NOVACAP
COMPANHIA URBANIZADORA DA NOVA CAPITAL DO BRASIL

GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL

SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS E INFRAESTRUTURA DO DISTRITO FEDERAL

COMPANHIA URBANIZADORA DA NOVA CAPITAL DO BRASIL

CAPA DA PLANILHA ESTIMATIVA

Nº ESTIMATIVA:	013/2024-CT ORÇA-R00-SDS
TÍTULO:	EFICIÊNCIA ENERGÉTICA HRAN
Nº PROJETO:	
NOME PROJETO:	REFORMA E MODERNIZAÇÃO DO SISTEMA DE AR CONDICIONADO CENTRAL, COMPOSTO POR CENTRAL DE ÁGUA GELADA E REFORMA E MODERNIZAÇÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO DO HOSPITAL REGIONAL DA ASA NORTE - (HRAN EFICIÊNCIA ENERGÉTICA)
ENDEREÇO:	SMHN Q 2 - Asa Norte, Brasília - DF, 70710-100
PRAZO:	240 dias corridos
DATA:	09/04/2024
ORÇAMENTISTA(S):	Eng. Dieyson Gomes Moitinho
DOCUMENTO SEI:	
PROCESSO:	00060-00009517/2018-88
TABELA REFERÊNCIA:	SINAPI FEV 2024 SEM DESONERAÇÃO
OBSERVAÇÕES:	1 - Esta estimativa é uma atualização de preços da planilha "A02-HRAN-SDS REV04 COM COTACOES ATUALIZADAS" elaborada pela Northec Engenharia; 2 - Devido à impossibilidade de recebimento de cotações de preços de equipamentos específicos, os preços foram atualizados via INCC para Janeiro de 2024; 2.1 - Alguns preços foram atualizados sobre itens que foram previamente reajustados de 2021 para junho de 2022. Consequentemente, devido à impossibilidade de conseguir novos preços, foi necessário o reajuste desses preços de junho 2022 para janeiro 2024 via INCC; 3 - Devido à natureza do contrato, a instalação de equipamentos específicos, i.e.: aparelhos de ar condicionado, as composições destes serviços foram separadas em mão de obra e aquisição de equipamento. Foi aplicado BDI de serviço (25,10%) sobre a mão de obra e BDI diferenciado (15,18%) para aquisição de equipamentos de natureza específica.
BDI UTILIZADOS:	BDI Serviços: 25,10% / BDI diferenciado: 15,18%
RESP. CAPA:	Eng. Dieyson Gomes Moitinho

ESTIMATIVAS DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES:

013.1/2024 - Administração de Obra.....	R$	490.553,59
013.2/2024 - Implantação.....	R$	193.087,81
013.3/2024 - Sintético HRAN.....	R$	3.052.911,71
TOTAL:	**R$**	**3.736.553,11**

Eng.: Dieyson Gomes Moitinho
Mat.: 973.465-1

GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL
COMPANHIA URBANIZADORA DA NOVA CAPITAL DO BRASIL - NOVACAP
PLANILHA ESTIMATIVA - ADMINISTRÇÃO DA OBRA

N° DA ESTIMATIVA PARCIAL: 013.01/2024-CT ORÇA-SDS
TÍTULO DA ESTIMATIVA PARCIAL: ADMINISTRAÇÃO DA OBRA
ENDEREÇO: SMHN Q 2 - Asa Norte, Brasília - DF
ENCARGOS TRABALHISTAS: 110,14%(Horista) 70,04%(Mensalista)

DATA: 09/04/2024
N° PROJETO:
ÁREA: 2.000,00 m²
BDI Serviço: 25,10%
BDI Diferenciado (material): 15,18%
DATA BASE DE PREÇO: SINAPI FEV 2024 SDS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO (R$)	BDI	PREÇO UNITÁRIO (R$) C/ BDI	PREÇO TOTAL (R$) C/ BDI
01.08.000		**DESPESAS LEGAIS**						
01.08.100		**TAXAS**						
01.08.100.1	COT - 01.001	ART OBRA (CREA)	UN	1,00	262,55	25,10%	328,45	**328,45**
						SUBTOTAL (Divisão):		**328,45**
02.00.000		**SERVIÇOS PRELIMINARES**						
02.01.000		**CANTEIRO DE OBRAS**						
02.01.200		**LIGAÇÕES PROVISÓRIAS**						
02.01.200.5	CCU - 02.007	CONSUMO MENSAL DE ÁGUA, ESGOTO, ENERGIA E INTERNET	MÊS	8,00	2.550,52	25,10%	3.190,70	**25.525,60**
						SUBTOTAL (Divisão):		**25.525,60**
09.00.000		**SERVIÇOS COMPLEMENTARES**						
09.02.100		**CONSERVAÇÃO E LIMPEZA**						
09.02.100.1	CCU - 09.001	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M²	2.000,00	3,87	25,10%	4,84	**9.682,74**
09.02.100.2	CCU - 09.002	LIMPEZA PERMANENTE DA OBRA	MÊS	8,00	499,18	25,10%	624,47	**4.995,79**
09.02.100.3	COT - 09.001	CONTAINER PARA ENTULHO INCLUINDO TAXA DE DEPOSIÇÃO FINAL	UN	24,00	360,00	25,10%	450,36	**10.808,64**
09.04.000		**COMO CONSTRUIDO (AS BUILT)**						
09.04.000.1	CCU - 09.003	AS BUILT, DE TODOS OS PROJETOS, (ARQUITETURA E INSTALAÇÕES)	M2	2.000,00	1,02	25,10%	1,28	**2.552,04**
09.05.000		**REPROGRAFIA**						
09.05.100		**CÓPIAS**						
09.02.100.1	COT - 09.002	CÓPIA DE PROJETOS	M	200,00	8,32	25,10%	10,41	**2.081,66**
						SUBTOTAL (Divisão):		**30.120,88**
10.00.000		**SERVIÇOS AUXILIARES E ADMINISTRATIVOS**						
10.01.000		**PESSOAL**						
10.01.200		**ADMINISTRAÇÃO LOCAL**						
10.01.200.1	CCU - 10.001	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA - (1 ALMOXARIFE, 1 ENGENHEIRO MECANICO, 1 MESTRE DE OBRAS, 1 ENCARREGADO E 1 POSTO DE VIGILANCIA - (PAGAMENTO PROPORCIONAL A EXECUÇÃO DA OBRA)	UN	1,00	316.470,52	25,10%	395.904,62	**395.904,62**
10.03.000		**MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS**						
10.03.100		**DE CONSTRUÇÃO**						
10.03.100.1	10527	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS OU RODIZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	MXMES	300,00	20,00	25,10%	25,02	**7.506,00**
10.03.100.2	97064	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO "TORRE"(EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF 11/2017	M	75,00	20,18	25,10%	25,25	**1.893,39**
10.03.100.3	20193	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TIPO FACHADEIRO, PECAS COM APROXIMADAMENTE 1,20 M DE LARGURA E 2,0 M DE ALTURA, INCLUINDO DIAGONAIS EM X, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	M2XMES	1.050,00	15,00	25,10%	18,77	**19.703,25**
10.03.100.4	97063	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MODULAR FACHADEIRO, COM PISO METÁLICO, PARA EDIFICAÇÕES COM MÚLTIPLOS PAVIMENTOS (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF 11/2017	M2	700,00	10,93	25,10%	13,67	**9.571,40**
						SUBTOTAL (Divisão):		**434.578,66**
						TOTAL GERAL:		**R$ 490.553,59**

Eng.: Dieyson Gomes Moitinho
Mat.: 973.465-1

GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL
COMPANHIA URBANIZADORA DA NOVA CAPITAL DO BRASIL - NOVACAP
PLANILHA ESTIMATIVA - IMPLANTAÇÃO

N° DA ESTIMATIVA PARCIAL: 013.01/2024-CT ORÇA-SDS
TÍTULO DA ESTIMATIVA PARCIAL: ADMINISTRAÇÃO DA OBRA
ENDEREÇO: SMHN Q 2 - Asa Norte, Brasília - DF
ENCARGOS TRABALHISTAS: 110,14%(Horista) 70,04%(Mensalista)

BDI Serviço: 25,10%
BDI Diferenciado (material): 15,18%

DATA: 09/04/2024
N° PROJETO:
ÁREA: 2.000,00 m²
DATA BASE DE PREÇO: SINAPI FEV 2024 SDS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO (R$)	BDI	PREÇO UNITÁRIO (R$) C/ BDI	PREÇO TOTAL (R$) C/ BDI
02.00.000		**SERVIÇOS PRELIMINARES**						
02.01.000		**CANTEIRO DE OBRAS**						
02.01.100		**CONSTRUÇÕES PROVISÓRIAS**						
02.01.100.1	10775	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	MES	8,00	1300	25,10%	1.626,30	**13.010,40**
02.01.100.2	104896	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRAS, FORA DA PROJEÇÃO DA LAJE, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_01/2024_PE	M2	32,00	804,48	25,10%	1.006,40	**32.204,94**
02.01.100.3	10777	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITARIO, COM 3 BACIAS, 4 CHUVEIROS, 1 LAVATORIO E 1 MICTORIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	MES	16,00	1476,04	25,10%	1.846,53	**29.544,42**
02.01.100.4	104898	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE EXECUÇÃO DE GUARITA EM CANTEIRO DE OBRAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_01/2024_PE	M2	4,00	1525,76	25,10%	1.908,73	**7.634,90**
02.01.100.5	CCU - 02.001	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ALMOXARIFADO, SEM DIVISORIAS INTERNAS E SEM SANITARIO	MES	16,00	1015,62	25,10%	1.270,54	**20.328,65**
02.01.100.6	104901	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE EXECUÇÃO DE CENTRAL DE ARMADURA EM CANTEIRO DE OBRAS, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_01/2024_PE	M2	28,80	901,77	25,10%	1.128,11	**32.489,69**
02.01.100.7	104902	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE EXECUÇÃO DE CENTRAL DE FÔRMAS, PRODUÇÃO DE ARGAMASSA OU CONCRETO EM CANTEIRO DE OBRAS, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_01/2024_PE	M2	28,80	888,17	25,10%	1.111,10	**31.999,70**
02.01.100.9	CCU - 02.002	LOCAÇÃO DE GRUPO GERADOR 13 CV PARA USO EMERGÊNCIAL	MÊS	8,00	427,02	25,10%	534,20	**4.273,62**
						SUBTOTAL (Divisão):		**171.486,32**
02.01.200		**LIGAÇÕES PROVISÓRIAS**						
02.01.200.1	CCU - 02.003	ENTRADA PROVISORIA DE ENERGIA ELETRICA AEREA TRIFASICA 40A EM POSTE MADEIRA	UN	1,00	2535,34	25,10%	3.171,71	**3.171,71**
02.01.200.2	CCU - 02.004	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA PARA CANTEIRO DE OBRAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	1237,95	25,10%	1.548,68	**1.548,68**
02.01.200.3	COT - 02.001	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO 3.000 LITROS	UN	6,00	1164,9	25,10%	1.457,29	**8.743,74**
02.01.200.4	CCU - 02.005	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ESGOTO PARA CANTEIRO DE OBRAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	769,49	25,10%	962,63	**962,63**
						SUBTOTAL (Divisão):		**14.426,76**
02.01.400		**PROTEÇÃO E SINALIZAÇÃO**						
02.01.400.1	CCU - 02.006	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO ADESIVADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	15,38	372,9	25,10%	466,50	**7.174,74**
						SUBTOTAL (Divisão):		**7.174,74**
						TOTAL GERAL:		**R$ 193.087,81**

Eng.: Dieyson Gomes Moitinho
Mat.: 973.465-1

GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL
COMPANHIA URBANIZADORA DA NOVA CAPITAL DO BRASIL - NOVACAP
PLANILHA ESTIMATIVA - SINTÉTICO HRAN

N° DA ESTIMATIVA PARCIAL: 013.01/2024-CT ORÇA-SDS
TÍTULO DA ESTIMATIVA PARCIAL: ADMINISTRAÇÃO DA OBRA
ENDEREÇO: SMHN Q 2 - Asa Norte, Brasília - DF
ENCARGOS TRABALHISTAS: 110,14%(Horista) 70,04%(Mensalista)

DATA: 09/04/2024
N° PROJETO:
ÁREA: 2.000,00 m²
BDI Serviço: 25,10%
BDI Diferenciado (material): 15,18%
DATA BASE DE PREÇO: SINAPI FEV 2024 SDS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO (R$)	BDI	PREÇO UNITÁRIO (R$) C/ BDI	PREÇO TOTAL (R$) C/ BDI
04.01.550		**REVESTIMENTOS DE LAJES E FORROS**						
04.01.550.1	96114	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF 08/2023 PS	M2	1.831,80	71,26	25,10%	89,15	**163.298,12**
04.01.560		**PINTURA**						
04.01.564		**LAJES E FORROS**						
04.01.564.1	88496	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	1.831,80	34,60	25,10%	43,28	**79.288,73**
04.01.564.2	88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF 04/2023	M2	1.831,80	16,39	25,10%	20,50	**37.559,03**
					SUBTOTAL (Divisão):			**280.145,88**
06.00.000		**INSTALAÇÕES ELÉTRICA E ELETRÔNICAS**						
06.01.000		**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**						
06.01.300		**REDES EM MÉDIA E BAIXA TENSÃO**						
06.01.301		**QUADROS**						
06.01.301.1	COT - 07.111	QUADRO ELÉTRICO - QAC-CAG	UN	1,00	79.977,90	25,10%	100.052,35	**100.052,35**
06.01.301.2	COT - 07.112	QUADRO ELÉTRICO - QEAC-01	UN	1,00	12.354,60	25,10%	15.455,60	**15.455,60**
06.01.301.3	COT - 07.113	QUADRO ELÉTRICO - QEAC-02	UN	1,00	10.696,70	25,10%	13.381,57	**13.381,57**
06.01.301.4	COT - 07.114	QUADRO ELÉTRICO - QEAC-03	UN	1,00	65.185,00	25,10%	81.546,44	**81.546,44**
06.01.301.5	COT - 07.115	QUADRO ELÉTRICO - QEAC-04	UN	1,00	33.272,30	25,10%	41.623,65	**41.623,65**
06.01.301.6	COT - 07.116	QUADRO ELÉTRICO - QEAC-05	UN	1,00	27.871,90	25,10%	34.867,75	**34.867,75**
06.01.301.7	COT - 07.117	QUADRO ELÉTRICO - QEAC-CM	UN	1,00	4.141,10	25,10%	5.180,52	**5.180,52**
					SUBTOTAL (Divisão):			**292.107,87**
07.00.000		**INSTALAÇÕES MECÂNICAS E DE UTILIDADES**						
07.02.000		**AR CONDICIONADO CENTRAL**						
07.02.200.1	COT - 07.001	UNIDADE DE TRATAMENTO DE AR, CAP: 02 TR	UN	5,00	38.662,60	15,18%	44.531,58	**222.657,89**
07.02.200.2	COT - 07.002	UNIDADE DE TRATAMENTO DE AR, CAP: 03 TR	UN	2,00	55.997,38	15,18%	64.497,78	**128.995,56**
07.02.200.3	COT - 07.003	UNIDADE DE TRATAMENTO DE AR, CAP: 2,5 TR	UN	1,00	44.042,24	15,18%	50.727,85	**50.727,85**
07.02.200.4	COT - 07.004	SPLIT HIDRONICO HW 9.000 BTUS, MOD: 40HPB09-S	UN	15,00	3.168,85	15,18%	3.649,89	**54.748,29**
07.02.200.5	COT - 07.005	EVAPORADORA HIDRONICA TIPO BUIL-IN, 18.000 BTUS, MOD: 42BCA018A5	UN	2,00	2.705,81	15,18%	3.116,55	**6.233,11**
07.02.200.6	COT - 07.006	EVAPORADORA HIDRONICA TIPO BUIL-IN, 12.000 BTUS, MOD: 42BCA012A5	UN	1,00	2.343,74	15,18%	2.699,52	**2.699,52**
07.02.200.7	COT - 07.094	VÁLVULA DE ESFERA 2"/DN 50	0	6,00	340,37	15,18%	392,04	**2.352,21**
07.02.200.1	CCU - 07.001	UNIDADE DE TRATAMENTO DE AR, 02 TR, MOD:TKZ-31 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5,00	39.104,03	25,10%	48.919,14	**244.595,71**
07.02.200.2	CCU - 07.002	UNIDADE DE TRATAMENTO DE AR, 03 TR, MOD:TKZ-31 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	56.438,81	25,10%	70.604,95	**141.209,90**
07.02.200.3	CCU - 07.003	UNIDADE DE TRATAMENTO DE AR, 2,5 TR, MOD:TKZ-31 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	44.483,67	25,10%	55.649,07	**55.649,07**
07.02.200.4	CCU - 07.004	SPLIT HIDRONICO HW 9.000 BTUS, MOD: 40HPB09-S FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	15,00	3.610,29	25,10%	4.516,47	**67.747,09**
07.02.200.5	CCU - 07.005	EVAPORADORA HIDRONICA TIPO BUIL-IN, 18.000 BTUS, MOD: 42BCA018A5 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	3.147,25	25,10%	3.937,21	**7.874,42**
07.02.200.6	CCU - 07.006	EVAPORADORA HIDRONICA TIPO BUIL-IN, 12.000 BTUS, MOD: 42BCA012A5 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	2.785,18	25,10%	3.484,26	**3.484,26**
07.02.200.7	CCU - 07.094	VÁLVULA DE ESFERA 2"/DN 50	UM	6,00	366,44	25,10%	458,42	**2.750,50**
					SUBTOTAL (Divisão):			**991.725,38**
07.02.203		**"Fan & Coil"**						
07.02.203.1	COT - 07.007	FAN COIL COM MÓDULO DAMPER/CAIXA DE MISTURA, 15TR - VAZÃO: 7000m³/h, 416Pa.	UN	1,00	28.621,74	15,18%	32.966,52	**32.966,52**
07.02.203.2	COT - 07.008	FAN COIL COM MÓDULO DAMPER/CAIXA DE MISTURA, 15TR - VAZÃO: 7500m³/h, 435Pa.	UN	1,00	28.664,54	15,18%	33.015,82	**33.015,82**
07.02.203.3	COT - 07.009	FAN COIL COM MÓDULO DAMPER/CAIXA DE MISTURA, 15TR - VAZÃO: 7200m³/h, 451Pa.	UN	1,00	28.664,54	15,18%	33.015,82	**33.015,82**
07.02.203.4	COT - 07.010	FAN COIL COM MÓDULO DAMPER/CAIXA DE MISTURA, 15TR - VAZÃO: 7000m³/h, 430Pa.	UN	1,00	28.621,74	15,18%	32.966,52	**32.966,52**
07.02.203.5	COT - 07.011	FAN COIL COM MÓDULO DAMPER/CAIXA DE MISTURA, 15TR - VAZÃO: 7400m³/h, 220Pa.	UN	1,00	28.664,54	15,18%	33.015,82	**33.015,82**
07.02.203.6	COT - 07.012	FAN COIL COM MÓDULO DAMPER/CAIXA DE MISTURA, 12TR - VAZÃO: 6200m³/h, 364Pa.	UN	1,00	25.318,57	15,18%	29.161,93	**29.161,93**
07.02.203.7	COT - 07.013	FAN COIL COM MÓDULO DAMPER/CAIXA DE MISTURA, 5TR - VAZÃO: 2300m³/h, 211Pa.	UN	1,00	12.773,32	15,18%	14.712,31	**14.712,31**
07.02.203.1	CCU - 07.007	FAN COIL COM MÓDULO DAMPER/CAIXA DE MISTURA, 15TR - VAZÃO: 7000 m³/h, 416Pa. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	29.063,18	25,10%	36.358,04	**36.358,04**
07.02.203.2	CCU - 07.008	FAN COIL COM MÓDULO DAMPER/CAIXA DE MISTURA, 15TR - VAZÃO: 7500 m³/h, 435Pa. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	29.105,98	25,10%	36.411,58	**36.411,58**
07.02.203.3	CCU - 07.009	FAN COIL COM MÓDULO DAMPER/CAIXA DE MISTURA, 15TR - VAZÃO: 7200 m³/h, 451Pa. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	29.105,98	25,10%	36.411,58	**36.411,58**
07.02.203.4	CCU - 07.010	FAN COIL COM MÓDULO DAMPER/CAIXA DE MISTURA, 15TR - VAZÃO: 7000 m³/h, 430Pa. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	29.063,18	25,10%	36.358,04	**36.358,04**

GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL
COMPANHIA URBANIZADORA DA NOVA CAPITAL DO BRASIL - NOVACAP
PLANILHA ESTIMATIVA - SINTÉTICO HRAN

N° DA ESTIMATIVA PARCIAL: 013.01/2024-CT ORÇA-SDS
TÍTULO DA ESTIMATIVA PARCIAL: ADMINISTRAÇÃO DA OBRA
ENDEREÇO: SMHN Q 2 - Asa Norte, Brasília - DF
DATA: 09/04/2024
N° PROJETO:
ÁREA: 2.000,00 m²
ENCARGOS TRABALHISTAS: 110,14%(Horista) 70,04%(Mensalista)
BDI Serviço: 25,10%
BDI Diferenciado (material): 15,18%
DATA BASE DE PREÇO: SINAPI FEV 2024 SDS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO (R$)	BDI	PREÇO UNITÁRIO (R$) C/ BDI	PREÇO TOTAL (R$) C/ BDI
07.02.203.5	CCU - 07.011	FAN COIL COM MÓDULO DAMPER/CAIXA DE MISTURA, 15TR - VAZÃO: 7400 m³/h, 220Pa. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	29.105,98	25,10%	36.411,58	**36.411,58**
07.02.203.6	CCU - 07.012	FAN COIL COM MÓDULO DAMPER/CAIXA DE MISTURA, 12TR - VAZÃO: 6.200 m³/h, 364Pa. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	25.760,01	25,10%	32.225,77	**32.225,77**
07.02.203.7	CCU - 07.013	FAN COIL COM MÓDULO DAMPER/CAIXA DE MISTURA, 5TR - VAZÃO: 2.300 m³/h, 211Pa. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	13.214,76	25,10%	16.531,66	**16.531,66**
						SUBTOTAL (Divisão):		**439.563,00**
07.02.300		**REDES DE DUTOS**						
07.02.300.1	CCU - 07.014	DIFUSOR HOSPITALAR, TAMANHO: 600X600 / 3030X1860 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5,00	6.442,38	25,10%	8.059,42	**40.297,09**
07.02.300.2	CCU - 07.015	DIFUSOR HOSPITALAR, TAMANHO: 600X600 / 3030X2060 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	7.128,07	25,10%	8.917,22	**26.751,65**
07.02.300.3	CCU - 07.016	DUTO MPU CLEAN FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M²	1.654,16	198,66	25,10%	248,52	**411.099,06**
02.01.300.4	CCU - 07.017	DUTO FLEXÍVEL Ø148 COM ISOLAMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	44,00	21,77	25,10%	27,23	**1.198,31**
02.01.300.5	CCU - 07.018	DUTO FLEXÍVEL Ø180 COM ISOLAMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	33,00	22,60	25,10%	28,27	**933,00**
						SUBTOTAL (Divisão):		**480.279,10**
07.02.500		**EQUIPAMENTOS AUXILIARES**						
07.02.500.1	COT - 07.110	SISTEMA DE REPOSIÇAO DE AGUA	UN	1,00	48.806,06	15,18%	56.214,82	**56.214,82**
07.02.500.1	104900	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE EXECUÇÃO DE RESERVATÓRIO ELEVADO DE ÁGUA (2000 LITROS) EM CANTEIRO DE OBRAS, APOIADO EM ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_01/2024	UN	1,00	10.489,57	25,10%	13.122,45	**13.122,45**
07.02.500.3	102122	BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 10 CV OU 9,86 HP, HM 85 A 140 M, Q 4,2 A 14,9 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	8,00	9.534,84	25,10%	11.928,08	**95.424,68**
07.02.500.5	93083	JUNTA DE EXPANSÃO EM COBRE, DN 15 MM, PONTA X PONTA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	22,00	507,66	25,10%	635,08	**13.971,82**
07.02.500.8	93086	JUNTA DE EXPANSÃO EM COBRE, DN 22 MM, PONTA X PONTA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	4,00	589,38	25,10%	737,31	**2.949,26**
07.02.500.9	101917	MANÔMETRO 0 A 200 PSI (0 A 14 KGF/CM2), D = 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	33,00	149,08	25,10%	186,50	**6.154,47**
						SUBTOTAL (Divisão):		**187.837,50**
07.04.100		**VENTILADORES**						
07.04.100.1	CCU - 07.064	GABINETE DE VENTILAÇÃO, VAZÃO: 689 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	2.134,54	25,10%	2.670,31	**2.670,31**
07.04.100.2	CCU - 07.065	GABINETE DE VENTILAÇÃO, VAZÃO: 555 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	1.415,77	25,10%	1.771,13	**1.771,13**
07.04.100.3	CCU - 07.066	GABINETE DE VENTILAÇÃO, VAZÃO: 358 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	1.415,77	25,10%	1.771,13	**1.771,13**
07.04.100.4	CCU - 07.067	VENTILADOR CENTRÍFUGO, VAZÃO: 557 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	1.415,77	25,10%	1.771,13	**1.771,13**
07.04.100.5	CCU - 07.068	VENTILADOR CENTRÍFUGO, VAZÃO: 948 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	1.450,32	25,10%	1.814,35	**1.814,35**
07.04.100.6	CCU - 07.069	VENTILADOR CENTRÍFUGO, VAZÃO: 996 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	1.456,73	25,10%	1.822,37	**1.822,37**
07.04.100.7	CCU - 07.070	VENTILADOR CENTRÍFUGO, VAZÃO: 993 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	1.456,73	25,10%	1.822,37	**1.822,37**
07.04.100.8	CCU - 07.071	VENTILADOR CENTRÍFUGO, VAZÃO: 7541 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	6.874,01	25,10%	8.599,39	**8.599,39**
07.04.100.9	CCU - 07.072	VENTILADOR CENTRÍFUGO, VAZÃO: 7040 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	6.020,82	25,10%	7.532,05	**7.532,05**
07.04.100.10	CCU - 07.073	VENTILADOR CENTRÍFUGO, VAZÃO: 7451 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	6.890,01	25,10%	8.619,40	**8.619,40**
07.04.100.11	CCU - 07.074	VENTILADOR CENTRÍFUGO, VAZÃO: 7142 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	6.908,67	25,10%	8.642,75	**8.642,75**
07.04.100.12	CCU - 07.075	VENTILADOR CENTRÍFUGO, VAZÃO: 5900 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	4.504,82	25,10%	5.635,53	**5.635,53**
07.04.100.13	CCU - 07.076	VENTILADOR EXAUSTOR, VAZÃO: 600 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	1.282,35	25,10%	1.604,22	**1.604,22**
07.04.100.14	CCU - 07.077	VENTILADOR EXAUSTOR, VAZÃO: 252 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	748,08	25,10%	935,85	**935,85**
07.04.100.15	CCU - 07.078	VENTILADOR EXAUSTOR, VAZÃO: 57 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	935,97	25,10%	1.170,90	**1.170,90**
07.04.100.16	CCU - 07.079	VENTILADOR EXAUSTOR, VAZÃO: 337 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	935,97	25,10%	1.170,90	**1.170,90**
07.04.100.17	CCU - 07.080	VENTILADOR EXAUSTOR, VAZÃO: 375 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	1.295,77	25,10%	1.621,01	**1.621,01**
						SUBTOTAL (Divisão):		**58.974,77**

GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL
COMPANHIA URBANIZADORA DA NOVA CAPITAL DO BRASIL - NOVACAP
PLANILHA ESTIMATIVA - SINTÉTICO HRAN

N° DA ESTIMATIVA PARCIAL: 013.01/2024-CT ORÇA-SDS
TÍTULO DA ESTIMATIVA PARCIAL: ADMINISTRAÇÃO DA OBRA
ENDEREÇO: SMHN Q 2 - Asa Norte, Brasília - DF
ENCARGOS TRABALHISTAS: 110,14%(Horista) 70,04%(Mensalista)

DATA: 09/04/2024
N° PROJETO:
ÁREA: 2.000,00 m²
BDI Serviço: 25,10%
BDI Diferenciado (material): 15,18%
DATA BASE DE PREÇO: SINAPI FEV 2024 SDS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO (R$)	BDI	PREÇO UNITÁRIO (R$) C/ BDI	PREÇO TOTAL (R$) C/ BDI
07.04.202		**DUMPERS**						
07.04.100.17	CCU - 07.081	REGISTRO DE VAZÃO DE AR, TAM: 200X180MM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	157,86	25,10%	197,48	**789,93**
07.04.202.2	CCU - 07.082	REGISTRO DE VAZÃO DE AR, TAM: 200X510MM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	249,81	25,10%	312,51	**625,02**
07.04.202.3	CCU - 07.083	REGISTRO DE VAZÃO DE AR, TAM: 345X200MM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	206,90	25,10%	258,83	**1.552,99**
07.04.202.4	CCU - 07.084	REGISTRO DE VAZÃO DE AR, TAM: 400X180MM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	219,16	25,10%	274,17	**548,34**
07.04.202.5	CCU - 07.085	REGISTRO DE VAZÃO DE AR, TAM: 400X345MM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	13,00	274,33	25,10%	343,19	**4.461,43**
07.04.202.6	CCU - 07.086	REGISTRO DE VAZÃO DE AR, TAM: 400X510MM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	12,00	329,49	25,10%	412,19	**4.946,30**
07.04.202.7	CCU - 07.087	REGISTRO DE VAZÃO DE AR, TAM: 400X675MM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	403,05	25,10%	504,22	**1.008,43**
07.04.202.8	CCU - 07.088	REGISTRO DE VAZÃO DE AR, TAM: 600X375MM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	366,27	25,10%	458,20	**1.832,82**
07.04.202.9	CCU - 07.089	REGISTRO DE VAZÃO DE AR, TAM: 800X675MM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	605,32	25,10%	757,26	**1.514,51**
						SUBTOTAL (Divisão):		**17.279,78**
07.04.300		**EQUIPAMENTOS AUXILIARES**						
07.04.300.1	CCU - 07.019	GRELHA PARA PORTA DE ALUMÍNIO, TAM: 825X225 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	295,36	25,10%	369,50	**369,50**
07.04.300.2	CCU - 07.020	GRELHA PARA PORTA DE ALUMÍNIO, TAM: 425X325 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	199,60	25,10%	249,70	**499,40**
07.04.300.3	CCU - 07.021	GRELHA PARA PORTA DE ALUMÍNIO, TAM: 425X225 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	156,65	25,10%	195,97	**587,91**
07.04.300.4	CCU - 07.022	GRELHA PARA PORTA DE ALUMÍNIO, TAM: 425X165 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	135,22	25,10%	169,16	**169,16**
07.04.300.5	CCU - 07.023	GRELHA PARA PORTA DE ALUMÍNIO, TAM: 325X165 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5,00	110,07	25,10%	137,70	**688,49**
07.04.300.6	CCU - 07.024	GRELHA PARA PORTA DE ALUMÍNIO, TAM: 225X165 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	25,00	88,71	25,10%	110,98	**2.774,41**
07.04.300.7	CCU - 07.025	GRELHA DE RETORNO DE ALUMÍNIO COM REGISTRO E TELA DE RETENÇÃO DE FIAPOS, TAM: 825X75 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	152,19	25,10%	190,39	**380,78**
07.04.300.8	CCU - 07.026	GRELHA DE RETORNO DE ALUMÍNIO COM REGISTRO E TELA DE RETENÇÃO DE FIAPOS, TAM: 825X225 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	215,82	25,10%	269,99	**269,99**
07.04.300.9	CCU - 07.027	GRELHA DE RETORNO DE ALUMÍNIO COM REGISTRO E TELA DE RETENÇÃO DE FIAPOS, TAM: 625X75 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	120,61	25,10%	150,88	**150,88**
07.04.300.10	CCU - 07.028	GRELHA DE RETORNO DE ALUMÍNIO COM REGISTRO E TELA DE RETENÇÃO DE FIAPOS, TAM: 625X165 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	145,33	25,10%	181,81	**1.090,85**
07.04.300.11	CCU - 07.029	GRELHA DE RETORNO DE ALUMÍNIO COM REGISTRO E TELA DE RETENÇÃO DE FIAPOS, TAM: 625X125 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	120,61	25,10%	150,88	**452,65**
07.04.300.12	CCU - 07.030	GRELHA DE RETORNO DE ALUMÍNIO COM REGISTRO E TELA DE RETENÇÃO DE FIAPOS, TAM: 525X75 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5,00	104,59	25,10%	130,84	**654,21**
07.04.300.13	CCU - 07.031	GRELHA DE RETORNO DE ALUMÍNIO COM REGISTRO E TELA DE RETENÇÃO DE FIAPOS, TAM: 525X225 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5,00	146,91	25,10%	183,78	**918,92**
07.04.300.14	CCU - 07.032	GRELHA DE RETORNO DE ALUMÍNIO COM REGISTRO E TELA DE RETENÇÃO DE FIAPOS, TAM: 525X165 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	7,00	125,76	25,10%	157,33	**1.101,28**
07.04.300.15	CCU - 07.033	GRELHA DE RETORNO DE ALUMÍNIO COM REGISTRO E TELA DE RETENÇÃO DE FIAPOS, TAM: 425X75 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5,00	91,94	25,10%	115,02	**575,08**
07.04.300.16	CCU - 07.034	GRELHA DE RETORNO DE ALUMÍNIO COM REGISTRO E TELA DE RETENÇÃO DE FIAPOS, TAM: 425X325 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	158,82	25,10%	198,68	**198,68**
07.04.300.17	CCU - 07.035	GRELHA DE RETORNO DE ALUMÍNIO COM REGISTRO E TELA DE RETENÇÃO DE FIAPOS, TAM: 425X225 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	123,77	25,10%	154,84	**929,02**
07.04.300.18	CCU - 07.036	GRELHA DE RETORNO DE ALUMÍNIO COM REGISTRO E TELA DE RETENÇÃO DE FIAPOS, TAM: 425X125 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	91,94	25,10%	115,02	**115,02**
07.04.300.19	CCU - 07.037	GRELHA DE RETORNO DE ALUMÍNIO COM REGISTRO E TELA DE RETENÇÃO DE FIAPOS, TAM: 325X75 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	15,00	90,02	25,10%	112,62	**1.689,23**

GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL
COMPANHIA URBANIZADORA DA NOVA CAPITAL DO BRASIL - NOVACAP
PLANILHA ESTIMATIVA - SINTÉTICO HRAN

N° DA ESTIMATIVA PARCIAL: 013.01/2024-CT ORÇA-SDS
TÍTULO DA ESTIMATIVA PARCIAL: ADMINISTRAÇÃO DA OBRA
ENDEREÇO: SMHN Q 2 - Asa Norte, Brasília - DF
DATA: 09/04/2024
N° PROJETO:
ÁREA: 2.000,00 m²

ENCARGOS TRABALHISTAS: 110,14%(Horista) 70,04%(Mensalista)
BDI Serviço: 25,10%
BDI Diferenciado (material): 15,18%
DATA BASE DE PREÇO: SINAPI FEV 2024 SDS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO (R$)	BDI	PREÇO UNITÁRIO (R$) C/ BDI	PREÇO TOTAL (R$) C/ BDI
07.04.300.20	CCU - 07.038	GRELHA DE RETORNO DE ALUMÍNIO COM REGISTRO E TELA DE RETENÇÃO DE FIAPOS, TAM: 325X165 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	87,01	25,10%	108,85	**108,85**
07.04.300.21	CCU - 07.039	GRELHA DE RETORNO DE ALUMÍNIO COM REGISTRO E TELA DE RETENÇÃO DE FIAPOS, TAM: 325X125 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	73,01	25,10%	91,34	**274,01**
07.04.300.22	CCU - 07.040	GRELHA DE RETORNO DE ALUMÍNIO COM REGISTRO E TELA DE RETENÇÃO DE FIAPOS, TAM: 225X125 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	56,98	25,10%	71,28	**285,13**
07.04.300.23	CCU - 07.041	GRELHA DE RETORNO DE ALUMÍNIO COM REGISTRO E TELA DE RETENÇÃO DE FIAPOS, TAM: 1225X325 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	400,11	25,10%	500,54	**3.003,23**
07.04.300.24	CCU - 07.042	GRELHA DE RETORNO DE ALUMÍNIO COM REGISTRO E TELA DE RETENÇÃO DE FIAPOS, TAM: 1025X225 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	261,63	25,10%	327,30	**1.309,20**
07.04.300.25	CCU - 07.043	GRELHA DE RETORNO DE ALUMÍNIO COM REGISTRO E TELA DE RETENÇÃO DE FIAPOS, TAM: 1025X165 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	222,72	25,10%	278,62	**1.114,49**
07.04.300.26	CCU - 07.044	GRELHA DE INSUFLAMENTO DE ALUMÍNIO COM REGISTRO, TAM: 825X225 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8,00	224,75	25,10%	281,16	**2.249,30**
07.04.300.27	CCU - 07.045	GRELHA DE INSUFLAMENTO DE ALUMÍNIO COM REGISTRO, TAM: 825X165 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	247,34	25,10%	309,42	**309,42**
07.04.300.28	CCU - 07.046	GRELHA DE INSUFLAMENTO DE ALUMÍNIO COM REGISTRO, TAM: 625X75 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	160,80	25,10%	201,16	**201,16**
07.04.300.29	CCU - 07.047	GRELHA DE INSUFLAMENTO DE ALUMÍNIO COM REGISTRO, TAM: 625X165 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	193,17	25,10%	241,66	**966,62**
07.04.300.30	CCU - 07.048	GRELHA DE INSUFLAMENTO DE ALUMÍNIO COM REGISTRO, TAM: 625X125 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	160,80	25,10%	201,16	**402,32**
07.04.300.31	CCU - 07.049	GRELHA DE INSUFLAMENTO DE ALUMÍNIO COM REGISTRO, TAM: 525X225 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	7,00	192,86	25,10%	241,27	**1.688,88**
07.04.300.32	CCU - 07.050	GRELHA DE INSUFLAMENTO DE ALUMÍNIO COM REGISTRO, TAM: 425X225 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	11,00	161,56	25,10%	202,11	**2.223,23**
07.04.300.33	CCU - 07.051	GRELHA DE INSUFLAMENTO DE ALUMÍNIO COM REGISTRO, TAM: 325X75 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	14,00	93,89	25,10%	117,46	**1.644,39**
07.04.300.34	CCU - 07.052	GRELHA DE INSUFLAMENTO DE ALUMÍNIO COM REGISTRO, TAM: 325X225 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	129,90	25,10%	162,50	**487,51**
07.04.300.35	CCU - 07.053	GRELHA DE INSUFLAMENTO DE ALUMÍNIO COM REGISTRO, TAM: 225X75 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	71,51	25,10%	89,46	**536,75**
07.04.300.36	CCU - 07.054	GRELHA DE INSUFLAMENTO DE ALUMÍNIO COM REGISTRO, TAM: 225X125 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	71,51	25,10%	89,46	**89,46**
07.04.300.37	CCU - 07.055	GRELHA DE INSUFLAMENTO DE ALUMÍNIO COM REGISTRO, TAM: 1025X225 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	13,00	349,33	25,10%	437,01	**5.681,15**
07.04.300.38	CCU - 07.056	TOMADA DE AR EXTERNO, TAM: 1197X147 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	333,72	25,10%	417,48	**417,48**
07.04.300.39	CCU - 07.057	TOMADA DE AR EXTERNO, TAM: 397X497 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	246,07	25,10%	307,83	**307,83**
07.04.300.40	CCU - 07.058	TOMADA DE AR EXTERNO, TAM: 597X147 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	188,45	25,10%	235,75	**235,75**
07.04.300.41	CCU - 07.059	TOMADA DE AR EXTERNO, TAM: 797X147 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	236,87	25,10%	296,32	**296,32**
07.04.300.42	CCU - 07.060	TOMADA DE AR EXTERNO, TAM: 297X247 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	126,75	25,10%	158,56	**475,69**
07.04.300.43	CCU - 07.061	TOMADA DE AR EXTERNO, TAM: 897X797 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	692,37	25,10%	866,15	**866,15**
07.04.300.44	CCU - 07.062	TOMADA DE AR EXTERNO, TAM: 247X247 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	9,00	110,54	25,10%	138,29	**1.244,57**
07.04.300.45	CCU - 07.063	TOMADA DE AR EXTERNO, TAM: 297X297 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	115,33	25,10%	144,28	**144,28**
07.04.300.46	CCU - 07.090	PORTA DE INSPEÇÃO, TAM: 250X120 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	33,00	69,86	25,10%	87,39	**2.884,03**
07.04.300.47	CCU - 07.091	PORTA DE INSPEÇÃO, TAM: 390X250 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	113,00	110,63	25,10%	138,40	**15.638,99**
						SUBTOTAL (Divisão):		**58.701,65**
07.04.302		**FILTROS**						
07.04.302.2	CCU - 07.092	MANTA DE FILTRO G4 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M²	1,30	18,61	25,10%	23,28	**30,27**
						SUBTOTAL (Divisão):		**30,27**

GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL
COMPANHIA URBANIZADORA DA NOVA CAPITAL DO BRASIL - NOVACAP
PLANILHA ESTIMATIVA - SINTÉTICO HRAN

N° DA ESTIMATIVA PARCIAL: 013.01/2024-CT ORÇA-SDS
TÍTULO DA ESTIMATIVA PARCIAL: ADMINISTRAÇÃO DA OBRA
ENDEREÇO: SMHN Q 2 - Asa Norte, Brasília - DF
DATA: 09/04/2024
N° PROJETO:
ÁREA: 2.000,00 m²
ENCARGOS TRABALHISTAS: 110,14%(Horista) 70,04%(Mensalista)
BDI Serviço: 25,10%
BDI Diferenciado (material): 15,18%
DATA BASE DE PREÇO: SINAPI FEV 2024 SDS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO (R$)	BDI	PREÇO UNITÁRIO (R$) C/ BDI	PREÇO TOTAL (R$) C/ BDI
07.07.100		**TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE AÇO CARBONO**						
07.07.100.1	86881	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2"- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	8,00	172,72	25,10%	216,07	**1.728,58**
07.07.100.2	92689	TUBO DE AÇO PRETO SEM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO SOLDADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	140,15	53,61	25,10%	67,07	**9.399,32**
07.07.100.3	101918	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 100 (4"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	65,00	222,84	25,10%	278,77	**18.120,23**
07.07.100.4	92338	TUBO DE AÇO PRETO SEM COSTURA, CONEXÃO SOLDADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	201,80	152,90	25,10%	191,28	**38.599,88**
07.07.100.5	92690	TUBO DE AÇO PRETO SEM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO SOLDADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	94,00	76,52	25,10%	95,73	**8.998,29**
07.07.100.6	92691	TUBO DE AÇO PRETO SEM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO SOLDADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	20,00	99,58	25,10%	124,57	**2.491,49**
07.07.100.7	92360	TUBO DE AÇO PRETO SEM COSTURA, CONEXÃO SOLDADA, DN 32 (1 1/4"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	41,00	96,10	25,10%	120,22	**4.929,07**
07.07.100.8	95697	TUBO DE AÇO PRETO SEM COSTURA, CONEXÃO SOLDADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	42,00	105,58	25,10%	132,08	**5.547,38**
07.07.100.9	92339	TUBO DE AÇO PRETO SEM COSTURA, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	22,00	231,62	25,10%	289,76	**6.374,65**
07.07.100.10	97492	TÊ, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 32 (1 1/4"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4,00	134,93	25,10%	168,80	**675,19**
07.07.100.11	97494	TÊ, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	20,00	269,60	25,10%	337,27	**6.745,39**
07.07.100.12	97552	TÊ, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	52,27	25,10%	65,39	**130,78**
07.07.100.13	97553	TÊ, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4,00	75,43	25,10%	94,36	**377,45**
07.07.100.14	97554	TÊ, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	12,00	130,71	25,10%	163,52	**1.962,22**
07.07.100.15	97493	TÊ, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	173,97	25,10%	217,64	**435,27**
07.07.100.16	97459	TÊ, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	522,52	25,10%	653,67	**1.307,35**
07.07.100.17	97460	TÊ, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	22,00	802,75	25,10%	1.004,24	**22.093,29**
07.07.100.18	92657	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	6,00	28,96	25,10%	36,23	**217,37**
07.07.100.19	92344	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 50 (2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	6,00	73,62	25,10%	92,10	**552,59**
07.07.100.20	101924	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, 4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	6,00	202,33	25,10%	253,11	**1.518,69**
07.07.100.21	92692	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	36,00	15,54	25,10%	19,44	**699,86**
07.07.100.22	97434	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO RANHURADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	36,00	101,37	25,10%	126,81	**4.565,30**
07.07.100.23	97480	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	14,00	59,63	25,10%	74,60	**1.044,36**

GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL
COMPANHIA URBANIZADORA DA NOVA CAPITAL DO BRASIL - NOVACAP
PLANILHA ESTIMATIVA - SINTÉTICO HRAN

N° DA ESTIMATIVA PARCIAL: 013.01/2024-CT ORÇA-SDS
TÍTULO DA ESTIMATIVA PARCIAL: ADMINISTRAÇÃO DA OBRA
ENDEREÇO: SMHN Q 2 - Asa Norte, Brasília - DF
DATA: 09/04/2024
N° PROJETO:
ÁREA: 2.000,00 m²

ENCARGOS TRABALHISTAS: 110,14%(Horista) 70,04%(Mensalista) **BDI Serviço:** 25,10% **BDI Diferenciado (material):** 15,18% **DATA BASE DE PREÇO:** SINAPI FEV 2024 SDS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO (R$)	BDI	PREÇO UNITÁRIO (R$) C/ BDI	PREÇO TOTAL (R$) C/ BDI
07.07.100.24	97482	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 32 (1 1/4"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	86,35	25,10%	108,02	**216,05**
07.07.100.25	97549	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	36,00	53,27	25,10%	66,64	**2.399,07**
07.07.100.26	97547	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	46,00	35,90	25,10%	44,91	**2.065,90**
07.07.100.27	97457	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	6,00	657,57	25,10%	822,62	**4.935,72**
							SUBTOTAL (Divisão):	**148.130,74**
07.07.117		**VÁLVULAS**						
07.07.117.1	CCU - 07.094	VÁLVULA DE ESFERA 2"/DN 50	UM	44,00	366,44	25,10%	458,42	**20.170,32**
07.07.117.2	CCU - 07.095	VÁLVULA DE RETENÇAO 2"/DN 50	UM	6,00	511,16	25,10%	639,46	**3.836,77**
07.07.117.3	CCU - 07.096	VÁLVULA DE BALANCEAMENTO ESTÁTICO 2"/DN 50	UM	6,00	762,31	25,10%	953,65	**5.721,90**
07.07.117.4	CCU - 07.097	VÁLVULA DE ALÍVIO PROPORCIONAL	UM	1,00	8.056,32	25,10%	10.078,46	**10.078,46**
07.07.117.5	CCU - 07.098	VÁLVULA DE RETENÇÃO 4"/DN 100"	UM	4,00	877,53	25,10%	1.097,79	**4.391,16**
07.07.117.6	CCU - 07.099	VÁLVULA DE BLOQUEIO 4"	UM	8,00	914,10	25,10%	1.143,54	**9.148,31**
07.07.117.7	CCU - 07.100	VÁLVULA DE CONTROLE INDEPENDENTE DE PRESSÃO 1/2"	UM	18,00	641,92	25,10%	803,04	**14.454,75**
07.07.117.8	CCU - 07.101	VÁLVULA DE CONTROLE INDEPENDENTE DE PRESSÃO 3/4"	UM	8,00	582,97	25,10%	729,30	**5.834,36**
07.07.117.9	CCU - 07.102	VÁLVULA DE CONTROLE INDEPENDENTE DE PRESSÃO 1"	UM	1,00	688,19	25,10%	860,93	**860,93**
07.07.117.10	CCU - 07.103	VÁLVULA DE CONTROLE INDEPENDENTE DE PRESSÃO 1 1/2"	UM	6,00	1.876,26	25,10%	2.347,20	**14.083,21**
07.07.117.11	CCU - 07.104	VÁLVULA DE BLOQUEIO 1/2"	UM	38,00	61,48	25,10%	76,91	**2.922,64**
07.07.117.12	CCU - 07.105	VÁLVULA DE BLOQUEIO 3/4"	UM	16,00	79,76	25,10%	99,78	**1.596,48**
07.07.117.13	CCU - 07.106	VÁLVULA DE BLOQUEIO 1"	UM	6,00	111,74	25,10%	139,79	**838,72**
07.07.117.14	CCU - 07.107	VÁLVULA DE BLOQUEIO 1 1/2"	UM	12,00	132,58	25,10%	165,86	**1.990,29**
07.07.117.15	CCU - 07.108	VÁLVULA DE BLOQUEIO 1 1/4"	UM	4,00	132,58	25,10%	165,86	**663,43**
07.07.117.16	CCU - 07.109	VÁLVULA DE BLOQUEIO 2 1/2"	UM	2,00	617,13	25,10%	772,03	**1.544,06**
							SUBTOTAL (Divisão):	**98.135,78**
							TOTAL GERAL:	**R$ 3.052.911,71**

Eng.: Dieyson Gomes Moitinho
Mat.: 973.465-1

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

N° ESTIMATIVA: 013/2024-CT ORÇA-R00-SDS **DATA:** 09/04/2024
TÍTULO: EFICIÊNCIA ENERGÉTICA HRAN **N° PROJETO:**
ENCARGOS: 110,14%(Horista) 70,04%(Mensalista) **BDI:** N/A **DATA BASE PREÇO:** SINAPI FEV 2024 SDS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TIPO	UNID.	COEFICIENTE	CUSTO UNIT(R$)	CUSTO TOTAL (R$)
CCU - 02.001	**LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ALMOXARIFADO, SEM DIVISORIAS INTERNAS E SEM SANITARIO**	**SER.CG**	**MES**			**1.015,62**
10776	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISORIAS INTERNAS E SEM SANITARIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	MAT.	MES	1,000000	1015,62	1.015,62
Observação:	REF: 10776 SINAPI MAIO 2020					
CCU - 02.002	**LOCAÇÃO DE GRUPO GERADOR 13 CV PARA USO EMERGÊNCIAL**	**SER.CG**	**MÊS**			**427,02**
93415	GERADOR PORTÁTIL MONOFÁSICO, POTÊNCIA 5500 VA, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA DO MOTOR 13 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	EQUIP.	CHP	22,000000	15,27	335,94
93416	GERADOR PORTÁTIL MONOFÁSICO, POTÊNCIA 5500 VA, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA DO MOTOR 13 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	EQUIP.	CHI	198,000000	0,46	91,08
CCU - 02.003	**ENTRADA PROVISORIA DE ENERGIA ELETRICA AEREA TRIFASICA 40A EM POSTE MADEIRA**	**SER.CG**	**UN**			**2.535,34**
406	FITA ACO INOX PARA CINTAR POSTE, L = 19 MM, E = 0,5 MM (ROLO DE 30M)	M.O	UN	0,1333	86,95	11,59
420	CINTA CIRCULAR EM ACO GALVANIZADO DE 150 MM DE DIAMETRO PARA FIXACAO DE CAIXA MEDICAO, INCLUI PARAFUSOS E PORCAS	M.O	UN	2,0000	38,49	76,98
857	CABO DE COBRE NU 16 MM2 MEIO-DURO	MAT.	M	3,0000	18,06	54,18
937	FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 10 MM2	M.O	M	27,0000	9,22	248,94
1062	CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDICAO PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO, COM VISOR, EM CHAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	MAT.	UN	1,0000	221,09	221,09
1096	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 4 ESTRIBOS E 4 ISOLADORES	MAT.	UN	2,0000	127,73	255,46
1539	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 16 MM2	MAT.	UN	8,0000	8,01	64,08
1892	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	MAT.	UN	4,0000	1,78	7,12
2392	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 10 ATE 50A, TENSAO MAXIMA DE 415 V	MAT.	UN	1,0000	114,12	114,12
2685	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 ", SEM LUVA	MAT.	M	8,0000	9,01	72,08
2731	POSTE ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 20 A 25 CM, H = 12,00 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M.O	M	7,9600	110,12	876,55
3379	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	FERRAM.	UN	1,0000	67,31	67,31
4346	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	MAT.	UN	2,0000000	10,73	21,46
11267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	MAT.	UN	2,0000000	1,56	3,12
12034	CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	MAT.	UN	2,0000	5,04	10,08
39176	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	MAT.	UN	2,0000	1,3	2,60
39210	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	MAT.	UN	2,0000	0,97	1,94
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	8,0000	30,64	245,12
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	8,0000	22,69	181,52
Observação:	REF: 41598 SINAPI DEZ 2019					
CCU - 02.004	**LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA PARA CANTEIRO DE OBRAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**SER.CG**	**UN**			**1.237,95**
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SER.CG	M3	2,250000	89,76	201,96
93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	SER.CG	M3	2,250000	26,03	58,56

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

N° ESTIMATIVA: 013/2024-CT ORÇA-R00-SDS **DATA:** 09/04/2024
TÍTULO: EFICIÊNCIA ENERGÉTICA HRAN **N° PROJETO:**
ENCARGOS: 110,14%(Horista) 70,04%(Mensalista) **BDI:** N/A **DATA BASE PREÇO:** SINAPI FEV 2024 SDS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TIPO	UNID.	COEFICIENTE	CUSTO UNIT(R$)	CUSTO TOTAL (R$)
CCA - 02.005.1	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 32 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	SER.CG	M	15,000000	33,38	500,70
95676	CAIXA EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO PARA ABRIGO DE HIDRÔMETRO COM DN 20 (½") – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	SER.CG	UN	1,000000	132,09	132,09
97741	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC DN 25 (¾"), PARA 1 MEDIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016	SER.CG	UN	1,000000	192,42	192,42
95675	HIDRÔMETRO DN 25 (¾"), 5,0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	SER.CG	UN	1,000000	152,22	152,22
CCU - 02.005	**LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ESGOTO PARA CANTEIRO DE OBRAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**SER.CG**	**UN**			**769,49**
367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	MAT.	M3	0,100000	208,84	20,88
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MAT.	KG	30,000000	0,64	19,20
4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	MAT.	M3	0,050000	217,84	10,89
5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	MAT.	KG	0,020000	20,1	0,40
6189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	MAT.	M	0,300000	30,81	9,24
7271	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZONTAL, DE 9 X 19 X 19 CM (L XA X C)	MAT.	UN	62,500000	0,7	43,75
9836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	MAT.	M	10,000000	13,17	131,70
43059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	MAT.	KG	1,400000	7,68	10,75
43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	MAT.	KG	0,050000	17,7	0,88
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	10,000000	29,49	294,90
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	10,000000	22,69	226,90
Observação:	REF: 73658 SINAPI MAIO 2021					
CCU - 02.006	**PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO ADESIVADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**SER.CG**	**M2**			**372,90**
4417	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	MAT.	M	1,000000	8,13	8,13
4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	MAT.	M	4,000000	8,01	32,04
4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	M.O	M2	1,000000	250	250,00
5075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	MAT.	KG	0,110000	20,45	2,24
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,000000	29,88	29,88
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	2,000000	22,69	45,38
94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SER.CG	M3	0,010000	523,27	5,23
Observação:	REF: 74209/1 SINAPI MAIO 2021					
CCU - 02.007	**CONSUMO MENSAL DE ÁGUA, ESGOTO, ENERGIA E INTERNET**	**SER.CG**	**MÊS**			**2.550,52**
CAESB	CONSUMO DE AGUA E ESGOTO	TAXA	MÊS	1,000000	1.336,75	1.336,75
CEB	CONSUMO DE ENERGIA ELETRICA	TAXA	MÊS	1,000000	1.114,77	1.114,77
INTERN	INTERNET 120MB + TELEFONE	TAXA	MÊS	1,000000	99,00	99,00
Observação:	REF: PLANILHA DE CÁLCULO - CANTEIRO					
CCU - 07.001	**UNIDADE DE TRATAMENTO DE AR, 02 TR, MOD:TKZ-31 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**SER.CG**	**UN**			**39.104,03**
COT - 07.001	UNIDADE DE TRATAMENTO DE AR, CAP: 02 TR	MAT.	UN	1,000000000	38662,59568	38.662,59
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	8,000000000	23,28	186,24
100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	8,000000000	31,9	255,20
Observação:	REF: REF: 17010.8.1.12 - TCPO 13					

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

N° ESTIMATIVA: 013/2024-CT ORÇA-R00-SDS **DATA:** 09/04/2024
TÍTULO: EFICIÊNCIA ENERGÉTICA HRAN **N° PROJETO:**
ENCARGOS: 110,14%(Horista) 70,04%(Mensalista) **BDI:** N/A **DATA BASE PREÇO:** SINAPI FEV 2024 SDS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TIPO	UNID.	COEFICIENTE	CUSTO UNIT(R$)	CUSTO TOTAL (R$)
CCU - 07.002	**UNIDADE DE TRATAMENTO DE AR, 03 TR, MOD:TKZ-31 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**SER.CG**	**UN**			**56.438,81**
COT - 07.002	UNIDADE DE TRATAMENTO DE AR, CAP: 03 TR	MAT.	UN	1,000000000	55997,37844	55.997,37
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	8,000000000	23,28	186,24
100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	8,000000000	31,9	255,20
Observação:	REF: REF: 17010.8.1.12 - TCPO 13					
CCU - 07.003	**UNIDADE DE TRATAMENTO DE AR, 2,5 TR, MOD:TKZ-31 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**SER.CG**	**UN**			**44.483,67**
COT - 07.003	UNIDADE DE TRATAMENTO DE AR, CAP: 2,5 TR	MAT.	UN	1,000000000	44042,23603	44.042,23
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	8,000000000	23,28	186,24
100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	8,000000000	31,9	255,20
Observação:	REF: REF: 17010.8.1.12 - TCPO 13					
CCU - 07.004	**SPLIT HIDRONICO HW 9.000 BTUS, MOD: 40HPB09-S FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**SER.CG**	**UN**			**3.610,29**
COT - 07.004	SPLIT HIDRONICO HW 9.000 BTUS, MOD: 40HPB09-S	MAT.	UN	1,000000000	3168,854077	3.168,85
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	8,000000000	23,28	186,24
100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	8,000000000	31,9	255,20
Observação:	REF: 17010.8.1.12 - TCPO 13					
CCU - 07.005	**EVAPORADORA HIDRONICA TIPO BUIL-IN, 18.000 BTUS, MOD: 42BCA018A5 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**SER.CG**	**UN**			**3.147,25**
COT - 07.005	EVAPORADORA HIDRONICA TIPO BUIL-IN, 18.000 BTUS, MOD: 42BCA018A5	MAT.	UN	1,000000000	2705,810611	2.705,81
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	8,000000000	23,28	186,24
100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	8,000000000	31,9	255,20
Observação:	REF: 17010.8.1.12 - TCPO 13					
CCU - 07.006	**EVAPORADORA HIDRONICA TIPO BUIL-IN, 12.000 BTUS, MOD: 42BCA012A5 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**SER.CG**	**UN**			**2.785,18**
COT - 07.006	EVAPORADORA HIDRONICA TIPO BUIL-IN, 12.000 BTUS, MOD: 42BCA012A5	MAT.	UN	1,000000000	2343,741399	2.343,74
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	8,000000000	23,28	186,24
100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	8,000000000	31,9	255,20
Observação:	REF: 17010.8.1.12 - TCPO 13					
CCU - 07.007	**FAN COIL COM MÓDULO DAMPER/CAIXA DE MISTURA, 15TR - VAZÃO: 7000 m³/h, 416Pa. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**SER.CG**	**UN**			**29.063,18**
COT - 07.007	FAN COIL COM MÓDULO DAMPER/CAIXA DE MISTURA, 15TR - VAZÃO: 7000m³/h, 416Pa.	MAT.	UN	1,000000000	28621,74255	28.621,74
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	8,000000000	23,28	186,24
100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	8,000000000	31,9	255,20
Observação:	REF: 17010.8.1.12 - TCPO 13					
CCU - 07.008	**FAN COIL COM MÓDULO DAMPER/CAIXA DE MISTURA, 15TR - VAZÃO: 7500 m³/h, 435Pa. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**SER.CG**	**UN**			**29.105,98**
COT - 07.008	FAN COIL COM MÓDULO DAMPER/CAIXA DE MISTURA, 15TR - VAZÃO: 7500m³/h, 435Pa.	MAT.	UN	1,000000000	28664,54036	28.664,54
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	8,000000000	23,28	186,24
100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	8,000000000	31,9	255,20
Observação:	REF: 17010.8.1.12 - TCPO 13					
CCU - 07.009	**FAN COIL COM MÓDULO DAMPER/CAIXA DE MISTURA, 15TR - VAZÃO: 7200 m³/h, 451Pa. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**SER.CG**	**UN**			**29.105,98**
COT - 07.009	FAN COIL COM MÓDULO DAMPER/CAIXA DE MISTURA, 15TR - VAZÃO: 7200m³/h, 451Pa.	MAT.	UN	1,000000000	28664,54036	28.664,54
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	8,000000000	23,28	186,24
100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	8,000000000	31,9	255,20
Observação:	REF: 17010.8.1.12 - TCPO 13					

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

N° ESTIMATIVA: 013/2024-CT ORÇA-R00-SDS **DATA:** 09/04/2024
TÍTULO: EFICIÊNCIA ENERGÉTICA HRAN **N° PROJETO:**
ENCARGOS: 110,14%(Horista) 70,04%(Mensalista) **BDI:** N/A **DATA BASE PREÇO:** SINAPI FEV 2024 SDS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TIPO	UNID.	COEFICIENTE	CUSTO UNIT(R$)	CUSTO TOTAL (R$)
CCU - 07.010	**FAN COIL COM MÓDULO DAMPER/CAIXA DE MISTURA, 15TR - VAZÃO: 7000 m³/h, 430Pa. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**SER.CG**	**UN**			**29.063,18**
COT - 07.010	FAN COIL COM MÓDULO DAMPER/CAIXA DE MISTURA, 15TR - VAZÃO: 7000m³/h, 430Pa.	MAT.	UN	1,000000000	28621,74255	28.621,74
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	8,000000000	23,28	186,24
100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	8,000000000	31,9	255,20
Observação:	REF: 17010.8.1.12 - TCPO 13					
CCU - 07.011	**FAN COIL COM MÓDULO DAMPER/CAIXA DE MISTURA, 15TR - VAZÃO: 7400 m³/h, 220Pa. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**SER.CG**	**UN**			**29.105,98**
COT - 07.011	FAN COIL COM MÓDULO DAMPER/CAIXA DE MISTURA, 15TR - VAZÃO: 7400m³/h, 220Pa.	MAT.	UN	1,000000000	28664,54036	28.664,54
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	8,000000000	23,28	186,24
100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	8,000000000	31,9	255,20
Observação:	REF: 17010.8.1.12 - TCPO 13					
CCU - 07.012	**FAN COIL COM MÓDULO DAMPER/CAIXA DE MISTURA, 12TR - VAZÃO: 6.200 m³/h, 364Pa. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**SER.CG**	**UN**			**25.760,01**
COT - 07.012	FAN COIL COM MÓDULO DAMPER/CAIXA DE MISTURA, 12TR - VAZÃO: 6200m³/h, 364Pa.	MAT.	UN	1,000000000	25318,57484	25.318,57
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	8,000000000	23,28	186,24
100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	8,000000000	31,9	255,20
Observação:	REF: 17010.8.1.12 - TCPO 13					
CCU - 07.013	**FAN COIL COM MÓDULO DAMPER/CAIXA DE MISTURA, 5TR - VAZÃO: 2.300 m³/h, 211Pa. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**SER.CG**	**UN**			**13.214,76**
COT - 07.013	FAN COIL COM MÓDULO DAMPER/CAIXA DE MISTURA, 5TR - VAZÃO: 2300m³/h, 211Pa.	MAT.	UN	1,000000000	12773,32149	12.773,32
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	8,000000000	23,28	186,24
100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	8,000000000	31,9	255,20
Observação:	REF: 17010.8.1.12 - TCPO 13					
CCU - 07.014	**DIFUSOR HOSPITALAR, TAMANHO: 600X600 / 3030X1860 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**SER.CG**	**UN**			**6.442,38**
COT - 07.014	DIFUSOR HOSPITALAR, TAMANHO: 600X600 / 3030X1860	MAT.	UN	1,000000000	6376,88463	6.376,88
100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,200000000	31,9	38,28
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,200000000	22,69	27,22
Observação:	REF: 04989/ORSE MAIO/2021					
CCU - 07.015	**DIFUSOR HOSPITALAR, TAMANHO: 600X600 / 3030X2060 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**SER.CG**	**UN**			**7.128,07**
COT - 07.015	DIFUSOR HOSPITALAR, TAMANHO: 600X600 / 3030X2060	MAT.	M	1,000000000	7062,570609	7.062,57
100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,200000000	31,9	38,28
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,200000000	22,69	27,22
Observação:	REF: 04989/ORSE MAIO/2021					
CCU - 07.016	**DUTO MPU CLEAN FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**SER.CG**	**M²**			**198,66**
COT - 07.016	DUTO MPU CLEAN	MAT.	M2	1,000000000	182,6283242	182,62
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,300000000	30,02	9,00
88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,300000000	23,47	7,04
Observação:	REF: 11501/ORSE JAN/2021					
CCU - 07.017	**DUTO FLEXÍVEL Ø148 COM ISOLAMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**SER.CG**	**M**			**21,77**
COT - 07.017	DUTO FLEXÍVEL Ø148 COM ISOLAMENTO	MAT.	M	1,000000000	14,64267287	14,64
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,131000000	30,64	4,01
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,131000000	23,89	3,12
Observação:	REF: 91851 SINAPI MAIO 2021					
CCU - 07.018	**DUTO FLEXÍVEL Ø180 COM ISOLAMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**SER.CG**	**M**			**22,60**
COT - 07.018	DUTO FLEXÍVEL Ø180 COM ISOLAMENTO	MAT.	M	1,000000000	15,47885179	15,47

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

N° ESTIMATIVA: 013/2024-CT ORÇA-R00-SDS **DATA:** 09/04/2024
TÍTULO: EFICIÊNCIA ENERGÉTICA HRAN **N° PROJETO:**
ENCARGOS: 110,14%(Horista) 70,04%(Mensalista) **BDI:** N/A **DATA BASE PREÇO:** SINAPI FEV 2024 SDS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TIPO	UNID.	COEFICIENTE	CUSTO UNIT(R$)	CUSTO TOTAL (R$)
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,131000000	30,64	4,01
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,131000000	23,89	3,12
Observação:	REF: 91851 SINAPI MAIO 2021					
CCU - 07.019	**GRELHA PARA PORTA DE ALUMÍNIO, TAM: 825X225 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**SER.CG**	**UN**			**295,36**
COT - 07.019	GRELHA PARA PORTA DE ALUMÍNIO, TAM: 825X225	MAT.	UN	1,000000000	260,2740265	260,27
100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,100000000	31,9	35,09
Observação:	REF:11517/ORSE MAIO 2021					
CCU - 07.020	**GRELHA PARA PORTA DE ALUMÍNIO, TAM: 425X325 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**SER.CG**	**UN**			**199,60**
COT - 07.020	GRELHA PARA PORTA DE ALUMÍNIO, TAM: 425X325	MAT.	UN	1,000000000	181,7432436	181,74
100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,560000000	31,9	17,86
Observação:	REF:11517/ORSE MAIO 2021					
CCU - 07.021	**GRELHA PARA PORTA DE ALUMÍNIO, TAM: 425X225 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**SER.CG**	**UN**			**156,65**
COT - 07.021	GRELHA PARA PORTA DE ALUMÍNIO, TAM: 425X225	MAT.	UN	1,000000000	138,7967217	138,79
100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,560000000	31,9	17,86
Observação:	REF:11517/ORSE MAIO 2021					
CCU - 07.022	**GRELHA PARA PORTA DE ALUMÍNIO, TAM: 425X165 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**SER.CG**	**UN**			**135,22**
COT - 07.022	GRELHA PARA PORTA DE ALUMÍNIO, TAM: 425X165	MAT.	UN	1,000000000	117,3636917	117,36
100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,560000000	31,9	17,86
Observação:	REF:11517/ORSE MAIO 2021					
CCU - 07.023	**GRELHA PARA PORTA DE ALUMÍNIO, TAM: 325X165 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**SER.CG**	**UN**			**110,07**
COT - 07.023	GRELHA PARA PORTA DE ALUMÍNIO, TAM: 325X165	MAT.	UN	1,000000000	96,04129681	96,04
100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,440000000	31,9	14,03
Observação:	REF:11517/ORSE MAIO 2021					
CCU - 07.024	**GRELHA PARA PORTA DE ALUMÍNIO, TAM: 225X165 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**SER.CG**	**UN**			**88,71**
COT - 07.024	GRELHA PARA PORTA DE ALUMÍNIO, TAM: 225X165	MAT.	UN	1,000000000	74,68872867	74,68
100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,440000000	31,9	14,03
Observação:	REF:11517/ORSE MAIO 2021					
CCU - 07.025	**GRELHA DE RETORNO DE ALUMÍNIO COM REGISTRO E TELA DE RETENÇÃO DE FIAPOS, TAM: 825X75 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**SER.CG**	**UN**			**152,19**
COT - 07.025	GRELHA DE RETORNO DE ALUMÍNIO COM REGISTRO E TELA DE RETENÇÃO DE FIAPOS, TAM: 825X75	MAT.	UN	1,000000000	134,6529356	134,65
100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,550000000	31,9	17,54
Observação:	REF:11517/ORSE MAIO 2021					
CCU - 07.026	**GRELHA DE RETORNO DE ALUMÍNIO COM REGISTRO E TELA DE RETENÇÃO DE FIAPOS, TAM: 825X225 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**SER.CG**	**UN**			**215,82**
COT - 07.026	GRELHA DE RETORNO DE ALUMÍNIO COM REGISTRO E TELA DE RETENÇÃO DE FIAPOS, TAM: 825X225	MAT.	UN	1,000000000	198,2882152	198,28
100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,550000000	31,9	17,54
Observação:	REF:11517/ORSE MAIO 2021					

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

N° ESTIMATIVA: 013/2024-CT ORÇA-R00-SDS **DATA:** 09/04/2024
TÍTULO: EFICIÊNCIA ENERGÉTICA HRAN **N° PROJETO:**
ENCARGOS: 110,14%(Horista) 70,04%(Mensalista) **BDI:** N/A **DATA BASE PREÇO:** SINAPI FEV 2024 SDS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TIPO	UNID.	COEFICIENTE	CUSTO UNIT(R$)	CUSTO TOTAL (R$)
CCU - 07.027	**GRELHA DE RETORNO DE ALUMÍNIO COM REGISTRO E TELA DE RETENÇÃO DE FIAPOS, TAM: 625X75 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**SER.CG**	**UN**			**120,61**
COT - 07.027	GRELHA DE RETORNO DE ALUMÍNIO COM REGISTRO E TELA DE RETENÇÃO DE FIAPOS, TAM: 625X75	MAT.	UN	1,000000000	107,2254964	107,22
100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,420000000	31,9	13,39
Observação:	REF:11517/ORSE MAIO 2021					
CCU - 07.028	**GRELHA DE RETORNO DE ALUMÍNIO COM REGISTRO E TELA DE RETENÇÃO DE FIAPOS, TAM: 625X165 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**SER.CG**	**UN**			**145,33**
COT - 07.028	GRELHA DE RETORNO DE ALUMÍNIO COM REGISTRO E TELA DE RETENÇÃO DE FIAPOS, TAM: 625X165	MAT.	UN	1,000000000	131,9474053	131,94
100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,420000000	31,9	13,39
Observação:	REF:11517/ORSE MAIO 2021					
CCU - 07.029	**GRELHA DE RETORNO DE ALUMÍNIO COM REGISTRO E TELA DE RETENÇÃO DE FIAPOS, TAM: 625X125 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**SER.CG**	**UN**			**120,61**
COT - 07.029	GRELHA DE RETORNO DE ALUMÍNIO COM REGISTRO E TELA DE RETENÇÃO DE FIAPOS, TAM: 625X125	MAT.	UN	1,000000000	107,2254964	107,22
100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,420000000	31,9	13,39
Observação:	REF:11517/ORSE MAIO 2021					
CCU - 07.030	**GRELHA DE RETORNO DE ALUMÍNIO COM REGISTRO E TELA DE RETENÇÃO DE FIAPOS, TAM: 525X75 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**SER.CG**	**UN**			**104,59**
COT - 07.030	GRELHA DE RETORNO DE ALUMÍNIO COM REGISTRO E TELA DE RETENÇÃO DE FIAPOS, TAM: 525X75	MAT.	UN	1,000000000	93,43634384	93,43
100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,350000000	31,9	11,16
Observação:	REF:11517/ORSE MAIO 2021					
CCU - 07.031	**GRELHA DE RETORNO DE ALUMÍNIO COM REGISTRO E TELA DE RETENÇÃO DE FIAPOS, TAM: 525X225 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**SER.CG**	**UN**			**146,91**
COT - 07.031	GRELHA DE RETORNO DE ALUMÍNIO COM REGISTRO E TELA DE RETENÇÃO DE FIAPOS, TAM: 525X225	MAT.	UN	1,000000000	135,7592862	135,75
100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,350000000	31,9	11,16
Observação:	REF:11517/ORSE MAIO 2021					
CCU - 07.032	**GRELHA DE RETORNO DE ALUMÍNIO COM REGISTRO E TELA DE RETENÇÃO DE FIAPOS, TAM: 525X165 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**SER.CG**	**UN**			**125,76**
COT - 07.032	GRELHA DE RETORNO DE ALUMÍNIO COM REGISTRO E TELA DE RETENÇÃO DE FIAPOS, TAM: 525X165	MAT.	UN	1,000000000	114,6078728	114,60
100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,350000000	31,9	11,16
Observação:	REF:11517/ORSE MAIO 2021					
CCU - 07.033	**GRELHA DE RETORNO DE ALUMÍNIO COM REGISTRO E TELA DE RETENÇÃO DE FIAPOS, TAM: 425X75 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**SER.CG**	**UN**			**91,94**
COT - 07.033	GRELHA DE RETORNO DE ALUMÍNIO COM REGISTRO E TELA DE RETENÇÃO DE FIAPOS, TAM: 425X75	MAT.	UN	1,000000000	83,01653198	83,01
100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,280000000	31,9	8,93
Observação:	REF:11517/ORSE MAIO 2021					
CCU - 07.034	**GRELHA DE RETORNO DE ALUMÍNIO COM REGISTRO E TELA DE RETENÇÃO DE FIAPOS, TAM: 425X325 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**SER.CG**	**UN**			**158,82**
COT - 07.034	GRELHA DE RETORNO DE ALUMÍNIO COM REGISTRO E TELA DE RETENÇÃO DE FIAPOS, TAM: 425X325	MAT.	UN	1,000000000	149,8904018	149,89
100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,280000000	31,9	8,93

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

N° ESTIMATIVA: 013/2024-CT ORÇA-R00-SDS **DATA:** 09/04/2024
TÍTULO: EFICIÊNCIA ENERGÉTICA HRAN **N° PROJETO:**
ENCARGOS: 110,14%(Horista) 70,04%(Mensalista) **BDI:** N/A **DATA BASE PREÇO:** SINAPI FEV 2024 SDS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TIPO	UNID.	COEFICIENTE	CUSTO UNIT(R$)	CUSTO TOTAL (R$)
Observação:	REF:11517/ORSE MAIO 2021					
CCU - 07.035	**GRELHA DE RETORNO DE ALUMÍNIO COM REGISTRO E TELA DE RETENÇÃO DE FIAPOS, TAM: 425X225 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**SER.CG**	**UN**			**123,77**
COT - 07.035	GRELHA DE RETORNO DE ALUMÍNIO COM REGISTRO E TELA DE RETENÇÃO DE FIAPOS, TAM: 425X225	MAT.	UN	1,000000000	114,8492584	114,84
100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,280000000	31,9	8,93
Observação:	REF:11517/ORSE MAIO 2021					
CCU - 07.036	**GRELHA DE RETORNO DE ALUMÍNIO COM REGISTRO E TELA DE RETENÇÃO DE FIAPOS, TAM: 425X125 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**SER.CG**	**UN**			**91,94**
COT - 07.036	GRELHA DE RETORNO DE ALUMÍNIO COM REGISTRO E TELA DE RETENÇÃO DE FIAPOS, TAM: 425X125	MAT.	UN	1,000000000	83,01653198	83,01
100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,280000000	31,9	8,93
Observação:	REF:11517/ORSE MAIO 2021					
CCU - 07.037	**GRELHA DE RETORNO DE ALUMÍNIO COM REGISTRO E TELA DE RETENÇÃO DE FIAPOS, TAM: 325X75 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**SER.CG**	**UN**			**90,02**
COT - 07.037	GRELHA DE RETORNO DE ALUMÍNIO COM REGISTRO E TELA DE RETENÇÃO DE FIAPOS, TAM: 325X75	MAT.	UN	1,000000000	83,01653198	83,01
100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,220000000	31,9	7,01
Observação:	REF:11517/ORSE MAIO 2021					
CCU - 07.038	**GRELHA DE RETORNO DE ALUMÍNIO COM REGISTRO E TELA DE RETENÇÃO DE FIAPOS, TAM: 325X165 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**SER.CG**	**UN**			**87,01**
COT - 07.038	GRELHA DE RETORNO DE ALUMÍNIO COM REGISTRO E TELA DE RETENÇÃO DE FIAPOS, TAM: 325X165	MAT.	UN	1,000000000	80,00926967	80,00
100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,220000000	31,9	7,01
Observação:	REF:11517/ORSE MAIO 2021					
CCU - 07.039	**GRELHA DE RETORNO DE ALUMÍNIO COM REGISTRO E TELA DE RETENÇÃO DE FIAPOS, TAM: 325X125 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**SER.CG**	**UN**			**73,01**
COT - 07.039	GRELHA DE RETORNO DE ALUMÍNIO COM REGISTRO E TELA DE RETENÇÃO DE FIAPOS, TAM: 325X125	MAT.	UN	1,000000000	66,0089047	66,00
100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,220000000	31,9	7,01
Observação:	REF:11517/ORSE MAIO 2021					
CCU - 07.040	**GRELHA DE RETORNO DE ALUMÍNIO COM REGISTRO E TELA DE RETENÇÃO DE FIAPOS, TAM: 225X125 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**SER.CG**	**UN**			**56,98**
COT - 07.040	GRELHA DE RETORNO DE ALUMÍNIO COM REGISTRO E TELA DE RETENÇÃO DE FIAPOS, TAM: 225X125	MAT.	UN	1,000000000	52,20969439	52,20
100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,150000000	31,9	4,78
Observação:	REF:11517/ORSE MAIO 2021					
CCU - 07.041	**GRELHA DE RETORNO DE ALUMÍNIO COM REGISTRO E TELA DE RETENÇÃO DE FIAPOS, TAM: 1225X325 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**SER.CG**	**UN**			**400,11**
COT - 07.041	GRELHA DE RETORNO DE ALUMÍNIO COM REGISTRO E TELA DE RETENÇÃO DE FIAPOS, TAM: 1225X325	MAT.	UN	1,000000000	373,9666455	373,96
100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,820000000	31,9	26,15
Observação:	REF:11517/ORSE MAIO 2021					
CCU - 07.042	**GRELHA DE RETORNO DE ALUMÍNIO COM REGISTRO E TELA DE RETENÇÃO DE FIAPOS, TAM: 1025X225 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**SER.CG**	**UN**			**261,63**
COT - 07.042	GRELHA DE RETORNO DE ALUMÍNIO COM REGISTRO E TELA DE RETENÇÃO DE FIAPOS, TAM: 1025X225	MAT.	UN	1,000000000	239,9473472	239,94

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

N° ESTIMATIVA: 013/2024-CT ORÇA-R00-SDS **DATA:** 09/04/2024
TÍTULO: EFICIÊNCIA ENERGÉTICA HRAN **N° PROJETO:**
ENCARGOS: 110,14%(Horista) 70,04%(Mensalista) **BDI:** N/A **DATA BASE PREÇO:** SINAPI FEV 2024 SDS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TIPO	UNID.	COEFICIENTE	CUSTO UNIT(R$)	CUSTO TOTAL (R$)
100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,680000000	31,9	21,69
Observação:	REF:11517/ORSE MAIO 2021					
CCU - 07.043	**GRELHA DE RETORNO DE ALUMÍNIO COM REGISTRO E TELA DE RETENÇÃO DE FIAPOS, TAM: 1025X165 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**SER.CG**	**UN**			**222,72**
COT - 07.043	GRELHA DE RETORNO DE ALUMÍNIO COM REGISTRO E TELA DE RETENÇÃO DE FIAPOS, TAM: 1025X165	MAT.	UN	1,000000000	201,0339764	201,03
100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,680000000	31,9	21,69
Observação:	REF:11517/ORSE MAIO 2021					
CCU - 07.044	**GRELHA DE INSUFLAMENTO DE ALUMÍNIO COM REGISTRO, TAM: 825X225 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**SER.CG**	**UN**			**224,75**
COT - 07.044	GRELHA DE INSUFLAMENTO DE ALUMÍNIO COM REGISTRO, TAM: 825X225	MAT.	UN	1,000000000	198,2882152	198,28
100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,830000000	31,9	26,47
Observação:	REF:09845/ORSE MAIO 2021					
CCU - 07.045	**GRELHA DE INSUFLAMENTO DE ALUMÍNIO COM REGISTRO, TAM: 825X165 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**SER.CG**	**UN**			**247,34**
COT - 07.045	GRELHA DE INSUFLAMENTO DE ALUMÍNIO COM REGISTRO, TAM: 825X165	MAT.	UN	1,000000000	220,8778845	220,87
100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,830000000	31,9	26,47
Observação:	REF:09845/ORSE MAIO 2021					
CCU - 07.046	**GRELHA DE INSUFLAMENTO DE ALUMÍNIO COM REGISTRO, TAM: 625X75 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**SER.CG**	**UN**			**160,80**
COT - 07.046	GRELHA DE INSUFLAMENTO DE ALUMÍNIO COM REGISTRO, TAM: 625x75	MAT.	UN	1,000000000	140,7177488	140,71
100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,630000000	31,9	20,09
Observação:	REF:09845/ORSE MAIO 2021					
CCU - 07.047	**GRELHA DE INSUFLAMENTO DE ALUMÍNIO COM REGISTRO, TAM: 625X165 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**SER.CG**	**UN**			**193,17**
COT - 07.047	GRELHA DE INSUFLAMENTO DE ALUMÍNIO COM REGISTRO, TAM: 625x165	MAT.	UN	1,000000000	173,0835351	173,08
100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,630000000	31,9	20,09
Observação:	REF:09845/ORSE MAIO 2021					
CCU - 07.048	**GRELHA DE INSUFLAMENTO DE ALUMÍNIO COM REGISTRO, TAM: 625X125 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**SER.CG**	**UN**			**160,80**
COT - 07.048	GRELHA DE INSUFLAMENTO DE ALUMÍNIO COM REGISTRO, TAM: 625x125	MAT.	UN	1,000000000	140,7177488	140,71
100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,630000000	31,9	20,09
Observação:	REF:09845/ORSE MAIO 2021					
CCU - 07.049	**GRELHA DE INSUFLAMENTO DE ALUMÍNIO COM REGISTRO, TAM: 525X225 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**SER.CG**	**UN**			**192,86**
COT - 07.049	GRELHA DE INSUFLAMENTO DE ALUMÍNIO COM REGISTRO, TAM: 525x225	MAT.	UN	1,000000000	175,9600469	175,96
100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,530000000	31,9	16,90
Observação:	REF:09845/ORSE MAIO 2021					
CCU - 07.050	**GRELHA DE INSUFLAMENTO DE ALUMÍNIO COM REGISTRO, TAM: 425X225 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**SER.CG**	**UN**			**161,56**
COT - 07.050	GRELHA DE INSUFLAMENTO DE ALUMÍNIO COM REGISTRO, TAM: 425x225	MAT.	UN	1,000000000	147,8587396	147,85
100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,430000000	31,9	13,71
Observação:	REF:09845/ORSE MAIO 2021					
CCU - 07.051	**GRELHA DE INSUFLAMENTO DE ALUMÍNIO COM REGISTRO, TAM: 325X75 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**SER.CG**	**UN**			**93,89**
COT - 07.051	GRELHA DE INSUFLAMENTO DE ALUMÍNIO COM REGISTRO, TAM: 325x75	MAT.	UN	1,000000000	83,37861038	83,37
100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,330000000	31,9	10,52
Observação:	REF:09845/ORSE MAIO 2021					

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: 013/2024-CT ORÇA-R00-SDS **DATA:** 09/04/2024
TÍTULO: EFICIÊNCIA ENERGÉTICA HRAN **Nº PROJETO:**
ENCARGOS: 110,14%(Horista) 70,04%(Mensalista) **BDI:** N/A **DATA BASE PREÇO:** SINAPI FEV 2024 SDS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TIPO	UNID.	COEFICIENTE	CUSTO UNIT(R$)	CUSTO TOTAL (R$)
CCU - 07.052	**GRELHA DE INSUFLAMENTO DE ALUMÍNIO COM REGISTRO, TAM: 325X225 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**SER.CG**	**UN**			**129,90**
COT - 07.052	GRELHA DE INSUFLAMENTO DE ALUMÍNIO COM REGISTRO, TAM: 325x225	MAT.	UN	1,000000000	119,3852962	119,38
100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,330000000	31,9	10,52
Observação:	REF:09845/ORSE MAIO 2021					
CCU - 07.053	**GRELHA DE INSUFLAMENTO DE ALUMÍNIO COM REGISTRO, TAM: 225X75 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**SER.CG**	**UN**			**71,51**
COT - 07.053	GRELHA DE INSUFLAMENTO DE ALUMÍNIO COM REGISTRO, TAM: 225x75	MAT.	UN	1,000000000	64,18845494	64,18
100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,230000000	31,9	7,33
Observação:	REF:09845/ORSE MAIO 2021					
CCU - 07.054	**GRELHA DE INSUFLAMENTO DE ALUMÍNIO COM REGISTRO, TAM: 225X125 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**SER.CG**	**UN**			**71,51**
COT - 07.053	GRELHA DE INSUFLAMENTO DE ALUMÍNIO COM REGISTRO, TAM: 225x75	MAT.	UN	1,000000000	64,18845494	64,18
100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,230000000	31,9	7,33
Observação:	REF:09845/ORSE MAIO 2021					
CCU - 07.055	**GRELHA DE INSUFLAMENTO DE ALUMÍNIO COM REGISTRO, TAM: 1025X225 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**SER.CG**	**UN**			**349,33**
COT - 07.055	GRELHA DE INSUFLAMENTO DE ALUMÍNIO COM REGISTRO, TAM: 1025x225	MAT.	UN	1,000000000	316,4866988	316,48
100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,030000000	31,9	32,85
Observação:	REF:09845/ORSE MAIO 2021					
CCU - 07.056	**TOMADA DE AR EXTERNO, TAM: 1197X147 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**SER.CG**	**UN**			**333,72**
COT - 07.056	TOMADA DE AR EXTERNO, TAM: 1197X147	MAT.	0	1,000000000	219,204558	219,20
100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	3,590000000	31,9	114,52
Observação:	REF:11518/ORSE MAIO 2021					
CCU - 07.057	**TOMADA DE AR EXTERNO, TAM: 397X497 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**SER.CG**	**UN**			**246,07**
COT - 07.057	TOMADA DE AR EXTERNO, TAM: 397X497	MAT.	UN	1,000000000	208,1146208	208,11
100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,190000000	31,9	37,96
Observação:	REF:11518/ORSE MAIO 2021					
CCU - 07.058	**TOMADA DE AR EXTERNO, TAM: 597X147 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**SER.CG**	**UN**			**188,45**
COT - 07.058	TOMADA DE AR EXTERNO, TAM: 597X147	MAT.	UN	1,000000000	131,3519014	131,35
100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,790000000	31,9	57,10
Observação:	REF:11518/ORSE MAIO 2021					
CCU - 07.059	**TOMADA DE AR EXTERNO, TAM: 797X147 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**SER.CG**	**UN**			**236,87**
COT - 07.059	TOMADA DE AR EXTERNO, TAM: 797X147	MAT.	UN	1,000000000	160,6361203	160,63
100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	2,390000000	31,9	76,24
Observação:	REF:11518/ORSE MAIO 2021					
CCU - 07.060	**TOMADA DE AR EXTERNO, TAM: 297X247 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**SER.CG**	**UN**			**126,75**
COT - 07.060	TOMADA DE AR EXTERNO, TAM: 297X247	MAT.	UN	1,000000000	98,36463324	98,36
100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,890000000	31,9	28,39
Observação:	REF:11518/ORSE MAIO 2021					
CCU - 07.061	**TOMADA DE AR EXTERNO, TAM: 897X797 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**SER.CG**	**UN**			**692,37**
COT - 07.061	TOMADA DE AR EXTERNO, TAM: 897X797	MAT.	UN	1,000000000	606,564015	606,56
100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	2,690000000	31,9	85,81
Observação:	REF:11518/ORSE MAIO 2021					
CCU - 07.062	**TOMADA DE AR EXTERNO, TAM: 247X247 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**SER.CG**	**UN**			**110,54**
COT - 07.062	TOMADA DE AR EXTERNO, TAM: 247X247	MAT.	UN	1,000000000	86,94910576	86,94
100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,740000000	31,9	23,60

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

N° ESTIMATIVA: 013/2024-CT ORÇA-R00-SDS **DATA:** 09/04/2024
TÍTULO: EFICIÊNCIA ENERGÉTICA HRAN **N° PROJETO:**
ENCARGOS: 110,14%(Horista) 70,04%(Mensalista) **BDI:** N/A **DATA BASE PREÇO:** SINAPI FEV 2024 SDS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TIPO	UNID.	COEFICIENTE	CUSTO UNIT(R$)	CUSTO TOTAL (R$)
Observação:	REF:11518/ORSE MAIO 2021					
CCU - 07.063	**TOMADA DE AR EXTERNO, TAM: 297X297 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**SER.CG**	**UN**			**115,33**
COT - 07.062	TOMADA DE AR EXTERNO, TAM: 247X247	MAT.	UN	1,000000000	86,94910576	86,94
100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,890000000	31,9	28,39
Observação:	REF:11518/ORSE MAIO 2021					
CCU - 07.064	**GABINETE DE VENTILAÇÃO, VAZÃO: 689 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**SER.CG**	**UN**			**2.134,54**
COT - 07.064	GABINETE DE VENTILAÇÃO, VAZÃO: 689 M³/H	MAT.	UN	1,000000000	2081,214777	2.081,21
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,000000000	30,64	30,64
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,000000000	22,69	22,69
Observação:	REF:11890/ORSE MAIO 2021					
CCU - 07.065	**GABINETE DE VENTILAÇÃO, VAZÃO: 555 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**SER.CG**	**UN**			**1.415,77**
COT - 07.065	GABINETE DE VENTILAÇÃO, VAZÃO: 555 M³/H	MAT.	UN	1,000000000	1362,449074	1.362,44
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,000000000	30,64	30,64
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,000000000	22,69	22,69
Observação:	REF:11890/ORSE MAIO 2021					
CCU - 07.066	**GABINETE DE VENTILAÇÃO, VAZÃO: 358 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**SER.CG**	**UN**			**1.415,77**
COT - 07.066	GABINETE DE VENTILAÇÃO, VAZÃO: 358 M³/H	MAT.	UN	1,000000000	1362,449074	1.362,44
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,000000000	30,64	30,64
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,000000000	22,69	22,69
Observação:	REF:11890/ORSE MAIO 2021					
CCU - 07.067	**VENTILADOR CENTRÍFUGO, VAZÃO: 557 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**SER.CG**	**UN**			**1.415,77**
COT - 07.066	GABINETE DE VENTILAÇÃO, VAZÃO: 358 M³/H	MAT.	UN	1,000000000	1362,449074	1.362,44
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,000000000	30,64	30,64
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,000000000	22,69	22,69
Observação:	REF:11890/ORSE MAIO 2021					
CCU - 07.068	**VENTILADOR CENTRÍFUGO, VAZÃO: 948 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**SER.CG**	**UN**			**1.450,32**
COT - 07.068	VENTILADOR CENTRÍFUGO, VAZÃO: 948 M³/H	MAT.	UN	1,000000000	1390,079342	1.390,07
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,130000000	30,64	34,62
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,130000000	22,69	25,63
Observação:	REF:11890/ORSE MAIO 2021					
CCU - 07.069	**VENTILADOR CENTRÍFUGO, VAZÃO: 996 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**SER.CG**	**UN**			**1.456,73**
COT - 07.069	VENTILADOR CENTRÍFUGO, VAZÃO: 996 M³/H	MAT.	M	1,000000000	1390,079342	1.390,07
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,250000000	30,64	38,30
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,250000000	22,69	28,36
Observação:	REF:11890/ORSE MAIO 2021					
CCU - 07.070	**VENTILADOR CENTRÍFUGO, VAZÃO: 993 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**SER.CG**	**UN**			**1.456,73**
COT - 07.070	VENTILADOR CENTRÍFUGO, VAZÃO: 993 M³/H	MAT.	M	1,000000000	1390,079342	1.390,07
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,250000000	30,64	38,30
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,250000000	22,69	28,36
Observação:	REF:11890/ORSE MAIO 2021					
CCU - 07.071	**VENTILADOR CENTRÍFUGO, VAZÃO: 7541 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**SER.CG**	**UN**			**6.874,01**
COT - 07.071	VENTILADOR CENTRÍFUGO, VAZÃO: 7541 M³/H	MAT.	UN	1,000000000	6740,692965	6.740,69
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	2,500000000	30,64	76,60
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	2,500000000	22,69	56,72
Observação:	REF:11890/ORSE MAIO 2021					
CCU - 07.072	**VENTILADOR CENTRÍFUGO, VAZÃO: 7040 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**SER.CG**	**UN**			**6.020,82**
COT - 07.072	VENTILADOR CENTRÍFUGO, VAZÃO: 7040 M³/H	MAT.	UN	1,000000000	5887,509424	5.887,50
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	2,500000000	30,64	76,60

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

N° ESTIMATIVA: 013/2024-CT ORÇA-R00-SDS **DATA:** 09/04/2024
TÍTULO: EFICIÊNCIA ENERGÉTICA HRAN **N° PROJETO:**
ENCARGOS: 110,14%(Horista) 70,04%(Mensalista) **BDI:** N/A **DATA BASE PREÇO:** SINAPI FEV 2024 SDS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TIPO	UNID.	COEFICIENTE	CUSTO UNIT(R$)	CUSTO TOTAL (R$)
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	2,500000000	22,69	56,72
Observação:	REF:11890/ORSE MAIO 2021					
CCU - 07.073	**VENTILADOR CENTRÍFUGO, VAZÃO: 7451 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**SER.CG**	**UN**			**6.890,01**
COT - 07.073	VENTILADOR CENTRÍFUGO, VAZÃO: 7451 M³/H	MAT.	UN	1,000000000	6740,692965	6.740,69
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	2,800000000	30,64	85,79
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	2,800000000	22,69	63,53
Observação:	REF:11890/ORSE MAIO 2021					
CCU - 07.074	**VENTILADOR CENTRÍFUGO, VAZÃO: 7142 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**SER.CG**	**UN**			**6.908,67**
COT - 07.074	VENTILADOR CENTRÍFUGO, VAZÃO: 7142 M³/H	MAT.	UN	1,000000000	6740,692965	6.740,69
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	3,150000000	30,64	96,51
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	3,150000000	22,69	71,47
Observação:	REF:11890/ORSE MAIO 2021					
CCU - 07.075	**VENTILADOR CENTRÍFUGO, VAZÃO: 5900 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**SER.CG**	**UN**			**4.504,82**
COT - 07.075	VENTILADOR CENTRÍFUGO, VAZÃO: 5900 M³/H	MAT.	UN	1,000000000	4336,848345	4.336,84
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	3,150000000	30,64	96,51
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	3,150000000	22,69	71,47
Observação:	REF:11890/ORSE MAIO 2021					
CCU - 07.076	**VENTILADOR EXAUSTOR, VAZÃO: 600 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**SER.CG**	**UN**			**1.282,35**
COT - 07.076	VENTILADOR EXAUSTOR, VAZÃO: 600 M³/H	MAT.	UN	1,000000000	1000,241593	1.000,24
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	5,290000000	30,64	162,08
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	5,290000000	22,69	120,03
Observação:	REF:11886/ORSE MAIO 2021					
CCU - 07.077	**VENTILADOR EXAUSTOR, VAZÃO: 252 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**SER.CG**	**UN**			**748,08**
COT - 07.077	VENTILADOR EXAUSTOR, VAZÃO: 252 M³/H	MAT.	UN	1,000000000	512,9047331	512,90
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	4,410000000	30,64	135,12
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	4,410000000	22,69	100,06
Observação:	REF:11886/ORSE MAIO 2021					
CCU - 07.078	**VENTILADOR EXAUSTOR, VAZÃO: 57 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**SER.CG**	**UN**			**935,97**
COT - 07.078	VENTILADOR EXAUSTOR, VAZÃO: 57 M³/H	MAT.	UN	1,000000000	622,4049709	622,40
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	5,880000000	30,64	180,16
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	5,880000000	22,69	133,41
Observação:	REF:11886/ORSE MAIO 2021					
CCU - 07.079	**VENTILADOR EXAUSTOR, VAZÃO: 337 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**SER.CG**	**UN**			**935,97**
COT - 07.079	VENTILADOR EXAUSTOR, VAZÃO: 337 M³/H	MAT.	M	1,000000000	622,4049709	622,40
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	5,880000000	30,64	180,16
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	5,880000000	22,69	133,41
Observação:	REF:11886/ORSE MAIO 2021					
CCU - 07.080	**VENTILADOR EXAUSTOR, VAZÃO: 375 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**SER.CG**	**UN**			**1.295,77**
COT - 07.080	VENTILADOR EXAUSTOR, VAZÃO: 375 M³/H	MAT.	M	1,000000000	943,8017966	943,80
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	6,600000000	30,64	202,22
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	6,600000000	22,69	149,75
Observação:	REF:11886/ORSE MAIO 2021					
CCU - 07.081	**REGISTRO DE VAZÃO DE AR, TAM: 200X180MM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**SER.CG**	**UN**			**157,86**
COT - 07.081	REGISTRO DE VAZÃO DE AR, TAM: 200X180MM	MAT.	UN	1,000000000	91,93774156	91,93
100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,000000000	31,9	31,90
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,500000000	22,69	34,03
Observação:	REF:09850/ORSE MAIO 2021					

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

N° ESTIMATIVA: 013/2024-CT ORÇA-R00-SDS **DATA:** 09/04/2024
TÍTULO: EFICIÊNCIA ENERGÉTICA HRAN **N° PROJETO:**
ENCARGOS: 110,14%(Horista) 70,04%(Mensalista) **BDI:** N/A **DATA BASE PREÇO:** SINAPI FEV 2024 SDS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TIPO	UNID.	COEFICIENTE	CUSTO UNIT(R$)	CUSTO TOTAL (R$)
CCU - 07.082	**REGISTRO DE VAZÃO DE AR, TAM: 200X510MM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**SER.CG**	**UN**			**249,81**
COT - 07.082	REGISTRO DE VAZÃO DE AR, TAM: 200X510MM	MAT.	UN	1,000000000	183,8855408	183,88
100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,000000000	31,9	31,90
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,500000000	22,69	34,03
Observação:	REF:09850/ORSE MAIO 2021					
CCU - 07.083	**REGISTRO DE VAZÃO DE AR, TAM: 345X200MM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**SER.CG**	**UN**			**206,90**
COT - 07.083	REGISTRO DE VAZÃO DE AR, TAM: 345X200MM	MAT.	UN	1,000000000	140,9792499	140,97
100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,000000000	31,9	31,90
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,500000000	22,69	34,03
Observação:	REF:09850/ORSE MAIO 2021					
CCU - 07.084	**REGISTRO DE VAZÃO DE AR, TAM: 400X180MM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**SER.CG**	**UN**			**219,16**
COT - 07.084	REGISTRO DE VAZÃO DE AR, TAM: 400X180MM	MAT.	UN	1,000000000	153,239627	153,23
100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,000000000	31,9	31,90
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,500000000	22,69	34,03
Observação:	REF:09850/ORSE MAIO 2021					
CCU - 07.085	**REGISTRO DE VAZÃO DE AR, TAM: 400X345MM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**SER.CG**	**UN**			**274,33**
COT - 07.085	REGISTRO DE VAZÃO DE AR, TAM: 400X345MM	MAT.	UN	1,000000000	208,406295	208,40
100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,000000000	31,9	31,90
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,500000000	22,69	34,03
Observação:	REF:09850/ORSE MAIO 2021					
CCU - 07.086	**REGISTRO DE VAZÃO DE AR, TAM: 400X510MM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**SER.CG**	**UN**			**329,49**
COT - 07.086	REGISTRO DE VAZÃO DE AR, TAM: 400X510MM	MAT.	UN	1,000000000	263,5629053	263,56
100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,000000000	31,9	31,90
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,500000000	22,69	34,03
Observação:	REF:09850/ORSE MAIO 2021					
CCU - 07.087	**REGISTRO DE VAZÃO DE AR, TAM: 400X675MM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**SER.CG**	**UN**			**403,05**
COT - 07.087	REGISTRO DE VAZÃO DE AR, TAM: 400X675MM	MAT.	UN	1,000000000	337,1251678	337,12
100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,000000000	31,9	31,90
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,500000000	22,69	34,03
Observação:	REF:09850/ORSE MAIO 2021					
CCU - 07.088	**REGISTRO DE VAZÃO DE AR, TAM: 600X375MM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**SER.CG**	**UN**			**366,27**
COT - 07.088	REGISTRO DE VAZÃO DE AR, TAM: 600X375MM	MAT.	UN	1,000000000	300,3440366	300,34
100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,000000000	31,9	31,90
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,500000000	22,69	34,03
Observação:	REF:09850/ORSE MAIO 2021					
CCU - 07.089	**REGISTRO DE VAZÃO DE AR, TAM: 800X675MM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**SER.CG**	**UN**			**605,32**
COT - 07.089	REGISTRO DE VAZÃO DE AR, TAM: 800X675MM	MAT.	UN	1,000000000	539,3962455	539,39
100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,000000000	31,9	31,90
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,500000000	22,69	34,03
Observação:	REF:09850/ORSE MAIO 2021					
CCU - 07.090	**PORTA DE INSPEÇÃO, TAM: 250X120 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**SER.CG**	**UN**			**69,86**
COT - 07.090	PORTA DE INSPEÇÃO, TAM: 250X120	MAT.	UN	1,000000000	63,48091123	63,48
100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,200000000	31,9	6,38
Observação:	REF:10762/ORSE MAIO 2021					
CCU - 07.091	**PORTA DE INSPEÇÃO, TAM: 390X250 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**SER.CG**	**UN**			**110,63**
COT - 07.091	PORTA DE INSPEÇÃO, TAM: 390X250	MAT.	UN	1,000000000	104,2506767	104,25
100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,200000000	31,9	6,38

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

N° ESTIMATIVA: 013/2024-CT ORÇA-R00-SDS **DATA:** 09/04/2024
TÍTULO: EFICIÊNCIA ENERGÉTICA HRAN **N° PROJETO:**
ENCARGOS: 110,14%(Horista) 70,04%(Mensalista) **BDI:** N/A **DATA BASE PREÇO:** SINAPI FEV 2024 SDS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TIPO	UNID.	COEFICIENTE	CUSTO UNIT(R$)	CUSTO TOTAL (R$)
Observação:	REF:10762/ORSE MAIO 2021					
CCU - 07.092	**MANTA DE FILTRO G4 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**SER.CG**	**M²**			**18,61**
COT - 07.092	MANTA DE FILTRO G4	MAT.	M²	1,000000000	14,08082684	14,08
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,200000000	22,69	4,53
Observação:	REF: 132.06.010 CPOS JUL/19					
CCU - 07.093	**Chiller Aquasmart 15TR**	**SER.CG**	**UM**			**41.841,45**
COT - 07.093	Chiller Aquasmart 15TR	MAT.	UN	1,000000000	41400,01025	41.400,01
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	8,000000000	23,28	186,24
100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	8,000000000	31,9	255,20
Observação:	REF: REF: 17010.8.1.12 - TCPO 13					
CCU - 07.094	**VÁLVULA DE ESFERA 2"/DN 50**	**SER.CG**	**UM**			**366,44**
COT - 07.094	VÁLVULA DE ESFERA 2"/DN 50	MAT.	0	1,000000000	340,3679029	340,36
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,500000000	22,69	11,34
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,500000000	29,49	14,74
Observação:	REF: 08984/ORSE MAIO/2021					
CCU - 07.095	**VÁLVULA DE RETENÇAO 2"/DN 50**	**SER.CG**	**UM**			**511,16**
COT - 07.095	VÁLVULA DE RETENÇAO 2"/DN 50	MAT.	UN	1,000000000	485,0824876	485,08
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,500000000	22,69	11,34
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,500000000	29,49	14,74
Observação:	REF: 08984/ORSE MAIO/2021					
CCU - 07.096	**VÁLVULA DE BALANCEAMENTO ESTÁTICO 2"/DN 50**	**SER.CG**	**UM**			**762,31**
COT - 07.096	VÁLVULA DE BALANCEAMENTO ESTÁTICO 2"/DN 50	MAT.	UN	1,000000000	736,2340488	736,23
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,500000000	22,69	11,34
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,500000000	29,49	14,74
Observação:	REF: 08984/ORSE MAIO/2021					
CCU - 07.097	**VÁLVULA DE ALÍVIO PROPORCIONAL**	**SER.CG**	**UM**			**8.056,32**
COT - 07.097	VÁLVULA DE ALÍVIO PROPORCIONAL	MAT.	UN	1,000000000	8030,249678	8.030,24
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,500000000	22,69	11,34
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,500000000	29,49	14,74
Observação:	REF: 08984/ORSE MAIO/2021					
CCU - 07.098	**VÁLVULA DE RETENÇÃO 4"/DN 100"**	**SER.CG**	**UM**			**877,53**
COT - 07.098	VÁLVULA DE RETENÇÃO 4"/DN 100"	MAT.	UN	1,000000000	851,4565791	851,45
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,500000000	22,69	11,34
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,500000000	29,49	14,74
Observação:	REF: 08984/ORSE MAIO/2021					
CCU - 07.099	**VÁLVULA DE BLOQUEIO 4"**	**SER.CG**	**UM**			**914,10**
COT - 07.099	VÁLVULA DE BLOQUEIO 4"	MAT.	UN	1,000000000	888,0289961	888,02
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,500000000	22,69	11,34
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,500000000	29,49	14,74
Observação:	REF: 08984/ORSE MAIO/2021					
CCU - 07.100	**VÁLVULA DE CONTROLE INDEPENDENTE DE PRESSÃO 1/2"**	**SER.CG**	**UM**			**641,92**
COT - 07.100	VÁLVULA DE CONTROLE INDEPENDENTE DE PRESSÃO 1/2"	MAT.	UN	1,000000000	615,8438538	615,84
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,500000000	22,69	11,34
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,500000000	29,49	14,74
Observação:	REF: 08984/ORSE MAIO/2021					
CCU - 07.101	**VÁLVULA DE CONTROLE INDEPENDENTE DE PRESSÃO 3/4"**	**SER.CG**	**UM**			**582,97**
COT - 07.101	VÁLVULA DE CONTROLE INDEPENDENTE DE PRESSÃO 3/4"	MAT.	UN	1,000000000	556,8967017	556,89
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,500000000	22,69	11,34
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,500000000	29,49	14,74
Observação:	REF: 08984/ORSE MAIO/2021					

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

N° ESTIMATIVA: 013/2024-CT ORÇA-R00-SDS **DATA:** 09/04/2024
TÍTULO: EFICIÊNCIA ENERGÉTICA HRAN **N° PROJETO:**
ENCARGOS: 110,14%(Horista) 70,04%(Mensalista) **BDI:** N/A **DATA BASE PREÇO:** SINAPI FEV 2024 SDS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TIPO	UNID.	COEFICIENTE	CUSTO UNIT(R$)	CUSTO TOTAL (R$)
CCU - 07.102	**VÁLVULA DE CONTROLE INDEPENDENTE DE PRESSÃO 1"**	**SER.CG**	**UM**			**688,19**
COT - 07.102	VÁLVULA DE CONTROLE INDEPENDENTE DE PRESSÃO 1"	MAT.	UN	1,000000000	662,1106514	662,11
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,500000000	22,69	11,34
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,500000000	29,49	14,74
Observação:	REF: 08984/ORSE MAIO/2021					
CCU - 07.103	**VÁLVULA DE CONTROLE INDEPENDENTE DE PRESSÃO 1 1/2"**	**SER.CG**	**UM**			**1.876,26**
COT - 07.103	VÁLVULA DE CONTROLE INDEPENDENTE DE PRESSÃO 1 1/2"	MAT.	UN	1,000000000	1850,180416	1.850,18
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,500000000	22,69	11,34
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,500000000	29,49	14,74
Observação:	REF: 08984/ORSE MAIO/2021					
CCU - 07.104	**VÁLVULA DE BLOQUEIO 1/2"**	**SER.CG**	**UM**			**61,48**
COT - 07.104	VÁLVULA DE BLOQUEIO 1/2"	MAT.	UN	1,000000000	35,4073993	35,40
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,500000000	22,69	11,34
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,500000000	29,49	14,74
Observação:	REF: 08984/ORSE MAIO/2021					
CCU - 07.105	**VÁLVULA DE BLOQUEIO 3/4"**	**SER.CG**	**UM**			**79,76**
COT - 07.105	VÁLVULA DE BLOQUEIO 3/4"	MAT.	UN	1,000000000	53,68218603	53,68
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,500000000	22,69	11,34
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,500000000	29,49	14,74
Observação:	REF: 08984/ORSE MAIO/2021					
CCU - 07.106	**VÁLVULA DE BLOQUEIO 1"**	**SER.CG**	**UM**			**111,74**
COT - 07.106	VÁLVULA DE BLOQUEIO 1"	MAT.	UN	1,000000000	85,66306281	85,66
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,500000000	22,69	11,34
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,500000000	29,49	14,74
Observação:	REF: 08984/ORSE MAIO/2021					
CCU - 07.107	**VÁLVULA DE BLOQUEIO 1 1/2"**	**SER.CG**	**UM**			**132,58**
COT - 07.108	VÁLVULA DE BLOQUEIO 1 1/4"	MAT.	UN	1,000000000	106,5072418	106,50
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,500000000	22,69	11,34
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,500000000	29,49	14,74
Observação:	REF: 08984/ORSE MAIO/2021					
CCU - 07.108	**VÁLVULA DE BLOQUEIO 1 1/4"**	**SER.CG**	**UM**			**132,58**
COT - 07.108	VÁLVULA DE BLOQUEIO 1 1/4"	MAT.	UN	1,000000000	106,5072418	106,50
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,500000000	22,69	11,34
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,500000000	29,49	14,74
Observação:	REF: 08984/ORSE MAIO/2021					
CCU - 07.109	**VÁLVULA DE BLOQUEIO 2 1/2"**	**SER.CG**	**UM**			**617,13**
COT - 07.109	VÁLVULA DE BLOQUEIO 2 1/2"	MAT.	UN	1,000000000	591,0522899	591,05
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,500000000	22,69	11,34
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,500000000	29,49	14,74
Observação:	REF: 08984/ORSE MAIO/2021					
CCU - 07.110	**SISTEMA DE REPOSIÇAO DE AGUA**	**SER.CG**	**UN**			**59.109,19**
COT - 07.110	SISTEMA DE REPOSIÇAO DE AGUA	MAT.	UN	1,000000000	48806,06175	48.806,06
CCA - 07.110.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA - (1 ALMOXARIFE, 1 ENGENHEIRO MECANICO, 1 MESTRE DE OBRAS, 1 ENCARREGADO E 1 POSTO DE VIGILANCIA - (PAGAMENTO PROPORCIONAL A EXECUÇÃO DA OBRA)	SER.CG	UN	1,000000000	10303,13	10.303,13
Observação:	REF: 93243/ SINAPI MAIO/2021					
CCU - 09.001	**LIMPEZA FINAL DA OBRA**	**SER.CG**	**M²**			**3,87**
3	ACIDO CLORIDRICO / ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	MAT.	L	0,050000000	14,11	0,70
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,140000000	22,69	3,17
Observação:	REF: 93243/ SINAPI MAIO/2021					
CCU - 09.002	**LIMPEZA PERMANENTE DA OBRA**	**SER.CG**	**MÊS**			**499,18**
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	22,000000000	22,69	499,18

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

N° ESTIMATIVA: 013/2024-CT ORÇA-R00-SDS **DATA:** 09/04/2024
TÍTULO: EFICIÊNCIA ENERGÉTICA HRAN **N° PROJETO:**
ENCARGOS: 110,14%(Horista) 70,04%(Mensalista) **BDI:** N/A **DATA BASE PREÇO:** SINAPI FEV 2024 SDS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TIPO	UNID.	COEFICIENTE	CUSTO UNIT(R$)	CUSTO TOTAL (R$)
Observação:	CONSIDERADO: 1 SERVENTES, 1 HORA POR DIA, 22 DIAS					
CCU - 09.003	**AS BUILT, DE TODOS OS PROJETOS, (ARQUITETURA E INSTALAÇÕES)**	**SER.CG**	**M2**			**1,02**
90775	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,058000000	17,63	1,02
Observação:	REF: 10832/ORSE JUL 2019					
CCU - 10.001	**ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA - (1 ALMOXARIFE, 1 ENGENHEIRO MECANICO, 1 MESTRE DE OBRAS, 1 ENCARREGADO E 1 POSTO DE VIGILANCIA - (PAGAMENTO PROPORCIONAL A EXECUÇÃO DA OBRA)**	**SER.CG**	**UN**			**316.470,52**
93563	ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	MES	8,000000000	6392,36	51.138,88
93565	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	MES	4,000000000	21067,77	84.271,08
94295	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	MES	8,000000000	8735,59	69.884,72
93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	MES	8,000000000	4323,46	34.587,68
CCA - 10.003	POSTO DE VIGIA - CONTEMPLA O PERIODO APÓS A JORNADA DE TRABALHO DIARIA	SER.CG	MÊS	8,000000000	9.573,52	76.588,16

Eng.: Dieyson Gomes Moitinho
Mat.: 973.465-1

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

N° ESTIMATIVA: 013/2024-CT ORÇA-R00-SDS **DATA:** 09/04/2024
TÍTULO: EFICIÊNCIA ENERGÉTICA HRAN **N° PROJETO:**
ENCARGOS: 110,14%(Horista) 70,04%(Mensalista) **BDI:** N/A **DATA BASE PREÇO:** SINAPI FEV 2024 SDS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TIPO	UNID.	COEFICIENTE	CUSTO UNIT(R$)	CUSTO TOTAL (R$)
CCA - 02.005.1	**(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 32 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015**	**SER.CG**	**M**			**33,38**
89357	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	EQUIP.	M	0,076500	34,01	2,60
89386	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	EQUIP.	UN	0,011400	10,22	0,11
89562	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	EQUIP.	UN	0,085600	10,92	0,93
89398	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	EQUIP.	UN	0,284700	19,33	5,50
89403	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	EQUIP.	M	0,367000	20,06	7,36
89413	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	EQUIP.	UN	0,059900	12,84	0,76
89414	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	EQUIP.	UN	0,024200	14,68	0,35
89431	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	EQUIP.	UN	0,055500	9,54	0,52
89435	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	EQUIP.	UN	0,017800	21,82	0,38
89436	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1 , INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	EQUIP.	UN	0,058400	8,64	0,50
89443	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	EQUIP.	UN	0,040600	17,98	0,72
89447	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	EQUIP.	M	0,556500	11,3	6,28
89492	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	EQUIP.	UN	0,156400	8,78	1,37
89541	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	EQUIP.	UN	0,210800	6,85	1,44
89553	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1 , INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	EQUIP.	UN	0,098500	6,12	0,60
89562	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	EQUIP.	UN	0,025800	10,92	0,28
89620	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	EQUIP.	UN	0,131200	12,62	1,65
89622	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	EQUIP.	UN	0,064100	14,86	0,95
89624	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	EQUIP.	UN	0,015200	18,87	0,28
90436	FURO MANUAL EM ALVENARIA, PARA INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	EQUIP.	UN	0,010600	15,69	0,16
90439	FURO MECANIZADO EM CONCRETO, COM MARTELO DEMOLIDOR, PARA INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	EQUIP.	UN	0,003000	9,64	0,02
90443	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	EQUIP.	M	0,015000	8,43	0,12
90453	PASSANTE TIPO TUBO COM DIÂMETRO DE 40 MM, FIXADO EM LAJE, PARA PASSAGEM DE TUBULAÇÕES COM NO MÁXIMO 32 MM DE DIÂMETRO. AF_09/2023	EQUIP.	UN	0,041200	4,02	0,16
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	EQUIP.	M	0,015000	16,34	0,24

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

N° ESTIMATIVA: 013/2024-CT ORÇA-R00-SDS **DATA:** 09/04/2024
TÍTULO: EFICIÊNCIA ENERGÉTICA HRAN **N° PROJETO:**
ENCARGOS: 110,14%(Horista) 70,04%(Mensalista) **BDI:** N/A **DATA BASE PREÇO:** SINAPI FEV 2024 SDS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TIPO	UNID.	COEFICIENTE	CUSTO UNIT(R$)	CUSTO TOTAL (R$)
91190	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM. AF_09/2023	EQUIP.	UN	0,009100	11,28	0,10
Observação:	REF.: 91786 SINAPI SET 2022					
CCA - 07.110.1	**ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA - (1 ALMOXARIFE, 1 ENGENHEIRO MECANICO, 1 MESTRE DE OBRAS, 1 ENCARREGADO E 1 POSTO DE VIGILANCIA - (PAGAMENTO PROPORCIONAL A EXECUÇÃO DA OBRA)**	**SER.CG**	**UN**			**10.303,13**
34640	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIETILENO, 2000 LITROS, COM TAMPA	M.O	UN	1,000000000	1121,3	1.121,30
89408	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M.O	UN	3,000000000	9,18	27,54
89972	KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO ¾", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M.O	UN	1,000000000	66,67	66,67
94648	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	M.O	M	20,000000000	11,6	232,00
94688	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	M.O	UN	2,000000000	12,37	24,74
94703	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	M.O	UN	1,000000000	22,45	22,45
94796	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	M.O	UN	1,000000000	91,32	91,32
98462	ESTRUTURA DE MADEIRA PROVISÓRIA PARA SUPORTE DE CAIXA D ÁGUA ELEVADA DE 3000 LITROS. AF_05/2018_PS	M.O	UN	1,000000000	8717,11	8.717,11
Observação:	REF.: 93243 SINAPI SET 2022					
CCA - 10.001	**VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**	**SER.CG**	**H**			**18,92**
100289	VIGIA DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,810887979	23,34	18,92
Observação:	REF: FOI TRANSFORMADO OS ENCARGOS TRABALHISTAS DE HORISTA P/ MENSALISTA DE ACORDO COM O SINAPI					
CCA - 10.002	**VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**	**SER.CG**	**H**			**18,92**
100289	VIGIA DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,810887979	23,34	18,92
Observação:	REF: FOI TRANSFORMADO OS ENCARGOS TRABALHISTAS DE HORISTA P/ MENSALISTA DE ACORDO COM O SINAPI					
CCA - 10.003	**POSTO DE VIGIA - CONTEMPLA O PERIODO APÓS A JORNADA DE TRABALHO DIARIA**	**SER.CG**	**MÊS**			**9.573,52**
CCA - 10.001	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	210,000000000	18,92	3.973,20
CCA - 10.002	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	296,000000000	18,92	5.600,32
Observação:	• A mão de obra do vigia noturno é considerada 7 horas com adicional noturno concordante com sua descrição na tabela oficial "VIGIA NOTURNO, HORA					

Eng.: Dieyson Gomes Moitinho
Mat.: 973.465-1

GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL
SECRETARIA DE OBRAS E INFRAESTRUTURA DO DISTRITO FEDERAL
COMPANHIA URBANIZADORA DA NOVA CPITAL DO BRASIL
CRONOGRAMA FÍCISO FINANCEIRO

Nº ESTIMATIVA PRINCIPAL: 013/2024-CT ORÇA-R00-SDS
TÍTULO: EFICIÊNCIA ENERGÉTICA HRAN
ENCARGOS TRABALHISTAS: 110,14%(Horista) 70,04%(Mensalista)
BDI Serviço: 25,10%
BDI Diferenciado (material): 15,18%
DATA: 09/04/2024
N° PROJETO:
DATA BASE PREÇO: SINAPI FEV 2024 SDS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	TOTAL DA ETAPA (COM BDI)	DIAS 1 A 30	DIAS 31 A 60	DIAS 61 A 90	DIAS 91 A 120	DIAS 121 A 150	DIAS 151 A 180	DIAS 181 A 210	DIAS 211 A 240
01.00.000	01.00.000 SERVIÇOS TÉCNICOS PROFISSIONAIS	328,45	100,00%							
			328,45							
02.00.000	02.00.000 SERVIÇOS PRELIMINARES	218.613,42	93,66%	0,91%	0,91%	0,91%	0,91%	0,91%	0,91%	0,91%
			204.743,45	1.981,42	1.981,42	1.981,42	1.981,42	1.981,42	1.981,42	1.981,42
04.00.000	04.00.000 ARQUITETURA E ELEMENTOS DE URBANISMO	280.145,88						40,00%	40,00%	20,00%
								112.058,35	112.058,35	56.029,18
07.00.000	06.00.000 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E ELETRÔNICAS	292.107,87	50,00%	50,00%						
			146.053,94	146.053,94						
07.00.000	07.00.000 INSTALAÇÕES MECÂNICAS E DE UTILIDADES	2.480.657,96	10,00%	12,00%	12,00%	10,00%	15,00%	25,00%	11,00%	5,00%
			248.065,80	297.678,96	297.678,96	248.065,80	372.098,69	620.164,49	272.872,38	124.032,90
09.00.000	09.00.000 SERVIÇOS COMPLEMENTARES	30.120,88	25,00%	11,00%	11,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	13,00%
			7.530,22	3.313,30	3.313,30	3.012,09	3.012,09	3.012,09	3.012,09	3.915,71
10.00.000	10.00.000 SERVIÇOS AUXILIARES E ADMINISTRATIVOS	434.578,66	18,37%	13,60%	9,18%	7,66%	11,42%	22,33%	11,81%	5,63%
			79.851,73	59.097,31	39.874,90	33.305,58	49.629,77	97.026,34	51.318,61	24.474,42
	PERCENTUAL MENSAL (%)	3.736.553,11	**11,34%**	**11,57%**	**13,82%**	**15,42%**	**15,70%**	**15,42%**	**10,92%**	**5,81%**
	VALOR MENSAL (R$)		**423.725,12**	**432.319,20**	**516.391,64**	**576.176,49**	**586.638,84**	**576.176,49**	**408.031,60**	**217.093,74**
	PERCENTUAL ACUMULADO (%)		**11,34%**	**22,91%**	**36,73%**	**52,15%**	**67,85%**	**83,27%**	**94,19%**	**100,00%**
	VALOR ACUMULADO (R$)		**423.725,12**	**856.044,32**	**1.372.435,96**	**1.948.612,45**	**2.535.251,29**	**3.111.427,78**	**3.519.459,38**	**3.736.553,11**

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

Nº ESTIMATIVA PRINCIPAL: 013/2024-CT ORÇA-R00-SDS
TÍTULO: EFICIÊNCIA ENERGÉTICA HRAN
ENCARGOS TRABALHISTAS: 110,14%(Horista) 70,04%(Mensalista)
BDI Serviço: 25,10%
BDI Diferenciado (material): 15,18%
DATA: 09/04/2024
N° PROJETO:
DATA BASE PREÇO: SINAPI FEV 2024 SDS

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 - 07.016	DUTO MPU CLEAN FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M²	1654,1647	198,66	25,10%	248,52	411.099,06	11,0021%	11,0021%
CCU - 10.001	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA - (1 ALMOXARIFE, 1 ENGENHEIRO MECANICO, 1 MESTRE DE OBRAS, 1 ENCARREGADO E 1 POSTO DE VIGILANCIA - (PAGAMENTO PROPORCIONAL A EXECUÇÃO DA OBRA)	UN	1	316.470,52	25,10%	395.904,62	395.904,62	10,5955%	21,5975%
CCU - 07.001	UNIDADE DE TRATAMENTO DE AR, 02 TR, MOD:TKZ-31 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5	39.104,03	25,10%	48.919,14	244.595,71	6,5460%	28,1436%
COT - 07.001	UNIDADE DE TRATAMENTO DE AR, CAP: 02 TR	UN	5	38.662,60	15,18%	44.531,58	222.657,89	5,9589%	34,1025%
96114	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	M2	1831,8	71,26	25,10%	89,15	163.298,12	4,3703%	38,4728%
CCU - 07.002	UNIDADE DE TRATAMENTO DE AR, 03 TR, MOD:TKZ-31 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2	56.438,81	25,10%	70.604,95	141.209,90	3,7791%	42,2519%
COT - 07.002	UNIDADE DE TRATAMENTO DE AR, CAP: 03 TR	UN	2	55.997,38	15,18%	64.497,78	128.995,56	3,4523%	45,7042%
COT - 07.111	QUADRO ELÉTRICO - QAC-CAG	UN	1	79.977,90	25,10%	100.052,35	100.052,35	2,6777%	48,3818%
102122	BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 10 CV OU 9,86 HP, HM 85 A 140 M, Q 4,2 A 14,9 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	8	9.534,84	25,10%	11.928,08	95.424,68	2,5538%	50,9357%
COT - 07.114	QUADRO ELÉTRICO - QEAC-03	UN	1	65.185,00	25,10%	81.546,44	81.546,44	2,1824%	53,1181%
88496	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	1831,8	34,60	25,10%	43,28	79.288,73	2,1220%	55,2400%
CCU - 07.004	SPLIT HIDRONICO HW 9.000 BTUS, MOD: 40HPB09-S FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	15	3.610,29	25,10%	4.516,47	67.747,09	1,8131%	57,0531%
COT - 07.110	SISTEMA DE REPOSIÇAO DE AGUA	UN	1	48.806,06	15,18%	56.214,82	56.214,82	1,5045%	58,5576%
CCU - 07.003	UNIDADE DE TRATAMENTO DE AR, 2,5 TR, MOD:TKZ-31 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	44.483,67	25,10%	55.649,07	55.649,07	1,4893%	60,0469%
COT - 07.004	SPLIT HIDRONICO HW 9.000 BTUS, MOD: 40HPB09-S	UN	15	3.168,85	15,18%	3.649,89	54.748,29	1,4652%	61,5121%
COT - 07.003	UNIDADE DE TRATAMENTO DE AR, CAP: 2,5 TR	UN	1	44.042,24	15,18%	50.727,85	50.727,85	1,3576%	62,8697%
COT - 07.115	QUADRO ELÉTRICO - QEAC-04	UN	1	33.272,30	25,10%	41.623,65	41.623,65	1,1140%	63,9837%
CCU - 07.014	DIFUSOR HOSPITALAR, TAMANHO: 600X600 / 3030X1860 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5	6.442,38	25,10%	8.059,42	40.297,09	1,0785%	65,0621%
92338	TUBO DE AÇO PRETO SEM COSTURA, CONEXÃO SOLDADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	201,8	152,90	25,10%	191,28	38.599,88	1,0330%	66,0952%
88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	1831,8	16,39	25,10%	20,50	37.559,03	1,0052%	67,1003%
CCU - 07.008	FAN COIL COM MÓDULO DAMPER/CAIXA DE MISTURA, 15TR - VAZÃO: 7500 m³/h, 435Pa. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	29.105,98	25,10%	36.411,58	36.411,58	0,9745%	68,0748%
CCU - 07.009	FAN COIL COM MÓDULO DAMPER/CAIXA DE MISTURA, 15TR - VAZÃO: 7200 m³/h, 451Pa. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	29.105,98	25,10%	36.411,58	36.411,58	0,9745%	69,0493%
CCU - 07.011	FAN COIL COM MÓDULO DAMPER/CAIXA DE MISTURA, 15TR - VAZÃO: 7400 m³/h, 220Pa. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	29.105,98	25,10%	36.411,58	36.411,58	0,9745%	70,0237%
CCU - 07.007	FAN COIL COM MÓDULO DAMPER/CAIXA DE MISTURA, 15TR - VAZÃO: 7000 m³/h, 416Pa. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	29.063,18	25,10%	36.358,04	36.358,04	0,9730%	70,9968%
CCU - 07.010	FAN COIL COM MÓDULO DAMPER/CAIXA DE MISTURA, 15TR - VAZÃO: 7000 m³/h, 430Pa. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	29.063,18	25,10%	36.358,04	36.358,04	0,9730%	71,9698%
COT - 07.116	QUADRO ELÉTRICO - QEAC-05	UN	1	27.871,90	25,10%	34.867,75	34.867,75	0,9332%	72,9030%
COT - 07.008	FAN COIL COM MÓDULO DAMPER/CAIXA DE MISTURA, 15TR - VAZÃO: 7500m³/h, 435Pa.	UN	1	28.664,54	15,18%	33.015,82	33.015,82	0,8836%	73,7866%
COT - 07.009	FAN COIL COM MÓDULO DAMPER/CAIXA DE MISTURA, 15TR - VAZÃO: 7200m³/h, 451Pa.	UN	1	28.664,54	15,18%	33.015,82	33.015,82	0,8836%	74,6702%
COT - 07.011	FAN COIL COM MÓDULO DAMPER/CAIXA DE MISTURA, 15TR - VAZÃO: 7400m³/h, 220Pa.	UN	1	28.664,54	15,18%	33.015,82	33.015,82	0,8836%	75,5537%
COT - 07.007	FAN COIL COM MÓDULO DAMPER/CAIXA DE MISTURA, 15TR - VAZÃO: 7000m³/h, 416Pa.	UN	1	28.621,74	15,18%	32.966,52	32.966,52	0,8823%	76,4360%
COT - 07.010	FAN COIL COM MÓDULO DAMPER/CAIXA DE MISTURA, 15TR - VAZÃO: 7000m³/h, 430Pa.	UN	1	28.621,74	15,18%	32.966,52	32.966,52	0,8823%	77,3183%
104901	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE EXECUÇÃO DE CENTRAL DE ARMADURA EM CANTEIRO DE OBRAS, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_01/2024_PE	M2	28,8	901,77	25,10%	1.128,11	32.489,69	0,8695%	78,1878%
CCU - 07.012	FAN COIL COM MÓDULO DAMPER/CAIXA DE MISTURA, 12TR - VAZÃO: 6.200 m³/h, 364Pa. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	25.760,01	25,10%	32.225,77	32.225,77	0,8624%	79,0502%
104896	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRAS, FORA DA PROJEÇÃO DA LAJE, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_01/2024_PE	M2	32	804,48	25,10%	1.006,40	32.204,94	0,8619%	79,9121%
104902	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE EXECUÇÃO DE CENTRAL DE FÔRMAS, PRODUÇÃO DE ARGAMASSA OU CONCRETO EM CANTEIRO DE OBRAS, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_01/2024_PE	M2	28,8	888,17	25,10%	1.111,10	31.999,70	0,8564%	80,7685%
10777	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITARIO, COM 3 BACIAS, 4 CHUVEIROS, 1 LAVATORIO E 1 MICTORIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	MES	16	1.476,04	25,10%	1.846,53	29.544,42	0,7907%	81,5592%
COT - 07.012	FAN COIL COM MÓDULO DAMPER/CAIXA DE MISTURA, 12TR - VAZÃO: 6200m³/h, 364Pa.	UN	1	25.318,57	15,18%	29.161,93	29.161,93	0,7805%	82,3397%
CCU - 07.015	DIFUSOR HOSPITALAR, TAMANHO: 600X600 / 3030X2060 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3	7.128,07	25,10%	8.917,22	26.751,65	0,7159%	83,0556%
CCU - 02.007	CONSUMO MENSAL DE ÁGUA, ESGOTO, ENERGIA E INTERNET	MÊS	8	2.550,52	25,10%	3.190,70	25.525,60	0,6831%	83,7387%
97460	TÊ, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	22	802,75	25,10%	1.004,24	22.093,29	0,5913%	84,3300%
CCU - 02.001	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ALMOXARIFADO, SEM DIVISORIAS INTERNAS E SEM SANITARIO	MES	16	1.015,62	25,10%	1.270,54	20.328,65	0,5440%	84,8741%
CCU - 07.094	VÁLVULA DE ESFERA 2"/DN 50	UM	44	366,44	25,10%	458,42	20.170,32	0,5398%	85,4139%

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

Nº ESTIMATIVA PRINCIPAL: 013/2024-CT ORÇA-R00-SDS
TÍTULO: EFICIÊNCIA ENERGÉTICA HRAN
ENCARGOS TRABALHISTAS: 110,14%(Horista) 70,04%(Mensalista)
BDI Serviço: 25,10%
BDI Diferenciado (material): 15,18%
DATA: 09/04/2024
N° PROJETO:
DATA BASE PREÇO: SINAPI FEV 2024 SDS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNIT. (R$)	BDI	PREÇO UNITÁRIO (R$) C/ BDI	PREÇO TOTAL (R$) C/ BDI	% SIMPLES DO ITEM	% ACUMULADO DO ITEM
20193	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TIPO FACHADEIRO, PECAS COM APROXIMADAMENTE 1,20 M DE LARGURA E 2,0 M DE ALTURA, INCLUINDO DIAGONAIS EM X, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	M2XMES	1050	15,00	25,10%	18,77	19.703,25	0,5273%	85,9412%
101918	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 100 (4"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	65	222,84	25,10%	278,77	18.120,23	0,4849%	86,4261%
CCU - 07.013	FAN COIL COM MÓDULO DAMPER/CAIXA DE MISTURA, 5TR - VAZÃO: 2.300 m³/h, 211Pa. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	13.214,76	25,10%	16.531,66	16.531,66	0,4424%	86,8686%
CCU - 07.091	PORTA DE INSPEÇÃO, TAM: 390X250 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	113	110,63	25,10%	138,40	15.638,99	0,4185%	87,2871%
COT - 07.112	QUADRO ELÉTRICO - QEAC-01	UN	1	12.354,60	25,10%	15.455,60	15.455,60	0,4136%	87,7007%
COT - 07.013	FAN COIL COM MÓDULO DAMPER/CAIXA DE MISTURA, 5TR - VAZÃO: 2300m³/h, 211Pa.	UN	1	12.773,32	15,18%	14.712,31	14.712,31	0,3937%	88,0945%
CCU - 07.100	VÁLVULA DE CONTROLE INDEPENDENTE DE PRESSÃO 1/2"	UM	18	641,92	25,10%	803,04	14.454,75	0,3868%	88,4813%
CCU - 07.103	VÁLVULA DE CONTROLE INDEPENDENTE DE PRESSÃO 1 1/2"	UM	6	1.876,26	25,10%	2.347,20	14.083,21	0,3769%	88,8582%
93083	JUNTA DE EXPANSÃO EM COBRE, DN 15 MM, PONTA X PONTA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	22	507,66	25,10%	635,08	13.971,82	0,3739%	89,2322%
COT - 07.113	QUADRO ELÉTRICO - QEAC-02	UN	1	10.696,70	25,10%	13.381,57	13.381,57	0,3581%	89,5903%
104900	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE EXECUÇÃO DE RESERVATÓRIO ELEVADO DE ÁGUA (2000 LITROS) EM CANTEIRO DE OBRAS, APOIADO EM ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_01/2024	UN	1	10.489,57	25,10%	13.122,45	13.122,45	0,3512%	89,9415%
10775	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	MES	8	1.300,00	25,10%	1.626,30	13.010,40	0,3482%	90,2897%
COT - 09.001	CONTAINER PARA ENTULHO INCLUINDO TAXA DE DEPOSIÇÃO FINAL	UN	24	360,00	25,10%	450,36	10.808,64	0,2893%	90,5789%
CCU - 07.097	VÁLVULA DE ALÍVIO PROPORCIONAL	UM	1	8.056,32	25,10%	10.078,46	10.078,46	0,2697%	90,8487%
CCU - 09.001	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M²	2000	3,87	25,10%	4,84	9.682,74	0,2591%	91,1078%
97063	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MODULAR FACHADEIRO, COM PISO METÁLICO, PARA EDIFICAÇÕES COM MÚLTIPLOS PAVIMENTOS (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017	M2	700	10,93	25,10%	13,67	9.571,40	0,2562%	91,3639%
92689	TUBO DE AÇO PRETO SEM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO SOLDADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	140,15	53,61	25,10%	67,07	9.399,32	0,2516%	91,6155%
CCU - 07.099	VÁLVULA DE BLOQUEIO 4"	UM	8	914,10	25,10%	1.143,54	9.148,31	0,2448%	91,8603%
92690	TUBO DE AÇO PRETO SEM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO SOLDADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	94	76,52	25,10%	95,73	8.998,29	0,2408%	92,1011%
COT - 02.001	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO 3.000 LITROS	UN	6	1.164,90	25,10%	1.457,29	8.743,74	0,2340%	92,3352%
CCU - 07.074	VENTILADOR CENTRÍFUGO, VAZÃO: 7142 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	6.908,67	25,10%	8.642,75	8.642,75	0,2313%	92,5665%
CCU - 07.073	VENTILADOR CENTRÍFUGO, VAZÃO: 7451 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	6.890,01	25,10%	8.619,40	8.619,40	0,2307%	92,7971%
CCU - 07.071	VENTILADOR CENTRÍFUGO, VAZÃO: 7541 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	6.874,01	25,10%	8.599,39	8.599,39	0,2301%	93,0273%
CCU - 07.005	EVAPORADORA HIDRONICA TIPO BUIL-IN, 18.000 BTUS, MOD: 42BCA018A5 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2	3.147,25	25,10%	3.937,21	7.874,42	0,2107%	93,2380%
104898	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE EXECUÇÃO DE GUARITA EM CANTEIRO DE OBRAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_01/2024_PE	M2	4	1.525,76	25,10%	1.908,73	7.634,90	0,2043%	93,4423%
CCU - 07.072	VENTILADOR CENTRÍFUGO, VAZÃO: 7040 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	6.020,82	25,10%	7.532,05	7.532,05	0,2016%	93,6439%
10527	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS OU RODIZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	MXMES	300	20,00	25,10%	25,02	7.506,00	0,2009%	93,8448%
CCU - 02.006	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO ADESIVADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	15,38	372,90	25,10%	466,50	7.174,74	0,1920%	94,0368%
97494	TÊ, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	20	269,60	25,10%	337,27	6.745,39	0,1805%	94,2173%
92339	TUBO DE AÇO PRETO SEM COSTURA, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	22	231,62	25,10%	289,76	6.374,65	0,1706%	94,3879%
COT - 07.005	EVAPORADORA HIDRONICA TIPO BUIL-IN, 18.000 BTUS, MOD: 42BCA018A5	UN	2	2.705,81	15,18%	3.116,55	6.233,11	0,1668%	94,5548%
101917	MANÔMETRO 0 A 200 PSI (0 A 14 KGF/CM2), D = 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	33	149,08	25,10%	186,50	6.154,47	0,1647%	94,7195%
CCU - 07.101	VÁLVULA DE CONTROLE INDEPENDENTE DE PRESSÃO 3/4"	UM	8	582,97	25,10%	729,30	5.834,36	0,1561%	94,8756%
CCU - 07.096	VÁLVULA DE BALANCEAMENTO ESTÁTICO 2"/DN 50	UM	6	762,31	25,10%	953,65	5.721,90	0,1531%	95,0287%
CCU - 07.055	GRELHA DE INSUFLAMENTO DE ALUMÍNIO COM REGISTRO, TAM: 1025X225 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	13	349,33	25,10%	437,01	5.681,15	0,1520%	95,1808%
CCU - 07.075	VENTILADOR CENTRÍFUGO, VAZÃO: 5900 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	4.504,82	25,10%	5.635,53	5.635,53	0,1508%	95,3316%
95697	TUBO DE AÇO PRETO SEM COSTURA, CONEXÃO SOLDADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	42	105,58	25,10%	132,08	5.547,38	0,1485%	95,4801%
COT - 07.117	QUADRO ELÉTRICO - QEAC-CM	UN	1	4.141,10	25,10%	5.180,52	5.180,52	0,1386%	95,6187%
CCU - 09.002	LIMPEZA PERMANENTE DA OBRA	MÊS	8	499,18	25,10%	624,47	4.995,79	0,1337%	95,7524%

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

Nº ESTIMATIVA PRINCIPAL: 013/2024-CT ORÇA-R00-SDS
TÍTULO: EFICIÊNCIA ENERGÉTICA HRAN
ENCARGOS TRABALHISTAS: 110,14%(Horista) 70,04%(Mensalista)
BDI Serviço: 25,10%
BDI Diferenciado (material): 15,18%
DATA: 09/04/2024
N° PROJETO:
DATA BASE PREÇO: SINAPI FEV 2024 SDS

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 - 07.086	REGISTRO DE VAZÃO DE AR, TAM: 400X510MM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	12	329,49	25,10%	412,19	4.946,30	0,1324%	95,8848%
97457	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	6	657,57	25,10%	822,62	4.935,72	0,1321%	96,0169%
92360	TUBO DE AÇO PRETO SEM COSTURA, CONEXÃO SOLDADA, DN 32 (1 1/4"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	M	41	96,10	25,10%	120,22	4.929,07	0,1319%	96,1488%
97434	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO RANHURADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	36	101,37	25,10%	126,81	4.565,30	0,1222%	96,2710%
CCU - 07.085	REGISTRO DE VAZÃO DE AR, TAM: 400X345MM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	13	274,33	25,10%	343,19	4.461,43	0,1194%	96,3904%
CCU - 07.098	VÁLVULA DE RETENÇÃO 4"/DN 100"	UM	4	877,53	25,10%	1.097,79	4.391,16	0,1175%	96,5079%
CCU - 02.002	LOCAÇÃO DE GRUPO GERADOR 13 CV PARA USO EMERGÊNCIAL	MÊS	8	427,02	25,10%	534,20	4.273,62	0,1144%	96,6223%
CCU - 07.095	VÁLVULA DE RETENÇAO 2"/DN 50	UM	6	511,16	25,10%	639,46	3.836,77	0,1027%	96,7250%
CCU - 07.006	EVAPORADORA HIDRONICA TIPO BUIL-IN, 12.000 BTUS, MOD: 42BCA012A5 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	2.785,18	25,10%	3.484,26	3.484,26	0,0932%	96,8182%
CCU - 02.003	ENTRADA PROVISORIA DE ENERGIA ELETRICA AEREA TRIFASICA 40A EM POSTE MADEIRA	UN	1	2.535,34	25,10%	3.171,71	3.171,71	0,0849%	96,9031%
CCU - 07.041	GRELHA DE RETORNO DE ALUMÍNIO COM REGISTRO E TELA DE RETENÇÃO DE FIAPOS, TAM: 1225X325 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6	400,11	25,10%	500,54	3.003,23	0,0804%	96,9835%
93086	JUNTA DE EXPANSÃO EM COBRE, DN 22 MM, PONTA X PONTA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2022	UN	4	589,38	25,10%	737,31	2.949,26	0,0789%	97,0624%
CCU - 07.104	VÁLVULA DE BLOQUEIO 1/2"	UM	38	61,48	25,10%	76,91	2.922,64	0,0782%	97,1406%
CCU - 07.090	PORTA DE INSPEÇÃO, TAM: 250X120 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	33	69,86	25,10%	87,39	2.884,03	0,0772%	97,2178%
CCU - 07.024	GRELHA PARA PORTA DE ALUMÍNIO, TAM: 225X165 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	25	88,71	25,10%	110,98	2.774,41	0,0743%	97,2920%
CCU - 07.094	VÁLVULA DE ESFERA 2"/DN 50	UM	6	366,44	25,10%	458,42	2.750,50	0,0736%	97,3657%
COT - 07.006	EVAPORADORA HIDRONICA TIPO BUIL-IN, 12.000 BTUS, MOD: 42BCA012A5	UN	1	2.343,74	15,18%	2.699,52	2.699,52	0,0722%	97,4379%
CCU - 07.064	GABINETE DE VENTILAÇÃO, VAZÃO: 689 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	2.134,54	25,10%	2.670,31	2.670,31	0,0715%	97,5094%
CCU - 09.003	AS BUILT, DE TODOS OS PROJETOS, (ARQUITETURA E INSTALAÇÕES)	M2	2000	1,02	25,10%	1,28	2.552,04	0,0683%	97,5777%
92691	TUBO DE AÇO PRETO SEM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO SOLDADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	M	20	99,58	25,10%	124,57	2.491,49	0,0667%	97,6443%
97549	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	36	53,27	25,10%	66,64	2.399,07	0,0642%	97,7085%
COT - 07.094	VÁLVULA DE ESFERA 2"/DN 50	0	6	340,37	15,18%	392,04	2.352,21	0,0630%	97,7715%
CCU - 07.044	GRELHA DE INSUFLAMENTO DE ALUMÍNIO COM REGISTRO, TAM: 825X225 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8	224,75	25,10%	281,16	2.249,30	0,0602%	97,8317%
CCU - 07.050	GRELHA DE INSUFLAMENTO DE ALUMÍNIO COM REGISTRO, TAM: 425X225 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	11	161,56	25,10%	202,11	2.223,23	0,0595%	97,8912%
COT - 09.002	CÓPIA DE PROJETOS	M	200	8,32	25,10%	10,41	2.081,66	0,0557%	97,9469%
97547	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	46	35,90	25,10%	44,91	2.065,90	0,0553%	98,0022%
CCU - 07.107	VÁLVULA DE BLOQUEIO 1 1/2"	UM	12	132,58	25,10%	165,86	1.990,29	0,0533%	98,0555%
97554	TÊ, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	12	130,71	25,10%	163,52	1.962,22	0,0525%	98,1080%
97064	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO "TORRE"(EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF 11/2017	M	75	20,18	25,10%	25,25	1.893,39	0,0507%	98,1586%
CCU - 07.088	REGISTRO DE VAZÃO DE AR, TAM: 600X375MM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4	366,27	25,10%	458,20	1.832,82	0,0491%	98,2077%
CCU - 07.069	VENTILADOR CENTRÍFUGO, VAZÃO: 996 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	1.456,73	25,10%	1.822,37	1.822,37	0,0488%	98,2565%
CCU - 07.070	VENTILADOR CENTRÍFUGO, VAZÃO: 993 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	1.456,73	25,10%	1.822,37	1.822,37	0,0488%	98,3052%
CCU - 07.068	VENTILADOR CENTRÍFUGO, VAZÃO: 948 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	1.450,32	25,10%	1.814,35	1.814,35	0,0486%	98,3538%
CCU - 07.065	GABINETE DE VENTILAÇÃO, VAZÃO: 555 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	1.415,77	25,10%	1.771,13	1.771,13	0,0474%	98,4012%
CCU - 07.066	GABINETE DE VENTILAÇÃO, VAZÃO: 358 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	1.415,77	25,10%	1.771,13	1.771,13	0,0474%	98,4486%
CCU - 07.067	VENTILADOR CENTRÍFUGO, VAZÃO: 557 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	1.415,77	25,10%	1.771,13	1.771,13	0,0474%	98,4960%
86881	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2". FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	8	172,72	25,10%	216,07	1.728,58	0,0463%	98,5423%
CCU - 07.037	GRELHA DE RETORNO DE ALUMÍNIO COM REGISTRO E TELA DE RETENÇÃO DE FIAPOS, TAM: 325X75 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	15	90,02	25,10%	112,62	1.689,23	0,0452%	98,5875%
CCU - 07.049	GRELHA DE INSUFLAMENTO DE ALUMÍNIO COM REGISTRO, TAM: 525X225 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	7	192,86	25,10%	241,27	1.688,88	0,0452%	98,6327%
CCU - 07.051	GRELHA DE INSUFLAMENTO DE ALUMÍNIO COM REGISTRO, TAM: 325X75 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	14	93,89	25,10%	117,46	1.644,39	0,0440%	98,6767%
CCU - 07.080	VENTILADOR EXAUSTOR, VAZÃO: 375 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	1.295,77	25,10%	1.621,01	1.621,01	0,0434%	98,7201%
CCU - 07.076	VENTILADOR EXAUSTOR, VAZÃO: 600 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	1.282,35	25,10%	1.604,22	1.604,22	0,0429%	98,7630%
CCU - 07.105	VÁLVULA DE BLOQUEIO 3/4"	UM	16	79,76	25,10%	99,78	1.596,48	0,0427%	98,8057%
CCU - 07.083	REGISTRO DE VAZÃO DE AR, TAM: 345X200MM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6	206,90	25,10%	258,83	1.552,99	0,0416%	98,8473%
CCU - 02.004	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA PARA CANTEIRO DE OBRAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	1.237,95	25,10%	1.548,68	1.548,68	0,0414%	98,8887%
CCU - 07.109	VÁLVULA DE BLOQUEIO 2 1/2"	UM	2	617,13	25,10%	772,03	1.544,06	0,0413%	98,9300%

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

Nº ESTIMATIVA PRINCIPAL: 013/2024-CT ORÇA-R00-SDS
TÍTULO: EFICIÊNCIA ENERGÉTICA HRAN
ENCARGOS TRABALHISTAS: 110,14%(Horista) 70,04%(Mensalista)
BDI Serviço: 25,10%
BDI Diferenciado (material): 15,18%
DATA: 09/04/2024
N° PROJETO:
DATA BASE PREÇO: SINAPI FEV 2024 SDS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNIT. (R$)	BDI	PREÇO UNITÁRIO (R$) C/ BDI	PREÇO TOTAL (R$) C/ BDI	% SIMPLES DO ITEM	% ACUMULADO DO ITEM
101924	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, 4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	6	202,33	25,10%	253,11	1.518,69	0,0406%	98,9707%
CCU - 07.089	REGISTRO DE VAZÃO DE AR, TAM: 800X675MM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2	605,32	25,10%	757,26	1.514,51	0,0405%	99,0112%
CCU - 07.042	GRELHA DE RETORNO DE ALUMÍNIO COM REGISTRO E TELA DE RETENÇÃO DE FIAPOS, TAM: 1025X225 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4	261,63	25,10%	327,30	1.309,20	0,0350%	99,0463%
97459	TÊ, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	2	522,52	25,10%	653,67	1.307,35	0,0350%	99,0812%
CCU - 07.062	TOMADA DE AR EXTERNO, TAM: 247X247 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	9	110,54	25,10%	138,29	1.244,57	0,0333%	99,1146%
CCU - 07.017	DUTO FLEXÍVEL Ø148 COM ISOLAMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	44	21,77	25,10%	27,23	1.198,31	0,0321%	99,1466%
CCU - 07.078	VENTILADOR EXAUSTOR, VAZÃO: 57 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	935,97	25,10%	1.170,90	1.170,90	0,0313%	99,1780%
CCU - 07.079	VENTILADOR EXAUSTOR, VAZÃO: 337 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	935,97	25,10%	1.170,90	1.170,90	0,0313%	99,2093%
CCU - 07.043	GRELHA DE RETORNO DE ALUMÍNIO COM REGISTRO E TELA DE RETENÇÃO DE FIAPOS, TAM: 1025X165 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4	222,72	25,10%	278,62	1.114,49	0,0298%	99,2391%
CCU - 07.032	GRELHA DE RETORNO DE ALUMÍNIO COM REGISTRO E TELA DE RETENÇÃO DE FIAPOS, TAM: 525X165 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	7	125,76	25,10%	157,33	1.101,28	0,0295%	99,2686%
CCU - 07.028	GRELHA DE RETORNO DE ALUMÍNIO COM REGISTRO E TELA DE RETENÇÃO DE FIAPOS, TAM: 625X165 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6	145,33	25,10%	181,81	1.090,85	0,0292%	99,2978%
97480	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	14	59,63	25,10%	74,60	1.044,36	0,0279%	99,3257%
CCU - 07.087	REGISTRO DE VAZÃO DE AR, TAM: 400X675MM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2	403,05	25,10%	504,22	1.008,43	0,0270%	99,3527%
CCU - 07.047	GRELHA DE INSUFLAMENTO DE ALUMÍNIO COM REGISTRO, TAM: 625X165 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4	193,17	25,10%	241,66	966,62	0,0259%	99,3786%
CCU - 02.005	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ESGOTO PARA CANTEIRO DE OBRAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	769,49	25,10%	962,63	962,63	0,0258%	99,4044%
CCU - 07.077	VENTILADOR EXAUSTOR, VAZÃO: 252 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	748,08	25,10%	935,85	935,85	0,0250%	99,4294%
CCU - 07.018	DUTO FLEXÍVEL Ø180 COM ISOLAMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	33	22,60	25,10%	28,27	933,00	0,0250%	99,4544%
CCU - 07.035	GRELHA DE RETORNO DE ALUMÍNIO COM REGISTRO E TELA DE RETENÇÃO DE FIAPOS, TAM: 425X225 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6	123,77	25,10%	154,84	929,02	0,0249%	99,4792%
CCU - 07.031	GRELHA DE RETORNO DE ALUMÍNIO COM REGISTRO E TELA DE RETENÇÃO DE FIAPOS, TAM: 525X225 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5	146,91	25,10%	183,78	918,92	0,0246%	99,5038%
CCU - 07.061	TOMADA DE AR EXTERNO, TAM: 897X797 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	692,37	25,10%	866,15	866,15	0,0232%	99,5270%
CCU - 07.102	VÁLVULA DE CONTROLE INDEPENDENTE DE PRESSÃO 1"	UM	1	688,19	25,10%	860,93	860,93	0,0230%	99,5501%
CCU - 07.106	VÁLVULA DE BLOQUEIO 1"	UM	6	111,74	25,10%	139,79	838,72	0,0224%	99,5725%
CCU - 07.081	REGISTRO DE VAZÃO DE AR, TAM: 200X180MM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4	157,86	25,10%	197,48	789,93	0,0211%	99,5936%
92692	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	36	15,54	25,10%	19,44	699,86	0,0187%	99,6124%
CCU - 07.023	GRELHA PARA PORTA DE ALUMÍNIO, TAM: 325X165 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5	110,07	25,10%	137,70	688,49	0,0184%	99,6308%
97492	TÊ, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 32 (1 1/4"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4	134,93	25,10%	168,80	675,19	0,0181%	99,6489%
CCU - 07.108	VÁLVULA DE BLOQUEIO 1 1/4"	UM	4	132,58	25,10%	165,86	663,43	0,0178%	99,6666%
CCU - 07.030	GRELHA DE RETORNO DE ALUMÍNIO COM REGISTRO E TELA DE RETENÇÃO DE FIAPOS, TAM: 525X75 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5	104,59	25,10%	130,84	654,21	0,0175%	99,6841%
CCU - 07.082	REGISTRO DE VAZÃO DE AR, TAM: 200X510MM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2	249,81	25,10%	312,51	625,02	0,0167%	99,7009%
CCU - 07.021	GRELHA PARA PORTA DE ALUMÍNIO, TAM: 425X225 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3	156,65	25,10%	195,97	587,91	0,0157%	99,7166%
CCU - 07.033	GRELHA DE RETORNO DE ALUMÍNIO COM REGISTRO E TELA DE RETENÇÃO DE FIAPOS, TAM: 425X75 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5	91,94	25,10%	115,02	575,08	0,0154%	99,7320%
92344	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 50 (2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	6	73,62	25,10%	92,10	552,59	0,0148%	99,7468%
CCU - 07.084	REGISTRO DE VAZÃO DE AR, TAM: 400X180MM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2	219,16	25,10%	274,17	548,34	0,0147%	99,7614%
CCU - 07.053	GRELHA DE INSUFLAMENTO DE ALUMÍNIO COM REGISTRO, TAM: 225X75 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6	71,51	25,10%	89,46	536,75	0,0144%	99,7758%
CCU - 07.020	GRELHA PARA PORTA DE ALUMÍNIO, TAM: 425X325 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2	199,60	25,10%	249,70	499,40	0,0134%	99,7892%
CCU - 07.052	GRELHA DE INSUFLAMENTO DE ALUMÍNIO COM REGISTRO, TAM: 325X225 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3	129,90	25,10%	162,50	487,51	0,0130%	99,8022%
CCU - 07.060	TOMADA DE AR EXTERNO, TAM: 297X247 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3	126,75	25,10%	158,56	475,69	0,0127%	99,8150%
CCU - 07.029	GRELHA DE RETORNO DE ALUMÍNIO COM REGISTRO E TELA DE RETENÇÃO DE FIAPOS, TAM: 625X125 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3	120,61	25,10%	150,88	452,65	0,0121%	99,8271%
97493	TÊ, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2	173,97	25,10%	217,64	435,27	0,0116%	99,8387%
CCU - 07.056	TOMADA DE AR EXTERNO, TAM: 1197X147 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	333,72	25,10%	417,48	417,48	0,0112%	99,8499%
CCU - 07.048	GRELHA DE INSUFLAMENTO DE ALUMÍNIO COM REGISTRO, TAM: 625X125 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2	160,80	25,10%	201,16	402,32	0,0108%	99,8607%

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

Nº ESTIMATIVA PRINCIPAL: 013/2024-CT ORÇA-R00-SDS
TÍTULO: EFICIÊNCIA ENERGÉTICA HRAN
ENCARGOS TRABALHISTAS: 110,14%(Horista) 70,04%(Mensalista)
BDI Serviço: 25,10%
BDI Diferenciado (material): 15,18%
DATA: 09/04/2024
Nº PROJETO:
DATA BASE PREÇO: SINAPI FEV 2024 SDS

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 - 07.025	GRELHA DE RETORNO DE ALUMÍNIO COM REGISTRO E TELA DE RETENÇÃO DE FIAPOS, TAM: 825X75 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2	152,19	25,10%	190,39	380,78	0,0102%	99,8708%
97553	TÊ, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4	75,43	25,10%	94,36	377,45	0,0101%	99,8810%
CCU - 07.019	GRELHA PARA PORTA DE ALUMÍNIO, TAM: 825X225 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	295,36	25,10%	369,50	369,50	0,0099%	99,8908%
COT - 01.001	ART OBRA (CREA)	UN	1	262,55	25,10%	328,45	328,45	0,0088%	99,8996%
CCU - 07.045	GRELHA DE INSUFLAMENTO DE ALUMÍNIO COM REGISTRO, TAM: 825X165 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	247,34	25,10%	309,42	309,42	0,0083%	99,9079%
CCU - 07.057	TOMADA DE AR EXTERNO, TAM: 397X497 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	246,07	25,10%	307,83	307,83	0,0082%	99,9161%
CCU - 07.059	TOMADA DE AR EXTERNO, TAM: 797X147 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	236,87	25,10%	296,32	296,32	0,0079%	99,9241%
CCU - 07.040	GRELHA DE RETORNO DE ALUMÍNIO COM REGISTRO E TELA DE RETENÇÃO DE FIAPOS, TAM: 225X125 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4	56,98	25,10%	71,28	285,13	0,0076%	99,9317%
CCU - 07.039	GRELHA DE RETORNO DE ALUMÍNIO COM REGISTRO E TELA DE RETENÇÃO DE FIAPOS, TAM: 325X125 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3	73,01	25,10%	91,34	274,01	0,0073%	99,9390%
CCU - 07.026	GRELHA DE RETORNO DE ALUMÍNIO COM REGISTRO E TELA DE RETENÇÃO DE FIAPOS, TAM: 825X225 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	215,82	25,10%	269,99	269,99	0,0072%	99,9463%
CCU - 07.058	TOMADA DE AR EXTERNO, TAM: 597X147 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	188,45	25,10%	235,75	235,75	0,0063%	99,9526%
92657	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	6	28,96	25,10%	36,23	217,37	0,0058%	99,9584%
97482	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 32 (1 1/4"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2	86,35	25,10%	108,02	216,05	0,0058%	99,9642%
CCU - 07.046	GRELHA DE INSUFLAMENTO DE ALUMÍNIO COM REGISTRO, TAM: 625X75 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	160,80	25,10%	201,16	201,16	0,0054%	99,9696%
CCU - 07.034	GRELHA DE RETORNO DE ALUMÍNIO COM REGISTRO E TELA DE RETENÇÃO DE FIAPOS, TAM: 425X325 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	158,82	25,10%	198,68	198,68	0,0053%	99,9749%
CCU - 07.022	GRELHA PARA PORTA DE ALUMÍNIO, TAM: 425X165 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	135,22	25,10%	169,16	169,16	0,0045%	99,9794%
CCU - 07.027	GRELHA DE RETORNO DE ALUMÍNIO COM REGISTRO E TELA DE RETENÇÃO DE FIAPOS, TAM: 625X75 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	120,61	25,10%	150,88	150,88	0,0040%	99,9834%
CCU - 07.063	TOMADA DE AR EXTERNO, TAM: 297X297 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	115,33	25,10%	144,28	144,28	0,0039%	99,9873%
97552	TÊ, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2	52,27	25,10%	65,39	130,78	0,0035%	99,9908%
CCU - 07.036	GRELHA DE RETORNO DE ALUMÍNIO COM REGISTRO E TELA DE RETENÇÃO DE FIAPOS, TAM: 425X125 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	91,94	25,10%	115,02	115,02	0,0031%	99,9939%
CCU - 07.038	GRELHA DE RETORNO DE ALUMÍNIO COM REGISTRO E TELA DE RETENÇÃO DE FIAPOS, TAM: 325X165 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	87,01	25,10%	108,85	108,85	0,0029%	99,9968%
CCU - 07.054	GRELHA DE INSUFLAMENTO DE ALUMÍNIO COM REGISTRO, TAM: 225X125 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	71,51	25,10%	89,46	89,46	0,0024%	99,9992%
CCU - 07.092	MANTA DE FILTRO G4 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M²	1,3	18,61	25,10%	23,28	30,27	0,0008%	100,0000%

TOTAL: 3.736.553,11 100,0000%

Eng.: Dieyson Gomes Moitinho
Mat.: 973.465-1

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

Nº ESTIMATIVA PRINCIPAL: 013/2024-CT ORÇA-R00-SDS
TÍTULO: EFICIÊNCIA ENERGÉTICA HRAN

DATA: 09/04/2024
Nº PROJETO:

COTAÇÃO	MATERIAL	VALOR ADOTADO	UN	EMPRESA 1	EMPRESA 2	EMPRESA 3	EMPRESA 4	EMPRESA 5
COT - 01.001	ART OBRA (CREA)	R$ 262,55	UN	CREA DF				
		CONTATO		creadf.org.br				
		PREÇO		R$ 262,55				
		CNPJ						
		TELEFONE						
		DATA		02/04/2024				
		REAJUSTE						
COT - 02.001	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO 3.000 LITROS	R$ 1.164,90	UN	BORZANI	MATERGI	GUEMAT		
		CONTATO		www.borzaniferragens.com	www.lojamatergi.com.br	www.guemat.com.br		
		PREÇO		R$ 1.164,90	R$ 1.629,90	R$ 1.943,90		
		CNPJ		52.984.280/0001-13	36.891.087/0001-81	01.056.868/0001-76		
		TELEFONE						
		DATA		02/04/2024	02/04/2024	02/04/2024		
		REAJUSTE						
COT - 07.001	UNIDADE DE TRATAMENTO DE AR, CAP: 02 TR	R$ 38.662,60	UN	TITO BOMBAS	RETEC			
		CONTATO		MATHEUS	GUSTAVO			
incc jun22-jan24	1,054527147	PREÇO		R$ 38.662,60	R$ 101.904,94			
		CNPJ		00.709.920/0001-83	07.433.435/001-14			
		TELEFONE		62 3285-1444	61 9856-0615			
		DATA		01/08/2021	01/08/2021			
		REAJUSTE		jun22 - jan24	jun22 - jan24			
COT - 07.002	UNIDADE DE TRATAMENTO DE AR, CAP: 03 TR	R$ 55.997,38	UN	TITO BOMBAS	RETEC			
		CONTATO		MATHEUS	GUSTAVO			
incc jun22-jan24	1,054527147	PREÇO		R$ 55.997,38	R$ 109.700,34			
		CNPJ		00.709.920/0001-83	07.433.435/001-14			
		TELEFONE		62 3285-1444	61 9856-0615			
		DATA		06/08/2021	12/08/2021			
		REAJUSTE		jun22 - jan24	jun22 - jan24			
COT - 07.003	UNIDADE DE TRATAMENTO DE AR, CAP: 2,5 TR	R$ 44.042,24	UN	TITO BOMBAS	RETEC			
		CONTATO		MATHEUS	GUSTAVO			
incc jun22-jan24	1,054527147	PREÇO		R$ 44.042,24	R$ 103.353,32			
		CNPJ		00.709.920/0001-83	07.433.435/001-14			
		TELEFONE		62 3285-1444	61 9856-0615			
		DATA		06/08/2021	12/08/2021			
		REAJUSTE		jun22 - jan24	jun22 - jan24			
COT - 07.004	SPLIT HIDRONICO HW 9.000 BTUS, MOD: 40HPB09-S	R$ 3.168,85	UN	TITO BOMBAS	HITACHI	TRANE		
		CONTATO		MATHEUS	GABRIEL	MATHEUS		
incc jun22-jan24	1,054527147	PREÇO		R$ 3.168,85	R$ 3.414,83	R$ 4.263,74		
		CNPJ		00.709.920/0001-83	33.284.552/006-26	01.610.517/0014-80		
		TELEFONE		62 3285-1444	61 9104-5160	31 8428-0281		
		DATA		28/06/2022	05/08/2021	04/08/2021		
		REAJUSTE		jun22 - jan24	jun22 - jan24	jun22 - jan24		
COT - 07.005	EVAPORADORA HIDRONICA TIPO BUIL-IN, 18.000 BTUS, MOD: 42BCA018A5	R$ 2.705,81	UN	TITO BOMBAS	TRANE	HITACHI		
		CONTATO		MATHEUS	MATHEUS	GABRIEL		
incc jun22-jan24	1,054527147	PREÇO		R$ 3.977,68	R$ 2.705,81	R$ 4.364,68		
		CNPJ		00.709.920/0001-83	01.610.517/0014-80	33.284.552/006-26		
		TELEFONE		62 3285-1444	31 8428-0281	61 9104-5160		
		DATA		28/06/2022	04/08/2021	05/08/2021		
		REAJUSTE		jun22 - jan24	jun22 - jan24	jun22 - jan24		
COT - 07.006	EVAPORADORA HIDRONICA TIPO BUIL-IN, 12.000 BTUS, MOD: 42BCA012A5	R$ 2.343,74	UN	TITO BOMBAS	TRANE	HITACHI		
		CONTATO		MATHEUS	MATHEUS	GABRIEL		
incc jun22-jan24	1,054527147	PREÇO		R$ 3.893,31	R$ 2.343,74	R$ 4.182,69		
		CNPJ		00.709.920/0001-83	01.610.517/0014-80	33.284.552/006-26		
		TELEFONE		62 3285-1444	31 8428-0281	61 9104-5160		
		DATA		28/06/2022	04/08/2021	05/08/2021		
		REAJUSTE		jun22 - jan24	jun22 - jan24	jun22 - jan24		
COT - 07.007	FAN COIL COM MÓDULO DAMPER/CAIXA DE MISTURA, 15TR - VAZÃO: 7000m³/h, 416Pa.	R$ 28.621,74	UN	TRANE	HITACHI	TOSI INDUSTRIAS		
		CONTATO		MATHEUS	GABRIEL	LEANDRO		
incc jun22-jan24	1,054527147	PREÇO		R$ 28.621,74	R$ 32.436,03	R$ 28.664,54		
incc nov23-jan24	1,005773346	CNPJ		01.610.517/0014-80	33.284.552/006-26	01.484.046/0001-96		
		TELEFONE		31 8428-0281	61 9104-5160	61 9635-4382		
		DATA		04/08/2021	05/08/2021	13/11/2023		
		REAJUSTE		jun22 - jan24	jun22 - jan24	nov23 - jan24		
COT - 07.008	FAN COIL COM MÓDULO DAMPER/CAIXA DE MISTURA, 15TR - VAZÃO: 7500m³/h, 435Pa.	R$ 28.664,54	UN	TRANE	HITACHI	TOSI INDUSTRIAS		
		CONTATO		MATHEUS	GABRIEL	LEANDRO		
incc jun22-jan24	1,054527147	PREÇO		R$ 30.576,00	R$ 32.436,03	R$ 28.664,54		
incc nov23-jan24	1,005773346	CNPJ		01.610.517/0014-80	33.284.552/006-26	01.484.046/0001-96		
		TELEFONE		31 8428-0281	61 9104-5160	61 9635-4382		
		DATA		04/08/2021	05/08/2021	13/11/2023		
		REAJUSTE		jun22 - jan24	jun22 - jan24	nov23 - jan24		
COT - 07.009	FAN COIL COM MÓDULO DAMPER/CAIXA DE MISTURA, 15TR - VAZÃO: 7200m³/h, 451Pa.	R$ 28.664,54	UN	TRANE	HITACHI	TOSI INDUSTRIAS		
		CONTATO		MATHEUS	GABRIEL	LEANDRO		
incc jun22-jan24	1,054527147	PREÇO		R$ 29.369,87	R$ 31.118,71	R$ 28.664,54		
incc nov23-jan24	1,005773346	CNPJ		01.610.517/0014-80	33.284.552/006-26	01.484.046/0001-96		
		TELEFONE		31 8428-0281	61 9104-5160	61 9635-4382		
		DATA		04/08/2021	05/08/2021	13/11/2023		
		REAJUSTE		jun22 - jan24	jun22 - jan24	nov23 - jan24		

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

Nº ESTIMATIVA PRINCIPAL: 013/2024-CT ORÇA-R00-SDS
TÍTULO: EFICIÊNCIA ENERGÉTICA HRAN

DATA: 09/04/2024
Nº PROJETO:

COTAÇÃO	MATERIAL	VALOR ADOTADO	UN	EMPRESA 1	EMPRESA 2	EMPRESA 3	EMPRESA 4	EMPRESA 5
COT - 07.010	FAN COIL COM MÓDULO DAMPER/CAIXA DE MISTURA, 15TR - VAZÃO: 7000m³/h, 430Pa.	R$ 28.621,74	UN	TRANE	HITACHI	TOSI INDUSTRIAS		
				CONTATO	GABRIEL	LEANDRO		
incc jun22-jan24	1,054527147			PREÇO	R$ 28.621,74	R$ 32.436,03	R$ 28.664,54	
incc nov23-jan24	1,005773346			CNPJ	01.610.517/0014-80	33.284.552/006-26	01.484.046/0001-96	
				TELEFONE	31 8428-0281	61 9104-5160	61 9635-4382	
				DATA	04/08/2021	05/08/2021	13/11/2023	
				REAJUSTE	jun22 - jan24	jun22 - jan24	nov23 - jan24	
COT - 07.011	FAN COIL COM MÓDULO DAMPER/CAIXA DE MISTURA, 15TR - VAZÃO: 7400m³/h, 220Pa.	R$ 28.664,54	UN	TRANE	HITACHI	TOSI INDUSTRIAS		
				CONTATO	GABRIEL	LEANDRO		
incc jun22-jan24	1,054527147			PREÇO	R$ 30.576,00	R$ 30.341,03	R$ 28.664,54	
incc nov23-jan24	1,005773346			CNPJ	01.610.517/0014-80	33.284.552/006-26	01.484.046/0001-96	
				TELEFONE	31 8428-0281	61 9104-5160	61 9635-4382	
				DATA	04/08/2021	05/08/2021	13/11/2023	
				REAJUSTE	jun22 - jan24	jun22 - jan24	nov23 - jan24	
COT - 07.012	FAN COIL COM MÓDULO DAMPER/CAIXA DE MISTURA, 12TR - VAZÃO: 6200m³/h, 364Pa.	R$ 25.318,57	UN	TRANE	HITACHI	TOSI INDUSTRIAS		
				CONTATO	GABRIEL	LEANDRO		
incc jun22-jan24	1,054527147			PREÇO	R$ 25.318,57	R$ 25.426,70	R$ 25.345,49	
incc nov23-jan24	1,005773346			CNPJ	01.610.517/0014-80	33.284.552/006-26	01.484.046/0001-96	
				TELEFONE	31 8428-0281	61 9104-5160	61 9635-4382	
				DATA	04/08/2021	05/08/2021	13/11/2023	
				REAJUSTE	jun22 - jan24	jun22 - jan24	nov23 - jan24	
COT - 07.013	FAN COIL COM MÓDULO DAMPER/CAIXA DE MISTURA, 5TR - VAZÃO: 2300m³/h, 211Pa.	R$ 12.773,32	UN	TRANE	HITACHI	TOSI INDUSTRIAS		
				CONTATO	MATHEUS	GABRIEL	LEANDRO	
incc jun22-jan24	1,054527147			PREÇO	R$ 20.318,14	R$ 14.696,22	R$ 12.773,32	
incc nov23-jan24	1,005773346			CNPJ	01.610.517/0014-80	33.284.552/006-26	01.484.046/0001-96	
				TELEFONE	31 8428-0281	61 9104-5160	61 9635-4382	
				DATA	04/08/2021	05/08/2021	13/11/2023	
				REAJUSTE	jun22 - jan24	jun22 - jan24	nov23 - jan24	
COT - 07.014	DIFUSOR HOSPITALAR, TAMANHO: 600X600 / 3030X1860	R$ 6.376,88	UN	TOSI INDUSTRIAS	RETEC	TRIAR		
				CONTATO	LEANDRO	GUSTAVO	triar@triar.com.br	
incc jun22-jan24	1,054527147			PREÇO	R$ 12.773,32	R$ 10.665,48	R$ 6.376,88	
incc nov23-jan24	1,005773346			CNPJ	01.484.046/0001-96	07.433.435/001-14	10.347.339/0001-12	
				TELEFONE	61 9635-4382	61 9856-0615	41 3621-0377	
				DATA	13/11/2023	28/06/2022	14/11/2023	
				REAJUSTE	nov23 - jan24	jun22 - jan24	nov23 - jan24	
COT - 07.015	DIFUSOR HOSPITALAR, TAMANHO: 600X600 / 3030X2060	R$ 7.062,57	M	TOSI INDUSTRIAS	RETEC	TRIAR		
				CONTATO	LEANDRO	GUSTAVO	triar@triar.com.br	
incc jun22-jan24	1,054527147			PREÇO	R$ 14.281,98	R$ 10.924,03	R$ 7.062,57	
incc nov23-jan24	1,005773346			CNPJ	01.484.046/0001-96	07.433.435/001-14	10.347.339/0001-12	
				TELEFONE	61 9635-4382	61 9856-0615	41 3621-0377	
				DATA	13/11/2023	28/06/2022	14/11/2023	
				REAJUSTE	nov23 - jan24	jun22 - jan24	nov23 - jan24	
COT - 07.016	DUTO MPU CLEAN	R$ 182,63	M2	ROCKTEC	RETEC	NOVA EXAUSTORES		
				CONTATO	tropicalgrelhas@gmail.com	GUSTAVO	MARCELO	
incc jun22-jan24	1,054527147			PREÇO	R$ 182,63	R$ 221,39	R$ 262,61	
incc nov23-jan24	1,005773346			CNPJ	04.004.937/0001-96	07.433.435/001-14	03.571.738/0001-05	
				TELEFONE	62 8167-1520	61 9856-0615	11 3368-5079	
				DATA	16/11/2023	04/08/2021	28/06/2022	
				REAJUSTE	nov23 - jan24	jun22 - jan24	jun22 - jan24	
COT - 07.017	DUTO FLEXÍVEL Ø148 COM ISOLAMENTO	R$ 14,64	M	ROCKTEC	RETEC	NOVA EXAUSTORES		
				CONTATO	tropicalgrelhas@gmail.com	GUSTAVO	MARCELO	
incc jun22-jan24	1,054527147			PREÇO	R$ 15,48	R$ 14,64	R$ 26,89	
incc nov23-jan24	1,005773346			CNPJ	04.004.937/0001-96	07.433.435/001-14	03.571.738/0001-05	
				TELEFONE	62 8167-1520	61 9856-0615	11 3368-5079	
				DATA	16/11/2023	04/08/2021	28/06/2022	
				REAJUSTE	nov23 - jan24	jun22 - jan24	jun22 - jan24	
COT - 07.018	DUTO FLEXÍVEL Ø180 COM ISOLAMENTO	R$ 15,48	M	ROCKTEC	RETEC	NOVA EXAUSTORES		
				CONTATO	tropicalgrelhas@gmail.com	GUSTAVO	MARCELO	
incc jun22-jan24	1,054527147			PREÇO	R$ 15,48	R$ 17,09	R$ 37,09	
incc nov23-jan24	1,005773346			CNPJ	04.004.937/0001-96	07.433.435/001-14	03.571.738/0001-05	
				TELEFONE	62 8167-1520	61 9856-0615	11 3368-5079	
				DATA	16/11/2023	04/08/2021	28/06/2022	
				REAJUSTE	nov23 - jan24	jun22 - jan24	jun22 - jan24	
COT - 07.019	GRELHA PARA PORTA DE ALUMÍNIO, TAM: 825X225	R$ 260,27	UN	TROPICAL RIO	RETEC	TRIAR		
				CONTATO	comercial@tropicalrio.com.br	GUSTAVO	triar@triar.com.br	
incc jun22-jan24	1,054527147			PREÇO	R$ 496,39	R$ 311,47	R$ 260,27	
incc nov23-jan24	1,005773346			CNPJ	02.977.354/0001-16	07.433.435/001-14	10.347.339/0001-12	
				TELEFONE	(21) 2195-8989	61 9856-0615	41 3621-0377	
				DATA	14/11/2023	28/06/2022	14/11/2023	
				REAJUSTE	nov23 - jan24	jun22 - jan24	nov23 - jan24	

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

Nº ESTIMATIVA PRINCIPAL: 013/2024-CT ORÇA-R00-SDS
TÍTULO: EFICIÊNCIA ENERGÉTICA HRAN

DATA: 09/04/2024
Nº PROJETO:

COTAÇÃO	MATERIAL	VALOR ADOTADO	UN	EMPRESA 1	EMPRESA 2	EMPRESA 3	EMPRESA 4	EMPRESA 5
COT - 07.020	GRELHA PARA PORTA DE ALUMÍNIO, TAM: 425X325	R$ 181,74	UN	TROPICAL RIO	RETEC	TRIAR		
		CONTATO		comercial@tropicalrio.com.br	GUSTAVO	triar@triar.com.br		
incc jun22-jan24	1,054527147	PREÇO		R$ 373,90	R$ 268,02	R$ 181,74		
incc nov23-jan24	1,005773346	CNPJ		02.977.354/0001-16	07.433.435/001-14	10.347.339/0001-12		
		TELEFONE		(21) 2195-8989	61 9856-0615	41 3621-0377		
		DATA		14/11/2023	28/06/2022	14/11/2023		
		REAJUSTE		nov23 - jan24	jun22 - jan24	nov23 - jan24		
COT - 07.021	GRELHA PARA PORTA DE ALUMÍNIO, TAM: 425X225	R$ 138,80	UN	TROPICAL RIO	RETEC	TRIAR		
		CONTATO		comercial@tropicalrio.com.br	GUSTAVO	triar@triar.com.br		
incc jun22-jan24	1,054527147	PREÇO		R$ 281,00	R$ 213,27	R$ 138,80		
incc nov23-jan24	1,005773346	CNPJ		02.977.354/0001-16	07.433.435/001-14	10.347.339/0001-12		
		TELEFONE		(21) 2195-8989	61 9856-0615	41 3621-0377		
		DATA		14/11/2023	28/06/2022	14/11/2023		
		REAJUSTE		nov23 - jan24	jun22 - jan24	nov23 - jan24		
COT - 07.022	GRELHA PARA PORTA DE ALUMÍNIO, TAM: 425X165	R$ 117,36	UN	TROPICAL RIO	RETEC	TRIAR		
		CONTATO		comercial@tropicalrio.com.br	GUSTAVO	triar@triar.com.br		
incc jun22-jan24	1,054527147	PREÇO		R$ 225,49	R$ 180,42	R$ 117,36		
incc nov23-jan24	1,005773346	CNPJ		02.977.354/0001-16	07.433.435/001-14	10.347.339/0001-12		
		TELEFONE		(21) 2195-8989	61 9856-0615	41 3621-0377		
		DATA		14/11/2023	28/06/2022	14/11/2023		
		REAJUSTE		nov23 - jan24	jun22 - jan24	nov23 - jan24		
COT - 07.023	GRELHA PARA PORTA DE ALUMÍNIO, TAM: 325X165	R$ 96,04	UN	TROPICAL RIO	RETEC	TRIAR		
		CONTATO		comercial@tropicalrio.com.br	GUSTAVO	triar@triar.com.br		
incc jun22-jan24	1,054527147	PREÇO		R$ 183,24	R$ 160,79	R$ 96,04		
incc nov23-jan24	1,005773346	CNPJ		02.977.354/0001-16	07.433.435/001-14	10.347.339/0001-12		
		TELEFONE		(21) 2195-8989	61 9856-0615	41 3621-0377		
		DATA		14/11/2023	28/06/2022	14/11/2023		
		REAJUSTE		nov23 - jan24	jun22 - jan24	nov23 - jan24		
COT - 07.024	GRELHA PARA PORTA DE ALUMÍNIO, TAM: 225X165	R$ 74,69	UN	TROPICAL RIO	RETEC	TRIAR		
		CONTATO		comercial@tropicalrio.com.br	GUSTAVO	triar@triar.com.br		
incc jun22-jan24	1,054527147	PREÇO		R$ 141,57	R$ 141,16	R$ 74,69		
incc nov23-jan24	1,005773346	CNPJ		02.977.354/0001-16	07.433.435/001-14	10.347.339/0001-12		
		TELEFONE		(21) 2195-8989	61 9856-0615	41 3621-0377		
		DATA		14/11/2023	28/06/2022	14/11/2023		
		REAJUSTE		nov23 - jan24	jun22 - jan24	nov23 - jan24		
COT - 07.025	GRELHA DE RETORNO DE ALUMÍNIO COM REGISTRO E TELA DE RETENÇÃO DE FIAPOS, TAM: 825X75	R$ 134,65	UN	TROPICAL RIO	RETEC	TRIAR		
		CONTATO		comercial@tropicalrio.com.br	GUSTAVO	triar@triar.com.br		
incc jun22-jan24	1,054527147	PREÇO		R$ 276,02	R$ 256,19	R$ 134,65		
incc nov23-jan24	1,005773346	CNPJ		02.977.354/0001-16	07.433.435/001-14	10.347.339/0001-12		
		TELEFONE		(21) 2195-8989	61 9856-0615	41 3621-0377		
		DATA		14/11/2023	28/06/2022	14/11/2023		
		REAJUSTE		nov23 - jan24	jun22 - jan24	nov23 - jan24		
COT - 07.026	GRELHA DE RETORNO DE ALUMÍNIO COM REGISTRO E TELA DE RETENÇÃO DE FIAPOS, TAM: 825X225	R$ 198,29	UN	TROPICAL RIO	RETEC	TRIAR		
		CONTATO		comercial@tropicalrio.com.br	GUSTAVO	triar@triar.com.br		
incc jun22-jan24	1,054527147	PREÇO		R$ 441,03	R$ 308,84	R$ 198,29		
incc nov23-jan24	1,005773346	CNPJ		02.977.354/0001-16	07.433.435/001-14	10.347.339/0001-12		
		TELEFONE		(21) 2195-8989	61 9856-0615	41 3621-0377		
		DATA		14/11/2023	28/06/2022	14/11/2023		
		REAJUSTE		nov23 - jan24	jun22 - jan24	nov23 - jan24		
COT - 07.027	GRELHA DE RETORNO DE ALUMÍNIO COM REGISTRO E TELA DE RETENÇÃO DE FIAPOS, TAM: 625X75	R$ 107,23	UN	TROPICAL RIO	RETEC	TRIAR		
		CONTATO		comercial@tropicalrio.com.br	GUSTAVO	triar@triar.com.br		
incc jun22-jan24	1,054527147	PREÇO		R$ 215,29	R$ 207,27	R$ 107,23		
incc nov23-jan24	1,005773346	CNPJ		02.977.354/0001-16	07.433.435/001-14	10.347.339/0001-12		
		TELEFONE		(21) 2195-8989	61 9856-0615	41 3621-0377		
		DATA		14/11/2023	28/06/2022	14/11/2023		
		REAJUSTE		nov23 - jan24	jun22 - jan24	nov23 - jan24		
COT - 07.028	GRELHA DE RETORNO DE ALUMÍNIO COM REGISTRO E TELA DE RETENÇÃO DE FIAPOS, TAM: 625X165	R$ 131,95	UN	TROPICAL RIO	RETEC	TRIAR		
		CONTATO		comercial@tropicalrio.com.br	GUSTAVO	triar@triar.com.br		
incc jun22-jan24	1,054527147	PREÇO		R$ 245,42	R$ 217,58	R$ 131,95		
incc nov23-jan24	1,005773346	CNPJ		02.977.354/0001-16	07.433.435/001-14	10.347.339/0001-12		
		TELEFONE		(21) 2195-8989	61 9856-0615	41 3621-0377		
		DATA		14/11/2023	28/06/2022	14/11/2023		
		REAJUSTE		nov23 - jan24	jun22 - jan24	nov23 - jan24		

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

Nº ESTIMATIVA PRINCIPAL: 013/2024-CT ORÇA-R00-SDS
TÍTULO: EFICIÊNCIA ENERGÉTICA HRAN

DATA: 09/04/2024
Nº PROJETO:

COTAÇÃO	MATERIAL	VALOR ADOTADO	UN	EMPRESA 1	EMPRESA 2	EMPRESA 3	EMPRESA 4	EMPRESA 5
COT - 07.029	GRELHA DE RETORNO DE ALUMÍNIO COM REGISTRO E TELA DE RETENÇÃO DE FIAPOS, TAM: 625X125	R$ 107,23	UN	TROPICAL RIO	RETEC	TRIAR		
		CONTATO		comercial@tropicalrio.com.br	GUSTAVO	triar@triar.com.br		
incc jun22-jan24	1,054527147	PREÇO		R$ 245,42	R$ 193,78	R$ 107,23		
incc nov23-jan24	1,005773346	CNPJ		02.977.354/0001-16	07.433.435/001-14	10.347.339/0001-12		
		TELEFONE		(21) 2195-8989	61 9856-0615	41 3621-0377		
		DATA		14/11/2023	28/06/2022	14/11/2023		
		REAJUSTE		nov23 - jan24	jun22 - jan24	nov23 - jan24		
COT - 07.030	GRELHA DE RETORNO DE ALUMÍNIO COM REGISTRO E TELA DE RETENÇÃO DE FIAPOS, TAM: 525X75	R$ 93,44	UN	TROPICAL RIO	RETEC	TRIAR		
		CONTATO		comercial@tropicalrio.com.br	GUSTAVO	triar@triar.com.br		
incc jun22-jan24	1,054527147	PREÇO		R$ 211,01	R$ 182,81	R$ 93,44		
incc nov23-jan24	1,005773346	CNPJ		02.977.354/0001-16	07.433.435/001-14	10.347.339/0001-12		
		TELEFONE		(21) 2195-8989	61 9856-0615	41 3621-0377		
		DATA		14/11/2023	28/06/2022	14/11/2023		
		REAJUSTE		nov23 - jan24	jun22 - jan24	nov23 - jan24		
COT - 07.031	GRELHA DE RETORNO DE ALUMÍNIO COM REGISTRO E TELA DE RETENÇÃO DE FIAPOS, TAM: 525X225	R$ 135,76	UN	TROPICAL RIO	RETEC	TRIAR		
		CONTATO		comercial@tropicalrio.com.br	GUSTAVO	triar@triar.com.br		
incc jun22-jan24	1,054527147	PREÇO		R$ 296,63	R$ 225,51	R$ 135,76		
incc nov23-jan24	1,005773346	CNPJ		02.977.354/0001-16	07.433.435/001-14	10.347.339/0001-12		
		TELEFONE		(21) 2195-8989	61 9856-0615	41 3621-0377		
		DATA		14/11/2023	28/06/2022	14/11/2023		
		REAJUSTE		nov23 - jan24	jun22 - jan24	nov23 - jan24		
COT - 07.032	GRELHA DE RETORNO DE ALUMÍNIO COM REGISTRO E TELA DE RETENÇÃO DE FIAPOS, TAM: 525X165	R$ 114,61	UN	TROPICAL RIO	RETEC	TRIAR		
		CONTATO		comercial@tropicalrio.com.br	GUSTAVO	triar@triar.com.br		
incc jun22-jan24	1,054527147	PREÇO		R$ 244,71	R$ 194,28	R$ 114,61		
incc nov23-jan24	1,005773346	CNPJ		02.977.354/0001-16	07.433.435/001-14	10.347.339/0001-12		
		TELEFONE		(21) 2195-8989	61 9856-0615	41 3621-0377		
		DATA		14/11/2023	28/06/2022	14/11/2023		
		REAJUSTE		nov23 - jan24	jun22 - jan24	nov23 - jan24		
COT - 07.033	GRELHA DE RETORNO DE ALUMÍNIO COM REGISTRO E TELA DE RETENÇÃO DE FIAPOS, TAM: 425X75	R$ 83,02	UN	TROPICAL RIO	RETEC	TRIAR		
		CONTATO		comercial@tropicalrio.com.br	GUSTAVO	triar@triar.com.br		
incc jun22-jan24	1,054527147	PREÇO		R$ 154,56	R$ 158,35	R$ 83,02		
incc nov23-jan24	1,005773346	CNPJ		02.977.354/0001-16	07.433.435/001-14	10.347.339/0001-12		
		TELEFONE		(21) 2195-8989	61 9856-0615	41 3621-0377		
		DATA		14/11/2023	28/06/2022	14/11/2023		
		REAJUSTE		nov23 - jan24	jun22 - jan24	nov23 - jan24		
COT - 07.034	GRELHA DE RETORNO DE ALUMÍNIO COM REGISTRO E TELA DE RETENÇÃO DE FIAPOS, TAM: 425X325	R$ 149,89	UN	TROPICAL RIO	RETEC	TRIAR		
		CONTATO		comercial@tropicalrio.com.br	GUSTAVO	triar@triar.com.br		
incc jun22-jan24	1,054527147	PREÇO		R$ 314,54	R$ 242,34	R$ 149,89		
incc nov23-jan24	1,005773346	CNPJ		02.977.354/0001-16	07.433.435/001-14	10.347.339/0001-12		
		TELEFONE		(21) 2195-8989	61 9856-0615	41 3621-0377		
		DATA		14/11/2023	28/06/2022	14/11/2023		
		REAJUSTE		nov23 - jan24	jun22 - jan24	nov23 - jan24		
COT - 07.035	GRELHA DE RETORNO DE ALUMÍNIO COM REGISTRO E TELA DE RETENÇÃO DE FIAPOS, TAM: 425X225	R$ 114,85	UN	TROPICAL RIO	RETEC	TRIAR		
		CONTATO		comercial@tropicalrio.com.br	GUSTAVO	triar@triar.com.br		
incc jun22-jan24	1,054527147	PREÇO		R$ 248,78	R$ 197,73	R$ 114,85		
incc nov23-jan24	1,005773346	CNPJ		02.977.354/0001-16	07.433.435/001-14	10.347.339/0001-12		
		TELEFONE		(21) 2195-8989	61 9856-0615	41 3621-0377		
		DATA		14/11/2023	28/06/2022	14/11/2023		
		REAJUSTE		nov23 - jan24	jun22 - jan24	nov23 - jan24		
COT - 07.036	GRELHA DE RETORNO DE ALUMÍNIO COM REGISTRO E TELA DE RETENÇÃO DE FIAPOS, TAM: 425X125	R$ 83,02	UN	TROPICAL RIO	RETEC	TRIAR		
		CONTATO		comercial@tropicalrio.com.br	GUSTAVO	triar@triar.com.br		
incc jun22-jan24	1,054527147	PREÇO		R$ 176,53	R$ 153,14	R$ 83,02		
incc nov23-jan24	1,005773346	CNPJ		02.977.354/0001-16	07.433.435/001-14	10.347.339/0001-12		
		TELEFONE		(21) 2195-8989	61 9856-0615	41 3621-0377		
		DATA		14/11/2023	28/06/2022	14/11/2023		
		REAJUSTE		nov23 - jan24	jun22 - jan24	nov23 - jan24		
COT - 07.037	GRELHA DE RETORNO DE ALUMÍNIO COM REGISTRO E TELA DE RETENÇÃO DE FIAPOS, TAM: 325X75	R$ 83,02	UN	TROPICAL RIO	RETEC	TRIAR		
		CONTATO		comercial@tropicalrio.com.br	GUSTAVO	triar@triar.com.br		
incc jun22-jan24	1,054527147	PREÇO		R$ 124,59	R$ 133,89	R$ 83,02		
incc nov23-jan24	1,005773346	CNPJ		02.977.354/0001-16	07.433.435/001-14	10.347.339/0001-12		
		TELEFONE		(21) 2195-8989	61 9856-0615	41 3621-0377		

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

Nº ESTIMATIVA PRINCIPAL: 013/2024-CT ORÇA-R00-SDS
TÍTULO: EFICIÊNCIA ENERGÉTICA HRAN

DATA: 09/04/2024
Nº PROJETO:

COTAÇÃO	MATERIAL	VALOR ADOTADO	UN	EMPRESA 1	EMPRESA 2	EMPRESA 3	EMPRESA 4	EMPRESA 5
		DATA		14/11/2023	28/06/2022	14/11/2023		
		REAJUSTE		nov23 - jan24	jun22 - jan24	nov23 - jan24		
COT - 07.038	GRELHA DE RETORNO DE ALUMÍNIO COM REGISTRO E TELA DE RETENÇÃO DE FIAPOS, TAM: 325X165	R$ 80,01	UN	TROPICAL RIO	RETEC	TRIAR		
		CONTATO		comercial@tropicalrio.com.br	GUSTAVO	triar@triar.com.br		
incc jun22-jan24	1,054527147	PREÇO		R$ 176,53	R$ 147,68	R$ 80,01		
incc nov23-jan24	1,005773346	CNPJ		02.977.354/0001-16	07.433.435/001-14	10.347.339/0001-12		
		TELEFONE		(21) 2195-8989	61 9856-0615	41 3621-0377		
		DATA		14/11/2023	28/06/2022	14/11/2023		
		REAJUSTE		nov23 - jan24	jun22 - jan24	nov23 - jan24		
COT - 07.039	GRELHA DE RETORNO DE ALUMÍNIO COM REGISTRO E TELA DE RETENÇÃO DE FIAPOS, TAM: 325X125	R$ 66,01	UN	TROPICAL RIO	RETEC	TRIAR		
		CONTATO		comercial@tropicalrio.com.br	GUSTAVO	triar@triar.com.br		
incc jun22-jan24	1,054527147	PREÇO		R$ 176,53	R$ 132,81	R$ 66,01		
incc nov23-jan24	1,005773346	CNPJ		02.977.354/0001-16	07.433.435/001-14	10.347.339/0001-12		
		TELEFONE		(21) 2195-8989	61 9856-0615	41 3621-0377		
		DATA		14/11/2023	28/06/2022	14/11/2023		
		REAJUSTE		nov23 - jan24	jun22 - jan24	nov23 - jan24		
COT - 07.040	GRELHA DE RETORNO DE ALUMÍNIO COM REGISTRO E TELA DE RETENÇÃO DE FIAPOS, TAM: 225X125	R$ 52,21	UN	TROPICAL RIO	RETEC	TRIAR		
		CONTATO		comercial@tropicalrio.com.br	GUSTAVO	triar@triar.com.br		
incc jun22-jan24	1,054527147	PREÇO		R$ 108,66	R$ 112,49	R$ 52,21		
incc nov23-jan24	1,005773346	CNPJ		02.977.354/0001-16	07.433.435/001-14	10.347.339/0001-12		
		TELEFONE		(21) 2195-8989	61 9856-0615	41 3621-0377		
		DATA		14/11/2023	28/06/2022	14/11/2023		
		REAJUSTE		nov23 - jan24	jun22 - jan24	nov23 - jan24		
COT - 07.041	GRELHA DE RETORNO DE ALUMÍNIO COM REGISTRO E TELA DE RETENÇÃO DE FIAPOS, TAM: 1225X325	R$ 373,97	UN	TROPICAL RIO	RETEC	TRIAR		
		CONTATO		comercial@tropicalrio.com.br	GUSTAVO	triar@triar.com.br		
incc jun22-jan24	1,054527147	PREÇO		R$ 794,87	R$ 524,15	R$ 373,97		
incc nov23-jan24	1,005773346	CNPJ		02.977.354/0001-16	07.433.435/001-14	10.347.339/0001-12		
		TELEFONE		(21) 2195-8989	61 9856-0615	41 3621-0377		
		DATA		14/11/2023	28/06/2022	14/11/2023		
		REAJUSTE		nov23 - jan24	jun22 - jan24	nov23 - jan24		
COT - 07.042	GRELHA DE RETORNO DE ALUMÍNIO COM REGISTRO E TELA DE RETENÇÃO DE FIAPOS, TAM: 1025X225	R$ 239,95	UN	TROPICAL RIO	RETEC	TRIAR		
		CONTATO		comercial@tropicalrio.com.br	GUSTAVO	triar@triar.com.br		
incc jun22-jan24	1,054527147	PREÇO		R$ 537,33	R$ 364,39	R$ 239,95		
incc nov23-jan24	1,005773346	CNPJ		02.977.354/0001-16	07.433.435/001-14	10.347.339/0001-12		
		TELEFONE		(21) 2195-8989	61 9856-0615	41 3621-0377		
		DATA		14/11/2023	28/06/2022	14/11/2023		
		REAJUSTE		nov23 - jan24	jun22 - jan24	nov23 - jan24		
COT - 07.043	GRELHA DE RETORNO DE ALUMÍNIO COM REGISTRO E TELA DE RETENÇÃO DE FIAPOS, TAM: 1025X165	R$ 201,03	UN	TROPICAL RIO	RETEC	TRIAR		
		CONTATO		comercial@tropicalrio.com.br	GUSTAVO	triar@triar.com.br		
incc jun22-jan24	1,054527147	PREÇO		R$ 444,59	R$ 310,80	R$ 201,03		
incc nov23-jan24	1,005773346	CNPJ		02.977.354/0001-16	07.433.435/001-14	10.347.339/0001-12		
		TELEFONE		(21) 2195-8989	61 9856-0615	41 3621-0377		
		DATA		14/11/2023	28/06/2022	14/11/2023		
		REAJUSTE		nov23 - jan24	jun22 - jan24	nov23 - jan24		
COT - 07.044	GRELHA DE INSUFLAMENTO DE ALUMÍNIO COM REGISTRO, TAM: 825X225	R$ 198,29	UN	TROPICAL RIO	RETEC	TRIAR		
		CONTATO		comercial@tropicalrio.com.br	GUSTAVO	triar@triar.com.br		
incc jun22-jan24	1,054527147	PREÇO		R$ 609,09	R$ 308,84	R$ 198,29		
incc nov23-jan24	1,005773346	CNPJ		02.977.354/0001-16	07.433.435/001-14	10.347.339/0001-12		
		TELEFONE		(21) 2195-8989	61 9856-0615	41 3621-0377		
		DATA		14/11/2023	28/06/2022	14/11/2023		
		REAJUSTE		nov23 - jan24	jun22 - jan24	nov23 - jan24		
COT - 07.045	GRELHA DE INSUFLAMENTO DE ALUMÍNIO COM REGISTRO, TAM: 825X165	R$ 220,88	UN	TROPICAL RIO	RETEC	TRIAR		
		CONTATO		comercial@tropicalrio.com.br	GUSTAVO	triar@triar.com.br		
incc jun22-jan24	1,054527147	PREÇO		R$ 483,35	R$ 264,19	R$ 220,88		
incc nov23-jan24	1,005773346	CNPJ		02.977.354/0001-16	07.433.435/001-14	10.347.339/0001-12		
		TELEFONE		(21) 2195-8989	61 9856-0615	41 3621-0377		
		DATA		14/11/2023	28/06/2022	14/11/2023		
		REAJUSTE		nov23 - jan24	jun22 - jan24	nov23 - jan24		
COT - 07.046	GRELHA DE INSUFLAMENTO DE ALUMÍNIO COM REGISTRO, TAM: 625x75	R$ 140,72	UN	TROPICAL RIO	RETEC	TRIAR		
		CONTATO		comercial@tropicalrio.com.br	GUSTAVO	triar@triar.com.br		

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

Nº ESTIMATIVA PRINCIPAL: 013/2024-CT ORÇA-R00-SDS **DATA:** 09/04/2024
TÍTULO: EFICIÊNCIA ENERGÉTICA HRAN **Nº PROJETO:**

COTAÇÃO	MATERIAL	VALOR ADOTADO	UN	EMPRESA 1	EMPRESA 2	EMPRESA 3	EMPRESA 4	EMPRESA 5
incc jun22-jan24	1,054527147	PREÇO		R$ 283,06	R$ 207,27	R$ 140,72		
incc nov23-jan24	1,005773346	CNPJ		02.977.354/0001-16	07.433.435/001-14	10.347.339/0001-12		
		TELEFONE		(21) 2195-8989	61 9856-0615	41 3621-0377		
		DATA		14/11/2023	28/06/2022	14/11/2023		
		REAJUSTE		nov23 - jan24	jun22 - jan24	nov23 - jan24		

COT - 07.047	GRELHA DE INSUFLAMENTO DE ALUMÍNIO COM REGISTRO, TAM: 625x165	R$ 173,08	UN	TROPICAL RIO	RETEC	TRIAR		
		CONTATO		comercial@tropicalrio.com.br	GUSTAVO	triar@triar.com.br		
incc jun22-jan24	1,054527147	PREÇO		R$ 374,35	R$ 217,58	R$ 173,08		
incc nov23-jan24	1,005773346	CNPJ		02.977.354/0001-16	07.433.435/001-14	10.347.339/0001-12		
		TELEFONE		(21) 2195-8989	61 9856-0615	41 3621-0377		
		DATA		14/11/2023	28/06/2022	14/11/2023		
		REAJUSTE		nov23 - jan24	jun22 - jan24	nov23 - jan24		

COT - 07.048	GRELHA DE INSUFLAMENTO DE ALUMÍNIO COM REGISTRO, TAM: 625x125	R$ 140,72	UN	TROPICAL RIO	RETEC	TRIAR		
		CONTATO		comercial@tropicalrio.com.br	GUSTAVO	triar@triar.com.br		
incc jun22-jan24	1,054527147	PREÇO		R$ 374,35	R$ 193,78	R$ 140,72		
incc nov23-jan24	1,005773346	CNPJ		02.977.354/0001-16	07.433.435/001-14	10.347.339/0001-12		
		TELEFONE		(21) 2195-8989	61 9856-0615	41 3621-0377		
		DATA		14/11/2023	28/06/2022	14/11/2023		
		REAJUSTE		nov23 - jan24	jun22 - jan24	nov23 - jan24		

COT - 07.049	GRELHA DE INSUFLAMENTO DE ALUMÍNIO COM REGISTRO, TAM: 525x225	R$ 175,96	UN	TROPICAL RIO	RETEC	TRIAR		
		CONTATO		comercial@tropicalrio.com.br	GUSTAVO	triar@triar.com.br		
incc jun22-jan24	1,054527147	PREÇO		R$ 406,47	R$ 225,51	R$ 175,96		
incc nov23-jan24	1,005773346	CNPJ		02.977.354/0001-16	07.433.435/001-14	10.347.339/0001-12		
		TELEFONE		(21) 2195-8989	61 9856-0615	41 3621-0377		
		DATA		14/11/2023	28/06/2022	14/11/2023		
		REAJUSTE		nov23 - jan24	jun22 - jan24	nov23 - jan24		

COT - 07.050	GRELHA DE INSUFLAMENTO DE ALUMÍNIO COM REGISTRO, TAM: 425x225	R$ 147,86	UN	TROPICAL RIO	RETEC	TRIAR		
		CONTATO		comercial@tropicalrio.com.br	GUSTAVO	triar@triar.com.br		
incc jun22-jan24	1,054527147	PREÇO		R$ 339,34	R$ 197,73	R$ 147,86		
incc nov23-jan24	1,005773346	CNPJ		02.977.354/0001-16	07.433.435/001-14	10.347.339/0001-12		
		TELEFONE		(21) 2195-8989	61 9856-0615	41 3621-0377		
		DATA		14/11/2023	28/06/2022	14/11/2023		
		REAJUSTE		nov23 - jan24	jun22 - jan24	nov23 - jan24		

COT - 07.051	GRELHA DE INSUFLAMENTO DE ALUMÍNIO COM REGISTRO, TAM: 325x75	R$ 83,38	UN	TROPICAL RIO	RETEC	TRIAR		
		CONTATO		comercial@tropicalrio.com.br	GUSTAVO	triar@triar.com.br		
incc jun22-jan24	1,054527147	PREÇO		R$ 162,35	R$ 133,89	R$ 83,38		
incc nov23-jan24	1,005773346	CNPJ		02.977.354/0001-16	07.433.435/001-14	10.347.339/0001-12		
		TELEFONE		(21) 2195-8989	61 9856-0615	41 3621-0377		
		DATA		14/11/2023	28/06/2022	14/11/2023		
		REAJUSTE		nov23 - jan24	jun22 - jan24	nov23 - jan24		

COT - 07.052	GRELHA DE INSUFLAMENTO DE ALUMÍNIO COM REGISTRO, TAM: 325x225	R$ 119,39	UN	TROPICAL RIO	RETEC	TRIAR		
		CONTATO		comercial@tropicalrio.com.br	GUSTAVO	triar@triar.com.br		
incc jun22-jan24	1,054527147	PREÇO		R$ 272,44	R$ 169,97	R$ 119,39		
incc nov23-jan24	1,005773346	CNPJ		02.977.354/0001-16	07.433.435/001-14	10.347.339/0001-12		
		TELEFONE		(21) 2195-8989	61 9856-0615	41 3621-0377		
		DATA		14/11/2023	28/06/2022	14/11/2023		
		REAJUSTE		nov23 - jan24	jun22 - jan24	nov23 - jan24		

COT - 07.053	GRELHA DE INSUFLAMENTO DE ALUMÍNIO COM REGISTRO, TAM: 225x75	R$ 64,19	UN	TROPICAL RIO	RETEC	TRIAR		
		CONTATO		comercial@tropicalrio.com.br	GUSTAVO	triar@triar.com.br		
incc jun22-jan24	1,054527147	PREÇO		R$ 122,72	R$ 109,43	R$ 64,19		
incc nov23-jan24	1,005773346	CNPJ		02.977.354/0001-16	07.433.435/001-14	10.347.339/0001-12		
		TELEFONE		(21) 2195-8989	61 9856-0615	41 3621-0377		
		DATA		14/11/2023	28/06/2022	14/11/2023		
		REAJUSTE		nov23 - jan24	jun22 - jan24	nov23 - jan24		

COT - 07.054	GRELHA DE INSUFLAMENTO DE ALUMÍNIO COM REGISTRO, TAM: 225x125	R$ 64,19	UN	TROPICAL RIO	RETEC	TRIAR		
		CONTATO		comercial@tropicalrio.com.br	GUSTAVO	triar@triar.com.br		
incc jun22-jan24	1,054527147	PREÇO		R$ 142,56	R$ 112,49	R$ 64,19		
incc nov23-jan24	1,005773346	CNPJ		02.977.354/0001-16	07.433.435/001-14	10.347.339/0001-12		
		TELEFONE		(21) 2195-8989	61 9856-0615	41 3621-0377		
		DATA		14/11/2023	28/06/2022	14/11/2023		
		REAJUSTE		nov23 - jan24	jun22 - jan24	nov23 - jan24		

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

Nº ESTIMATIVA PRINCIPAL: 013/2024-CT ORÇA-R00-SDS
TÍTULO: EFICIÊNCIA ENERGÉTICA HRAN

DATA: 09/04/2024
Nº PROJETO:

COTAÇÃO	MATERIAL	VALOR ADOTADO	UN	EMPRESA 1	EMPRESA 2	EMPRESA 3	EMPRESA 4	EMPRESA 5
COT - 07.055	GRELHA DE INSUFLAMENTO DE ALUMÍNIO COM REGISTRO, TAM: 1025x225	R$ 316,49	UN	TROPICAL RIO	RETEC	TRIAR		
		CONTATO		comercial@tropicalrio.com.br	GUSTAVO	triar@triar.com.br		
incc jun22-jan24	1,054527147	PREÇO		R$ 744,52	R$ 364,39	R$ 316,49		
incc nov23-jan24	1,005773346	CNPJ		02.977.354/0001-16	07.433.435/001-14	10.347.339/0001-12		
		TELEFONE		(21) 2195-8989	61 9856-0615	41 3621-0377		
		DATA		14/11/2023	28/06/2022	14/11/2023		
		REAJUSTE		nov23 - jan24	jun22 - jan24	nov23 - jan24		
COT - 07.056	TOMADA DE AR EXTERNO, TAM: 1197X147	R$ 219,20		TRIAR	RETEC	TROPICAL GRELHAS		
		CONTATO		triar@triar.com.br	GUSTAVO	SYLMARA		
incc jun22-jan24	1,054527147	PREÇO		R$ 250,59	R$ 219,20	R$ 845,41		
incc nov23-jan24	1,005773346	CNPJ		10.347.339/0001-12	07.433.435/001-14	02.977.354/0001-16		
		TELEFONE		41 3621-0377	61 9856-0615	62 8167-1520		
		DATA		14/11/2023	28/06/2022	28/06/2022		
		REAJUSTE		nov23 - jan24	jun22 - jan24	jun22 - jan24		
COT - 07.057	TOMADA DE AR EXTERNO, TAM: 397X497	R$ 208,11	UN	TRIAR	RETEC	TROPICAL GRELHAS		
		CONTATO		triar@triar.com.br	GUSTAVO	SYLMARA		
incc jun22-jan24	1,054527147	PREÇO		R$ 208,11	R$ 225,99	R$ 605,72		
incc nov23-jan24	1,005773346	CNPJ		10.347.339/0001-12	07.433.435/001-14	02.977.354/0001-16		
		TELEFONE		41 3621-0377	61 9856-0615	62 8167-1520		
		DATA		14/11/2023	28/06/2022	28/06/2022		
		REAJUSTE		nov23 - jan24	jun22 - jan24	jun22 - jan24		
COT - 07.058	TOMADA DE AR EXTERNO, TAM: 597X147	R$ 131,35	UN	TRIAR	RETEC	TROPICAL GRELHAS		
		CONTATO		triar@triar.com.br	GUSTAVO	SYLMARA		
incc jun22-jan24	1,054527147	PREÇO		R$ 134,09	R$ 131,35	R$ 451,57		
incc nov23-jan24	1,005773346	CNPJ		10.347.339/0001-12	07.433.435/001-14	02.977.354/0001-16		
		TELEFONE		41 3621-0377	61 9856-0615	62 8167-1520		
		DATA		14/11/2023	28/06/2022	28/06/2022		
		REAJUSTE		nov23 - jan24	jun22 - jan24	jun22 - jan24		
COT - 07.059	TOMADA DE AR EXTERNO, TAM: 797X147	R$ 160,64	UN	TRIAR	RETEC	TROPICAL GRELHAS		
		CONTATO		triar@triar.com.br	GUSTAVO	SYLMARA		
incc jun22-jan24	1,054527147	PREÇO		R$ 172,83	R$ 160,64	R$ 579,01		
incc nov23-jan24	1,005773346	CNPJ		10.347.339/0001-12	07.433.435/001-14	02.977.354/0001-16		
		TELEFONE		41 3621-0377	61 9856-0615	62 8167-1520		
		DATA		14/11/2023	28/06/2022	28/06/2022		
		REAJUSTE		nov23 - jan24	jun22 - jan24	jun22 - jan24		
COT - 07.060	TOMADA DE AR EXTERNO, TAM: 297X247	R$ 98,36	UN	TRIAR	RETEC	TROPICAL GRELHAS		
		CONTATO		triar@triar.com.br	GUSTAVO	SYLMARA		
incc jun22-jan24	1,054527147	PREÇO		R$ 98,36	R$ 116,64	R$ 313,85		
incc nov23-jan24	1,005773346	CNPJ		10.347.339/0001-12	07.433.435/001-14	02.977.354/0001-16		
		TELEFONE		41 3621-0377	61 9856-0615	62 8167-1520		
		DATA		14/11/2023	28/06/2022	28/06/2022		
		REAJUSTE		nov23 - jan24	jun22 - jan24	jun22 - jan24		
COT - 07.061	TOMADA DE AR EXTERNO, TAM: 897X797	R$ 606,56	UN	TRIAR	RETEC	TROPICAL GRELHAS		
		CONTATO		triar@triar.com.br	GUSTAVO	SYLMARA		
incc jun22-jan24	1,054527147	PREÇO		R$ 618,82	R$ 606,56	R$ 1.834,98		
incc nov23-jan24	1,005773346	CNPJ		10.347.339/0001-12	07.433.435/001-14	02.977.354/0001-16		
		TELEFONE		41 3621-0377	61 9856-0615	62 8167-1520		
		DATA		14/11/2023	28/06/2022	28/06/2022		
		REAJUSTE		nov23 - jan24	jun22 - jan24	jun22 - jan24		
COT - 07.062	TOMADA DE AR EXTERNO, TAM: 247X247	R$ 86,95	UN	TRIAR	RETEC	TROPICAL GRELHAS		
		CONTATO		triar@triar.com.br	GUSTAVO	SYLMARA		
incc jun22-jan24	1,054527147	PREÇO		R$ 86,95	R$ 106,22	R$ 277,24		
incc nov23-jan24	1,005773346	CNPJ		10.347.339/0001-12	07.433.435/001-14	02.977.354/0001-16		
		TELEFONE		41 3621-0377	61 9856-0615	62 8167-1520		
		DATA		14/11/2023	28/06/2022	28/06/2022		
		REAJUSTE		nov23 - jan24	jun22 - jan24	jun22 - jan24		
COT - 07.063	TOMADA DE AR EXTERNO, TAM: 297X297	R$ 113,68	UN	TRIAR	RETEC	TROPICAL GRELHAS		
		CONTATO		triar@triar.com.br	GUSTAVO	SYLMARA		
incc jun22-jan24	1,054527147	PREÇO		R$ 113,68	R$ 131,25	R$ 337,40		
incc nov23-jan24	1,005773346	CNPJ		10.347.339/0001-12	07.433.435/001-14	02.977.354/0001-16		
		TELEFONE		41 3621-0377	61 9856-0615	62 8167-1520		
		DATA		14/11/2023	28/06/2022	28/06/2022		
		REAJUSTE		nov23 - jan24	jun22 - jan24	jun22 - jan24		

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

Nº ESTIMATIVA PRINCIPAL: 013/2024-CT ORÇA-R00-SDS
TÍTULO: EFICIÊNCIA ENERGÉTICA HRAN

DATA: 09/04/2024
Nº PROJETO:

COTAÇÃO	MATERIAL	VALOR ADOTADO	UN	EMPRESA 1	EMPRESA 2	EMPRESA 3	EMPRESA 4	EMPRESA 5
COT - 07.064	GABINETE DE VENTILAÇÃO, VAZÃO: 689 M³/H	R$ 2.081,21	UN	BERLINER LUFT	RETEC	TROPICAL GRELHAS		
		CONTATO		GERSON	GUSTAVO	SYLMARA		
incc jun22-jan24	1,054527147	PREÇO		R$ 3.111,74	R$ 2.081,21	R$ 4.100,45		
		CNPJ		03.593.705/0001-58	07.433.435/001-14	02.977.354/0001-16		
		TELEFONE		61 8551-4882	61 9856-0615	62 8167-1520		
		DATA		28/06/2022	28/06/2022	28/06/2022		
		REAJUSTE		jun22 - jan24	jun22 - jan24	jun22 - jan24		
COT - 07.065	GABINETE DE VENTILAÇÃO, VAZÃO: 555 M³/H	R$ 1.362,45	UN	BERLINER LUFT	RETEC	CASA DO EXAUSTOR		
		CONTATO		GERSON	GUSTAVO	MARCOS		
incc jun22-jan24	1,054527147	PREÇO		R$ 3.805,24	R$ 2.081,21	R$ 1.362,45		
		CNPJ		03.593.705/0001-58	07.433.435/001-14	24.595.350/0001-06		
		TELEFONE		61 8551-4882	61 9856-0615	11 99264-2718		
		DATA		28/06/2022	28/06/2022	28/06/2022		
		REAJUSTE		jun22 - jan24	jun22 - jan24	jun22 - jan24		
COT - 07.066	GABINETE DE VENTILAÇÃO, VAZÃO: 358 M³/H	R$ 1.362,45	UN	BERLINER LUFT	CASA DO EXAUSTOR	RETEC		
		CONTATO		GERSON	MARCOS	GUSTAVO		
incc jun22-jan24	1,054527147	PREÇO		R$ 3.111,74	R$ 1.362,45	R$ 2.081,21		
		CNPJ		03.593.705/0001-58	24.595.350/0001-06	07.433.435/001-14		
		TELEFONE		61 8551-4882	11 99264-2718	61 9856-0615		
		DATA		28/06/2022	28/06/2022	28/06/2022		
		REAJUSTE		jun22 - jan24	jun22 - jan24	jun22 - jan24		
COT - 07.067	VENTILADOR CENTRÍFUGO, VAZÃO: 557 M³/H	R$ 1.000,24	UN	BERLINER LUFT	RETEC	CASA DO EXAUSTOR		
		CONTATO		GERSON	GUSTAVO	MARCOS		
incc jun22-jan24	1,054527147	PREÇO		R$ 2.711,32	R$ 2.322,62	R$ 1.000,24		
incc nov23-jan24	1,005773346	CNPJ		03.593.705/0001-58	07.433.435/001-14	24.595.350/0001-06		
		TELEFONE		61 8551-4882	61 9856-0615	11 99264-2718		
		DATA		28/06/2022	28/06/2022	10/11/2023		
		REAJUSTE		jun22 - jan24	jun22 - jan24	nov23 - jan24		
COT - 07.068	VENTILADOR CENTRÍFUGO, VAZÃO: 948 M³/H	R$ 1.390,08	UN	BERLINER LUFT	RETEC	CASA DO EXAUSTOR		
		CONTATO		GERSON	GUSTAVO	MARCOS		
incc jun22-jan24	1,054527147	PREÇO		R$ 2.711,32	R$ 2.388,92	R$ 1.390,08		
incc nov23-jan24	1,005773346	CNPJ		03.593.705/0001-58	07.433.435/001-14	24.595.350/0001-06		
		TELEFONE		61 8551-4882	61 9856-0615	11 99264-2718		
		DATA		28/06/2022	28/06/2022	10/11/2023		
		REAJUSTE		jun22 - jan24	jun22 - jan24	nov23 - jan24		
COT - 07.069	VENTILADOR CENTRÍFUGO, VAZÃO: 996 M³/H	R$ 1.390,08	M	BERLINER LUFT	RETEC	CASA DO EXAUSTOR		
		CONTATO		GERSON	GUSTAVO	MARCOS		
incc jun22-jan24	1,054527147	PREÇO		R$ 3.056,38	R$ 2.388,92	R$ 1.390,08		
incc nov23-jan24	1,005773346	CNPJ		03.593.705/0001-58	07.433.435/001-14	24.595.350/0001-06		
		TELEFONE		61 8551-4882	61 9856-0615	11 99264-2718		
		DATA		28/06/2022	28/06/2022	10/11/2023		
		REAJUSTE		jun22 - jan24	jun22 - jan24	nov23 - jan24		
COT - 07.070	VENTILADOR CENTRÍFUGO, VAZÃO: 993 M³/H	R$ 1.390,08	M	BERLINER LUFT	CASA DO EXAUSTOR	RETEC		
		CONTATO		GERSON	MARCOS	GUSTAVO		
incc jun22-jan24	1,054527147	PREÇO		R$ 3.056,38	R$ 1.390,08	R$ 2.388,92		
incc nov23-jan24	1,005773346	CNPJ		03.593.705/0001-58	24.595.350/0001-06	07.433.435/001-14		
		TELEFONE		61 8551-4882	11 99264-2718	61 9856-0615		
		DATA		28/06/2022	10/11/2023	28/06/2022		
		REAJUSTE		jun22 - jan24	nov23 - jan24	jun22 - jan24		
COT - 07.071	VENTILADOR CENTRÍFUGO, VAZÃO: 7541 M³/H	R$ 6.740,69	UN	CASA DO EXAUSTOR	TROPICAL GRELHAS	RETEC		
		CONTATO		MARCOS	SYLMARA	GUSTAVO		
incc jun22-jan24	1,054527147	PREÇO		R$ 6.740,69	R$ 8.068,69	R$ 7.122,78		
incc nov23-jan24	1,005773346	CNPJ		24.595.350/0001-06	02.977.354/0001-16	07.433.435/001-14		
		TELEFONE		11 99264-2718	62 8167-1520	61 9856-0615		
		DATA		10/11/2023	28/06/2022	28/06/2022		
		REAJUSTE		nov23 - jan24	jun22 - jan24	jun22 - jan24		
COT - 07.072	VENTILADOR CENTRÍFUGO, VAZÃO: 7040 M³/H	R$ 5.887,51	UN	CASA DO EXAUSTOR	TROPICAL GRELHAS	RETEC		
		CONTATO		MARCOS	SYLMARA	GUSTAVO		
incc jun22-jan24	1,054527147	PREÇO		R$ 6.740,69	R$ 8.068,69	R$ 5.887,51		
incc nov23-jan24	1,005773346	CNPJ		24.595.350/0001-06	02.977.354/0001-16	07.433.435/001-14		
		TELEFONE		11 99264-2718	62 8167-1520	61 9856-0615		
		DATA		10/11/2023	28/06/2022	28/06/2022		
		REAJUSTE		nov23 - jan24	jun22 - jan24	jun22 - jan24		

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

Nº ESTIMATIVA PRINCIPAL: 013/2024-CT ORÇA-R00-SDS
TÍTULO: EFICIÊNCIA ENERGÉTICA HRAN

DATA: 09/04/2024
Nº PROJETO:

COTAÇÃO	MATERIAL	VALOR ADOTADO	UN	EMPRESA 1	EMPRESA 2	EMPRESA 3	EMPRESA 4	EMPRESA 5
COT - 07.073	VENTILADOR CENTRÍFUGO, VAZÃO: 7451 M³/H	R$ 6.740,69	UN	CASA DO EXAUSTOR	TROPICAL GRELHAS	RETEC		
				CONTATO	MARCOS	SYLMARA	GUSTAVO	
incc jun22-jan24	1,054527147			PREÇO	R$ 6.740,69	R$ 8.331,09	R$ 7.122,78	
incc nov23-jan24	1,005773346			CNPJ	24.595.350/0001-06	02.977.354/0001-16	07.433.435/001-14	
				TELEFONE	11 99264-2718	62 8167-1520	61 9856-0615	
				DATA	10/11/2023	28/06/2022	28/06/2022	
				REAJUSTE	nov23 - jan24	jun22 - jan24	jun22 - jan24	
COT - 07.074	VENTILADOR CENTRÍFUGO, VAZÃO: 7142 M³/H	R$ 6.740,69	UN	CASA DO EXAUSTOR	TROPICAL GRELHAS	RETEC		
				CONTATO	MARCOS	SYLMARA	GUSTAVO	
incc jun22-jan24	1,054527147			PREÇO	R$ 6.740,69	R$ 8.449,24	R$ 8.622,88	
incc nov23-jan24	1,005773346			CNPJ	24.595.350/0001-06	02.977.354/0001-16	07.433.435/001-14	
				TELEFONE	11 99264-2718	62 8167-1520	61 9856-0615	
				DATA	10/11/2023	28/06/2022	28/06/2022	
				REAJUSTE	nov23 - jan24	jun22 - jan24	jun22 - jan24	
COT - 07.075	VENTILADOR CENTRÍFUGO, VAZÃO: 5900 M³/H	R$ 4.336,85	UN	BERLINER LUFT	CASA DO EXAUSTOR	RETEC		
				CONTATO	GERSON	MARCOS	GUSTAVO	
incc jun22-jan24	1,054527147			PREÇO	R$ 7.060,29	R$ 6.050,73	R$ 4.336,85	
incc nov23-jan24	1,005773346			CNPJ	03.593.705/0001-58	24.595.350/0001-06	07.433.435/001-14	
				TELEFONE	61 8551-4882	11 99264-2718	61 9856-0615	
				DATA	28/06/2022	10/11/2023	28/06/2022	
				REAJUSTE	jun22 - jan24	nov23 - jan24	jun22 - jan24	
COT - 07.076	VENTILADOR EXAUSTOR, VAZÃO: 600 M³/H	R$ 1.000,24	UN	BERLINER LUFT	CASA DO EXAUSTOR	CASA DO EXAUSTOR		
				CONTATO	GERSON	MARCOS	MARCOS	
incc jun22-jan24	1,054527147			PREÇO	R$ 2.711,32	R$ 1.000,24	R$ 1.593,39	
incc nov23-jan24	1,005773346			CNPJ	03.593.705/0001-58	24.595.350/0001-06	24.595.350/0001-06	
				TELEFONE	61 8551-4882	11 99264-2718	11 99264-2718	
				DATA	28/06/2022	10/11/2023	28/06/2022	
				REAJUSTE	jun22 - jan24	nov23 - jan24	jun22 - jan24	
COT - 07.077	VENTILADOR EXAUSTOR, VAZÃO: 252 M³/H	R$ 512,90	UN	TROPICAL GRELHAS	CASA DO EXAUSTOR	SOL DIGITAL		
				CONTATO	SYLMARA	MARCOS	PAULO	
incc jun22-jan24	1,054527147			PREÇO	R$ 512,90	R$ 901,62	R$ 706,67	
				CNPJ	02.977.354/0001-16	24.595.350/0001-06	13.174.371/0001-31	
				TELEFONE	62 8167-1520	11 99264-2718	11 94299-22055	
				DATA	03/08/2021	28/06/2022	12/08/2021	
				REAJUSTE	jun22 - jan24	jun22 - jan24	jun22 - jan24	
COT - 07.078	VENTILADOR EXAUSTOR, VAZÃO: 57 M³/H	R$ 622,40	UN	TROPICAL GRELHAS	CASA DO EXAUSTOR	SOL DIGITAL		
				CONTATO	SYLMARA	MARCOS	PAULO	
incc jun22-jan24	1,054527147			PREÇO	R$ 622,40	R$ 901,62	R$ 857,16	
				CNPJ	02.977.354/0001-16	24.595.350/0001-06	13.174.371/0001-31	
				TELEFONE	62 8167-1520	11 99264-2718	11 94299-22055	
				DATA	03/08/2021	28/06/2022	12/08/2021	
				REAJUSTE	jun22 - jan24	jun22 - jan24	jun22 - jan24	
COT - 07.079	VENTILADOR EXAUSTOR, VAZÃO: 337 M³/H	R$ 622,40	M	TROPICAL GRELHAS	CASA DO EXAUSTOR	SOL DIGITAL		
				CONTATO	SYLMARA	MARCOS	PAULO	
incc jun22-jan24	1,054527147			PREÇO	R$ 622,40	R$ 943,80	R$ 857,16	
				CNPJ	02.977.354/0001-16	24.595.350/0001-06	13.174.371/0001-31	
				TELEFONE	62 8167-1520	11 99264-2718	11 94299-22055	
				DATA	03/08/2021	28/06/2022	12/08/2021	
				REAJUSTE	jun22 - jan24	jun22 - jan24	jun22 - jan24	
COT - 07.080	VENTILADOR EXAUSTOR, VAZÃO: 375 M³/H	R$ 943,80	M	TROPICAL GRELHAS	CASA DO EXAUSTOR	SOL DIGITAL		
				CONTATO	SYLMARA	MARCOS	PAULO	
incc jun22-jan24	1,054527147			PREÇO	R$ 1.770,37	R$ 943,80	R$ 2.443,11	
				CNPJ	02.977.354/0001-16	24.595.350/0001-06	13.174.371/0001-31	
				TELEFONE	62 8167-1520	11 99264-2718	11 94299-22055	
				DATA	03/08/2021	28/06/2022	12/08/2021	
				REAJUSTE	jun22 - jan24	jun22 - jan24	jun22 - jan24	
COT - 07.081	REGISTRO DE VAZÃO DE AR, TAM: 200X180MM	R$ 91,94	UN	TRIAR	RETEC	TROPICAL GRELHAS		
				CONTATO	triar@triar.com.br	GUSTAVO	SYLMARA	
incc jun22-jan24	1,054527147			PREÇO	R$ 91,94	R$ 328,42	R$ 186,38	
incc nov23-jan24	1,005773346			CNPJ	10.347.339/0001-12	07.433.435/001-14	02.977.354/0001-16	
				TELEFONE	41 3621-0377	61 9856-0615	62 8167-1520	
				DATA	14/11/2023	28/06/2022	28/06/2022	

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

Nº ESTIMATIVA PRINCIPAL: 013/2024-CT ORÇA-R00-SDS
TÍTULO: EFICIÊNCIA ENERGÉTICA HRAN

DATA: 09/04/2024
Nº PROJETO:

COTAÇÃO	MATERIAL	VALOR ADOTADO	UN	EMPRESA 1	EMPRESA 2	EMPRESA 3	EMPRESA 4	EMPRESA 5
		REAJUSTE		nov23 - jan24	jun22 - jan24	jun22 - jan24		
COT - 07.082	REGISTRO DE VAZÃO DE AR, TAM: 200X510MM	R$ 183,89	UN	TRIAR	RETEC	TROPICAL GRELHAS		
		CONTATO		triar@triar.com.br	GUSTAVO	SYLMARA		
incc jun22-jan24	1,054527147	PREÇO		R$ 183,89	R$ 651,67	R$ 410,56		
incc nov23-jan24	1,005773346	CNPJ		10.347.339/0001-12	07.433.435/001-14	02.977.354/0001-16		
		TELEFONE		41 3621-0377	61 9856-0615	62 8167-1520		
		DATA		14/11/2023	28/06/2022	28/06/2022		
		REAJUSTE		nov23 - jan24	jun22 - jan24	jun22 - jan24		
COT - 07.083	REGISTRO DE VAZÃO DE AR, TAM: 345X200MM	R$ 140,98	UN	TRIAR	RETEC	TROPICAL GRELHAS		
		CONTATO		triar@triar.com.br	GUSTAVO	SYLMARA		
incc jun22-jan24	1,054527147	PREÇO		R$ 140,98	R$ 415,98	R$ 278,73		
incc nov23-jan24	1,005773346	CNPJ		10.347.339/0001-12	07.433.435/001-14	02.977.354/0001-16		
		TELEFONE		41 3621-0377	61 9856-0615	62 8167-1520		
		DATA		14/11/2023	28/06/2022	28/06/2022		
		REAJUSTE		nov23 - jan24	jun22 - jan24	jun22 - jan24		
COT - 07.084	REGISTRO DE VAZÃO DE AR, TAM: 400X180MM	R$ 153,24	UN	TRIAR	RETEC	TROPICAL GRELHAS		
		CONTATO		triar@triar.com.br	GUSTAVO	SYLMARA		
incc jun22-jan24	1,054527147	PREÇO		R$ 153,24	R$ 418,83	R$ 239,75		
incc nov23-jan24	1,005773346	CNPJ		10.347.339/0001-12	07.433.435/001-14	02.977.354/0001-16		
		TELEFONE		41 3621-0377	61 9856-0615	62 8167-1520		
		DATA		14/11/2023	28/06/2022	28/06/2022		
		REAJUSTE		nov23 - jan24	jun22 - jan24	jun22 - jan24		
COT - 07.085	REGISTRO DE VAZÃO DE AR, TAM: 400X345MM	R$ 208,41	UN	TRIAR	RETEC	TROPICAL GRELHAS		
		CONTATO		triar@triar.com.br	GUSTAVO	SYLMARA		
incc jun22-jan24	1,054527147	PREÇO		R$ 208,41	R$ 608,09	R$ 398,41		
incc nov23-jan24	1,005773346	CNPJ		10.347.339/0001-12	07.433.435/001-14	02.977.354/0001-16		
		TELEFONE		41 3621-0377	61 9856-0615	62 8167-1520		
		DATA		14/11/2023	28/06/2022	28/06/2022		
		REAJUSTE		nov23 - jan24	jun22 - jan24	jun22 - jan24		
COT - 07.086	REGISTRO DE VAZÃO DE AR, TAM: 400X510MM	R$ 263,56	UN	TRIAR	RETEC	TROPICAL GRELHAS		
		CONTATO		triar@triar.com.br	GUSTAVO	SYLMARA		
incc jun22-jan24	1,054527147	PREÇO		R$ 263,56	R$ 797,37	R$ 510,67		
incc nov23-jan24	1,005773346	CNPJ		10.347.339/0001-12	07.433.435/001-14	02.977.354/0001-16		
		TELEFONE		41 3621-0377	61 9856-0615	62 8167-1520		
		DATA		14/11/2023	28/06/2022	28/06/2022		
		REAJUSTE		nov23 - jan24	jun22 - jan24	jun22 - jan24		
COT - 07.087	REGISTRO DE VAZÃO DE AR, TAM: 400X675MM	R$ 337,13	UN	TRIAR	RETEC	TROPICAL GRELHAS		
		CONTATO		triar@triar.com.br	GUSTAVO	SYLMARA		
incc jun22-jan24	1,054527147	PREÇO		R$ 337,13	R$ 986,64	R$ 661,94		
incc nov23-jan24	1,005773346	CNPJ		10.347.339/0001-12	07.433.435/001-14	02.977.354/0001-16		
		TELEFONE		41 3621-0377	61 9856-0615	62 8167-1520		
		DATA		14/11/2023	28/06/2022	28/06/2022		
		REAJUSTE		nov23 - jan24	jun22 - jan24	jun22 - jan24		
COT - 07.088	REGISTRO DE VAZÃO DE AR, TAM: 600X375MM	R$ 300,34	UN	TRIAR	RETEC	TROPICAL GRELHAS		
		CONTATO		triar@triar.com.br	GUSTAVO	SYLMARA		
incc jun22-jan24	1,054527147	PREÇO		R$ 300,34	R$ 765,59	R$ 492,71		
incc nov23-jan24	1,005773346	CNPJ		10.347.339/0001-12	07.433.435/001-14	02.977.354/0001-16		
		TELEFONE		41 3621-0377	61 9856-0615	62 8167-1520		
		DATA		14/11/2023	28/06/2022	28/06/2022		
		REAJUSTE		nov23 - jan24	jun22 - jan24	jun22 - jan24		
COT - 07.089	REGISTRO DE VAZÃO DE AR, TAM: 800X675MM	R$ 539,40	UN	TRIAR	RETEC	TROPICAL GRELHAS		
		CONTATO		triar@triar.com.br	GUSTAVO	SYLMARA		
incc jun22-jan24	1,054527147	PREÇO		R$ 539,40	R$ 1.333,32	R$ 909,80		
incc nov23-jan24	1,005773346	CNPJ		10.347.339/0001-12	07.433.435/001-14	02.977.354/0001-16		
		TELEFONE		41 3621-0377	61 9856-0615	62 8167-1520		
		DATA		14/11/2023	28/06/2022	28/06/2022		
		REAJUSTE		nov23 - jan24	jun22 - jan24	jun22 - jan24		
COT - 07.090	PORTA DE INSPEÇÃO, TAM: 250X120	R$ 63,48	UN	TROPICAL GRELHAS	AR-COTEC	TORK		
		CONTATO		SYLMARA	GEANE	comercial@torktec.com.br		
incc jun22-jan24	1,054527147	PREÇO		R$ 68,22	R$ 103,44	R$ 63,48		
incc dez23-jan24	1,002699593	CNPJ		02.977.354/0001-16	09.265.429/0001-49	17.756.673/0001-79.		
		TELEFONE		62 8167-1520	11 2935-2680	(11) 98245-6274		

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

Nº ESTIMATIVA PRINCIPAL: 013/2024-CT ORÇA-R00-SDS
TÍTULO: EFICIÊNCIA ENERGÉTICA HRAN

DATA: 09/04/2024
Nº PROJETO:

COTAÇÃO	MATERIAL	VALOR ADOTADO	UN	EMPRESA 1	EMPRESA 2	EMPRESA 3	EMPRESA 4	EMPRESA 5
		DATA		28/06/2022	28/06/2022	06/12/2023		
		REAJUSTE		jun22 - jan24	jun22 - jan24	dez23 - jan24		
COT - 07.091	PORTA DE INSPEÇÃO, TAM: 390X250	R$ 104,25	UN	TROPICAL GRELHAS	AR-COTEC	TORK		
		CONTATO		SYLMARA	GEANE	comercial@torktec.com.br		
incc jun22-jan24	1,054527147	PREÇO		R$ 131,47	R$ 169,22	R$ 104,25		
incc dez23-jan24	1,002699593	CNPJ		02.977.354/0001-16	09.265.429/0001-49	17.756.673/0001-79.		
		TELEFONE		62 8167-1520	11 2935-2680	(11) 98245-6274		
		DATA		28/06/2022	28/06/2022	06/12/2023		
		REAJUSTE		jun22 - jan24	jun22 - jan24	dez23 - jan24		
COT - 07.092	MANTA DE FILTRO G4	R$ 14,08	M²	NOVA EXAUSTORES	CATA VENTO	MC MANCLEAN		
		CONTATO		MARCELO	contato@refrigeracaocatavento.com.br	comercial@mancleanfiltros.com		
incc nov23-jan24	1,005773346	PREÇO		R$ 35,20	R$ 14,23	R$ 14,08		
		CNPJ		03.571.738/0001-05	10.834.465/0001-00	10.444.161/0003-90		
		TELEFONE		11 3368-5079	15 97435-0125	(11) 98121-8740		
		DATA		13/11/2023	13/11/2023	13/11/2023		
		REAJUSTE		nov23 - jan24	nov23 - jan24	nov23 - jan24		
COT - 07.093	Chiller Aquasmart 15TR	R$ 41.400,01	UN	CARRIER	HITACHI	METALPLAN		
		CONTATO		JULIO	GABRIEL	dorotheu@metalplan.com.br		
incc jun22-jan24	1,054527147	PREÇO		R$ 41.400,01	R$ 46.068,45	R$ 47.573,08		
incc nov23-jan24	1,005773346	CNPJ		10.948.651/0001-61	33.284.552/006-26	56.376.957/0001-91		
		TELEFONE		21 3262-2727	61 9104-5160	11 98949-0538		
		DATA		20/07/2021	05/08/2021	17/11/2023		
		REAJUSTE		jun22 - jan24	jun22 - jan24	nov23 - jan24		
COT - 07.094	VÁLVULA DE ESFERA 2"/DN 50	R$ 340,37		RETEC	TITO BOMBAS	ACTUA		
		CONTATO		GUSTAVO	MATHEUS	CAROL		
incc jun22-jan24	1,054527147	PREÇO		R$ 493,84	R$ 386,93	R$ 340,37		
		CNPJ		07.433.435/001-14	00.709.920/0001-83	05.091.147/0001-58		
		TELEFONE		61 9856-0615	62 3285-1444	11 5531-1489		
		DATA		13/08/2021	11/08/2021	13/08/2021		
		REAJUSTE		jun22 - jan24	jun22 - jan24	jun22 - jan24		
COT - 07.095	VÁLVULA DE RETENÇAO 2"/DN 50	R$ 485,08	UN	RETEC	TITO BOMBAS	FERKON REFRIGERAÇÃO		
		CONTATO		GUSTAVO	MATHEUS	FERNANDO		
incc jun22-jan24	1,054527147	PREÇO		R$ 489,39	R$ 566,66	R$ 485,08		
		CNPJ		07.433.435/001-14	00.709.920/0001-83	31.976.589/0001-82		
		TELEFONE		61 9856-0615	62 3285-1444	61 99979-9581		
		DATA		19/07/2021	11/08/2021	28/06/2022		
		REAJUSTE		jun22 - jan24	jun22 - jan24	jun22 - jan24		
COT - 07.096	VÁLVULA DE BALANCEAMENTO ESTÁTICO 2"/DN 50	R$ 736,23	UN	TITO BOMBAS	ACTUA	VF COMERCIO		
		CONTATO		MATHEUS	CAROL	JUNIOR		
incc jun22-jan24	1,054527147	PREÇO		R$ 736,23	R$ 788,10	R$ 883,69		
		CNPJ		00.709.920/0001-83	05.091.147/0001-58	33.091.710/0001-23		
		TELEFONE		62 3285-1444	11 5531-1489	11 94781-9355		
		DATA		11/08/2021	13/08/2021	28/06/2022		
		REAJUSTE		jun22 - jan24	jun22 - jan24	jun22 - jan24		
COT - 07.097	VÁLVULA DE ALÍVIO PROPORCIONAL	R$ 8.030,25	UN	RETEC				
		CONTATO		GUSTAVO				
incc jun22-jan24	1,054527147	PREÇO		R$ 8.030,25				
		CNPJ		07.433.435/001-14				
		TELEFONE		61 9856-0615				
		DATA		13/08/2021				
		REAJUSTE		jun22 - jan24				
COT - 07.098	VÁLVULA DE RETENÇÃO 4"/DN 100"	R$ 851,46	UN	RETEC				
		CONTATO		GUSTAVO				
incc jun22-jan24	1,054527147	PREÇO		R$ 851,46				
		CNPJ		07.433.435/001-14				
		TELEFONE		61 9856-0615				
		DATA		04/08/2021				
		REAJUSTE		jun22 - jan24				
COT - 07.099	VÁLVULA DE BLOQUEIO 4"	R$ 888,03	UN	RETEC	VF COMERCIO	ACTUA		
		CONTATO		GUSTAVO	JUNIOR	CAROL		
incc jun22-jan24	1,054527147	PREÇO		R$ 888,03	R$ 1.723,10	R$ 1.492,82		
		CNPJ		07.433.435/001-14	33.091.710/0001-23	05.091.147/0001-58		
		TELEFONE		61 9856-0615	11 94781-9355	11 5531-1489		

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

Nº ESTIMATIVA PRINCIPAL: 013/2024-CT ORÇA-R00-SDS
TÍTULO: EFICIÊNCIA ENERGÉTICA HRAN

DATA: 09/04/2024
Nº PROJETO:

COTAÇÃO	MATERIAL	VALOR ADOTADO	UN	EMPRESA 1	EMPRESA 2	EMPRESA 3	EMPRESA 4	EMPRESA 5
		DATA		13/08/2021	28/06/2022	13/08/2021		
		REAJUSTE		jun22 - jan24	jun22 - jan24	jun22 - jan24		
COT - 07.100	VÁLVULA DE CONTROLE INDEPENDENTE DE PRESSÃO 1/2"	R$ 615,84	UN	VF COMERCIO	TITO BOMBAS	RETEC		
		CONTATO		JUNIOR	MATHEUS	GUSTAVO		
incc jun22-jan24	1,054527147	PREÇO		R$ 615,84	R$ 711,61	R$ 742,39		
		CNPJ		33.091.710/0001-23	00.709.920/0001-83	07.433.435/001-14		
		TELEFONE		11 94781-9355	62 3285-1444	61 9856-0615		
		DATA		28/06/2022	11/08/2021	13/08/2021		
		REAJUSTE		jun22 - jan24	jun22 - jan24	jun22 - jan24		
COT - 07.101	VÁLVULA DE CONTROLE INDEPENDENTE DE PRESSÃO 3/4"	R$ 556,90	UN	VF COMERCIO	OXY-PRO	ACTUA		
		CONTATO		JUNIOR	DIANA	CAROL		
incc jun22-jan24	1,054527147	PREÇO		R$ 703,37	R$ 556,90	R$ 797,24		
incc nov23-jan24	1,005773346	CNPJ		33.091.710/0001-23	09.198.939/0001-87	05.091.147/0001-58		
		TELEFONE		11 94781-9355	11 2533-7250	11 5531-1489		
		DATA		28/06/2022	21/11/2023	13/08/2021		
		REAJUSTE		jun22 - jan24	nov23 - jan24	jun22 - jan24		
COT - 07.102	VÁLVULA DE CONTROLE INDEPENDENTE DE PRESSÃO 1"	R$ 662,11	UN	RETEC	OXY-PRO	ACTUA		
		CONTATO		GUSTAVO	DIANA	CAROL		
incc jun22-jan24	1,054527147	PREÇO		R$ 897,58	R$ 662,11	R$ 953,72		
incc nov23-jan24	1,005773346	CNPJ		07.433.435/001-14	09.198.939/0001-87	05.091.147/0001-58		
		TELEFONE		61 9856-0615	11 2533-7250	11 5531-1489		
		DATA		13/08/2021	21/11/2023	13/08/2021		
		REAJUSTE		jun22 - jan24	nov23 - jan24	jun22 - jan24		
COT - 07.103	VÁLVULA DE CONTROLE INDEPENDENTE DE PRESSÃO 1 1/2"	R$ 1.850,18	UN	OXY-PRO	ACTUA	VF COMERCIO		
		CONTATO		DIANA	CAROL	JUNIOR		
incc jun22-jan24	1,054527147	PREÇO		R$ 1.850,18	R$ 4.802,84	R$ 3.880,66		
incc nov23-jan24	1,005773346	CNPJ		09.198.939/0001-87	05.091.147/0001-58	33.091.710/0001-23		
		TELEFONE		11 2533-7250	11 5531-1489	11 94781-9355		
		DATA		21/11/2023	13/08/2021	28/06/2022		
		REAJUSTE		nov23 - jan24	jun22 - jan24	jun22 - jan24		
COT - 07.104	VÁLVULA DE BLOQUEIO 1/2"	R$ 35,41	UN	VF COMERCIO	TITO BOMBAS	ACTUA		
		CONTATO		JUNIOR	MATHEUS	CAROL		
incc jun22-jan24	1,054527147	PREÇO		R$ 47,45	R$ 50,04	R$ 35,41		
		CNPJ		33.091.710/0001-23	00.709.920/0001-83	05.091.147/0001-58		
		TELEFONE		11 94781-9355	62 3285-1444	11 5531-1489		
		DATA		28/06/2022	11/08/2021	13/08/2021		
		REAJUSTE		jun22 - jan24	jun22 - jan24	jun22 - jan24		
COT - 07.105	VÁLVULA DE BLOQUEIO 3/4"	R$ 53,68	UN	VF COMERCIO	TITO BOMBAS	ACTUA		
		CONTATO		JUNIOR	MATHEUS	CAROL		
incc jun22-jan24	1,054527147	PREÇO		R$ 66,44	R$ 74,34	R$ 53,68		
		CNPJ		33.091.710/0001-23	00.709.920/0001-83	05.091.147/0001-58		
		TELEFONE		11 94781-9355	62 3285-1444	11 5531-1489		
		DATA		28/06/2022	11/08/2021	13/08/2021		
		REAJUSTE		jun22 - jan24	jun22 - jan24	jun22 - jan24		
COT - 07.106	VÁLVULA DE BLOQUEIO 1"	R$ 85,66	UN	VF COMERCIO	TITO BOMBAS	ACTUA		
		CONTATO		JUNIOR	MATHEUS	CAROL		
incc jun22-jan24	1,054527147	PREÇO		R$ 106,51	R$ 107,11	R$ 85,66		
		CNPJ		33.091.710/0001-23	00.709.920/0001-83	05.091.147/0001-58		
		TELEFONE		11 94781-9355	62 3285-1444	11 5531-1489		
		DATA		28/06/2022	11/08/2021	13/08/2021		
		REAJUSTE		jun22 - jan24	jun22 - jan24	jun22 - jan24		
COT - 07.107	VÁLVULA DE BLOQUEIO 1 1/2"	R$ 202,47	UN	VF COMERCIO	TITO BOMBAS	ACTUA		
		CONTATO		JUNIOR	MATHEUS	CAROL		
incc jun22-jan24	1,054527147	PREÇO		R$ 202,47	R$ 245,59	R$ 234,15		
		CNPJ		33.091.710/0001-23	00.709.920/0001-83	05.091.147/0001-58		
		TELEFONE		11 94781-9355	62 3285-1444	11 5531-1489		
		DATA		28/06/2022	11/08/2021	13/08/2021		
		REAJUSTE		jun22 - jan24	jun22 - jan24	jun22 - jan24		
COT - 07.108	VÁLVULA DE BLOQUEIO 1 1/4"	R$ 106,51	UN	VF COMERCIO	TITO BOMBAS	ACTUA		
		CONTATO		JUNIOR	MATHEUS	CAROL		
incc jun22-jan24	1,054527147	PREÇO		R$ 106,51	R$ 172,79	R$ 175,89		
		CNPJ		33.091.710/0001-23	00.709.920/0001-83	05.091.147/0001-58		
		TELEFONE		11 94781-9355	62 3285-1444	11 5531-1489		
		DATA		28/06/2022	jun/22 (atualizacao por indice)	jun/22 (atualizacao por indice)		
		REAJUSTE		jun22 - jan24	jun22 - jan24	jun22 - jan24		

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

Nº ESTIMATIVA PRINCIPAL: 013/2024-CT ORÇA-R00-SDS
TÍTULO: EFICIÊNCIA ENERGÉTICA HRAN

DATA: 09/04/2024
Nº PROJETO:

COTAÇÃO	MATERIAL	VALOR ADOTADO	UN	EMPRESA 1	EMPRESA 2	EMPRESA 3	EMPRESA 4	EMPRESA 5
COT - 07.109	VÁLVULA DE BLOQUEIO 2 1/2"	R$ 591,05	UN	RETEC	VF COMERCIO	ACTUA		
		CONTATO		GUSTAVO	JUNIOR	CAROL		
incc jun22-jan24	1,054527147	PREÇO		R$ 591,05	R$ 875,26	R$ 758,40		
		CNPJ		07.433.435/001-14	33.091.710/0001-23	05.091.147/0001-58		
		TELEFONE		61 9856-0615	11 94781-9355	11 5531-1489		
		DATA		jun/22 (atualizacao por indice)	28/06/2022	jun/22 (atualizacao por indice)		
		REAJUSTE		jun22 - jan24	jun22 - jan24	jun22 - jan24		
COT - 07.110	SISTEMA DE REPOSIÇAO DE AGUA	R$ 48.806,06	UN	RETEC				
		CONTATO		GUSTAVO				
incc jun22-jan24	1,054527147	PREÇO		R$ 48.806,06				
		CNPJ		07.433.435/001-14				
		TELEFONE		61 9856-0615				
		DATA		jun/22 (atualizacao por indice)				
		REAJUSTE		jun22 - jan24				
COT - 09.001	CONTAINER PARA ENTULHO INCLUINDO TAXA DE DEPOSIÇÃO FINAL	R$ 360,00	UN	SÓ ENTULHO	FÊNIX OPERACIONAL	DELTA LOCAÇÕES		
		CONTATO				RICARDO		
		PREÇO		R$ 380,00	R$ 360,00	R$ 380,00		
		CNPJ				01.420.277/0001-36		
		TELEFONE		61 99854-8067	61 99929-8899	61 3011-2222		
		DATA		04/04/2024	04/04/2024	18/12/2023		
COT - 09.002	CÓPIA DE PROJETOS	R$ 8,32	M	WM PLOTAGEM	COPIADORA M3	EBBER COPIADORA		
		CONTATO		wmplotagem2@gmail.com	Thaís	ebberplotagem@gmail.com		
		PREÇO		R$ 12,00	R$ 8,32	R$ 8,85		
		CNPJ		11.246.370/0001-20				
		TELEFONE		(61)3201-3660	61 98478-6598	61 98480-5355		
		DATA		04/04/2024	04/04/2024	04/04/2024		
COT - 07.111	QUADRO ELÉTRICO - QAC-CAG	R$ 79.977,90	UN	WOLTEC				
		CONTATO		woltec@woltecenergia.com.br				
incc jan23-jan24	1,032971797	PREÇO		R$ 82.614,92				
		CNPJ		04.634.511/0001-16				
		TELEFONE		(61)3363-7117				
		DATA		25/01/2023				
		REAJUSTE		jan23-jan24				
COT - 07.112	QUADRO ELÉTRICO - QEAC-01	R$ 12.354,60	UN	WOLTEC				
		CONTATO		woltec@woltecenergia.com.br				
incc jan23-jan24	1,032971797	PREÇO		R$ 12.761,95				
		CNPJ		04.634.511/0001-17				
		TELEFONE		(61)3363-7118				
		DATA		26/01/2023				
		REAJUSTE		jan23-jan24				
COT - 07.113	QUADRO ELÉTRICO - QEAC-02	R$ 10.696,70	UN	WOLTEC				
		CONTATO		woltec@woltecenergia.com.br				
incc jan23-jan24	1,032971797	PREÇO		R$ 11.049,39				
		CNPJ		04.634.511/0001-18				
		TELEFONE		(61)3363-7119				
		DATA		27/01/2023				
		REAJUSTE		jan23-jan24				
COT - 07.114	QUADRO ELÉTRICO - QEAC-03	R$ 65.185,00	UN	WOLTEC				
		CONTATO		woltec@woltecenergia.com.br				
incc jan23-jan24	1,032971797	PREÇO		R$ 67.334,27				
		CNPJ		04.634.511/0001-19				
		TELEFONE		(61)3363-7120				
		DATA		28/01/2023				
		REAJUSTE		jan23-jan24				
COT - 07.115	QUADRO ELÉTRICO - QEAC-04	R$ 33.272,30	UN	WOLTEC				
		CONTATO		woltec@woltecenergia.com.br				
incc jan23-jan24	1,032971797	PREÇO		R$ 34.369,35				
		CNPJ		04.634.511/0001-20				
		TELEFONE		(61)3363-7121				
		DATA		29/01/2023				
		REAJUSTE		jan23-jan24				

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

Nº ESTIMATIVA PRINCIPAL: 013/2024-CT ORÇA-R00-SDS
TÍTULO: EFICIÊNCIA ENERGÉTICA HRAN

DATA: 09/04/2024
Nº PROJETO:

COTAÇÃO	MATERIAL	VALOR ADOTADO	UN	EMPRESA 1	EMPRESA 2	EMPRESA 3	EMPRESA 4	EMPRESA 5
COT - 07.116	QUADRO ELÉTRICO - QEAC-05	R$ 27.871,90	UN	WOLTEC				
		CONTATO		woltec@woltecenergia.com.br				
incc jan23-jan24	1,032971797	PREÇO		R$ 28.790,89				
		CNPJ		04.634.511/0001-21				
		TELEFONE		(61)3363-7122				
		DATA		30/01/2023				
		REAJUSTE		jan23-jan24				

COT - 07.117	QUADRO ELÉTRICO - QEAC-CM	R$ 4.141,10	UN	WOLTEC				
		CONTATO		woltec@woltecenergia.com.br				
incc jan23-jan24	1,032971797	PREÇO		R$ 4.277,64				
		CNPJ		04.634.511/0001-22				
		TELEFONE		(61)3363-7123				
		DATA		31/01/2023				
		REAJUSTE		jan23-jan24				

Eng.: Dieyson Gomes Moitinho
Mat.: 973.465-1

Apêndice 7 – Encargos Sociais – Distrito Federal

DISTRITO FEDERAL VIGÊNCIA A PARTIR DE 12/2023

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	17,73%	Não incide	17,73%	Não incide
B2	Feriados	3,40%	Não incide	3,40%	Não incide
B3	Auxílio - Enfermidade	0,83%	0,64%	0,83%	0,64%
B4	13º Salário	10,72%	8,33%	10,72%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,06%	0,04%	0,06%	0,04%
B6	Faltas Justificadas	0,71%	0,56%	0,71%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,27%	Não incide	1,27%	Não incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10%	0,08%	0,10%	0,08%
B9	Férias Gozadas	8,44%	6,56%	8,44%	6,56%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%	0,04%	0,03%
B	**Total**	**43,30%**	**16,24%**	**43,30%**	**16,24%**
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	4,61%	3,59%	4,61%	3,59%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,08%	2,39%	3,08%	2,39%
C5	Indenização Adicional	0,35%	0,27%	0,35%	0,27%
C	**Total**	**12,30%**	**9,57%**	**12,30%**	**9,57%**
GRUPO D					
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,71%	2,89%	16,37%	6,14%
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%**	**3,16%**	**16,74%**	**6,43%**
TOTAL(A+B+C+D)		**81,46%**	**46,77%**	**110,14%**	**70,04%**

Fonte: Informação Dias de Chuva – INMET

NOVACAP
COMPANHIA URBANIZADORA DA NOVA CAPITAL DO BRASIL

BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS

SERVIÇOS

SEM Desoneração da Folha de Pagamento

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

FÓRMULA PARA CÁLCULO DO BDI

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

AC	Taxa representativa das despesas de rateio da Administração Central
S	Taxa Representativa de Seguros
R	Taxa Representativa de Riscos
G	Taxa Representativa de Garantias
DF	Taxa Representativa de Despesas Financeiras
L	Taxa Representativa de Lucro
I	Taxa Representativa de Incidência de Impostos

Taxa Representativa da 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

NOVACAP
COMPANHIA URBANIZADORA DA NOVA CAPITAL DO BRASIL

BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS

FORNECIMENTO DE MATERIAIS BETUMINOSOS E OUTROS MATERIAIS E EQUIPAMENTOS DE GRANDE RELEVÊNCIA 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

Cálculo do reajustamento para adequação de preços

	ICC COLUNA-18=160981 TOTAL BRASÍLIA						
	MÃO-DE-OBRA	MAT EQUIP SERV			TOTAL		TOTAL EDIFICAÇÃO
	COL-20 161007	COL-19 160991	var.%acumul.material	var.%acumul.total	COL-18 160981	var.%acumul.total	COL-35 159428
JAN - 09	402,986	366,983			384,876		409,166
FEV - 09	402,986	367,477	1,001346111	1,000805454	385,186	1,002678619	410,262
MAR - 09	402,986	367,13	0,999055723	0,999472982	384,983	0,99745041	409,216
ABR - 09	402,986	363,515	0,990153352	0,994514043	382,871	0,999574797	409,042
MAI - 09	402,986	362,515	0,997249082	0,998474682	382,287	1,013934999	414,742
JUN - 09	431,438	362,11	0,998882805	1,030877325	394,091	1,007028466	417,657
JUL - 09	431,516	362,573	1,001278617	1,002250749	394,978	1,00263374	418,757
AGO - 09	431,516	362,809	1,000650903	0,998870823	394,532	0,999453143	418,528
SET - 09	431,516	363,88	1,002951966	1,00158669	395,158	1,001478993	419,147
OUT - 09	431,516	364,09	1,000577113	1,000311268	395,281	1,000615536	419,405
NOV - 09	431,516	365,571	1,004067676	1,002188317	396,146	1,002932726	420,635
DEZ - 09	431,516	366,932	1,003722943	1,002006836	396,941	1,000988981	421,051
JAN - 10	431,539	367,068	1,000370641	1,000224215	397,03	1,0063864	423,74
FEV - 10	432,923	367,068	1	1,00238521	397,977	1,003605985	425,268
MAR - 10	433,648	369,433	1,006442948	1,003334364	399,304	1,007543478	428,476
ABR - 10	433,651	372,339	1,007866108	1,004254904	401,003	1,008408872	432,079
MAI - 10	433,651	374,001	1,004463674	1,002421428	401,974	1,018133258	439,914
JUN - 10	466,656	378,262	1,011393018	1,040937971	418,43	1,010920316	444,718
JUL - 10	466,656	380,244	1,005239754	1,002767488	419,588	1,004429773	446,688
AGO - 10	466,656	381,999	1,004615457	1,002442873	420,613	1,001361129	447,296
SET - 10	466,656	382,953	1,002497389	1,001324258	421,17	1,002070217	448,222
OUT - 10	466,656	384,217	1,003300666	1,001752262	421,908	1,001965544	449,103
NOV - 10	476,191	384,201	0,999958357	1,009542365	425,934	1,003696257	450,763
DEZ - 10	476,595	383,688	0,998664761	0,999697136	425,805	1,006662037	453,766
JAN - 11	476,595	384,875	1,003093659	1,001627506	426,498	1,004083603	455,619
FEV - 11	476,595	384,755	0,99968821	0,999835873	426,428	1,002848872	456,917
MAR - 11	476,595	385,121	1,000951255	1,000501843	426,642	1,004311505	458,887
ABR - 11	476,595	386,4	1,003321034	1,001750882	427,389	1,010632247	463,766
MAI - 11	521,797	387,194	1,002054865	1,045841142	446,981	1,029409228	477,405
JUN - 11	521,797	387,08	0,999705574	0,999850105	446,914	1,003724301	479,183
JUL - 11	521,797	388,187	1,002859874	1,001445468	447,56	1,004480543	481,33
AGO - 11	521,797	389,791	1,004132029	1,002093574	448,497	1,001321339	481,966
SET - 11	521,797	391,123	1,003417216	1,001734683	449,275	1,001435786	482,658
OUT - 11	521,797	391,869	1,001907328	1,000970452	449,711	1,002279046	483,758
NOV - 11	552,027	394,537	1,006808398	1,031911605	464,062	1,007158538	487,221
DEZ - 11	552,027	394,011	0,998666792	0,99933845	463,755	1,001083697	487,749
JAN - 12	552,027	394,307	1,000751248	1,000373042	463,928	1,008932873	492,106
FEV - 12	552,027	396,536	1,005652956	1,00280647	465,23	1,003003418	493,584
MAR - 12	552,027	399,709	1,008001796	1,003985126	467,084	1,005054864	496,079
ABR - 12	552,027	402,881	1,007935773	1,003967167	468,937	1,007482679	499,791
MAI - 12	552,027	404,182	1,003229241	1,001620687	469,697	1,018793856	509,184
JUN - 12	567,565	405,001	1,002026315	1,033034062	485,213	1,007303843	512,903
JUL - 12	605,829	406,038	1,002560488	1,017175962	493,547	1,006658179	516,318
AGO - 12	605,829	407,645	1,003957758	1,001902554	494,486	1,002593363	517,657
SET - 12	605,829	409,298	1,004054999	1,001953544	495,452	1,002238934	518,816
OUT - 12	605,829	411,382	1,005091645	1,002458361	496,67	1,002102865	519,907
NOV - 12	605,829	412,231	1,002063775	1,000998651	497,166	1,003329442	521,638
DEZ - 12	605,829	412,367	1,000329912	1,000160912	497,246	1,001602644	522,474
JAN - 13	605,829	414,299	1,004685147	1,002270506	498,375	1,006461566	525,85
FEV - 13	606,119	415,742	1,003482992	1,001938299	499,341	1,00604545	529,029
MAR - 13	606,119	417,382	1,003944754	1,001918529	500,299	1,00503186	531,691
ABR - 13	606,119	417,707	1,000778663	1,000379773	500,489	1,007353895	535,601
MAI - 13	606,119	419,532	1,004369091	1,002129917	501,555	1,022505559	547,655
JUN - 13	656,914	422,29	1,006573992	1,046066732	524,66	1,011490811	553,948
JUL - 13	656,913	425,129	1,006722868	1,003160142	526,318	1,004787453	556,6
AGO - 13	656,913	427,668	1,005972305	1,002817688	527,801	1,003126123	558,34
SET - 13	656,913	431,714	1,00946061	1,004478961	530,165	1,004346814	560,767
OUT-13	656,913	433,538	1,004225019	1,002008809	531,23	1,002628543	562,241
NOV-13	656,913	433,890	1,000811924	1,000385897	531,435	1,00348605	564,201
DEZ-13	656,913	434,113	1,000513955	1,000244621	531,565	1,000999644	564,765
JAN-14	657,102	436,473	1,005436373	1,002744725	533,024	1,008773561	569,72
FEV-14	657,102	437,458	1,002256726	1,001078751	533,599	1,003259496	571,577
MAR-14	657,102	441,609	1,009488911	1,004544611	536,024	1,002762532	573,156
ABR-14	657,102	444,458	1,006451408	1,003104339	537,688	1,00884227	578,224

Cálculo do reajustamento para adequação de preços

	ICC COLUNA-18=160981 TOTAL BRASÍLIA						
	MÃO-DE-OBRA	MAT EQUIP SERV			TOTAL		TOTAL EDIFICAÇÃO
	COL-20 161007	COL-19 160991	var.%acumul.material	var.%acumul.total	COL-18 160981	var.%acumul.total	COL-35 159428
MAI-14	657,102	447,080	1,00589932	1,002849236	539,220	1,020537024	590,099
JUN-14	674,857	448,444	1,003050908	1,015409295	547,529	1,006632785	594,013
JUL-14	702,870	451,660	1,007171464	1,02507995	561,261	1,007454382	598,441
AGO-14	702,870	452,655	1,002202985	1,001035169	561,842	1,000763651	598,898
SET-14	702,870	452,868	1,000470557	1,000220703	561,966	1,001544503	599,823
OUT-14	702,870	454,752	1,004160153	1,001959193	563,067	1,001737179	600,865
NOV-14	702,870	456,261	1,003318292	1,001566421	563,949	1,004425287	603,524
DEZ-14	702,870	456,137	0,999728226	0,999872329	563,877	1,000831781	604,026
JAN-15	702,870	459,352	1,007048321	1,003330514	565,755	1,009175102	609,568
FEV-15	702,870	463,136	1,008237691	1,003908052	567,966	1,003082511	611,447
MAR-15	702,870	465,082	1,00420179	1,00200188	569,103	1,006216401	615,248
ABR-15	702,870	470,013	1,010602431	1,005062353	571,984	1,004570515	618,06
MAI-15	702,870	473,932	1,008338067	1,00400186	574,273	1,009531437	623,951
JUN-15	702,87	474,298	1,000772263	1,000372645	574,487	1,018354005	635,403
JUL-15	730,064	474,517	1,000461735	1,020252852	586,122	1,005472118	638,88
AGO-15	756,18	475,375	1,001808154	1,019707501	597,673	1,00589156	642,644
SET-15	756,18	477,485	1,004438601	1,002063001	598,906	1,002181612	644,046
OUT-15	756,18	481,479	1,008364661	1,003895436	601,239	1,003585148	646,355
NOV-15	756,18	484,094	1,005431182	1,002539755	602,766	1,00338359	648,542
DEZ-15	756,18	485,645	1,003203923	1,001503071	603,672	1,001039254	649,216
JAN-16	756,180	486,055	1,000844238	1,00039591	603,911	1,003917032	651,759
FEV-16	756,180	488,868	1,005787411	1,0027206	605,554	1,00537622	655,263
MAR-16	756,180	489,07	1,000413199	1,000194863	605,672	1,006383696	659,446
ABR-16	756,180	489,282	1,000433476	1,000204731	605,796	1,005475808	663,057
MAI-16	756,180	488,108	0,997600566	0,998867606	605,11	1,000834016	663,61
JUN-16	756,180	489,832	1,003532005	1,00166416	606,117	1,019303507	676,42
JUL-16	756,180	490,685	1,001741413	1,000821624	606,615	1,004924455	679,751
AGO-16	765,807	492,988	1,004693439	1,008933178	612,034	1,002949609	681,756
SET-16	791,940	494,706	1,003484872	1,019706422	624,095	1,00332817	684,025
OUT-16	791,940	494,342	0,999264209	0,999658706	623,882	1,002140273	685,489
NOV-16	791,940	494,009	0,999326377	0,999689044	623,688	1,001630953	686,607
DEZ-16	827,408	496,005	1,004040412	1,025931235	639,861	1,003463408	688,985
JAN-17	828,362	497,228	1,002465701	1,001747254	640,979	1,004074109	691,792
FEV-17	828,834	498,577	1,002713041	1,001539832	641,966	1,006536647	696,314
MAR-17	828,834	497,136	0,997109774	0,998688404	641,124	1,001574003	697,41
ABR-17	828,834	496,137	0,99799049	0,99909066	640,541	0,999761976	697,244
MAI-17	840,030	497,161	1,002063946	1,008330458	645,877	1,006339244	701,664
JUN-17	863,514	498,654	1,003003051	1,016735385	656,686	1,009310724	708,197
JUL-17	863,514	499,212	1,001119012	1,000496432	657,012	1,003047175	710,355
AGO-17	863,514	501,028	1,003637733	1,001614887	658,073	1,003560192	712,884
SET-17	863,514	504,016	1,005963739	1,002651682	659,818	1,000625628	713,33
OUT-17	863,514	506,09	1,004114949	1,00183687	661,03	1,003079921	715,527
NOV-17	863,514	506,549	1,000906953	1,000405428	661,298	1,003108199	717,751
DEZ-17	863,514	507,323	1,001527986	1,000683504	661,75	1,000731451	718,276
JAN-18	863,514	508,7	1,002714247	1,00121496	662,554	1,003089342	720,495
FEV-18	863,514	513,283	1,009009239	1,004041935	665,232	1,001275512	721,414
MAR-18	863,514	516,947	1,007138362	1,003216923	667,372	1,002424405	723,163
ABR-18	863,514	518,895	1,003768278	1,001705196	668,51	1,002879019	725,245
MAI-18	863,514	521,17	1,004384317	1,001988003	669,839	1,002313701	726,923
JUN-18	863,514	525,528	1,008361955	1,003800913	672,385	1,009713546	733,984
JUL-18	863,514	529,907	1,008332572	1,003804368	674,943	1,006135011	738,487
AGO-18	863,514	531,249	1,00253252	1,00116158	675,727	1,001484115	739,583
SET-18	868,709	532,477	1,002311534	1,004313872	678,642	1,002328339	741,305
OUT-18	881,936	535,286	1,005275345	1,010663944	685,879	1,003454718	743,866
NOV-18	881,936	540,055	1,008909256	1,004061941	688,665	1,001342984	744,865
DEZ-18	881,936	543,598	1,006560443	1,003005816	690,735	1,001330442	745,856
JAN-19	882,296	544,992	1,002564395	1,001399958	691,702	1,004908454	749,517
FEV-19	882,296	545,364	1,000682579	1,000313719	691,919	1,00088457	750,18
MAR-19	882,296	544,52	0,99845241	0,999287489	691,426	1,003124583	752,524
ABR-19	882,296	547,589	1,005636157	1,002593191	693,219	1,003785926	755,373
MAI-19	882,296	549,532	1,003548282	1,001637289	694,354	1,00033361	755,625
JUN-19	882,296	551,762	1,004057998	1,001876564	695,657	1,008839041	762,304
JUL-19	882,296	553,242	1,002682316	1,001243429	696,522	1,005765416	766,699
AGO-19	907,975	554,213	1,001755109	1,016414413	707,955	1,00424156	769,951

Cálculo do reajustamento para adequação de preços

	ICC COLUNA-18=160981 TOTAL BRASÍLIA						
	MÃO-DE-OBRA	MAT EQUIP SERV			TOTAL		TOTAL EDIFICAÇÃO
	COL-20 161007	COL-19 160991	var.%acumul.material	var.%acumul.total	COL-18 160981	var.%acumul.total	COL-35 159428
SET-19	926,038	555,73	1,002737215	1,012047376	716,484	1,00463536	773,52
OUT-19	926,038	557,179	1,002607381	1,001180766	717,33	1,001834471	774,939
NOV-19	926,038	557,509	1,000592269	1,000269053	717,523	1,000369061	775,225
DEZ-19	926,038	558,904	1,002502202	1,001135852	718,338	1,002081976	776,839
JAN-20	926,038	563,112	1,007529021	1,003421788	720,796	1,003767833	779,766
FEV-20	926,038	566,813	1,006572405	1,002999462	722,958	1,003295861	782,336
MAR-20	926,038	568,767	1,003447345	1,001578238	724,099	1,002559003	784,338
ABR-20	926,038	570,086	1,002319052	1,001064772	724,87	1,002208232	786,07
MAI-20	926,038	571,469	1,00242595	1,001114683	725,678	1,002030354	787,666
JUN-20	926,038	575,289	1,006684527	1,003075744	727,91	1,003383414	790,331
JUL-20	926,038	579,784	1,007813464	1,003607589	730,536	1,011714079	799,589
AGO-20	926,038	588,211	1,014534723	1,006740256	735,46	1,007212455	805,356
SET-20	926,038	599,207	1,018693972	1,008734669	741,884	1,011603564	814,701
OUT-20	949,006	613,863	1,024458993	1,024639971	760,164	1,017278732	828,778
NOV-20	949,006	624,591	1,017476212	1,008245589	766,432	1,012794741	839,382
DEZ-20	949,006	631,751	1,011463502	1,005457758	770,615	1,007012302	845,268
JAN-21	949,490	636,765	1,007936671	1,004068179	773,75	1,008921431	852,809
FEV-21	949,490	648,214	1,017979946	1,008644911	780,439	1,01890224	868,929
MAR-21	949,490	661,363	1,020284968	1,009843178	788,121	1,013045945	880,265
ABR-21	949,490	669,482	1,012276163	1,006018111	792,864	1,009004107	888,191
MAI-21	975,991	680,392	1,016296181	1,02218161	810,451	1,022188921	907,899
JUN-21	985,812	686,274	1,008645016	1,009367624	818,043	1,021602623	927,512
JUL-21				1,005533939	822,57	1,008460268	935,359
AGO-21				1,00677997	828,147	1,00463993	939,699
SET-21				1,005897504	833,031	1,005130366	944,52
OUT-21				1,008715162	840,291	1,008550375	952,596
NOV-21				1,024996103	861,295	1,006723732	959,001
DEZ-21				1,004560574	865,223	1,003461936	962,321
JAN-22				1,005507251	869,988	1,007131716	969,184
FEV-22				1,002146007	871,855	1,00383828	972,904
MAR-22				1,003172546	874,621	1,008572274	981,244
ABR-22				1,008746646	882,271	1,009476746	990,543
MAI-22				1,031735147	910,27	1,022836969	1013,164
JUN-22				1,012148044	921,328	1,021378572	1034,824
JUL-22				1,00072504	921,996	1,008635285	1043,76
AGO-22				1,005783105	927,328	1,000880471	1044,679
SET-22				1,000854067	928,12	1,000896926	1045,616
OUT-22				1,00000431	928,124	1,001224159	1046,896
NOV-22				1,02946589	955,472	1,003634554	1050,701
DEZ-22				1,00060389	956,049	1,000886075	1051,632
JAN-23				0,998443594	954,561	1,004551022	1056,418
FEV-23				1,001732734	956,215	1,000452472	1056,896
MAR-23				1,001179651	957,343	1,003046657	1060,116
ABR-23				1,001378816	958,663	1,001432862	1061,635
MAIO-23				1,006053222	964,466	1,005919172	1067,919
JUN-23				1,014584236	978,532	1,007136309	1075,54
JUL-23				0,999770064	978,307	1,001009725	1076,626
AGO-23				1,002114878	980,376	1,001658886	1078,412
SET-23				1,004941981	985,221	1,003423552	1082,104
OUT-23				1,002307097	987,494	1,001975781	1084,242
NOV-23				1	987,494	1,000686194	1084,986
DEZ-23				1	987,494	1,003065477	1088,312
JAN-24				1	987,494	1,002699593	1.091,25

MÃO DE OBRA		MATERIAL		SERVIÇO		EDIFICAÇÃO	
multiplicador	Variação acumulada	multiplicador	Variação acumulada	multiplicador	Variação acumulada	multiplicador 1,16666435	Variação acumulada
i_0 / i_1	Número do índice JAN18 A JUN21	i_0 / i_1	Número do índice AGO20 A JUN21	i_0 / i_1	Número do índice JAN19 A JUN21	i_0 / i_1 1,16666435	Número do índice JUL21 A JAN24
COL. 20 161007		**COL. 19 160991**		**COL. 18 160981**		**COL. 35 159428**	

MÃO DE OBRA	MATERIAL	SERVIÇO	EDIFICAÇÃO

Cálculo do reajustamento para adequação de preços

	ICC COLUNA-18=160981 TOTAL BRASÍLIA						
	MÃO-DE-OBRA	MAT EQUIP SERV			TOTAL		TOTAL EDIFICAÇÃO
	COL-20 161007	COL-19 160991	var.%acumul.material	var.%acumul.total	COL-18 160981	var.%acumul.total	COL-35 159428
multiplicador	Variação acumulada	multiplicador	Variação acumulada	multiplicador	Variação acumulada	multiplicador 1,161276111	Variação acumulada
i_0 / i_1	Número do índice JAN18 A JUN21	i_0 / i_1	Número do índice AGO20 A JUN21	i_0 / i_1	Número do índice JAN19 A JUN21	i_0 / i_1 1,161276111	Número do índice AGO21 A JAN24
COL. 20 161007		**COL. 19 160991**		**COL. 18 160981**		**COL. 35 159428**	

MÃO DE OBRA		MATERIAL		SERVIÇO		EDIFICAÇÃO	
multiplicador	Variação acumulada	multiplicador	Variação acumulada	multiplicador	Variação acumulada	multiplicador 1,054527147	Variação acumulada
i_0 / i_1	Número do índice JAN18 A JUN21	i_0 / i_1	Número do índice AGO20 A JUN21	i_0 / i_1	Número do índice JAN19 A JUN21	i_0 / i_1 1,054527147	Número do índice JUN22 A JAN24
COL. 20 161007		**COL. 19 160991**		**COL. 18 160981**		**COL. 35 159428**	

MÃO DE OBRA		MATERIAL		SERVIÇO		EDIFICAÇÃO	
multiplicador	Variação acumulada	multiplicador	Variação acumulada	multiplicador	Variação acumulada	multiplicador 1,032971797	Variação acumulada
i_0 / i_1	Número do índice JAN18 A JUN21	i_0 / i_1	Número do índice AGO20 A JUN21	i_0 / i_1	Número do índice JAN19 A JUN21	i_0 / i_1 1,032971797	Número do índice JAN23 A JAN24
COL. 20 161007		**COL. 19 160991**		**COL. 18 160981**		**COL. 35 159428**	

MÃO DE OBRA		MATERIAL		SERVIÇO		EDIFICAÇÃO	
multiplicador	Variação acumulada	multiplicador	Variação acumulada	multiplicador	Variação acumulada	multiplicador 1,005773346	Variação acumulada
i_0 / i_1	Número do índice JAN18 A JUN21	i_0 / i_1	Número do índice AGO20 A JUN21	i_0 / i_1	Número do índice JAN19 A JUN21	i_0 / i_1 1,005773346	Número do índice NOV23 A JAN24
COL. 20 161007		**COL. 19 160991**		**COL. 18 160981**		**COL. 35 159428**	

MÃO DE OBRA		MATERIAL		SERVIÇO		EDIFICAÇÃO	
multiplicador	Variação acumulada	multiplicador	Variação acumulada	multiplicador	Variação acumulada	multiplicador 1,002699593	Variação acumulada
i_0 / i_1	Número do índice JAN18 A JUN21	i_0 / i_1	Número do índice AGO20 A JUN21	i_0 / i_1	Número do índice JAN19 A JUN21	i_0 / i_1 1,002699593	Número do índice DEZ23 A JAN24
COL. 20 161007		**COL. 19 160991**		**COL. 18 160981**		**COL. 35 159428**	