



ORÇAMENTO DE OBRA - POLÍCIA FEDERAL
RESPONSÁVEL TÉCNICO: APF NÉLSON BREZOLIN



Serviço: TRATAMENTO ACÚSTICO PEP/IJI/SC				JVE	Mês Ref.		mai/21
Proprietário: Polícia Federal					Total		
REF.	ITEM	Discriminação de serviços	Unid.	Quant.	Valor	Total	Total com BDI
							22%
	1	Serviços Preliminares				R\$ 680,31	R\$ 829,97
97640	1.1	Remoção de forro de pvc em placas, de forma manual, sem reaproveitamento.	m²	297,38	R\$ 1,41	R\$ 419,31	R\$ 511,55
100981	1.6	Carga manual de entulho em caçamba	m³	10,00	R\$ 6,10	R\$ 61,00	R\$ 74,42
ORSE 12913	1.7	Descarte de entulho em caçamba	m³	10,00	R\$ 20,00	R\$ 200,00	R\$ 244,00
	2	Alterações de Layout				R\$ 38.353,55	R\$ 46.791,33
ORSE 12023	2.1	Forro acústico em placas de fibra mineral e=15mm, absorção sonora NRC = 0,55, reflexão luz = 0,79, marca Armstrong, ref. Clean Room, ou similar, resist. fogo: classe A, instalado sobre perfis metálicos	m²	297,38	R\$ 90,00	R\$ 26.764,20	R\$ 32.652,32
Composição 01	2.2	Instalação de painel acústico 600x1200x50 mm cor azul	u	36,00	R\$ 211,55	R\$ 7.615,80	R\$ 9.291,28
ORSE 11148	2.3	Exaustor de 25cm de diâmetro, bivolt, ref.: C 80 A, da Ventokit ou similar - fornecimento e instalação - com interruptor	u	5,00	R\$ 224,78	R\$ 1.123,90	R\$ 1.371,16
102180	2.4	Instalação de parede de vidro temperado, e=10 cm encaixado em perfil u	m²	3,00	R\$ 351,36	R\$ 1.054,08	R\$ 1.285,98
Composição 02	2.5	Instalação de rodameio de poliestireno 3x240 cm liso, cor branca - 10cm	m	16	R\$ 81,48	R\$ 1.290,02	R\$ 1.573,83
99803	1.8	Limpeza final da obra	m²	297,38	R\$ 1,70	R\$ 505,55	R\$ 616,77
					TOTAL	R\$ 39.033,85	R\$ 47.621,30

Composição 01

Instalação de painel acústico 600x1200x50 mm cor azul	unidade	quantidade	Preço	Total
Painel acústico	u	1,00	R\$ 199,60	R\$ 199,60
Pedreiro com encargos	h	0,50	R\$ 23,90	R\$ 11,95
				R\$ 211,55

Composição 02

Instalação de rodameio de poliestireno 3x240 cm liso, cor branca	unidade	quantidade	Preço	Total
Rodameio em poliestireno	u	1,00	R\$ 63,55	R\$ 63,55
Pedreiro com encargos	h	0,75	R\$ 23,90	R\$ 17,93
				R\$ 81,48

COMPOSIÇÃO DO BDI

Data: Setembro/2021

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	TAXA %
1	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,25
2	SEGUROS E IMPREVISTOS	1,00
3	DESPESAS FINANCEIRAS	1,25
4	IMPOSTOS	8,65
5	BONIFICAÇÃO	8,00

IMPOSTOS CONSIDERADOS

ISS	5,00%
PIS	0,65%
COFIN	3,00%
TOTAL	8,65%

CÁLCULO DO BDI

$$\text{BDI} = \frac{(1+X)(1+Y)(1+Z)}{(1-I)} - 1, \text{ onde} \quad 1,2479$$

X= TAXA DE SOMATÓRIA DAS DESPESAS

Y= TAXA DE SOMATÓRIA DAS DESPESAS FINANCEIRAS

Z= TAXA DE LUCRO

I= IMPOSTOS

BDI 24,79%

BDI Adotado 25,00%