

UNIDADES		
1	APS AUTAZES	
2	APS BARCELOS	
3	APS BARREIRINHA	
4	APS BOCA DO ACRE	
5	APS BORBA	
6	APS CAREIRO CASTANHO	
7	APS HUMAITÁ	
8	APS IRANDUBA	
9	APS ITACOATIARA	
10	APS MANACAPURU	
11	APS MANAUS - ALEIXO	
12	APS MANAUS - CENTRO	
13	APS MANAUS - CIDADE NOVA	
14	APS MANAUS - CODAJÁS	
15	APS MANAUS - COMPENSA	
16	APS MANAUS - PORTO	
17	APS MANAUS - SÃO JOSÉ	
18	APS MANICORÉ	
19	APS MAUÉS	
20	APS NOVA OLINDA DO NORTE	
21	APS PARINTINS	
22	APS PRESIDENTE FIGUEREDO	
23	APS RIO PRETO DA EVA	
24	APS SÃO GABRIEL DA CACHOEIRA	
25	GEX MANAUS	
26	APS BENJAMIN CONSTANT	
27	APS COARI	
28	APS EIRUNEPÉ	
29	APS LÁBREA	
30	APS SANTO ANTÔNIO DO IÇÁ	
31	APS SÃO PAULO DE OLIVENÇA	
32	APS TABATINGA	
33	GEX TEFÉ / APS TEFÉ	
UNIDADE		
TIPO DE EQUIPAMENTO		
APS AUTAZES		SPLIT
APS AUTAZES		SPLIT
APS AUTAZES		BI-SPLIT

APS BOCA DO ACRE	SPLIT
APS BOCA DO ACRE	SPLIT
APS BOCA DO ACRE	SPLIT
APS IRANDUBA	SPLIT
APS IRANDUBA	SPLIT
APS IRANDUBA	SPLIT
APS IRANDUBA	SPLIT
APS IRANDUBA	Ventilador
APS IRANDUBA	Dutos
APS ITACOATIARA	SELF
APS ITACOATIARA	SELF
APS ITACOATIARA	SELF
APS ITACOATIARA	SELF
APS ITACOATIARA	ACJ
APS ITACOATIARA	Dutos
APS MANACAPURU	SPLIT
APS MANACAPURU	SPLIT
APS MANACAPURU	ACJ
APS MANACAPURU	ACJ
APS MANAUS - ALEIXO	SELF
APS MANAUS - ALEIXO	Dutos
APS MANAUS - CENTRO	SPLIT
APS MANAUS - CENTRO	SPLIT
APS MANAUS - CENTRO	SPLIT
APS MANAUS - CENTRO	ACJ
APS MANAUS - CENTRO	ACJ
APS MANAUS - CENTRO	ACJ
APS MANAUS - CENTRO	SELF
APS MANAUS - CENTRO	SELF
APS MANAUS - CENTRO	Dutos
APS MANAUS - CIDADE NOVA	SPLIT
APS MANAUS - CIDADE NOVA	ACJ
APS MANAUS - CIDADE NOVA	ACJ
APS MANAUS - CIDADE NOVA	ACJ
APS MANAUS - CODAJÁS	SPLIT
APS MANAUS - CODAJÁS	SELF
APS MANAUS - CODAJÁS	SELF
APS MANAUS - CODAJÁS	Dutos
APS MANAUS - COMPENSA	SELF
APS MANAUS - COMPENSA	ACJ
APS MANAUS - COMPENSA	Dutos
APS MANAUS - PORTO	SPLIT
APS MANAUS - PORTO	SPLIT
APS MANAUS - PORTO	SPLIT
APS MANAUS - SÃO JOSÉ	SPLIT
APS MANAUS - SÃO JOSÉ	ACJ
APS MANAUS - SÃO JOSÉ	ACJ

APS MANICORÉ	SPLIT
APS MANICORÉ	SPLIT
APS MANICORÉ	SPLIT
APS MANICORÉ	SPLIT
APS MANICORÉ	Ventilador
APS MANICORÉ	Dutos
APS MAUÉS	SPLIT
APS MAUÉS	SPLIT
APS MAUÉS	ACJ
APS NOVA OLINDA DO NORTE	SPLIT
APS NOVA OLINDA DO NORTE	SPLIT
APS NOVA OLINDA DO NORTE	SPLIT
APS NOVA OLINDA DO NORTE	SPLIT
APS NOVA OLINDA DO NORTE	Ventilador
APS NOVA OLINDA DO NORTE	Dutos
APS PARINTINS	SPLIT
APS PARINTINS	SPLIT
APS PARINTINS	SPLIT
APS PRESIDENTE FIGUEREDO	SPLIT
APS PRESIDENTE FIGUEREDO	SPLIT
APS PRESIDENTE FIGUEREDO	BI-SPLIT
APS RIO PRETO DA EVA	SPLIT
APS RIO PRETO DA EVA	SPLIT
APS RIO PRETO DA EVA	SPLIT
APS RIO PRETO DA EVA	SPLIT
APS RIO PRETO DA EVA	Ventilador
APS RIO PRETO DA EVA	Dutos
APS SÃO GABRIEL DA CACHOEIRA	SPLIT
APS SÃO GABRIEL DA CACHOEIRA	SPLIT
APS SÃO GABRIEL DA CACHOEIRA	SPLIT
APS SÃO GABRIEL DA CACHOEIRA	SPLIT
APS SÃO GABRIEL DA CACHOEIRA	Ventilador
APS SÃO GABRIEL DA CACHOEIRA	Dutos
APS BENJAMIN CONSTANT	SPLIT
APS BENJAMIN CONSTANT	SPLIT
APS COARI	SPLIT
APS COARI	SPLIT
APS EIRUNEPE	SPLIT
APS EIRUNEPE	SPLIT
APS EIRUNEPE	ACJ
APS LÁBREA	SPLIT
APS LÁBREA	ACJ
APS SANTO ANTÔNIO DO IÇÁ	SPLIT
APS SANTO ANTÔNIO DO IÇÁ	SPLIT
APS SANTO ANTÔNIO DO IÇÁ	SPLIT
APS SANTO ANTÔNIO DO IÇÁ	SPLIT
APS SANTO ANTÔNIO DO IÇÁ	Ventilador

APS SANTO ANTÔNIO DO IÇÁ	Dutos
APS TABATINGA	SPLIT
APS TABATINGA	SPLIT
APS TABATINGA	SPLIT
APS TABATINGA	ACJ
GEX TEFÉ / APS TEFÉ	SPLIT
GEX TEFÉ / APS TEFÉ	SPLIT
GEX TEFÉ / APS TEFÉ	SPLIT
GEX TEFÉ / APS TEFÉ	ACJ
GEX TEFÉ / APS TEFÉ	SPLIT
GEX TEFÉ / APS TEFÉ	SPLIT
GEX TEFÉ / APS TEFÉ	ACJ
GEX MANAUS - TÉRREO	SPLIT
GEX MANAUS - TÉRREO	SPLIT
GEX MANAUS - TÉRREO	SPLIT
GEX MANAUS - TÉRREO	SPLIT
GEX MANAUS - TÉRREO	SPLIT
GEX MANAUS - 1º PAV	SPLIT
GEX MANAUS - 1º PAV	SPLIT
GEX MANAUS - 1º PAV	SPLIT
GEX MANAUS - 1º PAV	SPLIT
GEX MANAUS - 2º PAV	SPLIT
GEX MANAUS - 2º PAV	SPLIT
GEX MANAUS - 2º PAV	SPLIT
GEX MANAUS - 2º PAV	SPLIT
GEX MANAUS - 3º PAV	SPLIT
GEX MANAUS - 3º PAV	SPLIT
GEX MANAUS - 3º PAV	SPLIT
GEX MANAUS - 3º PAV	SPLIT
GEX MANAUS - 4º PAV	SPLIT
GEX MANAUS - 4º PAV	SPLIT
GEX MANAUS - 4º PAV	SPLIT
GEX MANAUS - 4º PAV	SPLIT
GEX MANAUS - 5º PAV	SPLIT
GEX MANAUS - 5º PAV	SPLIT
GEX MANAUS - 5º PAV	SPLIT
GEX MANAUS - 5º PAV	SPLIT
GEX MANAUS - 6º PAV	SPLIT
GEX MANAUS - 6º PAV	SPLIT
GEX MANAUS - 6º PAV	SPLIT
GEX MANAUS - 6º PAV	SPLIT
GEX MANAUS - 7º PAV	SPLIT
GEX MANAUS - 7º PAV	SPLIT
GEX MANAUS - 7º PAV	SPLIT
GEX MANAUS - 7º PAV	SPLIT
GEX MANAUS - 8º PAV	SPLIT
GEX MANAUS - 8º PAV	SPLIT

GEX MANAUS - 8° PAV	SPLIT
GEX MANAUS - 8° PAV	SPLIT
GEX MANAUS - 9° PAV	SPLIT
GEX MANAUS - 9° PAV	SPLIT
GEX MANAUS - 9° PAV	SPLIT
GEX MANAUS - 10° PAV	SPLIT
GEX MANAUS - 10° PAV	SPLIT
PEX TIPO IV	SPLIT
PEX TIPO IV	SPLIT
PEX TIPO IV	SPLIT
PEX TIPO IV	SPLIT
PEX TIPO IV	Ventilador
PEX TIPO IV	Dutos



INSTITUTO NACIONAL DO SEGURO SOCIAL

LISTA DE EQUIPAMENTOS INSTALADOS
REDUÇÃO DIÁRIA ENTRE UNIDADES ADMINISTRATIVAS

APARELHOS	TR		
11	17,5	OK	
14	22,5	nova	
14	22,5	nova	
11	26,25	OK	
14	22,5	nova	
14	22,5	nova	
14	22,5	nova	
14	22,5	OK	
5	40,83	OK	
8	15,66	OK	
2	30	OK	
18	80,66	OK	
9	18,08	OK	
11	140	OK	
7	17,5	OK	
27	52,15	OK	
9	19,16	OK	
14	22,5	OK	
8	15,66	OK	
14	22,5	OK	
4	13,5	OK	
11	17,5	OK	
14	22,5	OK	
14	22,5	OK	
129	439	OK	
8	17	OK	
5	7	OK	
6	8	OK	
4	8,5	OK	
14	22,5	OK	
14	22,5	nova	
7	12,33	OK	
17	26,49	OK	
485	1292,8		
POTÊNCIA [TR]	QTD	CIDADE TOTA	OBS
1,5	5	7,5	
2	4	8	
1	2	2	

5	4	20	
1	4	4	
0,75	3	2,25	
1,5	11	16,5	PISO-TETO
2	1	2	PISO-TETO
3	1	3	PISO-TETO
1	1	1	HI-WALL
-	2	-	850m³/h
-	-	-	Aproximadamente 50m
15	1	15	HITACHI
10	1	10	HITACHI
5	1	5	HITACHI
10	1	10	SPRINGER
0,83	1	0,83	SPRINGER
-	-	-	Aproximadamente 400m
5	2	10	HITACHI
1	4	4	HITACHI
0,83	1	0,83	HITACHI
0,83	1	0,83	CONSUL
15	2	30	HITACHI
-	-	-	Aproximadamente 130m
1	3	3	HITACHI
1,5	2	3	HITACHI
2	2	4	HITACHI
1,5	4	6	SPRINGER
1	1	1	CONSUL
1,16	1	1,16	SPRINGER
20	2	40	HITACHI
7,5	3	22,5	HITACHI
-	-	-	Aproximadamente 320m
5	2	10	HITACHI
0,58	1	0,58	SPRINGER
1,5	3	4,5	PREMIUN
1	3	3	SPRINGER
5	2	10	HITACHI
20	4	80	HITACHI
10	5	50	HITACHI
-	-	-	Aproximadamente 560m
5	2	10	HITACHI
1,5	5	7,5	PREMIUN
-	-	-	Aproximadamente 50m
2,5	14	35	SPRINGER
1,83	5	9,15	SPRINGER
1	8	8	SPRINGER
5	2	10	HITACHI
1,5	5	7,5	SPRINGER
0,83	2	1,66	PREMIUN

1,5	11	16,5	PISO-TETO
2	1	2	PISO-TETO
3	1	3	PISO-TETO
1	1	1	HI-WALL
-	2	-	850m³/h
-	-	-	Aproximadamente 50m
5	2	10	HITACHI
1	4	4	HITACHI
0,83	2	1,66	SANYO
1,5	11	16,5	PISO-TETO
2	1	2	PISO-TETO
3	1	3	PISO-TETO
1	1	1	HI-WALL
-	2	-	850m³/h
-	-	-	Aproximadamente 50m
1,5	1	1,5	CARRIER
2	1	2	CARRIER
5	2	10	KOMECO
1,5	5	7,5	
2	4	8	
1	2	2	
1,5	11	16,5	PISO-TETO
2	1	2	PISO-TETO
3	1	3	PISO-TETO
1	1	1	HI-WALL
-	2	-	850m³/h
-	-	-	Aproximadamente 50m
1,5	11	16,5	PISO-TETO
2	1	2	PISO-TETO
3	1	3	PISO-TETO
1	1	1	HI-WALL
-	2	-	850m³/h
-	-	-	Aproximadamente 50m
4	3	12	HITACHI
1	5	5	HITACHI
3	1	3	HITACHI
1	4	4	HITACHI
3	1	3	HITACHI
1	4	4	HITACHI
1	1	1	CONSUL
2	3	6	LG
2,5	1	2,5	SPRINGER
1,5	11	16,5	PISO-TETO
2	1	2	PISO-TETO
3	1	3	PISO-TETO
1	1	1	HI-WALL
-	2	-	850m³/h

-	-	-	Aproximadamente 50m
5	1	5	HITACHI
1,5	2	4,5	HITACHI
1	3	2	HITACHI
0,83	1	0,83	NACIONAL
4	3	12	CARRIER
1,5	1	1,5	CARRIER
1	2	2	KOMECO
0,83	2	1,66	SANYO
1	7	7	
1,5	1	1,5	
0,83	1	0,83	
1	2	2	CARRIER
2,5	1	2,5	CARRIER
3	6	18	CARRIER
5	1	5	KOMECO
5	1	5	HITACHI
1,5	2	3	CARRIER
2	3	6	CARRIER
3	4	12	CARRIER
5	3	15	KOMECO
1,5	2	3	CARRIER
2	3	6	CARRIER
3	1	3	CARRIER
5	6	30	KOMECO
1,5	1	1,5	CARRIER
2	4	8	CARRIER
3	1	3	CARRIER
5	6	30	KOMECO
1,5	2	3	CARRIER
2	5	10	CARRIER
3	1	3	CARRIER
5	5	25	KOMECO
1,5	2	3	CARRIER
2	4	8	CARRIER
3	1	3	CARRIER
5	6	30	KOMECO
1,5	2	3	CARRIER
2	4	8	CARRIER
3	1	3	CARRIER
5	6	30	KOMECO
1,5	2	3	CARRIER
2	3	6	CARRIER
3	2	6	CARRIER
5	6	30	KOMECO
1,5	1	1,5	CARRIER
2	2	4	CARRIER

3	6	18	CARRIER
5	4	20	KOMECO
1,5	1	1,5	CARRIER
2	2	4	CARRIER
5	6	30	KOMECO
1,5	2	3	CARRIER
5	6	30	KOMECO
1,5	11	16,5	PISO-TETO
2	1	2	PISO-TETO
3	1	3	PISO-TETO
1	1	1	HI-WALL
-	2	-	850m ³ /h
-	-	-	Aproximadamente 50m





INSTITUTO NACIONAL DO SEGURO SOCIAL

ESTIMATIVA DE INSUMOS E PEÇAS

INSUMOS

Item	Fonte	Descrição [Unidade]	Und	Qtd Anual	Valor Unitário
1	SINAPI	Detergente amoníaco	l	9	R\$ 10,51
2	SINAPI	Estopa	kg	36	R\$ 16,93
3	SINAPI	Pincel chato	un	9	R\$ 4,72
4	SINAPI	Fita isolante antichama [19mmx20m]	un	18	R\$ 9,76
5	SINAPI	Fita PVC [50mmx30m]	un	18	R\$ 4,69
6	ORSE	Cilindro refil de gás MAPP [400g]	un	5	R\$ 76,77
7	ORSE	Fita adesiva de alumínio [50mmx30m]	un	18	R\$ 15,04
8	SINAPI	Mangueira cristal	m	87	R\$ 7,72
9	SINAPI	Tubo de espuma para isolamento térmico	m	890	R\$ 1,93
	SINAPI	Tubo de espuma para isolamento térmico 1/4	m		R\$ 1,56
	SINAPI	Tubo de espuma para isolamento térmico 1/2	m		R\$ 1,98
	SINAPI	Tubo de espuma para isolamento térmico 3/4	m		R\$ 2,55
10	SINAPI	Cabo PP	m	20	R\$ 8,37
11	ORSE	Gás refrigerante R-22	kg	36	R\$ 37,00
12	ORSE	Gás refrigerante R-410	kg	54	R\$ 43,23
13	SINAPI	Bucha e parafuso	un	356	R\$ 0,61
14	Mercado	Amortecedor de vibração	un	178	R\$ 6,33
15	ORSE	Fita silvertape [48mmx10m]	un	4	R\$ 57,50
16	Mercado	Porca SAE latão	un	30	R\$ 7,61
17	Mercado	Fluido de limpeza para ar condicionado [5l]	un	9	R\$ 24,14
18	EMBASA	Pilhas AA [2 un]	pct	89	R\$ 7,60
Valor Estimado Anual de Insumos					
Valor Estimado Mensal de Insumos					

PEÇAS

APARELHOS TIPO SPLIT

Item	Fonte	Descrição	Qtd Anual	Valor Unitário
1	Mercado	Controle Remoto	5	R\$ 53,43
2	Mercado	Hélice	10	R\$ 191,44
3	Mercado	Motor da aleta	7	R\$ 77,51
4	Mercado	Motor ventilador da condensadora	5	R\$ 392,13
5	Mercado	Placa Eletrônica Display	5	R\$ 135,73
6	Mercado	Placa Eletrônica Principal	5	R\$ 378,81
7	Mercado	Sensor de temperatura	5	R\$ 28,95
8	Mercado	Vane Horizontal	5	R\$ 50,00
9	Mercado	Bomba de dreno para cassete	3	R\$ 477,20
10	Mercado	Filtro de ar de nylon	15	R\$ 63,72
11	Mercado	Turbina da Evaporadora	5	R\$ 195,54
12	Mercado	Motor da turbina da evaporadora	2	R\$ 412,36
13	Mercado	Compressor	2	R\$ 1.611,43
14	Mercado	Capacitor	25	R\$ 44,22
15	Agetop	Contator	2	R\$ 105,00
Valor Anual Estimado de Peças para SPLIT				

Valor Mensal de Peças para SPLIT				
CAIXA DE VENTILAÇÃO				
Item	Fonte	Descrição	Qtd Anual	Valor Unitário
1	Mercado	Filtro descartável G4	2	R\$ 21,28
2	Mercado	Dutos flexíveis [m]	20	R\$ 13,72
			Valor Anual Estimado de Peças para Ventilador	
			Valor Mensal de Peças para Ventilador	



Valor Total
R\$ 94,59
R\$ 609,48
R\$ 42,48
R\$ 175,68
R\$ 84,42
R\$ 383,85
R\$ 270,72
R\$ 671,64
R\$ 1.720,82
R\$ 0,00
R\$ 0,00
R\$ 0,00
R\$ 167,40
R\$ 1.332,00
R\$ 2.334,42
R\$ 217,16
R\$ 1.126,99
R\$ 230,00
R\$ 228,44
R\$ 217,26
R\$ 676,40
R\$ 10.583,75
R\$ 881,98

Ref A	\$A	Ref B	\$B	Ref C	\$C
https://www.w.embrar.c	R\$ 4,84	https://ww	R\$ 9,75	https://ww	R\$ 4,41
https://www.w.eleetrofrig	R\$ 7,74	https://ww	R\$ 12,74	https://ww	R\$ 2,37
https://www.w.eleetrofrig	R\$ 31,51	https://ww	R\$ 22,09	https://ww	R\$ 18,82



Valor Total
R\$ 267,16
R\$ 1.914,37
R\$ 542,54
R\$ 1.960,63
R\$ 678,67
R\$ 1.894,07
R\$ 144,76
R\$ 249,99
R\$ 1.431,61
R\$ 955,85
R\$ 977,70
R\$ 824,73
R\$ 3.222,86
R\$ 1.105,51
R\$ 210,00
R\$ 10.039,65

Ref A	\$A	Ref B	\$B	Ref C	\$C
https://www	R\$ 46,51	https://www	R\$ 55,00	https://www	R\$ 58,78
https://www	R\$ 185,49	https://www	R\$ 268,07	https://www	R\$ 120,75
https://www	R\$ 113,75	https://www	R\$ 59,90	https://www	R\$ 58,86
https://www	R\$ 419,39	https://www	R\$ 434,31	https://www	R\$ 322,68
https://www	R\$ 56,97	https://www	R\$ 253,10	https://www	R\$ 97,14
https://www	R\$ 443,05	https://www	R\$ 274,06	https://www	R\$ 419,33
https://www	R\$ 13,79	https://www	R\$ 10,76	https://www	R\$ 62,31
https://www	R\$ 38,80	https://www	R\$ 52,42	https://www	R\$ 58,78
https://www	R\$ 388,40	https://www	R\$ 554,22	https://www	R\$ 488,99
https://www	R\$ 45,02	https://www	R\$ 73,38	https://www	R\$ 72,77
https://www	R\$ 98,68	https://www	R\$ 299,51	https://www	R\$ 188,43
https://www	R\$ 331,10	https://www	R\$ 447,79	https://www	R\$ 458,20
https://www	R\$ 1.052,52	https://www	R\$ 1.431,89	https://www	R\$ 2.349,89
https://www	R\$ 38,19	https://www	R\$ 52,42	https://www	R\$ 42,05

R\$ 836,63						
	Ref A	\$A	Ref B	\$B	Ref C	\$C
Valor Total	https://www.novaexa	R\$ 9,95	https://planilha	R\$ 26,95	https://planilha	R\$ 26,95
R\$ 42,56	https://www.novaexa	R\$ 9,95	https://www	R\$ 15,61	https://www	R\$ 15,61
R\$ 274,40						
R\$ 316,96						
R\$ 26,41						



INSTITUTO NACIONAL DO SEGURO SOCIAL

**ADENDO IIA – PLANILHA DE CUSTOS PORTO
PLANILHA DE CUSTOS E FORMAÇÃO DE P**

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS SINTÉTICA

VALOR TOTAL				NA
				R\$
Descrição	UND	Qtd	Valor Und	
Item 1. Serviços de manutenção, operação e controle dos equipamentos	mês	12	R\$ 37.760,10	R\$
Item 2. Serviços Eventuais de instalação de aparelho de ar condicionado	sv	1	R\$ 92.416,52	R\$
Item 3. Serviços Eventuais de limpeza de dutos pelo período de 12	m	1	R\$ 13.034,21	R\$
Item 04. Serviços de análise da qualidade do ar pelo período de 12	und	1	R\$ 41.926,31	R\$

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS ANALÍTICA

Item 1. Serviços de manutenção, operação e controle dos equipamentos e sistemas de climatização por mês			sv		R\$
Descrição	UND	Qtd	Valor Und S/ BDI [R\$]	BDI	
1.1 Manutenção Corretiva e Preventiva, com fornecimento de peças e mão de obra, em equipamentos de ar condicionado.	sv	326	R\$ 58,33	24,7%	R\$
1.2 Manutenção Corretiva e Preventiva, com fornecimento de peças e mão de obra, em equipamentos tipo <i>Ventiladores</i> .	sv	13	R\$ 36,49	24,7%	R\$
1.3 Manutenção Corretiva e Preventiva, com fornecimento de peças e mão de obra, em equipamentos tipo <i>Exaustores</i> .	sv	21	R\$ 7,79	24,7%	R\$
1.4 Transporte entre unidades operacionais	und	1	R\$ 10.627,21	24,7%	R\$

Item 2. Serviços Eventuais de instalação de aparelho de ar condicionado pelo período de 12 meses			ano		
Descrição	UND	Qtd	Valor Und S/ BDI [R\$]	BDI	
2.1 Instalação SPLIT HW	un	66	R\$ 93,46	24,7%	R\$
2.2 Tubo de cobre flexível ¼"	m	149	R\$ 22,77	24,7%	R\$
2.3 Tubo de cobre flexível 3/8"	m	99	R\$ 33,60	24,7%	R\$
2.4 Tubo de cobre flexível 1/2"	m	149	R\$ 44,16	24,7%	R\$
2.5 Tubo de cobre flexível 5/8"	m	99	R\$ 54,60	24,7%	R\$
2.6 Tubo de cobre flexível 3/4"	m	83	R\$ 64,86	24,7%	R\$
2.7 Tubo de cobre rígido 7/8"	m	83	R\$ 102,70	24,7%	R\$
2.8 Luva de cobre 7/8"	un	14	R\$ 16,05	24,7%	R\$
2.9 Cotovelo de cobre 7/8" 90°	un	28	R\$ 20,63	24,7%	R\$
2.10 Curva de cobre 7/8" 45°	un	14	R\$ 20,36	24,7%	R\$
2.11 Carga de gás R22	kg	15	R\$ 40,77	24,7%	R\$
2.12 Carga de gás R410a	kg	60	R\$ 47,00	24,7%	R\$
2.13 Cabo de cobre 4x1,5mm²	m	200	R\$ 8,10	24,7%	R\$
2.14 Berço PVC	m	381	R\$ 6,14	19,7%	R\$
2.15 Suporte 30cm	par	66	R\$ 58,02	24,7%	R\$
2.16 Suporte 40cm	par	33	R\$ 66,88	24,7%	R\$
2.17 Suporte 50cm	par	33	R\$ 313,30	24,7%	R\$
2.18 Chumbador 1/4"	un	264	R\$ 1,55	19,7%	R\$
2.19 Vergalhão 1/4"	un	264	R\$ 5,49	19,7%	R\$
2.20 Porca 1/4"	un	264	R\$ 0,39	19,7%	R\$
2.21 Mangueira cristal 3/4"	m	381	R\$ 7,72	19,7%	R\$
2.22 Furo alvenaria maior 40mm	un	25	R\$ 29,77	24,7%	R\$
2.23 Fixação de tubos horizontais	m	762	R\$ 6,72	24,7%	R\$
Item 3. Serviços Eventuais de limpeza de dutos pelo período de 12 meses			ano		
Descrição	UND	Qtd	Valor Und S/ BDI [R\$]	BDI	
3.1 Limpeza de dutos	un	255	R\$ 40,99	24,7%	
Item 04. Serviços de análise da qualidade do ar pelo período de 12 meses			ano		R\$
Descrição	UND	Qtd	Valor Und S/ BDI [R\$]	BDI	
3.1 Análise e Monitoramento da qualidade do ar de ambientes interiores climatizados	un	118	R\$ 284,93	24,7%	R\$

COMPOSIÇÃO DO BDI

BDI		GERAL	REDUZIDO
1.1	Despesas Indiretas e Lucro		
1.1.1	Taxa de Administração Central (AC)	4,0%	3,5%
1.1.2	Taxa de Despesas Financeiras (DF)	1,2%	0,9%
1.1.3	Taxa de Seguros (S)	0,8%	0,5%
1.1.4	Taxa de Riscos (R)	1,3%	0,9%
1.1.5	Taxa de Garantias (G) (incluída no seguro)	0,0%	0,0%
1.1.6	Taxa de Lucro/Remuneração (L)	6,2%	3,5%
1.2	Impostos Diretos (I)		
1.2.1	COFINS	3,0%	3,0%
1.2.2	PIS	0,7%	0,7%
1.2.3	ISSQN	5,0%	5,0%
1.2.4	CPRB	0,0%	0,0%
BDI CALCULADO MÁXIMO		24,7%	19,7%

PORTO VELHO
CUSTOS

O DESONERADO			
600.498,18	ano	R\$	587.792,00
Valor Total	Qtd	Valor Und	Valor Total
453.121,14	12	R\$ 36.616,78	R\$ 439.401,34
92.416,52	1	R\$ 96.574,36	R\$ 96.574,36
13.034,21	255	R\$ 48,53	R\$ 12.375,37
41.926,31	118	R\$ 334,25	R\$ 39.440,92

37.760,10	Subtotal / mês		R\$ 36.616,78
Valor Mensal C/ BDI [R\$]	Valor Und S/ BDI [R\$]	BDI	Valor Mensal C/ BDI [R\$]
23.712,43	R\$ 51,83	31,2%	R\$ 22.168,31
591,54	R\$ 35,20	31,2%	R\$ 600,37
204,00	R\$ 7,13	31,2%	R\$ 196,45
13.252,13	R\$ 10.405,22	31,2%	R\$ 13.651,65

Valor total

75% Porcentagem do valor total
16% Porcentagem do valor total
2% Porcentagem do valor total
7% Porcentagem do valor total

Subtotal

59% Porcentagem do subtotal
2%
1%
36% Separar o transporte da QAI porque

R\$	92.416,52	Subtotal		R\$	96.574,36	Subtotal
Valor Total C/ BDI [R\$]		Valor Und S/ BDI [R\$]		BDI	Valor Total C/ BDI [R\$]	
	7.691,94	R\$	86,41	31,2%	R\$ 7.482,41	8% Porcentagem do subtotal
	4.230,73	R\$	22,57	31,2%	R\$ 4.412,16	5%
	4.148,02	R\$	33,39	31,2%	R\$ 4.336,96	5%
	8.205,06	R\$	43,92	31,2%	R\$ 8.585,83	9%
	6.740,53	R\$	54,37	31,2%	R\$ 7.062,01	8%
	6.713,07	R\$	64,63	31,2%	R\$ 7.037,95	8%
	10.629,55	R\$	101,89	31,2%	R\$ 11.095,41	12%
	280,20	R\$	15,24	31,2%	R\$ 279,93	0%
	720,32	R\$	19,82	31,2%	R\$ 728,11	1%
	355,44	R\$	19,55	31,2%	R\$ 359,09	0%
	762,60	R\$	40,38	31,2%	R\$ 794,68	1%
	3.516,54	R\$	46,61	31,2%	R\$ 3.669,14	4%
	2.020,14	R\$	8,02	31,2%	R\$ 2.104,45	2%
	2.800,19	R\$	6,14	25,9%	R\$ 2.945,23	3%
	4.775,16	R\$	56,98	31,2%	R\$ 4.934,01	5%
	2.752,18	R\$	65,84	31,2%	R\$ 2.850,61	3%
	12.892,61	R\$	312,53	31,2%	R\$ 13.531,30	15%
	489,81	R\$	1,55	25,9%	R\$ 515,18	1%
	1.734,88	R\$	5,49	25,9%	R\$ 1.824,74	2%
	123,24	R\$	0,39	25,9%	R\$ 129,63	0%
	3.520,76	R\$	7,72	25,9%	R\$ 3.703,12	4%
	928,08	R\$	33,36	31,2%	R\$ 1.094,21	1%
	6.385,44	R\$	7,10	31,2%	R\$ 7.098,18	8%
R\$	13.034,21	Subtotal		R\$ 12.375,37		13%
Valor Total C/ BDI [R\$]		Valor Und S/ BDI [R\$]		BDI	Valor Total C/ BDI [R\$]	
R\$	13.034,21	R\$	36,99	31,2%	R\$ 12.375,37	
41.926,31		Subtotal		R\$ 39.440,92		Subtotal
Valor Total C/ BDI [R\$]		Valor Und S/ BDI [R\$]		BDI	Valor Total C/ BDI [R\$]	
	41.926,31	R\$	254,76	31,2%	R\$ 39.440,92	
		GERAL		REDUZIDO		
		4,0%		3,5%		
		1,2%		0,9%		
		0,8%		0,5%		
		1,3%		0,9%		
		0,0%		0,0%		
		6,2%		3,5%		
		3,0%		3,0%		
		0,7%		0,7%		
		5,0%		5,0%		
		4,5%		4,5%		
		31,2%		25,9%		

: ela incide BDI diferenciado