



Obra
Substituição do sistema de climatização de precisão do Data Center (TRF5)

Bancos
SINAPI - 08/2026 -
Pernambuco
SBC - 09/2026 -
Pernambuco
SICRO3 - 04/2026 -
Pernambuco

B.D.I.
24,2%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 114,63%
Mensalista: 70,67%

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1			ADMINISTRAÇÃO LOCAL		1		50.050,17	50.050,17	3,81 %
1.1	010801	IOPES	Engenheiro Junior	mês	1	23.953,92	29.750,76	29.750,76	2,26 %
1.2	93572	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	2	8.055,10	10.004,43	20.008,86	1,52 %
1.3	ART	Próprio	ART DE EXECUÇÃO DE SERVIÇOS- CREA	UN	1	233,94	290,55	290,55	0,02 %
2			CANTEIRO DE OBRAS		1		7.199,24	7.199,24	0,55 %
2.1	51	ORSE	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02_01/2022	m²	2	405,62	503,78	1.007,56	0,08 %
2.2	TRF5 - Termo06	Próprio	Copia da SETOP (ED-31952) - MOBILIZAÇÃO OU DESMOBILIZAÇÃO DE CONTAINER, INCLUSIVE CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), EXCLUSIVE LOCAÇÃO DO CONTAINER	un	2	892,63	1.108,64	2.217,28	0,17 %
2.3	4654	ORSE	Locação de container - Almoxarifado sem banheiro - 6,00 x 2,40m - Rev 02_02/2022	mês	4	800,00	993,60	3.974,40	0,30 %
3			EQUIPAMENTOS		1		1.174.573,48	1.174.573,48	89,38 %
3.1	CPU.TRF5.100	Próprio	SISTEMA DE CLIMATIZAÇÃO DE PRECISÃO 7,5TR EDBR026SE+CABR050 - UNIDADE INTERNA: EDBR026SE UNIDADE EXTERNA: CABR050 OU SIMILAR - FORNECIMENTO	UN	4	250.000,00	288.200,00 (BDI 15,28%)	1.152.800,00	87,72 %
3.2	CPU.TRF5.101	Próprio	SISTEMA DE CLIMATIZAÇÃO DE PRECISÃO 7,5TR EDBR026SE+CABR050 - UNIDADE INTERNA: EDBR026SE UNIDADE EXTERNA: CABR050 OU SIMILAR - INSTALAÇÃO	UN	4	4.382,75	5.443,37	21.773,48	1,66 %
4			REDES FRIGORÍFICAS		1		81.073,14	81.073,14	6,17 %
4.1	C4779	SEINFRA	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 5/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	M	74	77,55	96,31	7.126,94	0,54 %
4.2	CPU.TRF5.001	Próprio	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE (7/8"), ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	M	30,5	159,93	198,63	6.058,21	0,46 %
4.3	CPU.TRF5.004	Próprio	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE (1.1/8"), ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	M	43	203,38	252,59	10.861,37	0,83 %

4.4	9305	ORSE	Curva de latão, cobre ou bronze, juntas soldadas, diâm = 5/8" (15,87mm)	un	40	24,16	30,00	1.200,00	0,09 %
4.5	CPU.TRF5.0	Próprio	Curva de cobre 90° de Ø = (7/8") e espessura = (1/16")	UN	20	39,83	49,46	989,20	0,08 %
4.6	CPU.TRF5.0	Próprio	Curva de cobre 90° de Ø = (1.1/8") e espessura = (1/16")	UN	20	54,68	67,91	1.358,20	0,10 %
4.7	CPU.TRF5.1	Próprio	Válvula de bloqueio p/ gás refrig. (5/8") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8	219,00	271,99	2.175,92	0,17 %
4.8	CPU.TRF5.0	Próprio	Válvula de bloqueio p/ gás refrig. (7/8") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4	296,66	368,45	1.473,80	0,11 %
4.9	CPU.TRF5.0	Próprio	Válvula de bloqueio p/ gás refrig. (1.1/8") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4	409,67	508,81	2.035,24	0,15 %
4.10	59.06.94	EMBASA	LOCAÇÃO DE CAMINHÃO MUNCK 5T, INCLUSIVE OPERADOR, COMBUSTIVEL E SMARTPHONE	H	16	321,29	399,04	6.384,64	0,49 %
4.11	CPU.TRF5.0	Próprio	DESINSTALAÇÃO DE CONDENSADORA/EVAPORADORA - Excluso transporte	UN	8	308,22	382,80	3.062,40	0,23 %
4.12	070401	SBC	GAS REFRIGERANTE R410	KG	104	90,00	111,78	11.625,12	0,88 %
4.13	9823	ORSE	Fornecimento de gás nitrogenio	m³	20	22,00	27,32	546,40	0,04 %
4.14	CPU.TRF5.1	Próprio	GAS REFRIGERANTE R-141 B - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	KG	26	100,53	124,85	3.246,10	0,25 %
4.15	CPU.TRF5.0 07	Próprio	Vedação circular para tubo de cobre, ROXTEC - Ref.: RS PPS 50 AISI 316 (necessária indicação da marca, pois a peça será substituída por uma existente) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Un	4	2.602,68	3.232,52	12.930,08	0,98 %
4.16	CPU.TRF5.0 08	Próprio	Vedação circular para tubo de cobre, ROXTEC - Ref.: RS PPS 31 AISI 316 (necessária indicação da marca, pois a peça será substituída por uma existente) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4	2.012,79	2.499,88	9.999,52	0,76 %
5			ETAPA FINAL		1		1.253,07	1.253,07	0,10 %
5.1	017066	SBC	TRANSPORTE HORIZONTAL MATERIAIS CARRINHO RODA PNEUS	m³	4,48	69,57	86,40	387,07	0,03 %
5.2	CO-27389	SETOP	COMO CONSTRUÍDO ("AS BUILT") DE PROJETOS COM ÁREA ATÉ 10.000 M2	m²	200	0,92	1,14	228,00	0,02 %
5.3	2450	ORSE	Limpeza geral	m²	200	2,57	3,19	638,00	0,05 %

Total sem BDI	1.129.913,11
Total do BDI	184.235,99
Total Geral	1.314.149,10