

INSTALAÇÃO DE APARELHOS DE AR
CONDICIONADO SPLIT COM ATÉ 5 METROS DE
TUBULAÇÃO DE 18.000 BTUS A 24.000 BTUS.

Função	Carga Horária	Qtd	Valor mensal	Encargos	Custo Total	Fator de utilização	Custo por instalação
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 instalação
Materiais e ferramentas	Und	R\$ 527,00	1	R\$ 527,00	60,00%	R\$ 316,20
Total						R\$ 316,20

Custo com deslocamento e manutenção				Custo R\$/KM	Custo por instalação
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\$ 510,06
----------------------------	------------

BDI - CUSTOS INDIRETOS, LUCRO E TRIBUTOS			
	Base cálculo	Percentual	R\$
Custos indiretos	R\$ 510,06	5,00%	R\$ 25,50
Lucro	R\$ 535,56	10,00%	R\$ 53,56
Tributos			
PIS	R\$ 671,36	1,65%	R\$ 11,08
COFINS	R\$ 671,36	7,60%	R\$ 51,02
ISS	R\$ 671,36	3,00%	R\$ 20,14
Total de tributos		12,25%	R\$ 82,24

Total unitário com BDI	R\$ 592,30
Quantidade	123
Total com BDI	R\$ 72.853,20

INSTALAÇÃO DE APARELHOS DE AR
CONDICIONADO SPLIT COM ATÉ 5 METROS DE
TUBULAÇÃO, DE 30.000 BTUS A 60.000 BTUS.

Função	Carga Horária	Qtd	Valor mensal	Encargos	Custo Total	Fator de utilização	Custo por instalação
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 instalação
Materiais e ferramentas	Und	R\$ 984,00	1	R\$ 984,00	60,00%	R\$ 590,40
Total						R\$ 590,40

Custo com deslocamento e manutenção				Custo R\$/KM	Custo por instalação
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\$ 784,26
----------------------------	------------

BDI - CUSTOS INDIRETOS, LUCRO E TRIBUTOS			
	Base cálculo	Percentual	R\$
Custos indiretos	R\$ 784,26	5,00%	R\$ 39,21
Lucro	R\$ 823,47	10,00%	R\$ 82,35
Tributos			
PIS	R\$ 1.032,27	1,65%	R\$ 17,03
COFINS	R\$ 1.032,27	7,60%	R\$ 78,45
ISS	R\$ 1.032,27	3,00%	R\$ 30,97
Total de tributos		12,25%	R\$ 126,45

Total unitário com BDI	R\$ 910,71
Quantidade	61
Total com BDI	R\$ 55.553,57

INSTALAÇÃO DE APARELHOS DE AR CONDICIONADO SPLIT DE 5,1 ATÉ 10 METROS DE TUBULAÇÃO DE 18.000 BTUS A 24.000 BTUS.

Função	Carga Horária	Qtd	Valor mensal	Encargos	Custo Total	Fator de utilização	Custo por instalação
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 instalação
Materiais e ferramentas	Und	R\$ 746,00	1	R\$ 746,00	60,00%	R\$ 447,60
Total						R\$ 447,60

Custo com deslocamento e manutenção				Custo R\$/KM	Custo por instalação
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%
Total				R\$ 8,33

Total geral por instalação	R\$ 641,46
-----------------------------------	-------------------

BDI - CUSTOS INDIRETOS, LUCRO E TRIBUTOS			
	Base cálculo	Percentual	R\$
Custos indiretos	R\$ 641,46	5,00%	R\$ 32,07
Lucro	R\$ 673,53	10,00%	R\$ 67,35
Tributos			
PIS	R\$ 844,32	1,65%	R\$ 13,93
COFINS	R\$ 844,32	7,60%	R\$ 64,17
ISS	R\$ 844,32	3,00%	R\$ 25,33
Total de tributos		12,25%	R\$ 103,43

Total unitário com BDI	R\$ 744,89
Quantidade	78
Total com BDI	R\$ 58.101,36

INSTALAÇÃO DE APARELHOS DE AR CONDICIONADO SPLIT DE 5,1 ATÉ 10 METROS DE TUBULAÇÃO DE 30.000 BTUS A 60.000 BTUS.

Função	Carga Horária	Qtd	Valor mensal	Encargos	Custo Total	Fator de utilização	Custo por instalação
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 instalação
Materiais e ferramentas	Und	R\$ 1.462,00	1	R\$ 1.462,00	60,00%	R\$ 877,20
Total						R\$ 877,20

Custo com deslocamento e manutenção				Custo R\$/KM	Custo por instalação
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	R\$ 8,33
Total				R\$ 8,33

Total geral por instalação	R\$ 1.071,06
----------------------------	--------------

BDI - CUSTOS INDIRETOS, LUCRO E TRIBUTOS			
	Base cálculo	Percentual	R\$
Custos indiretos	R\$ 1.071,06	5,00%	R\$ 53,55
Lucro	R\$ 1.124,61	10,00%	R\$ 112,46
Tributos			
PIS	R\$ 1.409,77	1,65%	R\$ 23,26
COFINS	R\$ 1.409,77	7,60%	R\$ 107,14
ISS	R\$ 1.409,77	3,00%	R\$ 42,29
Total de tributos		12,25%	R\$ 172,70

Total unitário com BDI	R\$ 1.243,76
Quantidade	53
Total com BDI	R\$ 65.919,16

DESINSTALAÇÃO 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	1	R\$ 2.500,00	R\$ 1.765,00	R\$ 4.265,00	1,00%	R\$ 42,65
Total							R\$ 42,65

Ferramentas, insumos e EPIs	Und	Custo unt	Qtd	Custo total	Fator de utilização	Custo por desinstalação
Materiais e ferramentas	Und	R\$ 2,36	1	R\$ 2,36	100,00%	R\$ 2,36
Total						R\$ 2,36

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\$ 40.000,00	120	R\$ 333,33	1,00%	R\$	3,33
Total					R\$	3,33

Total geral por instalação	R\$ 63,27
----------------------------	-----------

BDI - CUSTOS INDIRETOS, LUCRO E TRIBUTOS			
	Base cálculo	Percentual	R\$
Custos indiretos	R\$ 63,27	10,00%	R\$ 6,33
Lucro	R\$ 69,60	10,00%	R\$ 6,96
Tributos			
PIS	R\$ 87,24	1,65%	R\$ 1,44
COFINS	R\$ 87,24	7,60%	R\$ 6,63
ISS	R\$ 87,24	3,00%	R\$ 2,62
Total de tributos		12,25%	R\$ 10,69

Total unitário com BDI	R\$ 73,96
Quantidade	192
Total com BDI	R\$ 14.199,96

DESINSTALAÇÃO 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	1	R\$ 2.500,00	R\$ 1.765,00	R\$ 4.265,00	1,00%	R\$ 42,65
Total							R\$ 42,65

Ferramentas, insumos e EPIs	Und	Custo unt	Qtd	Custo total	Fator de utilização	Custo por desinstalação
Materiais e ferramentas	Und	R\$ 2,36	1	R\$ 2,36	100,00%	R\$ 2,36
Total						R\$ 2,36

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\$ 2,99

Custo com aquisição do veículo					Custo por desinstalação	
		Durabilidade	Depreciação mensal	Fator de utilização		
Valor do veículo	R\$ 40.000,00	120	R\$ 333,33	1,00%	R\$	3,33
Total					R\$	3,33

Total geral por instalação	R\$ 51,33
----------------------------	-----------

BDI - CUSTOS INDIRETOS, LUCRO E TRIBUTOS			
	Base cálculo	Percentual	R\$
Custos indiretos	R\$ 51,33	10,00%	R\$ 5,13
Lucro	R\$ 56,46	10,00%	R\$ 5,65
Tributos			
PIS	R\$ 70,78	1,65%	R\$ 1,17
COFINS	R\$ 70,78	7,60%	R\$ 5,38
ISS	R\$ 70,78	3,00%	R\$ 2,12
Total de tributos		12,25%	R\$ 8,67

Total unitário com BDI	R\$ 60,00
Quantidade	R\$ 124
Total com BDI	R\$ 7.439,89

DESINSTALAÇÃO 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	1	R\$ 2.500,00	R\$ 1.765,00	R\$ 4.265,00	1,00%	R\$ 42,65
Total							R\$ 42,65

Ferramentas, insumos e EPIs	Und	Custo unt	Qtd	Custo total	Fator de utilização	Custo por desinstalação
Materiais e ferramentas	Und	R\$ 3,65	1	R\$ 3,65	100,00%	R\$ 3,65
Total						R\$ 3,65

Custo com deslocamento e manutenção				Custo R\$/KM	Custo por desinstalação
Média km rodados	40,00	Consumo veículo KM/L	R\$ 0,55	R\$ 21,85	
		11,00	R\$ 0,20	R\$ 8,00	
Total					R\$ 5,97

Custo com aquisição do veículo				Custo por instalação
	Durabilidade	Depreciação mensal	Fator de utilização	
Valor do veículo	R\$ 40.000,00	120	R\$ 333,33	R\$ 3,33
Total				R\$ 3,33

Total geral por instalação	R\$ 55,60
----------------------------	-----------

BDI - CUSTOS INDIRETOS, LUCRO E TRIBUTOS			
	Base cálculo	Percentual	R\$
Custos indiretos	R\$ 55,60	10,00%	R\$ 5,56
Lucro	R\$ 61,16	10,00%	R\$ 6,12
Tributos			
PIS	R\$ 76,67	1,65%	R\$ 1,27
COFINS	R\$ 76,67	7,60%	R\$ 5,83
ISS	R\$ 76,67	3,00%	R\$ 2,30
Total de tributos		12,25%	R\$ 9,39

Total unitário com BDI	R\$ 65,00
Quantidade	66
Total com BDI	R\$ 4.289,79

HIGIENIZAÇÃO DA EVAPORADORA 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 serviço
Técnico mecânico (calefação, ventilação e refrigeração) - CBO 3141-15	44h semanais	1	R\$ 2.500,00	R\$ 1.765,00	R\$ 4.265,00	1,30%	R\$ 55,45
Total							R\$ 55,45

Ferramentas, insumos e EPIs	Und	Custo unt	Qtd	Custo total	Fator de utilização	Custo por serviço
Materiais e ferramentas	Und	R\$ 100,00	1	R\$ 100,00	60,00%	R\$ 60,00
Total						R\$ 60,00

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	1,00%
Total				R\$ 8,33

Total geral por instalação	R\$ 138,71
-----------------------------------	-------------------

BDI - CUSTOS INDIRETOS, LUCRO E TRIBUTOS			
	Base cálculo	Percentual	R\$
Custos indiretos	R\$ 138,71	5,00%	R\$ 6,94
Lucro	R\$ 145,64	10,00%	R\$ 14,56
Tributos			
PIS	R\$ 182,57	1,65%	R\$ 3,01
COFINS	R\$ 182,57	7,60%	R\$ 13,88
ISS	R\$ 182,57	3,00%	R\$ 5,48
Total de tributos		12,25%	R\$ 22,36

Total geral com BDI	R\$ 161,07
Quantidade	310
Total com BDI	R\$ 49.931,82

HIGIENIZAÇÃO DA EVAPORADORA 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	1	R\$ 2.500,00	R\$ 1.765,00	R\$ 4.265,00	1,40%	R\$ 59,71
Total							R\$ 59,71

Ferramentas, insumos e EPIs	Und	Custo unt	Qtd	Custo total	Fator de utilização	Custo por serviço
Materiais e ferramentas	Und	R\$ 110,00	1	R\$ 110,00	60,00%	R\$ 66,00
Total						R\$ 66,00

Custo com deslocamento e manutenção				Custo R\$/KM	Custo por serviço
Média km rodados	40,00	Consumo veículo KM/L	R\$ 0,55	R\$ 21,85	
Custo com manutenção		11,00	R\$ 0,20	R\$ 8,00	
Total					R\$ 29,85

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\$ 163,90
-----------------------------------	-------------------

BDI - CUSTOS INDIRETOS, LUCRO E TRIBUTOS			
	Base cálculo	Percentual	R\$
Custos indiretos	R\$ 163,90	5,00%	R\$ 8,19
Lucro	R\$ 172,09	10,00%	R\$ 17,21
Tributos			
PIS	R\$ 215,73	1,65%	R\$ 3,56
COFINS	R\$ 215,73	7,60%	R\$ 16,40
ISS	R\$ 215,73	3,00%	R\$ 6,47
Total de tributos		12,25%	R\$ 26,43

Total geral com BDI	R\$ 190,32
Quantidade	90
Total com BDI	R\$ 17.129,22

CARGA DE GÁS DE APARELHOS DE AR CONDICIONADO R410A

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	1	R\$ 2.500,00	R\$ 1.765,00	R\$ 4.265,00	0,80%	R\$ 34,12
Total							R\$ 34,12

Ferramentas, insumos e EPIs	Und	Custo unt	Qtd	Custo total	Fator de utilização	Custo por serviço
Materiais e ferramentas	Kg	R\$ 80,00	1	R\$ 80,00	100,00%	R\$ 80,00
Total						R\$ 80,00

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	1,00%	R\$ 8,33
Total					R\$ 8,33

Total geral por instalação	R\$ 137,38
----------------------------	------------

BDI - CUSTOS INDIRETOS, LUCRO E TRIBUTOS			
	Base cálculo	Percentual	R\$
Custos indiretos	R\$ 137,38	5,00%	R\$ 6,87
Lucro	R\$ 144,25	10,00%	R\$ 14,42
Tributos			
PIS	R\$ 180,83	1,65%	R\$ 2,98
COFINS	R\$ 180,83	7,60%	R\$ 13,74
ISS	R\$ 180,83	3,00%	R\$ 5,42
Total de tributos		12,25%	R\$ 22,15

Total geral com BDI	R\$ 159,53
Quantidade Kg	433
Total com BDI	R\$ 69.077,25

VISITA TÉCNICA PARA ANÁLISE E LEVANTAMENTO DE PROBLEMAS EM APARELHOS DE AR CONDICIONADO.
--

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	1	R\$ 2.500,00	R\$ 1.765,00	R\$ 4.265,00	0,80%	R\$ 34,12
Total							R\$ 34,12

Ferramentas, insumos e EPIs	Und	Custo unt	Qtd	Custo total	Fator de utilização	Custo por serviço
Materiais e ferramentas	Und	R\$ 50,00	1	R\$ 50,00	10,00%	R\$ 5,00
Total						R\$ 5,00

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	1,00%	R\$ 8,33
Total					R\$ 8,33

Total geral por instalação	R\$ 62,38
----------------------------	-----------

BDI - CUSTOS INDIRETOS, LUCRO E TRIBUTOS			
	Base cálculo	Percentual	R\$
Custos indiretos	R\$ 62,38	5,00%	R\$ 3,12
Lucro	R\$ 65,50	10,00%	R\$ 6,55
Tributos			
PIS	R\$ 82,11	1,65%	R\$ 1,35
COFINS	R\$ 82,11	7,60%	R\$ 6,24
ISS	R\$ 82,11	3,00%	R\$ 2,46
Total de tributos		12,25%	R\$ 10,06

Total geral com BDI	R\$ 72,44
Quantidade	567
Total com BDI	R\$ 41.072,81

SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE PEÇAS ATÉ O
LIMITE DE 4 HORAS, POR MÁQUINA.

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	0,40%	R\$ 34,12
Total							R\$ 34,12

Ferramentas, insumos e EPIs	Und	Custo unt	Qtd	Custo total	Fator de utilização	Custo por serviço
Materiais e ferramentas	Und	R\$ 310,00	1	R\$ 310,00	20,00%	R\$ 62,00
Total						R\$ 62,00

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\$ 119,38
----------------------------	------------

BDI - CUSTOS INDIRETOS, LUCRO E TRIBUTOS			
	Base cálculo	Percentual	R\$
Custos indiretos	R\$ 119,38	5,00%	R\$ 5,97
Lucro	R\$ 125,35	10,00%	R\$ 12,53
Tributos			
PIS	R\$ 157,13	1,65%	R\$ 2,59
COFINS	R\$ 157,13	7,60%	R\$ 11,94
ISS	R\$ 157,13	3,00%	R\$ 4,71
Total de tributos		12,25%	R\$ 19,25

Total geral com BDI	R\$ 138,63
Quantidade	507
Total com BDI	R\$ 70.285,13

SERVIÇO DE CONSERTO DE APARELHO DE AR CONDICIONADO ATÉ O LIMITE DE 4 HORAS, POR MÁQUINA.
--

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	0,40%	R\$ 34,12
Total							R\$ 34,12

Ferramentas, insumos e EPIs	Und	Custo unt	Qtd	Custo total	Fator de utilização	Custo por serviço
Materiais e ferramentas	Und	R\$ 346,00	1	R\$ 346,00	20,00%	R\$ 69,20
Total						R\$ 69,20

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	1,00%	R\$ 8,33
Total					R\$ 8,33

Total geral por instalação	R\$ 126,58
----------------------------	------------

BDI - CUSTOS INDIRETOS, LUCRO E TRIBUTOS			
	Base cálculo	Percentual	R\$
Custos indiretos	R\$ 126,58	5,00%	R\$ 6,33
Lucro	R\$ 132,91	10,00%	R\$ 13,29
Tributos			
PIS	R\$ 166,61	1,65%	R\$ 2,75
COFINS	R\$ 166,61	7,60%	R\$ 12,66
ISS	R\$ 166,61	3,00%	R\$ 5,00
Total de tributos		12,25%	R\$ 20,41

Total geral com BDI	R\$ 146,99
Quantidade	398
Total com BDI	R\$ 58.502,17