

ANEXO IV



ORÇAMENTO ACÚSTICA

PROJETO: Previminas - Chiller

DATA: 09/10/2009

QUANTITATIVO DE ÁREAS

ITEM	LOCAL	MATERIAL	DESCRIÇÃO	ÁREA (M ²) OU UNID.	PREÇO M ² OU UNID.	PREÇO TOTAL
1	1° Subsolo	Forro	Forro acústico em brise metálico em chapa galvanizada 0,65mm, preenchido com 1 manta de poliéster de 100mm de espessura e densidade de 35kg/m ³ , tipo Isosoft 35/50 2IA (ref. Flasan), com 10cm de espessura, 40cm de altura, 135cm de comprimento e 10cm de espaçamento entre brises, instalado no vão entre as pérgolas existentes.	56,48	R\$ 0,00	R\$ 0,00
2	Térreo	Fechamento	Fechamento acústico em painel Masterboard Medium 23mm de espessura (ref. Brasilit). Na parte interna do painel (entre painel e Chiller), instalar manta de poliéster de 50mm de espessura e densidade de 35kg/m ³ , tipo Isosoft 35/50 IA (ref. Flasan).	33,92	R\$ 0,00	R\$ 0,00
3	Térreo	Forro	Forro acústico em painel Masterboard Medium 23mm de espessura e 1% de inclinação (ref. Brasilit). Sob painel, instalar manta de poliéster de 50mm de espessura e densidade de 35kg/m ³ , tipo Isosoft 35/50 ia (ref. Flasan)	61,05	R\$ 0,00	R\$ 0,00
4	Térreo	Veneziana	Veneziana acústica modelo NL (ref. Trox), com dimensões de 300x1800x2250mm (LXAXC).	4,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
5	Térreo e Sobreloja	Atenuador	Atenuador de ruído para Chiller Carrier 30GX-60Hz: exaustão de ar com lamelas de lã de vidro, densidade 40kg/m ³ , revestido com tecido de lã de vidro cor preta. Atenuador especial serie CA/BR/100/0710x3000/00/VS2 (ref. Trox) - diâmetro interno de 708mm, diâmetro externo de 910mm, comprimento de 3000mm, peso 140Kg, perda de carga 2mmca para vazão de 18.216m ³ /h.	16,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
6	Sobreloja	Forro	Placa cimentícia inclinada 10mm de espessura (ref. Brasilit).	32,61	R\$ 0,00	R\$ 0,00
TOTAL					R\$ 0,00	

QUANTITATIVO DE ÁREAS

ITEM	LOCAL	MATERIAL	DESCRIÇÃO	ÁREA (M ²) OU UNID.	PREÇO M ² OU UNID.	PREÇO TOTAL
------	-------	----------	-----------	------------------------------------	----------------------------------	----------------

OPPUS ACÚSTICA LTDA.

Rafaela Ferraz

CREA: 97.257/D - MG

Rua Francisco Deslandes 971 sala 407

30.310-530 Belo Horizonte - MG

Tel: +55 31 3586 3774