,0314%	99,6977%
CCU - 11.072 COTAÇÃO-11.093	CONEXÃO DE COBRE - CURVA 90°	PEÇA	30,00	5,18	30,37%	6,75	202,59	0,0298%	99,7276%
CCU - 11.093 COTAÇÃO-11.091	CABO FLEXÍVEL 1,5 MM²	M	100,00	1,53	30,37%	1,99	199,47	0,0294%	99,7569%
CCU - 11.091 COTAÇÃO-11.073	FITA ALUMINIZADA	M	80,00	1,43	30,37%	1,86	149,14	0,0220%	99,7789%
CCU - 11.073 COTAÇÃO-11.007	CALÇO DE BORRACHA NEOPRENE	M²	2,00	57,00	30,37%	74,31	148,62	0,0219%	99,8008%
CCU - 11.007 COTAÇÃO-11.071	CONTATO AUXILIAR	PEÇA	3,00	37,17	30,37%	48,46	145,38	0,0214%	99,8222%
CCU - 11.071 COTAÇÃO-11.022	CONEXÃO DE COBRE - CURVA 45°	PEÇA	30,00	3,40	30,37%	4,43	132,98	0,0196%	99,8418%
CCU - 11.022 COTAÇÃO-11.025	LIMPADOR DESENGRAXANTE E DESINCRUSTANTE	L	5,00	20,26	30,37%	26,41	132,04	0,0194%	99,8612%
CCU - 11.025 COTAÇÃO-11.100	LUVA DE COBRE 7/8"	UN	10,00	9,10	30,37%	11,86	118,64	0,0175%	99,8787%
CCU - 11.100 COTAÇÃO-11.099	VASSOURA	UN	5,00	15,96	30,37%	20,81	104,04	0,0153%	99,8940%
CCU - 11.099 COTAÇÃO-11.034	ROLO DE ESPUMA	UN	5,00	14,90	30,37%	19,43	97,13	0,0143%	99,9083%
CCU - 11.034 COTAÇÃO-11.101	THINER	L	5,00	14,24	30,37%	18,56	92,80	0,0137%	99,9220%
CCU - 11.101 COTAÇÃO-11.066	RODO	UN	5,00	11,40	30,37%	14,86	74,31	0,0109%	99,9329%
CCU - 11.066 COTAÇÃO-11.032	VÁLVULA DE SERVIÇO - SPLIT	UNID.	2,00	24,19	30,37%	31,54	63,07	0,0093%	99,9422%
CCU - 11.032 COTAÇÃO-11.024	SABÃO LIQUIDO	L	10,00	4,42	30,37%	5,76	57,62	0,0085%	99,9507%
CCU - 11.024 COTAÇÃO-11.004	LUVA DE COBRE 3/4"	UN	10,00	3,87	30,37%	5,05	50,45	0,0074%	99,9581%
CCU - 11.004 COTAÇÃO-11.109	DECAPANTE ESPECIAL PARA SOLDA DE PRATA (200G)	UN	1,00	34,00	30,37%	44,33	44,33	0,0065%	99,9647%
CCU - 11.109 COTAÇÃO-11.021	TERMINAIS	UN	30,00	1,00	30,37%	1,30	39,11	0,0058%	99,9704%
CCU - 11.021 COTAÇÃO-11.011	LIMPA CONTATO	UN	2,00	12,69	30,37%	16,54	33,09	0,0049%	99,9753%
CCU - 11.011 COTAÇÃO-11.029	ESCOVA DE AÇO	UN	5,00	4,88	30,37%	6,36	31,81	0,0047%	99,9800%
CCU - 11.029 COTAÇÃO-11.023	PINCEL 2"	UN	5,00	4,60	30,37%	6,00	29,99	0,0044%	99,9844%
CCU - 11.023 COTAÇÃO-11.098	LUVA DE COBRE 1/2"	UN	10,00	2,15	30,37%	2,80	28,03	0,0041%	99,9885%
CCU - 11.098 COTAÇÃO-11.013	LIXA	UN	10,00	2,05	30,37%	2,67	26,73	0,0039%	99,9925%
CCU - 11.013 COTAÇÃO-11.010	FITA DE EMENDAS ELASTOMÉRICA 45X3MM	M	10,00	1,79	30,37%	2,33	23,34	0,0034%	99,9959%
CCU - 11.010 COTAÇÃO-11.010	ESCOVA NYLON	UN	5,00	3,04	30,37%	3,96	19,82	0,0029%	99,9988%



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: 032/2023-SEORÇA-CDS-R00

DATA: 05/09/2023

TÍTULO: MANUTENÇÃO DO SISTEMA DE AR CONDICIONADO DA NOVACAP

Nº PROJETO: PROJ-DE-033-20

ENCARGOS TRABALHISTAS: horista=82,01%(HORA) 47,14%(MÊS)

B.D.I. (obra) : 30,37%

TAB. REF.: SINAPI JUL 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-11.012	ESPONJA	UN	15,00	0,41	30,37%	0,53	8,02	0,0012%	100,0000%

PREÇO TOTAL 679.025,86

ENG. LUCAS LUSTOSA CORADO
 CREA 26.702/D-DF
 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
PLANILHA DE COMPOSIÇÕES

Nº ESTIMATIVA PRINCIPAL: 032/2023-SEORÇA-CDS-R00

DATA: 05/09/2023

TÍTULO: MANUTENÇÃO DO SISTEMA DE AR CONDICIONADO DA NOVACAP

Nº PROJETO: PROJ-DE-033-20

ENCARGOS TRABALHISTAS horista=82,01%(HORA) 47,14%(MÊS)

B.D.I.: 0,00%

TAB. REF.: SINAPI JUL 2023

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TIPO	UNID.	COEFICIENTE	CUSTO UNIT(R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)
CCU - 11.084	01 (UM) ENGENHEIRO MECÂNICO SUPERVISOR 80 HORAS MENSAIS	SER.CG	MES			6.205,83
93565	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	MES	0,363636364	17.066,03	6.205,83
Observação:	REF.: CONFORME CADERNO DE ESPECIFICAÇÕES					
CCU - 11.085	01 (UM) ENCARREGADO MECÂNICO 220 HORAS MENSAIS	SER.CG	MES			3.762,75
93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	MES	1,000000000	3.762,75	3.762,75
Observação:	REF.: CONFORME CADERNO DE ESPECIFICAÇÕES					
CCU - 11.086	02 (DOIS) MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO 220 HORAS MENSAIS	SER.CG	MES			10.088,80
101416	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	MES	2,000000000	5.044,40	10.088,80
Observação:	REF.: CONFORME CADERNO DE ESPECIFICAÇÕES					
CCU - 11.087	03 (TRÊS) AJUDANTE GERAL 220 HORAS MENSAIS	SER.CG	MES			12.414,33
101377	AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	MES	3,000000000	4.138,11	12.414,33
Observação:	REF.: CONFORME CADERNO DE ESPECIFICAÇÕES					
CCU - 11.088	ESTOPA/PANOS	SER.CG	KG			15,24
13	ESTOPA	SER.CG	KG	1,000000000	15,24	15,24
Observação:	REF.: CONFORME CADERNO DE ESPECIFICAÇÕES					
CCU - 11.089	FITA ISOLANTE (ROLO 10 M X 19 MM)	SER.CG	UN			5,45
20111	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	SER.CG	UN	0,500000000	10,90	5,45
Observação:	REF.: CONFORME CADERNO DE ESPECIFICAÇÕES					
CCU - 11.090	FITA AUTA-FUSÃO (ROLO 10 M X 19 MM)	SER.CG	UN			14,80
404	FITA ISOLANTE DE BORRACHA AUTOFUSAO, USO ATE 69 KV (ALTA TENSAO)	SER.CG	M	10,000000000	1,48	14,80
Observação:	REF.: CONFORME CADERNO DE ESPECIFICAÇÕES					
CCU - 11.091	FITA ALUMINIZADA	SER.CG	M			1,43
42529	FITA ADESIVA ALUMINIZADA, PARA INSTALACAO DE MANTAS DE SUBCOBERTURA, L = *5* CM	SER.CG	M	1,000000000	1,43	1,43
Observação:	REF.: CONFORME CADERNO DE ESPECIFICAÇÕES					
CCU - 11.092	CABO FLEXÍVEL 2,5 MM²	SER.CG	M			2,42
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	SER.CG	M	1,000000000	2,42	2,42
Observação:	REF.: CONFORME CADERNO DE ESPECIFICAÇÕES					
CCU - 11.093	CABO FLEXÍVEL 1,5 MM²	SER.CG	M			1,53



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

Nº ESTIMATIVA PRINCIPAL: 032/2023-SEORÇA-CDS-R00

DATA: 05/09/2023

TÍTULO: MANUTENÇÃO DO SISTEMA DE AR CONDICIONADO DA NOVACAP

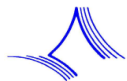
Nº PROJETO: PROJ-DE-033-20

ENCARGOS TRABALHISTAS horista=82,01%(HORA) 47,14%(MÊS)

B.D.I.: 0,00%

TAB. REF.: SINAPI JUL 2023

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TIPO	UNID.	COEFICIENTE	CUSTO UNIT(R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)
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	SER.CG	M	1,000000000	1,53	1,53
Observação:	REF.: CONFORME CADERNO DE ESPECIFICAÇÕES					
CCU - 11.094	FITA ADESIVA ALUMINIZADA PARA ISOLAMENTO 50MM 45M	SER.CG	ROLO			64,35
42529	FITA ADESIVA ALUMINIZADA, PARA INSTALACAO DE MANTAS DE SUBCOBERTURA, L = *5* CM	SER.CG	M	45,000000000	1,43	64,35
Observação:	REF.: CONFORME CADERNO DE ESPECIFICAÇÕES					
CCU - 11.095	DISJUNTOR UNIVERSAL TRIFÁSICO 25A	SER.CG	UN			86,76
34709	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	SER.CG	UN	1,000000000	86,76	86,76
Observação:	REF.: CONFORME CADERNO DE ESPECIFICAÇÕES					
CCU - 11.096	ELETRODO KO	SER.CG	KG			36,90
10999	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	SER.CG	KG	1,000000000	36,90	36,90
Observação:	REF.: CONFORME CADERNO DE ESPECIFICAÇÕES					
CCU - 11.097	TINTA ZARCÃO - GALÃO - 3,6 L	SER.CG	GALÃO			171,47
7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SER.CG	L	3,600000000	47,63	171,47
Observação:	REF.: CONFORME CADERNO DE ESPECIFICAÇÕES					
CCU - 11.098	LIXA	SER.CG	UN			2,05
38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SER.CG	UN	1,000000000	2,05	2,05
Observação:	REF.: CONFORME CADERNO DE ESPECIFICAÇÕES					
CCU - 11.099	ROLO DE ESPUMA	SER.CG	UN			14,90
38393	ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	SER.CG	UN	1,000000000	14,90	14,90
Observação:	REF.: CONFORME CADERNO DE ESPECIFICAÇÕES					
CCU - 11.100	VASSOURA	SER.CG	UN			15,96
38400	VASSOURA 40 CM COM CABO	SER.CG	UN	1,000000000	15,96	15,96
Observação:	REF.: CONFORME CADERNO DE ESPECIFICAÇÕES					
CCU - 11.101	RODO	SER.CG	UN			11,40
38401	RODO PARA CHAO 40 CM COM CABO	SER.CG	UN	1,000000000	11,40	11,40
Observação:	REF.: CONFORME CADERNO DE ESPECIFICAÇÕES					
CCU - 11.102	SOLDA FOSCOOPER	SER.CG	KG			285,48
39914	SOLDA EM VARETA FOSCOOPER, D = *2,5* MM X COMPRIMENTO 500 MM	SER.CG	KG	1,000000000	285,48	285,48
Observação:	REF.: CONFORME CADERNO DE ESPECIFICAÇÕES					
CCU - 11.103	TUBO DE COBRE 1/2"	SER.CG	M			45,90
39660	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 1/2 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	SER.CG	M	1,000000000	45,90	45,90



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

Nº ESTIMATIVA PRINCIPAL: 032/2023-SEORÇA-CDS-R00

DATA: 05/09/2023

TÍTULO: MANUTENÇÃO DO SISTEMA DE AR CONDICIONADO DA NOVACAP

Nº PROJETO: PROJ-DE-033-20

ENCARGOS TRABALHISTAS horista=82,01%(HORA) 47,14%(MÊS)

B.D.I.: 0,00%

TAB. REF.: SINAPI JUL 2023

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TIPO	UNID.	COEFICIENTE	CUSTO UNIT(R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)
Observação:	REF.: CONFORME CADERNO DE ESPECIFICAÇÕES					
CCU - 11.104	TUBO DE COBRE 3/4"	SER.CG	M			69,05
39666	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 3/4 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	SER.CG	M	1,000000000	69,05	69,05
Observação:	REF.: CONFORME CADERNO DE ESPECIFICAÇÕES					
CCU - 11.105	TUBO ISOLANTE ESPONJOSO BLINDADO 1/2"	SER.CG	M			2,71
39712	TUBO DE ESPUMA DE POLIETILENO EXPANDIDO FLEXIVEL PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO DE AR CONDICIONADO, AGUA QUENTE, DN 1/2", E= 10 MM	SER.CG	M	1,000000000	2,71	2,71
Observação:	REF.: CONFORME CADERNO DE ESPECIFICAÇÕES					
CCU - 11.106	TUBO ISOLANTE ESPONJOSO BLINDADO 3/4"	SER.CG	M			3,50
39715	TUBO DE ESPUMA DE POLIETILENO EXPANDIDO FLEXIVEL PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO DE AR CONDICIONADO, AGUA QUENTE, DN 3/4", E= 10 MM	SER.CG	M	1,000000000	3,50	3,50
Observação:	REF.: CONFORME CADERNO DE ESPECIFICAÇÕES					
CCU - 11.107	TUBO ISOLANTE ESPONJOSO BLINDADO 7/8"	SER.CG	M			4,51
39718	TUBO DE ESPUMA DE POLIETILENO EXPANDIDO FLEXIVEL PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO DE AR CONDICIONADO, AGUA QUENTE, DN 7/8", E= 10 MM	SER.CG	M	1,000000000	4,51	4,51
Observação:	REF.: CONFORME CADERNO DE ESPECIFICAÇÕES					
CCU - 11.108	TINTA ESMALTE SINTÉTICO FOSCO - GALÃO - 3,6 L	SER.CG	UN			114,05
43648	TINTA ESMALTE SINTETICO STANDARD FOSCO	SER.CG	L	3,600000000	31,68	114,05
Observação:	REF.: CONFORME CADERNO DE ESPECIFICAÇÕES					
CCU - 11.109	TERMINAIS	SER.CG	UN			1,00
1570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SER.CG	UN	1,000000000	1,00	1,00
Observação:	REF.: CONFORME CADERNO DE ESPECIFICAÇÕES					

ENG. LUCAS LUSTOSA CORADO
 CREA 26.702/D-DF
 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
COTAÇÕES

Nº ESTIMATIVA 032/2023-SEORÇA-CDS-R00
PRINCIPAL:
TÍTULO: MANUTENÇÃO DO SISTEMA DE AR CONDICIONADO DA NOVACAP

DATA: 05/09/2023
Nº PROJETO: PROJ-DE-033-20

COTAÇÃO	MATERIAL	VALOR ADOTADO	UN	EMPRESA	EMPRESA	EMPRESA	PREÇO PÚBLICO
COTAÇÃO-11.001	ADESIVO À BASE DE SOLVENTE PARA ISOLAMENTOS TÉRMICOS FLEXÍVEIS WINCELL 600 OU EQUIV. TÉCNICO	108,55	LATA	EMBRAR	FB COMERCIAL E SERVIÇOS Ltda.	URSO BRANCO EIRELI	
PREÇO PÚBLICO NÃO ENCONTRADO		CONTATO		www.embrar.com.br	www.magazineluiza.com.br	ANTÔNIO MARCOS DOS SANTOS	
		PREÇO		R\$ 108,55	R\$ 164,89	R\$ 186,82	
		CNPJ		03.343.938/0001-00	37.58.1053/0001-53	38.033.361/0001-07	
		TELEFONE		(54) 3212.4466	0800 773 3838	(61) 3032-1099	
		DATA		14/06/2023	14/06/2023	21/07/2023	
		PROPOSTA		P-001	P-002	P- 041	
COTAÇÃO-11.002	ÁLCOOL	5,90	L	MAXXI ECONÔMICA	AV SUPPLY	UTILIDADES CLINICAS	SAUDE COMERCIO DE PRODUTOS HOSPITALARES LTDA
		CONTATO		maxxieconomica.com	www.avsupply.com.br	www.utilidadescnicas.com.br	Pregão: 32023 UASG160072
		PREÇO		R\$ 10,90	R\$ 15,10	R\$ 11,60	R\$ 5,90
		CNPJ		06.271.093/0001-75	42.129.648/0001-02	13.612.214/0001-60	33.498.171/0001-41
		TELEFONE		(51) 3500-3456	(21) 99878-5192	0800 877 0999	(61) 3033-4174
		DATA		14/06/2023	07/08/2023	07/08/2023	27/06/2023
		PROPOSTA		P-003	P-043	P-044	P-128
COTAÇÃO-11.003	BROCAS DE AÇO RÁPIDO (CONJUNTO 13 PEÇAS)	35,89	CONJ.	AMAZON	MAGAZINE LUIZA	ELASTOBOR	
PREÇO PÚBLICO NÃO ENCONTRADO		CONTATO		www.amazon.com.br	www.magazineluiza.com.br	www.elastobor.com.br	
		PREÇO		R\$ 35,89	R\$ 35,91	R\$ 39,90	
		CNPJ		15.436.940/0001-03	47.960.950/1088-36	53.840.542/0002-10	
		TELEFONE			0800 773 3838		
		DATA		22/08/2023	22/08/2023	22/08/2023	
		PROPOSTA		P-045	P-046	P-047	
COTAÇÃO-11.004	DECAPANTE ESPECIAL PARA SOLDAS DE PRATA (200G)	34,00	UN	MAQ POINT SOLDAS	EMBRAR	CLIMA CONTROLES REFRIGERAÇÃO	
PREÇO PÚBLICO NÃO ENCONTRADO		CONTATO		www.maqpoint.com.br	www.embrar.com.br	www.climacontroles.com.br	
		PREÇO		R\$ 74,75	R\$ 38,76	R\$ 34,00	
		CNPJ		30.958.897/0001-21	03.343.938/0001-00		
		TELEFONE		(31) 2538-0097	(54) 3212.4466	(11) 98994-9820	
		DATA		14/06/2023	07/08/2023	07/08/2023	
		PROPOSTA		P-004	P-048	P-049	
COTAÇÃO-11.005	CHAVE SELETORA - ACJ	54,81	PEÇA	TAFI ENGENHARIA	URSO BRANCO EIRELI	AMERICANS	
PREÇO PÚBLICO NÃO ENCONTRADO		CONTATO		MARCOS DENES DA SILVA NEIVA	ANTÔNIO MARCOS DOS SANTOS	www.americanas.com.br	
		PREÇO		R\$ 150,00	R\$ 90,35	R\$ 54,81	
		CNPJ		12.859.652/0001-65	38.033.361/0001-07	00.776.574/0006-60	
		TELEFONE		(61) 3538-3536	(61) 3032-1099	4003 4848	
		DATA		17/07/2023	21/07/2023	16/08/2023	
		PROPOSTA		P- 042	P- 041	P-127	
COTAÇÃO-11.006	CONTACTORA UNIVERSAL TRIFÁSICA 12A	95,00	PEÇA	VIEW TECH	URSO BRANCO EIRELI	FERTRON SHOP	
PREÇO PÚBLICO NÃO ENCONTRADO		CONTATO		www.viewtech.ind.br	ANTÔNIO MARCOS DOS SANTOS	www.fertronshop.com.br	
		PREÇO		R\$ 101,39	R\$ 95,00	R\$ 130,90	
		CNPJ		07.327.325/0001-22	38.033.361/0001-07		
		TELEFONE		(14) 99141-8223	(61) 3032-1099	(16) 99184-8450	
		DATA		14/06/2023	21/07/2023	15/08/2023	
		PROPOSTA		P-005	P- 041	P-084	
COTAÇÃO-11.007	CONTATO AUXILIAR	37,17	PEÇA	VIEW TECH	URSO BRANCO EIRELI	TAFI ENGENHARIA	
PREÇO PÚBLICO NÃO ENCONTRADO		CONTATO		www.viewtech.ind.br	ANTÔNIO MARCOS DOS SANTOS	MARCOS DENES DA SILVA NEIVA	
		PREÇO		R\$ 37,17	R\$ 114,00	R\$ 129,59	
		CNPJ		07.327.325/0001-22	38.033.361/0001-07	12.859.652/0001-65	
		TELEFONE		(14) 99141-8223	(61) 3032-1099	(61) 3538-3536	
		DATA		14/06/2023	21/07/2023	17/07/2023	
		PROPOSTA		P-006	P- 041	P- 042	
COTAÇÃO-11.008	CONTROLE REMOTO UNIVERSAL SPLIT	18,90	PEÇA	FRIGELAR	MJR ENGENHARIA	TAFI ENGENHARIA	
PREÇO PÚBLICO NÃO ENCONTRADO		CONTATO		www.frigelar.com.br	MESSIAS JANUÁRIO	MARCOS DENES DA SILVA NEIVA	

		PREÇO		R\$	18,90	R\$	28,80	R\$	52,90		
		CNPJ			92.660.406/0001-19		37.451.779/0001-71		12.859.652/0001-65		
		TELEFONE			(051) 99802-8999		(61) 9 9325-5688		(61) 3538-3536		
		DATA			14/06/2023		27/07/2023		17/07/2023		
		PROPOSTA			P-007		P- 040		P- 042		
COTAÇÃO-11.009	DETERGENTE BIODEGRADÁVEL	10,03	L	AMAZON	MAGAZINE LUIZA	BIOZ GREEN					
PREÇO PÚBLICO NÃO ENCONTRADO		CONTATO		www.amazon.com.br	www.magazineluiza.com.br	www.biozgreen.eco.br					
		PREÇO		R\$	13,58	R\$	10,03	R\$	14,00		
		CNPJ		15.436.940/0001-03	47.960.950/1088-36	22.780.419/0001-46					
		TELEFONE			0800 773 3838	(11) 94051-7789					
		DATA		14/06/2023	07/08/2023	07/08/2023					
		PROPOSTA		P-008	P-050	P-051					
COTAÇÃO-11.010	ESCOVA NYLON	3,04	UN	DP DISTRIBUIDORA	CASA LIMPA	AROMASIL					
PREÇO PÚBLICO NÃO ENCONTRADO		CONTATO		www.dpdistribuidorars.com.br	www.produtoscasalimpa.com.br	www.aromasil.com.br					
		PREÇO		R\$	3,04	R\$	4,50	R\$	7,58		
		CNPJ		21.781.377/0001-03	05.240.959/0003-80						
		TELEFONE		(51)3441-4365	(11) 94120-0976	(17) 3843-1196					
		DATA		14/06/2023	07/08/2023	07/08/2023					
		PROPOSTA		P-009	P-052	P-053					
COTAÇÃO-11.011	ESCOVA DE AÇO	4,88	UN	STAR FERRAMENTAS	FERRAMENTAS KENNEDY	A MEGA LOJA					
PREÇO PÚBLICO NÃO ENCONTRADO		CONTATO		www.starferramentas.com.br	www.ferramentaskennedy.com.br	www.amegaloja.com.br					
		PREÇO		R\$	12,78	R\$	7,19	R\$	4,88		
		CNPJ		72.861.222/0001-00	08.858.579/0015-35						
		TELEFONE		(19) 2042-2631	(41) 3314-1853	(16) 3516-1462					
		DATA		14/06/2023	07/08/2023	07/08/2023					
		PROPOSTA		P-010	P-054	P-055					
COTAÇÃO-11.012	ESPONJA	0,41	UN	CARREFOUR	LOJA DO MECÂNICO	MAGAZINE LUIZA	UEDAMA COMÉRCIO DE PRODUTOS ALIMENTÍCIOS LTDA EPP				
		CONTATO		www.carrefour.com.br	www.lojadomecanico.com.br	www.magazineluiza.com.br	NºPregão:42023 / UASG:160059				
		PREÇO		R\$	0,74	R\$	1,44	R\$	1,67	R\$	0,41
		CNPJ		45.543.915/0846-95	29.302.348/0001-15	47.960.950/1088-36	00.543.061/0001-03				
		TELEFONE		(11) 3004-2222	(21) 3513-0999	0800 773 3838	(61) 3399-1222				
		DATA		14/06/2023	07/08/2023	07/08/2023	18/08/2023				
		PROPOSTA		P-011	P-056	P-057	P-129				
COTAÇÃO-11.013	FITA DE EMENDAS ELASTOMÉRICA 45X3MM	1,79	M	DUFRIO	MJR ENGENHARIA	ATACA BRASIL					
PREÇO PÚBLICO NÃO ENCONTRADO		CONTATO		www.magazineluiza.com.br	MESSIAS JANUÁRIO	www.atacabrasil.com.br					
		PREÇO		R\$	2,09	R\$	1,79	R\$	3,19		
		CNPJ		17.54.239/0018-68	37.451.779/0001-71	48.644.129/0001-69					
		TELEFONE			(61) 9 9325-5688	(11) 91688-5472					
		DATA		14/06/2023	27/07/2023	07/08/2023					
		PROPOSTA		P-012	P- 040	P-058					
COTAÇÃO-11.014	FLUIDO 141B PARA LIMPEZA DE SISTEMA	119,24	KG	SARDANHA REFRIGERAÇÃO	MULTI FRIO REFRIGERAÇÃO	TAFA ENGENHARIA	ELÉTRICA CIDADE				
		CONTATO		sardanharefrigeracao.com.br	www.multifrioshop.com	MARCOS DENES DA SILVA NEIVA	NºPregão:312022 / UASG:450107				
		PREÇO		R\$	120,22	R\$	203,68	R\$	235,00	R\$	119,24
		CNPJ		10.798.851/0001-85	14.146.897/0001-70	12.859.652/0001-65	29.714.907/0001-02				
		TELEFONE		(47) 3029-1613	(16) 2101-7700	(61) 3538-3536	(61) 3441-8824				
		DATA		14/06/2023	14/06/2023	17/07/2023	18/08/2023				
		PROPOSTA		P-013	P-014	P- 042	P-130				
COTAÇÃO-11.015	FLUIDO REFRIGERANTE R134A	23,47	KG	FRIGELAR	AR TECH	MJR ENGENHARIA	REFRIPENHA COM. DE EQUIPAMENTOS ELETRONICOS LTDA-EPP				
		CONTATO		www.frigelar.com.br	www.lojaartech.com.br	MESSIAS JANUÁRIO	NºPregão:72022 / UASG:160082				
		PREÇO		R\$	30,77	R\$	34,93	R\$	23,47	R\$	35,22
		CNPJ		92.660.406/0001-19	39.777.798/0001-18	37.451.779/0001-71	30.534.778/0001-41				
		TELEFONE		(051) 99802-8999	(47) 3522-4949	(61) 9 9325-5688	(21) 4144-2882				
		DATA		14/06/2023	14/06/2023	27/07/2023	18/08/2023				
		PROPOSTA		P-015	P-016	P- 040	P-131				
COTAÇÃO-11.016	FLUIDO REFRIGERANTE R-22	37,72	KG	FRIGELAR	AR TECH	URSO BRANCO EIRELI	REFRIPENHA COM. DE EQUIPAMENTOS ELETRONICOS LTDA-EPP				
		CONTATO		www.frigelar.com.br	www.lojaartech.com.br	ANTÔNIO MARCOS DOS SANTOS	NºPregão:72022 / UASG:160082				
		PREÇO		R\$	37,72	R\$	60,47	R\$	72,00	R\$	40,70
		CNPJ		92.660.406/0001-19	39.777.798/0001-18	38.033.361/0001-07	30.534.778/0001-41				
		TELEFONE		(051) 99802-8999	(47) 3522-4949	(61) 3032-1099	(21) 4144-2882				
		DATA		14/06/2023	14/06/2023	21/07/2023	18/08/2023				
		PROPOSTA		P-017	P-018	P- 041	P-131				
COTAÇÃO-11.017	GÁS ACETILENO	36,00	M³	MJR ENGENHARIA	URSO BRANCO EIRELI	TAFA ENGENHARIA					
PREÇO PÚBLICO NÃO ENCONTRADO		CONTATO		MESSIAS JANUÁRIO	ANTÔNIO MARCOS DOS SANTOS	MARCOS DENES DA SILVA NEIVA					
		PREÇO		R\$	36,00	R\$	198,00	R\$	85,00		

		CNPJ		37.451.779/0001-71	38.033.361/0001-07	12.859.652/0001-65	
		TELEFONE		(61) 9 9325-5688	(61) 3032-1099	(61) 3538-3536	
		DATA		27/07/2023	21/07/2023	17/07/2023	
		PROPOSTA		P- 040	P- 041	P- 042	
COTAÇÃO-11.018	GÁS NITROGÊNIO	35,00	M³	MJR ENGENHARIA	URSO BRANCO EIRELI	TAFA ENGENHARIA	AIR LIQUIDE
		CONTATO		MESSIAS JANUÁRIO	ANTÔNIO MARCOS DOS SANTOS	MARCOS DENES DA SILVA NEIVA	NºPregão:222023 / UASG:135058
		PREÇO		R\$ 43,31	R\$ 156,00	R\$ 35,00	R\$ 79,65
		CNPJ		37.451.779/0001-71	38.033.361/0001-07	12.859.652/0001-65	00.331.788/0057-73
		TELEFONE		(61) 9 9325-5688	(61) 3032-1099	(61) 3538-3536	(16) 3946-8310
		DATA		27/07/2023	21/07/2023	17/07/2023	26/07/2023
		PROPOSTA		P- 040	P- 041	P- 042	P-132
COTAÇÃO-11.019	GÁS OXIGÊNIO	32,44	M³	MJR ENGENHARIA	URSO BRANCO EIRELI	TAFA ENGENHARIA	AIR LIQUIDE
		CONTATO		MESSIAS JANUÁRIO	ANTÔNIO MARCOS DOS SANTOS	MARCOS DENES DA SILVA NEIVA	NºPregão:222023 / UASG:135058
		PREÇO		R\$ 32,44	R\$ 98,00	R\$ 90,00	R\$ 40,00
		CNPJ		37.451.779/0001-71	38.033.361/0001-07	12.859.652/0001-65	00.331.788/0057-73
		TELEFONE		(61) 9 9325-5688	(61) 3032-1099	(61) 3538-3536	(16) 3946-8310
		DATA		27/07/2023	21/07/2023	17/07/2023	25/05/2023
		PROPOSTA		P- 040	P- 041	P- 042	P-133
COTAÇÃO-11.020	GRAXA COMUM	33,47	KG	CASTELO FORTE	LF MAQUINAS E FERRAMENTAS	FATI FERRAMENTAS	
PREÇO PÚBLICO NÃO ENCONTRADO		CONTATO		www.castelforte.com.br	www.lfmaquinaseferramentas.com.br	www.fatiferramentas.com.br	
		PREÇO		R\$ 37,67	R\$ 38,18	R\$ 33,47	
		CNPJ		03.009.406/0001-23	91.845.735/0004-14	93.101.343/0001-23	
		TELEFONE		(61) 3358-1011	(51) 3103-0100	(51) 3406-7200	
		DATA		19/05/2023	07/08/2023	07/08/2023	
		PROPOSTA		P-019	P-059	P-060	
COTAÇÃO-11.021	LIMPA CONTATO	12,69	UN	LOJA DO MECANICO	FERRAMENTAS KENNEDY	ATACA BRASIL	SETMAR DISTRIBUIDORA COMERCIO E SERVICOS LTDA
		CONTATO		www.lojadomecanico.com.br	www.ferramentaskennedy.com.br	www.atacabrasil.com.br	Nº 35051/2023 / UASG: 720000
		PREÇO		R\$ 15,89	R\$ 12,69	R\$ 17,90	R\$ 25,00
		CNPJ		29.302.348/0001-15	08.858.579/0015-35	48.644.129/0001-69	24.228.862/0001-34
		TELEFONE		(11) 3508-9979	(41) 3314-1853	(11) 91688-5472	
		DATA		14/06/2023	07/08/2023	07/08/2023	01/03/2023
		PROPOSTA		P-020	P-061	P-062	P-140
COTAÇÃO-11.022	LIMPADOR DESENGRAXANTE E DESINCRUSTANTE	20,26	L	FRIGELAR	DIFUSOR AR CONDICIONADO	ELETROFRIGOR	TB SOLUÇÕES
		CONTATO		www.frigelar.com.br	www.difusor.com.br	www.eletrofrigor.com.br	NºPregão:212022 / UASG:160086
		PREÇO		R\$ 23,89	R\$ 20,26	R\$ 21,05	R\$ 29,00
		CNPJ		92.660.406/0001-19	03.058.421/0001-61	07.885.198/0001-87	41.146.040/0001-23
		TELEFONE		(51) 99802-8999	(21) 2768-8010	(21) 3803-1400	(61) 9-9347-8593
		DATA		14/06/2023	07/08/2023	07/08/2023	30/03/2023
		PROPOSTA		P-021	P-063	P-064	P-134
COTAÇÃO-11.023	LUVA DE COBRE 1/2"	2,15	UN	AR TECH	REFRIGÁS	ATACA BRASIL	
PREÇO PÚBLICO NÃO ENCONTRADO		CONTATO		www.lojaartech.com.br	www.refrigas.com.br	www.atacabrasil.com.br	
		PREÇO		R\$ 2,15	R\$ 2,70	R\$ 2,16	
		CNPJ		39.777.798/0001-18	61.649.760/0005-42	48.644.129/0001-69	
		TELEFONE		(47) 3522-4949	(14) 2106-1549	(11) 91688-5472	
		DATA		14/06/2023	07/08/2023	07/08/2023	
		PROPOSTA		P-022	P-065	P-066	
COTAÇÃO-11.024	LUVA DE COBRE 3/4"	3,87	UN	AR TECH	FRIGELAR	ATACA BRASIL	
PREÇO PÚBLICO NÃO ENCONTRADO		CONTATO		www.lojaartech.com.br	www.frigelar.com.br	www.atacabrasil.com.br	
		PREÇO		R\$ 6,65	R\$ 5,31	R\$ 3,87	
		CNPJ		39.777.798/0001-18	92.660.406/0001-19	48.644.129/0001-69	</

COTAÇÃO-11.027	ÓLEO MINERAL LUBRIFICANTE PARA BOMBA DE VÁCUO ISSO VG 46 SURYHA OU EQUIV. TÉCNICO	75,80	L	SURYHA	CATA VENTO	REFRIGÁS	
PREÇO PÚBLICO NÃO ENCONTRADO		CONTATO		www.refrigeracao.suryha.com.br	www.refrigeracaocatavento.com.br	www.refrigas.com.br	
		PREÇO		R\$ 77,94	R\$ 75,80	R\$ 82,42	
		CNPJ		03.245.075/0001-20	10.834.465/0001-00	61.649.760/0005-42	
		TELEFONE		(21) 3893-9812	(14) 2106-1549	(14) 2106-1549	
		DATA		08/08/2023	08/08/2023	08/08/2023	
		PROPOSTA		P-074	P-073	P-075	
COTAÇÃO-11.028	ÓLEO POLIOLESTER PARA BOMBA DE AUTO-VÁCUO	95,00	L	FRIGELAR	TAFÁ ENGENHARIA	TAFÁ ENGENHARIA	
PREÇO PÚBLICO NÃO ENCONTRADO		CONTATO		www.frigelar.com.br	MARCOS DENES DA SILVA NEIVA	MARCOS DENES DA SILVA NEIVA	
		PREÇO		R\$ 153,00	R\$ 95,00	R\$ 95,00	
		CNPJ		92.660.406/0001-19	12.859.652/0001-65	12.859.652/0001-65	
		TELEFONE		4007 2808	(61) 3538-3536	(61) 3538-3536	
		DATA		45065	17/07/2023	17/07/2023	
		PROPOSTA		P-027	P- 042	P- 042	
COTAÇÃO-11.029	PINCEL 2"	4,60	UN	LF MÁQUINAS E FERRAMENTAS	LOJA DO MECÂNICO	ARMAZEM DA MANUTENÇÃO	A3L COMÉRCIO
		CONTATO		www.lfmaquinaseferramentas.com.br	www.lojadomecanico.com.br	www.armazemdamanutencao.com.br	NºPregão:212022 / UASG:160086
		PREÇO		R\$ 5,14	R\$ 5,91	R\$ 4,60	R\$ 5,00
		CNPJ		91.845.735/0004-14	29.302.348/0001-15		30.911.535/0001-85
		TELEFONE		(51) 3103-0100	(11) 3508-9979	(11) 94499-8027	(61) 99884-3999
		DATA		45065	08/08/2023	08/08/2023	03/04/2023
		PROPOSTA		P-208	P-076	P-077	P-136
COTAÇÃO-11.030	QUEROZENE	17,98	L	LOJA DO MECÂNICO	JD CASA E CONSTRUÇÃO	FERRAMENTAS KENNEDY	UEDAMA
		CONTATO		www.lojadomecanico.com.br	www.jdcec.com.br	www.ferramentaskennedy.com.br	NºPregão:12023 / UASG:160058
		PREÇO		R\$ 17,98	R\$ 25,55	R\$ 21,30	R\$ 20,81
		CNPJ		29.302.348/0001-15	37.011.921/0001-60	08.858.579/0015-35	00.543.061/0001-03
		TELEFONE		(61) 3246-9989	(62) 3207-1022	(41) 3314-1853	(61) 3399-1222
		DATA		45068	08/08/2023	08/08/2023	19/07/2023
		PROPOSTA		P-028	P-078	P-079	P-137
COTAÇÃO-11.031	SABÃO EM PÓ	5,49	KG	CASA LIMPA	CASA DE GÊ	DCO LIMPEZA	TY BORTHOLIN COMÉRCIAL LTDA-ME
		CONTATO		www.produtoscasalimpa.com.br	www.casadege.com.br	www.dcolimpeza.com.br	NºPregão:62023 / UASG:110404
		PREÇO		R\$ 6,90	R\$ 5,49	R\$ 10,50	R\$ 8,18
		CNPJ		05.240.959/0003-80	26.756.989/0001-51	07.246.724/0001-69	05.291.541/0001-30
		TELEFONE		(11) 4316-7186	(11) 96629-4417	(54) 3462-2502	(19) 3571-1885
		DATA		45069	08/08/2023	08/08/2023	16/04/2023
		PROPOSTA		P-029	P-080	P-081	P-138
COTAÇÃO-11.032	SABÃO LIQUIDO	4,42	L	AMAZON	SUPER NOSSO	SANTO AMARO LIMOEZA	
PREÇO PÚBLICO NÃO ENCONTRADO		CONTATO		www.amazon.com.br	www.supernosso.com	www.santoamarolimpeza.com.br	
		PREÇO		R\$ 9,58	R\$ 10,66	R\$ 4,42	
		CNPJ		15.436.940/0001-03	07.399.636/0001-05	31.622.352/0001-02	
		TELEFONE		0800 038 0541	(31) 3369-4550	(11) 5641-1729	
		DATA		45069	08/08/2023	08/08/2023	
		PROPOSTA		P-030	P-082	P-083	
COTAÇÃO-11.034	THINER	14,24	L	IMPERMARKET	LEROY MERLIN	LOJA AGROMETAL	
PREÇO PÚBLICO NÃO ENCONTRADO		CONTATO		www.impermarket.com.br	www.leroymerlin.com.br	www.lojaagrometal.com.br	
		PREÇO		R\$ 16,85	R\$ 14,24	R\$ 15,23	
		CNPJ		06.085.483/0001-50	01.438.784/0048-60		
		TELEFONE		(41) 3388-8665	4007-1380	(17) 2139-5000	
		DATA		45091	45153	45153	
		PROPOSTA		P-032	P-085	P-086	
COTAÇÃO-11.037	TUBO DE COBRE 7/8"	47,30	M	FRIGELAR	TERMOLINE	REFRIGERAÇÃO NEW COMERCE	
PREÇO PÚBLICO NÃO ENCONTRADO		CONTATO		www.eletofrigor.com.br	www.termoline.com.br	www.refrigeracaonewcomerce.com.br	
		PREÇO		R\$ 51,21	R\$ 47,30	R\$ 58,00	
		CNPJ		07.885.198/0001-87	33.736.161/0001-05	47.015.119/0001-00	
		TELEFONE		(21) 3803-1400	(66) 3531-6239	(21) 99652-0501	
		DATA		45091	45153	45153	
		PROPOSTA		P-035	P-087	P-088	
COTAÇÃO-11.044	VASELINA	37,90	L	UTILIDADES CLÍNICAS	DROGA RAIA	MAGAZINE MÉDICA	PROC9 INDÚSTRIA
		CONTATO		www.utilidadesclinicas.com.br	www.drogaraia.com.br	magazinemedica.com.br	NºPregão:42023 / UASG:926781
		PREÇO		R\$ 37,90	R\$ 59,10	R\$ 47,57	R\$ 59,10
		CNPJ		13.612.214/0001-60	61.585.865/0240-93	06.103.122/0002-70	07.944.100/0001-15
		TELEFONE		0800 877 0999	(11) 3765-2376	(11) 5199-0688	(51) 3478-2085
		DATA		45091	15/08/2023	15/08/2023	24/01/2023
		PROPOSTA		P-039	P-089	P-090	P-141

COTAÇÃO-11.045	COMPRESSOR UNIVERSAL 7.000 BTU - SPLIT	320,00	PEÇA	ELETROFRIGOR	URSO BRANCO EIRELI	TAFA ENGENHARIA	
PREÇO PÚBLICO NÃO ENCONTRADO	CONTATO			www.eletofrigor.com.br	ANTÔNIO MARCOS DOS SANTOS	MARCOS DENES DA SILVA NEIVA	
	PREÇO			R\$ 334,80	R\$ 320,00	R\$ 1.050,00	
	CNPJ			07.885.198/0001-87	38.033.361/0001-07	12.859.652/0001-65	
	TELEFONE			(21) 3803-1400	(61) 3032-1099	(61) 3538-3536	
	DATA			15/08/2023	21/07/2023	17/07/2023	
	PROPOSTA			P-091	P- 041	P- 042	
COTAÇÃO-11.046	COMPRESSOR UNIVERSAL 7.500 BTU - SPLIT	669,90	PEÇA	URSO BRANCO EIRELI	TAFA ENGENHARIA		
PREÇO PÚBLICO NÃO ENCONTRADO	CONTATO			ANTÔNIO MARCOS DOS SANTOS	MARCOS DENES DA SILVA NEIVA		
	PREÇO			R\$ 669,90	R\$ 1.050,00		
	CNPJ			38.033.361/0001-07	12.859.652/0001-65		
	TELEFONE			(61) 3032-1099	(61) 3538-3536		
	DATA			21/07/2023	17/07/2023		
	PROPOSTA			P- 041	P- 042		
COTAÇÃO-11.047	COMPRESSOR UNIVERSAL 8.000 BTU - SPLIT	680,00	PEÇA	URSO BRANCO EIRELI	TAFA ENGENHARIA		
PREÇO PÚBLICO NÃO ENCONTRADO	CONTATO			ANTÔNIO MARCOS DOS SANTOS	MARCOS DENES DA SILVA NEIVA		
	PREÇO			R\$ 680,00	R\$ 1.050,00		
	CNPJ			38.033.361/0001-07	12.859.652/0001-65		
	TELEFONE			(61) 3032-1099	(61) 3538-3536		
	DATA			21/07/2023	17/07/2023		
	PROPOSTA			P- 041	P- 042		
COTAÇÃO-11.048	COMPRESSOR UNIVERSAL 9.000 BTU - SPLIT	680,00	PEÇA	FRIGELAR	URSO BRANCO EIRELI	TAFA ENGENHARIA	
PREÇO PÚBLICO NÃO ENCONTRADO	CONTATO			www.frigelar.com.br	ANTÔNIO MARCOS DOS SANTOS	MARCOS DENES DA SILVA NEIVA	
	PREÇO			R\$ 717,30	R\$ 680,00	R\$ 1.050,00	
	CNPJ			92.660.406/0001-19	38.033.361/0001-07	12.859.652/0001-65	
	TELEFONE			4007-2808	(61) 3032-1099	(61) 3538-3536	
	DATA			45153	21/07/2023	17/07/2023	
	PROPOSTA			P-092	P- 041	P- 042	
COTAÇÃO-11.049	COMPRESSOR UNIVERSAL 12.000 BTU - SPLIT	782,91	PEÇA	FRIGELAR	URSO BRANCO EIRELI	TAFA ENGENHARIA	
PREÇO PÚBLICO NÃO ENCONTRADO	CONTATO			www.frigelar.com.br	ANTÔNIO MARCOS DOS SANTOS	MARCOS DENES DA SILVA NEIVA	
	PREÇO			R\$ 782,91	R\$ 830,00	R\$ 1.050,00	
	CNPJ			92.660.406/0001-19	38.033.361/0001-07	12.859.652/0001-65	
	TELEFONE			(51) 998028999	(61) 3032-1099	(61) 3538-3536	
	DATA			16/08/2023	21/07/2023	17/07/2023	
	PROPOSTA			P-126	P- 041	P- 042	
COTAÇÃO-11.050	COMPRESSOR UNIVERSAL 18.000 BTU - SPLIT	931,19	PEÇA	ELETROFRIGOR	URSO BRANCO EIRELI	TAFA ENGENHARIA	
PREÇO PÚBLICO NÃO ENCONTRADO	CONTATO			www.eletofrigor.com.br	ANTÔNIO MARCOS DOS SANTOS	MARCOS DENES DA SILVA NEIVA	
	PREÇO			R\$ 931,19	R\$ 1.060,00	R\$ 1.345,00	
	CNPJ			07.885.198/0001-87	38.033.361/0001-07	12.859.652/0001-65	
	TELEFONE			(21) 3803-1400	(61) 3032-1099	(61) 3538-3536	
	DATA			16/08/2023	21/07/2023	17/07/2023	
	PROPOSTA			P-125	P- 041	P- 042	
COTAÇÃO-11.051	COMPRESSOR UNIVERSAL 24.000 BTU - SPLIT	1.090,00	PEÇA	REFRINGÁ	URSO BRANCO EIRELI	TAFA ENGENHARIA	
PREÇO PÚBLICO NÃO ENCONTRADO	CONTATO			www.refringa.com.br	ANTÔNIO MARCOS DOS SANTOS	MARCOS DENES DA SILVA NEIVA	
	PREÇO			R\$ 1.090,00	R\$ 1.180,00	R\$ 1.890,00	
	CNPJ			05.364.099/0001-24	38.033.361/0001-07	12.859.652/0001-65	
	TELEFONE			(44) 3028-3311	(61) 3032-1099	(61) 3538-3536	
	DATA			16/08/2023	21/07/2023	17/07/2023	
	PROPOSTA			P-124	P- 041	P- 042	
COTAÇÃO-11.052	COMPRESSOR UNIVERSAL 30.000 BTU - SPLIT	1.325,07	PEÇA	FRIGELAR	URSO BRANCO EIRELI	TAFA ENGENHARIA	
PREÇO PÚBLICO NÃO ENCONTRADO	CONTATO			www.frigelar.com.br	ANTÔNIO MARCOS DOS SANTOS	MARCOS DENES DA SILVA NEIVA	
	PREÇO			R\$ 1.325,07	R\$ 1.480,00	R\$ 2.034,90	
	CNPJ			92.660.406/0001-19	38.033.361/0001-07	12.859.652/0001-65	
	TELEFONE			(51) 998028999	(61) 3032-1099	(61) 3538-3536	
	DATA			16/08/2023	21/07/2023	17/07/2023	
	PROPOSTA			P-123	P- 041	P- 042	
COTAÇÃO-11.053	COMPRESSOR UNIVERSAL 35.000 BTU - SPLIT	1.760,00	PEÇA	URSO BRANCO EIRELI	TAFA ENGENHARIA		
PREÇO PÚBLICO NÃO ENCONTRADO	CONTATO			ANTÔNIO MARCOS DOS SANTOS	MARCOS DENES DA SILVA NEIVA		
	PREÇO			R\$ 1.760,00	R\$ 2.092,00		
	CNPJ			38.033.361/0001-07	12.859.652/0001-65		
	TELEFONE			(61) 3032-1099	(61) 3538-3536		
	DATA			21/07/2023	17/07/2023		
	PROPOSTA			P- 041	P- 042		
COTAÇÃO-11.054	COMPRESSOR UNIVERSAL 36.000 BTU - SPLIT	1.760,00	PEÇA	REFRINGÁ	URSO BRANCO EIRELI	TAFA ENGENHARIA	
PREÇO PÚBLICO NÃO ENCONTRADO	CONTATO			www.refringa.com.br	ANTÔNIO MARCOS DOS SANTOS	MARCOS DENES DA SILVA NEIVA	
	PREÇO			R\$ 2.180,00	R\$ 1.760,00	R\$ 2.250,00	

		CNPJ		05.364.099/0001-24	38.033.361/0001-07	12.859.652/0001-65	
		TELEFONE		(44) 3028-3311	(61) 3032-1099	(61) 3538-3536	
		DATA		16/08/2023	21/07/2023	17/07/2023	
		PROPOSTA		P-122	P- 041	P- 042	
COTAÇÃO-11.055	COMPRESSOR UNIVERSAL 7.000 BTU-ACJ	446,00	PEÇA	REFRINGÁ	URSO BRANCO EIRELI	TAFA ENGENHARIA	
PREÇO PÚBLICO NÃO ENCONTRADO		CONTATO		www.refringa.com.br	ANTÔNIO MARCOS DOS SANTOS	MARCOS DENES DA SILVA NEIVA	
		PREÇO		R\$ 446,00	R\$ 640,90	R\$ 1.050,00	
		CNPJ		05.364.099/0001-24	38.033.361/0001-07	12.859.652/0001-65	
		TELEFONE		(44) 3028-3311	(61) 3032-1099	(61) 3538-3536	
		DATA		16/08/2023	21/07/2023	17/07/2023	
		PROPOSTA		P-121	P- 041	P- 042	
COTAÇÃO-11.056	COMPRESSOR UNIVERSAL 7.500 BTU-ACJ	640,90	PEÇA	URSO BRANCO EIRELI	TAFA ENGENHARIA		
PREÇO PÚBLICO NÃO ENCONTRADO		CONTATO		ANTÔNIO MARCOS DOS SANTOS	MARCOS DENES DA SILVA NEIVA		
		PREÇO		R\$ 640,90	R\$ 1.050,00		
		CNPJ		38.033.361/0001-07	12.859.652/0001-65		
		TELEFONE		(61) 3032-1099	(61) 3538-3536		
		DATA		21/07/2023	17/07/2023		
		PROPOSTA		P- 041	P- 042		
COTAÇÃO-11.057	COMPRESSOR UNIVERSAL 9.000 BTU-ACJ	722,56	PEÇA	ELETROFIGOR	URSO BRANCO EIRELI	TAFA ENGENHARIA	
PREÇO PÚBLICO NÃO ENCONTRADO		CONTATO		www.eletrofrigor.com.br	ANTÔNIO MARCOS DOS SANTOS	MARCOS DENES DA SILVA NEIVA	
		PREÇO		R\$ 722,56	R\$ 999,00	R\$ 1.050,00	
		CNPJ		07.885.198/0001-87	38.033.361/0001-07	12.859.652/0001-65	
		TELEFONE		(21) 3803-1400	(61) 3032-1099	(61) 3538-3536	
		DATA		16/08/2023	21/07/2023	17/07/2023	
		PROPOSTA		P-120	P- 041	P- 042	
COTAÇÃO-11.058	COMPRESSOR UNIVERSAL 10.000 BTU-ACJ	722,56	PEÇA	ELETROFIGOR	URSO BRANCO EIRELI	TAFA ENGENHARIA	
PREÇO PÚBLICO NÃO ENCONTRADO		CONTATO		www.eletrofrigor.com.br	ANTÔNIO MARCOS DOS SANTOS	MARCOS DENES DA SILVA NEIVA	
		PREÇO		R\$ 722,56	R\$ 980,00	R\$ 1.350,00	
		CNPJ		07.885.198/0001-87	38.033.361/0001-07	12.859.652/0001-65	
		TELEFONE		(21) 3803-1400	(61) 3032-1099	(61) 3538-3536	
		DATA		16/08/2023	21/07/2023	17/07/2023	
		PROPOSTA		P-120	P- 041	P- 042	
COTAÇÃO-11.059	COMPRESSOR UNIVERSAL 12.000 BTU-ACJ	782,91	PEÇA	FRIGELAR	URSO BRANCO EIRELI	TAFA ENGENHARIA	
PREÇO PÚBLICO NÃO ENCONTRADO		CONTATO		www.frigelar.com.br	ANTÔNIO MARCOS DOS SANTOS	MARCOS DENES DA SILVA NEIVA	
		PREÇO		R\$ 782,91	R\$ 830,00	R\$ 1.350,00	
		CNPJ		92.660.406/0001-19	38.033.361/0001-07	12.859.652/0001-65	
		TELEFONE		(51) 998028999	(61) 3032-1099	(61) 3538-3536	
		DATA		16/08/2023	21/07/2023	17/07/2023	
		PROPOSTA		P-119	P- 041	P- 042	
COTAÇÃO-11.060	COMPRESSOR UNIVERSAL 15.000 BTU-ACJ	999,00	PEÇA	URSO BRANCO EIRELI	TAFA ENGENHARIA		
PREÇO PÚBLICO NÃO ENCONTRADO		CONTATO		ANTÔNIO MARCOS DOS SANTOS	MARCOS DENES DA SILVA NEIVA		
		PREÇO		R\$ 999,00	R\$ 1.678,00		
		CNPJ		38.033.361/0001-07	12.859.652/0001-65		
		TELEFONE		(61) 3032-1099	(61) 3538-3536		
		DATA		21/07/2023	17/07/2023		
		PROPOSTA		P- 041	P- 042		
COTAÇÃO-11.061	COMPRESSOR UNIVERSAL 18.000 BTU-ACJ	971,91	PEÇA	EMBRAR	URSO BRANCO EIRELI	TAFA ENGENHARIA	
PREÇO PÚBLICO NÃO ENCONTRADO		CONTATO		www.embrar.com.br	ANTÔNIO MARCOS DOS SANTOS	MARCOS DENES DA SILVA NEIVA	
		PREÇO		R\$ 971,91	R\$ 1.060,00	R\$ 1.678,00	
		CNPJ		03.343.938/0001-00	38.033.361/0001-07	12.859.652/0001-65	
		TELEFONE		(54) 3212.4466	(61) 3032-1099	(61) 3538-3536	
		DATA		16/08/2023	21/07/2023	17/07/2023	
		PROPOSTA		P-119	P- 041	P- 042	
COTAÇÃO-11.062	COMPRESSOR UNIVERSAL 19.000 BTU-ACJ	1.060,00	PEÇA	URSO BRANCO EIRELI	TAFA ENGENHARIA		
PREÇO PÚBLICO NÃO ENCONTRADO		CONTATO		ANTÔNIO MARCOS DOS SANTOS	MARCOS DENES DA SILVA NEIVA		
		PREÇO		R\$ 1.060,00	R\$ 2.020,00		
		CNPJ		38.033.361/0001-07	12.859.652/0001-65		
		TELEFONE		(61) 3032-1099	(61) 3538-3536		
		DATA		21/07/2023	17/07/2023		
		PROPOSTA		P- 041	P- 042		
COTAÇÃO-11.063	COMPRESSOR UNIVERSAL 21.000 BTU-ACJ	1.060,00	PEÇA	AR TECH	URSO BRANCO EIRELI	TAFA ENGENHARIA	
PREÇO PÚBLICO NÃO ENCONTRADO		CONTATO		www.lojaartech.com.br	ANTÔNIO MARCOS DOS SANTOS	MARCOS DENES DA SILVA NEIVA	
		PREÇO		R\$ 1.210,30	R\$ 1.060,00	R\$ 2.025,00	
		CNPJ		39.777.798/0001-18	38.033.361/0001-07	12.859.652/0001-65	
		TELEFONE		(47) 3522-4949	(61) 3032-1099	(61) 3538-3536	
		DATA		16/08/2023	21/07/2023	17/07/2023	

		PROPOSTA		P-118	P- 041	P- 042	
COTAÇÃO-11.064	COMPRESSOR UNIVERSAL 24.000 BTU-ACJ	1.180,00	PEÇA	FRIGELAR	URSO BRANCO EIRELI	TAFA ENGENHARIA	
PREÇO PÚBLICO NÃO ENCONTRADO		CONTATO		www.frigelar.com.br	ANTÔNIO MARCOS DOS SANTOS	MARCOS DENES DA SILVA NEIVA	
		PREÇO		R\$ 1.261,71	R\$ 1.180,00	R\$ 2.215,00	
		CNPJ		92.660.406/0001-19	38.033.361/0001-07	12.859.652/0001-65	
		TELEFONE		(51) 998028999	(61) 3032-1099	(61) 3538-3536	
		DATA		16/08/2023	21/07/2023	17/07/2023	
		PROPOSTA		P-116	P- 041	P- 042	
COTAÇÃO-11.065	COMPRESSOR UNIVERSAL 30.000 BTU-ACJ	1.325,07	PEÇA	FRIGELAR	URSO BRANCO EIRELI	TAFA ENGENHARIA	
PREÇO PÚBLICO NÃO ENCONTRADO		CONTATO		www.frigelar.com.br	ANTÔNIO MARCOS DOS SANTOS	MARCOS DENES DA SILVA NEIVA	
		PREÇO		R\$ 1.325,07	R\$ 1.480,00	R\$ 2.350,00	
		CNPJ		92.660.406/0001-19	38.033.361/0001-07	12.859.652/0001-65	
		TELEFONE		(51) 998028999	(61) 3032-1099	(61) 3538-3536	
		DATA		16/08/2023	21/07/2023	17/07/2023	
		PROPOSTA		P-115	P- 041	P- 042	
COTAÇÃO-11.066	VÁLVULA DE SERVIÇO - SPLIT	24,19	UNID.	MJR ENGENHARIA	URSO BRANCO EIRELI	TAFA ENGENHARIA	
PREÇO PÚBLICO NÃO ENCONTRADO		CONTATO		MESSIAS JANUÁRIO	ANTÔNIO MARCOS DOS SANTOS	MARCOS DENES DA SILVA NEIVA	
		PREÇO		R\$ 24,19	R\$ 140,70	R\$ 69,85	
		CNPJ		37.451.779/0001-71	38.033.361/0001-07	12.859.652/0001-65	
		TELEFONE		(61) 9 9325-5688	(61) 3032-1099	(61) 3538-3536	
		DATA		27/07/2023	21/07/2023	17/07/2023	
		PROPOSTA		P- 040	P- 041	P- 042	
COTAÇÃO-11.067	HÉLICE DO VENTILADOR EVAPORADORA - SPLIT	68,04	PEÇA	MJR ENGENHARIA	URSO BRANCO EIRELI	TAFA ENGENHARIA	
PREÇO PÚBLICO NÃO ENCONTRADO		CONTATO		MESSIAS JANUÁRIO	ANTÔNIO MARCOS DOS SANTOS	MARCOS DENES DA SILVA NEIVA	
		PREÇO		R\$ 68,04	R\$ 199,00	R\$ 512,00	
		CNPJ		37.451.779/0001-71	38.033.361/0001-07	12.859.652/0001-65	
		TELEFONE		(61) 9 9325-5688	(61) 3032-1099	(61) 3538-3536	
		DATA		27/07/2023	21/07/2023	17/07/2023	
		PROPOSTA		P- 040	P- 041	P- 042	
COTAÇÃO-11.068	TURBINA PARA EVAPORADORA UNIVERSAL	88,20	PEÇA	MJR ENGENHARIA	URSO BRANCO EIRELI	TAFA ENGENHARIA	
PREÇO PÚBLICO NÃO ENCONTRADO		CONTATO		MESSIAS JANUÁRIO	ANTÔNIO MARCOS DOS SANTOS	MARCOS DENES DA SILVA NEIVA	
		PREÇO		R\$ 88,20	R\$ 299,90	R\$ 498,00	
		CNPJ		37.451.779/0001-71	38.033.361/0001-07	12.859.652/0001-65	
		TELEFONE		(61) 9 9325-5688	(61) 3032-1099	(61) 3538-3536	
		DATA		27/07/2023	21/07/2023	17/07/2023	
		PROPOSTA		P- 040	P- 041	P- 042	
COTAÇÃO-11.069	CONDENSADORA SPLIT - 36.000 BTU/H	3.150,00	PEÇA	B & B COMÉRCIO E REFRIGERAÇÃO	URSO BRANCO EIRELI	TAFA ENGENHARIA	
PREÇO PÚBLICO NÃO ENCONTRADO		CONTATO		www.bbcomercioerefrigeracao.com.br	ANTÔNIO MARCOS DOS SANTOS	MARCOS DENES DA SILVA NEIVA	
		PREÇO		R\$ 3.325,00	R\$ 3.800,00	R\$ 3.150,00	
		CNPJ		41.054.819/0001-19	38.033.361/0001-07	12.859.652/0001-65	
		TELEFONE		(21) 99996-3399	(61) 3032-1099	(61) 3538-3536	
		DATA		16/08/2023	21/07/2023	17/07/2023	
		PROPOSTA		P-114	P- 041	P- 042	
COTAÇÃO-11.070	SUPORTE PARA CONDENSADORA SPLIT	43,20	CONJ.	MJR ENGENHARIA	URSO BRANCO EIRELI	TAFA ENGENHARIA	
PREÇO PÚBLICO NÃO ENCONTRADO		CONTATO		MESSIAS JANUÁRIO	ANTÔNIO MARCOS DOS SANTOS	MARCOS DENES DA SILVA NEIVA	
		PREÇO		R\$ 43,20	R\$ 238,00	R\$ 325,00	
		CNPJ		37.451.779/0001-71	38.033.361/0001-07	12.859.652/0001-65	
		TELEFONE		(61) 9 9325-5688	(61) 3032-1099	(61) 3538-3536	
		DATA		27/07/2023	21/07/2023	17/07/2023	
		PROPOSTA		P- 040	P- 041	P- 042	
COTAÇÃO-11.071	CONEXÃO DE COBRE - CURVA 45°	3,40	PEÇA	FRIGELAR	ELETROFIGOR	TERMOLINE	
PREÇO PÚBLICO NÃO ENCONTRADO		CONTATO		www.frigelar.com.br	www.eletrofrigor.com.br	www.termoline.com.br	
		PREÇO		R\$ 3,60	R\$ 3,40	R\$ 5,40	
		CNPJ		92.660.406/0001-19	07.885.198/0001-87	33.736.161/0001-05	
		TELEFONE		(51) 998028999	(21) 3803-1400	(66) 3531-6239	
		DATA		16/08/2023	16/08/2023	16/08/2023	
		PROPOSTA		P-111	P-112	P-113	
COTAÇÃO-11.072	CONEXÃO DE COBRE - CURVA 90°	5,18	PEÇA	FRIOPAR	REFRIGÁS	GELA TUDO	
PREÇO PÚBLICO NÃO ENCONTRADO		CONTATO		frioparcomercial.com.br	www.refrigas.com.br	www.gelatudo.com.br	
		PREÇO		R\$ 7,00	R\$ 5,18	R\$ 5,83	
		CNPJ		61.649.760/0005-42	19.432.880/0001-01		
		TELEFONE		(41) 98795-9320	(14) 2106-1549	(19) 3524-3232	
		DATA		16/08/2023	16/08/203	16/08/2023	
		PROPOSTA		P-108	P-109	P-110	
COTAÇÃO-11.073	CALÇO DE BORRACHA NEOPRENE	57,00	M²	URSO BRANCO EIRELI	TAFA ENGENHARIA	ELASTOBOR	
PREÇO PÚBLICO NÃO ENCONTRADO		CONTATO		ANTÔNIO MARCOS DOS SANTOS	MARCOS DENES DA SILVA NEIVA	www.elastobor.com.br	

		PREÇO		R\$	57,00	R\$	92,20	R\$	319,90		
		CNPJ		38.033.361/0001-07		12.859.652/0001-65		53.840.542/0002-10			
		TELEFONE		(61) 3032-1099		(61) 3538-3536					
		DATA		21/07/2023		17/07/2023		16/08/2023			
		PROPOSTA		P- 041		P- 042		P-107			
COTAÇÃO-11.074	CAPACITOR DE ARRANQUE ALTA POTÊNCIA PARA COMPRESSOR	32,25	PEÇA	SURIHA	CATA VENTO	FRIO SHOPPING					
PREÇO PÚBLICO NÃO ENCONTRADO		CONTATO		www.refrigeracao.suryha.com.br	www.refrigeracaocatavento.com.br	www.friosshopping.com					
		PREÇO		R\$ 32,25	R\$ 33,90	R\$ 57,90					
		CNPJ		03.245.075/0001-20		10.834.465/0001-00		10.631.556/0001-30			
		TELEFONE				(21) 2768-4054		(12) 3204-5257			
		DATA		16/08/2023		16/08/2023		16/08/2023			
		PROPOSTA		P-104		P-105		P-106			
COTAÇÃO-11.075	ROTOR CENTRÍFUGO - EVAPORADOR SPLIT	227,00	PEÇA	ELETROFIGOR	URSO BRANCO EIRELI	TAFA ENGENHARIA					
PREÇO PÚBLICO NÃO ENCONTRADO		CONTATO		www.eletofrigor.com.br	ANTÔNIO MARCOS DOS SANTOS	MARCOS DENES DA SILVA NEIVA					
		PREÇO		R\$ 248,02	R\$ 227,00	R\$ 529,00					
		CNPJ		07.885.198/0001-87		38.033.361/0001-07		12.859.652/0001-65			
		TELEFONE		(21) 3803-1400		(61) 3032-1099		(61) 3538-3536			
		DATA		16/08/2023		21/07/2023		17/07/2023			
		PROPOSTA		P-103		P- 041		P- 042			
COTAÇÃO-11.076	ROTOR TIPO TURBINA - ACJ	79,20	PEÇA	MJR ENGENHARIA	URSO BRANCO EIRELI	FRIO SHOPPING					
PREÇO PÚBLICO NÃO ENCONTRADO		CONTATO		MESSIAS JANUÁRIO	ANTÔNIO MARCOS DOS SANTOS	www.friosshopping.com					
		PREÇO		R\$ 79,20	R\$ 220,00	R\$ 134,99					
		CNPJ		37.451.779/0001-71		38.033.361/0001-07		10.631.556/0001-30			
		TELEFONE		(61) 9 9325-5688		(61) 3032-1099		(12) 3204-5257			
		DATA		27/07/2023		21/07/2023		16/08/2023			
		PROPOSTA		P- 040		P- 041		P-102			
COTAÇÃO-11.077	TERMOSTATO DE TEMPERATURA - ACJ	55,15	PEÇA	MJR ENGENHARIA	CATA VENTO	REFRITRON					
PREÇO PÚBLICO NÃO ENCONTRADO		CONTATO		MESSIAS JANUÁRIO	www.refrigeracaocatavento.com.br	www.refritron.com.br					
		PREÇO		R\$ 55,15		R\$ 89,90					
		CNPJ		37.451.779/0001-71		10.834.465/0001-00		27.691.358/0001-64			
		TELEFONE		(61) 9 9325-5688		(21) 2768-4054		(21) 2148-5269			
		DATA		27/07/2023		16/08/2023		16/08/2023			
		PROPOSTA		P- 040		P-101		P-100			
COTAÇÃO-11.078	PLACA DE CONTROLE PRINCIPAL DOS SPLIT'S	293,00	PEÇA	URSO BRANCO EIRELI	TAFA ENGENHARIA						
PREÇO PÚBLICO NÃO ENCONTRADO		CONTATO		ANTÔNIO MARCOS DOS SANTOS	MARCOS DENES DA SILVA NEIVA						
		PREÇO		R\$ 293,00	R\$ 320,00						
		CNPJ		38.033.361/0001-07		12.859.652/0001-65					
		TELEFONE		(61) 3032-1099		(61) 3538-3536					
		DATA		21/07/2023		17/07/2023					
		PROPOSTA		P- 041		P- 042					
COTAÇÃO-11.079	FLUIDO REFRIGERANTE R410A	41,67	KG	FRIGELAR	URSO BRANCO EIRELI	TAFA ENGENHARIA	ALTO VALE				
		CONTATO		www.frigelar.com.br	ANTÔNIO MARCOS DOS SANTOS	MARCOS DENES DA SILVA NEIVA	NºPregão:262023 / UASG:80001				
		PREÇO		R\$ 41,67	R\$ 90,72	R\$ 69,00	R\$ 49,56				
		CNPJ		92.660.406/0001-19		38.033.361/0001-07		12.859.652/0001-65		43.102.373/0001-86	
		TELEFONE		4007 2808		(61) 3032-1099		(61) 3538-3536		(47) 3411 9277	
		DATA		16/08/2023		21/07/2023		17/07/2023		04/04/2023	
		PROPOSTA		P-099		P- 041		P- 042		P-139	
COTAÇÃO-11.080	RELÉ DE COMANDO 240VAC - 18KkBtu/h A 60kBtu/h - REF.: T92S11A22-240	95,00	UNID.	REFRINGÁ	URSO BRANCO EIRELI	TAFA ENGENHARIA					
PREÇO PÚBLICO NÃO ENCONTRADO		CONTATO		www.refringa.com.br	ANTÔNIO MARCOS DOS SANTOS	MARCOS DENES DA SILVA NEIVA					
		PREÇO		R\$ 95,00	R\$ 97,00	R\$ 125,00					
		CNPJ		05.364.099/0001-24		38.033.361/0001-07		12.859.652/0001-65			
		TELEFONE		(44) 3028-3311		(61) 3032-1099		(61) 3538-3536			
		DATA		16/08/2023		21/07/2023		17/07/2023			
		PROPOSTA		P-098		P- 041		P- 042			
COTAÇÃO-11.081	VÁLVULA DE EXPANSÃO TERMOSTÁTICA PARA R410A ROSCA DE 1/2"	479,08	UNID.	QUALI PEÇAS	URSO BRANCO EIRELI	FRIO SHOPPING					
PREÇO PÚBLICO NÃO ENCONTRADO		CONTATO		www.qualipeças.com.br	ANTÔNIO MARCOS DOS SANTOS	www.friosshopping.com					
		PREÇO		R\$ 479,08	R\$ 788,61	R\$ 714,99					
		CNPJ		22.509.165/0001-26		38.033.361/0001-07		10.631.556/0001-30			
		TELEFONE		(48) 3298-0483		(61) 3032-1099		(12) 3204-5257			
		DATA		16/08/2023		21/07/2023		16/08/2023			
		PROPOSTA		P-093		P- 041		P-094			
COTAÇÃO-11.082	VÁLVULA DE EXPANSÃO TERMOSTÁTICA PARA R134a ROSCA DE 1/2"	389,00	UNID.	CHILLER PEÇAS	URSO BRANCO EIRELI	MULTIFRIO SHOP					
PREÇO PÚBLICO NÃO ENCONTRADO		CONTATO		www.chillerpecas.com.br	ANTÔNIO MARCOS DOS SANTOS	www.multifrioshop.com					
		PREÇO		R\$ 389,00	R\$ 550,00	R\$ 409,00					
		CNPJ		35.028.609/0001-53		38.033.361/0001-07		14.146.897/0001-70			

		TELEFONE		(11) 2918-8119	(61) 3032-1099	(16) 2101-7700	
		DATA		16/08/2023	21/07/2023	16/08/2023	
		PROPOSTA		P-095	P- 041	P-096	
COTAÇÃO-11.083	VÁLVULA DE EXPANSÃO TERMOSTÁTICA PARA R22 ROSCA DE 1/2"	362,40	UNID.	MULTIFRIO SHOP	URSO BRANCO EIRELI	Tafa Engenharia	
PREÇO PÚBLICO NÃO ENCONTRADO		CONTATO		www.multifrioshop.com	ANTÔNIO MARCOS DOS SANTOS	MARCOS DENES DA SILVA NEIVA	
		PREÇO		R\$ 362,40	R\$ 557,00	R\$ 599,00	
		CNPJ		14.146.897/0001-70	38.033.361/0001-07	12.859.652/0001-65	
		TELEFONE		(16) 2101-7700	(61) 3032-1099	(61) 3538-3536	
		DATA		16/08/2023	21/07/2023	17/07/2023	
		PROPOSTA		P-097	P- 041	P- 042	

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



NOVACAP
COMPANHIA URBANIZADORA DA
NOVA CAPITAL DO BRASIL



SINESP
Governo do Distrito Federal
Secretaria de Estado de
Infraestrutura e Serviços Públicos

EXEMPLO
BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS
Edificações
COM 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	4,50%
Subtotal B		10,15%
Bonificação		
C	Lucro	7,40%
Subtotal C		7,40%
BDI		30,37%

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 Acórdão nº 2.622/2013 - TCU/Plenário

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%