

ORÇAMENTO ESTIMADO

ANEXO II

ADITAMENTO 1

PLANILHA AUXILIAR 1.1 - COMPOSIÇÃO DO POSTO DE ENCARREGADO					
POSTO:	Encarregado			Planilha:	1.1
MÃO DE OBRA VINCULADA À EXECUÇÃO CONTRATUAL					
1	TIPO DE SERVIÇO:		Encarregado de Manutenção / 44hrs semanais		
2	SALÁRIO (Considerado o CBO 9101-05 - Chefe de Manutenção Mecânica de Sistemas Operacionais)		R\$ 5,017.20	OBS: Mínimo R\$ 5.017,20	
3	EXPERIÊNCIA MÍNIMA COMO ENCARREGADO OU SUPERVISOR DE MANUTENÇÃO (REFRIGERAÇÃO)		4 (quatro) ANOS		
COMPOSIÇÃO DA REMUNERAÇÃO			Base Cálculo	Quant.	Valor em R\$
1	Salário Base		R\$ 5,017.20	1	R\$ 5,017.20
2	Adicional de Periculosidade		R\$ 1,505.16	1	R\$ 1,505.16
TOTAL DA REMUNERAÇÃO					R\$ 6,522.36
ENCARGOS SOCIAIS E TRABALHISTAS					
GRUPO A			Percentual (%)		
A1	INSS (Previdência Social)		20.00%		R\$ 1,304.47
A2	SESI		1.50%		R\$ 97.84
A3	SENAI		1.00%		R\$ 65.22
A4	INCRA		0.20%		R\$ 13.04
A5	SEBRAE		0.60%		R\$ 39.13
A6	Salário Educação		2.50%		R\$ 163.06
A7	Seguro Contra Acidentes do Trabalho		3.00%		R\$ 195.67
A8	FGTS		8.00%		R\$ 521.79
A9	SINDICATO		1.00%		R\$ 65.22
TOTAL GRUPO A			37.80%		R\$ 2,465.44
GRUPO B			Percentual (%)		Valor em R\$
B1	Auxílio Enfermidade		0.70%		R\$ 45.34
B2	13º Salário		8.33%		R\$ 543.53
B3	Licença Paternidade		0.06%		R\$ 4.18
B4	Faltas Justificadas		0.56%		R\$ 36.24
B5	Auxílio Acidente de Trabalho		0.09%		R\$ 6.14
B6	Férias Gozadas		5.54%		R\$ 361.06
B7	Salário Maternidade		0.00%		R\$ -
TOTAL GRUPO B			15.28%		R\$ 996.49
GRUPO C			Percentual (%)		Valor em R\$
C1	Aviso Prévio Indenizado		4.48%		R\$ 292.46
C2	Aviso Prévio Trabalhado		0.10%		R\$ 6.32
C3	Férias Indenizadas + 1/3		5.54%		R\$ 361.06
C4	Depósito por despedida injusta		3.60%		R\$ 234.95
C5	Indenização Adicional		0.04%		R\$ 2.71
TOTAL GRUPO C			13.76%		R\$ 897.50
GRUPO D			Percentual (%)		Valor em R\$
D1	Incidência dos encargos do GRUPO A sobre o GRUPO B		5.78%		R\$ 376.67
D2	Reincidência de A sobre Aviso Prévio Trabalhado + Reincidência FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado		0.39%		R\$ 25.62
TOTAL GRUPO D			6.17%		R\$ 402.29
TOTAL ENCARGOS SOCIAIS E TRABALHISTAS (A+B+C+D)			73.01%		R\$ 4,761.72
INSUMOS DA MÃO DE OBRA					
	Descrição		Custo R\$	Quant.	Valor em R\$
A	Vale Mercado - Cláusula Contratual 9ª		R\$ 313.88	1.083	R\$ 340.04
B	Gratificação de Natal - Cláusula Contratual 9ª		R\$ 1,412.00	0.091	R\$ 128.36
C	Plano de Assistência à Saúde - Cláusula Contratual 9ª		R\$ 297.87	1.083	R\$ 322.69
D	Seguro de vida - Cláusula Contratual 9ª ou CCT, o que for maior		R\$ 12.56	1.083	R\$ 13.61
E	Vale Transporte		R\$ -	46.00	R\$ -
F	Vale Compra - Conforme enquadramento sindical da PROPONENTE		R\$ 545.00	1.083	R\$ 590.42
G	Café da Manhã - Conforme enquadramento sindical da PROPONENTE		R\$ 5.55	23	R\$ 127.65
H	Segurança e Medicina do Trabalho - Art 168 - CLT (Exames Médicos)		R\$ 215.56	1.083	R\$ 233.52
CUSTO TOTAL MENSAL					R\$ 1,756.29
	Uniforme	Vida Útil (meses)	Custo R\$	Quant.	Valor em R\$ (mensais)
1	Calça	8	R\$ 45.00	3	R\$ 16.88
2	Camisas - manga curta	8	R\$ 35.00	5	R\$ 21.88
3	Camisas - manga longa	8	R\$ 39.90	2	R\$ 9.98
4	Jaqueta	30	R\$ 53.50	1	R\$ 1.78
CUSTO TOTAL MENSAL					R\$ 50.52
	EPis	Vida Útil (meses)	Custo R\$	Quant.	Valor em R\$ (mensais)
1	Botina de Eletricista de couro, com bico de PVC.	12	R\$ 115.00	2	R\$ 19.17
2	Capacete de proteção, classe B, com jugular e carneira	60	R\$ 35.00	1	R\$ 0.58
3	Protetores auriculares	1	R\$ 5.00	1	R\$ 5.00
4	Luvas multitato emborrachada PU	3	R\$ 7.50	1	R\$ 2.50
5	Luvas vaqueta mista de couro, com punho curto	12	R\$ 25.00	1	R\$ 2.08
6	Óculos de proteção	24	R\$ 8.00	1	R\$ 0.33
7	Protetor solar, com repete contra insetos e fator de proteção de no mínimo 60%	1	R\$ 13.50	1	R\$ 13.50
CUSTO TOTAL MENSAL					R\$ 43.16
	Equipamentos e Complementos	Vida Útil (meses)	Custo R\$	Quant.	Valor em R\$
1	Emissão de ART e TRT	24	R\$ 325.12	1	R\$ 13.55
2	Smartphone Corporativo	60	R\$ 990.00	1	R\$ 16.50
3	Plano de voz e dados	1	R\$ 49.90	1	R\$ 49.90
4	Veículo 1.3 ou de mais cilindradas (Valor a desvalorizar)	24	R\$ 16,000.00	1	R\$ 666.67
5	Combustível + Manutenção	1	R\$ 750.00	1	R\$ 750.00
6	Monitoramento por GPS	1	R\$ 49.00	1	R\$ 49.00
7	Notebook (configurações mínimas: Windows Professional, core i5, 16GB de RAM e 256 GB SSD)	60	R\$ 3,999.00	1	R\$ 66.65
8	Impressora multifuncional A3/A4 com suprimentos para impressão A3/A4 (cartuchos, papel, etc)	60	R\$ 6,800.00	1	R\$ 113.33
9	Trena lazer digital, capacidade de até 50m	60	R\$ 79.00	1	R\$ 1.32
10	Etiquetadora PT70 ou similar	60	R\$ 179.00	1	R\$ 2.98
11	Esmerilhadeira Angular Lixadeira 125mm 900W	60	R\$ 259.00	1	R\$ 4.32
12	Ferro De Soldar A Gás Maçarico Soprador Térmico	24	R\$ 152.00	1	R\$ 6.33
13	Lavadora de alta pressão para uso profissional	60	R\$ 995.00	2	R\$ 33.17
14	Soprador/aspirador elétrico de 600W	60	R\$ 195.00	1	R\$ 3.25

PLANILHA AUXILIAR 1.1 - COMPOSIÇÃO DO POSTO DE ENCARREGADO					
POSTO:	Encarregado			Planilha:	1.1
15	Aspirador de pó com capacidade mínima de 1,5l e potência de 1200W	60	R\$ 279.00	1	R\$ 4.65
16	Escada de fibra tipo extensível de 15 degraus 4,20m	60	R\$ 1,099.90	1	R\$ 18.33
17	Conjunto Maçarico	60	R\$ 2,490.00	1	R\$ 41.50
18	Gas-nitrogenio (ar condicionado) em cilindros 7m3 (40 litros)	4	R\$ 150.00	1	R\$ 37.50
19	Acetileno (recarga para cilindro de 9kg de conjunto oxicorte)	8	R\$ 922.59	1	R\$ 115.32
20	Oxigenio, recarga para cilindro de 7m3 (40 litros) de conjunto oxicorte	8	R\$ 157.22	1	R\$ 19.65
21	Solda em vareta foscoper, d = *2,5* mm x comprimento 500 mm (kg)	8	R\$ 234.84	1	R\$ 29.36
22	Fundo anticorrosivo para metais ferrosos (zarcao) (litro)	2	R\$ 39.20	1	R\$ 19.60
23	Tinta asfáltica impermeabilizante diluída em solvente, para materiais cimentícios, metal e madeira (litro)	2	R\$ 19.42	1	R\$ 9.71
24	Estopa (kg)	1	R\$ 16.55	1	R\$ 16.55
25	Graxa lubrificante (kg)	6	R\$ 44.39	1	R\$ 7.40
26	Óleo compressor ar condicionado (litro)	12	R\$ 157.50	1	R\$ 13.13
27	Desengripante (lata)	3	R\$ 39.90	1	R\$ 13.30
28	Detergente amoníaco ou biocap ou thilex (litro)	1	R\$ 12.93	200	R\$ 2,586.00
29	Balde plástico capacidade *10* l	6	R\$ 10.98	1	R\$ 1.83
30	Vassoura 40 cm com cabo	6	R\$ 17.33	1	R\$ 2.89
31	Rodo para chão 40 cm com cabo	6	R\$ 12.38	1	R\$ 2.06
32	Flanela *30 x 40* cm	1	R\$ 2.54	4	R\$ 10.16
33	Kit Flangeador Excêntrico com Catraca e com Cortador e Escareador 1/4" a 3/4"	60	R\$ 360.00	2	R\$ 12.00
34	Kit Curvador De Tubos 1/4" A 7/8" com Cortador e Escareador	60	R\$ 700.00	2	R\$ 23.33
35	Bomba de Vácuo 1/4 HP	60	R\$ 550.00	2	R\$ 18.33
36	Vacuometro Digital para Sistema de Refrigeração	60	R\$ 1,200.00	2	R\$ 40.00
37	Kit de Limpeza para Ar Condicionado Hi-Wall e Piso-Teto com Bomba de Limpeza e Bolsa Coletora	60	R\$ 1,350.00	2	R\$ 45.00
38	Sistema de Gerenciamento de OS - Item 4.2.6 das Especificações Técnicas	1	R\$ 1,180.00	1	R\$ 1,180.00
CUSTO TOTAL MENSAL					R\$ 6,044.57
	Certificações Exigidas	Vida Útil (meses)	Custo R\$		Valor em R\$
1	NR-06	24	R\$ 175.00	1.083	R\$ 7.90
2	NR-10	24	R\$ 320.00	1.083	R\$ 14.44
3	NR-18	24	R\$ 80.00	1.083	R\$ 3.61
4	NR-33 - Supervisor de Entrada	12	R\$ 160.00	1.083	R\$ 14.44
5	NR-35	24	R\$ 180.00	1.083	R\$ 8.13
6	Curso de Sistema VRF com no mínimo 40h	60	R\$ 4,000.00	1	R\$ 66.67
CUSTO TOTAL MENSAL					R\$ 115.19
QUADRO DE RESUMO DA REMUNERAÇÃO DA MÃO DE OBRA					
	Mão-de-Obra Vinculada (Valor por Empregado)				VALOR UNIT.
A	Remuneração				R\$ 6,522.36
B	Encargos Sociais e Trabalhistas				R\$ 4,761.72
C	Insumos da Mão de Obra e Itens Complementares				R\$ 8,009.73
TOTAL DA MAO DE OBRA					R\$ 19,293.81
	Demais Componentes			%	Valor
A	Despesas Operacionais e Administrativas			10.50%	R\$ 2,025.85
B	Lucro e Reserva Técnica			10.00%	R\$ 1,929.38
TOTAL DEMAIS COMPONENTES					R\$ 3,955.23
QUADRO DE RESUMO DO VALOR MENSAL					
II	Mão-de-Obra Vinculada (Valor por Empregado)				
A	Mão de Obra (Vinculada à execução dos serviços)				R\$ 19,293.81
B	Demais Componentes				R\$ 3,955.23
C	Valor Mensal antes do ISSQN, PIS e COFINS				R\$ 23,249.04
D	ISSQN (Foz do Iguaçu)			5.00%	R\$ 1,272.53
E	PIS e COFINS			3.65%	R\$ 928.94
VALOR TOTAL DO POSTO DE SERVIÇO					R\$ 25,450.51

PLANILHA AUXILIAR 1.2 - COMPOSIÇÃO DO POSTO DE MECÂNICO III					
POSTO:	Mecânico Nível III			Planilha:	1.2
MÃO DE OBRA VINCULADA A EXECUÇÃO CONTRATUAL					
1	TIPO DE SERVIÇO:		Mecânico de Manutenção / 44hrs semanais		
2	SALÁRIO (Considerado o CBO 9112-05 - Mecânico de Manutenção e Instalação de Aparelhos de Climatização e Refrigeração)		R\$ 2.761,88	OBS: Mínimo R\$ 2.761,88	
3	EXPERIÊNCIA MÍNIMA COMO OFICIAL OU TÉCNICO OU MECÂNICO (Refrigeração)		4 (quatro) ANOS		
COMPOSIÇÃO DA REMUNERAÇÃO			Base Cálculo	Quant.	Valor em R\$
1	Salário Base		R\$ 2.761,88	1	R\$ 2.761,88
2	Adicional de Periculosidade		R\$ 828,56	1	R\$ 828,56
TOTAL DA REMUNERAÇÃO					R\$ 3.590,44
ENCARGOS SOCIAIS E TRABALHISTAS					
GRUPO A			Percentual (%)	Valor em R\$	
A1	INSS (Previdência Social)		20.00%	R\$ 718,09	
A2	SESI		1.50%	R\$ 53,86	
A3	SENAI		1.00%	R\$ 35,90	
A4	INCRA		0.20%	R\$ 7,18	
A5	SEBRAE		0.60%	R\$ 21,54	
A6	Salário Educação		2.50%	R\$ 89,76	
A7	Seguro Contra Acidentes do Trabalho		3.00%	R\$ 107,71	
A8	FGTS		8.00%	R\$ 287,24	
A9	SINDICATO		1.00%	R\$ 35,90	
TOTAL GRUPO A			37.80%	R\$ 1.357,18	
GRUPO B			Percentual (%)	Valor em R\$	
B1	Auxílio Enfermidade		0.70%	R\$ 24,96	
B2	13º Salário		8.33%	R\$ 299,20	
B3	Licença Paternidade		0.06%	R\$ 2,30	
B4	Faltas Justificadas		0.56%	R\$ 19,95	
B5	Auxílio Acidente de Trabalho		0.09%	R\$ 3,38	
B6	Férias Gozadas		5.54%	R\$ 198,76	
B7	Salário Maternidade		0.00%	R\$ -	
TOTAL GRUPO B			15,28%	R\$ 548,55	
GRUPO C			Percentual (%)	Valor em R\$	
C1	Aviso Prévio Indenizado		4,48%	R\$ 160,99	
C2	Aviso Prévio Trabalhado		0,10%	R\$ 3,48	
C3	Férias Indenizadas + 1/3		5,54%	R\$ 198,76	
C4	Depósito por despedida injusta		3,60%	R\$ 129,34	
C5	Indenização Adicional		0,04%	R\$ 1,49	
TOTAL GRUPO C			13,76%	R\$ 494,06	
GRUPO D			Percentual (%)	Valor em R\$	
D1	Incidência dos encargos do GRUPO A sobre o GRUPO B		5,78%	R\$ 207,35	
D2	Reincidência de A sobre Aviso Prévio Trabalhado + Reincidência FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado		0,39%	R\$ 14,10	
TOTAL GRUPO D			6,17%	R\$ 221,45	
TOTAL ENCARGOS SOCIAIS E TRABALHISTAS (A+B+C+D)			73,01%	R\$ 2.621,24	
INSUMOS DA MÃO DE OBRA					
	Descrição		Custo R\$	Quant.	Valor em R\$
A	Vale Mercado - Cláusula Contratual 9ª		R\$ 313,88	1.083	R\$ 340,04
B	Gratificação de Natal - Cláusula Contratual 9ª		R\$ 1,412,00	0,094	R\$ 132,38
C	Plano de Assistência à Saúde - Cláusula Contratual 9ª		R\$ 297,87	1.083	R\$ 322,69
D	Seguro de vida - Cláusula Contratual 9ª ou CCT, o que for maior		R\$ 12,56	1.083	R\$ 13,61
E	Vale Transporte (Já descontados 6% do salário base)		R\$ 4,50	46,00	R\$ 41,29
F	Vale Compra - Conforme enquadramento sindical da PROPONENTE		R\$ 545,00	1.083	R\$ 590,42
G	Café da Manhã - Conforme enquadramento sindical da PROPONENTE		R\$ 5,55	23	R\$ 127,65
H	Segurança e Medicina do Trabalho - Art 168 - CLT (Exames Médicos)		R\$ 65,00	1,083	R\$ 70,42
CUSTO TOTAL MENSAL					R\$ 1.638,50
	Uniforme	Vida Útil (meses)	Custo R\$	Quant.	Valor em R\$ (mensais)
1	Calça	8	R\$ 45,00	3	R\$ 16,88
2	Camisas - manga curta	8	R\$ 35,00	5	R\$ 21,88
3	Camisas - manga longa	8	R\$ 39,90	2	R\$ 9,98
4	Jaqueta	30	R\$ 53,50	1	R\$ 1,78
CUSTO TOTAL MENSAL					R\$ 50,52
	EPis	Vida Útil (meses)	Custo R\$	Quant.	Valor em R\$ (mensais)
1	Botina de Eletricista de couro, com bico de PVC.	12	R\$ 115,00	2	R\$ 19,17
2	Capacete de proteção, classe B, com jugular e carneira	60	R\$ 35,00	1	R\$ 0,58
3	Protetores auriculares	1	R\$ 5,00	1	R\$ 5,00
4	Luvas multitato emborrachada PU	3	R\$ 7,50	1	R\$ 2,50
5	Luvas vaqueta mista de couro, com punho curto	12	R\$ 25,00	1	R\$ 2,08
6	Óculos de proteção	24	R\$ 8,00	1	R\$ 0,33
7	Protetor solar, com repente contra insetos e fator de proteção de no mínimo 60%	1	R\$ 13,50	1	R\$ 13,50
8	Cinto paraquedista com no mínimo 07 (sete) pontos de ancoragem	60	R\$ 225,00	1	R\$ 3,75
9	Talabarte duplo com abs	60	R\$ 159,00	1	R\$ 2,65
10	Trava quedas com mosquetão para corda de 12mm;	60	R\$ 79,00	1	R\$ 1,32
11	Fitas de ancoragem de 120cm com carga de ruptura de 22kN;	60	R\$ 79,00	2	R\$ 2,63
12	Rolo com 25m (vinte e cinco metros) de corda de 12mm	60	R\$ 75,00	1	R\$ 1,25
CUSTO TOTAL MENSAL					R\$ 54,76
	Equipamentos e Complementos	Vida Útil (meses)	Custo R\$	Quant.	Valor em R\$
1	Smartphone Corporativo	60	R\$ 990,00	1	R\$ 16,50
2	Plano de voz e dados	1	R\$ 49,90	1	R\$ 49,90
3	Veículo 1,0 ou de mais cilindradas (Valor a desvalorizar)	24	R\$ 12,000,00	1	R\$ 500,00
4	Combustível + Manutenção	1	R\$ 500,00	1	R\$ 500,00
5	Monitoramento por GPS	1	R\$ 49,00	1	R\$ 49,00
6	Multímetro True RMS	60	R\$ 275,00	1	R\$ 4,58
7	Parafusadeira Furadeira 20V Imp Brushless	60	R\$ 889,00	1	R\$ 14,82
8	Furadeira com Fio de Impacto Reversível 760W	60	R\$ 500,00	1	R\$ 8,33
9	Extensão Elétrica 20 Metros 10A Cabo PP 3x2,5mm	24	R\$ 105,00	1	R\$ 4,38
10	Extensão Elétrica 10 Metros 20A Cabo PP 3x2,5mm	24	R\$ 95,00	1	R\$ 3,96
11	Lanterna Tática Led Recarregável Zoom X900 ou similar	24	R\$ 221,00	1	R\$ 9,21
12	Bolsa Mala P/ Ferramentas 12 Pol. Standard	60	R\$ 359,00	1	R\$ 5,98
13	Kit Maleta Estojo Brocas Bits 33 Peças Bosch X-line ou similar	60	R\$ 195,00	1	R\$ 3,25

PLANILHA AUXILIAR 1.2 - COMPOSIÇÃO DO POSTO DE MECÂNICO III						
POSTO:	Mecânico Nível III			Planilha:	1.2	
14	Escada de fibra tipo tesoura 4 degraus	60	R\$	319.90	1	R\$ 5.33
15	Escada de fibra tipo tesoura extensível de 2,20x3,80m	60	R\$	799.90	1	R\$ 13.33
16	Alicate Corte Diagonal 6.1/2"	24	R\$	79.00	1	R\$ 3.29
17	Alicate de Crimpar, Prensa Terminal Ilhos Tubular 0,25 Até 10mm	60	R\$	65.00	1	R\$ 1.08
18	Alicate de Corte Rente e Diagonal	24	R\$	115.00	1	R\$ 4.79
19	Alicate Decapador Cortador e Crimpador de Fios e Cabos	60	R\$	49.00	1	R\$ 0.82
20	Alicate Pressar Crimpar Terminais Pré Isolados 0,5 Até 6mm²	60	R\$	104.00	1	R\$ 1.73
21	Alicate Pressão 10"	60	R\$	55.00	1	R\$ 0.92
22	Alicate Universal 8" Isolado 1000 Volts	24	R\$	89.00	1	R\$ 3.71
23	Chave Ajustável Inglesa 12"- 300mm - Isolada 1000 Volts - IEC 60900	60	R\$	400.00	2	R\$ 13.33
24	Chave Ajustável Inglesa 8"- 200mm	60	R\$	16.00	1	R\$ 0.27
25	Chave Catraca para Refrigeração (quadrada) 1/4"	60	R\$	40.00	1	R\$ 0.67
26	Chave Catraca para Refrigeração (quadrada) 3/8"	60	R\$	40.00	1	R\$ 0.67
27	Chave Catraca para Refrigeração (quadrada) 3/16"	60	R\$	40.00	1	R\$ 0.67
28	Chave Catraca para Refrigeração (quadrada) 5/16"	60	R\$	40.00	1	R\$ 0.67
29	Chave Combinada Catraca 6mm	60	R\$	15.00	1	R\$ 0.25
30	Chave Combinada Catraca 7mm	60	R\$	15.00	1	R\$ 0.25
31	Chave Combinada Catraca 8mm	60	R\$	15.00	1	R\$ 0.25
32	Chave Combinada Catraca 10mm	60	R\$	15.00	1	R\$ 0.25
33	Chave Combinada Catraca 11mm	60	R\$	15.00	1	R\$ 0.25
34	Chave Combinada Catraca 12mm	60	R\$	15.00	1	R\$ 0.25
35	Chave Combinada Catraca 13mm	60	R\$	15.00	1	R\$ 0.25
36	Chave Combinada Catraca 14mm	60	R\$	15.00	1	R\$ 0.25
37	Chave Combinada Catraca 17mm	60	R\$	15.00	1	R\$ 0.25
38	Chave Combinada Catraca 19mm	60	R\$	15.00	1	R\$ 0.25
39	Chave de Fenda Isolada Ponta Chata em Aço Cromo Vanádio 3x75 mm (1/8x3");	60	R\$	18.00	1	R\$ 0.30
40	Chave de Fenda Isolada Ponta Chata em Aço Cromo Vanádio 5x100 mm (3/16x4");	60	R\$	18.00	1	R\$ 0.30
41	Chave de Fenda Isolada Ponta Chata em Aço Cromo Vanádio 6x150 mm (1/4x6");	60	R\$	18.00	1	R\$ 0.30
42	Chave de Fenda Isolada Ponta Cruzada em Aço Cromo Vanádio 3x150 mm (1/8x6");	60	R\$	18.00	1	R\$ 0.30
43	Chave de Fenda Isolada Ponta Cruzada em Aço Cromo Vanádio 5x100 mm (3/16x4");	60	R\$	18.00	1	R\$ 0.30
44	Chave de Fenda Isolada Ponta Cruzada em Aço Cromo Vanádio 6x150 mm (1/4x6").	60	R\$	18.00	1	R\$ 0.30
45	Estilete Profissional Emborrachado Com Trava 18mm	12	R\$	26.00	1	R\$ 2.17
46	Jogo Bits Ponteira Parafusadeira 110mm Longa Ph2 Philips	24	R\$	18.00	1	R\$ 0.75
47	Jogo De Chave Allen Longa 1,5 - 10 Mm (9 Pcs)	60	R\$	49.00	1	R\$ 0.82
48	Jogo Kit De Chave Torx Tipo L 7 Peças Com Furo Profissional	60	R\$	65.00	1	R\$ 1.08
49	Kit 5 Brocas Serra Copo Aço Ferro Alumínio - 5 Peças	12	R\$	195.00	1	R\$ 16.25
50	Kit de Limas Murça Triangular Quadrada Cana Redonda E Chata	24	R\$	55.00	1	R\$ 2.29
51	Kit Jogo De Soquete Canhão Parafusadeira 8 10 11 13mm E Imã	24	R\$	44.00	1	R\$ 1.83
52	Martelo Unha Cabo Madeira 18mm	60	R\$	33.00	1	R\$ 0.55
53	Nível Em Plástico 3 Bolhas Com Régua 30 Cm E 12 Polegadas	24	R\$	27.00	1	R\$ 1.13
54	Rebitadeira Alicate Rebitador Manual	60	R\$	49.00	1	R\$ 0.82
55	Talhadeira Chata Aço Mola 23mm X25 Cm	60	R\$	22.00	1	R\$ 0.37
56	Trena De Aço 5 Metros Emborrachada Com Trava	12	R\$	12.00	1	R\$ 1.00
57	Pincel tipo Trincha de 2"	6	R\$	11.00	1	R\$ 1.83
58	Abracadeira de nylon para amarração de cabos, comprimento de 150 x 3,6" mm (100 un.)	4	R\$	15.00	1	R\$ 3.75
59	Fita veda rosca em rolos de 18 mm x 50 m (l x c)	4	R\$	14.75	1	R\$ 3.69
60	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	1	R\$	12.55	2	R\$ 25.10
61	Kit Maçarico Portátil com gás para solda foscooper ou silfoscooper	12	R\$	250.00	1	R\$ 20.83
62	Guarda Sol de madeira	60	R\$	300.00	1	R\$ 5.00
63	Aplicador de Silicone Reforçado	12	R\$	50.00	1	R\$ 4.17
64	Jogo de Chaves Allen 9 peças com suporte (milímetros)	24	R\$	50.00	1	R\$ 2.08
65	Jogo de Chaves Allen 9 peças com suporte (polegadas)	24	R\$	50.00	1	R\$ 2.08
66	Serra Copo de 65mm para Alvenaria com Haste	24	R\$	180.00	1	R\$ 7.50
67	Serra Copo de 50mm para Alvenaria com Haste	24	R\$	170.00	1	R\$ 7.08
68	Serra Copo de 45mm para Alvenaria com Haste	24	R\$	110.00	1	R\$ 4.58
69	Serra Copo de 25mm para Alvenaria com Haste	24	R\$	80.00	1	R\$ 3.33
70	Manifold com Mangueiras 90cm e Maleta R410A	30	R\$	265.00	1	R\$ 8.83
71	Manifold com Mangueiras 90cm e Maleta R22	30	R\$	210.00	1	R\$ 7.00
CUSTO TOTAL MENSAL						R\$ 1,361.40
Certificações Exigidas		Vida Útil (meses)	Custo R\$		Valor em R\$	
1	NR-06	24	R\$	175.00	1.083	R\$ 7.90
2	NR-10	24	R\$	320.00	1.083	R\$ 14.44
3	NR-18	24	R\$	80.00	1.083	R\$ 3.61
4	NR-33 - Trabalhador e Vigia	12	R\$	100.00	1.083	R\$ 9.03
5	NR-35	24	R\$	180.00	1.083	R\$ 8.13
6	Curso de Sistema VRF com no mínimo 40h	60	R\$	4,000.00	1	R\$ 66.67
CUSTO TOTAL MENSAL						R\$ 109.78
QUADRO DE RESUMO DA REMUNERAÇÃO DA MÃO DE OBRA						
Mão-de-Obra Vinculada (Valor por Empregado)						VALOR UNIT.
A	Remuneração					R\$ 3,590.44
B	Encargos Sociais e Trabalhistas					R\$ 2,621.24
C	Insumos da Mão de Obra e Itens Complementares					R\$ 3,214.96
TOTAL DA MAO DE OBRA						R\$ 9,426.64
Demais Componentes				%		Valor
A	Despesas Operacionais e Administrativas			10.50%	R\$	989.80
B	Lucro e Reserva Técnica			10.00%	R\$	942.66
TOTAL DEMAIS COMPONENTES						R\$ 1,932.46
QUADRO DE RESUMO DO VALOR MENSAL						
II	Mão-de-Obra Vinculada (Valor por Empregado)					
A	Mao de Obra (Vinculada à execução dos serviços)				R\$	9,426.64
B	Demais Componentes				R\$	1,932.46
C	Valor Mensal antes do ISSQN, PIS e COFINS				R\$	11,359.10
D	ISSQN (Foz do Iguaçu)			5.00%	R\$	621.74
E	PIS e COFINS			3.65%	R\$	453.87
VALOR TOTAL DO POSTO DE SERVIÇO						R\$ 12,434.71

PLANILHA AUXILIAR 1.3 - COMPOSIÇÃO DO POSTO DE MECÂNICO I						
POSTO:	Mecânico Nível I				Planilha:	1.3
MÃO DE OBRA VINCULADA À EXECUÇÃO CONTRATUAL						
1	TIPO DE SERVIÇO:		Mecânico de Manutenção / 44hrs semanais			
2	SALÁRIO (Considerado o CBO 9112-05 - Mecânico de Manutenção e Instalação de Aparelhos de Climatização e Refrigeração)		R\$ 2,033.77		OBS: Mínimo R\$ 2.033,77	
3	EXPERIÊNCIA MÍNIMA COMO AUXILIAR OU ASSISTENTE OU CARGO SUPERIOR EM REFRIGERAÇÃO		2 (dois) ANOS			
COMPOSIÇÃO DA REMUNERAÇÃO			Base Cálculo	Quant.	Valor em R\$	
1	Salário Base		R\$ 2,033.77	1	R\$ 2,033.77	
2	Adicional de Periculosidade		R\$ 610.13	1	R\$ 610.13	
TOTAL DA REMUNERAÇÃO					R\$ 2,643.90	
ENCARGOS SOCIAIS E TRABALHISTAS						
GRUPO A			Percentual (%)		Valor em R\$	
A1	INSS (Previdência Social)		20.00%		R\$ 528.78	
A2	SESI		1.50%		R\$ 39.66	
A3	SENAI		1.00%		R\$ 26.44	
A4	INCRA		0.20%		R\$ 5.29	
A5	SEBRAE		0.60%		R\$ 15.86	
A6	Salário Educação		2.50%		R\$ 66.10	
A7	Seguro Contra Acidentes do Trabalho		3.00%		R\$ 79.32	
A8	FGTS		8.00%		R\$ 211.51	
A9	SINDICATO		1.00%		R\$ 26.44	
TOTAL GRUPO A			37.80%		R\$ 999.40	
GRUPO B			Percentual (%)		Valor em R\$	
B1	Auxílio Enfermidade		0.70%		R\$ 18.38	
B2	13º Salário		8.33%		R\$ 220.33	
B3	Licença Paternidade		0.06%		R\$ 1.70	
B4	Faltas Justificadas		0.56%		R\$ 14.69	
B5	Auxílio Acidente de Trabalho		0.09%		R\$ 2.49	
B6	Férias Gozadas		5.54%		R\$ 146.36	
B7	Salário Maternidade		0.00%		R\$ -	
TOTAL GRUPO B			15.28%		R\$ 403.95	
GRUPO C			Percentual (%)		Valor em R\$	
C1	Aviso Prévio Indenizado		4.48%		R\$ 118.55	
C2	Aviso Prévio Trabalhado		0.10%		R\$ 2.56	
C3	Férias Indenizadas + 1/3		5.54%		R\$ 146.36	
C4	Depósito por despedida injusta		3.60%		R\$ 95.24	
C5	Indenização Adicional		0.04%		R\$ 1.10	
TOTAL GRUPO C			13.76%		R\$ 363.81	
GRUPO D			Percentual (%)		Valor em R\$	
D1	Incidência dos encargos do GRUPO A sobre o GRUPO B		5.78%		R\$ 152.69	
D2	Reincidência de A sobre Aviso Prévio Trabalhado + Reincidência FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado		0.39%		R\$ 10.38	
TOTAL GRUPO D			6.17%		R\$ 163.07	
TOTAL ENCARGOS SOCIAIS E TRABALHISTAS (A+B+C+D)			73.01%		R\$ 1,930.23	
INSUMOS DA MÃO DE OBRA						
	Descrição		Custo R\$	Quant.	Valor em R\$	
A	Vale Mercado - Cláusula Contratual 9ª		R\$ 313.88	1.083	R\$ 340.04	
B	Gratificação de Natal - Cláusula Contratual 9ª		R\$ 1,412.00	0.094	R\$ 132.38	
C	Plano de Assistência à Saúde - Cláusula Contratual 9ª		R\$ 297.87	1.083	R\$ 322.69	
D	Seguro de vida - Cláusula Contratual 9ª ou CCT, o que for maior		R\$ 12.56	1.083	R\$ 13.61	
E	Vale Transporte (Já descontados 6% do salário base)		R\$ 4.50	46.00	R\$ 84.97	
F	Vale Compra - Conforme enquadramento sindical da PROPONENTE		R\$ 545.00	1.083	R\$ 590.42	
G	Café da Manhã - Conforme enquadramento sindical da PROPONENTE		R\$ 5.55	23	R\$ 127.65	
H	Segurança e Medicina do Trabalho - Art 168 - CLT (Exames Médicos)		R\$ 65.00	1.083	R\$ 70.42	
CUSTO TOTAL MENSAL					R\$ 1,682.18	
	Uniforme	Vida Útil (meses)	Custo R\$	Quant.	Valor em R\$ (mensais)	
1	Calça	8	R\$ 45.00	3	R\$ 16.88	
2	Camisas - manga curta	8	R\$ 35.00	5	R\$ 21.88	
3	Camisas - manga longa	8	R\$ 39.90	2	R\$ 9.98	
4	Jaqueta	30	R\$ 53.50	1	R\$ 1.78	
CUSTO TOTAL MENSAL					R\$ 50.52	
	EPis	Vida Útil (meses)	Custo R\$	Quant.	Valor em R\$ (mensais)	
1	Botina de Eletricista de couro, com bico de PVC.	12	R\$ 115.00	2	R\$ 19.17	
2	Capacete de proteção, classe B, com jugular e carneira	60	R\$ 35.00	1	R\$ 0.58	
3	Protetores auriculares	1	R\$ 5.00	1	R\$ 5.00	
4	Luvas multitato emborrachada PU	3	R\$ 7.50	1	R\$ 2.50	
5	Luvas vaqueta mista de couro, com punho curto	12	R\$ 25.00	1	R\$ 2.08	
6	Óculos de proteção	24	R\$ 8.00	1	R\$ 0.33	
7	Protetor solar, com repente contra insetos e fator de proteção de no mínimo 60%	1	R\$ 13.50	1	R\$ 13.50	
CUSTO TOTAL MENSAL					R\$ 43.16	
	Certificações Exigidas	Vida Útil (meses)	Custo R\$		Valor em R\$	
1	NR-06	24	R\$ 175.00	1.083	R\$ 7.90	
2	NR-10	24	R\$ 320.00	1.083	R\$ 14.44	
3	NR-18	24	R\$ 80.00	1.083	R\$ 3.61	
4	NR-33 - Trabalhador e Vigia	12	R\$ 100.00	1.083	R\$ 9.03	
5	NR-35	24	R\$ 180.00	1.083	R\$ 8.13	
6	Curso de Sistema VRF com no mínimo 40h	60	R\$ 4,000.00	1.000	R\$ 66.67	
CUSTO TOTAL MENSAL					R\$ 109.78	
QUADRO DE RESUMO DA REMUNERAÇÃO DA MÃO DE OBRA						
Mão-de-Obra Vinculada (Valor por Emprego)					VALOR UNIT.	
A	Remuneração				R\$ 2,643.90	
B	Encargos Sociais e Trabalhistas				R\$ 1,930.23	
C	Insumos da Mão de Obra e Itens Complementares				R\$ 1,885.64	
TOTAL DA MAO DE OBRA					R\$ 6,459.77	

PLANILHA AUXILIAR 1.3 - COMPOSIÇÃO DO POSTO DE MECÂNICO I					
POSTO:	Mecânico Nível I			Planilha:	1.3
	Demais Componentes			%	Valor
A	Despesas Operacionais e Administrativas			10.50%	R\$ 678.28
B	Lucro e Reserva Técnica			10.00%	R\$ 645.98
	TOTAL DEMAIS COMPONENTES				R\$ 1,324.26
	QUADRO DE RESUMO DO VALOR MENSAL				
II	Mão-de-Obra Vinculada (Valor por Empregado)				
A	Mao de Obra (Vinculada à execução dos serviços)				R\$ 6,459.77
B	Demais Componentes				R\$ 1,324.26
C	Valor Mensal antes do ISSQN, PIS e COFINS				R\$ 7,784.03
D	ISSQN (Foz do Iguaçu)			5.00%	R\$ 426.06
E	PIS e COFINS			3.65%	R\$ 311.02
	VALOR TOTAL DO POSTO DE SERVIÇO				R\$ 8,521.11

ORÇAMENTO ESTIMADO MATERIAIS E SERVIÇOS SOB DEMANDA ESPECÍFICA (24 MESES)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	V. UNIT.(R\$)	V. TOTAL (R\$)
2	MATERIAIS SOB DEMANDA ESPECÍFICA				
2.1	MAT - Fornecimento de contator tripolar 25A (AC3), 220V, 1NA+1NF.	un	4	225.58	902.32
2.2	MAT - Fornecimento de contator tripolar 32A (AC3), 220V, 1NA+1NF.	un	1	346.31	346.31
2.3	MAT - Fornecimento de capacitor fixo, 1,5mF, 380V, conforme Item 8.1.1 das Especificações Técnicas.	un	5	4.40	22.00
2.4	MAT - Fornecimento de capacitor fixo, 2,0mF, 380V, conforme Item 8.1.1 das Especificações Técnicas.	un	5	4.40	22.00
2.5	MAT - Fornecimento de capacitor fixo, 2,5mF, 380V, conforme Item 8.1.1 das Especificações Técnicas.	un	5	4.40	22.00
2.6	MAT - Fornecimento de capacitor fixo, 3mF, 380V, conforme Item 8.1.1 das Especificações Técnicas.	un	15	5.50	82.50
2.7	MAT - Fornecimento de capacitor fixo, 4mF, 380V, conforme Item 8.1.2 das Especificações Técnicas.	un	5	8.80	44.00
2.8	MAT - Fornecimento de capacitor fixo, 5mF, 380V, conforme Item 8.1.2 das Especificações Técnicas.	un	5	8.80	44.00
2.9	MAT - Fornecimento de capacitor fixo, 15mF, 380V, conforme Item 8.1.2 das Especificações Técnicas.	un	2	11.00	22.00
2.10	MAT - Fornecimento de capacitor fixo, 30mF, 380V, conforme Item 8.1.2 das Especificações Técnicas.	un	10	15.40	154.00
2.11	MAT - Fornecimento de capacitor fixo, 35mF, 380V, conforme Item 8.1.2 das Especificações Técnicas.	un	15	15.40	231.00
2.12	MAT - Fornecimento de capacitor fixo, 45mF, 380V, conforme Item 8.1.2 das Especificações Técnicas.	un	5	23.10	115.50
2.13	MAT - Fornecimento de capacitor fixo, 50mF, 380V, conforme Item 8.1.2 das Especificações Técnicas.	un	20	24.20	484.00
2.14	MAT - Fornecimento de capacitor fixo, 55mF, 380V, conforme Item 8.1.2 das Especificações Técnicas.	un	2	25.30	50.60
2.15	MAT - Fornecimento de capacitor fixo duplo, 30mF+5mF, 380V, conforme Item 8.1.3 das Especificações Técnicas.	un	2	17.60	35.20
2.16	MAT - Fornecimento de capacitor fixo duplo, 35mF+5mF, 380V, conforme Item 8.1.3 das Especificações Técnicas.	un	10	20.90	209.00
2.17	MAT - Fornecimento de capacitor fixo duplo, 40mF+2,5mF, 380V, conforme Item 8.1.3 das Especificações Técnicas.	un	5	24.75	123.75
2.18	MAT - Fornecimento de capacitor fixo duplo, 45mF+5mF, 380V, conforme Item 8.1.3 das Especificações Técnicas.	un	20	26.40	528.00
2.19	MAT - Fornecimento de correia de transmissão em "V" dentada 17BX 0880 (Goodyear) ou BX 33 (Continental) ou BXS33 (Gates), ou similar com as mesmas características técnicas, para central de ar condicionado.	un	10	41.79	417.90
2.20	MAT - Fornecimento de correia de transmissão em "V" dentada 17BX 1420 (Goodyear) ou BX 54 (Continental) ou BXS54 (Gates), ou similar com as mesmas características técnicas, para central de ar condicionado.	un	4	54.99	219.96
2.21	MAT - Fornecimento de correia de transmissão em "V" dentada 17BX 1870 (Goodyear) ou BX 72 (Continental) ou BXS72 (Gates), ou similar com as mesmas características técnicas, para central de ar condicionado.	un	4	69.29	277.16
2.22	MAT - Fornecimento de correia de transmissão em "V" dentada 17BX 2130 (Goodyear) ou BX 82 (Continental) ou BXS82 (Gates), ou similar com as mesmas características técnicas, para central de ar condicionado.	un	2	76.99	153.98
2.23	MAT - Fornecimento de correia de transmissão em "V" dentada 17BX 2150 (Goodyear) ou BX 83 (Continental) ou BXS83 (Gates), ou similar com as mesmas características técnicas, para central de ar condicionado.	un	4	79.19	316.76
2.24	MAT - Fornecimento de rolamento 608 (2RS ou ZZ ou 2Z) 8x22x7mm, FAG ou SKF ou similar com as mesmas características técnicas.	un	35	9.49	332.15
2.25	MAT - Fornecimento de rolamento 6001 (2RS ou ZZ ou 2Z) 12x28x8mm, FAG ou SKF ou similar com as mesmas características técnicas.	un	15	8.38	125.70
2.26	MAT - Fornecimento de rolamento 6201 (2RS ou ZZ ou 2Z) 12x32x10mm, FAG ou SKF ou similar com as mesmas características técnicas.	un	15	10.68	160.20
2.27	MAT - Fornecimento de rolamento 6202 (2RS ou ZZ ou 2Z) 15x35x11mm, FAG ou SKF ou similar com as mesmas características técnicas.	un	15	11.58	173.70
2.28	MAT - Fornecimento de rolamento 6203 (2RS ou ZZ ou 2Z) 17x40x12mm, FAG ou SKF ou similar com as mesmas características técnicas.	un	15	13.64	204.60
2.29	MAT - Fornecimento de gás refrigerante R22, conforme Item 8.1.4 das Especificações Técnicas.	kg	100	49.50	4,950.00
2.30	MAT - Fornecimento de gás refrigerante R407C, conforme Item 8.1.4 das Especificações Técnicas.	kg	25	56.00	1,400.00
2.31	MAT - Fornecimento de gás refrigerante R410A, conforme Item 8.1.4 das Especificações Técnicas.	kg	250	51.20	12,800.00
2.32	MAT - Fornecimento de gás refrigerante R32, conforme Item 8.1.4 das Especificações Técnicas.	kg	50	157.67	7,883.50
2.33	MAT - Caixa de passagem de embutir para ar condicionado hi-wall adequada a marca e modelo do aparelho a ser instalado.	un	40	28.38	1,135.20
2.34	MAT - Fornecimento de tubo de cobre bitola 1/4" para rede frigorífica de ar condicionado split, conforme Item 8.1.5 das Especificações Técnicas.	m	1,600	18.38	29,408.00
2.35	MAT - Fornecimento de tubo de cobre bitola 3/8" para rede frigorífica de ar condicionado split, conforme Item 8.1.5 das Especificações Técnicas.	m	700	28.39	19,873.00
2.36	MAT - Fornecimento de tubo de cobre bitola 1/2" para rede frigorífica de ar condicionado split, conforme Item 8.1.5 das Especificações Técnicas.	m	700	38.50	26,950.00
2.37	MAT - Fornecimento de tubo de cobre bitola 5/8" para rede frigorífica de ar condicionado split, conforme Item 8.1.5 das Especificações Técnicas.	m	1,400	47.90	67,060.00
2.38	MAT - Fornecimento de tubo de cobre bitola 3/4" para rede frigorífica de ar condicionado split, conforme Item 8.1.5 das Especificações Técnicas.	m	10	57.94	579.40
2.39	MAT - Fornecimento de tubo esponjoso de polietileno blindado bitola 1/4", para isolamento de rede frigorífica de ar condicionado split, conforme Item 8.1.6 das Especificações Técnicas.	m	1,600	1.17	1,872.00
2.40	MAT - Fornecimento de tubo esponjoso de polietileno blindado bitola 3/8", para isolamento de rede frigorífica de ar condicionado split, conforme Item 8.1.6 das Especificações Técnicas.	m	700	1.44	1,008.00
2.41	MAT - Fornecimento de tubo esponjoso de polietileno blindado bitola 1/2", para isolamento de rede frigorífica de ar condicionado split, conforme Item 8.1.6 das Especificações Técnicas.	m	700	1.47	1,029.00
2.42	MAT - Fornecimento de tubo esponjoso de polietileno blindado bitola 5/8", para isolamento de rede frigorífica de ar condicionado split, conforme Item 8.1.6 das Especificações Técnicas.	m	1,400	1.68	2,352.00
2.43	MAT - Fornecimento de tubo esponjoso de polietileno blindado bitola 3/4", para isolamento de rede frigorífica de ar condicionado split, conforme Item 8.1.6 das Especificações Técnicas.	m	10	1.89	18.90
2.44	MAT - Fornecimento de tubo de borracha elastomérica bitola 7/8", para isolamento de rede frigorífica de central de ar condicionado, conforme Item 8.1.7 das Especificações Técnicas.	m	10	26.28	262.80
2.45	MAT - Fornecimento de tubo de borracha elastomérica bitola 1 1/8", para isolamento de rede frigorífica de central de ar condicionado, conforme Item 8.1.7 das Especificações Técnicas.	m	10	36.35	363.50
2.46	MAT - Fornecimento de fita térmica em PVC auto-aderente, para acabamento em rede frigorífica de ar condicionado split, conforme Item 8.1.8 das Especificações Técnicas.	m	2,500	7.85	19,625.00
2.47	MAT - Fornecimento de cabo elétrico tipo PP 750V flexível 4x2,5mm2, conforme Item 8.1.9 das Especificações Técnicas.	m	2,500	10.91	27,275.00
2.48	MAT - Fornecimento de cabo elétrico tipo PP 750V flexível 3x4,0mm2, conforme Item 8.1.9 das Especificações Técnicas.	m	1,000	13.47	13,470.00
2.49	MAT - Fornecimento de par de suporte para evaporadora de ar condicionado teto, confeccionado com 3m de viga metálica "U" cada peça e quatro tirantes (barra rosçada) de até 2m cada. Incluso todos os acessórios para sua fixação e do aparelho, conforme Item 8.1.10 das Especificações Técnicas.	cj	70	128.77	9,013.90
2.50	MAT - Fornecimento de par de suporte para evaporadora de ar condicionado teto, confeccionado com 6m de viga metálica "U" cada peça e quatro tirantes (barra rosçada) de até 2m cada. Incluso todos os acessórios para sua fixação e do aparelho, conforme Item 8.1.10 das Especificações Técnicas.	cj	30	202.03	6,060.90
2.51	MAT - Fornecimento de par de suporte modelo pé de galinha para evaporadora de ar condicionado piso-teto ou teto, confeccionado em chapa de aço reforçado de 2mm, tamanho 600mm. Incluso todos os acessórios para sua fixação e do aparelho, conforme Item 8.1.11 das Especificações Técnicas.	cj	200	91.90	18,380.00

ORÇAMENTO ESTIMADO MATERIAIS E SERVIÇOS SOB DEMANDA ESPECÍFICA (24 MESES)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	V. UNIT.(R\$)	V. TOTAL (R\$)
2.52	MAT - Fornecimento de par de suporte tipo mão francesa para condensadora de ar condicionado piso-teto ou teto, confeccionado em aço, tamanho 400mm para no mínimo 50Kg/par. Inclui todos os acessórios para sua fixação e do aparelho, conforme Item 8.1.12 das Especificações Técnicas.	cj	150	70.65	10,597.50
2.53	MAT - Fornecimento de par de suporte tipo mão francesa para condensadora de ar condicionado piso-teto ou teto, confeccionado em aço, tamanho 500mm para no mínimo 80Kg/par. Inclui todos os acessórios para sua fixação e do aparelho, conforme Item 8.1.12 das Especificações Técnicas.	cj	200	91.47	18,294.00
2.54	MAT - Fornecimento de par de suporte tipo mão francesa para condensadora de ar condicionado piso-teto ou teto, confeccionado em aço, tamanho 800mm para no mínimo 120Kg/par. Inclui todos os acessórios para sua fixação e do aparelho, conforme Item 8.1.12 das Especificações Técnicas.	cj	15	161.75	2,426.25
2.55	MAT - Fornecimento de cavalete metálico para condensadora de ar split de 7.000 até 24.000Btu/h, na cor e dimensão do equipamento, altura de até 40 cm, com calços de borracha aparafusados e seus acessórios, conforme Item 8.1.13 das Especificações Técnicas.	un	20	49.50	990.00
2.56	MAT - Fornecimento de cavalete metálico para condensadora de ar split de 30.000 até 60.000Btu/h, na cor e dimensão do equipamento, altura de até 40 cm, com calços de borracha aparafusados e seus acessórios, conforme Item 8.1.13 das Especificações Técnicas.	un	10	66.00	660.00
2.57	MAT - Fornecimento de kit com quatro calços (suporte) de borracha reforçados e seus acessórios, conforme Item 8.1.14 das Especificações Técnicas.	cj	200	66.00	13,200.00
2.58	MAT - Fornecimento de tubo de PVC soldável bitola 25mm e seus acessórios (curvas, luvas, tês, etc.), NBR 5648, para dreno de ar condicionado.	m	250	7.70	1,925.00
2.59	MAT - Fornecimento de mangueira cristal 12mm e seus acessórios para dreno de ar condicionado.	m	150	7.96	1,194.00
TOTAL DE MATERIAIS SOB DEMANDA ESPECÍFICA R\$					327,877.14
3	SERVIÇOS SOB DEMANDA ESPECÍFICA				
3.1	MDO - Retirada de ar condicionado hi-wall por equipe externa, conforme Item 9.1 das Especificações Técnicas.	cj	200	124.34	24,868.00
3.2	MDO - Retirada de ar condicionado piso-teto por equipe externa, conforme Item 9.1 das Especificações Técnicas.	cj	120	195.79	23,494.80
3.3	MDO - Retirada de ar condicionado teto por equipe externa, conforme Item 9.1 das Especificações Técnicas.	cj	40	214.97	8,598.80
3.4	MDO - Instalação de ar condicionado hi-wall por equipe externa, conforme Item 9.1 das Especificações Técnicas.	cj	200	383.29	76,658.00
3.5	MDO - Instalação de ar condicionado piso-teto por equipe externa, conforme Item 9.1 das Especificações Técnicas.	cj	100	575.12	57,512.00
3.6	MDO - Instalação de ar condicionado teto por equipe externa, conforme Item 9.1 das Especificações Técnicas.	cj	60	627.18	37,630.80
3.7	MDO - Acionamentos da equipe técnica externa sob demanda específica, conforme Item 9.2 das Especificações Técnicas.	H	40	83.57	3,342.80
3.8	MDO - Acionamentos da equipe técnica residente sob demanda específica fora do horário comercial, conforme Item 9.3 das Especificações Técnicas.	H	80	146.24	11,699.20
3.9	MDO - Deslocamento/Permanência para atendimento em Santa Helena com equipe residente, conforme Item 9.4 das Especificações Técnicas.	cj	12	194.00	2,328.00
3.10	MDO - Deslocamento/Permanência para atendimento em Guaíra com equipe residente, conforme Item 9.4 das Especificações Técnicas.	cj	12	271.00	3,252.00
TOTAL DE SERVIÇOS SOB DEMANDA ESPECÍFICA R\$					249,384.40

COMPOSIÇÃO DE CUSTO										
2.1	MAT - Fornecimento de contator tripolar 25A (AC3), 220V, 1NA+1NF.									
SIPCI Mod.	DESCRIÇÃO	Unid.	Coef.	Preço	Fator Utiliz.	Total	Peso			
1619	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE 25 A, TENSÃO NOMINAL DE "500" V, CATEGORIA AC-2 E AC-3	UN	1,0000	219,18	1,0000	R\$ 219,18	Kg			
1570	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M5	UN	3,0000	0,88	1,0000	R\$ 2,64	0,50			
1571	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M5	UN	3,0000	1,15	1,0000	R\$ 3,45				
100947	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM).AF. 07/2020	TxKM								
5824	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA UTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADE	CHP	0,0093	217,32	0,0150	R\$ 0,03				
5826	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA UTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADE	CHI	0,0040	66,70	0,0150	R\$ 0,00				
100948	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM).AF. 07/2020	TxKM								
5824	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA UTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADE	CHP	0,0037	217,32	0,3000	R\$ 0,24				
5826	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA UTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADE	CHI	0,0016	66,70	0,3000	R\$ 0,03				
						TOTAL	R\$ 225,58			
2.2	MAT - Fornecimento de contator tripolar 32A (AC3), 220V, 1NA+1NF.									
SIPCI Mod.	DESCRIÇÃO	Unid.	Coef.	Preço	Fator Utiliz.	Total	Peso			
1614	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE 32 A, TENSÃO NOMINAL DE "500" V, CATEGORIA AC-2 E AC-3	UN	1,0000	339,22	1,0000	R\$ 339,22	Kg			
1570	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M5	UN	3,0000	0,88	1,0000	R\$ 2,64	0,55			
1573	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M6	UN	3,0000	1,37	1,0000	R\$ 4,11				
100947	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM).AF. 07/2020	TxKM								
5824	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA UTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADE	CHP	0,0093	217,32	0,0165	R\$ 0,03				
5826	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA UTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADE	CHI	0,0040	66,70	0,0165	R\$ 0,00				
100948	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM).AF. 07/2020	TxKM								
5824	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA UTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADE	CHP	0,0037	217,32	0,3300	R\$ 0,27				
5826	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA UTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADE	CHI	0,0016	66,70	0,3300	R\$ 0,04				
						TOTAL	R\$ 346,31			
2.3	MAT - Fornecimento de capacitor fixo, 1,5mF, 380V, conforme Item 8.1.1 das Especificações Técnicas.									
LJ01	Capacitor Caixa 1,5 Mfd 450V com 2 Terminais 37mm X 11mm X 25mm EOS	Unid.	Coef.	Preço	Fator Utiliz.	Total				
Riscos de mercado, cotação e transporte.		%	1,0000	4,00	0,1000	R\$ 0,40				
						TOTAL	R\$ 4,40			
2.4	MAT - Fornecimento de capacitor fixo, 2,0mF, 380V, conforme Item 8.1.1 das Especificações Técnicas.									
LJ02	Capacitor Caixa 2 Mfd 450V com 2 Terminais 37mm X 17mm X 27mm EOS	Unid.	Coef.	Preço	Fator Utiliz.	Total				
Riscos de mercado, cotação e transporte.		%	1,0000	4,00	0,1000	R\$ 0,40				
						TOTAL	R\$ 4,40			
2.5	MAT - Fornecimento de capacitor fixo, 2,5mF, 380V, conforme Item 8.1.1 das Especificações Técnicas.									
LJ03	Capacitor Caixa 2,5 Mfd 450V com 4 Terminais 37mm X 17mm X 27mm EOS	Unid.	Coef.	Preço	Fator Utiliz.	Total				
Riscos de mercado, cotação e transporte.		%	1,0000	4,00	0,1000	R\$ 0,40				
						TOTAL	R\$ 4,40			
2.6	MAT - Fornecimento de capacitor fixo, 3mF, 380V, conforme Item 8.1.1 das Especificações Técnicas.									
LJ04	Capacitor Caixa 3 Mfd 450V com 4 Terminais 37mm X 20mm X 27mm EOS	Unid.	Coef.	Preço	Fator Utiliz.	Total				
Riscos de mercado, cotação e transporte.		%	1,0000	5,00	0,1000	R\$ 5,00				
						TOTAL	R\$ 5,50			
2.7	MAT - Fornecimento de capacitor fixo, 4mF, 380V, conforme Item 8.1.2 das Especificações Técnicas.									
LJ05	Capacitor Simples 4 Mfd 380V com Terminal 40mm X 60mm Corpo Alumínio EOS	Unid.	Coef.	Preço	Fator Utiliz.	Total				
Riscos de mercado, cotação e transporte.		%	1,0000	8,00	0,1000	R\$ 8,80				
						TOTAL	R\$ 8,80			
2.8	MAT - Fornecimento de capacitor fixo, 5mF, 380V, conforme Item 8.1.2 das Especificações Técnicas.									
LJ06	Capacitor Simples 5 Mfd 380V com Terminal 40mm X 60mm Corpo Alumínio EOS	Unid.	Coef.	Preço	Fator Utiliz.	Total				
Riscos de mercado, cotação e transporte.		%	1,0000	8,00	0,1000	R\$ 0,80				
						TOTAL	R\$ 8,80			
2.9	MAT - Fornecimento de capacitor fixo, 15mF, 380V, conforme Item 8.1.2 das Especificações Técnicas.									
LJ07	Capacitor Simples 15 Mfd 440V com Terminal 40mm X 70mm Corpo Alumínio EOS	Unid.	Coef.	Preço	Fator Utiliz.	Total				
Riscos de mercado, cotação e transporte.		%	1,0000	10,00	0,1000	R\$ 1,00				
						TOTAL	R\$ 11,00			
2.10	MAT - Fornecimento de capacitor fixo, 30mF, 380V, conforme Item 8.1.2 das Especificações Técnicas.									
LJ08	Capacitor Simples 30 Mfd 380V com Terminal 45mm X 80mm Corpo Alumínio EOS	Unid.	Coef.	Preço	Fator Utiliz.	Total				
Riscos de mercado, cotação e transporte.		%	1,0000	14,00	0,1000	R\$ 1,40				
						TOTAL	R\$ 15,40			
2.11	MAT - Fornecimento de capacitor fixo, 35mF, 380V, conforme Item 8.1.2 das Especificações Técnicas.									
LJ09	Capacitor Simples 35 Mfd 380V com Terminal 45mm X 90mm Corpo Alumínio EOS	Unid.	Coef.	Preço	Fator Utiliz.	Total				
Riscos de mercado, cotação e transporte.		%	1,0000	14,00	0,1000	R\$ 1,40				
						TOTAL	R\$ 15,40			
2.12	MAT - Fornecimento de capacitor fixo, 45mF, 380V, conforme Item 8.1.2 das Especificações Técnicas.									
LJ10	Capacitor Simples 45 Mfd 440V com Terminal 50mm X 90mm Corpo Alumínio EOS	Unid.	Coef.	Preço	Fator Utiliz.	Total				
Riscos de mercado, cotação e transporte.		%	1,0000	21,00	0,1000	R\$ 2,10				
						TOTAL	R\$ 23,10			
2.13	MAT - Fornecimento de capacitor fixo, 50mF, 380V, conforme Item 8.1.2 das Especificações Técnicas.									
LJ11	Capacitor Simples 50 Mfd 440V com Terminal 50mm X 105mm Corpo Alumínio EOS	Unid.	Coef.	Preço	Fator Utiliz.	Total				
Riscos de mercado, cotação e transporte.		%	1,0000	22,00	0,1000	R\$ 2,20				
						TOTAL	R\$ 24,20			
2.14	MAT - Fornecimento de capacitor fixo, 55mF, 380V, conforme Item 8.1.2 das Especificações Técnicas.									
LJ12	Capacitor Simples 55 Mfd 440V com Terminal 50mm X 110mm Corpo Alumínio EOS	Unid.	Coef.	Preço	Fator Utiliz.	Total				
Riscos de mercado, cotação e transporte.		%	1,0000	23,00	0,1000	R\$ 2,30				
						TOTAL	R\$ 25,30			
2.15	MAT - Fornecimento de capacitor fixo duplo, 30mF+5mF, 380V, conforme Item 8.1.3 das Especificações Técnicas.									
LJ13	Capacitor Duplo 30+5 Mfd 440V com Terminal 50mm X 80mm Corpo Alumínio EOS	Unid.	Coef.	Preço	Fator Utiliz.	Total				
Riscos de mercado, cotação e transporte.		%	1,0000	16,00	0,1000	R\$ 1,60				
						TOTAL	R\$ 17,60			
2.16	MAT - Fornecimento de capacitor fixo duplo, 35mF+5mF, 380V, conforme Item 8.1.3 das Especificações Técnicas.									
LJ14	Capacitor Duplo 35+5 Mfd 440V com Terminal 50mm X 90mm Corpo Alumínio EOS	Unid.	Coef.	Preço	Fator Utiliz.	Total				
Riscos de mercado, cotação e transporte.		%	1,0000	19,00	0,1000	R\$ 1,90				
						TOTAL	R\$ 20,90			
2.17	MAT - Fornecimento de capacitor fixo duplo, 40mF+2,5mF, 380V, conforme Item 8.1.3 das Especificações Técnicas.									
LJ15	Capacitor Duplo 40+2,5 Mfd 440V com Terminal 50mm X 100mm Corpo Alumínio EOS	Unid.	Coef.	Preço	Fator Utiliz.	Total				
Riscos de mercado, cotação e transporte.		%	1,0000	22,50	0,1000	R\$ 2,25				
						TOTAL	R\$ 24,75			
2.18	MAT - Fornecimento de capacitor fixo duplo, 45mF+5mF, 380V, conforme Item 8.1.3 das Especificações Técnicas.									
LJ16	Capacitor Duplo 45+5 Mfd 440V com Terminal 50mm X 100mm Corpo Alumínio EOS	Unid.	Coef.	Preço	Fator Utiliz.	Total				
Riscos de mercado, cotação e transporte.		%	1,0000	24,00	0,1000	R\$ 2,40				
						TOTAL	R\$ 26,40			
2.19	MAT - Fornecimento de correia de transmissão em "V" dentada 17BX 0880 (Goodyear) ou BX 33 (Continental) ou BXS33 (Gates), ou similar com as mesmas características técnicas, para central de ar condicionado.									
LJ21	CORREIA PERFIL V BX-33 TORQUE FLEX 17X 880MM DENTADA - CONTINENTAL	Unid.	Coef.	Preço	Fator Utiliz.	Total				
Riscos de mercado, cotação e transporte.		%	1,0000	37,99	0,1000	R\$ 3,80				
						TOTAL	R\$ 41,79			
2.20	MAT - Fornecimento de correia de transmissão em "V" dentada 17BX 1420 (Goodyear) ou BX 54 (Continental) ou BX554 (Gates), ou similar com as mesmas características técnicas, para central de ar condicionado.									
LJ22	CORREIA PERFIL V B-54 CLASSIC CIRCUNFERÊNCIA EXTERNA 1415MM CONTINENTAL	Unid.	Coef.	Preço	Fator Utiliz.	Total				
Riscos de mercado, cotação e transporte.		%	1,0000	49,99	0,1000	R\$ 4,99				
						TOTAL	R\$ 54,99			
2.21	MAT - Fornecimento de correia de transmissão em "V" dentada 17BX 1870 (Goodyear) ou BX 72 (Continental) ou BXS72 (Gates), ou similar com as mesmas características técnicas, para central de ar condicionado.									
LJ23	CORREIA PERFIL V B-72 CLASSIC CIRCUNFERÊNCIA EXTERNA 1875MM CONTINENTAL	Unid.	Coef.	Preço	Fator Utiliz.	Total				
Riscos de mercado, cotação e transporte.		%	1,0000	62,99	0,1000	R\$ 6,30				
						TOTAL	R\$ 69,29			
2.22	MAT - Fornecimento de correia de transmissão em "V" dentada 17BX 2130 (Goodyear) ou BX 82 (Continental) ou BXS82 (Gates), ou similar com as mesmas características técnicas, para central de ar condicionado.									
LJ24	CORREIA PERFIL V B-82 CLASSIC CIRCUNFERÊNCIA EXTERNA 2130MM CONTINENTAL	Unid.	Coef.	Preço	Fator Utiliz.	Total				
Riscos de mercado, cotação e transporte.		%	1,0000	69,99	0,1000	R\$ 7,00				
						TOTAL	R\$ 76,99			
2.23	MAT - Fornecimento de correia de transmissão em "V" dentada 17BX 2150 (Goodyear) ou BX 83 (Continental) ou BXS83 (Gates), ou similar com as mesmas características técnicas, para central de ar condicionado.									
LJ25	CORREIA PERFIL V BX-83 TORQUE FLEX 17X 2.150 MM DENTADA - CONTINENTAL	Unid.	Coef.	Preço	Fator Utiliz.	Total				
Riscos de mercado, cotação e transporte.		%	1,0000	71,99	0,1000	R\$ 7,20				
						TOTAL	R\$ 79,19			
2.24	MAT - Fornecimento de rolamento 608 (2RS ou ZZ ou 2Z) 8x22x7mm, FAG ou SKF ou similar com as mesmas características técnicas.									
LJ31	608-2RS - Rolamento rígido com uma carreira de esferas -medias INA-FAG-SCHAEFFLER - Distribuidor FAG-INA	Unid.	Coef.	Preço	Fator Utiliz.	Total				
Riscos de mercado, cotação e transporte.		%	1,0000	8,63	0,1000	R\$ 0,86				
						TOTAL	R\$ 9,49			
2.25	MAT - Fornecimento de rolamento 6001 (2RS ou ZZ ou 2Z) 12x28x8mm, FAG ou SKF ou similar com as mesmas características técnicas.									
LJ32	6001-2RS - Rolamento rígido com uma carreira de esferas -medias INA-FAG-SCHAEFFLER - Distribuidor FAG-INA	Unid.	Coef.	Preço	Fator Utiliz.	Total				
Riscos de mercado, cotação e transporte.		%	1,0000	7,62	0,1000	R\$ 0,76				
						TOTAL	R\$ 8,38			
2.26	MAT - Fornecimento de rolamento 6201 (2RS ou ZZ ou 2Z) 12x32x10mm, FAG ou SKF ou similar com as mesmas características técnicas.									
LJ33	6201-2RS-C3 - Rolamento rígido com uma carreira de esferas -medias INA-FAG-SCHAEFFLER - Distribuidor FAG-INA	Unid.	Coef.	Preço	Fator Utiliz.	Total				
Riscos de mercado, cotação e transporte.		%	1,0000	9,71	0,1000	R\$ 9,71				
						TOTAL	R\$ 10,68			
2.27	MAT - Fornecimento de rolamento 6202 (2RS ou ZZ ou 2Z) 15x35x11mm, FAG ou SKF ou similar com as mesmas características técnicas.									
LJ34	6202-2RS-C3 - Rolamento rígido com uma carreira de esferas - medias INA-FAG-SCHAEFFLER - Distribuidor FAG-INA	Unid.	Coef.	Preço	Fator Utiliz.	Total				
Riscos de mercado, cotação e transporte.		%	1,0000	10,53	0,1000	R\$ 1,05				
						TOTAL	R\$ 11,58			
2.28	MAT - Fornecimento de rolamento 6203 (2RS ou ZZ ou 2Z) 17x40x12mm, FAG ou SKF ou similar com as mesmas características técnicas.									
LJ35	6203-2RS - Rolamento rígido com uma carreira de esferas - medias INA-FAG-SCHAEFFLER - Distribuidor FAG-INA	Unid.	Coef.	Preço	Fator Utiliz.	Total				
Riscos de mercado, cotação e transporte.		%	1,0000	12,40	0,1000	R\$ 1,24				
						TOTAL	R\$ 13,64			
2.29	MAT - Fornecimento de gás refrigerante R22, conforme Item 8.1.4 das Especificações Técnicas.									
	DESCRIÇÃO	Unid.	Coef.	Preço	Fator Utiliz.	Total				

PREÇOS DE INSUMOS - BANCO NACIONAL
MES DE COLETA: 01/2024
LOCALIDADE: 3420 - CURITIBA

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:12/03/2024 01:28:08 DATA DE RT: 11/03/2024
ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,57%(HORA) 73,10%(MÊS)
ABRANGÊNCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 11/03/2024 LOCALIDADE : CURITIBA DATA DE PREÇO : 01/2024
REFERÊNCIA DE COLETA: MEDIANO

CODIGO	DESCRICAO DO INSUMO	UNIDAC	ORIGEM DO PRECO	PRECO MEDIANO R\$	TIPO
3868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	C	4.18	INSUMO
38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	2.06	INSUMO
122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	UN	CR	74.48	INSUMO
3529	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	0.73	INSUMO
20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	84.38	INSUMO
3500	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	1.51	INSUMO
3904	LUVIA PVC SOLDAVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	0.82	INSUMO
7139	TE SOLDAVEL, PVC, 20 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	CR	1.21	INSUMO
1570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2.5 MM2, 1 FURO E 1 COI	UN	CR	0.88	INSUMO
1571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COI	UN	CR	1.15	INSUMO
1619	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE 25 A, TENSAO NOMINAL DE "500" V, CATEGORIA A UN	CR	CR	219.18	INSUMO
1573	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COI	UN	CR	1.37	INSUMO
1614	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE 32 A, TENSAO NOMINAL DE "500" V, CATEGORIA A UN	CR	CR	339.22	INSUMO
39660	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 1/2", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACO M	AS	AS	38.18	INSUMO
39662	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 1/4", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACO M	AS	AS	18.30	INSUMO
39664	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 3/8", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACO M	AS	AS	28.15	INSUMO
39665	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 5/8", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACO M	AS	AS	47.49	INSUMO
39666	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 3/4", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACO M	AS	AS	57.44	INSUMO
39710	TUBO DE ESPUMA DE POLIETILENO EXPANDIDO FLEXIVEL PARA ISOLAMENTO TERMICO M	CR	CR	2.63	INSUMO
39712	TUBO DE ESPUMA DE POLIETILENO EXPANDIDO FLEXIVEL PARA ISOLAMENTO TERMICO M	C	CR	1.44	INSUMO
39713	TUBO DE ESPUMA DE POLIETILENO EXPANDIDO FLEXIVEL PARA ISOLAMENTO TERMICO M	CR	CR	1.14	INSUMO
39715	TUBO DE ESPUMA DE POLIETILENO EXPANDIDO FLEXIVEL PARA ISOLAMENTO TERMICO M	CR	CR	1.86	INSUMO
39716	TUBO DE ESPUMA DE POLIETILENO EXPANDIDO FLEXIVEL PARA ISOLAMENTO TERMICO M	CR	CR	1.41	INSUMO
39742	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO D M	CR	CR	34.96	INSUMO
39735	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO D M	CR	CR	48.39	INSUMO
39634	FITA ADESIVA ANTICORROSIVA DE PVC FLEXIVEL, COR PRETA, PARA PROTECAO TUBUL M	CR	CR	7.79	INSUMO
34624	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 4 CONDUTORES DE 1,5 MM2	M	CR	7.19	INSUMO
34621	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 3 CONDUTORES DE 4,0 MM2	M	CR	13.35	INSUMO
4374	BUCHA DE NYLON SEM ARA S	UN	CR	0.29	INSUMO
11976	CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	UN	CR	0.97	INSUMO
13246	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COI	UN	CR	0.36	INSUMO
13294	PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA SOBERBA, DIAMETRO 3/8", COMPRIMEN	UN	CR	1.22	INSUMO
13348	ARRUELA EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DI	UN	AS	1.79	INSUMO
37591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BF	UN	AS	20.27	INSUMO
40598	PERFIL "U" SIMPLES, EM CHAPA DOBRADA DE ACO LAMINADO, E = 3 MM, H = 125 MM, L =	UN	AS	8.45	INSUMO
39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	M	CR	3.57	INSUMO
39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	CR	0.24	INSUMO
11267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTI	UN	AS	1.56	INSUMO
37458	MANGUEIRA CRISTAL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 1/2" X 2 MM	M	C	7.65	INSUMO
5824	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	217.32	COMPOSICAO
5826	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M	CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	66.70	COMPOSICAO
5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIM	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	277.06	COMPOSICAO
5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIM	CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	78.73	COMPOSICAO
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	26.90	ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	27.86	ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL
100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	37.85	ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENT	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	27.81	ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	33.95	ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL
LJ01	Capacitor Caixa 1.5 Mfd 450V com 2 Terminais 37mm X 17mm X 25mm EOS	UN	https://www.frigelar.com.br/capacitor-caixa-15-mfd-	4.00	INSUMO
LJ02	Capacitor Caixa 2 Mfd 450V com 2 Terminais 37mm X 17mm X 27mm EOS	UN	https://www.frigelar.com.br/capacitor-caixa-2-mfd-4	4.00	INSUMO
LJ03	Capacitor Caixa 2.5 Mfd 450V com 4 Terminais 37mm X 17mm X 27mm EOS	UN	https://www.frigelar.com.br/capacitor-caixa-25-mfd-	4.00	INSUMO
LJ04	Capacitor Caixa 3 Mfd 450V com 4 Terminais 37mm X 20mm X 27mm EOS	UN	https://www.frigelar.com.br/capacitor-caixa-3-mfd-4	5.00	INSUMO
LJ05	Capacitor Simples 4 Mfd 380V com Terminal 40mm X 60mm Corpo Alumínio EOS	UN	https://www.frigelar.com.br/capacitor-simples-4-mfd-	8.00	INSUMO
LJ06	Capacitor Simples 5 Mfd 380V com Terminal 40mm X 60mm Corpo Alumínio EOS	UN	https://www.frigelar.com.br/capacitor-simples-5-mfd-	8.00	INSUMO
LJ07	Capacitor Simples 15 Mfd 440V com Terminal 40mm X 70mm Corpo Alumínio EOS	UN	https://www.frigelar.com.br/capacitor-simples-15-m	10.00	INSUMO
LJ08	Capacitor Simples 30 Mfd 380V com Terminal 45mm X 80mm Corpo Alumínio EOS	UN	https://www.frigelar.com.br/capacitor-simples-30-m	14.00	INSUMO
LJ09	Capacitor Simples 35 Mfd 380V com Terminal 45mm X 90mm Corpo Alumínio EOS	UN	https://www.frigelar.com.br/capacitor-simples-35-m	14.00	INSUMO
LJ10	Capacitor Simples 45 Mfd 440V com Terminal 50mm X 90mm Corpo Alumínio EOS	UN	https://www.frigelar.com.br/capacitor-simples-45-m	21.00	INSUMO
LJ11	Capacitor Simples 55 Mfd 440V com Terminal 50mm X 105mm Corpo Alumínio EOS	UN	https://www.frigelar.com.br/capacitor-simples-50-m	22.00	INSUMO
LJ12	Capacitor Simples 55 Mfd 440V com Terminal 50mm X 110mm Corpo Alumínio EOS	UN	https://www.frigelar.com.br/capacitor-simples-55-m	23.00	INSUMO
LJ13	Capacitor Duplo 30+5 Mfd 440V com Terminal 50mm X 80mm Corpo Alumínio EOS	UN	https://www.frigelar.com.br/capacitor-duplo-30-5-m	16.00	INSUMO
LJ14	Capacitor Duplo 35+5 Mfd 440V com Terminal 50mm X 90mm Corpo Alumínio EOS	UN	https://www.frigelar.com.br/capacitor-duplo-35-5-m	19.00	INSUMO
LJ15	Capacitor Duplo 40+2.5 Mfd 440V com Terminal 50mm X 100mm Corpo Alumínio EOS	UN	https://www.frigelar.com.br/capacitor-duplo-40-25-r	22.50	INSUMO
LJ16	Capacitor Duplo 45+5 Mfd 440V com Terminal 50mm X 100mm Corpo Alumínio EOS	UN	https://www.frigelar.com.br/capacitor-duplo-45-5-m	24.00	INSUMO
LJ21	CORREIA PERFIL V BX-33 TORQUE FLEX 17X 880MM DENTADA - CONTINENTAL	UN	https://www.fg.com.br/correia-perfil-v-bx-33-torque-	37.99	INSUMO
LJ22	CORREIA PERFIL V B-54 CLASSIC CIRCUNFERÊNCIA EXTERNA 1415MM CONTINENTAL	UN	https://www.fg.com.br/correia-perfil-v-b-54-classic-	49.99	INSUMO
LJ23	CORREIA PERFIL V B-72 CLASSIC CIRCUNFERÊNCIA EXTERNA 1875MM CONTINENTAL	UN	https://www.fg.com.br/correia-perfil-v-b-72-classic-	62.99	INSUMO
LJ24	CORREIA PERFIL V B-82 CLASSIC CIRCUNFERÊNCIA EXTERNA 2130MM CONTINENTAL	UN	https://www.fg.com.br/correia-perfil-v-b-82-classic-	69.99	INSUMO
LJ25	CORREIA PERFIL V BX-83 TORQUE FLEX 17X 2.150 MM DENTADA - CONTINENTAL	UN	https://www.fg.com.br/correia-perfil-v-bx-83-torque-	71.99	INSUMO
LJ31	608-2RS - Rolamento rígido com uma carreira de esferas - medias INA-FAG-SCHAEFFLER - Dist	UN	https://www.roleste.com.br/produto/608-2rs-rolame	8.63	INSUMO
LJ32	6001-2RS - Rolamento rígido com uma carreira de esferas - medias INA-FAG-SCHAEFFLER - Dist	UN	https://www.roleste.com.br/produto/6001-2rs-rolam	7.62	INSUMO
LJ33	6201-2RS-C3 - Rolamento rígido com uma carreira de esferas - medias INA-FAG-SCHAEFFLER - UN	UN	https://www.roleste.com.br/produto/6201-2rs-c3-rol	9.71	INSUMO
LJ34	6202-2RS-C3 - Rolamento rígido com uma carreira de esferas - medias INA-FAG-SCHAEFFLER - UN	UN	https://www.roleste.com.br/produto/6202-2rs-c3-rol	10.53	INSUMO
LJ35	6203-2RS - Rolamento rígido com uma carreira de esferas - medias INA-FAG-SCHAEFFLER - Dis	UN	https://www.roleste.com.br/produto/6203-2rs-rolam	12.40	INSUMO
LJ51	Gas Refrigerante R22 EOS Cilindro de 13,6Kg	UN	https://www.frigelar.com.br/gas-refrigerante-r22-eo	612.00	INSUMO
LJ52	Gas Refrigerante R407c EOS Cilindro de 11,35Kg	UN	https://www.frigelar.com.br/gas-refrigerante-r407c-	577.80	INSUMO
LJ53	Gas Refrigerante R410a EOS Cilindro de 11,34Kg	UN	https://www.frigelar.com.br/gas-refrigerante-r410a-	527.80	INSUMO
LJ54	Gas Refrigerante R32 EOS Cilindro de 3Kg	UN	https://www.frigelar.com.br/gas-refrigerante-r32-eo	430.00	INSUMO
LJ61	Caixa Passagem Polar Split 39LX22AXP6 Sem Tampa Frontal Alvenaria Convencional	UN	https://www.frigelar.com.br/caixa-passagem-polar-e	25.80	INSUMO
LJ71	MAT - Fornecimento de cavalete metálico para condensadora de ar split de 7.000 até 24.000Btu/h	UN	Metalurgica	45.00	COMPOSICAO
LJ72	MAT - Fornecimento de cavalete metálico para condensadora de ar split de 30.000 até 60.000Btu/h	UN	Metalurgica	60.00	COMPOSICAO
LJ75	Calço Base Com Parafuso E Porca Podium Maço Borracha Peso Máximo 280Kg	UN	https://www.frigelar.com.br/calco-base-com-parafu	15.00	INSUMO

PLANILHA DE CUSTOS E FORMAÇÃO DE PREÇO DOS ITENS 3.7 E 3.8					
POSTO:	Mecânico Nível III			Planilha:	2.1.2
MAO DE OBRA VINCULADA A EXECUÇÃO CONTRATUAL					
1	TIPO DE SERVIÇO:		Mecânico de Manutenção / 40hrs semanais		
2	SALÁRIO (Considerado o CBO 9112-05 - Mecânico de Manutenção e Instalação de Aparelhos de Climatização e Refrigeração)		R\$ 2,761.88		
3	EXPERIÊNCIA MÍNIMA COMO OFICIAL OU TÉCNICO OU MECÂNICO (Refrigeração)		4 (quatro) ANOS		
COMPOSIÇÃO DA REMUNERAÇÃO			Base Cálculo	Quant.	Valor em R\$
1	Salário Base		R\$ 2,761.88	1	R\$ 2,761.88
2	Adicional de Periculosidade		R\$ 828.56	1	R\$ 828.56
TOTAL DA REMUNERAÇÃO					R\$ 3,590.44
ENCARGOS SOCIAIS E TRABALHISTAS					
GRUPO A			Percentual (%)		
A1	INSS (Previdência Social)		20.00%		R\$ 718.09
A2	SESI		1.50%		R\$ 53.86
A3	SENAI		1.00%		R\$ 35.90
A4	INCRA		0.20%		R\$ 7.18
A5	SEBRAE		0.60%		R\$ 21.54
A6	Salário Educação		2.50%		R\$ 89.76
A7	Seguro Contra Acidentes do Trabalho		3.00%		R\$ 107.71
A8	FGTS		8.00%		R\$ 287.24
A9	SINDICATO		1.00%		R\$ 35.90
TOTAL GRUPO A			37.80%		R\$ 1,357.18
GRUPO B			Percentual (%)		Valor em R\$
B1	Auxílio Enfermidade		0.70%		R\$ 24.96
B2	13º Salário		8.33%		R\$ 299.20
B3	Licença Paternidade		0.06%		R\$ 2.30
B4	Faltas Justificadas		0.56%		R\$ 19.95
B5	Auxílio Acidente de Trabalho		0.09%		R\$ 3.38
B6	Férias Gozadas		5.54%		R\$ 198.76
B7	Salário Maternidade		0.00%		R\$ -
TOTAL GRUPO B			15.28%		R\$ 548.55
GRUPO C			Percentual (%)		Valor em R\$
C1	Aviso Prévio Indenizado		4.48%		R\$ 160.99
C2	Aviso Prévio Trabalhado		0.10%		R\$ 3.48
C3	Férias Indenizadas + 1/3		5.54%		R\$ 198.76
C4	Depósito por despedida injusta		3.60%		R\$ 129.34
C5	Indenização Adicional		0.04%		R\$ 1.49
TOTAL GRUPO C			13.76%		R\$ 494.06
GRUPO D			Percentual (%)		Valor em R\$
D1	Incidência dos encargos do GRUPO A sobre o GRUPO B		5.78%		R\$ 207.35
D2	Reincidência de A sobre Aviso Prévio Trabalhado + Reincidência FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado		0.39%		R\$ 14.10
TOTAL GRUPO D			6.17%		R\$ 221.45
TOTAL ENCARGOS SOCIAIS E TRABALHISTAS (A+B+C+D)			73.01%		R\$ 2,621.24
INSUMOS DA MÃO DE OBRA					
	Descrição		Custo R\$	Quant.	Valor em R\$
A	Vale Mercado - Cláusula Contratual 7ª, inciso V		R\$ -	1.000	R\$ -
B	Gratificação de Natal - Cláusula Contratual 7ª, inciso V		R\$ -	0.083	R\$ -
C	Plano de Assistência à Saúde - Cláusula Contratual 7ª, inciso I		R\$ -	1.000	R\$ -
D	Seguro de vida - Cláusula Contratual 7ª, inciso IV ou CCT, o que for maior		R\$ 12.56	1	R\$ 12.56
E	Vale Transporte (Já descontados 6% do salário base)		R\$ 4.50	46.00	R\$ 41.29
F	Vale Compra - Conforme enquadramento sindical da PROPONENTE		R\$ 545.00	1.000	R\$ 545.00
G	Café da Manhã - Conforme enquadramento sindical da PROPONENTE		R\$ 5.55	23	R\$ 127.65
H	Segurança e Medicina do Trabalho - Art 168 - CLT (Exames Médicos)		R\$ 65.00	1	R\$ 65.00
CUSTO TOTAL MENSAL					R\$ 791.50
	Uniforme	Vida Útil (meses)	Custo R\$	Quant.	Valor em R\$ (mensais)
1	Calça	8	R\$ 45.00	3	R\$ 16.88
2	Camisas - manga curta	8	R\$ 35.00	5	R\$ 21.88
3	Camisas - manga longa	8	R\$ 39.90	2	R\$ 9.98
4	Jaqueta	30	R\$ 53.50	1	R\$ 1.78
CUSTO TOTAL MENSAL					R\$ 50.52

PLANILHA DE CUSTOS E FORMAÇÃO DE PREÇO DOS ITENS 3.7 E 3.8					
POSTO:	Mecânico Nível I	Planilha:			2.1.2
MÃO DE OBRA VINCULADA À EXECUÇÃO CONTRATUAL					
1	TIPO DE SERVIÇO:	Mecânico de Manutenção / 40hrs semanais			
2	SALÁRIO (Considerado o CBO 9112-05 - Mecânico de Manutenção e Instalação de Aparelhos de Climatização e Refrigeração)	R\$ 2,033.77			
3	EXPERIÊNCIA MÍNIMA COMO AUXILIAR OU ASSISTENTE OU CARGO SUPERIOR EM REFRIGERAÇÃO	2 (dois) ANOS			
COMPOSIÇÃO DA REMUNERAÇÃO		Base Cálculo	Quant.	Valor em R\$	
1	Salário Base	R\$ 2,033.77	1	R\$ 2,033.77	
2	Adicional de Periculosidade	R\$ 610.13	1	R\$ 610.13	
TOTAL DA REMUNERAÇÃO				R\$ 2,643.90	
ENCARGOS SOCIAIS E TRABALHISTAS					
GRUPO A		Percentual (%)		Valor em R\$	
A1	INSS (Previdência Social)	20.00%		R\$ 528.78	
A2	SESI	1.50%		R\$ 39.66	
A3	SENAI	1.00%		R\$ 26.44	
A4	INCRA	0.20%		R\$ 5.29	
A5	SEBRAE	0.60%		R\$ 15.86	
A6	Salário Educação	2.50%		R\$ 66.10	
A7	Seguro Contra Acidentes do Trabalho	3.00%		R\$ 79.32	
A8	FGTS	8.00%		R\$ 211.51	
A9	SINDICATO	1.00%		R\$ 26.44	
TOTAL GRUPO A		37.80%		R\$ 999.40	
GRUPO B		Percentual (%)		Valor em R\$	
B1	Auxílio Enfermidade	0.70%		R\$ 18.38	
B2	13º Salário	8.33%		R\$ 220.33	
B3	Licença Paternidade	0.06%		R\$ 1.70	
B4	Faltas Justificadas	0.56%		R\$ 14.69	
B5	Auxílio Acidente de Trabalho	0.09%		R\$ 2.49	
B6	Férias Gozadas	5.54%		R\$ 146.36	
B7	Salário Maternidade	0.00%		R\$ -	
TOTAL GRUPO B		15.28%		R\$ 403.95	
GRUPO C		Percentual (%)		Valor em R\$	
C1	Aviso Prévio Indenizado	4.48%		R\$ 118.55	
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0.10%		R\$ 2.56	
C3	Férias Indenizadas + 1/3	5.54%		R\$ 146.36	
C4	Depósito por despedida injusta	3.60%		R\$ 95.24	
C5	Indenização Adicional	0.04%		R\$ 1.10	
TOTAL GRUPO C		13.76%		R\$ 363.81	
GRUPO D		Percentual (%)		Valor em R\$	
D1	Incidência dos encargos do GRUPO A sobre o GRUPO B	5.78%		R\$ 152.69	
D2	Reincidência de A sobre Aviso Prévio Trabalhado + Reincidência FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0.39%		R\$ 10.38	
TOTAL GRUPO D		6.17%		R\$ 163.07	
TOTAL ENCARGOS SOCIAIS E TRABALHISTAS (A+B+C+D)		73.01%		R\$ 1,930.23	
INSUMOS DA MÃO DE OBRA					
	Descrição	Custo R\$	Quant.	Valor em R\$	
A	Vale Mercado - Cláusula Contratual 7ª, inciso V	R\$ -	1.000	R\$	-
B	Gratificação de Natal - Cláusula Contratual 7ª, inciso V	R\$ -	0.083	R\$	-
C	Plano de Assistência à Saúde - Cláusula Contratual 7ª, inciso I	R\$ -	1	R\$	-
D	Seguro de vida - Cláusula Contratual 7ª, inciso IV ou CCT, o que for maior	R\$ 12.56	1	R\$	12.56
E	Vale Transporte (Já descontados 6% do salário base)	R\$ 4.50	46.00	R\$	84.97
F	Vale Compra - Conforme enquadramento sindical da PROPONENTE	R\$ 545.00	1.000	R\$	545.00
G	Café da Manhã - Conforme enquadramento sindical da PROPONENTE	R\$ 5.55	23	R\$	127.65
H	Segurança e Medicina do Trabalho - Art 168 - CLT (Exames Médicos)	R\$ 65.00	1	R\$	65.00
CUSTO TOTAL MENSAL				R\$ 835.18	
	Uniforme	Vida Útil (meses)	Custo R\$	Quant.	Valor em R\$ (mensais)
1	Calça	8	R\$ 45.00	3	R\$ 16.88
2	Camisas - manga curta	8	R\$ 35.00	5	R\$ 21.88
3	Camisas - manga longa	8	R\$ 39.90	2	R\$ 9.98
4	Jaqueta	30	R\$ 53.50	1	R\$ 1.78
CUSTO TOTAL MENSAL				R\$ 50.52	

PLANILHA DE CUSTOS E FORMAÇÃO DE PREÇO DOS ITENS 3.7 E 3.8						
POSTO:	Mecânico Nível III			Planilha:	2.1.2	
47	Jogo De Chave Allen Longa 1,5 - 10 Mm (9 Pcs)	60	R\$	49,00	1	R\$ 0,82
48	Jogo Kit De Chave Torx Tipo L 7 Peças Com Furo Profissional	60	R\$	65,00	1	R\$ 1,08
49	Kit 5 Brocas Serra Copo Aço Ferro Alumínio - 5 Peças	12	R\$	195,00	1	R\$ 16,25
50	Kit de Limas Murça Triangular Quadrada Cana Redonda E Chata	24	R\$	55,00	1	R\$ 2,29
51	Kit Jogo De Soquete Canhão Parafusadeira 8 10 11 13mm E Imã	24	R\$	44,00	1	R\$ 1,83
52	Martelo Unha Cabo Madeira 18mm	60	R\$	33,00	1	R\$ 0,55
53	Nível Em Plástico 3 Bolhas Com Régua 30 Cm E 12 Polegadas	24	R\$	27,00	1	R\$ 1,13
54	Rebitadeira Alicete Rebitador Manual	60	R\$	49,00	1	R\$ 0,82
55	Talhadeira Chata Aço Mola 23mm X25 Cm	60	R\$	22,00	1	R\$ 0,37
56	Trena De Aço 5 Metros Emborrachada Com Trava	12	R\$	12,00	1	R\$ 1,00
57	Pincel tipo Trincha de 2"	6	R\$	11,00	1	R\$ 1,83
58	Abraçadeira de nylon para amarração de cabos, comprimento de 150 x *3,6" mm (100	4	R\$	15,00	1	R\$ 3,75
59	Fita veda rosca em rolos de 18 mm x 50 m (L x c)	4	R\$	14,75	1	R\$ 3,69
60	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	1	R\$	12,55	2	R\$ 25,10
61	Kit Maçarico Portátil com gás para solda foscoper ou silfoscoper	12	R\$	250,00	1	R\$ 20,83
62	Guarda Sol de madeira	60	R\$	300,00	1	R\$ 5,00
63	Aplicador de Silicone Reforçado	12	R\$	50,00	1	R\$ 4,17
64	Jogo de Chaves Allen 9 peças com suporte (milímetros)	24	R\$	50,00	1	R\$ 2,08
65	Jogo de Chaves Allen 9 peças com suporte (polegadas)	24	R\$	50,00	1	R\$ 2,08
66	Serra Copo de 65mm para Alvenaria com Haste	24	R\$	180,00	1	R\$ 7,50
67	Serra Copo de 50mm para Alvenaria com Haste	24	R\$	170,00	1	R\$ 7,08
68	Serra Copo de 45mm para Alvenaria com Haste	24	R\$	110,00	1	R\$ 4,58
69	Serra Copo de 25mm para Alvenaria com Haste	24	R\$	80,00	1	R\$ 3,33
70	Manifold com Mangueiras 90cm e Maleta R410A	30	R\$	265,00	1	R\$ 8,83
71	Manifold com Mangueiras 90cm e Maleta R22	30	R\$	210,00	1	R\$ 7,00
CUSTO TOTAL MENSAL						R\$ 1,246,00
Certificações Exigidas		Vida Útil (meses)	Custo R\$		Valor em R\$	
1	NR-06	24	R\$	175,00	1	R\$ 7,29
2	NR-10	24	R\$	320,00	1	R\$ 13,33
3	NR-18	24	R\$	80,00	1	R\$ 3,33
4	NR-33 - Trabalhador e Vigia	12	R\$	100,00	1	R\$ 8,33
5	NR-35	24	R\$	180,00	1	R\$ 7,50
6	Curso de Sistema VRF com no mínimo 40h	60			1	R\$ -
CUSTO TOTAL MENSAL						R\$ 39,78
QUADRO DE RESUMO DA REMUNERAÇÃO DA MÃO DE OBRA						
Mão-de-Obra Vinculada (Valor por Emprego)						VALOR UNIT.
A	Remuneração				R\$	3.590,44
B	Encargos Sociais e Trabalhistas				R\$	2.621,24
C	Insumos da Mão de Obra e Itens Complementares				R\$	2.182,56
TOTAL DA MÃO DE OBRA						R\$ 8.394,24
Demais Componentes						
A	Despesas Operacionais e Administrativas			10,50%	R\$	881,40
B	Lucro e Reserva Técnica			10,00%	R\$	839,42
TOTAL DEMAIS COMPONENTES						R\$ 1.720,82
QUADRO DE RESUMO DO VALOR MENSAL						
II Mão-de-Obra Vinculada (Valor por Emprego)						
A	Mão de Obra (Vinculada à execução dos serviços)				R\$	8.394,24
B	Demais Componentes				R\$	1.720,82
C	Valor Mensal antes do ISSQN, PIS e COFINS				R\$	10.115,06
D	ISSQN (Foz do Iguaçu)			5,00%	R\$	553,64
E	PIS e COFINS			3,65%	R\$	404,16
VALOR TOTAL DO POSTO DE SERVIÇO						R\$ 11.072,86