

Data:12/08/2016

MINISTÉRIO PÚBLICO DO MARANHÃO
Orçamento Analítico
ANEXO II

OBRA : CONDENSADORES
ORÇAMENTO : MÃO DE OBRA
LOCAL :

Taxas Diferenciadas:

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDA DE	COEF.	PREÇO(R \$)	PREÇO TOTAL (R\$)
1	CONDICIONADOPRES DE AR					
01.01	VRF INVERTER					
	CONDENSADOR REMOTO A AR	SER.CG	UN			
	VRF COM INVERSOR DE					
	FREQUÊNCIA 8HP - ALTA					
	EFICIÊNCIA MARCA					
	MITSUBISHI OU EQUIVALENTE					
	TÉCNICO					
	88243U AJUDANTE ESPECIALIZADO	SER.CG	H	20,000000	4,57	91,40
	88279U MONTADOR ELETROMECÂNICO	SER.CG	H	20,000000	7,71	154,20
	88316U SERVENTE	SER.CG	H	12,000000	4,20	50,40
	PGJM90.1 UNIDADE CONDENSADORA DE 8 HP - ALTA EFICIÊNCIA	MAT.	UN	1,000000	32.457,20	32.457,20
	PREÇO (mão de obra):					296,00
	PREÇO (equipamento):					32.457,20
	PREÇO (material):					0,00
	PREÇO TOTAL (unit.):					32.753,20
	LS- Horistas(%):					371,90
	BDI- Equipamentos(%):					3.297,65
	BDI- Materiais e Horistas(%):					61,39
	TOTAL TAXA:					3.730,94
	PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):					36.484,14
	QUANTIDADE:					2,00
	PREÇO TOTAL (c/ taxa):					72.968,28
01.02	CONDENSADOR REMOTO A AR	SER.CG	UN			
	VRF COM INVERSOR DE					
	FREQUÊNCIA 20HP - ALTA					
	EFICIÊNCIA MARCA					
	MITSUBISHI OU EQUIVALENTE					
	TÉCNICO					
	88243U AJUDANTE ESPECIALIZADO	SER.CG	H	20,000000	4,57	91,40
	88279U MONTADOR ELETROMECÂNICO	SER.CG	H	20,000000	7,71	154,20
	88316U SERVENTE	SER.CG	H	12,000000	4,20	50,40
	PGJM90.2 UNIDADE CONDENSADORA DE 20 HP - ALTA EFICIÊNCIA	MAT.	UN	1,000000	82.536,99	82.536,99
	PREÇO (mão de obra):					296,00
	PREÇO (equipamento):					82.536,99
	PREÇO (material):					0,00
	PREÇO TOTAL (unit.):					82.832,99
	LS- Horistas(%):					371,90
	BDI- Equipamentos(%):					8.385,75
	BDI- Materiais e Horistas(%):					61,39
	TOTAL TAXA:					8.819,04
	PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):					91.652,03
	QUANTIDADE:					2,00
	PREÇO TOTAL (c/ taxa):					183.304,06
01.03	CONDENSADOR REMOTO A AR	SER.CG	UN			
	VRF COM INVERSOR DE					
	FREQUÊNCIA 24HP - ALTA					
	EFICIÊNCIA MARCA					
	MITSUBISHI OU EQUIVALENTE					
	TÉCNICO					
	88243U AJUDANTE ESPECIALIZADO	SER.CG	H	20,000000	4,57	91,40
	88279U MONTADOR ELETROMECÂNICO	SER.CG	H	20,000000	7,71	154,20
	88316U SERVENTE	SER.CG	H	12,000000	4,20	50,40
	PGJM90.3 UNIDADE CONDENSADORA DE 24 HP - ALTA EFICIÊNCIA	MAT.	UN	1,000000	98.866,43	98.866,43
	PREÇO (mão de obra):					296,00
	PREÇO (equipamento):					98.866,43
	PREÇO (material):					0,00
	PREÇO TOTAL (unit.):					99.162,43
	LS- Horistas(%):					371,90
	BDI- Equipamentos(%):					10.044,82
	BDI- Materiais e Horistas(%):					61,39
	TOTAL TAXA:					10.478,11
	PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):					109.640,54
	QUANTIDADE:					2,00
	PREÇO TOTAL (c/ taxa):					219.281,08

01.04	CONDENSADOR REMOTO A AR VRF COM INVERSOR DE FREQUÊNCIA 26HP - ALTA EFICIÊNCIA MARCA MITSUBISHI OU EQUIVALENTE TÉCNICO	SER.CG	UN			
	88243U AJUDANTE ESPECIALIZADO	SER.CG	H	20,000000	4,57	91,40
	88279U MONTADOR ELETROMECAÂNICO	SER.CG	H	20,000000	7,71	154,20
	88316U SERVENTE	SER.CG	H	12,000000	4,20	50,40
	PGJM90.4 UNIDADE CONDENSADORA DE 26 HP - ALTA EFICIÊNCIA	MAT.	UN	1,000000	#####	105.812,15
	PREÇO (mão de obra):					296,00
	PREÇO (equipamento):					105.812,15
	PREÇO (material):					0,00
	PREÇO TOTAL (unit.):					106.108,15
	LS- Horistas(%):					371,90
	BDI- Equipamentos(%):					10.750,51
	BDI- Materiais e Horistas(%):					61,39
	TOTAL TAXA:					11.183,80
	PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):					117.291,95
	QUANTIDADE:					3,00
	PREÇO TOTAL (c/ taxa):					351.875,85
01.05	CONDENSADOR REMOTO A AR VRF COM INVERSOR DE FREQUÊNCIA 28HP - ALTA EFICIÊNCIA MARCA MITSUBISHI OU EQUIVALENTE TÉCNICO	SER.CG	UN			
	88243U AJUDANTE ESPECIALIZADO	SER.CG	H	20,000000	4,57	91,40
	88279U MONTADOR ELETROMECAÂNICO	SER.CG	H	20,000000	7,71	154,20
	88316U SERVENTE	SER.CG	H	12,000000	4,20	50,40
	PGJM90.5 UNIDADE CONDENSADORA DE 28 HP - ALTA EFICIÊNCIA	MAT.	UN	1,000000	#####	116.367,70
	PREÇO (mão de obra):					296,00
	PREÇO (equipamento):					116.367,70
	PREÇO (material):					0,00
	PREÇO TOTAL (unit.):					116.663,70
	LS- Horistas(%):					371,90
	BDI- Equipamentos(%):					11.822,95
	BDI- Materiais e Horistas(%):					61,39
	TOTAL TAXA:					12.256,24
	PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):					128.919,94
	QUANTIDADE:					1,00
	PREÇO TOTAL (c/ taxa):					128.919,94
01.06	CONDENSADOR REMOTO A AR VRF COM INVERSOR DE FREQUÊNCIA 30HP - ALTA EFICIÊNCIA MARCA MITSUBISHI OU EQUIVALENTE TÉCNICO	SER.CG	UN			
	88243U AJUDANTE ESPECIALIZADO	SER.CG	H	20,000000	4,57	91,40
	88279U MONTADOR ELETROMECAÂNICO	SER.CG	H	20,000000	7,71	154,20
	88316U SERVENTE	SER.CG	H	12,000000	4,20	50,40
	PGJM90.6 UNIDADE CONDENSADORA DE 30 HP - ALTA EFICIÊNCIA	MAT.	UN	1,000000	#####	122.139,49
	PREÇO (mão de obra):					296,00
	PREÇO (equipamento):					122.139,49
	PREÇO (material):					0,00
	PREÇO TOTAL (unit.):					122.435,49
	LS- Horistas(%):					371,90
	BDI- Equipamentos(%):					12.409,37
	BDI- Materiais e Horistas(%):					61,39
	TOTAL TAXA:					12.842,66
	PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):					135.278,15
	QUANTIDADE:					2,00
	PREÇO TOTAL (c/ taxa):					270.556,30
01.07	CONDENSADOR REMOTO A AR VRF COM INVERSOR DE FREQUÊNCIA 32HP - ALTA EFICIÊNCIA MARCA MITSUBISHI OU EQUIVALENTE TÉCNICO	SER.CG	UN			
	88243U AJUDANTE ESPECIALIZADO	SER.CG	H	20,000000	4,57	91,40
	88279U MONTADOR ELETROMECAÂNICO	SER.CG	H	20,000000	7,71	154,20
	88316U SERVENTE	SER.CG	H	12,000000	4,20	50,40
	PGJM90.7 UNIDADE CONDENSADORA DE 32 HP - ALTA EFICIÊNCIA	MAT.	UN	1,000000	#####	132.695,04
	PREÇO (mão de obra):					296,00

PREÇO (equipamento):						132.695,04
PREÇO (material):						0,00
PREÇO TOTAL (unit.):						132.991,04
LS- Horistas(%):						371,90
BDI- Equipamentos(%):						13.481,81
BDI- Materiais e Horistas(%):						61,39
TOTAL TAXA:						13.915,10
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						146.906,14
QUANTIDADE:						1,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						146.906,14
01.08	CONDENSADOR REMOTO A AR VRF COM INVERSOR DE FREQUÊNCIA 34HP - ALTA EFICIÊNCIA MARCA MITSUBISHI OU EQUIVALENTE TÉCNICO	SER.CG	UN			
	88243U AJUDANTE ESPECIALIZADO	SER.CG	H	20,000000	4,57	91,40
	88279U MONTADOR ELETROMECAÂNICO	SER.CG	H	20,000000	7,71	154,20
	88316U SERVENTE	SER.CG	H	12,000000	4,20	50,40
	PGJM90.8 UNIDADE CONDENSADORA DE 34 HP - ALTA EFICIÊNCIA	MAT.	UN	1,000000	#####	138.468,93
PREÇO (mão de obra):						296,00
PREÇO (equipamento):						138.468,93
PREÇO (material):						0,00
PREÇO TOTAL (unit.):						138.764,93
LS- Horistas(%):						371,90
BDI- Equipamentos(%):						14.068,44
BDI- Materiais e Horistas(%):						61,39
TOTAL TAXA:						14.501,73
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						153.266,66
QUANTIDADE:						1,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						153.266,66
01.09	CONDENSADOR REMOTO A AR VRF COM INVERSOR DE FREQUÊNCIA 10HP - ALTA EFICIÊNCIA (PARA CPD) MARCA MITSUBISHI OU EQUIVALENTE TÉCNICO	SER.CG	UN			
	88243U AJUDANTE ESPECIALIZADO	SER.CG	H	20,000000	4,57	91,40
	88279U MONTADOR ELETROMECAÂNICO	SER.CG	H	20,000000	7,71	154,20
	88316U SERVENTE	SER.CG	H	12,000000	4,20	50,40
	PGJM90.9 UNIDADE CONDENSADORA DE 10 HP - ALTA EFICIÊNCIA	MAT.	UN	1,000000	35.225,71	35.225,71
PREÇO (mão de obra):						296,00
PREÇO (equipamento):						35.225,71
PREÇO (material):						0,00
PREÇO TOTAL (unit.):						35.521,71
LS- Horistas(%):						371,90
BDI- Equipamentos(%):						3.578,93
BDI- Materiais e Horistas(%):						61,39
TOTAL TAXA:						4.012,22
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						39.533,93
QUANTIDADE:						2,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						79.067,86
01.10	EVAPORADOR TIPO PAREDE PARA SISTEMA V.R.F. 3,6 kW MARCA MITSUBISHI OU EQUIVALENTE TÉCNICO	SER.CG	UN			
	88243U AJUDANTE ESPECIALIZADO	SER.CG	H	4,000000	4,57	18,28
	88279U MONTADOR ELETROMECAÂNICO	SER.CG	H	3,500000	7,71	26,98
	88316U SERVENTE	SER.CG	H	3,500000	4,20	14,70
	PGJM90.10 EVAPORADOR TIPO PAREDE PARA SISTEMA V.R.F. 3.6 kW	MAT.	UN	1,000000	2.617,73	2.617,73
PREÇO (mão de obra):						59,96
PREÇO (equipamento):						2.617,73
PREÇO (material):						0,00
PREÇO TOTAL (unit.):						2.677,69
LS- Horistas(%):						75,33
BDI- Equipamentos(%):						265,96
BDI- Materiais e Horistas(%):						12,43
TOTAL TAXA:						353,72
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						3.031,41
QUANTIDADE:						2,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						6.062,82

01.11	EVAPORADOR TIPO PAREDE PARA SISTEMA V.R.F. 4,5 kW MARCA MITSUBISHI OU EQUIVALENTE TÉCNICO	SER.CG	UN			
	88243U AJUDANTE ESPECIALIZADO	SER.CG	H	4,000000	4,57	18,28
	88279U MONTADOR ELETROMECAÂNICO	SER.CG	H	3,500000	7,71	26,98
	88316U SERVENTE	SER.CG	H	3,500000	4,20	14,70
	PGJM90.11 EVAPORADOR TIPO PAREDE PARA SISTEMA V.R.F. 4,5 kW	MAT.	UN	1,000000	2.670,83	2.670,83
	PREÇO (mão de obra):					59,96
	PREÇO (equipamento):					2.670,83
	PREÇO (material):					0,00
	PREÇO TOTAL (unit.):					2.730,79
	LS- Horistas(%):					75,33
	BDI- Equipamentos(%):					271,35
	BDI- Materiais e Horistas(%):					12,43
	TOTAL TAXA:					359,11
	PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):					3.089,90
	QUANTIDADE:					2,00
	PREÇO TOTAL (c/ taxa):					6.179,80
01.12	EVAPORADOR TIPO PAREDE PARA SISTEMA V.R.F. 7,1 kW MARCA MITSUBISHI OU EQUIVALENTE TÉCNICO	SER.CG	UN			
	88243U AJUDANTE ESPECIALIZADO	SER.CG	H	4,000000	4,57	18,28
	88279U MONTADOR ELETROMECAÂNICO	SER.CG	H	3,500000	7,71	26,98
	88316U SERVENTE	SER.CG	H	3,500000	4,20	14,70
	PGJM90.12 EVAPORADOR TIPO PAREDE PARA SISTEMA V.R.F. 7,1 kW	MAT.	UN	1,000000	3.534,51	3.534,51
	PREÇO (mão de obra):					59,96
	PREÇO (equipamento):					3.534,51
	PREÇO (material):					0,00
	PREÇO TOTAL (unit.):					3.594,47
	LS- Horistas(%):					75,33
	BDI- Equipamentos(%):					359,10
	BDI- Materiais e Horistas(%):					12,43
	TOTAL TAXA:					446,86
	PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):					4.041,33
	QUANTIDADE:					2,00
	PREÇO TOTAL (c/ taxa):					8.082,66
01.13	EVAPORADOR TIPO CASSETE 2 VIAS PARA SISTEMA V.R.F. 2,2 kW MARCA MITSUBISHI OU EQUIVALENTE TÉCNICO	SER.CG	UN			
	88243U AJUDANTE ESPECIALIZADO	SER.CG	H	4,000000	4,57	18,28
	88279U MONTADOR ELETROMECAÂNICO	SER.CG	H	3,500000	7,71	26,98
	88316U SERVENTE	SER.CG	H	3,500000	4,20	14,70
	PGJM90.13 EVAPORADOR TIPO CASSETE 2 VIAS PARA SISTEMA V.R.F. 2,2 kW	MAT.	UN	1,000000	4.561,69	4.561,69
	PREÇO (mão de obra):					59,96
	PREÇO (equipamento):					4.561,69
	PREÇO (material):					0,00
	PREÇO TOTAL (unit.):					4.621,65
	LS- Horistas(%):					75,33
	BDI- Equipamentos(%):					463,46
	BDI- Materiais e Horistas(%):					12,43
	TOTAL TAXA:					551,22
	PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):					5.172,87
	QUANTIDADE:					75,00
	PREÇO TOTAL (c/ taxa):					387.965,25
01.14	EVAPORADOR TIPO CASSETE 2 VIAS PARA SISTEMA V.R.F. 3,6 kW MARCA MITSUBISHI OU EQUIVALENTE TÉCNICO	SER.CG	UN			
	88243U AJUDANTE ESPECIALIZADO	SER.CG	H	4,000000	4,57	18,28
	88279U MONTADOR ELETROMECAÂNICO	SER.CG	H	3,500000	7,71	26,98
	88316U SERVENTE	SER.CG	H	3,500000	4,20	14,70
	PGJM90.14 EVAPORADOR TIPO CASSETE 2 VIAS PARA SISTEMA V.R.F. 3,6 kW	MAT.	UN	1,000000	4.716,82	4.716,82
	PREÇO (mão de obra):					59,96
	PREÇO (equipamento):					4.716,82
	PREÇO (material):					0,00
	PREÇO TOTAL (unit.):					4.776,78
	LS- Horistas(%):					75,33
	BDI- Equipamentos(%):					479,22
	BDI- Materiais e Horistas(%):					12,43

TOTAL TAXA:							566,98
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):							5.343,76
QUANTIDADE:							20,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):							106.875,20
01.15	EVAPORADOR TIPO CASSETTE 2 VIAS PARA SISTEMA V.R.F. 4,5 kW MARCA MITSUBISHI OU EQUIVALENTE TÉCNICO	SER.CG	UN				
	88243U AJUDANTE ESPECIALIZADO	SER.CG	H	4,000000	4,57		18,28
	88279U MONTADOR ELETROMECAÂNICO	SER.CG	H	3,500000	7,71		26,98
	88316U SERVENTE	SER.CG	H	3,500000	4,20		14,70
	PGJM90.15 EVAPORADOR TIPO CASSETTE 2 VIAS PARA SISTEMA V.R.F. 4,5 kW	MAT.	UN	1,000000	5.083,70		5.083,70
PREÇO (mão de obra):							59,96
PREÇO (equipamento):							5.083,70
PREÇO (material):							0,00
PREÇO TOTAL (unit.):							5.143,66
LS- Horistas(%):							75,33
BDI- Equipamentos(%):							516,50
BDI- Materiais e Horistas(%):							12,43
TOTAL TAXA:							604,26
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):							5.747,92
QUANTIDADE:							26,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):							149.445,92
01.16	EVAPORADOR TIPO CASSETTE 2 VIAS PARA SISTEMA V.R.F. 5,6 kW MARCA MITSUBISHI OU EQUIVALENTE TÉCNICO	SER.CG	UN				
	88243U AJUDANTE ESPECIALIZADO	SER.CG	H	4,000000	4,57		18,28
	88279U MONTADOR ELETROMECAÂNICO	SER.CG	H	3,500000	7,71		26,98
	88316U SERVENTE	SER.CG	H	3,500000	4,20		14,70
	PGJM90.16 EVAPORADOR TIPO CASSETTE 2 VIAS PARA SISTEMA V.R.F. 5,6 kW	MAT.	UN	1,000000	5.339,41		5.339,41
PREÇO (mão de obra):							59,96
PREÇO (equipamento):							5.339,41
PREÇO (material):							0,00
PREÇO TOTAL (unit.):							5.399,37
LS- Horistas(%):							75,33
BDI- Equipamentos(%):							542,48
BDI- Materiais e Horistas(%):							12,43
TOTAL TAXA:							630,24
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):							6.029,61
QUANTIDADE:							85,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):							512.516,85
01.17	EVAPORADOR TIPO CASSETTE 2 VIAS PARA SISTEMA V.R.F. 7,1 kW MARCA MITSUBISHI OU EQUIVALENTE TÉCNICO	SER.CG	UN				
	88243U AJUDANTE ESPECIALIZADO	SER.CG	H	4,000000	4,57		18,28
	88279U MONTADOR ELETROMECAÂNICO	SER.CG	H	3,500000	7,71		26,98
	88316U SERVENTE	SER.CG	H	3,500000	4,20		14,70
	PGJM90.17 EVAPORADOR TIPO CASSETTE 2 VIAS PARA SISTEMA V.R.F. 7,1 kW	MAT.	UN	1,000000	5.650,37		5.650,37
PREÇO (mão de obra):							59,96
PREÇO (equipamento):							5.650,37
PREÇO (material):							0,00
PREÇO TOTAL (unit.):							5.710,33
LS- Horistas(%):							75,33
BDI- Equipamentos(%):							574,07
BDI- Materiais e Horistas(%):							12,43
TOTAL TAXA:							661,83
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):							6.372,16
QUANTIDADE:							24,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):							152.931,84
01.18	EVAPORADOR TIPO CASSETTE 2 VIAS PARA SISTEMA V.R.F. 9,0 kW MARCA MITSUBISHI OU EQUIVALENTE TÉCNICO	SER.CG	UN				
	88243U AJUDANTE ESPECIALIZADO	SER.CG	H	4,000000	4,57		18,28
	88279U MONTADOR ELETROMECAÂNICO	SER.CG	H	3,500000	7,71		26,98
	88316U SERVENTE	SER.CG	H	3,500000	4,20		14,70
	PGJM90.18 EVAPORADOR TIPO CASSETTE 2 VIAS PARA SISTEMA V.R.F. 9,0 kW	MAT.	UN	1,000000	6.149,29		6.149,29
PREÇO (mão de obra):							59,96

PREÇO (equipamento):						6.149,29
PREÇO (material):						0,00
PREÇO TOTAL (unit.):						6.209,25
LS- Horistas(%):						75,33
BDI- Equipamentos(%):						624,76
BDI- Materiais e Horistas(%):						12,43
TOTAL TAXA:						712,52
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						6.921,77
QUANTIDADE:						3,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						20.765,31
01.19	EVAPORADOR TIPO CASSETTE 2 VIAS PARA SISTEMA V.R.F. 11,2 kW MARCA MITSUBISHI OU EQUIVALENTE TÉCNICO	SER.CG	UN			
	88243U AJUDANTE ESPECIALIZADO	SER.CG	H	4,000000	4,57	18,28
	88279U MONTADOR ELETROMECAÂNICO	SER.CG	H	3,500000	7,71	26,98
	88316U SERVENTE	SER.CG	H	3,500000	4,20	14,70
	PGJM90.19 EVAPORADOR TIPO CASSETTE 2 VIAS PARA SISTEMA V.R.F. 11,2 kW	MAT.	UN	1,000000	7.907,38	7.907,38
PREÇO (mão de obra):						59,96
PREÇO (equipamento):						7.907,38
PREÇO (material):						0,00
PREÇO TOTAL (unit.):						7.967,34
LS- Horistas(%):						75,33
BDI- Equipamentos(%):						803,38
BDI- Materiais e Horistas(%):						12,43
TOTAL TAXA:						891,14
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						8.858,48
QUANTIDADE:						3,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						26.575,44
01.20	EVAPORADOR TIPO CASSETTE 2 VIAS PARA SISTEMA V.R.F. 14,0 kW MARCA MITSUBISHI OU EQUIVALENTE TÉCNICO	SER.CG	UN			
	88243U AJUDANTE ESPECIALIZADO	SER.CG	H	4,000000	4,57	18,28
	88279U MONTADOR ELETROMECAÂNICO	SER.CG	H	3,500000	7,71	26,98
	88316U SERVENTE	SER.CG	H	3,500000	4,20	14,70
	PGJM90.20 EVAPORADOR TIPO CASSETTE 2 VIAS PARA SISTEMA V.R.F. 14,0 kW	MAT.	UN	1,000000	8.645,27	8.645,27
PREÇO (mão de obra):						59,96
PREÇO (equipamento):						8.645,27
PREÇO (material):						0,00
PREÇO TOTAL (unit.):						8.705,23
LS- Horistas(%):						75,33
BDI- Equipamentos(%):						878,35
BDI- Materiais e Horistas(%):						12,43
TOTAL TAXA:						966,11
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						9.671,34
QUANTIDADE:						2,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						19.342,68
01.21	EVAPORADOR TIPO AUTO CALOR SENSÍVEL PARA SISTEMA V.R.F. 28,0 kW MARCA MITSUBISHI OU EQUIVALENTE TÉCNICO	SER.CG	UN			
	88243U AJUDANTE ESPECIALIZADO	SER.CG	H	4,000000	4,57	18,28
	88279U MONTADOR ELETROMECAÂNICO	SER.CG	H	3,500000	7,71	26,98
	88316U SERVENTE	SER.CG	H	3,500000	4,20	14,70
	PGJM90.20 EVAPORADOR TIPO AUTO CALOR SENSÍVEL PARA SISTEMA V.R.F. 28,0 Kw	MAT.	UN	1,000000	72.737,35	72.737,35
PREÇO (mão de obra):						59,96
PREÇO (equipamento):						72.737,35
PREÇO (material):						0,00
PREÇO TOTAL (unit.):						72.797,31
LS- Horistas(%):						75,33
BDI- Equipamentos(%):						7.390,11
BDI- Materiais e Horistas(%):						12,43
TOTAL TAXA:						7.477,87
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						80.275,18
QUANTIDADE:						2,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						160.550,36
2	RECUPERADORES DE CALOR ENTÁLPICO					

02.01	RECUPERADOR DE ENERGIA 220/MONOFÁSICO - 1500 m³/h	SER.CG	UN			
	88243U AJUDANTE ESPECIALIZADO	SER.CG	H	4,000000	4,57	18,28
	88279U MONTADOR ELETROMECAÂNICO	SER.CG	H	2,500000	7,71	19,27
	88316U SERVENTE	SER.CG	H	2,000000	4,20	8,40
	PGJM90.21 RECUPERADOR DE CALOR ENTÁLPICO 220/MONOFÁSICO - 1500 m³/h	MAT.	UN	1,000000	14.261,53	14.261,53
	PREÇO (mão de obra):					45,95
	PREÇO (equipamento):					14.261,53
	PREÇO (material):					0,00
	PREÇO TOTAL (unit.):					14.307,48
	LS- Horistas(%):					57,73
	BDI- Equipamentos(%):					1.448,97
	BDI- Materiais e Horistas(%):					9,53
	TOTAL TAXA:					1.516,23
	PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):					15.823,71
	QUANTIDADE:					4,00
	PREÇO TOTAL (c/ taxa):					63.294,84
02.02	RECUPERADOR DE ENERGIA 220/MONOFÁSICO - 2000 m³/h	SER.CG	UN			
	88243U AJUDANTE ESPECIALIZADO	SER.CG	H	4,000000	4,57	18,28
	88279U MONTADOR ELETROMECAÂNICO	SER.CG	H	2,500000	7,71	19,27
	88316U SERVENTE	SER.CG	H	2,000000	4,20	8,40
	PGJM90.22 RECUPERADOR DE CALOR ENTÁLPICO 220/MONOFÁSICO - 2000 m³/h	MAT.	UN	1,000000	16.594,71	16.594,71
	PREÇO (mão de obra):					45,95
	PREÇO (equipamento):					16.594,71
	PREÇO (material):					0,00
	PREÇO TOTAL (unit.):					16.640,66
	LS- Horistas(%):					57,73
	BDI- Equipamentos(%):					1.686,02
	BDI- Materiais e Horistas(%):					9,53
	TOTAL TAXA:					1.753,28
	PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):					18.393,94
	QUANTIDADE:					4,00
	PREÇO TOTAL (c/ taxa):					73.575,76
3	SISTEMA DE CONTROLE DE SUPERVISÃO					
03.01	CONTROLE REMOTO SEM FIO - MODELO REF. : PAR-FL32MA	SER.CG	UN			
	88243U AJUDANTE ESPECIALIZADO	SER.CG	H	0,100000	4,57	0,45
	CONTROLE REMOTO SEM FIO - MODELO REF. : PAR-FL32MA	MAT.	UN	1,000000	210,41	210,41
	PREÇO (mão de obra):					0,45
	PREÇO (equipamento):					210,41
	PREÇO (material):					0,00
	PREÇO TOTAL (unit.):					210,86
	LS- Horistas(%):					0,56
	BDI- Equipamentos(%):					21,37
	BDI- Materiais e Horistas(%):					0,09
	TOTAL TAXA:					22,02
	PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):					232,88
	QUANTIDADE:					244,00
	PREÇO TOTAL (c/ taxa):					56.822,72
03.02	RECEPTOR UNIVERSAL REMOTO - MODELO REF. : PAR-FA32MA	SER.CG	UN			
	88243U AJUDANTE ESPECIALIZADO	SER.CG	H	0,100000	4,57	0,45
	RECEPTOR UNIVERSAL REMOTO - MODELO REF. : PAR-FA32MA	MAT.	UN	1,000000	334,09	334,09
	PREÇO (mão de obra):					0,45
	PREÇO (equipamento):					334,09
	PREÇO (material):					0,00
	PREÇO TOTAL (unit.):					334,54
	LS- Horistas(%):					0,56
	BDI- Equipamentos(%):					33,94
	BDI- Materiais e Horistas(%):					0,09
	TOTAL TAXA:					34,59
	PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):					369,13
	QUANTIDADE:					238,00
	PREÇO TOTAL (c/ taxa):					87.852,94

03.03		INTERFACE DE CONTROLE COM SERVIDOR WEB COM TELA SENSÍVEL AO TOQUE COM LICENÇA - MODELO REF. :AG- 150A	SER.CG	UN			
	88243U	AJUDANTE ESPECIALIZADO	SER.CG	H	0,250000	4,57	1,14
	PGJM90.25	INTERFACE DE CONTROLE COM SERVIDOR WEB COM TELA SENSÍVEL AO TOQUE COM LICENÇA - MODELO REF. :AG- 150A	MAT.	UN	1,000000	13.215,77	13.215,77
		PREÇO (mão de obra):					1,14
		PREÇO (equipamento):					13.215,77
		PREÇO (material):					0,00
		PREÇO TOTAL (unit.):					13.216,91
		LS- Horistas(%):					1,43
		BDI- Equipamentos(%):					1.342,72
		BDI- Materiais e Horistas(%):					0,23
		TOTAL TAXA:					1.344,38
		PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):					14.561,29
		QUANTIDADE:					4,00
		PREÇO TOTAL (c/ taxa):					58.245,16
03.04		EXPANSÃO PARA CONTROLE COM SERVIDOR WEB COM TELA SENSÍVEL AO TOQUE COM LICENÇA - MODELO REF. :PAC-VG50FCA	SER.CG	UN			
	88243U	AJUDANTE ESPECIALIZADO	SER.CG	H	0,250000	4,57	1,14
	PGJM90.25	EXPANSÃO PARA CONTROLE COM SERVIDOR WEB COM TELA SENSÍVEL AO TOQUE COM LICENÇA - MODELO REF. :PAC- VG50FCA	MAT.	UN	1,000000	9.458,51	9.458,51
		PREÇO (mão de obra):					1,14
		PREÇO (equipamento):					9.458,51
		PREÇO (material):					0,00
		PREÇO TOTAL (unit.):					9.459,65
		LS- Horistas(%):					1,43
		BDI- Equipamentos(%):					960,98
		BDI- Materiais e Horistas(%):					0,23
		TOTAL TAXA:					962,64
		PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):					10.422,29
		QUANTIDADE:					6,00
		PREÇO TOTAL (c/ taxa):					62.533,74
03.05		Módulo de entradas e saídas digitais para controle do sistema de ventilação e exaustão	SER.CG	UN			
	88243U	AJUDANTE ESPECIALIZADO	SER.CG	H	0,250000	4,57	1,14
		Módulo de entradas e saídas digitais para controle do sistema de ventilação e exaustão	MAT.	UN	1,000000	2.137,55	2.137,55
		PREÇO (mão de obra):					1,14
		PREÇO (equipamento):					2.137,55
		PREÇO (material):					0,00
		PREÇO TOTAL (unit.):					2.138,69
		LS- Horistas(%):					1,43
		BDI- Equipamentos(%):					217,17
		BDI- Materiais e Horistas(%):					0,23
		TOTAL TAXA:					218,83
		PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):					2.357,52
		QUANTIDADE:					4,00
		PREÇO TOTAL (c/ taxa):					9.430,08
03.06		Módulo de entradas analógicas para controle do sistema	SER.CG	UN			
	88243U	AJUDANTE ESPECIALIZADO	SER.CG	H	0,250000	4,57	1,14
		Módulo de entradas analógicas para controle do sistema	MAT.	UN	1,000000	2.137,66	2.137,66
		PREÇO (mão de obra):					1,14
		PREÇO (equipamento):					2.137,66
		PREÇO (material):					0,00
		PREÇO TOTAL (unit.):					2.138,80
		LS- Horistas(%):					1,43
		BDI- Equipamentos(%):					217,18
		BDI- Materiais e Horistas(%):					0,23
		TOTAL TAXA:					218,84
		PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):					2.357,64
		QUANTIDADE:					1,00

PREÇO TOTAL (c/ taxa):				2.357,64		
4	INTERLIGAÇÃO DE EQUIPAMENTOS					
04.01	TUBULAÇÃO DE COBRE ISOLADA E INSTALADA 1/4" - 6.35 MM	SER.CG	M			
11.001.000013.MAT	Borracha esponjosa com estrutura celular fechada, para isolamento térmico de tubulações Ø 1/4"	MAT.	M	1,000000	3,99	3,99
11976	CHUMBADOR OMEGA C/PARAFUSO OM1404 1/4"	MAT.	UN	1,000000	4,05	4,05
1339	COLA A BASE DE RESINA SINTETICA PARA CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO	MAT.	KG	0,030000	17,67	0,53
14.001.001200.MAT	Tubo de cobre sem costura Ø 1/4"	MAT.	M	1,000000	5,75	5,75
16.027.000012.MAT	Perfilado em chapa de aço 19 x 38 mm	MAT.	M	0,110000	7,53	0,82
16.027.000038.MAT	Barra roscada em aço Ø 1/4", comprimento 1 m, bicromatizada ou zincada	MAT.	M	0,140000	1,71	0,23
2	OXIGENIO, RECARGA PARA CILINDRO DE CONJUNTO OXICORTE GRANDE	MAT.	M3	0,060000	8,36	0,50
21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	MAT.	UN	0,030000	2,19	0,06
39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	MAT.	UN	0,740000	0,15	0,11
7568	BUCHA NYLON S-10 C/ PARAFUSO ACO ZINC ROSCA SOBERBA CAB CHATA 5.5 X 65MM	MAT.	UN	0,550000	0,40	0,22
7583	BUCHA NYLON S-8 C/ PARAFUSO ACO ZINC CAB CHATA ROSCA SOBERBA 4.8 X 50MM	MAT.	UN	1,650000	0,19	0,31
90PGJM.50	FOSCOOPER	MAT.	KG	0,010000	33,41	0,33
90PGJM.51	NITROGENIO	MAT.	M3	0,060000	25,05	1,50
90PGJM.52	ACETILENO	MAT.	M3	0,060000	58,45	3,50
90PGJM.56	R-410	MAT.	KG	0,210000	100,22	21,04
90PGJM.58	Abraçadeira para Perfilado Tipo U 1/2" com Parafuso	MAT.	UN	0,741000	0,84	0,62
90PGJM.59	Abraçadeira para Perfilado Tipo U 2" com Parafuso	MAT.	UN	0,000000	1,58	0,00
90PGJM.60	Coxim de borracha 10cm x 10cm x 1"	MAT.	UN	0,020000	6,69	0,13
90PGJM.61	CINTA HELLERMANN PRETA DE 20 CM	MAT.	UN	1,100000	0,06	0,06
90PGJM.62	CABO SHIELD (2X1,5 MM²)	MAT.	M	0,660000	4,56	3,00
90PGJM.63	ARRUELA LISA DE 1/4"	MAT.	UN	0,741000	0,02	0,01
88243U	AJUDANTE ESPECIALIZADO	SER.CG	H	0,600000	4,57	2,74
88279U	MONTADOR ELETROMECANICO	SER.CG	H	0,800000	7,71	6,16
88316U	SERVENTE	SER.CG	H	0,800000	4,20	3,36
PREÇO (mão de obra):						12,26
PREÇO (equipamento):						0,00
PREÇO (material):						46,76
PREÇO TOTAL (unit.):						59,02
LS- Horistas(%):						15,40
BDI- Equipamentos(%):						0,00
BDI- Materiais e Horistas(%):						12,24
TOTAL TAXA:						27,64
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						86,66
QUANTIDADE:						541,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						46.883,06
04.02	TUBULAÇÃO DE COBRE ISOLADA E INSTALADA 3/8" - 9.52 MM	SER.CG	M			
11.001.000013.MAT	Borracha esponjosa com estrutura celular fechada, para isolamento térmico de tubulações Ø 1/4"	MAT.	M	1,000000	3,99	3,99
11976	CHUMBADOR OMEGA C/PARAFUSO OM1404 1/4"	MAT.	UN	1,100000	4,05	4,45
1339	COLA A BASE DE RESINA SINTETICA PARA CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO	MAT.	KG	0,030000	17,67	0,53
14.001.001201.MAT	Tubo de cobre sem costura Ø 3/8"	MAT.	M	1,000000	8,59	8,59
16.027.000012.MAT	Perfilado em chapa de aço 19 x 38 mm	MAT.	M	0,110000	7,53	0,82
16.027.000038.MAT	Barra roscada em aço Ø 1/4", comprimento 1 m, bicromatizada ou zincada	MAT.	M	0,140000	1,71	0,23

	2	OXIGENIO, RECARGA PARA CILINDRO DE CONJUNTO OXICORTE GRANDE	MAT.	M3	0,060000	8,36	0,50
21127		FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	MAT.	UN	0,030000	2,19	0,06
39997		PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	MAT.	UN	0,740000	0,15	0,11
7568		BUCHA NYLON S-10 C/ PARAFUSO ACO ZINC ROSCA SOBERBA CAB CHATA 5.5 X 65MM	MAT.	UN	0,550000	0,40	0,22
7583		BUCHA NYLON S-8 C/ PARAFUSO ACO ZINC CAB CHATA ROSCA SOBERBA 4.8 X 50MM	MAT.	UN	1,650000	0,19	0,31
90PGJM.50		FOSCOOPER	MAT.	KG	0,010000	33,41	0,33
90PGJM.51		NITROGÊNIO	MAT.	M3	0,060000	25,05	1,50
90PGJM.52		ACETILENO	MAT.	M3	0,060000	58,45	3,50
90PGJM.56		R-410	MAT.	KG	0,210000	100,22	21,04
90PGJM.58		Abraçadeira para Perfilado Tipo U 1/2" com Parafuso	MAT.	UN	0,740000	0,84	0,62
90PGJM.59		Abraçadeira para Perfilado Tipo U 2" com Parafuso	MAT.	UN	0,000000	1,58	0,00
90PGJM.60		Coxim de borracha 10cm x 10cm x 1"	MAT.	UN	0,020000	6,69	0,13
90PGJM.61		CINTA HELLERMANN PRETA DE 20 CM	MAT.	UN	1,100000	0,06	0,06
90PGJM.62		CABO SHIELD (2X1,5 MM²)	MAT.	M	0,660000	4,56	3,00
90PGJM.63		ARRUELA LISA DE 1/4"	MAT.	UN	0,740000	0,02	0,01
88243U		AJUDANTE ESPECIALIZADO	SER.CG	H	0,600000	4,57	2,74
88279U		MONTADOR ELETROMECAÂNICO	SER.CG	H	0,800000	7,71	6,16
88316U		SERVENTE	SER.CG	H	0,800000	4,20	3,36
PREÇO (mão de obra):							12,26
PREÇO (equipamento):							0,00
PREÇO (material):							50,00
PREÇO TOTAL (unit.):							62,26
LS- Horistas(%):							15,40
BDI- Equipamentos(%):							0,00
BDI- Materiais e Horistas(%):							12,91
TOTAL TAXA:							28,31
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):							90,57
QUANTIDADE:							741,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):							67.112,37
04.03		TUBULAÇÃO DE COBRE ISOLADA E INSTALADA 1/2" - 12.7 MM	SER.CG	M			
11.001.000013	MAT	Borracha esponjosa com estrutura celular fechada, para isolamento térmico de tubulações Ø 1/4"	MAT.	M	1,000000	3,99	3,99
11976		CHUMBADOR OMEGA C/PARAFUSO OM1404 1/4"	MAT.	UN	1,100000	4,05	4,45
1339		COLA A BASE DE RESINA SINTETICA PARA CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO	MAT.	KG	0,030000	17,67	0,53
14.001.001202	MAT	Tubo de cobre sem costura Ø 1/2"	MAT.	M	1,000000	10,52	10,52
16.027.000012	MAT	Perfilado em chapa de aço 19 x 38 mm	MAT.	M	0,110000	7,53	0,82
16.027.000038	MAT	Barra roscada em aço Ø 1/4", comprimento 1 m, bicromatizada ou zincada	MAT.	M	0,140000	1,71	0,23
2		OXIGENIO, RECARGA PARA CILINDRO DE CONJUNTO OXICORTE GRANDE	MAT.	M3	0,080000	8,36	0,66
21127		FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	MAT.	UN	0,030000	2,19	0,06
39997		PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	MAT.	UN	0,740000	0,15	0,11
7568		BUCHA NYLON S-10 C/ PARAFUSO ACO ZINC ROSCA SOBERBA CAB CHATA 5.5 X 65MM	MAT.	UN	0,550000	0,40	0,22
7583		BUCHA NYLON S-8 C/ PARAFUSO ACO ZINC CAB CHATA ROSCA SOBERBA 4.8 X 50MM	MAT.	UN	1,650000	0,19	0,31
90PGJM.50		FOSCOOPER	MAT.	KG	0,010000	33,41	0,33
90PGJM.51		NITROGÊNIO	MAT.	M3	0,080000	25,05	2,00
90PGJM.52		ACETILENO	MAT.	M3	0,080000	58,45	4,67
90PGJM.56		R-410	MAT.	KG	0,210000	100,22	21,04
90PGJM.58		Abraçadeira para Perfilado Tipo U 1/2" com Parafuso	MAT.	UN	0,740000	0,84	0,62
90PGJM.59		Abraçadeira para Perfilado Tipo U 2" com Parafuso	MAT.	UN	0,000000	1,58	0,00
90PGJM.60		Coxim de borracha 10cm x 10cm x 1"	MAT.	UN	0,020000	6,69	0,13

90PGJM.61	CINTA HELLERMANN PRETA DE 20 CM	MAT.	UN	1,100000	0,06	0,06
90PGJM.62	CABO SHIELD (2X1,5 MM²)	MAT.	M	0,660000	4,56	3,00
90PGJM.63	ARRUELA LISA DE 1/4"	MAT.	UN	0,740000	0,02	0,01
88243U	AJUDANTE ESPECIALIZADO	SER.CG	H	0,600000	4,57	2,74
88279U	MONTADOR ELETROMECAÂNICO	SER.CG	H	0,800000	7,71	6,16
88316U	SERVENTE	SER.CG	H	0,800000	4,20	3,36
PREÇO (mão de obra):						12,26
PREÇO (equipamento):						0,00
PREÇO (material):						53,76
PREÇO TOTAL (unit.):						66,02
LS- Horistas(%):						15,40
BDI- Equipamentos(%):						0,00
BDI- Materiais e Horistas(%):						13,69
TOTAL TAXA:						29,09
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						95,11
QUANTIDADE:						640,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						60.870,40
04.04	TUBULAÇÃO DE COBRE ISOLADA E INSTALADA 5/8" - 15.88 MM	SER.CG	M			
11.001.000013.MAT	Borracha esponjosa com estrutura celular fechada, para isolamento térmico de tubulações Ø 1/4"	MAT.	M	1,000000	3,99	3,99
11976	CHUMBADOR OMEGA C/PARAFUSO OM1404 1/4"	MAT.	UN	1,100000	4,05	4,45
1339	COLA A BASE DE RESINA SINTETICA PARA CHAPA DE I AMTNADO MFI AMINICO	MAT.	KG	0,030000	17,67	0,53
14.001.001203.MAT	Tubo de cobre sem costura Ø 5/8"	MAT.	M	1,000000	13,32	13,32
16.027.000012.MAT	Perfilado em chapa de aço 19 x 38 mm	MAT.	M	0,130000	7,53	0,97
16.027.000038.MAT	Barra roscada em aço Ø 1/4", comprimento 1 m, bicromatizada ou zincada	MAT.	M	0,170000	1,71	0,29
2	OXIGENIO, RECARGA PARA CILINDRO DE CONJUNTO OXICORTE GRANDE	MAT.	M3	0,080000	8,36	0,66
21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	MAT.	UN	0,030000	2,19	0,06
39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	MAT.	UN	0,850000	0,15	0,12
7568	BUCHA NYLON S-10 C/ PARAFUSO ACO ZINC ROSCA SOBERBA CAB CHATA 5.5 X 65MM	MAT.	UN	0,550000	0,40	0,22
7583	BUCHA NYLON S-8 C/ PARAFUSO ACO ZINC CAB CHATA ROSCA SOBERBA 4.8 X 50MM	MAT.	UN	1,650000	0,19	0,31
90PGJM.50	FOSCOOPER	MAT.	KG	0,010000	33,41	0,33
90PGJM.51	NITROGÊNIO	MAT.	M3	0,080000	25,05	2,00
90PGJM.52	ACETILENO	MAT.	M3	0,080000	58,45	4,67
90PGJM.56	R-410	MAT.	KG	0,210000	100,22	21,04
90PGJM.58	Abraçadeira para Perfilado Tipo U 3/4" com Parafuso	MAT.	UN	0,850000	0,84	0,71
90PGJM.59	Abraçadeira para Perfilado Tipo U 2" com Parafuso	MAT.	UN	0,000000	1,58	0,00
90PGJM.60	Coxim de borracha 10cm x 10cm x 1"	MAT.	UN	0,020000	6,69	0,13
90PGJM.61	CINTA HELLERMANN PRETA DE 20 CM	MAT.	UN	1,100000	0,06	0,06
90PGJM.62	CABO SHIELD (2X1,5 MM²)	MAT.	M	0,660000	4,56	3,00
90PGJM.63	ARRUELA LISA DE 1/4"	MAT.	UN	1,000000	0,02	0,02
88243U	AJUDANTE ESPECIALIZADO	SER.CG	H	0,600000	4,57	2,74
88279U	MONTADOR ELETROMECAÂNICO	SER.CG	H	0,800000	7,71	6,16
88316U	SERVENTE	SER.CG	H	0,800000	4,20	3,36
PREÇO (mão de obra):						12,26
PREÇO (equipamento):						0,00
PREÇO (material):						56,88
PREÇO TOTAL (unit.):						69,14
LS- Horistas(%):						15,40
BDI- Equipamentos(%):						0,00
BDI- Materiais e Horistas(%):						14,33
TOTAL TAXA:						29,73
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						98,87
QUANTIDADE:						952,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						94.124,24
04.05	TUBULAÇÃO DE COBRE ISOLADA E INSTALADA 3/4" - 19.05 MM	SER.CG	M			

11.001.000013.MAT	Borracha esponjosa com estrutura celular fechada, para isolamento térmico de tubulações Ø 1/4"	MAT.	M	1,000000	3,99	3,99
11976	CHUMBADOR OMEGA C/PARAFUSO OM1404 1/4"	MAT.	UN	1,100000	4,05	4,45
1339	COLA A BASE DE RESINA SINTETICA PARA CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO	MAT.	KG	0,030000	17,67	0,53
14.001.001204.MAT	Tubo de cobre sem costura Ø 3/4"	MAT.	M	1,000000	16,13	16,13
16.027.000012.MAT	Perfilado em chapa de aço 19 x 38 mm	MAT.	M	0,110000	7,53	0,82
16.027.000038.MAT	Barra roscada em aço Ø 1/4", comprimento 1 m, bicromatizada ou zincada	MAT.	M	0,140000	1,71	0,23
	2 OXIGENIO, RECARGA PARA CILINDRO DE CONJUNTO OXICORTE GRANDE	MAT.	M3	0,080000	8,36	0,66
21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	MAT.	UN	0,030000	2,19	0,06
39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	MAT.	UN	0,740000	0,15	0,11
7568	BUCHA NYLON S-10 C/ PARAFUSO ACO ZINC ROSCA SOBERBA CAB CHATA 5.5 X 65MM	MAT.	UN	0,550000	0,40	0,22
7583	BUCHA NYLON S-8 C/ PARAFUSO ACO ZINC CAB CHATA ROSCA SOBERBA 4.8 X 50MM	MAT.	UN	1,650000	0,19	0,31
90PGJM.50	FOSCOOPER	MAT.	KG	0,010000	33,41	0,33
90PGJM.51	NITROGENIO	MAT.	M3	0,080000	25,05	2,00
90PGJM.52	ACETILENO	MAT.	M3	0,080000	58,45	4,67
90PGJM.56	R-410	MAT.	KG	0,210000	100,22	21,04
90PGJM.58	Abraçadeira para Perfilado Tipo U 3/4" com Parafuso	MAT.	UN	1,000000	0,84	0,84
90PGJM.59	Abraçadeira para Perfilado Tipo U 2" com Parafuso	MAT.	UN	0,000000	1,58	0,00
90PGJM.60	Coxim de borracha 10cm x 10cm x 1"	MAT.	UN	0,020000	6,69	0,13
90PGJM.61	CINTA HELLERMANN PRETA DE 20 CM	MAT.	UN	1,100000	0,06	0,06
90PGJM.62	CABO SHIELD (2X1,5 MM²)	MAT.	M	0,660000	4,56	3,00
90PGJM.63	ARRUELA LISA DE 1/4"	MAT.	UN	0,740000	0,02	0,01
88243U	AJUDANTE ESPECIALIZADO	SER.CG	H	0,600000	4,57	2,74
88279U	MONTADOR ELETROMECANICO	SER.CG	H	0,800000	7,71	6,16
88316U	SERVENTE	SER.CG	H	0,800000	4,20	3,36
PREÇO (mão de obra):						12,26
PREÇO (equipamento):						0,00
PREÇO (material):						59,59
PREÇO TOTAL (unit.):						71,85
LS- Horistas(%):						15,40
BDI- Equipamentos(%):						0,00
BDI- Materiais e Horistas(%):						14,90
TOTAL TAXA:						30,30
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						102,15
QUANTIDADE:						637,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						65.069,55
04.06	TUBULAÇÃO DE COBRE ISOLADA E INSTALADA 7/8" - 22.22 MM	SER.CG	M			
11.001.000013.MAT	Borracha esponjosa com estrutura celular fechada, para isolamento térmico de tubulações Ø 1/4"	MAT.	M	1,000000	3,99	3,99
11976	CHUMBADOR OMEGA C/PARAFUSO OM1404 1/4"	MAT.	UN	1,100000	4,05	4,45
1339	COLA A BASE DE RESINA SINTETICA PARA CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO	MAT.	KG	0,030000	17,67	0,53
14.001.001205.MAT	Tubo de cobre sem costura Ø 7/8"	MAT.	M	1,000000	21,34	21,34
16.027.000012.MAT	Perfilado em chapa de aço 19 x 38 mm	MAT.	M	0,110000	7,53	0,82
16.027.000038.MAT	Barra roscada em aço Ø 1/4", comprimento 1 m, bicromatizada ou zincada	MAT.	M	0,140000	1,71	0,23
	2 OXIGENIO, RECARGA PARA CILINDRO DE CONJUNTO OXICORTE GRANDE	MAT.	M3	0,080000	8,36	0,66
21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	MAT.	UN	0,030000	2,19	0,06
39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	MAT.	UN	0,740000	0,15	0,11

7568	BUCHA NYLON S-10 C/ PARAFUSO ACO ZINC ROSCA SOBERBA CAB CHATA 5.5 X 65MM	MAT.	UN	0,550000	0,40	0,22
7583	BUCHA NYLON S-8 C/ PARAFUSO ACO ZINC CAB CHATA ROSCA SOBERBA 4.8 X 50MM	MAT.	UN	1,650000	0,19	0,31
90PGJM.50	FOSCOOPER	MAT.	KG	0,010000	33,41	0,33
90PGJM.51	NITROGÊNIO	MAT.	M3	0,080000	25,05	2,00
90PGJM.52	ACETILENO	MAT.	M3	0,080000	58,45	4,67
90PGJM.56	R-410	MAT.	KG	0,210000	100,22	21,04
90PGJM.58	Abraçadeira para Perfilado Tipo U 1 1/2" com Parafuso	MAT.	UN	0,740000	0,84	0,62
90PGJM.59	Abraçadeira para Perfilado Tipo U 2" com Parafuso	MAT.	UN	0,000000	1,58	0,00
90PGJM.60	Coxim de borracha 10cm x 10cm x 1"	MAT.	UN	0,020000	6,69	0,13
90PGJM.61	CINTA HELLERMANN PRETA DE 20 CM	MAT.	UN	1,100000	0,06	0,06
90PGJM.62	CABO SHIELD (2X1,5 MM²)	MAT.	M	0,660000	4,56	3,00
90PGJM.63	ARRUELA LISA DE 1/4"	MAT.	UN	0,740000	0,02	0,01
88243U	AJUDANTE ESPECIALIZADO	SER.CG	H	0,600000	4,57	2,74
88279U	MONTADOR ELETROMECAÂNICO	SER.CG	H	0,800000	7,71	6,16
88316U	SERVENTE	SER.CG	H	0,800000	4,20	3,36
PREÇO (mão de obra):						12,26
PREÇO (equipamento):						0,00
PREÇO (material):						64,58
PREÇO TOTAL (unit.):						76,84
LS- Horistas(%):						15,40
BDI- Equipamentos(%):						0,00
BDI- Materiais e Horistas(%):						15,93
TOTAL TAXA:						31,33
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						108,17
QUANTIDADE:						174,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						18.821,58
04.07	TUBULAÇÃO DE COBRE ISOLADA E INSTALADA 1.1/8" - 28.58 MM	SER.CG	M			
11.001.000013.MAT	Borracha esponjosa com estrutura celular fechada, para isolamento térmico de tubulações Ø 1/4"	MAT.	M	1,000000	3,99	3,99
11976	CHUMBADOR OMEGA C/PARAFUSO OM1404 1/4"	MAT.	UN	1,100000	4,05	4,45
1339	COLA A BASE DE RESINA SINTETICA PARA CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO	MAT.	KG	0,030000	17,67	0,53
14.001.001206.MAT	Tubo de cobre sem costura Ø 1 1/8"	MAT.	M	1,000000	27,09	27,09
16.027.000012.MAT	Perfilado em chapa de aço 19 x 38 mm	MAT.	M	0,110000	7,53	0,82
16.027.000038.MAT	Barra roscada em aço Ø 1/4", comprimento 1 m, bicromatizada ou zincada	MAT.	M	0,140000	1,71	0,23
2	OXIGENIO, RECARGA PARA CILINDRO DE CONJUNTO OXICORTE GRANDE	MAT.	M3	0,080000	8,36	0,66
21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	MAT.	UN	0,030000	2,19	0,06
39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	MAT.	UN	0,740000	0,15	0,11
7568	BUCHA NYLON S-10 C/ PARAFUSO ACO ZINC ROSCA SOBERBA CAB CHATA 5.5 X 65MM	MAT.	UN	0,550000	0,40	0,22
7583	BUCHA NYLON S-8 C/ PARAFUSO ACO ZINC CAB CHATA ROSCA SOBERBA 4.8 X 50MM	MAT.	UN	1,650000	0,19	0,31
90PGJM.50	FOSCOOPER	MAT.	KG	0,010000	33,41	0,33
90PGJM.51	NITROGÊNIO	MAT.	M3	0,080000	25,05	2,00
90PGJM.52	ACETILENO	MAT.	M3	0,080000	58,45	4,67
90PGJM.56	R-410	MAT.	KG	0,210000	100,22	21,04
90PGJM.58	Abraçadeira para Perfilado Tipo U 1 1/2" com Parafuso	MAT.	UN	0,740000	0,84	0,62
90PGJM.59	Abraçadeira para Perfilado Tipo U 2" com Parafuso	MAT.	UN	0,000000	1,58	0,00
90PGJM.60	Coxim de borracha 10cm x 10cm x 1"	MAT.	UN	0,020000	6,69	0,13
90PGJM.61	CINTA HELLERMANN PRETA DE 20 CM	MAT.	UN	1,100000	0,06	0,06
90PGJM.62	CABO SHIELD (2X1,5 MM²)	MAT.	M	0,660000	4,56	3,00
90PGJM.63	ARRUELA LISA DE 1/4"	MAT.	UN	0,740000	0,02	0,01
88243U	AJUDANTE ESPECIALIZADO	SER.CG	H	0,600000	4,57	2,74
88279U	MONTADOR ELETROMECAÂNICO	SER.CG	H	0,800000	7,71	6,16
88316U	SERVENTE	SER.CG	H	0,800000	4,20	3,36
PREÇO (mão de obra):						12,26

PREÇO (equipamento):						0,00
PREÇO (material):						70,33
PREÇO TOTAL (unit.):						82,59
LS- Horistas(%):						15,40
BDI- Equipamentos(%):						0,00
BDI- Materiais e Horistas(%):						17,12
TOTAL TAXA:						32,52
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						115,11
QUANTIDADE:						669,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						77.008,59
04.08	TUBULAÇÃO DE COBRE ISOLADA E INSTALADA 1.3/8" - 34.93 MM	SER.CG	M			
11.001.000013.MAT	Borracha esponjosa com estrutura celular fechada, para isolamento térmico de tubulações Ø 1/4"	MAT.	M	1,000000	3,99	3,99
11976	CHUMBADOR OMEGA C/PARAFUSO OM1404 1/4"	MAT.	UN	1,100000	4,05	4,45
1339	COLA A BASE DE RESINA SINTETICA PARA CHAPA DE LAMINADO MFI AMINICO	MAT.	KG	0,030000	17,67	0,53
14.001.001207.MAT	Tubo de cobre sem costura Ø 1 3/8"	MAT.	M	1,000000	33,28	33,28
16.027.000012.MAT	Perfilado em chapa de aço 19 x 38 mm	MAT.	M	0,110000	7,53	0,82
16.027.000038.MAT	Barra roscada em aço Ø 1/4", comprimento 1 m, bicromatizada ou zincada	MAT.	M	0,140000	1,71	0,23
	2 OXIGENIO, RECARGA PARA CILINDRO DE CONJUNTO OXICORTE GRANDE	MAT.	M3	0,080000	8,36	0,66
21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	MAT.	UN	0,030000	2,19	0,06
39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	MAT.	UN	0,740000	0,15	0,11
7568	BUCHA NYLON S-10 C/ PARAFUSO ACO ZINC ROSCA SOBERBA CAB CHATA 5,5 X 65MM	MAT.	UN	0,550000	0,40	0,22
7583	BUCHA NYLON S-8 C/ PARAFUSO ACO ZINC CAB CHATA ROSCA SOBERBA 4.8 X 50MM	MAT.	UN	1,650000	0,19	0,31
90PGJM.50	FOSCOOPER	MAT.	KG	0,010000	33,41	0,33
90PGJM.51	NITROGENIO	MAT.	M3	0,080000	25,05	2,00
90PGJM.52	ACETILENO	MAT.	M3	0,080000	58,45	4,67
90PGJM.56	R-410	MAT.	KG	0,210000	100,22	21,04
90PGJM.58	Abraçadeira para Perfilado Tipo U 2" com Parafuso	MAT.	UN	0,740000	0,84	0,62
90PGJM.59	Abraçadeira para Perfilado Tipo U 1/2" com Parafuso	MAT.	UN	0,000000	1,58	0,00
90PGJM.60	Coxim de borracha 10cm x 10cm x 1"	MAT.	UN	0,020000	6,69	0,13
90PGJM.61	CINTA HELLERMANN PRETA DE 20 CM	MAT.	UN	1,100000	0,06	0,06
90PGJM.62	CABO SHIELD (2X1,5 MM²)	MAT.	M	0,660000	4,56	3,00
90PGJM.63	ARRUELA LISA DE 1/4"	MAT.	UN	0,740000	0,02	0,01
88243U	AJUDANTE ESPECIALIZADO	SER.CG	H	0,600000	4,57	2,74
88279U	MONTADOR ELETROMECAÂNICO	SER.CG	H	0,800000	7,71	6,16
88316U	SERVENTE	SER.CG	H	0,800000	4,20	3,36
PREÇO (mão de obra):						12,26
PREÇO (equipamento):						0,00
PREÇO (material):						76,52
PREÇO TOTAL (unit.):						88,78
LS- Horistas(%):						15,40
BDI- Equipamentos(%):						0,00
BDI- Materiais e Horistas(%):						18,41
TOTAL TAXA:						33,81
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						122,59
QUANTIDADE:						76,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						9.316,84
04.09	TUBULAÇÃO DE COBRE ISOLADA E INSTALADA 1.5/8" - 41.28 MM	SER.CG	M			
11.001.000013.MAT	Borracha esponjosa com estrutura celular fechada, para isolamento térmico de tubulações Ø 1/4"	MAT.	M	1,000000	3,99	3,99
11976	CHUMBADOR OMEGA C/PARAFUSO OM1404 1/4"	MAT.	UN	1,100000	4,05	4,45
1339	COLA A BASE DE RESINA SINTETICA PARA CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO	MAT.	KG	0,030000	17,67	0,53

14.001.001208.MAT	Tubo de cobre sem costura Ø 1 5/8"	MAT.	M	1,000000	39,48	39,48
16.027.000012.MAT	Perfilado em chapa de aço 19 x 38 mm	MAT.	M	0,110000	7,53	0,82
16.027.000038.MAT	Barra roscada em aço Ø 1/4", comprimento 1 m, bicromatizada ou zincada	MAT.	M	0,140000	1,71	0,23
2	OXIGENIO, RECARGA PARA CILINDRO DE CONJUNTO	MAT.	M3	0,080000	8,36	0,66
21127	OXICORTE GRANDE FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	MAT.	UN	0,030000	2,19	0,06
39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	MAT.	UN	0,740000	0,15	0,11
7568	BUCHA NYLON S-10 C/ PARAFUSO ACO ZINC ROSCA SOBERBA CAB CHATA 5,5 X 65MM	MAT.	UN	0,550000	0,40	0,22
7583	BUCHA NYLON S-8 C/ PARAFUSO ACO ZINC CAB CHATA ROSCA SOBERBA 4,8 X 50MM	MAT.	UN	1,650000	0,19	0,31
90PGJM.50	FOSCOOPER	MAT.	KG	0,010000	33,41	0,33
90PGJM.51	NITROGÊNIO	MAT.	M3	0,080000	25,05	2,00
90PGJM.52	ACETILENO	MAT.	M3	0,080000	58,45	4,67
90PGJM.56	R-410	MAT.	KG	0,210000	100,22	21,04
90PGJM.58	Abraçadeira para Perfilado Tipo U 2" com Parafuso	MAT.	UN	0,740000	0,84	0,62
90PGJM.59	Abraçadeira para Perfilado Tipo U 1/ 2" com Parafuso	MAT.	UN	0,000000	1,58	0,00
90PGJM.60	Coxim de borracha 10cm x 10cm x 1"	MAT.	UN	0,020000	6,69	0,13
90PGJM.61	CINTA HELLERMANN PRETA DE 20 CM	MAT.	UN	1,100000	0,06	0,06
90PGJM.62	CABO SHIELD (2X1,5 MM²)	MAT.	M	0,660000	4,56	3,00
90PGJM.63	ARRUELA LISA DE 1/4"	MAT.	UN	0,740000	0,02	0,01
88243U	AJUDANTE ESPECIALIZADO	SER.CG	H	0,600000	4,57	2,74
88279U	MONTADOR ELETROMECAÂNICO	SER.CG	H	0,800000	7,71	6,16
88316U	SERVENTE	SER.CG	H	0,800000	4,20	3,36
PREÇO (mão de obra):						12,26
PREÇO (equipamento):						0,00
PREÇO (material):						82,72
PREÇO TOTAL (unit.):						94,98
LS- Horistas(%):						15,40
BDI- Equipamentos(%):						0,00
BDI- Materiais e Horistas(%):						19,69
TOTAL TAXA:						35,09
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						130,07
QUANTIDADE:						376,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						48.906,32
04.10	DISTRIBUIDOR EM Y OU T DE COBRE - TIPO I	SER.CG	UN			
88279U	MONTADOR ELETROMECAÂNICO	SER.CG	H	0,360000	7,71	2,77
88316U	SERVENTE	SER.CG	H	0,360000	4,20	1,51
	DISTRIBUIDOR EM Y OU T DE COBRE - TIPO I	MAT.	UN	1,000000	77,03	77,03
PREÇO (mão de obra):						4,28
PREÇO (equipamento):						0,00
PREÇO (material):						77,03
PREÇO TOTAL (unit.):						81,31
LS- Horistas(%):						5,37
BDI- Equipamentos(%):						0,00
BDI- Materiais e Horistas(%):						16,86
TOTAL TAXA:						22,23
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						103,54
QUANTIDADE:						60,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						6.212,40
04.11	DISTRIBUIDOR EM Y OU T DE COBRE - TIPO II	SER.CG	UN			
88279U	MONTADOR ELETROMECAÂNICO	SER.CG	H	0,360000	7,71	2,77
88316U	SERVENTE	SER.CG	H	0,360000	4,20	1,51
	DISTRIBUIDOR EM Y OU T DE COBRE - TIPO II	MAT.	UN	1,000000	78,79	78,79
PREÇO (mão de obra):						4,28
PREÇO (equipamento):						0,00
PREÇO (material):						78,79
PREÇO TOTAL (unit.):						83,07
LS- Horistas(%):						5,37
BDI- Equipamentos(%):						0,00
BDI- Materiais e Horistas(%):						17,22
TOTAL TAXA:						22,59
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						105,66

QUANTIDADE:						34,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						3.592,44
04.12	DISTRIBUIDOR EM Y OU T DE COBRE - TIPO III	SER.CG	UN			
	88279U MONTADOR ELETROMECAÂNICO	SER.CG	H	0,360000	7,71	2,77
	88316U SERVENTE	SER.CG	H	0,360000	4,20	1,51
	DISTRIBUIDOR EM Y OU T DE COBRE - TIPO III	MAT.	UN	1,000000	81,28	81,28
	PREÇO (mão de obra):					4,28
	PREÇO (equipamento):					0,00
	PREÇO (material):					81,28
	PREÇO TOTAL (unit.):					85,56
	LS- Horistas(%):					5,37
	BDI- Equipamentos(%):					0,00
	BDI- Materiais e Horistas(%):					17,74
	TOTAL TAXA:					23,11
	PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):					108,67
	QUANTIDADE:					10,00
	PREÇO TOTAL (c/ taxa):					1.086,70
04.13	DISTRIBUIDOR EM Y OU T DE COBRE - TIPO IV	SER.CG	UN			
	88279U MONTADOR ELETROMECAÂNICO	SER.CG	H	0,360000	7,71	2,77
	88316U SERVENTE	SER.CG	H	0,360000	4,20	1,51
	DISTRIBUIDOR EM Y OU T DE COBRE - TIPO III	MAT.	UN	1,000000	65,41	65,41
	PREÇO (mão de obra):					4,28
	PREÇO (equipamento):					0,00
	PREÇO (material):					65,41
	PREÇO TOTAL (unit.):					69,69
	LS- Horistas(%):					5,37
	BDI- Equipamentos(%):					0,00
	BDI- Materiais e Horistas(%):					14,45
	TOTAL TAXA:					19,82
	PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):					89,51
	QUANTIDADE:					126,00
	PREÇO TOTAL (c/ taxa):					11.278,26
5	REDE DE DUTOS					
05.01	REDE DE DUTOS EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	SER.CG	KG			
	11051 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA BITOLA GSG 26, E = 0,50 MM (4.00 KG/M2)	MAT.	KG	1,000000	5,84	5,84
	MANTA DE LÁ DE VIDRO 1"	MAT.	M²	0,080000	7,53	0,60
	COLA HI-17 (20KG)	MAT.	LT	0,060000	0,58	0,03
	FITA DE NYLON	MAT.	M	0,350000	0,04	0,01
	FECHO PARA FITA DE NYLON	MAT.	M	0,350000	0,05	0,01
	PERFILADO 38X19MM	MAT.	M	0,040000	6,07	0,24
	BARRA ROSCADA EM AÇO 1/4"	MAT.	M	0,060000	1,55	0,09
	BICROMADA OU ZINCADA					
	PORCA ZINCADA SEXTAVADA 1/4"	MAT.	PÇ	0,050000	0,50	0,02
	ARRUELA LISA DE 1/4"	MAT.	PÇ	0,750000	0,02	0,01
	CHUMBADOR OMEGA COM	MAT.	PÇ	0,060000	0,71	0,04
	PARAFUSO OM1404 1/4"					
	88277U MONTADOR (TUBO ACO/EQUIPAMENTOS)	SER.CG	H	1,000000	7,55	7,55
	PREÇO (mão de obra):					7,55
	PREÇO (equipamento):					0,00
	PREÇO (material):					6,89
	PREÇO TOTAL (unit.):					14,44
	LS- Horistas(%):					9,48
	BDI- Equipamentos(%):					0,00
	BDI- Materiais e Horistas(%):					2,99
	TOTAL TAXA:					12,47
	PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):					26,91
	QUANTIDADE:					6.570,00
	PREÇO TOTAL (c/ taxa):					176.798,70
6	BOCAS DE AR					
06.01	GRELHAS DE EXAUSTÃO D=200MM	SER.CG	UN			
	88277U MONTADOR (TUBO ACO/EQUIPAMENTOS)	SER.CG	H	0,850000	7,55	6,41
	90PGJM.611 GRELHAS DE EXAUSTÃO D=200MM	MAT.	UN	1,000000	92,43	92,43
	PREÇO (mão de obra):					6,41
	PREÇO (equipamento):					0,00
	PREÇO (material):					92,43
	PREÇO TOTAL (unit.):					98,84

LS- Horistas(%):						8,05
BDI- Equipamentos(%):						0,00
BDI- Materiais e Horistas(%):						20,49
TOTAL TAXA:						28,54
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						127,38
QUANTIDADE:						74,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						9.426,12
06.02	GRELHAS DE ALUMÍNIO	SER.CG	UN			
	225X75 MM					
88277U	MONTADOR (TUBO	SER.CG	H	0,850000	7,55	6,41
	ACO/EQUIPAMENTOS)					
90PGJM.612	GRELHA DE ALUMÍNIO 225X75	MAT.	UN	1,000000	42,52	42,52
PREÇO (mão de obra):						6,41
PREÇO (equipamento):						0,00
PREÇO (material):						42,52
PREÇO TOTAL (unit.):						48,93
LS- Horistas(%):						8,05
BDI- Equipamentos(%):						0,00
BDI- Materiais e Horistas(%):						10,14
TOTAL TAXA:						18,19
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						67,12
QUANTIDADE:						198,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						13.289,76
06.03	GRELHAS DE ALUMÍNIO	SER.CG	UN			
	225X125 MM					
88277U	MONTADOR (TUBO	SER.CG	H	0,850000	7,55	6,41
	ACO/EQUIPAMENTOS)					
90PGJM.613	GRELHAS DE ALUMÍNIO 225X125 MM	MAT.	UN	1,000000	49,18	49,18
PREÇO (mão de obra):						6,41
PREÇO (equipamento):						0,00
PREÇO (material):						49,18
PREÇO TOTAL (unit.):						55,59
LS- Horistas(%):						8,05
BDI- Equipamentos(%):						0,00
BDI- Materiais e Horistas(%):						11,52
TOTAL TAXA:						19,57
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						75,16
QUANTIDADE:						25,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						1.879,00
06.04	GRELHAS DE ALUMÍNIO	SER.CG	UN			
	1025X225 MM					
88277U	MONTADOR (TUBO	SER.CG	H	0,850000	7,55	6,41
	ACO/EQUIPAMENTOS)					
90PGJM.614	GRELHAS DE ALUMÍNIO 1025X225 MM	MAT.	UN	1,000000	214,34	214,34
PREÇO (mão de obra):						6,41
PREÇO (equipamento):						0,00
PREÇO (material):						214,34
PREÇO TOTAL (unit.):						220,75
LS- Horistas(%):						8,05
BDI- Equipamentos(%):						0,00
BDI- Materiais e Horistas(%):						45,78
TOTAL TAXA:						53,83
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						274,58
QUANTIDADE:						4,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						1.098,32
06.05	GRELHAS DE ALUMÍNIO	SER.CG	UN			
	1225X225 MM					
88277U	MONTADOR (TUBO	SER.CG	H	0,850000	7,55	6,41
	ACO/EQUIPAMENTOS)					
90PGJM.615	GRELHAS DE ALUMÍNIO 1225X225 MM	MAT.	UN	1,000000	252,30	252,30
PREÇO (mão de obra):						6,41
PREÇO (equipamento):						0,00
PREÇO (material):						252,30
PREÇO TOTAL (unit.):						258,71
LS- Horistas(%):						8,05
BDI- Equipamentos(%):						0,00
BDI- Materiais e Horistas(%):						53,65
TOTAL TAXA:						61,70
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						320,41
QUANTIDADE:						4,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						1.281,64
06.06	VENEZIANA DE ALUMÍNIO	SER.CG	UN			
	385X330 MM					

88277U	MONTADOR (TUBO ACO/EQUIPAMENTOS)	SER.CG	H	0,850000	7,55	6,41
90PGJM.616	VENEZIANA DE ALUMÍNIO 385X330 MM	MAT.	UN	1,000000	278,80	278,80
PREÇO (mão de obra):						6,41
PREÇO (equipamento):						0,00
PREÇO (material):						278,80
PREÇO TOTAL (unit.):						285,21
LS- Horistas(%):						8,05
BDI- Equipamentos(%):						0,00
BDI- Materiais e Horistas(%):						59,15
TOTAL TAXA:						67,20
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						352,41
QUANTIDADE:						16,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						5.638,56
06.07	VENEZIANA DE ALUMÍNIO 585X495 MM	SER.CG	UN			
88277U	MONTADOR (TUBO ACO/EQUIPAMENTOS)	SER.CG	H	0,850000	7,55	6,41
90PGJM.617	VENEZIANA DE ALUMÍNIO 585X495 MM	MAT.	UN	1,000000	431,49	431,49
PREÇO (mão de obra):						6,41
PREÇO (equipamento):						0,00
PREÇO (material):						431,49
PREÇO TOTAL (unit.):						437,90
LS- Horistas(%):						8,05
BDI- Equipamentos(%):						0,00
BDI- Materiais e Horistas(%):						90,82
TOTAL TAXA:						98,87
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						536,77
QUANTIDADE:						16,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						8.588,32
06.08	DAMPER SOBRE PRESSÃO DE ALUMÍNIO 500X200MM	SER.CG	UN			
88277U	MONTADOR (TUBO ACO/EQUIPAMENTOS)	SER.CG	H	0,850000	7,55	6,41
	DAMPER SOBRE PRESSÃO DE ALUMÍNIO 500X200MM	MAT.	UN	1,000000	189,17	189,17
PREÇO (mão de obra):						6,41
PREÇO (equipamento):						0,00
PREÇO (material):						189,17
PREÇO TOTAL (unit.):						195,58
LS- Horistas(%):						8,05
BDI- Equipamentos(%):						0,00
BDI- Materiais e Horistas(%):						40,56
TOTAL TAXA:						48,61
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						244,19
QUANTIDADE:						4,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						976,76
7	VENTILAÇÃO E EXAUSTÃO					
07.01	MICROVENTILADOR 1000m³/h - 10 mmCA	SER.CG	UN			
88243U	AJUDANTE ESPECIALIZADO	SER.CG	H	3,000000	4,57	13,71
88279U	MONTADOR ELETROMECAÂNICO	SER.CG	H	2,500000	7,71	19,27
88316U	SERVENTE	SER.CG	H	2,000000	4,20	8,40
90PGJM.70	MICROVENTILADOR 1000m³/h - 10 mmCA	MAT.	UN	1,000000	1.600,33	1.600,33
PREÇO (mão de obra):						41,38
PREÇO (equipamento):						1.600,33
PREÇO (material):						0,00
PREÇO TOTAL (unit.):						1.641,71
LS- Horistas(%):						51,99
BDI- Equipamentos(%):						162,59
BDI- Materiais e Horistas(%):						8,58
TOTAL TAXA:						223,16
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						1.864,87
QUANTIDADE:						8,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						14.918,96
07.02	MICROVENTILADOR 750m³/h - 10 mmCA	SER.CG	UN			
88243U	AJUDANTE ESPECIALIZADO	SER.CG	H	3,000000	4,57	13,71
88279U	MONTADOR ELETROMECAÂNICO	SER.CG	H	2,500000	7,71	19,27
88316U	SERVENTE	SER.CG	H	2,000000	4,20	8,40
90PGJM.71	MICROVENTILADOR 750m³/h - 10 mmCA	MAT.	UN	1,000000	1.883,31	1.883,31
PREÇO (mão de obra):						41,38
PREÇO (equipamento):						1.883,31

PREÇO (material):						0,00
PREÇO TOTAL (unit.):						1.924,69
LS- Horistas(%):						51,99
BDI- Equipamentos(%):						191,34
BDI- Materiais e Horistas(%):						8,58
TOTAL TAXA:						251,91
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						2.176,60
QUANTIDADE:						8,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						17.412,80
8	INTERLIGAÇÃO ELÉTRICA E REDE DE COMANDO					
08.01	INTERLIGAÇÃO ELÉTRICA DOS EQUIPAMENTOS	SER.CG	UN			
	1003 CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 450/750V 4MM2, TP PIRASTIC PIRELLI OLI FOIIV	MAT.	M	1,000000	1,79	1,79
	2685 ELETRODUTO DE PVC ROSCÁVEL DE 1". SEM LUVA	MAT.	M	6,000000	3,51	21,06
	90PGJM.81 SEALTUB 1"	MAT.	UN	1,500000	5,36	8,04
	90PGJM.82 BOX RETO 1"	MAT.	UN	2,000000	1,61	3,22
	90PGJM.83 LL 1"	MAT.	UN	5,000000	5,56	27,80
	88247U AUXILIAR DE ELETRICISTA	SER.CG	H	2,000000	6,63	13,26
	88264U ELETRICISTA	SER.CG	H	4,500000	6,50	29,25
	88316U SERVENTE	SER.CG	H	1,000000	4,20	4,20
PREÇO (mão de obra):						46,71
PREÇO (equipamento):						0,00
PREÇO (material):						61,91
PREÇO TOTAL (unit.):						108,62
LS- Horistas(%):						58,68
BDI- Equipamentos(%):						0,00
BDI- Materiais e Horistas(%):						22,52
TOTAL TAXA:						81,20
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						189,82
QUANTIDADE:						271,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						51.441,22
08.02	INFRA ESTRUTURA DE COMANDO PARA AUTOMAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS	SER.CG	UN			
	2685 ELETRODUTO DE PVC ROSCÁVEL DE 1". SEM LUVA	MAT.	M	1,000000	3,51	3,51
	90PGJM.81 SEALTUB 1"	MAT.	UN	0,500000	5,36	2,68
	90PGJM.82 BOX RETO 1"	MAT.	UN	2,000000	1,61	3,22
	90PGJM.83 LL 1"	MAT.	UN	2,000000	5,56	11,12
	88247U AUXILIAR DE ELETRICISTA	SER.CG	H	2,000000	6,63	13,26
	88264U ELETRICISTA	SER.CG	H	4,500000	6,50	29,25
	88316U SERVENTE	SER.CG	H	1,000000	4,20	4,20
PREÇO (mão de obra):						46,71
PREÇO (equipamento):						0,00
PREÇO (material):						20,53
PREÇO TOTAL (unit.):						67,24
LS- Horistas(%):						58,68
BDI- Equipamentos(%):						0,00
BDI- Materiais e Horistas(%):						13,94
TOTAL TAXA:						72,62
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						139,86
QUANTIDADE:						271,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						37.902,06
08.03	QUADRO DE COMANDO PREPARADO PARA AUTOMAÇÃO	SER.CG	UN			
	88247U AUXILIAR DE ELETRICISTA	SER.CG	H	60,000000	6,63	397,80
	88264U ELETRICISTA	SER.CG	H	40,000000	6,50	260,00
	88316U SERVENTE	SER.CG	H	60,000000	4,20	252,00
	90PGJM.84 QUADRO DE COMANDO PREPARADO PARA AUTOMAÇÃO	MAT.	UN	1,000000	7.390,50	7.390,50
PREÇO (mão de obra):						909,80
PREÇO (equipamento):						7.390,50
PREÇO (material):						0,00
PREÇO TOTAL (unit.):						8.300,30
LS- Horistas(%):						1.143,10
BDI- Equipamentos(%):						750,87
BDI- Materiais e Horistas(%):						188,69
TOTAL TAXA:						2.082,66
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						10.382,96
QUANTIDADE:						2,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						20.765,92

9 09.01	SERVIÇOS INICIAIS EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF 04/2016	SER.CG	M2			
11455	FERROLHO/FECHO/TARJETA OU TRINCO PINO REDONDO 8" SOBREPOR FERRO ZINC/GALV OU PINO IDO "	MAT.	UN	0,066200	14,89	0,98
4491	PEÇA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NÃO APARFIADA (P/FORMA)	MAT.	M	1,327200	5,03	6,67
6104U	JANELA BASCULANTE EM CHAPA DOBRADA DE AÇO	SER.CG	M2	0,066200	295,23	19,54
73907/3U	CONTRAPISO/LASTRO DE CONCRETO NAO-ESTRUTURAL, E=5CM, PREPARO COM RETONFIDA	SER.CG	M2	1,511000	17,34	26,20
73907/6U	LASTRO DE CONCRETO, ESPESSURA 3CM, PREPARO MECANICO	SER.CG	M2	0,009300	11,31	0,10
73933/3U	PORTA DE FERRO TIPO VENEZIANA, DE ABRIR, SEM BANDEIRA SEM FERRAGENS	SER.CG	M2	0,153000	559,83	85,65
73953/6U	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 2X40W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN	0,066200	72,19	4,77
73964/6U	REATERRO DE VALA COM COMPACTACAO MANUAL	SER.CG	M3	0,010600	19,24	0,20
74043/1U	CONDULETE PVC TIPO B 3/4? SEM TAMPA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN	0,132500	13,51	1,79
78018U	ESCAVACAO MANUAL A CEU ABERTO EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA, EM PROFUNDIDADE ATÉ 0,50M	SER.CG	M3	0,040400	15,39	0,62
83518U	ALVENARIA EMBASAMENTO E=20 CM BLOCO CONCRETO	SER.CG	M3	0,041700	217,96	9,08
84037U	COBERTURA COM TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA, ESPESSURA 6 MM, COM CUMEEIRA UNIVERSAL, INCLUSAS JUNTAS DE DILATACAO E ACESSORIOS DE FIXACAO, EXCLUIDO MATERIAL DE COBERTURA	SER.CG	M2	1,719200	41,09	70,64
88487U	APLICACAO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMOES.	SER.CG	M2	5,064900	6,18	31,30
91170U	AF 06/2014 FIXACAO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRACADEIRA METALICA RIGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVE	SER.CG	M	0,132500	1,18	0,15
91173U	AF 05/2015 FIXACAO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRACADEIRA METALICA RIGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA.	SER.CG	M	0,172200	0,60	0,10
91852U	AF 05/2015 ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 12/2015	SER.CG	M	0,066200	3,53	0,23
91862U	ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 12/2015	SER.CG	M	0,132500	2,79	0,36
91870U	ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 12/2015	SER.CG	M	0,172200	4,20	0,72
91924U	AF 12/2015 CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 12/2015	SER.CG	M	0,675500	1,47	0,99

92023U	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SER.CG	UN	0,066200	27,09	1,79
92543U	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL.	SER.CG	M2	1,719200	10,38	17,84
93181U	FECHAMENTO TEMPORÁRIO EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E=12MM, COM REAPROVEITAMENTO 1.5X.	SER.CG	M2	2,532500	32,17	81,47
PREÇO (mão de obra):						52,49
PREÇO (equipamento):						0,00
PREÇO (material):						308,96
PREÇO TOTAL (unit.):						361,45
LS- Horistas(%):						65,95
BDI- Equipamentos(%):						0,00
BDI- Materiais e Horistas(%):						74,96
TOTAL TAXA:						140,91
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						502,36
QUANTIDADE:						60,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						30.141,60
09.02	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS E PESSOAL	VERBA	UN			
	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS E PESSOAL	SER.CG	UN	1,000000	7.014,62	7.014,62
PREÇO (mão de obra):						0,00
PREÇO (equipamento):						0,00
PREÇO (material):						7.014,62
PREÇO TOTAL (unit.):						7.014,62
LS- Horistas(%):						0,00
BDI- Equipamentos(%):						0,00
BDI- Materiais e Horistas(%):						1.454,83
TOTAL TAXA:						1.454,83
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						8.469,45
QUANTIDADE:						1,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						8.469,45
09.03	TAXAS E EMOLUMENTOS MUNICIPAIS ETC)	VERBA	UN			
	TAXAS E EMOLUMENTOS MUNICIPAIS ETC)	MAT.	UN	1,000000	421,46	421,46
PREÇO (mão de obra):						0,00
PREÇO (equipamento):						0,00
PREÇO (material):						421,46
PREÇO TOTAL (unit.):						421,46
LS- Horistas(%):						0,00
BDI- Equipamentos(%):						0,00
BDI- Materiais e Horistas(%):						87,41
TOTAL TAXA:						87,41
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						508,87
QUANTIDADE:						1,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						508,87
09.04	ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA (TAXA do CREA)	VERBA	un			
	ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA (TAXA do CREA)	MAT.	UN	1,000000	192,67	192,67
PREÇO (mão de obra):						0,00
PREÇO (equipamento):						0,00
PREÇO (material):						192,67
PREÇO TOTAL (unit.):						192,67
LS- Horistas(%):						0,00
BDI- Equipamentos(%):						0,00
BDI- Materiais e Horistas(%):						39,95
TOTAL TAXA:						39,95
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						232,62
QUANTIDADE:						1,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						232,62

09.05		PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO		SER.CG	M2			
	4417	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU FOLIVIAI ENTE DA REGIAO	MAT.	M	1,000000	3,73		3,73
	4491	PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	MAT.	M	4,000000	5,03		20,12
	4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *Nº 22*, DE *2,0 X 1,125* M	MAT.	M2	1,000000	242,50		242,50
	5075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	MAT.	KG	0,110000	6,99		0,76
	5652U	CONCRETO NAO ESTRUTURAL, CONSUMO 150KG/M3, PREPARO COM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO	SER.CG	M3	0,010000	188,92		1,88
	88262U	CARPINTEIRO DE FORMAS	SER.CG	H	1,000000	5,77		5,77
	88316U	SERVENTE	SER.CG	H	2,000000	4,20		8,40
	PREÇO (mão de obra):							14,17
	PREÇO (equipamento):							0,00
	PREÇO (material):							268,99
	PREÇO TOTAL (unit.):							283,16
	LS- Horistas(%):							17,80
	BDI- Equipamentos(%):							0,00
	BDI- Materiais e Horistas(%):							58,72
	TOTAL TAXA:							76,52
	PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):							359,68
	QUANTIDADE:							3,00
	PREÇO TOTAL (c/ taxa):							1.079,04
10		ADMINISTRAÇÃO LOCAL						
10.01		ENGENHEIRO SUPERVISOR		SER.CG	MÊS			
	40811	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA)	M.O.	MÊS	1,000000	3.740,00		3.740,00
	PREÇO (mão de obra):							3.740,00
	PREÇO (equipamento):							0,00
	PREÇO (material):							0,00
	PREÇO TOTAL (unit.):							3.740,00
	LS- Mensalistas(%):							2.950,11
	BDI- Equipamentos(%):							0,00
	BDI- Materiais e Horistas(%):							775,67
	TOTAL TAXA:							3.725,78
	PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):							7.465,78
	QUANTIDADE:							6,00
	PREÇO TOTAL (c/ taxa):							44.794,68
10.02		ENCARREGADO GERAL DE OBRAS		SER.CG	MÊS			
	40818	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	M.O.	MÊS	1,000000	1.936,00		1.936,00
	PREÇO (mão de obra):							1.936,00
	PREÇO (equipamento):							0,00
	PREÇO (material):							0,00
	PREÇO TOTAL (unit.):							1.936,00
	LS- Mensalistas(%):							1.527,11
	BDI- Equipamentos(%):							0,00
	BDI- Materiais e Horistas(%):							401,52
	TOTAL TAXA:							1.928,63
	PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):							3.864,63
	QUANTIDADE:							6,00
	PREÇO TOTAL (c/ taxa):							23.187,78
10.03		VIGIA NOTURNO		SER.CG	POSTO / MÊS			
	10508	VIGIA NOTURNO	M.O.	H	220,000000	4,56		1.003,20
	PREÇO (mão de obra):							1.003,20
	PREÇO (equipamento):							0,00
	PREÇO (material):							0,00
	PREÇO TOTAL (unit.):							1.003,20
	LS- Mensalistas(%):							791,32
	BDI- Equipamentos(%):							0,00
	BDI- Materiais e Horistas(%):							208,06
	TOTAL TAXA:							999,38
	PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):							2.002,58
	QUANTIDADE:							12,00
	PREÇO TOTAL (c/ taxa):							24.030,96
10.04		ALMOXARIFE		SER.CG	MÊS			
	40809	ALMOXARIFE (MENSALISTA)	M.O.	MÊS	1,000000	1.243,00		1.243,00

PREÇO (mão de obra):			1.243,00
PREÇO (equipamento):			0,00
PREÇO (material):			0,00
PREÇO TOTAL (unit.):			1.243,00
LS- Mensalistas(%):			980,47
BDI- Equipamentos(%):			0,00
BDI- Materiais e Horistas(%):			257,79
TOTAL TAXA:			1.238,26
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):			2.481,26
QUANTIDADE:			6,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):			14.887,56