

DEINSTALAÇÃO DE APARELHOS DE AR CONDICIONADO SPLIT DE 7.500 BTUS A 13.000 BTUS.

Função	Carga Horária	Qtd	Valor mensal	Encargos	Custo Total	Fator de utilização	Custo por desinstalação
Técnico mecânico (calefação, ventilação e refrigeração) - CBO 3141-15	44h semanais	2	R\$ 2.500,00	R\$ 1.765,00	R\$ 8.530,00	2,00%	R\$ 170,60
Total							R\$ 170,60

Ferramentas, insumos e EPIs	Und	Custo unt	Qtd	Custo total	Fator de utilização	Custo por desinstalação
Materiais e ferramentas	Und	R\$ 110,00	1	R\$ 110,00	100,00%	R\$ 110,00
Total						R\$ 110,00

Custo com deslocamento e manutenção				Custo R\$/KM	Custo por desinstalação
Média km rodados	20,00	Consumo veículo KM/L	R\$ 0,55	R\$ 10,93	
Custo com manutenção		11,00	R\$ 0,20	R\$ 4,00	
Total					R\$ 14,93

Custo com aquisição do veículo				Custo por desinstalação
	Durabilidade	Depreciação mensal	Fator de utilização	
Valor do veículo	R\$ 100.000,00	120	R\$ 833,33	1,00%
Total				R\$ 8,33

Total geral por instalação	R\$ 303,86
----------------------------	------------

BDI - CUSTOS INDIRETOS, LUCRO E TRIBUTOS			
	Base cálculo	Percentual	R\$
Custos indiretos	R\$ 303,86	10,00%	R\$ 30,39
Lucro	R\$ 334,25	20,00%	R\$ 66,85
Tributos			
PIS	R\$ 457,09	1,65%	R\$ 7,54
COFINS	R\$ 457,09	7,60%	R\$ 34,74
ISS	R\$ 457,09	3,00%	R\$ 13,71
Total de tributos		12,25%	R\$ 55,99

Total unitário com BDI	R\$ 359,85
Quantidade	192
Total com BDI	R\$ 69.091,98

DEINSTALAÇÃO DE APARELHOS DE AR CONDICIONADO SPLIT DE 18.000 BTUS A 24.000 BTUS.

Função	Carga Horária	Qtd	Valor mensal	Encargos	Custo Total	Fator de utilização	Custo por desinstalação
Técnico mecânico (calefação, ventilação e refrigeração) - CBO 3141-15	44h semanais	2	R\$ 2.500,00	R\$ 1.765,00	R\$ 8.530,00	2,00%	R\$ 170,60
Total							R\$ 170,60

Ferramentas, insumos e EPIs	Und	Custo unt	Qtd	Custo total	Fator de utilização	Custo por desinstalação
Materiais e ferramentas	Und	R\$ 150,00	1	R\$ 150,00	100,00%	R\$ 150,00
Total						R\$ 150,00

Custo com deslocamento e manutenção				Custo R\$/KM	Custo por desinstalação
Média km rodados	20,00	Consumo veículo KM/L	R\$ 0,55	R\$ 10,93	
Custo com manutenção		11,00	R\$ 0,20	R\$ 4,00	
Total					R\$ 14,93

Custo com aquisição do veículo				Custo por desinstalação
	Durabilidade	Depreciação mensal	Fator de utilização	
Valor do veículo	R\$ 100.000,00	120	R\$ 833,33	R\$ 8,33
Total				R\$ 8,33

Total geral por instalação	R\$ 343,86
----------------------------	------------

BDI - CUSTOS INDIRETOS, LUCRO E TRIBUTOS			
	Base cálculo	Percentual	R\$
Custos indiretos	R\$ 343,86	10,00%	R\$ 34,39
Lucro	R\$ 378,25	20,00%	R\$ 75,65
Tributos			
PIS	R\$ 517,26	1,65%	R\$ 8,53
COFINS	R\$ 517,26	7,60%	R\$ 39,31
ISS	R\$ 517,26	3,00%	R\$ 15,52
Total de tributos		12,25%	R\$ 63,36

Total unitário com BDI	R\$ 407,23
Quantidade	R\$ 124
Total com BDI	R\$ 50.495,90

DEINSTALAÇÃO DE APARELHOS DE AR CONDICIONADO SPLIT DE 30.000 BTUS A 60.000 BTUS.

Função	Carga Horária	Qtd	Valor mensal	Encargos	Custo Total	Fator de utilização	Custo por desinstalação
Técnico mecânico (calefação, ventilação e refrigeração) - CBO 3141-15	44h semanais	2	R\$ 2.500,00	R\$ 1.765,00	R\$ 8.530,00	2,00%	R\$ 170,60
Total							R\$ 170,60

Ferramentas, insumos e EPIs	Und	Custo unt	Qtd	Custo total	Fator de utilização	Custo por desinstalação
Materiais e ferramentas	Und	R\$ 359,00	1	R\$ 359,00	100,00%	R\$ 359,00
Total						R\$ 359,00

Custo com deslocamento e manutenção				Custo R\$/KM	Custo por desinstalação
Média km rodados	20,00	Consumo veículo KM/L	R\$ 0,55	R\$ 10,93	
Custo com manutenção		11,00	R\$ 0,20	R\$ 4,00	
Total					R\$ 14,93

Custo com aquisição do veículo					Custo por instalação
		Durabilidade	Depreciação mensal	Fator de utilização	
Valor do veículo	R\$ 100.000,00	120	R\$ 833,33	1,00%	R\$ 8,33
Total					R\$ 8,33

Total geral por instalação	R\$ 552,86
----------------------------	------------

BDI - CUSTOS INDIRETOS, LUCRO E TRIBUTOS			
	Base cálculo	Percentual	R\$
Custos indiretos	R\$ 552,86	10,00%	R\$ 55,29
Lucro	R\$ 608,15	20,00%	R\$ 121,63
Tributos			
PIS	R\$ 831,65	1,65%	R\$ 13,72
COFINS	R\$ 831,65	7,60%	R\$ 63,21
ISS	R\$ 831,65	3,00%	R\$ 24,95
Total de tributos		12,25%	R\$ 101,88

Total unitário com BDI	R\$ 654,74
Quantidade	66
Total com BDI	R\$ 43.212,72

HIGIENIZAÇÃO DA EVAPORADADORA DE APARELHOS DE AR CONDICIONADO SPLIT DE 30.000 BTUS A 60.000 BTUS.

Função	Carga Horária	Qtd	Valor mensal	Encargos	Custo Total	Fator de utilização	Custo por serviço
Técnico mecânico (calefação, ventilação e refrigeração) - CBO 3141-15	44h semanais	2	R\$ 2.500,00	R\$ 1.765,00	R\$ 8.530,00	1,00%	R\$ 85,30
Total							R\$ 85,30

Ferramentas, insumos e EPIs	Und	Custo unt	Qtd	Custo total	Fator de utilização	Custo por serviço
Materiais e ferramentas	Und	R\$ 250,00	1	R\$ 250,00	100,00%	R\$ 250,00
Total						R\$ 250,00

Custo com deslocamento e manutenção				Custo R\$/KM	Custo por serviço
Média km rodados	20,00	Consumo veículo KM/L	R\$ 0,55	R\$ 10,93	
Custo com manutenção		11,00	R\$ 0,20	R\$ 4,00	
Total					R\$ 14,93

Custo com aquisição do veículo				Custo por serviço
	Durabilidade	Depreciação mensal	Fator de utilização	
Valor do veículo	R\$ 100.000,00	120	R\$ 833,33	R\$ 8,33
Total				R\$ 8,33

Total geral por instalação	R\$ 358,56
----------------------------	------------

BDI - CUSTOS INDIRETOS, LUCRO E TRIBUTOS			
	Base cálculo	Percentual	R\$
Custos indiretos	R\$ 358,56	10,00%	R\$ 35,86
Lucro	R\$ 394,42	20,00%	R\$ 78,88
Tributos			
PIS	R\$ 539,37	1,65%	R\$ 8,90
COFINS	R\$ 539,37	7,60%	R\$ 40,99
ISS	R\$ 539,37	3,00%	R\$ 16,18
Total de tributos		12,25%	R\$ 66,07

Total geral com BDI	R\$ 424,63
Quantidade	90
Total com BDI	R\$ 38.217,04