

INSTALAÇÃO DE APARELHOS DE ARCONDICIONADO SPLIT COM ATÉ 5 METROS DETUBULAÇÃO, 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	100,00%	R\$ 984,00
Total						R\$ 984,00

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\$ 1.177,86
----------------------------	--------------

BDI - CUSTOS INDIRETOS, LUCRO E TRIBUTOS			
	Base cálculo	Percentual	R\$
Custos indiretos	R\$ 1.177,86	10,00%	R\$ 117,79
Lucro	R\$ 1.295,65	20,00%	R\$ 259,13
Tributos			
PIS	R\$ 1.771,82	1,65%	R\$ 29,24
COFINS	R\$ 1.771,82	7,60%	R\$ 134,66
ISS	R\$ 1.771,82	3,00%	R\$ 53,15
Total de tributos		12,25%	R\$ 217,05

Total unitário com BDI	R\$ 1.394,91
Quantidade	61
Total com BDI	R\$ 85.089,46

INSTALAÇÃO DE APARELHOS DE ARCONDICIONADO SPLIT DE 5,1 ATÉ 10 METROS DETUBULAÇÃO DE 7.500 BTUS A 13.000 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\$ 513,00	1	R\$ 513,00	100,00%	R\$ 513,00
Total						R\$ 513,00

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\$ 706,86
----------------------------	------------

BDI - CUSTOS INDIRETOS, LUCRO E TRIBUTOS			
	Base cálculo	Percentual	R\$
Custos indiretos	R\$ 706,86	10,00%	R\$ 70,69
Lucro	R\$ 777,55	20,00%	R\$ 155,51
Tributos			
PIS	R\$ 1.063,31	1,65%	R\$ 17,54
COFINS	R\$ 1.063,31	7,60%	R\$ 80,81
ISS	R\$ 1.063,31	3,00%	R\$ 31,90
Total de tributos		12,25%	R\$ 130,26

Total unitário com BDI	R\$ 837,12
Quantidade	238
Total com BDI	R\$ 199.233,68

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	100,00%	R\$ 746,00
Total						R\$ 746,00

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\$ 939,86
----------------------------	------------

BDI - CUSTOS INDIRETOS, LUCRO E TRIBUTOS			
	Base cálculo	Percentual	R\$
Custos indiretos	R\$ 939,86	10,00%	R\$ 93,99
Lucro	R\$ 1.033,85	20,00%	R\$ 206,77
Tributos			
PIS	R\$ 1.413,81	1,65%	R\$ 23,33
COFINS	R\$ 1.413,81	7,60%	R\$ 107,45
ISS	R\$ 1.413,81	3,00%	R\$ 42,41
Total de tributos		12,25%	R\$ 173,19

Total unitário com BDI	R\$ 1.113,05
Quantidade	78
Total com BDI	R\$ 86.818,06

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	100,00%	R\$ 1.462,00
Total						R\$ 1.462,00

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\$ 1.655,86
----------------------------	--------------

BDI - CUSTOS INDIRETOS, LUCRO E TRIBUTOS			
	Base cálculo	Percentual	R\$
Custos indiretos	R\$ 1.655,86	10,00%	R\$ 165,59
Lucro	R\$ 1.821,45	20,00%	R\$ 364,29
Tributos			
PIS	R\$ 2.490,87	1,65%	R\$ 41,10
COFINS	R\$ 2.490,87	7,60%	R\$ 189,31
ISS	R\$ 2.490,87	3,00%	R\$ 74,73
Total de tributos		12,25%	R\$ 305,13

Total unitário com BDI	R\$ 1.960,99
Quantidade	53
Total com BDI	#####

INSTALAÇÃO DE APARELHOS DE ARCONDICIONADO SPLIT COM ATÉ 5 METROS DETUBULAÇÃO DE 7.500 BTUS A 13.000 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\$ 394,00	1	R\$ 394,00	100,00%	R\$ 394,00
Total						R\$ 394,00

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\$ 587,86
----------------------------	------------

BDI - CUSTOS INDIRETOS, LUCRO E TRIBUTOS			
	Base cálculo	Percentual	R\$
Custos indiretos	R\$ 587,86	10,00%	R\$ 58,79
Lucro	R\$ 646,65	20,00%	R\$ 129,33
Tributos			
PIS	R\$ 884,30	1,65%	R\$ 14,59
COFINS	R\$ 884,30	7,60%	R\$ 67,21
ISS	R\$ 884,30	3,00%	R\$ 26,53
Total de tributos		12,25%	R\$ 108,33

Total unitário com BDI	R\$ 696,19
Quantidade	193
Total com BDI	R\$ 134.364,23

INSTALAÇÃO DE APARELHOS DE ARCONDICIONADO SPLIT COM ATÉ 5 METROS DETUBULAÇÃO 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	100,00%	R\$ 527,00
Total						R\$ 527,00

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\$ 720,86
----------------------------	------------

BDI - CUSTOS INDIRETOS, LUCRO E TRIBUTOS			
	Base cálculo	Percentual	R\$
Custos indiretos	R\$ 720,86	10,00%	R\$ 72,09
Lucro	R\$ 792,95	20,00%	R\$ 158,59
Tributos			
PIS	R\$ 1.084,37	1,65%	R\$ 17,89
COFINS	R\$ 1.084,37	7,60%	R\$ 82,41
ISS	R\$ 1.084,37	3,00%	R\$ 32,53
Total de tributos		12,25%	R\$ 132,84

Total unitário com BDI	R\$ 853,70
Quantidade	123
Total com BDI	R\$ 105.004,62

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	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\$ 120,00	1	R\$ 120,00	100,00%	R\$ 120,00
Total						R\$ 120,00

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\$ 228,56
----------------------------	------------

BDI - CUSTOS INDIRETOS, LUCRO E TRIBUTOS			
	Base cálculo	Percentual	R\$
Custos indiretos	R\$ 228,56	10,00%	R\$ 22,86
Lucro	R\$ 251,42	20,00%	R\$ 50,28
Tributos			
PIS	R\$ 343,82	1,65%	R\$ 5,67
COFINS	R\$ 343,82	7,60%	R\$ 26,13
ISS	R\$ 343,82	3,00%	R\$ 10,31
Total de tributos		12,25%	R\$ 42,12

Total geral com BDI	R\$ 270,68
Quantidade	310
Total com BDI	R\$ 83.910,26

HIGIENIZAÇÃO DA EVAPORADORA 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 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\$ 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\$ 188,56
----------------------------	------------

BDI - CUSTOS INDIRETOS, LUCRO E TRIBUTOS			
	Base cálculo	Percentual	R\$
Custos indiretos	R\$ 188,56	10,00%	R\$ 18,86
Lucro	R\$ 207,42	20,00%	R\$ 41,48
Tributos			
PIS	R\$ 283,65	1,65%	R\$ 4,68
COFINS	R\$ 283,65	7,60%	R\$ 21,56
ISS	R\$ 283,65	3,00%	R\$ 8,51
Total de tributos		12,25%	R\$ 34,75

Total unitário com BDI	R\$ 223,31
Quantidade	670
Total com BDI	R\$ 149.615,91

CARGA DE GÁS DE APARELHOS DE ARCONDICIONADO R22.
--

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	Kg	R\$ 254,00	1	R\$ 254,00	100,00%	R\$ 254,00
Total						R\$ 254,00

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\$ 362,56
----------------------------	------------

BDI - CUSTOS INDIRETOS, LUCRO E TRIBUTOS			
	Base cálculo	Percentual	R\$
Custos indiretos	R\$ 362,56	10,00%	R\$ 36,26
Lucro	R\$ 398,82	20,00%	R\$ 79,76
Tributos			
PIS	R\$ 545,39	1,65%	R\$ 9,00
COFINS	R\$ 545,39	7,60%	R\$ 41,45
ISS	R\$ 545,39	3,00%	R\$ 16,36
Total de tributos		12,25%	R\$ 66,81

Total geral com BDI	R\$ 429,37
Quantidade Kg	613
Total com BDI	R\$ 263.204,37

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	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	Kg	R\$ 314,00	1	R\$ 314,00	100,00%	R\$ 314,00
Total						R\$ 314,00

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\$ 422,56
-----------------------------------	-------------------

BDI - CUSTOS INDIRETOS, LUCRO E TRIBUTOS			
	Base cálculo	Percentual	R\$
Custos indiretos	R\$ 422,56	10,00%	R\$ 42,26
Lucro	R\$ 464,82	20,00%	R\$ 92,96
Tributos			
PIS	R\$ 635,65	1,65%	R\$ 10,49
COFINS	R\$ 635,65	7,60%	R\$ 48,31
ISS	R\$ 635,65	3,00%	R\$ 19,07
Total de tributos		12,25%	R\$ 77,87

Total geral com BDI	R\$ 500,43
Quantidade Kg	433
Total com BDI	R\$ 216.685,03

VISITA TÉCNICA PARA ANÁLISE ELEVANTAMENTO DE PROBLEMAS EMAPARELHOS 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	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\$ 50,00	1	R\$ 50,00	100,00%	R\$ 50,00
Total						R\$ 50,00

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\$ 158,56
----------------------------	------------

BDI - CUSTOS INDIRETOS, LUCRO E TRIBUTOS			
	Base cálculo	Percentual	R\$
Custos indiretos	R\$ 158,56	10,00%	R\$ 15,86
Lucro	R\$ 174,42	20,00%	R\$ 34,88
Tributos			
PIS	R\$ 238,52	1,65%	R\$ 3,94
COFINS	R\$ 238,52	7,60%	R\$ 18,13
ISS	R\$ 238,52	3,00%	R\$ 7,16
Total de tributos		12,25%	R\$ 29,22

Total geral com BDI	R\$ 187,78
Quantidade	567
Total com BDI	R\$ 106.470,76

SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE PEÇAS ATÉ OLIMITE 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	2,00%	R\$ 170,60
Total							R\$ 170,60

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	100,00%	R\$ 310,00
Total						R\$ 310,00

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\$ 503,86
----------------------------	------------

BDI - CUSTOS INDIRETOS, LUCRO E TRIBUTOS			
	Base cálculo	Percentual	R\$
Custos indiretos	R\$ 503,86	10,00%	R\$ 50,39
Lucro	R\$ 554,25	20,00%	R\$ 110,85
Tributos			
PIS	R\$ 757,94	1,65%	R\$ 12,51
COFINS	R\$ 757,94	7,60%	R\$ 57,60
ISS	R\$ 757,94	3,00%	R\$ 22,74
Total de tributos		12,25%	R\$ 92,85

Total geral com BDI	R\$ 596,71
Quantidade	507
Total com BDI	R\$ 302.531,34

SERVIÇO DE CONserto DE APARELHO DE ARCONDICIONADO ATÉ O LIMITE DE 4 HORAS, PORMÁQUINA.

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	2,00%	R\$ 170,60
Total							R\$ 170,60

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	100,00%	R\$ 346,00
Total						R\$ 346,00

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\$ 539,86
----------------------------	------------

BDI - CUSTOS INDIRETOS, LUCRO E TRIBUTOS			
	Base cálculo	Percentual	R\$
Custos indiretos	R\$ 539,86	10,00%	R\$ 53,99
Lucro	R\$ 593,85	20,00%	R\$ 118,77
Tributos			
PIS	R\$ 812,10	1,65%	R\$ 13,40
COFINS	R\$ 812,10	7,60%	R\$ 61,72
ISS	R\$ 812,10	3,00%	R\$ 24,36
Total de tributos		12,25%	R\$ 99,48

Total geral com BDI	R\$ 639,34
Quantidade	398
Total com BDI	R\$ 254.458,36