

ANEXO VI

PLANILHA SINTÉTICA

FONTES	DATA
SINAPI - NÃO DESONERADA - SÃO PAULO	11/20
CPOS	10/20
COTAÇÕES	01/21
SEINFRA	10/20
SBC	10/20



Edifício Sede Judicial do TRT da 15ª Região - Campinas/SP

Obra: Edifício Sede Judicial do TRT da 15ª Região - Campinas/SP
Endereço: Rua Barão de Jaguará, 901, Bairro Centro, Campinas/SP

BDI	29,98%
BDI ISS Reduzido	26,34%
BDI Diferenciado	14,78%
Data:	18/03/2021

PLANILHA SINTÉTICA

DATA DE ATUALIZAÇÃO	CÓDIGO DA FONTE	FONTE	ITEM	DESCRIMINAÇÃO	UNID.	QTD.	CUSTO UNITÁRIO MATERIAL R\$	TOTAL
			1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA				
			1.1	Equipe Dirigente				
11/20	COMPOSIÇÃO 1.1.1	COMPOSIÇÃO	1.1.1	Engenheiro Pleno	H	330,00	90,90	29.997,00
11/20	SINAPI 88255	SINAPI	1.1.2	Auxiliar Técnico De Engenharia Com Encargos Complementares	H	75,00	27,94	2.095,50
			1.4	Proteção e Sinalização				
11/20	SINAPI 00034723	SINAPI	1.4.1	Placa da Obra	m2	1,00	693	693,00
				Subtotal 1 S/ BDI				32.785,50
				BDI ISS Reduzido (26,34%)				8.635,70
				Subtotal 1 C/ BDI				41.421,20
			2	SISTEMA DE CLIMATIZAÇÃO				
			2.1	EQUIPAMENTOS				
				Fornecimento:				
03/21	COTAÇÃO-2.1.1	COTAÇÃO	2.1.1	Unidade Condensadora, Somente Frio, Sistema Mult Split VRF, Capacidade 436754,1 BTU/h Fab.: Hitachi, FSNC5B-46HP (RAS-22FSNC5B+RAS-24FSNC5B)	unid	1,00	132.761,85	132.761,85
03/21	COTAÇÃO-2.1.2	COTAÇÃO	2.1.2	Unidade Condensadora, Somente Frio, Sistema Mult Split VRF, Capacidade 382159,904 BTU/h Fab.: Hitachi, FSNC5B-42HP (RAS-18FSNC5B+RAS-24FSNC5B)	unid	1,00	128.846,37	128.846,37
03/21	COTAÇÃO-2.1.3	COTAÇÃO	2.1.3	Unidade Condensadora, Somente Frio, Sistema Mult Split VRF, Capacidade 464051,3 BTU/h Fab.: Hitachi, FSNC5B-48HP (RAS-24FSNC5B+RAS-24FSNC5B)	unid	1,00	146.729,82	146.729,82
03/21	COTAÇÃO-2.1.4	COTAÇÃO	2.1.4	Unidade evaporadora do tipo Hi Wall, incluindo acessórios, receptor e controle, Sistema VRF, capacidade 9.560 BTU/h, 600/480/420 m3/h Fab.: HITACHI RPK-1,0FSNSM2	unid	1,00	3.549,68	3.549,68
03/21	COTAÇÃO-2.1.5	COTAÇÃO	2.1.5	Unidade evaporadora do tipo Hi Wall, incluindo acessórios, receptor e controle, Sistema VRF, capacidade 13.648 BTU/h,840/660/540/450 m3/h Fab.: HITACHI RPK1,5FSNM2	unid	4,00	3.681,29	14.725,15
03/21	COTAÇÃO-2.1.6	COTAÇÃO	2.1.6	Unidade evaporadora do tipo Cassete Quatro Vias, incluindo acessórios, receptor e controle, Sistema VRF, capacidade 13.600 BTU/h, 1260/1020/840/660 m3/h Fab.: HITACHI RCI1,5FSN3B4	unid	24,00	5.944,99	142.679,84

03/21	COTAÇÃO-2.1.7	COTAÇÃO	2.1.7	Unidade evaporadora do tipo Cassete Quatro Vias, incluindo acessórios, receptor e controle, Sistema VRF, capacidade 19.110 BTU/h, 1320/1020/840/660 m3/h Fab.: HITACHI RCI2,0FSN3B4	unid	19,00	5.944,99	112.954,87
03/21	COTAÇÃO-2.1.8	COTAÇÃO	2.1.8	Unidade evaporadora do tipo Cassete Quatro Vias, incluindo acessórios, receptor e controle, Sistema VRF, Sistema VRF, capacidade 24.230 BTU/h, 1620/1380/1060/840 m3/h Fab.: HITACHI RCI2,5FSN3B4	unid	3,00	6.232,42	18.697,27
03/21	COTAÇÃO-2.1.9	COTAÇÃO	2.1.9	Unidade evaporadora do tipo Cassete Quatro Vias, Sistema VRF, incluindo acessórios, receptor e controle, Sistema VRF, capacidade 27.000 BTU/h, 1620/1380/1080/840 m3/h Fab.: HITACHI RCI3,0FSN3B4	unid	1,00	6.538,63	6.538,63
03/21	COTAÇÃO-2.1.10	COTAÇÃO	2.1.10	Unidade evaporadora do tipo Cassete Quatro Vias, incluindo acessórios, receptor e controle, Sistema VRF, capacidade 38.000 BTU/h, 2220/1860/1440/1200 m3/h Fab.: HITACHI RCI4,0FSN3B4	unid	5,00	6.831,36	34.156,80
03/21	COTAÇÃO-2.1.11	COTAÇÃO	2.1.11	Unidade evaporadora do tipo Splitão Dutado, incluindo acessórios, receptor e controle, Sistema VRF, capacidade 174489,34 BTU/h (14,54 TR), Vazão de Ar 10200,00 m3/h, pressão estática disponível 15mmCA Fab: HITACHI RTC150 P+RVT150 P	unid	3,00	17.060,19	51.180,56
11/20	00039559/SINAPI	SINAPI	2.1.12	Ar condicionado split (evaporadora+condensadora), cassete 4 vias, 36000 btu/h, ciclo frio, 60hz, classificacao energetica a ou b (selo procel), gas hfc, controle s/fio	unid	1,00	9.323,06	9.323,06
11/20	00039560/SINAPI	SINAPI	2.1.13	Ar condicionado split (evaporadora+condensadora), cassete 4 vias, 48000 btu/h, ciclo frio, 60hz, classificacao energetica a ou b (selo procel), gas hfc, controle s/fio	unid	2,00	10.785,87	21.571,74
				Subtotal 2.1.1 a 2.1.13 S/ BDI				823.715,64
				BDI DIFERENCIADO (14,78%)				121.745,17
				Subtotal 2.1.1 a 2.1.13 C/ BDI				945.460,81
01/21	COTAÇÃO-1.1.16	COTAÇÃO	2.1.14	Ventilador Axial em linha (In-line), TD SILENT 1300/250 C/ CAIXA MFL 250 G4, Vazão de 1181- m3/h Ref: Soler & Palau	unid	3,00	2.621,46	7.864,39
01/21	COTAÇÃO-1.1.17	COTAÇÃO	2.1.15	Ventilador Axial em linha (In-line), TD SILENT 2000/315 C/ CAIXA MFL 315 G4, Vazão de 1600- m3/h Ref: Soler & Palau	unid	1,00	3.165,93	3.165,93
				Subtotal 2.1.14 A 2.1.15 S/ BDI				11.030,32
				BDI DIFERENCIADO (14,78%)				1.630,28
				Subtotal 2.1.14 A 2.1.15 C/ BDI				12.660,60
			3.1	DUTOS E ACESSÓRIOS				
				Fornecimento e instalação:				
01/21	COMPOSIÇÃO-3.1.1	COTAÇÃO	3.1.1	DIFUSOR LINEAR, ADE-1-AG, H=155xL=425mm, REF. TROX	unid	8,00	144,61	1.156,90
01/21	COMPOSIÇÃO-3.1.2	COTAÇÃO	3.1.2	DIFUSOR LINEAR, ADE-1-AG, H=188xL=625mm, REF. TROX	unid	1,00	207,31	207,31
01/21	COMPOSIÇÃO-3.1.3	COTAÇÃO	3.1.3	DIFUSOR LINEAR, ADE-1-AG, H=122xL=425mm, REF. TROX	unid	21,00	158,98	3.338,50
01/21	COMPOSIÇÃO-3.1.4	COTAÇÃO	3.1.4	DIFUSOR LINEAR, ADE-1-AG, H=254xL=625mm, REF. TROX	unid	2,00	331,69	663,37
01/21	COMPOSIÇÃO-3.1.5	COTAÇÃO	3.1.5	DIFUSOR PARA INSUFLAMENTO, MOD. ADLQ-AG, TAM. 3, REF. TROX.	unid	42,00	174,63	7.334,59
01/21	COMPOSIÇÃO-3.1.6	COTAÇÃO	3.1.6	GRELHA P/ RETORNO, MOD. AE-AG, TAM.H=1225xL=525mm,REF.TROX	unid	6,00	578,43	3.470,55
01/21	COMPOSIÇÃO-3.1.7	COTAÇÃO	3.1.7	REGISTRO, MOD. JN-B, TAM. B400xH=345mm, REF. TROX	unid	1,00	253,86	253,86
01/21	COMPOSIÇÃO-3.1.8	COTAÇÃO	3.1.8	REGISTRO, MOD. JN-B, TAM. B2000xH=510mm, REF. TROX	unid	2,00	1.022,32	2.044,63
				Fornecimento e instalação:				
10/20	CPOS 61.20.450	CPOS	3.1.9	Duto em chapa de aço galvanizado, para ar condicionado. Fornecimento, montagem e instalação	Kg	1.390,00	32,94	45.786,60
10/20	SEINFRA C4123	SEINFRA	3.1.10	Duto em chapa galv, isolamento térmico 25mm, duto flexível com isolamento, colarinho com registro,cx. plenum e demais acessórios e duto flexível, fixação e demais acessórios(infraestrutura p/sistema package de climatização)-fornecimento e instalação	Kg	3.586,00	10,91	39.123,26

				Subtotal 6.1 S/ BDI				137.679,78
				BDI ISS Reduzido (26,34%)				36.264,85
				Subtotal 6.1 C/ BDI				173.944,63
			7.1	INSTALAÇÃO				
				Instalação:				
11/20	Composição 6.1.1	COMPOSIÇÃO	7.1.1	Remoção de Equipamentos Existente Split Convencional	unid.	13,00	416,87	5.419,31
11/20	Composição 6.1.2	COMPOSIÇÃO	7.1.2	Remoção de Dutos Existentes	m	172,00	28,54	4.909,22
11/20	Composição 6.1.3	COMPOSIÇÃO	7.1.3	Remoção de Forro Existente e Luminárias	m2	1.930,00	2,82	5.442,60
03/21	E029000507	EMBASA	7.1.4	Descarte De Material	ton	20,00	77,79	1.555,80
11/20	Composição 7.1.5	COMPOSIÇÃO	7.1.5	Instalação Ar Condicionado Cassete 36.000 BTU's	unid.	1,00	1.562,92	1.562,92
11/20	Composição 7.1.6	COMPOSIÇÃO	7.1.6	Instalação Ar Condicionado Cassete 48.000 BTU's	unid.	2,00	1.858,36	3.716,72
11/20	Composição 7.1.7	COMPOSIÇÃO	7.1.7	Instalação Equipamentos de Climatização Splitão Dutado	unid.	3,00	7.038,70	21.116,10
11/20	Composição 7.1.8	COMPOSIÇÃO	7.1.8	Instalação Equipamentos de Climatização Condensadora 42 HP (Item 2.1.2)	unid.	1,00	3.321,13	3.321,13
11/20	Composição 7.1.9	COMPOSIÇÃO	7.1.9	Instalação Equipamentos de Climatização Condensadora 46 HP (Item 2.1.1)	unid.	1,00	2.702,17	2.702,17
11/20	Composição 7.1.10	COMPOSIÇÃO	7.1.10	Instalação Equipamentos de Climatização Condensadora 48 HP (Item 2.1.3)	unid.	1,00	4.092,69	4.092,69
11/20	Composição 7.1.11	COMPOSIÇÃO	7.1.11	Instalação Equipamentos de Climatização Evaporadora do tipo Hi Wall, Sistema VRF, capacidade 9.560 BTU/h	unid.	1,00	845,75	845,75
11/20	Composição 7.1.12	COMPOSIÇÃO	7.1.12	Instalação Equipamentos de Climatização Evaporadora do tipo Hi Wall, Sistema VRF, capacidade 13.648 BTU/h	unid.	4,00	845,75	3.383,00
11/20	Composição 7.1.13	COMPOSIÇÃO	7.1.13	Instalação Equipamentos de Climatização Evaporadora do tipo Cassete Quatro Vias, Sistema VRF, capacidade 13.600 BTU/h	unid.	24,00	845,75	20.298,00
11/20	Composição 7.1.14	COMPOSIÇÃO	7.1.14	Instalação Equipamentos de Climatização Evaporadora do tipo Cassete Quatro Vias, Sistema VRF, capacidade 19.110 BTU/h	unid.	19,00	845,75	16.069,25
11/20	Composição 7.1.15	COMPOSIÇÃO	7.1.15	Instalação Equipamentos de Climatização Evaporadora do tipo Cassete Quatro Vias, Sistema VRF, capacidade 24.230 BTU/h	unid.	3,00	845,75	2.537,25
11/20	Composição 7.1.16	COMPOSIÇÃO	7.1.16	Instalação Equipamentos de Climatização Evaporadora do tipo Cassete Quatro Vias, Sistema VRF, capacidade 27.000 BTU/h	unid.	1,00	1.162,62	1.162,62
11/20	Composição 7.1.17	COMPOSIÇÃO	7.1.17	Instalação Equipamentos de Climatização Evaporadora do tipo Cassete Quatro Vias, Sistema VRF, capacidade 38.000 BTU/h	unid.	5,00	1.267,48	6.337,40
11/20	Composição 7.1.18	COMPOSIÇÃO	7.1.18	Instalação Equipamentos de Ventilação TD SILENT 1300/250 conforme descrição (Item 2.1.11)	unid.	3,00	538,30	1.614,90
11/20	Composição 7.1.19	COMPOSIÇÃO	7.1.19	Instalação Equipamentos de Ventilação TD SILENT 2000/315 conforme descrição (Item 2.1.12)	unid.	1,00	686,02	686,02
11/20	4365	SBC	7.1.21	Projeto Asbuilt	m2	1.654,00	9,00	14.886,00
11/20	Composição 7.1.22	COMPOSIÇÃO	7.1.22	Relatório e testes do sistema de climatização	unid.	1,00	4.925,68	4.925,68
				Subtotal 7.1 S/ BDI				126.584,53
				BDI (29,98%)				37.950,04
				Subtotal 7.1 C/ BDI				164.534,58
				Total SEM BDI				1.415.785,46
				Total COM BDI				1.696.814,40
				FONTES: Para composição do orçamento estimativo, foi utilizado as Tabelas SINAPI, CPOS, COTAÇÕES, SEINFRA E SBC, assim como cotações junto a fornecedores. Para os itens os quais não estão relacionados nas tabelas de referência ORSE e SINAPI, foram apresentados os custos conforme cotações.				