



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

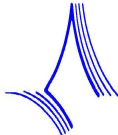
Nº ESTIMATIVA:	ORÇ-006-2026-DORC-R01
TÍTULO:	LEVANTAMENTO E DIMENSIONAMENTO PARA FORNECIMENTO/ INSTALAÇÃO DE MÁQUINAS DE AR CONDICIONADO DO TIPO SPLIT NA NOVACAP
Nº PROJETO:	PROJETO-DP-008-26
NOME PROJETO:	LEVANTAMENTO E DIMENSIONAMENTO PARA FORNECIMENTO/ INSTALAÇÃO DE MÁQUINAS DE AR CONDICIONADO DO TIPO SPLIT NA NOVACAP
ENDEREÇO:	SETOR DE ÁREAS PÚBLICAS, LOTE B - EPIA, GUARÁ/DF, CEP: 71.215-000.
PRAZO:	30 DIAS
DATA DE CONCLUSÃO:	22/07/2026
ORÇAMENTISTA(S):	ENG. GABRIEL LOPES ALVES ALECRIM - CREA 33358/D-DF
PROCESSO:	00112-00003047/2026-32
DATA BASE DE PREÇO	SINAP - FEVEREIRO 2026 - SBC - 03/2026 - BSA - Brasília - DF
ÁREA:	-
OBSERVAÇÕES:	01 - Para elaboração da Planilha Estimativa, foi utilizado o Caderno de Especificações 10 SEI (197587081) que consta no processo SEI 00112-00003047/2026-32. 02- Alguns itens listados, como fita isolante, parafusos, arruelas, buchas, adesivos, soluções de limpeza e ferramental em geral, não foram incluídos isoladamente na planilha orçamentária, pois já estão contemplados nas composições de instalação e execução dos serviços.
BDI UTILIZADOS:	24,15% (OBRA) / 15,28%% (EQUIPAMENTOS)
RESP. CAPA:	ENG. GABRIEL LOPES ALVES ALECRIM - CREA 33358/D-DF

DIRETORIA DE PLANEJAMENTO E PROJETOS:

006/2026-DORC: LEVANTAMENTO E DIMENSIONAMENTO PARA FORNECIMENTO/ INSTALAÇÃO DE MÁQUINAS DE AR CONDICIONADO DO TIPO SPLIT NA NOVACAP.....			R\$	264.100,42
.....				
VALOR TOTAL ESTIMADO COM BDI.....			R\$	314.309,29

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

ENG. GABRIEL LOPES ALVES ALECRIM
 CREA 33348/D-DF
 MAT.: 973.715-4
 ART: 0720260028978

Obra				Bancos		B.D.I.		Encargos Sociais	
 GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS AQUISIÇÃO E INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTO DE 42 PARALHOS DE ARES CONDICIONADO SPLIT HI-WALL PARA NOVACAP PLANIL HA ESTIMATIVA				SINAPI - 06/2026 - Distrito Federal SBC - 07/2026 - Distrito Federal		24,15%		Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.	
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1			INSTALAÇÕES MECÂNICAS E DE UTILIDADES		1		309.162,07	309.162,07	98,36 %
1.1			AR CONDICIONADO CENTRAL		1		297.002,22	297.002,22	94,49 %
1.1.1			EQUIPAMENTOS		1		176.266,70	176.266,70	56,08 %
1.1.1.1	00043194	SINAPI	AR-CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTUS/H, CICLO FRIO, 60 HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA A - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/ FIO	UN	12	1.782,59	2.054,96 (BDI 15,28%)	24.659,52	7,85 %
1.1.1.2	00042425	SINAPI	AR-CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO A (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO	UN	7	2.592,73	2.988,89 (BDI 15,28%)	20.922,23	6,66 %
1.1.1.3	00042422	SINAPI	AR-CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO A (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO	UN	9	3.849,00	4.437,12 (BDI 15,28%)	39.934,08	12,71 %
1.1.1.4	00043184	SINAPI	AR-CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 24000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO A (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO	UN	9	5.319,69	6.132,53 (BDI 15,28%)	55.192,77	17,56 %
1.1.1.5	COT - 07.252	Próprio	AR-CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 30000 BTU/H, CICLO FRIO, CLASSIFICACAO A (SELO PROCEL), 60HZ, GAS HFC, CONTROLE S/FIO	UN	5	6.169,00	7.111,62 (BDI 15,28%)	35.558,10	11,31 %
1.1.2			INSTALAÇÃO EQUIPAMENTOS		1		120.735,52	120.735,52	38,41 %
1.1.2.1	CCU-07.382	Próprio	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTU/H, CICLO FRIO - INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	UN	12	205,36	254,95	3.059,40	0,97 %
1.1.2.2	CCU-07.383	Próprio	INSTALAÇÃO - AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTU/H, CICLO FRIO. AF_11/2021_PE	UN	7	205,36	254,95	1.784,65	0,57 %
1.1.2.3	CCU-07.384	Próprio	INSTALAÇÃO - AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTU/H, CICLO FRIO. AF_11/2021_PE	UN	9	216,23	268,44	2.415,96	0,77 %
1.1.2.4	CCU-07.385	Próprio	INSTALAÇÃO - AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 24000 BTU/H, CICLO FRIO. AF_11/2021_PE	UN	9	216,23	268,44	2.415,96	0,77 %
1.1.2.5	CCU-07.386	Próprio	INSTALAÇÃO - AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 30000 BTU/H, CICLO FRIO. AF_11/2021_PE	UN	5	325,15	403,67	2.018,35	0,64 %
1.1.2.6	97327	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	M	280	54,40	67,53	18.908,40	6,02 %
1.1.2.7	97328	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	M	260	86,47	107,35	27.911,00	8,88 %
1.1.2.8	97329	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	M	240	114,32	141,92	34.060,80	10,84 %
1.1.2.9	97330	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	M	140	141,34	175,47	24.565,80	7,82 %
1.1.2.10	91927	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	280	5,95	7,38	2.066,40	0,66 %
1.1.2.11	91929	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	140	8,80	10,92	1.528,80	0,49 %
1.2			INFRA ESTRUTURA		1		12.159,85	12.159,85	3,87 %
1.2.1	036414	SBC	GAS REFRIGERANTE R-32	KG	20	94,69	117,55	2.351,00	0,75 %
1.2.2	203068	SBC	GAS REFRIGERANTE R-141 B	KG	27	75,96	94,30	2.546,10	0,81 %
1.2.3	COT - 07.253	Próprio	CILINDRO DE GÁS NITROGÊNIO Cilindro Gás Nitrogênio 1m3 (7 Litros)	UN	5	1.170,00	1.452,55	7.262,75	2,31 %
2			SERVIÇOS AUXILIARES E ADMINISTRATIVOS		1		5.147,22	5.147,22	1,64 %
2.1			PESSOAL		1		5.147,22	5.147,22	1,64 %
2.1.1	CCU-11.008	Próprio	01 (UM) ENGENHEIRO MECÂNICO SUPERVISOR 40 HORAS MENSAIS	MÊS	1	4.145,97	5.147,22	5.147,22	1,64 %
						Total sem BDI		264.100,42	
						Total do BDI		50.208,87	
						Total Geral		314.309,29	
ENG. GABRIEL LOPES ALVES ALECRIM CREA 33348/D-DF MAT.: 973.715-4 ART: 0720260028978									

Obra			Bancos		B.D.I.		Encargos Sociais		
GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS AQUISIÇÃO E INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTO DE 42 PARAELOS DE ARES CONDICIONADO SPLIT HI-WALL PARA NOVACAP PLANILHA ESTIMATIVA			SINAPI - 06/2026 - Distrito Federal SBC - 07/2026 - Distrito Federal		24,15%		Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.		
Curva ABC de Serviços									
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
00043184	SINAPI	AR-CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 24000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO A (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	9	5.319,69	47.877,21	18,13%	18,13%
00042422	SINAPI	AR-CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO A (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	9	3.849,00	34.641,00	13,12%	31,25%
COT - 07.252	Próprio	AR-CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 30000 BTU/H, CICLO FRIO, CLASSIFICACAO A (SELO PROCEL), 60HZ, GAS HFC, CONTROLE S/FIO	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	5	6.169,00	30.845,00	11,68%	42,92%
00039660	SINAPI	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 1/2", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	Material	M	245,45448	98,19	24.101,18	9,13%	52,05%
00043194	SINAPI	AR-CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTUS/H, CICLO FRIO, 60 HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA A - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/ FIO	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	12	1.782,59	21.391,08	8,10%	60,15%
00039664	SINAPI	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 3/8", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	Material	M	265,90902	72,39	19.249,15	7,29%	67,44%
00042425	SINAPI	AR-CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO A (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	7	2.592,73	18.149,11	6,87%	74,31%
00039665	SINAPI	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 5/8", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	Material	M	143,18178	122,13	17.486,79	6,62%	80,93%
00039662	SINAPI	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 1/4", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	Material	M	286,36356	47,06	13.476,27	5,10%	86,03%
COT - 07.253	Próprio	CILINDRO DE GÁS NITROGÊNIO Cilindro Gás Nitrogênio 1m3 (7 Litros)	Material	UN	5	1.170,00	5.850,00	2,22%	88,25%
00040811	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	0,1818	21.694,40	3.944,04	1,49%	89,74%
00034794	SINAPI	MECANICO DE REFRIGERACAO (HORISTA)	Mão de Obra	H	167,582153	22,92	3.840,98	1,45%	91,20%
00000242	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	Mão de Obra	H	164,955044	15,27	2.518,86	0,95%	92,15%
00039737	SINAPI	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO. DN 1/2" (12 MM), E= 19 MM, COEFICIENTE DE	Material	M	245,45448	10,09	2.476,64	0,94%	93,09%
00039741	SINAPI	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO. DN 3/8" (10 MM), E= 19 MM, COEFICIENTE DE	Material	M	265,90902	9,18	2.441,04	0,92%	94,01%
203068	SBC	CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/MK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A GAS REFRIGERANTE R-141 B	Material	KG	27	75,96	2.050,92	0,78%	94,79%
036414	SBC	GAS REFRIGERANTE R-32	Material	KG	20	94,69	1.893,80	0,72%	95,51%
00039853	SINAPI	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO. DN 5/8" (15 MM), E= 19 MM, COEFICIENTE DE	Material	M	143,18178	12,06	1.726,77	0,65%	96,16%
00037591	SINAPI	CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/MK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	Material	UN	84	20,27	1.702,68	0,64%	96,81%
00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	353,30636	4,29	1.515,68	0,57%	97,38%
00001022	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	Material	M	348,152	3,44	1.197,64	0,45%	97,83%
00039738	SINAPI	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO	Material	M	286,36356	3,65	1.045,23	0,40%	98,23%
00001021	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A,	Material	M	174,076	5,27	917,38	0,35%	98,58%
00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	353,30636	1,52	537,03	0,20%	98,78%
00001570	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	420	1,17	491,40	0,19%	98,96%
00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	353,30636	1,31	462,83	0,18%	99,14%
00007568	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	333	1,22	406,26	0,15%	99,29%
00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	14,0868056	21,44	302,02	0,11%	99,41%
00011976	SINAPI	CHUMBADOR DE ACO ZINCADO, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	Material	UN	252	1,11	279,72	0,11%	99,51%
00043484	SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	190,23318	1,18	224,48	0,08%	99,60%
00000247	SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	14,0868056	15,35	216,23	0,08%	99,68%
00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	163,07318	1,32	215,26	0,08%	99,76%
00043460	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	190,23318	0,83	157,89	0,06%	99,82%
00040862	SINAPI	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	MES	0,1818	730,76	132,85	0,05%	99,87%
00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	163,07318	0,58	94,58	0,04%	99,91%
00013246	SINAPI	PARAFUSO DE ACO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE	Material	UN	188	0,41	77,08	0,03%	99,94%
00013348	SINAPI	ARRUELA EM ACO CARBONO, GALVANIZADA A FOGO (IMERSAO A QUENTE), DIAMETRO EXTERNO = 35 MM, ESPESURA = 3 MM, DIAMETRO DO FURO = 18 MM	Material	UN	30	1,39	41,70	0,02%	99,95%
00040863	SINAPI	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	MES	0,1818	222,54	40,46	0,02%	99,97%
00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	353,30636	0,11	38,86	0,01%	99,98%
00043498	SINAPI	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	MES	0,1818	134,68	24,48	0,01%	99,99%
00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	3,948	6,11	24,12	0,01%	100,00%
00004374	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10	Material	UN	30	0,74	22,20	0,01%	100,01%
00040864	SINAPI	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	MES	0,1818	18,28	3,32	0,00%	100,01%
00043474	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	MES	0,1818	4,51	0,82	0,00%	100,01%

Composições Analíticas com Preço Unitário				Bancos		B.D.I.		Encargos Sociais	
GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL ESTADO DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS EQUIPAMENTO DE 42 PARALELOS DE ARES CONDICIONADO SPLIT HI-WALL PARA NOVACAP				SECRETARIA DE AQUISIÇÃO E INSTALAÇÃO DE PLANIL HA		SINAPI - 06/2026 - Distrito Federal SBC - 07/2026 - Distrito Federal		24,15% Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.	
ESTIMATIVA									
COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO									
COMPOSIÇÕES PRINCIPAIS									
1.1.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CCU-07.382	Próprio	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTU/H, CICLO FRIO - INSTALAÇÃO, AF 11/2021 PE	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	UN	1,0000000	205,36	205,36	
Composição Auxiliar	100308	SINAPI	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,3334000	32,79	76,51	
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,3334000	24,57	57,33	
Insumo	00037591	SINAPI	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	Material	UN	2,0000000	20,27	40,54	
Insumo	00011976	SINAPI	CHUMBADOR DE ACO ZINCADO, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	Material	UN	6,0000000	1,11	6,66	
Insumo	00013246	SINAPI	PARAFUSO DE ACO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE	Material	UN	4,0000000	0,41	1,64	
Insumo	00007568	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	9,0000000	1,22	10,98	
Insumo	00001570	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	10,0000000	1,17	11,70	
					MO sem LS =>	90,97	LS =>	0,00	MO com LS =>
					Valor do BDI =>	49,59			Valor com BDI =>
									254,95
1.1.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CCU-07.383	Próprio	INSTALAÇÃO - AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTU/H, CICLO FRIO, AF 11/2021 PE	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	UN	1,0000000	205,36	205,36	
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,3334000	24,57	57,33	
Composição Auxiliar	100308	SINAPI	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,3334000	32,79	76,51	
Insumo	00007568	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	9,0000000	1,22	10,98	
Insumo	00037591	SINAPI	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	Material	UN	2,0000000	20,27	40,54	
Insumo	00013246	SINAPI	PARAFUSO DE ACO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE	Material	UN	4,0000000	0,41	1,64	
Insumo	00011976	SINAPI	CHUMBADOR DE ACO ZINCADO, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	Material	UN	6,0000000	1,11	6,66	
Insumo	00001570	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	10,0000000	1,17	11,70	
					MO sem LS =>	90,97	LS =>	0,00	MO com LS =>
					Valor do BDI =>	49,59			Valor com BDI =>
									254,95
1.1.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CCU-07.384	Próprio	INSTALAÇÃO - AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTU/H, CICLO FRIO, AF 11/2021 PE	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	UN	1,0000000	216,23	216,23	
Composição Auxiliar	100308	SINAPI	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,5230000	32,79	82,72	
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,5230000	24,57	61,99	
Insumo	00007568	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	9,0000000	1,22	10,98	
Insumo	00013246	SINAPI	PARAFUSO DE ACO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE	Material	UN	4,0000000	0,41	1,64	
Insumo	00001570	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	10,0000000	1,17	11,70	
Insumo	00037591	SINAPI	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	Material	UN	2,0000000	20,27	40,54	
Insumo	00011976	SINAPI	CHUMBADOR DE ACO ZINCADO, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	Material	UN	6,0000000	1,11	6,66	
					MO sem LS =>	98,36	LS =>	0,00	MO com LS =>
					Valor do BDI =>	52,21			Valor com BDI =>
									268,44
1.1.2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CCU-07.385	Próprio	INSTALAÇÃO - AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 24000 BTU/H, CICLO FRIO, AF 11/2021 PE	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	UN	1,0000000	216,23	216,23	
Composição Auxiliar	100308	SINAPI	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,5230000	32,79	82,72	
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,5230000	24,57	61,99	
Insumo	00037591	SINAPI	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	Material	UN	2,0000000	20,27	40,54	
Insumo	00001570	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	10,0000000	1,17	11,70	
Insumo	00007568	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	9,0000000	1,22	10,98	
Insumo	00011976	SINAPI	CHUMBADOR DE ACO ZINCADO, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	Material	UN	6,0000000	1,11	6,66	
Insumo	00013246	SINAPI	PARAFUSO DE ACO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE	Material	UN	4,0000000	0,41	1,64	
					MO sem LS =>	98,36	LS =>	0,00	MO com LS =>
					Valor do BDI =>	52,21			Valor com BDI =>
									268,44
1.1.2.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CCU-07.386	Próprio	INSTALAÇÃO - AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 30000 BTU/H, CICLO FRIO, AF 11/2021 PE	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	UN	1,0000000	325,15	325,15	
Composição Auxiliar	100308	SINAPI	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	4,3619000	32,79	143,02	
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	4,3619000	24,57	107,17	
Insumo	00011976	SINAPI	CHUMBADOR DE ACO ZINCADO, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	Material	UN	6,0000000	1,11	6,66	
Insumo	00001570	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	10,0000000	1,17	11,70	
Insumo	00013348	SINAPI	ARRUELA EM ACO CARBONO, GALVANIZADA A FOGO (IMERSAO A QUENTE), DIAMETRO EXTERNO = 35 MM, ESPESSURA = 3 MM, DIAMETRO DO FURO = 18 MM	Material	UN	6,0000000	1,39	8,34	
Insumo	00004374	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10	Material	UN	6,0000000	0,74	4,44	
Insumo	00013246	SINAPI	PARAFUSO DE ACO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE	Material	UN	8,0000000	0,41	3,28	
Insumo	00037591	SINAPI	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	Material	UN	2,0000000	20,27	40,54	
					MO sem LS =>	170,06	LS =>	0,00	MO com LS =>
					Valor do BDI =>	78,52			Valor com BDI =>
									403,67

Composições Analíticas com Preço Unitário				Bancos	B.D.I.	Encargos Sociais							
		GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL ESTADO DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS EQUIPAMENTO DE 42 PARALHELOS DE AREAS CONDICIONADO SPLIT H-WALL PARA NOVACAP		SECRETARIA DE AQUISIÇÃO E INSTALAÇÃO DE SBC - 07/2026 - Distrito Federal PLANIL HA		Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.							
ESTIMATIVA													
COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO													
COMPOSIÇÕES PRINCIPAIS													
1.1.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total					
Composição	CCU-07.382	Próprio	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTU/H, CICLO FRIO - INSTALAÇÃO, AF 11/2021 PE	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	UN	1,0000000	205,36	205,36					
Composição Auxiliar	100308	SINAPI	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,3334000	32,79	76,51					
1.1.2.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total					
Composição	97327	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 07/2025	Instalações de ar condicionado em cobre	M	1,0000000	54,40	54,40					
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0445260	24,57	1,09					
Composição Auxiliar	100308	SINAPI	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0445260	32,79	1,46					
Insumo	00039738	SINAPI	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 1/4" (8 MM), E= 9 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/MK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	Material	M	1,0227270	3,65	3,73					
Insumo	00039662	SINAPI	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 1/4", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	Material	M	1,0227270	47,06	48,12					
				MO sem LS =>	1,72	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,72				
				Valor do BDI =>	13,13			Valor com BDI =>	67,53				
1.1.2.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total					
Composição	97328	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXIVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 07/2025	Instalações de ar condicionado em cobre	M	1,0000000	86,47	86,47					
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0536120	24,57	1,31					
Composição Auxiliar	100308	SINAPI	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0536120	32,79	1,75					
Insumo	00039664	SINAPI	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 3/8", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	Material	M	1,0227270	72,39	74,03					
Insumo	00039741	SINAPI	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 3/8" (10 MM), E= 19 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/MK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	Material	M	1,0227270	9,18	9,38					
				MO sem LS =>	2,08	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,08				
				Valor do BDI =>	20,88			Valor com BDI =>	107,35				
1.1.2.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total					
Composição	97329	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXIVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 07/2025	Instalações de ar condicionado em cobre	M	1,0000000	114,32	114,32					
Composição Auxiliar	100308	SINAPI	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0627280	32,79	2,05					
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0627280	24,57	1,54					
Insumo	00039737	SINAPI	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 1/2" (12 MM), E= 19 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/MK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	Material	M	1,0227270	10,09	10,31					
Insumo	00039660	SINAPI	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 1/2", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	Material	M	1,0227270	98,19	100,42					
				MO sem LS =>	2,43	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,43				
				Valor do BDI =>	27,60			Valor com BDI =>	141,92				
1.1.2.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total					
Composição	97330	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXIVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 07/2025	Instalações de ar condicionado em cobre	M	1,0000000	141,34	141,34					
Composição Auxiliar	100308	SINAPI	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0718140	32,79	2,35					
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0718140	24,57	1,76					
Insumo	00039665	SINAPI	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 5/8", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	Material	M	1,0227270	122,13	124,90					
Insumo	00039853	SINAPI	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 5/8" (15 MM), E= 19 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/MK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	Material	M	1,0227270	12,06	12,33					
				MO sem LS =>	2,79	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,79				
				Valor do BDI =>	34,13			Valor com BDI =>	175,47				
1.1.2.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total					
Composição	91927	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	M	1,0000000	5,95	5,95					
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0290000	31,48	0,91					
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0290000	25,16	0,72					
Insumo	00001022	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BW-F-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BW-F-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 2,5 MM²	Material	M	1,2434000	3,44	4,27					
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0094000	6,11	0,05					
				MO sem LS =>	1,10	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,10				
				Valor do BDI =>	1,43			Valor com BDI =>	7,38				
1.1.2.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total					
Composição	91929	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	M	1,0000000	8,80	8,80					
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0390000	25,16	0,98					
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0390000	31,48	1,22					
Insumo	00001021	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BW-F-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BW-F-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 4 MM²	Material	M	1,2434000	5,27	6,55					
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0094000	6,11	0,05					
				MO sem LS =>	1,48	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,48				
				Valor do BDI =>	2,12			Valor com BDI =>	10,92				
2.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total					
Composição	CCU-11.006	Próprio	01 (UM) ENGENHEIRO MECÂNICO SUPERVISOR 40 HORAS MENSAIS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MÊS	1,0000000	4.145,97	4.145,97					
Composição Auxiliar	93565	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA, JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	MÊS	0,1818000	22.805,17	4.145,97					
				MO sem LS =>	3.944,04	LS =>	0,00	MO com LS =>	3.944,04				
				Valor do BDI =>	1.001,25			Valor com BDI =>	5.147,22				
Composições Auxiliares													
Composição	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	24,57	24,57					
Composição Auxiliar	96313	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,17	0,17					
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,31	1,31					
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,52	1,52					
Insumo	00000242	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	15,27	15,27					
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	4,29	4,29					
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,32	1,32					

	Composições Analíticas com Preço Unitário			Bancos		B.D.I.	Encargos Sociais		
	GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL			SECRETARIA DE					
	ESTADO DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS			AQUISIÇÃO E INSTALAÇÃO DE		SINAPI - 06/2026 - Distrito Federal			
	EQUIPAMENTO DE 42 PARARELHOS DE ARES CONDICIONADO SPLIT HI-WALL PARA			SBC - 07/2026 - Distrito Federal		24,15%		Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.	
	NOVACAP			PLANIL HA					
ESTIMATIVA									
COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO									
COMPOSIÇÕES PRINCIPAIS									
1.1.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CCU-07.382	Próprio	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTU/H.	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	UN	1,0000000	205,36	205,36	
			CICLO FRIO - INSTALAÇÃO. AF: 11/2021. PE						
Composição	100308	SINAPI	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,3334000	32,79	76,51	
Auxiliar									
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,11	0,11	
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,58	0,58	
				MO sem LS =>	15,44	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,44
				Valor do BDI =>	5,93			Valor com BDI =>	30,50

Obra		B.D.I.	
	GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS DE EQUIPAMENTO DE 42 PARAELHOS DE ARES CONDICINADO SPLIT HI-WALL PARA NOVACAP PLANIL HA ESTIMATIVA	SECRETARIA AQUISIÇÃO E INSTALAÇÃO	24,15%
Cronograma Físico e Financeiro			
Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS
1	INSTALAÇÕES MECÂNICAS E DE UTILIDADES	100,00% 309.162,07	100,00% 309.162,07
2	SERVIÇOS AUXILIARES E ADMINISTRATIVOS	100,00% 5.147,22	100,00% 5.147,22
PORCENTAGEM			100,0%
CUSTO			314.309,29
PORCENTAGEM ACUMULADO			100,0%
CUSTO ACUMULADO			314.309,29
ENG. GABRIEL LOPES ALVES ALECRIM CREA 33348/D-DF MAT.: 973.715-4 ART: 0720260028978			

							GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL			
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS										
COMPANHIA URBANIZADORA DA NOVA CAPITAL DO BRASIL										
MAPA DE COTAÇÕES										
Nº ESTIMATIVA PARCIAL:										
006/2026 DORC										
NOME ESTIMATIVA PARCIAL:						DATA:		23/07/2026		
LEVANTAMENTO E DIMENSIONAMENTO DO SISTEMA DE CLIMATIZAÇÃO DA NOCAVAP						Nº PROJETO:		PROJETO-DP-008-26		
COT - 07.252	AR-CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 30000 BTU/H, CICLO FRIO, CLASSIFICACAO A					R\$ 6.304,47	UN	DUFRIO	CENTRALAR.COM	REFRISOL
						CONTATO		fiscal.df@dufrio.com.br	Faleconosco@centralar.com.br	financeiro@refrisol.com.br
						PREÇO		R\$ 6.169,00	R\$ 6.304,47	R\$ 6.336,00
						CNPJ		01.754.239/0001-10	08.382.929/0001-34	02.551.354/0001-50
						TELEFONE		4007-1853 ou 0800-008-8500	0800 779 3030	(46) 3524-2332 / (46) 99914-0153
						DATA		01/07/2026	01/07/2026	01/07/2026
COT - 07.253	CILINDRO DE GÁS NITROGÊNIO Cilindro Gás Nitrogênio 1m3 (7 Litros)					R\$ 949,00	KG	BARRAGAS - GASES E FERRAMENTAS	OXIGÁS SHOP	CILINDRODEGAS
						CONTATO		vendas@barragas.com.br	oxigas@oxigasshop.com.br	cilindrodegas@atriomix.com.br
						PREÇO		R\$ 1.170,00	R\$ 949,00	R\$ 1.199,00
						CNPJ		00.246.150/0001-80	26.000.223/0001-42	46.767.738/0001-80
						TELEFONE		(14) 3641-3838	(11) 4363-4444	(11) 95951-4869
						DATA		01/07/2026	01/07/2026	01/07/2026
ENG. GABRIEL LOPES ALVES ALECRIM CREA 33348/D-DF MAT.: 973.715-4 ART: 0720260028978										

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

Vigência de 1º de janeiro a 31 de dezembro 2025

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

FÓRMULA PARA CÁLCULO DO BDI

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

AC Taxa representativa das despesas de rateio da Administração Central

S Taxa Representativa de Seguros

R Taxa Representativa de Riscos

G Taxa Representativa de Garantias

DF Taxa Representativa de Despesas Financeiras

L Taxa Representativa de Lucro

I Taxa Representativa de Incidência de Impostos

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

Referência:

Relatório do Acórdão nº 2.622/2013 - TCU/Plenário

BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS

Edificações

SEM Desoneração da Folha de Pagamento
Vigência de 1º de janeiro a 31 de dezembro 2026

Grupo	Componentes	Incidências
Despesas Indiretas		
A	Administração Central	5,50%
	Seguros + Garantias	0,80%
	Riscos	1,27%
	Despesas Financeiras	1,39%
Subtotal A		8,96%
Tributos		
B	COFINS - Contribuição Para o Financiamento Seguridade Social	3,00%
	PIS - Programa de Integração Social	0,65%
	ISS - Imposto Sobre Serviços de Qualquer Natureza	2,00%
	CPRB - Contribuição Previdenciária Sobre Receita Bruta	0,00%
Subtotal B		5,65%
Bonificação		
C	Lucro	7,40%
Subtotal C		7,40%
BDI		24,15%

FÓRMULA PARA CÁLCULO DO BDI

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

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

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

Referência:

Relatório do Acordão nº 2.622/2013 - TCU/Plenário

Apêndice 7 – Encargos Sociais – Distrito Federal

DISTRITO FEDERAL

VIGÊNCIA A PARTIR DE 01/2025

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

Fonte: Informação Dias de Chuva – INMET