

Município: PARANAGUÁ/PR

Data: 13/12/2016

Projeto: EDIFÍCIO ADMINISTRATIVO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE PARANAGUÁ

BDI Diferenciado: 11,10%

Tab. Ref: SINAPI/PR (OUT/2016), ORSE/SE (AGO/2016), DEINFRA/SC (JUL/2015)

BDI: 20,34%

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	FONTE
E35	Evaporadora tipo Cassete, capacidade 30.000 BTU/h, 220V-1F-60Hz - Instalação com material e mão de obra especializada	un	4.344,12	Média das empresas Notus, RC e HiperAr
E36	Evaporadora tipo Hi-Wall, capacidade 9.000 BTU/h, 220V-1F-60Hz - Instalação com material e mão de obra especializada	un	1.177,68	Média das empresas Notus, RC e HiperAr
E37	Evaporadora tipo Hi-Wall, capacidade 12.000 BTU/h, 220V-1F-60Hz - Instalação com material e mão de obra especializada	un	1.053,73	Média das empresas Notus, RC e HiperAr
E38	Evaporadora tipo Hi-Wall, capacidade 18.000 BTU/h, 220V-1F-60Hz - Instalação com material e mão de obra especializada	un	1.370,36	Média das empresas Notus, RC e HiperAr
E39	Evaporadora tipo Hi-Wall, capacidade 24.000 BTU/h, 220V-1F-60Hz - Instalação com material e mão de obra especializada	un	3.255,50	Média das empresas Notus, RC e HiperAr
E40	Condensadora de descarga horizontal, capacidade 30.000 BTU/h, 220V-1F-60Hz - Instalação com material e mão de obra especializada	un	6.882,50	Média das empresas Notus, RC e HiperAr
E41	Condensadora de descarga horizontal, capacidade 9.000 BTU/h, 220V-1F-60Hz - Instalação com material e mão de obra especializada	un	2.279,57	Média das empresas Notus, RC e HiperAr
E42	Condensadora de descarga horizontal, capacidade 12.000 BTU/h, 220V-1F-60Hz - Instalação com material e mão de obra especializada	un	1.901,52	Média das empresas Notus, RC e HiperAr
E43	Condensadora de descarga horizontal, capacidade 18.000 BTU/h, 220V-1F-60Hz - Instalação com material e mão de obra especializada	un	2.409,72	Média das empresas Notus, RC e HiperAr
E44	Condensadora de descarga horizontal, capacidade 24.000 BTU/h, 220V-1F-60Hz - Instalação com material e mão de obra especializada	un	2.249,52	Média das empresas Notus, RC e HiperAr
E45	Unidade de Tratamento de Ar construída em gabinete em aço galvanizado com ventilador tipo sirocco e filtro tipo placa G4 com quadro de comando, capacidade 4.500,00m³/h x 50 mmca - 220V-1F-60Hz - Instalação com material e mão de obra especializada	un	9.391,05	Média das empresas Notus, RC e HiperAr
E46	Ventilador Heliocentrífugo in-line construído em plástico de baixo perfil, capacidade 160m³/h/220V-1F-60Hz - Instalação com material e mão de obra especializada	un	876,35	Média das empresas Notus, RC e HiperAr
E47	Tubo flexível de cobre em rolo para ar condicionado Ø1/2" - Instalação com material e mão de obra especializada	m	26,89	Média das empresas Notus, RC e HiperAr
E48	Tubo flexível de cobre em rolo para ar condicionado Ø1/4" - Instalação com material e mão de obra especializada	m	16,86	Média das empresas Notus, RC e HiperAr
E49	Tubo flexível de cobre em rolo para ar condicionado Ø3/8" - Instalação com material e mão de obra especializada	m	21,60	Média das empresas Notus, RC e HiperAr
E50	Tubo flexível de cobre em rolo para ar condicionado Ø5/8" - Instalação com material e mão de obra especializada	m	32,91	Média das empresas Notus, RC e HiperAr
E51	Isolamento em espuma elastomérica para tubulação flexível de cobre Ø1/2", esp: 12,00mm - Instalação com material e mão de obra especializada	m	7,19	Média das empresas Notus, RC e HiperAr
E52	Isolamento em espuma elastomérica para tubulação flexível de cobre Ø1/4", esp: 12,00mm - Instalação com material e mão de obra especializada	m	6,69	Média das empresas Notus, RC e HiperAr
E53	Isolamento em espuma elastomérica para tubulação flexível de cobre Ø3/8", esp: 12,00mm - Instalação com material e mão de obra especializada	m	6,89	Média das empresas Notus, RC e HiperAr
E54	Isolamento em espuma elastomérica para tubulação flexível de cobre Ø5/8", esp: 12,00mm - Instalação com material e mão de obra especializada	m	7,24	Média das empresas Notus, RC e HiperAr
E55	Cabo flexível 4 x 1,50 mm² com isolamento anti-chama para alimentação elétrica das unidades internas - Instalação com material e mão de obra especializada	m	6,39	Média das empresas Notus, RC e HiperAr
E56	Chapa de aço galvanizado esp: 0,50mm - Instalação com material e mão de obra especializada	kg	22,36	Média das empresas Notus, RC e HiperAr
E57	Chapa de aço galvanizado esp: 0,64mm - Instalação com material e mão de obra especializada	kg	22,37	Média das empresas Notus, RC e HiperAr
E58	Duto flexível circular com isolamento acústico em PVC e Alumínio, Ø125mm - Instalação com material e mão de obra especializada	m	28,73	Média das empresas Notus, RC e HiperAr
E59	Lona flexível anti-vibração para acoplamento - Instalação com material e mão de obra especializada	m	35,53	Média das empresas Notus, RC e HiperAr
E60	Fita aluminizada para acabamento, largura 25,00mm - Instalação com material e mão de obra especializada	m	10,14	Média das empresas Notus, RC e HiperAr
E61	Difusor de ar de 2 vias quadrado em alumínio anodizado, com dimensões 291x291mm com registro de vazão incorporado - Instalação com material e mão de obra especializada	un	166,35	Média das empresas Notus, RC e HiperAr
E62	Difusor de ar de 3 vias quadrado em alumínio anodizado, com dimensões 291x291mm com registro de vazão incorporado - Instalação com material e mão de obra especializada	un	174,94	Média das empresas Notus, RC e HiperAr
E63	Difusor de ar de 4 vias quadrado em alumínio anodizado, com dimensões 291x291mm com registro de vazão incorporado - Instalação com material e mão de obra especializada	un	179,17	Média das empresas Notus, RC e HiperAr
E64	Boca de exaustão perfil circular, construída em plástico, Ø5" com acessórios de fixação - Instalação com material e mão de obra especializada	un	43,55	Média das empresas Notus, RC e HiperAr
E65	Veneziana indevassável para portas em alumínio anodizado, com dimensões 225x165mm com acessórios de fixação - Instalação com material e mão de obra especializada	un	222,43	Média das empresas Notus, RC e HiperAr

Município: PARANAGUÁ/PR

Data: 13/12/2016

Projeto: EDIFÍCIO ADMINISTRATIVO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE PARANAGUÁ

BDI Diferenciado 11,10%

Tab. Ref: SINAPI/PR (OUT/2016), ORSE/SE (AGO/2016), DEINFRA/SC (JUL/2015)

BDI: 20,34%

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	FONTE
E66	Persiana para ventilação externa em alumínio anodizado, com dimensões 150x150mm - Instalação com material e mão de obra especializada	un	130,79	Média das empresas Notus, RC e HiperAr
E67	Persiana para ventilação externa em alumínio anodizado, com dimensões 825x125mm - Instalação com material e mão de obra especializada	un	274,57	Média das empresas Notus, RC e HiperAr
E68	Tomada de ar externo com filtro G4 e persiana 150x150mm - Instalação com material e mão de obra especializada	un	147,33	Média das empresas Notus, RC e HiperAr
E69	Registro de Vazão tipo automecânico retangular em chapa de aço galvanizado com pás convergentes, dimensões 400X250mm - Instalação com material e mão de obra especializada	un	538,51	Média das empresas Notus, RC e HiperAr
E70	Registro de Vazão tipo automecânico retangular em chapa de aço galvanizado com pás convergentes, dimensões 250X150mm - Instalação com material e mão de obra especializada	un	304,06	Média das empresas Notus, RC e HiperAr
E71	Elevador cabine inox 4 paradas, sem casa de máquinas, capacidade para 8 passageiros - Instalação com material e mão de obra especializada	un	86.658,97	Média das empresas Aba Elevadores, Otis e ThyssenKrup
E72	Conjunto chumbador mecânico com prisioneiro Ø1/2" x 2" para fixação das unidades condensadoras do tipo Cassete - Instalação com material e mão de obra especializada	un	4,97	Média das empresas Notus, RC e HiperAr
E73	Conjunto chumbador mecânico com prisioneiro Ø3/8" para fixação das unidades condensadoras do tipo Hi-Wall - Instalação com material e mão de obra especializada	un	6,30	Média das empresas Notus, RC e HiperAr
E74	Suporte para evaporadora tipo Hi-Wall em aço galvanizado para unidades de até 30.000BTU/h c/ acessórios de fixação - Instalação com material e mão de obra especializada	un	64,07	Média das empresas Notus, RC e HiperAr
E75	Fita metálica perfurada esp. 17,00mm para suporte das tubulações frigoríferas - Instalação com material e mão de obra especializada	m	1,39	Média das empresas Notus, RC e HiperAr
E76	Conjunto jaqueta e cone Ø3/8" x 2" - Instalação com material e mão de obra especializada	un	2,25	Média das empresas Notus, RC e HiperAr
E77	Arruela lisa galvanizada 3/8" - Instalação com material e mão de obra especializada	un	0,10	Média das empresas Notus, RC e HiperAr
E78	Perfil PWII SL para flangeamento de dutos - Instalação com material e mão de obra especializada	m	9,98	Média das empresas Notus, RC e HiperAr
E79	Canto para conexão flangeada de dutos - Instalação com material e mão de obra especializada	un	0,73	Média das empresas Notus, RC e HiperAr
E80	Grampo para perfil PWII SL - Instalação com material e mão de obra especializada	un	0,60	Média das empresas Notus, RC e HiperAr
E81	Rebite POP em alumínio 6,2 x 12 mm - Instalação com material e mão de obra especializada	un	0,12	Média das empresas Notus, RC e HiperAr
E82	Olhal de suspensão roscado 3/8" em aço galvanizado - Instalação com material e mão de obra especializada	un	7,56	Média das empresas Notus, RC e HiperAr
E83	Fita de vedação em espuma elastomérica, largura 10,00 mm, esp: 4,00 mm - Instalação com material e mão de obra especializada	m	6,06	Média das empresas Notus, RC e HiperAr
E84	Barra roscada 3/8" galvanizada - Instalação com material e mão de obra especializada	m	11,13	Média das empresas Notus, RC e HiperAr
E85	Parafuso Sextavado 3/8" galvanizado - Instalação com material e mão de obra especializada	un	0,50	Média das empresas Notus, RC e HiperAr
E86	Porca sextavada 3/8" galvanizada - Instalação com material e mão de obra especializada	un	0,18	Média das empresas Notus, RC e HiperAr
E87	Abraçadeira de Nylon 7,6x500mm - Instalação com material e mão de obra especializada	un	0,68	Média das empresas Notus, RC e HiperAr
E88	Fita polivinílica auto-aderente, 100mm para revestimento das tubulações frigoríferas - Instalação com material e mão de obra especializada	m	1,61	Média das empresas Notus, RC e HiperAr
E89	Amortecedor de vibração tipo coxim para carga de até 150kg e parafuso 3/8" - Instalação com material e mão de obra especializada	un	16,14	Média das empresas Notus, RC e HiperAr

Eng° Flávio Matte da Silva
CREA-SC 033442-1

Eng° Raul Magoga Gallarza
CREA-SC 032818-7

Eng° Rui Felipe Kalb
CREA-SC 17224-7