

INFORME O NOME DA EMPRESA
Orçamento Analítico

OBRA : VARA DAS FAMILIAS
ORÇAMENTO : CASA DE MAQUINAS
LOCAL :

Taxas Diferenciadas

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
1	TÉRREO					
1,1	TÉRREO - ALA A - CASA MAQUINAS					
1.1.1	SERVIÇOS INICIAIS					
74220/1U	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, E= 6MM, COM PINTURA A CAL E REAPROVEITAMENTO DE 2X	SER.CG	M2			
1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	MAT.	KG	0,600000000	0,47	0,28
1351	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 6 MM	MAT.	UN	0,227272700	18,58	4,22
4491	PEÇA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	MAT.	M	1.580.000.000,000000000	6,40	10,11
5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	MAT.	KG	0,150000000	7,57	1,14
5333	OLEO DE LINHACA	MAT.	L	0,022000000	16,11	0,35
88262U	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,800000000	12,64	10,11
88310U	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,300000000	13,07	3,92
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,950000000	11,28	10,72
					PREÇO (mão-de-obra):	15,04
					PREÇO (material):	25,82
					PREÇO TOTAL (unit.):	40,86
					LS(%):	17,70
					BDI(%):	14,53
					ADM(%):	0,00
					TOTAL TAXA:	32,23
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	73,09
					QUANTIDADE:	6,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	438,54
95135U	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR TIPO TORRE	SER.CG	M/MES			
10527	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M	MAT.	M/MES	1.000.000.000,000000000	14,00	14,00
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,500000000	11,28	5,64
					PREÇO (mão-de-obra):	3,27
					PREÇO (material):	16,37
					PREÇO TOTAL (unit.):	19,64
					LS(%):	3,85
					BDI(%):	5,83
					ADM(%):	0,00
					TOTAL TAXA:	9,68
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	29,32
					QUANTIDADE:	10,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	293,20
1.1.2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS					
72897U	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	SER.CG	M3			
5961U	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SER.CG	CHI	0,250000000	29,79	7,45
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,700000000	11,28	7,90
					PREÇO (mão-de-obra):	7,36
					PREÇO (material):	7,99
					PREÇO TOTAL (unit.):	15,35
					LS(%):	8,66
					BDI(%):	5,96
					ADM(%):	0,00
					TOTAL TAXA:	14,62
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	29,97
					QUANTIDADE:	10,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	299,70

79493U	CARGA MECANIZADA C/BOTA FORA DE MATERIAL ATE 20,00KM	SER.CG	M3			
1133	CAMINHÃO BASCULANTE 5,0M3/11T DIESEL TIPO MERCEDES 142HP LK-1214 OU EQUIV (INCL MANUT/OPERACAO)	EQ.LOC	H	0,333300000	54,00	18,00
4260	PA CARREGADEIRA SOBRE PNEUS * 105 HP CAP. 1,91M3 * TIPO CASE W - 20 EOU EQUIV (INCL MANUTENCAO/OPERACAO)	EQ.LOC	H	0,010400000	84,38	0,88
6111	SERVENTE	M.O.	H	0,021000000	6,44	0,14
					PREÇO (mão-de-obra):	0,14
					PREÇO (material):	18,87
					PREÇO TOTAL (unit.):	19,01
					LS(%):	0,16
					BDI(%):	4,75
					ADM(%):	0,00
					TOTAL TAXA:	4,91
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	23,92
					QUANTIDADE:	10,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	239,20
COOBA-72238U	RETIRADA DE FORRO FIBROMINERAL, INCLUSIVE RETIRADA DE PERFIS	SER.CG	M2			
88261U	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,200000000	12,54	2,51
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,200000000	11,28	2,26
					PREÇO (mão-de-obra):	2,87
					PREÇO (material):	1,89
					PREÇO TOTAL (unit.):	4,76
					LS(%):	3,38
					BDI(%):	2,02
					ADM(%):	0,00
					TOTAL TAXA:	5,40
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	10,16
					QUANTIDADE:	70,80
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	719,33
COOBA-85334U	RETIRADA DE ESQUADRIAS (PORTAS DA CASA DE MÁQUINAS)	SER.CG	M2			
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1.000.000.000,000000000	11,28	11,28
					PREÇO (mão-de-obra):	6,54
					PREÇO (material):	4,74
					PREÇO TOTAL (unit.):	11,28
					LS(%):	7,71
					BDI(%):	4,71
					ADM(%):	0,00
					TOTAL TAXA:	12,42
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	23,70
					QUANTIDADE:	2,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	47,40
1.1.3	REVESTIMENTOS					
COOBA-96110245	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE REVESTIMENTO ACÚSTICO TIPO SONEX OU SIMILAR ILLTEC 30MM LISO, CONFORME ESPECIFICADO EM PROJETO	SER.CG	M2			
25957	MONTADOR DE ESTRUTURA METALICA	M.O.	H	1.300.000.000,000000000	6,92	9,00
38124	ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICACAO MANUAL - 500 ML	MAT.	UN	4.000.000.000,000000000	26,45	105,80
39422	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	MAT.	M	0,000000000	3,98	0,00
39427	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18* (L X H), COMPRIMENTO 3 M	MAT.	M	0,000000000	2,58	0,00
39719	ÁDESIVO LIQUIDO A BASE DE RESINAS PARA COLAGEM DE ESPUMA DE ISOLAMENTO TERMICO FLEXIVEL	MAT.	L	1.000.000.000,000000000	48,38	48,38
40868	FILTRO EM LA DE ROCHA, 1 FACE REVESTIDA COM FILME DE POLIPROPILENO, EM ROLO, DENSIDADE = 32 KG/M3, E=50* MM (COLETADO CAIXA)	MAT.	M2	0,000000000	42,15	0,00
4783	PINTOR	M.O.	H	0,550000000	8,24	4,53
6111	SERVENTE	M.O.	H	1.300.000.000,000000000	6,44	8,37
84117U	RASPAGEM / CALAFETACAO TACOS MADEIRA 1 DEMA0 CERA	SER.CG	M2	1.080.000.000,000000000	12,56	13,56
					PREÇO (mão-de-obra):	29,73
					PREÇO (material):	159,91
					PREÇO TOTAL (unit.):	189,64
					LS(%):	35,00

					BDI(%):	55,70
					ADM(%):	0,00
					TOTAL TAXA:	90,70
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	280,34
					QUANTIDADE:	44,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	12.334,96
COOBA-961102U	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LÃ DE PET - 35KG/M3 1200X2400X50MM - FIXADO EM PERFIL	SER.CG	M2			
25957	MONTADOR DE ESTRUTURA METALICA	M.O.	H	0,800000000	6,92	5,54
39422	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	MAT.	M	4.000.000.000,000000000	3,98	15,92
39427	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18* (L X H), COMPRIMENTO 3 M	MAT.	M	4.000.000.000,000000000	2,58	10,32
40868	FILTRO EM LA DE ROCHA, 1 FACE REVESTIDA COM FILME DE POLIPROPILENO, EM ROLO, DENSIDADE = 32 KG/M3, E=*50* MM (COLETADO CAIXA)	MAT.	M2	1.120.000.000,000000000	42,15	47,21
6111	SERVENTE	M.O.	H	0,800000000	6,44	5,15
					PREÇO (mão-de-obra):	10,69
					PREÇO (material):	73,44
					PREÇO TOTAL (unit.):	84,13
					LS(%):	12,58
					BDI(%):	23,99
					ADM(%):	0,00
					TOTAL TAXA:	36,57
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	120,70
					QUANTIDADE:	52,23
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	6.304,16
COOBA-96110U	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FORRO TIPO FGE CONFORME PROJETO	SER.CG	M2			
11.002.000001.MAT	Placa de poliuretano acústica (largura: 1 m / comprimento: 1 m / espessura: 20 mm / densidade: 36 kg/m³)	MAT.	M2	0,850000000	32,63	27,74
335	ARAME GALVANIZADO 10 BWG, 3,40 MM (0,0713 KG/M)	MAT.	KG	0,071100000	6,83	0,49
39413	CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	MAT.	M2	1.066.500.000,000000000	15,79	16,84
39427	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18* (L X H), COMPRIMENTO 3 M	MAT.	M	2.000.000.000,000000000	2,58	5,16
39430	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	MAT.	UN	2.000.000.000,000000000	0,97	1,94
39432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORÇO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	MAT.	M	1.000.000.000,000000000	2,34	2,34
39434	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (COM ADICAO DE AGUA)	MAT.	KG	0,520200000	3,14	1,63
39435	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	MAT.	UN	5.000.000.000,000000000	0,06	0,30
40547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 X 19"	MAT.	CENTO	0,022100000	15,78	0,35
88278U	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,456600000	11,72	5,35
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,456600000	11,28	5,15
					PREÇO (mão-de-obra):	6,18
					PREÇO (material):	61,11
					PREÇO TOTAL (unit.):	67,29
					LS(%):	7,27
					BDI(%):	18,49
					ADM(%):	0,00
					TOTAL TAXA:	25,76
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	93,05
					QUANTIDADE:	70,89
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	6.596,31

1.1.4							
COOBA-ATENUADOR		OUTROS ACESSÓRIOS					
		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ATENUADOR DE RUÍDOS		SER.CG	UN		
25957	MONTADOR DE ESTRUTURA METALICA	M.O.	H	5.000.000.000,000000000	6,92	34,60	
6111	SERVENTE	M.O.	H	5.000.000.000,000000000	6,44	32,19	
COOBA-ATERUI	ATENUADOR DE RUÍDO CONFORME ESPECIFICAÇÃO DE PROJETO	MAT.	UN	1.000.000.000,000000000	11.500,00	11.500,00	
						PREÇO (mão-de-obra):	66,79
						PREÇO (material):	11.500,00
						PREÇO TOTAL (unit.):	11.566,79
						LS(%):	78,63
						BDI(%):	2.888,06
						ADM(%):	0,00
						TOTAL TAXA:	2.966,69
						PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	14.533,48
						QUANTIDADE:	1,00
						PREÇO TOTAL (c/ taxa):	14.533,48
COOBA-BASEVIBRA							
		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BASE ANTI-VIBRATÓRIAS PARA MÁQUINAS CONDENSADORAS		SER.CG	UN		
25957	MONTADOR DE ESTRUTURA METALICA	M.O.	H	3.500.000.000,000000000	6,92	24,22	
6111	SERVENTE	M.O.	H	3.500.000.000,000000000	6,44	22,53	
COOBA+BASE	BASE ANT-VIBRATORIA PARA CONDENSADORAS DE GRANDE PORTE	MAT.	UN	1.000.000.000,000000000	649,52	649,52	
						PREÇO (mão-de-obra):	46,75
						PREÇO (material):	649,52
						PREÇO TOTAL (unit.):	696,27
						LS(%):	55,04
						BDI(%):	186,33
						ADM(%):	0,00
						TOTAL TAXA:	241,37
						PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	937,64
						QUANTIDADE:	6,00
						PREÇO TOTAL (c/ taxa):	5.625,84
1.1.5							
COOBA-PORTAMETACU		ESQUADRIAS					
		PORTA METÁLICA ACÚSTICA, 46DB, 1400X2100MM INCL FECHADURA ESPECIAL, MODURA EM CANTONEIRA DE AÇO, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO		SER.CG	UN		
3104	JOGO DE FERRAGENS CROMADAS P/ PORTA DE VIDRO TEMPERADO, UMA FOLHA COMPOSTA: DOBRADICA SUPERIOR (101) E INFERIOR (103), TRINCO (502), FECHADURA (520), CONTRA FECHADURA (531), COM CAPUCHINHO	MAT.	CJ	2.000.000.000,000000000	498,71	997,42	
40868	FILTRO EM LA DE ROCHA, 1 FACE REVESTIDA COM FILME DE POLIPROPILENO, EM ROLO, DENSIDADE = 32 KG/M3, E="50" MM (COLETADO CAIXA)	MAT.	M2	18.000.000.000,000000000	42,15	758,70	
4750	PEDREIRO	M.O.	H	21.000.000.000,000000000	8,24	172,99	
6110	SERRALHEIRO	M.O.	H	36.000.000.000,000000000	7,39	265,97	
6111	SERVENTE	M.O.	H	21.000.000.000,000000000	6,44	135,19	
90838U	PORTA CORTA-FOGO 90X210X4CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	SER.CG	UN	3.000.000.000,000000000	977,53	2.932,58	
						PREÇO (mão-de-obra):	702,28
						PREÇO (material):	4.560,57
						PREÇO TOTAL (unit.):	5.262,85
						LS(%):	826,79
						BDI(%):	1.510,24
						ADM(%):	0,00
						TOTAL TAXA:	2.337,03
						PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	7.599,88
						QUANTIDADE:	1,00
						PREÇO TOTAL (c/ taxa):	7.599,88
1.1.6							
COOBA-DESENTRILINHA		SERVIÇOS DE ADAPTAÇÕES NA CASA DE MÁQUINA					
		SERVIÇO DE DESENTROCAMENTO DA LINHA DE ÁGUA		SER.CG	UN		
251	AUXILIAR DE MECANICO	M.O.	H	14.000.000.000,000000000	6,86	95,98	
34779	ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR	M.O.	H	4.000.000.000,000000000	37,09	148,35	
34794	MECANICO DE REFRIGERACAO	M.O.	H	14.000.000.000,000000000	8,58	120,08	
6111	SERVENTE	M.O.	H	7.000.000.000,000000000	6,44	45,06	
						PREÇO (mão-de-obra):	409,48
						PREÇO (material):	0,00
						PREÇO TOTAL (unit.):	409,48
						LS(%):	482,07
						BDI(%):	221,11
						ADM(%):	0,00
						TOTAL TAXA:	703,18
						PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	1.112,66

						QUANTIDADE:	1,00
						PREÇO TOTAL (c/ taxa):	1.112,66
COOBA-DESENTRREDE	SERVIÇO DE DESENTRONCAMENTO E ADAPTAÇÃO DE REDE DE DUTOS	SER.CG	UN				
251	AUXILIAR DE MECANICO	M.O.	H	18.000.000.000,000000000	6,86		123,40
34779	ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR	M.O.	H	4.000.000.000,000000000	37,09		148,35
34794	MECANICO DE REFRIGERACAO	M.O.	H	18.000.000.000,000000000	8,58		154,39
6111	SERVENTE	M.O.	H	7.000.000.000,000000000	6,44		45,06
						PREÇO (mão-de-obra):	471,21
						PREÇO (material):	0,00
						PREÇO TOTAL (unit.):	471,21
						LS(%):	554,75
						BDI(%):	254,44
						ADM(%):	0,00
						TOTAL TAXA:	809,19
						PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	1.280,40
						QUANTIDADE:	1,00
						PREÇO TOTAL (c/ taxa):	1.280,40
COOBA-RETFAN	SERVIÇO DE RETIRADA DE FAN COIL PARA COLOCAÇÃO DE AMORTECEDORES ANT VIBRAÇÃO	SER.CG	UN				
251	AUXILIAR DE MECANICO	M.O.	H	9.000.000.000,000000000	6,86		61,70
34779	ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR	M.O.	H	4.000.000.000,000000000	37,09		148,35
34794	MECANICO DE REFRIGERACAO	M.O.	H	9.000.000.000,000000000	8,58		77,20
6111	SERVENTE	M.O.	H	7.000.000.000,000000000	6,44		45,06
						PREÇO (mão-de-obra):	332,31
						PREÇO (material):	0,00
						PREÇO TOTAL (unit.):	332,31
						LS(%):	391,23
						BDI(%):	179,44
						ADM(%):	0,00
						TOTAL TAXA:	570,67
						PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	902,98
						QUANTIDADE:	1,00
						PREÇO TOTAL (c/ taxa):	902,98
1.1.7	LIMPEZA GERAL						
9537U	LIMPEZA FINAL DA OBRA	SER.CG	M2				
3	ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	MAT.	L	0,050000000	3,01		0,15
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,140000000	11,28		1,58
						PREÇO (mão-de-obra):	0,92
						PREÇO (material):	0,81
						PREÇO TOTAL (unit.):	1,73
						LS(%):	1,08
						BDI(%):	0,70
						ADM(%):	0,00
						TOTAL TAXA:	1,78
						PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	3,51
						QUANTIDADE:	150,00
						PREÇO TOTAL (c/ taxa):	526,50
1.2	TÉRREO - ALA B - CASA MAQUINAS						
1.2.1	SERVIÇOS INICIAIS						
74220/1U	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, E= 6MM, COM PINTURA A CAL E REAPROVEITAMENTO DE 2X	SER.CG	M2				
1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	MAT.	KG	0,600000000	0,47		0,28
1351	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 6 MM	MAT.	UN	0,227272700	18,58		4,22
4491	PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	MAT.	M	1.580.000.000,000000000	6,40		10,11
5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	MAT.	KG	0,150000000	7,57		1,14
5333	OLEO DE LINHACA	MAT.	L	0,022000000	16,11		0,35
88262U	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,800000000	12,64		10,11
88310U	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,300000000	13,07		3,92
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,950000000	11,28		10,72
						PREÇO (mão-de-obra):	15,04
						PREÇO (material):	25,82
						PREÇO TOTAL (unit.):	40,86
						LS(%):	17,70
						BDI(%):	14,53
						ADM(%):	0,00
						TOTAL TAXA:	32,23
						PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	73,09
						QUANTIDADE:	6,00
						PREÇO TOTAL (c/ taxa):	438,54

95135U	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR TIPO TORRE	SER.CG	M/MES			
10527	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M	MAT.	M/MES	1.000.000.000,000000000	14,00	14,00
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,500000000	11,28	5,64
				PREÇO (mão-de-obra):		3,27
				PREÇO (material):		16,37
				PREÇO TOTAL (unit.):		19,64
				LS(%):		3,85
				BDI(%):		5,83
				ADM(%):		0,00
				TOTAL TAXA:		9,68
				PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):		29,32
				QUANTIDADE:		10,00
				PREÇO TOTAL (c/ taxa):		293,20
1.2.2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS					
72897U	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	SER.CG	M3			
5961U	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4.80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SER.CG	CHI	0,250000000	29,79	7,45
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,700000000	11,28	7,90
				PREÇO (mão-de-obra):		7,36
				PREÇO (material):		7,99
				PREÇO TOTAL (unit.):		15,35
				LS(%):		8,66
				BDI(%):		5,96
				ADM(%):		0,00
				TOTAL TAXA:		14,62
				PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):		29,97
				QUANTIDADE:		6,00
				PREÇO TOTAL (c/ taxa):		179,82
79493U	CARGA MECANIZADA C/BOTA FORA DE MATERIAL ATE 20.00KM	SER.CG	M3			
1133	CAMINHÃO BASCULANTE 5,0M3/11T DIESEL TIPO MERCEDES 142HP LK-1214 OU EQUIV (INCL MANUT/OPERACAO)	EQ.LOC	H	0,333300000	54,00	18,00
4260	PA CARREGADEIRA SOBRE PNEUS * 105 HP CAP. 1,91M3 * TIPO CASE W - 20 EOU EQUIV (INCL MANUTENCAO/OPERACAO)	EQ.LOC	H	0,010400000	84,38	0,88
6111	SERVENTE	M.O.	H	0,021000000	6,44	0,14
				PREÇO (mão-de-obra):		0,14
				PREÇO (material):		18,87
				PREÇO TOTAL (unit.):		19,01
				LS(%):		0,16
				BDI(%):		4,75
				ADM(%):		0,00
				TOTAL TAXA:		4,91
				PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):		23,92
				QUANTIDADE:		6,00
				PREÇO TOTAL (c/ taxa):		143,52
COOBA-72238U	RETIRADA DE FORRO FIBROMINERAL, INCLUSIVE RETIRADA DE PERFIS	SER.CG	M2			
88261U	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,200000000	12,54	2,51
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,200000000	11,28	2,26
				PREÇO (mão-de-obra):		2,87
				PREÇO (material):		1,89
				PREÇO TOTAL (unit.):		4,76
				LS(%):		3,38
				BDI(%):		2,02
				ADM(%):		0,00
				TOTAL TAXA:		5,40
				PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):		10,16
				QUANTIDADE:		44,75
				PREÇO TOTAL (c/ taxa):		454,66
COOBA-85334U	RETIRADA DE ESQUADRIAS (PORTAS DA CASA DE MÁQUINAS)	SER.CG	M2			
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1.000.000.000,000000000	11,28	11,28
				PREÇO (mão-de-obra):		6,54
				PREÇO (material):		4,74
				PREÇO TOTAL (unit.):		11,28
				LS(%):		7,71
				BDI(%):		4,71
				ADM(%):		0,00

						TOTAL TAXA:	12,42
						PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	23,70
						QUANTIDADE:	2,00
						PREÇO TOTAL (c/ taxa):	47,40
1.2.3	REVESTIMENTOS						
COOBA-96110245	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE REVESTIMENTO ACÚSTICO TIPO SONEX OU SIMILAR ILLTEC 30MM LISO, CONFORME ESPECIFICADO EM PROJETO	SER.CG	M2				
25957	MONTADOR DE ESTRUTURA METALICA	M.O.	H	1.300.000.000,000000000	6,92	9,00	
38124	ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICACAO MANUAL - 500 ML	MAT.	UN	4.000.000.000,000000000	26,45	105,80	
39422	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	MAT.	M	0,000000000	3,98	0,00	
39427	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18* (L X H), COMPRIMENTO 3 M	MAT.	M	0,000000000	2,58	0,00	
39719	ADESIVO LIQUIDO A BASE DE RESINAS PARA COLAGEM DE ESPUMA DE ISOLAMENTO TERMICO FLEXIVEL	MAT.	L	1.000.000.000,000000000	48,38	48,38	
40868	FILTRO EM LA DE ROCHA, 1 FACE REVESTIDA COM FILME DE POLIPROPILENO, EM ROLO, DENSIDADE = 32 KG/M3, E=*50* MM (COLETADO CAIXA)	MAT.	M2	0,000000000	42,15	0,00	
4783	PINTOR	M.O.	H	0,550000000	8,24	4,53	
6111	SERVENTE	M.O.	H	1.300.000.000,000000000	6,44	8,37	
84117U	RASPAGEM / CALAFETACAO TACOS MADEIRA 1 DEMAQ CERA	SER.CG	M2	1.080.000.000,000000000	12,56	13,56	
						PREÇO (mão-de-obra):	29,73
						PREÇO (material):	159,91
						PREÇO TOTAL (unit.):	189,64
						LS(%):	35,00
						BDI(%):	55,70
						ADM(%):	0,00
						TOTAL TAXA:	90,70
						PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	280,34
						QUANTIDADE:	0,00
						PREÇO TOTAL (c/ taxa):	0,00
COOBA-961102U	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LÂ DE PET - 35KG/M3 1200X2400X50MM - FIXADO EM PERFIL	SER.CG	M2				
25957	MONTADOR DE ESTRUTURA METALICA	M.O.	H	0,800000000	6,92	5,54	
39422	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	MAT.	M	4.000.000.000,000000000	3,98	15,92	
39427	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18* (L X H), COMPRIMENTO 3 M	MAT.	M	4.000.000.000,000000000	2,58	10,32	
40868	FILTRO EM LA DE ROCHA, 1 FACE REVESTIDA COM FILME DE POLIPROPILENO, EM ROLO, DENSIDADE = 32 KG/M3, E=*50* MM (COLETADO CAIXA)	MAT.	M2	1.120.000.000,000000000	42,15	47,21	
6111	SERVENTE	M.O.	H	0,800000000	6,44	5,15	
						PREÇO (mão-de-obra):	10,69
						PREÇO (material):	73,44
						PREÇO TOTAL (unit.):	84,13
						LS(%):	12,58
						BDI(%):	23,99
						ADM(%):	0,00
						TOTAL TAXA:	36,57
						PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	120,70
						QUANTIDADE:	44,76
						PREÇO TOTAL (c/ taxa):	5.402,53
COOBA-96110U	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FORRO TIPO FGE CONFORME PROJETO	SER.CG	M2				
11.002.000001.MAT	Placa de poliuretano acústica (largura: 1 m / comprimento: 1 m / espessura: 20 mm / densidade: 36 kg/m³)	MAT.	M2	0,850000000	32,63	27,74	
335	ARAME GALVANIZADO 10 BWG, 3,40 MM (0,0713 KG/M)	MAT.	KG	0,071100000	6,83	0,49	
39413	CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	MAT.	M2	1.066.500.000,000000000	15,79	16,84	

39427	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18" (L X H), COMPRIMENTO 3 M	MAT.	M	2.000.000.000,000000000	2,58	5,16
39430	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	MAT.	UN	2.000.000.000,000000000	0,97	1,94
39432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	MAT.	M	1.000.000.000,000000000	2,34	2,34
39434	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (COM ADICAO DE AGUA)	MAT.	KG	0,520200000	3,14	1,63
39435	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	MAT.	UN	5.000.000.000,000000000	0,06	0,30
40547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 X 19"	MAT.	CENTO	0,022100000	15,78	0,35
88278U	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,456600000	11,72	5,35
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,456600000	11,28	5,15
					PREÇO (mão-de-obra):	6,18
					PREÇO (material):	61,11
					PREÇO TOTAL (unit.):	67,29
					LS(%):	7,27
					BDI(%):	18,49
					ADM(%):	0,00
					TOTAL TAXA:	25,76
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	93,05
					QUANTIDADE:	44,75
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	4.163,99
1.2.4	OUTROS ACESSÓRIOS					
COOBA-ATENUADOR	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ATENUADOR DE RUÍDOS	SER.CG	UN			
25957	MONTADOR DE ESTRUTURA METALICA	M.O.	H	5.000.000.000,000000000	6,92	34,60
6111	SERVENTE	M.O.	H	5.000.000.000,000000000	6,44	32,19
COOBA-ATERUI	ATENUADOR DE RUÍDO CONFORME ESPECIFICAÇÃO DE PROJETO	MAT.	UN	1.000.000.000,000000000	11.500,00	11.500,00
					PREÇO (mão-de-obra):	66,79
					PREÇO (material):	11.500,00
					PREÇO TOTAL (unit.):	11.566,79
					LS(%):	78,63
					BDI(%):	2.888,06
					ADM(%):	0,00
					TOTAL TAXA:	2.966,69
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	14.533,48
					QUANTIDADE:	1,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	14.533,48
COOBA-BASEVIBRA	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BASE ANTI-VIBRATÓRIAS PARA MÁQUINAS CONDENSADORAS	SER.CG	UN			
25957	MONTADOR DE ESTRUTURA METALICA	M.O.	H	3.500.000.000,000000000	6,92	24,22
6111	SERVENTE	M.O.	H	3.500.000.000,000000000	6,44	22,53
COOBA+BASE	BASE ANT-VIBRATORIA PARA CONDENSADORAS DE GRANDE PORTE	MAT.	UN	1.000.000.000,000000000	649,52	649,52
					PREÇO (mão-de-obra):	46,75
					PREÇO (material):	649,52
					PREÇO TOTAL (unit.):	696,27
					LS(%):	55,04
					BDI(%):	186,33
					ADM(%):	0,00
					TOTAL TAXA:	241,37
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	937,64
					QUANTIDADE:	6,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	5.625,84
1.2.5	ESQUADRIAS					
COOBA-PORTAMETACU	PORTA METÁLICA ACÚSTICA, 46DB, 1400X2100MM INCL FECHADURA ESPECIAL, MODURA EM CANTONEIRA DE AÇO, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	SER.CG	UN			

3104	JOGO DE FERRAGENS CROMADAS P/ PORTA DE VIDRO TEMPERADO, UMA FOLHA COMPOSTA: DOBRADICA SUPERIOR (101) E INFERIOR (103), TRINCO (502), FECHADURA (520), CONTRA FECHADURA (531), COM CAPUCHINHO	MAT.	CJ	2.000.000.000,000000000	498,71	997,42
40868	FILTRO EM LA DE ROCHA, 1 FACE REVESTIDA COM FILME DE POLIPROPILENO, EM ROLO, DENSIDADE = 32 KG/M3, E="50" MM (COLETADO CAIXA)	MAT.	M2	18.000.000.000,000000000	42,15	758,70
4750	PEDREIRO	M.O.	H	21.000.000.000,000000000	8,24	172,99
6110	SERRALHEIRO	M.O.	H	36.000.000.000,000000000	7,39	265,97
6111	SERVENTE	M.O.	H	21.000.000.000,000000000	6,44	135,19
90838U	PORTA CORTA-FOGO 90X210X4CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	SER.CG	UN	3.000.000.000,000000000	977,53	2.932,58
					PREÇO (mão-de-obra):	702,28
					PREÇO (material):	4.560,57
					PREÇO TOTAL (unit.):	5.262,85
					LS(%):	826,79
					BDI(%):	1.510,24
					ADM(%):	0,00
					TOTAL TAXA:	2.337,03
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	7.599,88
					QUANTIDADE:	1,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	7.599,88
1.2.6	SERVIÇOS DE ADAPTAÇÕES NA CASA DE MÁQUINA					
COOBA-DESENTRILINHA	SERVIÇO DE DESENTROCAMENTO DA LINHA DE ÁGUA	SER.CG	UN			
251	AUXILIAR DE MECANICO	M.O.	H	14.000.000.000,000000000	6,86	95,98
34779	ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR	M.O.	H	4.000.000.000,000000000	37,09	148,35
34794	MECANICO DE REFRIGERACAO	M.O.	H	14.000.000.000,000000000	8,58	120,08
6111	SERVENTE	M.O.	H	7.000.000.000,000000000	6,44	45,06
					PREÇO (mão-de-obra):	409,48
					PREÇO (material):	0,00
					PREÇO TOTAL (unit.):	409,48
					LS(%):	482,07
					BDI(%):	221,11
					ADM(%):	0,00
					TOTAL TAXA:	703,18
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	1.112,66
					QUANTIDADE:	1,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	1.112,66
COOBA-DESENTRREDE	SERVIÇO DE DESENTRONCAMENTO E ADAPTAÇÃO DE REDE DE DUTOS	SER.CG	UN			
251	AUXILIAR DE MECANICO	M.O.	H	18.000.000.000,000000000	6,86	123,40
34779	ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR	M.O.	H	4.000.000.000,000000000	37,09	148,35
34794	MECANICO DE REFRIGERACAO	M.O.	H	18.000.000.000,000000000	8,58	154,39
6111	SERVENTE	M.O.	H	7.000.000.000,000000000	6,44	45,06
					PREÇO (mão-de-obra):	471,21
					PREÇO (material):	0,00
					PREÇO TOTAL (unit.):	471,21
					LS(%):	554,75
					BDI(%):	254,44
					ADM(%):	0,00
					TOTAL TAXA:	809,19
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	1.280,40
					QUANTIDADE:	1,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	1.280,40
COOBA-RETFAN	SERVIÇO DE RETIRADA DE FAN COIL PARA COLOCAÇÃO DE AMORTECEDORES ANT VIBRAÇÃO	SER.CG	UN			
251	AUXILIAR DE MECANICO	M.O.	H	9.000.000.000,000000000	6,86	61,70
34779	ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR	M.O.	H	4.000.000.000,000000000	37,09	148,35
34794	MECANICO DE REFRIGERACAO	M.O.	H	9.000.000.000,000000000	8,58	77,20
6111	SERVENTE	M.O.	H	7.000.000.000,000000000	6,44	45,06
					PREÇO (mão-de-obra):	332,31
					PREÇO (material):	0,00
					PREÇO TOTAL (unit.):	332,31
					LS(%):	391,23
					BDI(%):	179,44
					ADM(%):	0,00
					TOTAL TAXA:	570,67
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	902,98
					QUANTIDADE:	1,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	902,98
1.2.7	LIMPEZA GERAL					
9537U	LIMPEZA FINAL DA OBRA	SER.CG	M2			
3	ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	MAT.	L	0,050000000	3,01	0,15
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,140000000	11,28	1,58
					PREÇO (mão-de-obra):	0,92
					PREÇO (material):	0,81

					PREÇO TOTAL (unit.):	1,73
					LS(%):	1,08
					BDI(%):	0,70
					ADM(%):	0,00
					TOTAL TAXA:	1,78
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	3,51
					QUANTIDADE:	150,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	526,50
2	1º PAVIMENTO					
2,1	1º PAVIMENTO - ALA A - CASA MAQUINAS					
2.1.1	SERVIÇOS INICIAIS					
74220/1U	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, E= 6MM, COM PINTURA A CAL E REAPROVEITAMENTO DE 2X	SER.CG	M2			
1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	MAT.	KG	0,600000000	0,47	0,28
1351	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 6 MM	MAT.	UN	0,227272700	18,58	4,22
4491	PEÇA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	MAT.	M	1.580.000.000,000000000	6,40	10,11
5061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	MAT.	KG	0,150000000	7,57	1,14
5333	OLEO DE LINHACA	MAT.	L	0,022000000	16,11	0,35
88262U	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,800000000	12,64	10,11
88310U	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,300000000	13,07	3,92
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,950000000	11,28	10,72
					PREÇO (mão-de-obra):	15,04
					PREÇO (material):	25,82
					PREÇO TOTAL (unit.):	40,86
					LS(%):	17,70
					BDI(%):	14,53
					ADM(%):	0,00
					TOTAL TAXA:	32,23
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	73,09
					QUANTIDADE:	6,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	438,54
95135U	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR TIPO TORRE	SER.CG	M/MES			
10527	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M	MAT.	M/MES	1.000.000.000,000000000	14,00	14,00
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,500000000	11,28	5,64
					PREÇO (mão-de-obra):	3,27
					PREÇO (material):	16,37
					PREÇO TOTAL (unit.):	19,64
					LS(%):	3,85
					BDI(%):	5,83
					ADM(%):	0,00
					TOTAL TAXA:	9,68
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	29,32
					QUANTIDADE:	16,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	469,12
2.1.2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS					
72897U	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	SER.CG	M3			
5961U	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SER.CG	CHI	0,250000000	29,79	7,45
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,700000000	11,28	7,90
					PREÇO (mão-de-obra):	7,36
					PREÇO (material):	7,99
					PREÇO TOTAL (unit.):	15,35
					LS(%):	8,66
					BDI(%):	5,96
					ADM(%):	0,00
					TOTAL TAXA:	14,62
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	29,97
					QUANTIDADE:	18,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	539,46
79493U	CARGA MECANIZADA C/BOTA FORA DE MATERIAL ATE 20,00KM	SER.CG	M3			

1133	CAMINHÃO BASCULANTE 5,0M3/11T DIESEL TIPO MERCEDES 142HP LK-1214 OU EQUIV (INCL MANUT/OPERACAO)	EQ.LOC	H		0,333300000	54,00	18,00
4260	PA CARREGADEIRA SOBRE PNEUS * 105 HP CAP. 1,91M3 * TIPO CASE W - 20 EOU EQUIV (INCL MANUTENCAO/OPERACAO)	EQ.LOC	H		0,010400000	84,38	0,88
6111	SERVENTE	M.O.	H		0,021000000	6,44	0,14
						PREÇO (mão-de-obra):	0,14
						PREÇO (material):	18,87
						PREÇO TOTAL (unit.):	19,01
						LS(%):	0,16
						BDI(%):	4,75
						ADM(%):	0,00
						TOTAL TAXA:	4,91
						PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	23,92
						QUANTIDADE:	18,00
						PREÇO TOTAL (c/ taxa):	430,56
COOBA-72238U	RETIRADA DE FORRO FIBROMINERAL, INCLUSIVE RETIRADA DE PERFIS	SER.CG	M2				
88261U	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H		0,200000000	12,54	2,51
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H		0,200000000	11,28	2,26
						PREÇO (mão-de-obra):	2,87
						PREÇO (material):	1,89
						PREÇO TOTAL (unit.):	4,76
						LS(%):	3,38
						BDI(%):	2,02
						ADM(%):	0,00
						TOTAL TAXA:	5,40
						PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	10,16
						QUANTIDADE:	90,23
						PREÇO TOTAL (c/ taxa):	916,74
COOBA-85334U	RETIRADA DE ESQUADRIAS (PORTAS DA CASA DE MÁQUINAS)	SER.CG	M2				
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H		1.000.000.000,000000000	11,28	11,28
						PREÇO (mão-de-obra):	6,54
						PREÇO (material):	4,74
						PREÇO TOTAL (unit.):	11,28
						LS(%):	7,71
						BDI(%):	4,71
						ADM(%):	0,00
						TOTAL TAXA:	12,42
						PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	23,70
						QUANTIDADE:	2,00
						PREÇO TOTAL (c/ taxa):	47,40
2.1.3	REVESTIMENTOS						
COOBA-96110245	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE REVESTIMENTO ACÚSTICO TIPO SONEX OU SIMILAR ILLTEC 30MM LISO, CONFORME ESPECIFICADO EM PROJETO	SER.CG	M2				
25957	MONTADOR DE ESTRUTURA METALICA	M.O.	H		1.300.000.000,000000000	6,92	9,00
38124	ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICACAO MANUAL - 500 ML	MAT.	UN		4.000.000.000,000000000	26,45	105,80
39422	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	MAT.	M		0,000000000	3,98	0,00
39427	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18* (L X H), COMPRIMENTO 3 M	MAT.	M		0,000000000	2,58	0,00
39719	ADESIVO LIQUIDO A BASE DE RESINAS PARA COLAGEM DE ESPUMA DE ISOLAMENTO TERMICO FLEXIVEL	MAT.	L		1.000.000.000,000000000	48,38	48,38
40868	FELTRO EM LA DE ROCHA, 1 FACE REVESTIDA COM FILME DE POLIPROPILENO, EM ROLO, DENSIDADE = 32 KG/M3, E=*50* MM (COLETADO CAIXA)	MAT.	M2		0,000000000	42,15	0,00
4783	PINTOR	M.O.	H		0,550000000	8,24	4,53
6111	SERVENTE	M.O.	H		1.300.000.000,000000000	6,44	8,37
84117U	RASPAGEM / CALAFETACAO TACOS MADEIRA 1 DEMA0 CERA	SER.CG	M2		1.080.000.000,000000000	12,56	13,56
						PREÇO (mão-de-obra):	29,73
						PREÇO (material):	159,91
						PREÇO TOTAL (unit.):	189,64
						LS(%):	35,00
						BDI(%):	55,70
						ADM(%):	0,00

					TOTAL TAXA:	90,70
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	280,34
					QUANTIDADE:	83,25
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	23.338,31
COOBA-961102U	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LÃ DE PET - 35KG/M3 1200X2400X50MM - FIXADO EM PERFIL	SER.CG	M2			
25957	MONTADOR DE ESTRUTURA METALICA	M.O.	H	0,800000000	6,92	5,54
39422	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	MAT.	M	4.000.000.000,000000000	3,98	15,92
39427	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18* (L X H), COMPRIMENTO 3 M	MAT.	M	4.000.000.000,000000000	2,58	10,32
40868	FELTRO EM LA DE ROCHA, 1 FACE REVESTIDA COM FILME DE POLIPROPILENO, EM ROLO, DENSIDADE = 32 KG/M3, E=50* MM (COLETADO CAIXA)	MAT.	M2	1.120.000.000,000000000	42,15	47,21
6111	SERVENTE	M.O.	H	0,800000000	6,44	5,15
					PREÇO (mão-de-obra):	10,69
					PREÇO (material):	73,44
					PREÇO TOTAL (unit.):	84,13
					LS(%):	12,58
					BDI(%):	23,99
					ADM(%):	0,00
					TOTAL TAXA:	36,57
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	120,70
					QUANTIDADE:	52,23
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	6.304,16
COOBA-96110U	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FORRO TIPO FGE CONFORME PROJETO	SER.CG	M2			
11.002.000001.MAT	Placa de poliuretano acústica (largura: 1 m / comprimento: 1 m / espessura: 20 mm / densidade: 36 kg/m³)	MAT.	M2	0,850000000	32,63	27,74
335	ARAME GALVANIZADO 10 BWG, 3,40 MM (0,0713 KG/M)	MAT.	KG	0,071100000	6,83	0,49
39413	CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	MAT.	M2	1.066.500.000,000000000	15,79	16,84
39427	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18* (L X H), COMPRIMENTO 3 M	MAT.	M	2.000.000.000,000000000	2,58	5,16
39430	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	MAT.	UN	2.000.000.000,000000000	0,97	1,94
39432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	MAT.	M	1.000.000.000,000000000	2,34	2,34
39434	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (COM ADICAO DE AGUA)	MAT.	KG	0,520200000	3,14	1,63
39435	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	MAT.	UN	5.000.000.000,000000000	0,06	0,30
40547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 X 19°	MAT.	CENTO	0,022100000	15,78	0,35
88278U	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,456600000	11,72	5,35
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,456600000	11,28	5,15
					PREÇO (mão-de-obra):	6,18
					PREÇO (material):	61,11
					PREÇO TOTAL (unit.):	67,29
					LS(%):	7,27
					BDI(%):	18,49
					ADM(%):	0,00
					TOTAL TAXA:	25,76
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	93,05
					QUANTIDADE:	73,80
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	6.867,09
2.1.4	OUTROS ACESSÓRIOS					

COOBA-ATENUADOR	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ATENUADOR DE RUÍDOS	SER.CG	UN			
25957	MONTADOR DE ESTRUTURA METALICA	M.O.	H	5.000.000.000,000000000	6,92	34,60
6111	SERVENTE	M.O.	H	5.000.000.000,000000000	6,44	32,19
COOBA-ATERUI	ATENUADOR DE RUÍDO CONFORME ESPECIFICAÇÃO DE PROJETO	MAT.	UN	1.000.000.000,000000000	11.500,00	11.500,00
					PREÇO (mão-de-obra):	66,79
					PREÇO (material):	11.500,00
					PREÇO TOTAL (unit.):	11.566,79
					LS(%):	78,63
					BDI(%):	2.888,06
					ADM(%):	0,00
					TOTAL TAXA:	2.966,69
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	14.533,48
					QUANTIDADE:	1,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	14.533,48
COOBA-BASEVIBRA						
	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BASE ANTI-VIBRATÓRIAS PARA MÁQUINAS CONDENSADORAS	SER.CG	UN			
25957	MONTADOR DE ESTRUTURA METALICA	M.O.	H	3.500.000.000,000000000	6,92	24,22
6111	SERVENTE	M.O.	H	3.500.000.000,000000000	6,44	22,53
COOBA+BASE	BASE ANT-VIBRATORIA PARA CONDENSADORAS DE GRANDE PORTE	MAT.	UN	1.000.000.000,000000000	649,52	649,52
					PREÇO (mão-de-obra):	46,75
					PREÇO (material):	649,52
					PREÇO TOTAL (unit.):	696,27
					LS(%):	55,04
					BDI(%):	186,33
					ADM(%):	0,00
					TOTAL TAXA:	241,37
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	937,64
					QUANTIDADE:	6,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	5.625,84
2.1.5						
ESQUADRIAS						
COOBA-PORTAMETACU	PORTA METÁLICA ACÚSTICA, 46DB, 1400X2100MM INCL FECHADURA ESPECIAL, MODURA EM CANTONEIRA DE AÇO, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	SER.CG	UN			
3104	JOGO DE FERRAGENS CROMADAS P/ PORTA DE VIDRO TEMPERADO, UMA FOLHA COMPOSTA: DOBRADICA SUPERIOR (101) E INFERIOR (103), TRINCO (502), FECHADURA (520), CONTRA FECHADURA (531), COM CAPUCHINHO	MAT.	CJ	2.000.000.000,000000000	498,71	997,42
40868	FILTRO EM LA DE ROCHA, 1 FACE REVESTIDA COM FILME DE POLIPROPILENO, EM ROLO, DENSIDADE = 32 KG/M3, E=50* MM (COLETADO CAIXA)	MAT.	M2	18.000.000.000,000000000	42,15	758,70
4750	PEDREIRO	M.O.	H	21.000.000.000,000000000	8,24	172,99
6110	SERRALHEIRO	M.O.	H	36.000.000.000,000000000	7,39	265,97
6111	SERVENTE	M.O.	H	21.000.000.000,000000000	6,44	135,19
90838U	PORTA CORTA-FOGO 90X210X4CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	SER.CG	UN	3.000.000.000,000000000	977,53	2.932,58
					PREÇO (mão-de-obra):	702,28
					PREÇO (material):	4.560,57
					PREÇO TOTAL (unit.):	5.262,85
					LS(%):	826,79
					BDI(%):	1.510,24
					ADM(%):	0,00
					TOTAL TAXA:	2.337,03
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	7.599,88
					QUANTIDADE:	1,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	7.599,88
2.1.6						
SERVIÇOS DE ADAPTAÇÕES NA CASA DE MÁQUINA						
COOBA-DESENTRILINHA	SERVIÇO DE DESENTROCAMENTO DA LINHA DE ÁGUA	SER.CG	UN			
251	AUXILIAR DE MECANICO	M.O.	H	14.000.000.000,000000000	6,86	95,98
34779	ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR	M.O.	H	4.000.000.000,000000000	37,09	148,35
34794	MECANICO DE REFRIGERACAO	M.O.	H	14.000.000.000,000000000	8,58	120,08
6111	SERVENTE	M.O.	H	7.000.000.000,000000000	6,44	45,06
					PREÇO (mão-de-obra):	409,48
					PREÇO (material):	0,00
					PREÇO TOTAL (unit.):	409,48
					LS(%):	482,07
					BDI(%):	221,11
					ADM(%):	0,00
					TOTAL TAXA:	703,18
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	1.112,66
					QUANTIDADE:	1,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	1.112,66

COOBA-DESENTRREDE	SERVIÇO DE DESENTRONCAMENTO E ADAPTAÇÃO DE REDE DE DUTOS	SER.CG	UN			
251	AUXILIAR DE MECANICO	M.O.	H	18.000.000.000,000000000	6,86	123,40
34779	ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR	M.O.	H	4.000.000.000,000000000	37,09	148,35
34794	MECANICO DE REFRIGERACAO	M.O.	H	18.000.000.000,000000000	8,58	154,39
6111	SERVENTE	M.O.	H	7.000.000.000,000000000	6,44	45,06
PREÇO (mão-de-obra):						471,21
PREÇO (material):						0,00
PREÇO TOTAL (unit.):						471,21
LS(%):						554,75
BDI(%):						254,44
ADM(%):						0,00
TOTAL TAXA:						809,19
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						1.280,40
QUANTIDADE:						1,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						1.280,40
COOBA-RETFAN	SERVIÇO DE RETIRADA DE FAN COIL PARA COLOCAÇÃO DE AMORTECEDORES ANT VIBRAÇÃO	SER.CG	UN			
251	AUXILIAR DE MECANICO	M.O.	H	9.000.000.000,000000000	6,86	61,70
34779	ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR	M.O.	H	4.000.000.000,000000000	37,09	148,35
34794	MECANICO DE REFRIGERACAO	M.O.	H	9.000.000.000,000000000	8,58	77,20
6111	SERVENTE	M.O.	H	7.000.000.000,000000000	6,44	45,06
PREÇO (mão-de-obra):						332,31
PREÇO (material):						0,00
PREÇO TOTAL (unit.):						332,31
LS(%):						391,23
BDI(%):						179,44
ADM(%):						0,00
TOTAL TAXA:						570,67
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						902,98
QUANTIDADE:						1,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						902,98
2.1.7	LIMPEZA GERAL					
9537U	LIMPEZA FINAL DA OBRA	SER.CG	M2			
3	ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	MAT.	L	0,050000000	3,01	0,15
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,140000000	11,28	1,58
PREÇO (mão-de-obra):						0,92
PREÇO (material):						0,81
PREÇO TOTAL (unit.):						1,73
LS(%):						1,08
BDI(%):						0,70
ADM(%):						0,00
TOTAL TAXA:						1,78
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						3,51
QUANTIDADE:						150,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						526,50
2,2	1º PAVIMENTO - ALA B - CASA MAQUINAS					
2.2.1	SERVIÇOS INICIAIS					
74220/1U	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, E= 6MM, COM PINTURA A CAL E REAPROVEITAMENTO DE 2X	SER.CG	M2			
1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	MAT.	KG	0,600000000	0,47	0,28
1351	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 6 MM	MAT.	UN	0,227272700	18,58	4,22
4491	PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	MAT.	M	1.580.000.000,000000000	6,40	10,11
5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	MAT.	KG	0,150000000	7,57	1,14
5333	OLEO DE LINHACA	MAT.	L	0,022000000	16,11	0,35
88262U	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,800000000	12,64	10,11
88310U	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,300000000	13,07	3,92
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,950000000	11,28	10,72
PREÇO (mão-de-obra):						15,04
PREÇO (material):						25,82
PREÇO TOTAL (unit.):						40,86
LS(%):						17,70
BDI(%):						14,53
ADM(%):						0,00
TOTAL TAXA:						32,23
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						73,09
QUANTIDADE:						6,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						438,54
95135U	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR TIPO TORRE	SER.CG	M/MES			

10527	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M	MAT.	M/MES	1.000.000.000,000000000	14,00	14,00
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,500000000	11,28	5,64
					PREÇO (mão-de-obra):	3,27
					PREÇO (material):	16,37
					PREÇO TOTAL (unit.):	19,64
					LS(%):	3,85
					BDI(%):	5,83
					ADM(%):	0,00
					TOTAL TAXA:	9,68
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	29,32
					QUANTIDADE:	6,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	175,92
2.2.2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS					
72897U	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	SER.CG	M3			
5961U	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SER.CG	CHI	0,250000000	29,79	7,45
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,700000000	11,28	7,90
					PREÇO (mão-de-obra):	7,36
					PREÇO (material):	7,99
					PREÇO TOTAL (unit.):	15,35
					LS(%):	8,66
					BDI(%):	5,96
					ADM(%):	0,00
					TOTAL TAXA:	14,62
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	29,97
					QUANTIDADE:	6,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	179,82
79493U	CARGA MECANIZADA C/BOTA FORA DE MATERIAL ATE 20,00KM	SER.CG	M3			
1133	CAMINHÃO BASCULANTE 5,0M3/11T DIESEL TIPO MERCEDES 142HP LK-1214 OU EQUIV (INCL MANUT/OPERACAO)	EQ.LOC	H	0,333300000	54,00	18,00
4260	PA CARREGADEIRA SOBRE PNEUS * 105 HP CAP. 1,91M3 * TIPO CASE W - 20 EOU EQUIV (INCL MANUTENCAO/OPERACAO)	EQ.LOC	H	0,010400000	84,38	0,88
6111	SERVENTE	M.O.	H	0,021000000	6,44	0,14
					PREÇO (mão-de-obra):	0,14
					PREÇO (material):	18,87
					PREÇO TOTAL (unit.):	19,01
					LS(%):	0,16
					BDI(%):	4,75
					ADM(%):	0,00
					TOTAL TAXA:	4,91
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	23,92
					QUANTIDADE:	6,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	143,52
COOBA-72238U	RETIRADA DE FORRO FIBROMINERAL, INCLUSIVE RETIRADA DE PERFIS	SER.CG	M2			
88261U	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,200000000	12,54	2,51
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,200000000	11,28	2,26
					PREÇO (mão-de-obra):	2,87
					PREÇO (material):	1,89
					PREÇO TOTAL (unit.):	4,76
					LS(%):	3,38
					BDI(%):	2,02
					ADM(%):	0,00
					TOTAL TAXA:	5,40
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	10,16
					QUANTIDADE:	44,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	447,04
COOBA-85334U	RETIRADA DE ESQUADRIAS (PORTAS DA CASA DE MÁQUINAS)	SER.CG	M2			
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1.000.000.000,000000000	11,28	11,28
					PREÇO (mão-de-obra):	6,54
					PREÇO (material):	4,74
					PREÇO TOTAL (unit.):	11,28
					LS(%):	7,71
					BDI(%):	4,71
					ADM(%):	0,00
					TOTAL TAXA:	12,42
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	23,70

						QUANTIDADE:	2,00
						PREÇO TOTAL (c/ taxa):	47,40
COOBA-85334U2	RETIRADA DE ESQUADRIAS (JANELAS)	SER.CG	M2				
4750	PEDREIRO	M.O.	H	0,250000000	8,24	2,06	
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1.250.000.000,000000000	11,28	14,11	
						PREÇO (mão-de-obra):	10,24
						PREÇO (material):	5,92
						PREÇO TOTAL (unit.):	16,16
						LS(%):	12,07
						BDI(%):	7,00
						ADM(%):	0,00
						TOTAL TAXA:	19,07
						PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	35,23
						QUANTIDADE:	22,80
						PREÇO TOTAL (c/ taxa):	803,24
2.2.3	REVESTIMENTOS						
COOBA-96110245	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE REVESTIMENTO ACÚSTICO TIPO SONEX OU SIMILAR ILLTEC 30MM LISO, CONFORME ESPECIFICADO EM PROJETO	SER.CG	M2				
25957	MONTADOR DE ESTRUTURA METALICA	M.O.	H	1.300.000.000,000000000	6,92	9,00	
38124	ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICACAO MANUAL - 500 ML	MAT.	UN	4.000.000.000,000000000	26,45	105,80	
39422	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	MAT.	M	0,000000000	3,98	0,00	
39427	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18* (L X H), COMPRIMENTO 3 M	MAT.	M	0,000000000	2,58	0,00	
39719	ADESIVO LIQUIDO A BASE DE RESINAS PARA COLAGEM DE ESPUMA DE ISOLAMENTO TERMICO FLEXIVEL	MAT.	L	1.000.000.000,000000000	48,38	48,38	
40868	FILTRO EM LA DE ROCHA, 1 FACE REVESTIDA COM FILME DE POLIPROPILENO, EM ROLO, DENSIDADE = 32 KG/M3, E=*50* MM (COLETADO CAIXA)	MAT.	M2	0,000000000	42,15	0,00	
4783	PINTOR	M.O.	H	0,550000000	8,24	4,53	
6111	SERVENTE	M.O.	H	1.300.000.000,000000000	6,44	8,37	
84117U	RASPAGEM / CALAFETACAO TACOS MADEIRA 1 DEMA0 CERA	SER.CG	M2	1.080.000.000,000000000	12,56	13,56	
						PREÇO (mão-de-obra):	29,73
						PREÇO (material):	159,91
						PREÇO TOTAL (unit.):	189,64
						LS(%):	35,00
						BDI(%):	55,70
						ADM(%):	0,00
						TOTAL TAXA:	90,70
						PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	280,34
						QUANTIDADE:	0,00
						PREÇO TOTAL (c/ taxa):	0,00
COOBA-961102U	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LÃ DE PET - 35KG/M3 1200X2400X50MM - FIXADO EM PERFIL	SER.CG	M2				
25957	MONTADOR DE ESTRUTURA METALICA	M.O.	H	0,800000000	6,92	5,54	
39422	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	MAT.	M	4.000.000.000,000000000	3,98	15,92	
39427	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18* (L X H), COMPRIMENTO 3 M	MAT.	M	4.000.000.000,000000000	2,58	10,32	
40868	FILTRO EM LA DE ROCHA, 1 FACE REVESTIDA COM FILME DE POLIPROPILENO, EM ROLO, DENSIDADE = 32 KG/M3, E=*50* MM (COLETADO CAIXA)	MAT.	M2	1.120.000.000,000000000	42,15	47,21	
6111	SERVENTE	M.O.	H	0,800000000	6,44	5,15	
						PREÇO (mão-de-obra):	10,69
						PREÇO (material):	73,44
						PREÇO TOTAL (unit.):	84,13
						LS(%):	12,58
						BDI(%):	23,99
						ADM(%):	0,00
						TOTAL TAXA:	36,57
						PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	120,70

						QUANTIDADE:	44,76
						PREÇO TOTAL (c/ taxa):	5.402,53
COOBA-96110U	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FORRO TIPO FGE CONFORME PROJETO	SER.CG	M2				
11.002.000001.MAT	Placa de poliuretano acústica (largura: 1 m / comprimento: 1 m / espessura: 20 mm / densidade: 36 kg/m³)	MAT.	M2	0,850000000	32,63		27,74
335	ARAME GALVANIZADO 10 BWG, 3,40 MM (0,0713 KG/M)	MAT.	KG	0,071100000	6,83		0,49
39413	CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	MAT.	M2	1.066.500.000,000000000	15,79		16,84
39427	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18* (L X H), COMPRIMENTO 3 M	MAT.	M	2.000.000.000,000000000	2,58		5,16
39430	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	MAT.	UN	2.000.000.000,000000000	0,97		1,94
39432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORÇO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	MAT.	M	1.000.000.000,000000000	2,34		2,34
39434	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (COM ADICAO DE AGUA)	MAT.	KG	0,520200000	3,14		1,63
39435	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	MAT.	UN	5.000.000.000,000000000	0,06		0,30
40547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 X 19"	MAT.	CENTO	0,022100000	15,78		0,35
88278U	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,456600000	11,72		5,35
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,456600000	11,28		5,15
						PREÇO (mão-de-obra):	6,18
						PREÇO (material):	61,11
						PREÇO TOTAL (unit.):	67,29
						LS(%):	7,27
						BDI(%):	18,49
						ADM(%):	0,00
						TOTAL TAXA:	25,76
						PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	93,05
						QUANTIDADE:	44,00
						PREÇO TOTAL (c/ taxa):	4.094,20
2.2.4	OUTROS ACESSÓRIOS						
COOBA-ATENUADOR	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ATENUADOR DE RUÍDOS	SER.CG	UN				
25957	MONTADOR DE ESTRUTURA METALICA	M.O.	H	5.000.000.000,000000000	6,92		34,60
6111	SERVENTE	M.O.	H	5.000.000.000,000000000	6,44		32,19
COOBA-ATERUI	ATENUADOR DE RUIDO CONFORME ESPECIFICAÇÃO DE PROJETO	MAT.	UN	1.000.000.000,000000000	11.500,00		11.500,00
						PREÇO (mão-de-obra):	66,79
						PREÇO (material):	11.500,00
						PREÇO TOTAL (unit.):	11.566,79
						LS(%):	78,63
						BDI(%):	2.888,06
						ADM(%):	0,00
						TOTAL TAXA:	2.966,69
						PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	14.533,48
						QUANTIDADE:	1,00
						PREÇO TOTAL (c/ taxa):	14.533,48
COOBA-BASEVIBRA	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BASE ANTI-VIBRATÓRIAS PARA MÁQUINAS CONDENSADORAS	SER.CG	UN				
25957	MONTADOR DE ESTRUTURA METALICA	M.O.	H	3.500.000.000,000000000	6,92		24,22
6111	SERVENTE	M.O.	H	3.500.000.000,000000000	6,44		22,53
COOBA+BASE	BASE ANT-VIBRATORIA PARA CONDENSADORAS DE GRANDE PORTE	MAT.	UN	1.000.000.000,000000000	649,52		649,52
						PREÇO (mão-de-obra):	46,75
						PREÇO (material):	649,52
						PREÇO TOTAL (unit.):	696,27
						LS(%):	55,04
						BDI(%):	186,33
						ADM(%):	0,00

TOTAL TAXA:							241,37
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):							937,64
QUANTIDADE:							6,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):							5.625,84
2.2.5	ESQUADRIAS						
COOBA-JANELAAC	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE JANELA ACÚSTICA, EM ALUMÍNIO COM VIDRO CONFORME ESPECIFICADO EM PROJETO	SER.CG	M2				
4750	PEDREIRO	M.O.	H	1.400.000.000,000000000	8,24	11,53	
6111	SERVENTE	M.O.	H	1.800.000.000,000000000	6,44	11,59	
72118U	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 6MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO	SER.CG	M2	2.060.000.000,000000000	168,55	347,21	
94579U	JANELA DE ALUMINIO DE CORRER, 4 FOLHAS, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, VEDAÇÃO COM ESPUMA EXPANSIVA PU, COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	SER.CG	M2	1.250.000.000,000000000	495,53	619,41	
PREÇO (mão-de-obra):							56,36
PREÇO (material):							933,38
PREÇO TOTAL (unit.):							989,74
LS(%):							66,36
BDI(%):							261,90
ADM(%):							0,00
TOTAL TAXA:							328,26
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):							1.318,00
QUANTIDADE:							22,80
PREÇO TOTAL (c/ taxa):							30.050,40
COOBA-PORTAMETACU	PORTA METÁLICA ACÚSTICA, 46DB, 1400X2100MM INCL FECHADURA ESPECIAL, MODURA EM CANTONEIRA DE AÇO, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	SER.CG	UN				
3104	JOGO DE FERRAGENS CROMADAS P/ PORTA DE VIDRO TEMPERADO, UMA FOLHA COMPOSTA: DOBRADICA SUPERIOR (101) E INFERIOR (103), TRINCO (502), FECHADURA (520), CONTRA FECHADURA (531), COM CAPUCHINHO	MAT.	CJ	2.000.000.000,000000000	498,71	997,42	
40868	FILTRO EM LA DE ROCHA, 1 FACE REVESTIDA COM FILME DE POLIPROPILENO, EM ROLO, DENSIDADE = 32 KG/M3, E=°50° MM (COLETADO CAIXA)	MAT.	M2	18.000.000.000,000000000	42,15	758,70	
4750	PEDREIRO	M.O.	H	21.000.000.000,000000000	8,24	172,99	
6110	SERRALHEIRO	M.O.	H	36.000.000.000,000000000	7,39	265,97	
6111	SERVENTE	M.O.	H	21.000.000.000,000000000	6,44	135,19	
90838U	PORTA CORTA-FOGO 90X210X4CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	SER.CG	UN	3.000.000.000,000000000	977,53	2.932,58	
PREÇO (mão-de-obra):							702,28
PREÇO (material):							4.560,57
PREÇO TOTAL (unit.):							5.262,85
LS(%):							826,79
BDI(%):							1.510,24
ADM(%):							0,00
TOTAL TAXA:							2.337,03
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):							7.599,88
QUANTIDADE:							1,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):							7.599,88
2.2.6	SERVIÇOS DE ADAPTAÇÕES NA CASA DE MÁQUINA						
COOBA-DESENTRILHA	SERVIÇO DE DESENTROCAMENTO DA LINHA DE ÁGUA	SER.CG	UN				
251	AUXILIAR DE MECANICO	M.O.	H	14.000.000.000,000000000	6,86	95,98	
34779	ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR	M.O.	H	4.000.000.000,000000000	37,09	148,35	
34794	MECANICO DE REFRIGERACAO	M.O.	H	14.000.000.000,000000000	8,58	120,08	
6111	SERVENTE	M.O.	H	7.000.000.000,000000000	6,44	45,06	
PREÇO (mão-de-obra):							409,48
PREÇO (material):							0,00
PREÇO TOTAL (unit.):							409,48
LS(%):							482,07
BDI(%):							221,11
ADM(%):							0,00
TOTAL TAXA:							703,18
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):							1.112,66
QUANTIDADE:							1,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):							1.112,66
COOBA-DESENTRREDE	SERVIÇO DE DESENTROCAMENTO E ADAPTAÇÃO DE REDE DE DUTOS	SER.CG	UN				
251	AUXILIAR DE MECANICO	M.O.	H	18.000.000.000,000000000	6,86	123,40	
34779	ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR	M.O.	H	4.000.000.000,000000000	37,09	148,35	
34794	MECANICO DE REFRIGERACAO	M.O.	H	18.000.000.000,000000000	8,58	154,39	
6111	SERVENTE	M.O.	H	7.000.000.000,000000000	6,44	45,06	

					PREÇO (mão-de-obra):	471,21	
					PREÇO (material):	0,00	
					PREÇO TOTAL (unit.):	471,21	
					LS(%):	554,75	
					BDI(%):	254,44	
					ADM(%):	0,00	
					TOTAL TAXA:	809,19	
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	1.280,40	
					QUANTIDADE:	1,00	
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	1.280,40	
COOBA-RETFAN	SERVIÇO DE RETIRADA DE FAN COIL PARA COLOCAÇÃO DE AMORTECEDORES ANT VIBRAÇÃO	SER.CG	UN				
251	AUXILIAR DE MECÂNICO	M.O.	H	9.000.000.000,000000000	6,86		61,70
34779	ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR	M.O.	H	4.000.000.000,000000000	37,09		148,35
34794	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO	M.O.	H	9.000.000.000,000000000	8,58		77,20
6111	SERVENTE	M.O.	H	7.000.000.000,000000000	6,44		45,06
					PREÇO (mão-de-obra):	332,31	
					PREÇO (material):	0,00	
					PREÇO TOTAL (unit.):	332,31	
					LS(%):	391,23	
					BDI(%):	179,44	
					ADM(%):	0,00	
					TOTAL TAXA:	570,67	
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	902,98	
					QUANTIDADE:	1,00	
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	902,98	
2.2.7	LIMPEZA GERAL						
9537U	LIMPEZA FINAL DA OBRA	SER.CG	M2				
3	ÁCIDO MURIÁTICO, DILUIÇÃO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	MAT.	L	0,050000000	3,01		0,15
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,140000000	11,28		1,58
					PREÇO (mão-de-obra):	0,92	
					PREÇO (material):	0,81	
					PREÇO TOTAL (unit.):	1,73	
					LS(%):	1,08	
					BDI(%):	0,70	
					ADM(%):	0,00	
					TOTAL TAXA:	1,78	
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	3,51	
					QUANTIDADE:	150,00	
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	526,50	
3	2º PAVIMENTO						
3.1	2º PAVIMENTO - ALA A - CASA MAQUINAS						
3.1.1	SERVIÇOS INICIAIS						
74220/1U	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, E= 6MM, COM PINTURA A CAL E REAPROVEITAMENTO DE 2X	SER.CG	M2				
1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	MAT.	KG	0,600000000	0,47		0,28
1351	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 6 MM	MAT.	UN	0,227272700	18,58		4,22
4491	PEÇA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NÃO APARELHADA (P/FORMA)	MAT.	M	1.580.000.000,000000000	6,40		10,11
5061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	MAT.	KG	0,150000000	7,57		1,14
5333	OLEO DE LINHACA	MAT.	L	0,022000000	16,11		0,35
88262U	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,800000000	12,64		10,11
88310U	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,300000000	13,07		3,92
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,950000000	11,28		10,72
					PREÇO (mão-de-obra):	15,04	
					PREÇO (material):	25,82	
					PREÇO TOTAL (unit.):	40,86	
					LS(%):	17,70	
					BDI(%):	14,53	
					ADM(%):	0,00	
					TOTAL TAXA:	32,23	
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	73,09	
					QUANTIDADE:	6,00	
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	438,54	
95135U	LOCAÇÃO DE ANDAIME METÁLICO TUBULAR TIPO TORRE	SER.CG	M/MES				
10527	LOCAÇÃO DE ANDAIME METÁLICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M	MAT.	M/MES	1.000.000.000,000000000	14,00		14,00
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,500000000	11,28		5,64

					PREÇO (mão-de-obra):	3,27
					PREÇO (material):	16,37
					PREÇO TOTAL (unit.):	19,64
					LS(%):	3,85
					BDI(%):	5,83
					ADM(%):	0,00
					TOTAL TAXA:	9,68
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	29,32
					QUANTIDADE:	16,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	469,12
3.1.2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS					
72897U	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	SER.CG	M3			
5961U	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SER.CG	CHI	0,250000000	29,79	7,45
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,700000000	11,28	7,90
					PREÇO (mão-de-obra):	7,36
					PREÇO (material):	7,99
					PREÇO TOTAL (unit.):	15,35
					LS(%):	8,66
					BDI(%):	5,96
					ADM(%):	0,00
					TOTAL TAXA:	14,62
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	29,97
					QUANTIDADE:	18,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	539,46
79493U	CARGA MECANIZADA C/BOTA FORA DE MATERIAL ATE 20,00KM	SER.CG	M3			
1133	CAMINHÃO BASCULANTE 5,0M3/11T DIESEL TIPO MERCEDES 142HP LK-1214 OU EQUIV (INCL MANUT/OPERACAO)	EQ.LOC	H	0,333300000	54,00	18,00
4260	PA CARREGADEIRA SOBRE PNEUS * 105 HP CAP. 1,91M3 * TIPO CASE W - 20 EOU EQUIV (INCL MANUTENCAO/OPERACAO)	EQ.LOC	H	0,010400000	84,38	0,88
6111	SERVENTE	M.O.	H	0,021000000	6,44	0,14
					PREÇO (mão-de-obra):	0,14
					PREÇO (material):	18,87
					PREÇO TOTAL (unit.):	19,01
					LS(%):	0,16
					BDI(%):	4,75
					ADM(%):	0,00
					TOTAL TAXA:	4,91
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	23,92
					QUANTIDADE:	18,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	430,56
COOBA-72238U	RETIRADA DE FORRO FIBROMINERAL, INCLUSIVE RETIRADA DE PERFIS	SER.CG	M2			
88261U	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,200000000	12,54	2,51
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,200000000	11,28	2,26
					PREÇO (mão-de-obra):	2,87
					PREÇO (material):	1,89
					PREÇO TOTAL (unit.):	4,76
					LS(%):	3,38
					BDI(%):	2,02
					ADM(%):	0,00
					TOTAL TAXA:	5,40
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	10,16
					QUANTIDADE:	90,23
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	916,74
COOBA-85334U	RETIRADA DE ESQUADRIAS (PORTAS DA CASA DE MÁQUINAS)	SER.CG	M2			
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1.000.000.000,000000000	11,28	11,28
					PREÇO (mão-de-obra):	6,54
					PREÇO (material):	4,74
					PREÇO TOTAL (unit.):	11,28
					LS(%):	7,71
					BDI(%):	4,71
					ADM(%):	0,00
					TOTAL TAXA:	12,42
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	23,70
					QUANTIDADE:	2,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	47,40
3.1.3	REVESTIMENTOS					

COOBA-96110245	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE REVESTIMENTO ACÚSTICO TIPO SONEX OU SIMILAR ILLTEC 30MM LISO, CONFORME ESPECIFICADO EM PROJETO	SER.CG	M2			
25957	MONTADOR DE ESTRUTURA METALICA	M.O.	H	1.300.000.000,000000000	6,92	9,00
38124	ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICACAO MANUAL - 500 ML	MAT.	UN	4.000.000.000,000000000	26,45	105,80
39422	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	MAT.	M	0,000000000	3,98	0,00
39427	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18* (L X H), COMPRIMENTO 3 M	MAT.	M	0,000000000	2,58	0,00
39719	ADESIVO LIQUIDO A BASE DE RESINAS PARA COLAGEM DE ESPUMA DE ISOLAMENTO TERMICO FLEXIVEL	MAT.	L	1.000.000.000,000000000	48,38	48,38
40868	FILTRO EM LA DE ROCHA, 1 FACE REVESTIDA COM FILME DE POLIPROPILENO, EM ROLO, DENSIDADE = 32 KG/M3, E=*50* MM (COLETADO CAIXA)	MAT.	M2	0,000000000	42,15	0,00
4783	PINTOR	M.O.	H	0,550000000	8,24	4,53
6111	SERVENTE	M.O.	H	1.300.000.000,000000000	6,44	8,37
84117U	RASPAGEM / CALAFETACAO TACOS MADEIRA 1 DEMA0 CERA	SER.CG	M2	1.080.000.000,000000000	12,56	13,56
					PREÇO (mão-de-obra):	29,73
					PREÇO (material):	159,91
					PREÇO TOTAL (unit.):	189,64
					LS(%):	35,00
					BDI(%):	55,70
					ADM(%):	0,00
					TOTAL TAXA:	90,70
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	280,34
					QUANTIDADE:	83,25
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	23.338,31
COOBA-961102U	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LÃ DE PET - 35KG/M3 1200X2400X50MM - FIXADO EM PERFIL	SER.CG	M2			
25957	MONTADOR DE ESTRUTURA METALICA	M.O.	H	0,800000000	6,92	5,54
39422	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	MAT.	M	4.000.000.000,000000000	3,98	15,92
39427	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18* (L X H), COMPRIMENTO 3 M	MAT.	M	4.000.000.000,000000000	2,58	10,32
40868	FILTRO EM LA DE ROCHA, 1 FACE REVESTIDA COM FILME DE POLIPROPILENO, EM ROLO, DENSIDADE = 32 KG/M3, E=*50* MM (COLETADO CAIXA)	MAT.	M2	1.120.000.000,000000000	42,15	47,21
6111	SERVENTE	M.O.	H	0,800000000	6,44	5,15
					PREÇO (mão-de-obra):	10,69
					PREÇO (material):	73,44
					PREÇO TOTAL (unit.):	84,13
					LS(%):	12,58
					BDI(%):	23,99
					ADM(%):	0,00
					TOTAL TAXA:	36,57
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	120,70
					QUANTIDADE:	52,23
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	6.304,16
COOBA-96110U	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FORRO TIPO FGE CONFORME PROJETO	SER.CG	M2			
11.002.000001.MAT	Placa de poliuretano acústica (largura: 1 m / comprimento: 1 m / espessura: 20 mm / densidade: 36 kg/m³)	MAT.	M2	0,850000000	32,63	27,74
335	ARAME GALVANIZADO 10 BWG, 3,40 MM (0,0713 KG/M)	MAT.	KG	0,071100000	6,83	0,49
39413	CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	MAT.	M2	1.066.500.000,000000000	15,79	16,84
39427	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18* (L X H), COMPRIMENTO 3 M	MAT.	M	2.000.000.000,000000000	2,58	5,16

39430	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	MAT.	UN	2.000.000.000,000000000	0,97	1,94
39432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	MAT.	M	1.000.000.000,000000000	2,34	2,34
39434	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (COM ADICAO DE AGUA)	MAT.	KG	0,520200000	3,14	1,63
39435	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	MAT.	UN	5.000.000.000,000000000	0,06	0,30
40547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 X 19"	MAT.	CENTO	0,022100000	15,78	0,35
88278U	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,456600000	11,72	5,35
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,456600000	11,28	5,15
					PREÇO (mão-de-obra):	6,18
					PREÇO (material):	61,11
					PREÇO TOTAL (unit.):	67,29
					LS(%):	7,27
					BDI(%):	18,49
					ADM(%):	0,00
					TOTAL TAXA:	25,76
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	93,05
					QUANTIDADE:	73,80
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	6.867,09
3.1.4	OUTROS ACESSÓRIOS					
COOBA-ATENUADOR	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ATENUADOR DE RUIDOS	SER.CG	UN			
25957	MONTADOR DE ESTRUTURA METALICA	M.O.	H	5.000.000.000,000000000	6,92	34,60
6111	SERVENTE	M.O.	H	5.000.000.000,000000000	6,44	32,19
COOBA-ATERUI	ATENUADOR DE RUIDO CONFORME ESPECIFICAÇÃO DE PROJETO	MAT.	UN	1.000.000.000,000000000	11.500,00	11.500,00
					PREÇO (mão-de-obra):	66,79
					PREÇO (material):	11.500,00
					PREÇO TOTAL (unit.):	11.566,79
					LS(%):	78,63
					BDI(%):	2.888,06
					ADM(%):	0,00
					TOTAL TAXA:	2.966,69
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	14.533,48
					QUANTIDADE:	1,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	14.533,48
COOBA-BASEVIBRA	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BASE ANTI-VIBRATÓRIAS PARA MÁQUINAS CONDENSADORAS	SER.CG	UN			
25957	MONTADOR DE ESTRUTURA METALICA	M.O.	H	3.500.000.000,000000000	6,92	24,22
6111	SERVENTE	M.O.	H	3.500.000.000,000000000	6,44	22,53
COOBA+BASE	BASE ANT-VIBRATORIA PARA CONDENSADORAS DE GRANDE PORTE	MAT.	UN	1.000.000.000,000000000	649,52	649,52
					PREÇO (mão-de-obra):	46,75
					PREÇO (material):	649,52
					PREÇO TOTAL (unit.):	696,27
					LS(%):	55,04
					BDI(%):	186,33
					ADM(%):	0,00
					TOTAL TAXA:	241,37
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	937,64
					QUANTIDADE:	6,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	5.625,84
3.1.5	ESQUADRIAS					
COOBA-PORTAMETACU	PORTA METÁLICA ACÚSTICA, 46DB, 1400X2100MM INCL FECHADURA ESPECIAL, MODURA EM CANTONEIRA DE AÇO, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	SER.CG	UN			
3104	JOGO DE FERRAGENS CROMADAS P/ PORTA DE VIDRO TEMPERADO, UMA FOLHA COMPOSTA: DOBRADICA SUPERIOR (101) E INFERIOR (103), TRINCO (502), FECHADURA (520), CONTRA FECHADURA (531), COM CAPUCHINHO	MAT.	CJ	2.000.000.000,000000000	498,71	997,42

40868	FILTRO EM LA DE ROCHA, 1 FACE REVESTIDA COM FILME DE POLIPROPILENO, EM ROLO, DENSIDADE = 32 KG/M3, E="50" MM (COLETADO CAIXA)	MAT.	M2	18.000.000.000,000000000	42,15	758,70
4750	PEDREIRO	M.O.	H	21.000.000.000,000000000	8,24	172,99
6110	SERRALHEIRO	M.O.	H	36.000.000.000,000000000	7,39	265,97
6111	SERVENTE	M.O.	H	21.000.000.000,000000000	6,44	135,19
90838U	PORTA CORTA-FOGO 90X210X4CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	SER.CG	UN	3.000.000.000,000000000	977,53	2.932,58
PREÇO (mão-de-obra):						702,28
PREÇO (material):						4.560,57
PREÇO TOTAL (unit.):						5.262,85
LS(%):						826,79
BDI(%):						1.510,24
ADM(%):						0,00
TOTAL TAXA:						2.337,03
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						7.599,88
QUANTIDADE:						1,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						7.599,88
3.1.6 SERVIÇOS DE ADAPTAÇÕES NA CASA DE MÁQUINA						
COOBA-DESENTRLINHA	SERVIÇO DE DESENTROCAMENTO DA LINHA DE ÁGUA	SER.CG	UN			
251	AUXILIAR DE MECANICO	M.O.	H	14.000.000.000,000000000	6,86	95,98
34779	ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR	M.O.	H	4.000.000.000,000000000	37,09	148,35
34794	MECANICO DE REFRIGERACAO	M.O.	H	14.000.000.000,000000000	8,58	120,08
6111	SERVENTE	M.O.	H	7.000.000.000,000000000	6,44	45,06
PREÇO (mão-de-obra):						409,48
PREÇO (material):						0,00
PREÇO TOTAL (unit.):						409,48
LS(%):						482,07
BDI(%):						221,11
ADM(%):						0,00
TOTAL TAXA:						703,18
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						1.112,66
QUANTIDADE:						1,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						1.112,66
COOBA-DESENTRREDE	SERVIÇO DE DESENTROCAMENTO E ADAPTAÇÃO DE REDE DE DUTOS	SER.CG	UN			
251	AUXILIAR DE MECANICO	M.O.	H	18.000.000.000,000000000	6,86	123,40
34779	ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR	M.O.	H	4.000.000.000,000000000	37,09	148,35
34794	MECANICO DE REFRIGERACAO	M.O.	H	18.000.000.000,000000000	8,58	154,39
6111	SERVENTE	M.O.	H	7.000.000.000,000000000	6,44	45,06
PREÇO (mão-de-obra):						471,21
PREÇO (material):						0,00
PREÇO TOTAL (unit.):						471,21
LS(%):						554,75
BDI(%):						254,44
ADM(%):						0,00
TOTAL TAXA:						809,19
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						1.280,40
QUANTIDADE:						1,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						1.280,40
COOBA-RETFAN	SERVIÇO DE RETIRADA DE FAN COIL PARA COLOCAÇÃO DE AMORTECEDORES ANT VIBRAÇÃO	SER.CG	UN			
251	AUXILIAR DE MECANICO	M.O.	H	9.000.000.000,000000000	6,86	61,70
34779	ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR	M.O.	H	4.000.000.000,000000000	37,09	148,35
34794	MECANICO DE REFRIGERACAO	M.O.	H	9.000.000.000,000000000	8,58	77,20
6111	SERVENTE	M.O.	H	7.000.000.000,000000000	6,44	45,06
PREÇO (mão-de-obra):						332,31
PREÇO (material):						0,00
PREÇO TOTAL (unit.):						332,31
LS(%):						391,23
BDI(%):						179,44
ADM(%):						0,00
TOTAL TAXA:						570,67
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						902,98
QUANTIDADE:						1,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						902,98
3.1.7 LIMPEZA GERAL						
9537U	LIMPEZA FINAL DA OBRA	SER.CG	M2			
3	ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	MAT.	L	0,050000000	3,01	0,15
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,140000000	11,28	1,58
PREÇO (mão-de-obra):						0,92
PREÇO (material):						0,81
PREÇO TOTAL (unit.):						1,73
LS(%):						1,08
BDI(%):						0,70
ADM(%):						0,00
TOTAL TAXA:						1,78
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						3,51
QUANTIDADE:						150,00

PREÇO TOTAL (c/ taxa):						526,50
3.2	2º PAVIMENTO - ALA B - CASA MAQUINAS					
3.2.1	SERVIÇOS INICIAIS					
74220/1U	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, E= 6MM, COM PINTURA A CAL E REAPROVEITAMENTO DE 2X	SER.CG	M2			
1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	MAT.	KG	0,600000000	0,47	0,28
1351	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 6 MM	MAT.	UN	0,227272700	18,58	4,22
4491	PEÇA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	MAT.	M	1.580.000.000,000000000	6,40	10,11
5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	MAT.	KG	0,150000000	7,57	1,14
5333	OLEO DE LINHACA	MAT.	L	0,022000000	16,11	0,35
88262U	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,800000000	12,64	10,11
88310U	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,300000000	13,07	3,92
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,950000000	11,28	10,72
					PREÇO (mão-de-obra):	15,04
					PREÇO (material):	25,82
					PREÇO TOTAL (unit.):	40,86
					LS(%):	17,70
					BDI(%):	14,53
					ADM(%):	0,00
					TOTAL TAXA:	32,23
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	73,09
					QUANTIDADE:	6,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	438,54
95135U	LOCAÇÃO DE ANDAIME METALICO TUBULAR TIPO TORRE	SER.CG	M/MES			
10527	LOCAÇÃO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M	MAT.	M/MES	1.000.000.000,000000000	14,00	14,00
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,500000000	11,28	5,64
					PREÇO (mão-de-obra):	3,27
					PREÇO (material):	16,37
					PREÇO TOTAL (unit.):	19,64
					LS(%):	3,85
					BDI(%):	5,83
					ADM(%):	0,00
					TOTAL TAXA:	9,68
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	29,32
					QUANTIDADE:	6,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	175,92
3.2.2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS					
72897U	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	SER.CG	M3			
5961U	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SER.CG	CHI	0,250000000	29,79	7,45
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,700000000	11,28	7,90
					PREÇO (mão-de-obra):	7,36
					PREÇO (material):	7,99
					PREÇO TOTAL (unit.):	15,35
					LS(%):	8,66
					BDI(%):	5,96
					ADM(%):	0,00
					TOTAL TAXA:	14,62
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	29,97
					QUANTIDADE:	6,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	179,82
79493U	CARGA MECANIZADA C/BOTA FORA DE MATERIAL ATE 20,00KM	SER.CG	M3			
1133	CAMINHÃO BASCULANTE 5,0M3/11T DIESEL TIPO MERCEDES 142HP LK-1214 OU EQUIV (INCL MANUT/OPERACAO)	EQ.LOC	H	0,333300000	54,00	18,00
4260	PA CARREGADEIRA SOBRE PNEUS * 105 HP CAP. 1,91M3 * TIPO CASE W - 20 EOU EQUIV (INCL MANUTENCAO/OPERACAO)	EQ.LOC	H	0,010400000	84,38	0,88
6111	SERVENTE	M.O.	H	0,021000000	6,44	0,14
					PREÇO (mão-de-obra):	0,14

						PREÇO (material):	18,87
						PREÇO TOTAL (unit.):	19,01
						LS(%):	0,16
						BDI(%):	4,75
						ADM(%):	0,00
						TOTAL TAXA:	4,91
						PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	23,92
						QUANTIDADE:	6,00
						PREÇO TOTAL (c/ taxa):	143,52
COOBA-72238U	RETIRADA DE FORRO FIBROMINERAL, INCLUSIVE RETIRADA DE PERFIS	SER.CG	M2				
88261U	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,200000000	12,54	2,51	
88316U	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,200000000	11,28	2,26	
						PREÇO (mão-de-obra):	2,87
						PREÇO (material):	1,89
						PREÇO TOTAL (unit.):	4,76
						LS(%):	3,38
						BDI(%):	2,02
						ADM(%):	0,00
						TOTAL TAXA:	5,40
						PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	10,16
						QUANTIDADE:	44,79
						PREÇO TOTAL (c/ taxa):	455,07
COOBA-85334U	RETIRADA DE ESQUADRIAS (PORTAS DA CASA DE MÁQUINAS)	SER.CG	M2				
88316U	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1.000.000.000,000000000	11,28	11,28	
						PREÇO (mão-de-obra):	6,54
						PREÇO (material):	4,74
						PREÇO TOTAL (unit.):	11,28
						LS(%):	7,71
						BDI(%):	4,71
						ADM(%):	0,00
						TOTAL TAXA:	12,42
						PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	23,70
						QUANTIDADE:	2,00
						PREÇO TOTAL (c/ taxa):	47,40
3.2.3	REVESTIMENTOS						
COOBA-96110245	FORNecIMENTO E INSTALAÇÃO DE REVESTIMENTO ACÚSTICO TIPO SONEX OU SIMILAR ILLTEC 30MM LISO, CONFORME ESPECIFICADO EM PROJETO	SER.CG	M2				
25957	MONTADOR DE ESTRUTURA METALICA	M.O.	H	1.300.000.000,000000000	6,92	9,00	
38124	ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICACAO MANUAL - 500 ML	MAT.	UN	4.000.000.000,000000000	26,45	105,80	
39422	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	MAT.	M	0,000000000	3,98	0,00	
39427	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18* (L X H), COMPRIMENTO 3 M	MAT.	M	0,000000000	2,58	0,00	
39719	ADESIVO LIQUIDO A BASE DE RESINAS PARA COLAGEM DE ESPUMA DE ISOLAMENTO TERMICO FLEXIVEL	MAT.	L	1.000.000.000,000000000	48,38	48,38	
40868	FELTRO EM LA DE ROCHA, 1 FACE REVESTIDA COM FILME DE POLIPROPILENO, EM ROLO, DENSIDADE = 32 KG/M3, E=*50* MM (COLETADO CAIXA)	MAT.	M2	0,000000000	42,15	0,00	
4783	PINTOR	M.O.	H	0,550000000	8,24	4,53	
6111	SERVEnte	M.O.	H	1.300.000.000,000000000	6,44	8,37	
84117U	RASPAGEM / CALAFETACAO TACOS MADEIRA 1 DEMA0 CERA	SER.CG	M2	1.080.000.000,000000000	12,56	13,56	
						PREÇO (mão-de-obra):	29,73
						PREÇO (material):	159,91
						PREÇO TOTAL (unit.):	189,64
						LS(%):	35,00
						BDI(%):	55,70
						ADM(%):	0,00
						TOTAL TAXA:	90,70
						PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	280,34
						QUANTIDADE:	0,00
						PREÇO TOTAL (c/ taxa):	0,00
COOBA-961102U	FORNecIMENTO E INSTALAÇÃO DE LÃ DE PET - 35KG/M3 1200X2400X50MM - FIXADO EM PERFIL	SER.CG	M2				

25957	MONTADOR DE ESTRUTURA METALICA	M.O.	H	0,800000000	6,92	5,54
39422	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	MAT.	M	4.000.000.000,000000000	3,98	15,92
39427	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18* (L X H), COMPRIMENTO 3 M	MAT.	M	4.000.000.000,000000000	2,58	10,32
40868	FILTRO EM LA DE ROCHA, 1 FACE REVESTIDA COM FILME DE POLIPROPILENO, EM ROLO, DENSIDADE = 32 KG/M3, E=*50* MM (COLETADO CAIXA)	MAT.	M2	1.120.000.000,000000000	42,15	47,21
6111	SERVENTE	M.O.	H	0,800000000	6,44	5,15
					PREÇO (mão-de-obra):	10,69
					PREÇO (material):	73,44
					PREÇO TOTAL (unit.):	84,13
					LS(%):	12,58
					BDI(%):	23,99
					ADM(%):	0,00
					TOTAL TAXA:	36,57
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	120,70
					QUANTIDADE:	44,76
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	5.402,53
COOBA-96110U	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FORRO TIPO FGE CONFORME PROJETO	SER.CG	M2			
11.002.000001.MAT	Placa de poliuretano acústica (largura: 1 m / comprimento: 1 m / espessura: 20 mm / densidade: 36 kg/m³)	MAT.	M2	0,850000000	32,63	27,74
335	ARAME GALVANIZADO 10 BWG, 3,40 MM (0,0713 KG/M)	MAT.	KG	0,071100000	6,83	0,49
39413	CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	MAT.	M2	1.066.500.000,000000000	15,79	16,84
39427	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18* (L X H), COMPRIMENTO 3 M	MAT.	M	2.000.000.000,000000000	2,58	5,16
39430	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	MAT.	UN	2.000.000.000,000000000	0,97	1,94
39432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	MAT.	M	1.000.000.000,000000000	2,34	2,34
39434	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (COM ADICAO DE AGUA)	MAT.	KG	0,520200000	3,14	1,63
39435	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	MAT.	UN	5.000.000.000,000000000	0,06	0,30
40547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 X 19"	MAT.	CENTO	0,022100000	15,78	0,35
88278U	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,456600000	11,72	5,35
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,456600000	11,28	5,15
					PREÇO (mão-de-obra):	6,18
					PREÇO (material):	61,11
					PREÇO TOTAL (unit.):	67,29
					LS(%):	7,27
					BDI(%):	18,49
					ADM(%):	0,00
					TOTAL TAXA:	25,76
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	93,05
					QUANTIDADE:	44,79
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	4.167,71
3.2.4	OUTROS ACESSÓRIOS					
COOBA-ATENUADOR	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ATENUADOR DE RUÍDOS	SER.CG	UN			
25957	MONTADOR DE ESTRUTURA METALICA	M.O.	H	5.000.000.000,000000000	6,92	34,60
6111	SERVENTE	M.O.	H	5.000.000.000,000000000	6,44	32,19
COOBA-ATERUI	ATENUADOR DE RUÍDO CONFORME ESPECIFICAÇÃO DE PROJETO	MAT.	UN	1.000.000.000,000000000	11.500,00	11.500,00
					PREÇO (mão-de-obra):	66,79
					PREÇO (material):	11.500,00

						PREÇO TOTAL (unit.):	11.566,79
						LS(%):	78,63
						BDI(%):	2.888,06
						ADM(%):	0,00
						TOTAL TAXA:	2.966,69
						PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	14.533,48
						QUANTIDADE:	1,00
						PREÇO TOTAL (c/ taxa):	14.533,48
COOBA-BASEVIBRA	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BASE ANTI-VIBRATÓRIAS PARA MÁQUINAS CONDENSADORAS	SER.CG	UN				
25957	MONTADOR DE ESTRUTURA METALICA	M.O.	H	3.500.000.000,000000000	6,92	24,22	
6111	SERVENTE	M.O.	H	3.500.000.000,000000000	6,44	22,53	
COOBA+BASE	BASE ANT-VIBRATORIA PARA CONDENSADORAS DE GRANDE PORTE	MAT.	UN	1.000.000.000,000000000	649,52	649,52	
						PREÇO (mão-de-obra):	46,75
						PREÇO (material):	649,52
						PREÇO TOTAL (unit.):	696,27
						LS(%):	55,04
						BDI(%):	186,33
						ADM(%):	0,00
						TOTAL TAXA:	241,37
						PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	937,64
						QUANTIDADE:	6,00
						PREÇO TOTAL (c/ taxa):	5.625,84
3.2.5	ESQUADRIAS						
COOBA-PORTAMETACU	PORTA METÁLICA ACÚSTICA, 46DB, 1400X2100MM INCL FECHADURA ESPECIAL, MODURA EM CANTONEIRA DE AÇO, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	SER.CG	UN				
3104	JOGO DE FERRAGENS CROMADAS P/ PORTA DE VIDRO TEMPERADO, UMA FOLHA COMPOSTA: DOBRADICA SUPERIOR (101) E INFERIOR (103), TRINCO (502), FECHADURA (520), CONTRA FECHADURA (531), COM CAPUCHINHO	MAT.	CJ	2.000.000.000,000000000	498,71	997,42	
40868	FILTRO EM LA DE ROCHA, 1 FACE REVESTIDA COM FILME DE POLIPROPILENO, EM ROLO, DENSIDADE = 32 KG/M3, E=50* MM (COLETADO CAIXA)	MAT.	M2	18.000.000.000,000000000	42,15	758,70	
4750	PEDREIRO	M.O.	H	21.000.000.000,000000000	8,24	172,99	
6110	SERRALHEIRO	M.O.	H	36.000.000.000,000000000	7,39	265,97	
6111	SERVENTE	M.O.	H	21.000.000.000,000000000	6,44	135,19	
90838U	PORTA CORTA-FOGO 90X210X4CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	SER.CG	UN	3.000.000.000,000000000	977,53	2.932,58	
						PREÇO (mão-de-obra):	702,28
						PREÇO (material):	4.560,57
						PREÇO TOTAL (unit.):	5.262,85
						LS(%):	826,79
						BDI(%):	1.510,24
						ADM(%):	0,00
						TOTAL TAXA:	2.337,03
						PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	7.599,88
						QUANTIDADE:	1,00
						PREÇO TOTAL (c/ taxa):	7.599,88
3.2.6	SERVIÇOS DE ADAPTAÇÕES NA CASA DE MÁQUINA						
COOBA-DESENTRILINHA	SERVIÇO DE DESENTROCAMENTO DA LINHA DE ÁGUA	SER.CG	UN				
251	AUXILIAR DE MECANICO	M.O.	H	14.000.000.000,000000000	6,86	95,98	
34779	ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR	M.O.	H	4.000.000.000,000000000	37,09	148,35	
34794	MECANICO DE REFRIGERACAO	M.O.	H	14.000.000.000,000000000	8,58	120,08	
6111	SERVENTE	M.O.	H	7.000.000.000,000000000	6,44	45,06	
						PREÇO (mão-de-obra):	409,48
						PREÇO (material):	0,00
						PREÇO TOTAL (unit.):	409,48
						LS(%):	482,07
						BDI(%):	221,11
						ADM(%):	0,00
						TOTAL TAXA:	703,18
						PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	1.112,66
						QUANTIDADE:	1,00
						PREÇO TOTAL (c/ taxa):	1.112,66
COOBA-DESENTRREDE	SERVIÇO DE DESENTROCAMENTO E ADAPTAÇÃO DE REDE DE DUTOS	SER.CG	UN				
251	AUXILIAR DE MECANICO	M.O.	H	18.000.000.000,000000000	6,86	123,40	
34779	ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR	M.O.	H	4.000.000.000,000000000	37,09	148,35	
34794	MECANICO DE REFRIGERACAO	M.O.	H	18.000.000.000,000000000	8,58	154,39	
6111	SERVENTE	M.O.	H	7.000.000.000,000000000	6,44	45,06	
						PREÇO (mão-de-obra):	471,21
						PREÇO (material):	0,00

						PREÇO TOTAL (unit.):	471,21
						LS(%):	554,75
						BDI(%):	254,44
						ADM(%):	0,00
						TOTAL TAXA:	809,19
						PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	1.280,40
						QUANTIDADE:	1,00
						PREÇO TOTAL (c/ taxa):	1.280,40
COOBA-RETFAN	SERVIÇO DE RETIRADA DE FAN COIL PARA COLOCAÇÃO DE AMORTECEDORES ANT VIBRAÇÃO	SER.CG	UN				
251	AUXILIAR DE MECANICO	M.O.	H	9.000.000.000,000000000	6,86	61,70	
34779	ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR	M.O.	H	4.000.000.000,000000000	37,09	148,35	
34794	MECANICO DE REFRIGERACAO	M.O.	H	9.000.000.000,000000000	8,58	77,20	
6111	SERVENTE	M.O.	H	7.000.000.000,000000000	6,44	45,06	
						PREÇO (mão-de-obra):	332,31
						PREÇO (material):	0,00
						PREÇO TOTAL (unit.):	332,31
						LS(%):	391,23
						BDI(%):	179,44
						ADM(%):	0,00
						TOTAL TAXA:	570,67
						PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	902,98
						QUANTIDADE:	1,00
						PREÇO TOTAL (c/ taxa):	902,98
3.2.7	LIMPEZA GERAL						
9537U	LIMPEZA FINAL DA OBRA	SER.CG	M2				
3	ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	MAT.	L	0,050000000	3,01	0,15	
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,140000000	11,28	1,58	
						PREÇO (mão-de-obra):	0,92
						PREÇO (material):	0,81
						PREÇO TOTAL (unit.):	1,73
						LS(%):	1,08
						BDI(%):	0,70
						ADM(%):	0,00
						TOTAL TAXA:	1,78
						PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	3,51
						QUANTIDADE:	150,00
						PREÇO TOTAL (c/ taxa):	526,50
4	3º PAVIMENTO						
4.1	3º PAVIMENTO - ALA A - CASA MAQUINAS						
4.1.1	SERVIÇOS INICIAIS						
74220/1U	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, E= 6MM, COM PINTURA A CAL E REAPROVEITAMENTO DE 2X	SER.CG	M2				
1106	CAL HIDRÁTADA CH-I PARA ARGAMASSAS	MAT.	KG	0,600000000	0,47	0,28	
1351	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 6 MM	MAT.	UN	0,227272700	18,58	4,22	
4491	PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	MAT.	M	1.580.000.000,000000000	6,40	10,11	
5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	MAT.	KG	0,150000000	7,57	1,14	
5333	OLEO DE LINHACA	MAT.	L	0,022000000	16,11	0,35	
88262U	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,800000000	12,64	10,11	
88310U	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,300000000	13,07	3,92	
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,950000000	11,28	10,72	
						PREÇO (mão-de-obra):	15,04
						PREÇO (material):	25,82
						PREÇO TOTAL (unit.):	40,86
						LS(%):	17,70
						BDI(%):	14,53
						ADM(%):	0,00
						TOTAL TAXA:	32,23
						PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	73,09
						QUANTIDADE:	6,00
						PREÇO TOTAL (c/ taxa):	438,54
95135U	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR TIPO TORRE	SER.CG	M/MES				
10527	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M	MAT.	M/MES	1.000.000.000,000000000	14,00	14,00	
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,500000000	11,28	5,64	
						PREÇO (mão-de-obra):	3,27
						PREÇO (material):	16,37

						PREÇO TOTAL (unit.):	19,64
						LS(%):	3,85
						BDI(%):	5,83
						ADM(%):	0,00
						TOTAL TAXA:	9,68
						PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	29,32
						QUANTIDADE:	16,00
						PREÇO TOTAL (c/ taxa):	469,12
4.1.2							
DEMOLIÇÕES E RETIRADAS							
72897U	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	SER.CG	M3				
5961U	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SER.CG	CHI	0,250000000	29,79	7,45	
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,700000000	11,28	7,90	
						PREÇO (mão-de-obra):	7,36
						PREÇO (material):	7,99
						PREÇO TOTAL (unit.):	15,35
						LS(%):	8,66
						BDI(%):	5,96
						ADM(%):	0,00
						TOTAL TAXA:	14,62
						PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	29,97
						QUANTIDADE:	18,00
						PREÇO TOTAL (c/ taxa):	539,46
79493U							
CARGA MECANIZADA C/BOTA FORA DE MATERIAL ATE 20,00KM		SER.CG	M3				
1133	CAMINHÃO BASCULANTE 5,0M3/11T DIESEL TIPO MERCEDES 142HP LK-1214 OU EQUIV (INCL MANUT/OPERACAO)	EQ.LOC	H	0,333300000	54,00	18,00	
4260	PA CARREGADEIRA SOBRE PNEUS * 105 HP CAP. 1,91M3 * TIPO CASE W - 20 EOU EQUIV (INCL MANUTENCAO/OPERACAO)	EQ.LOC	H	0,010400000	84,38	0,88	
6111	SERVENTE	M.O.	H	0,021000000	6,44	0,14	
						PREÇO (mão-de-obra):	0,14
						PREÇO (material):	18,87
						PREÇO TOTAL (unit.):	19,01
						LS(%):	0,16
						BDI(%):	4,75
						ADM(%):	0,00
						TOTAL TAXA:	4,91
						PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	23,92
						QUANTIDADE:	18,00
						PREÇO TOTAL (c/ taxa):	430,56
COOBA-72238U							
RETIRADA DE FORRO FIBROMINERAL, INCLUSIVE RETIRADA DE PERFIS		SER.CG	M2				
88261U	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,200000000	12,54	2,51	
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,200000000	11,28	2,26	
						PREÇO (mão-de-obra):	2,87
						PREÇO (material):	1,89
						PREÇO TOTAL (unit.):	4,76
						LS(%):	3,38
						BDI(%):	2,02
						ADM(%):	0,00
						TOTAL TAXA:	5,40
						PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	10,16
						QUANTIDADE:	90,23
						PREÇO TOTAL (c/ taxa):	916,74
COOBA-85334U							
RETIRADA DE ESQUADRIAS (PORTAS DA CASA DE MÁQUINAS)		SER.CG	M2				
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1.000.000.000,000000000	11,28	11,28	
						PREÇO (mão-de-obra):	6,54
						PREÇO (material):	4,74
						PREÇO TOTAL (unit.):	11,28
						LS(%):	7,71
						BDI(%):	4,71
						ADM(%):	0,00
						TOTAL TAXA:	12,42
						PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	23,70
						QUANTIDADE:	24,59
						PREÇO TOTAL (c/ taxa):	582,78
4.1.3							
REVESTIMENTOS							

COOBA-96110245	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE REVESTIMENTO ACÚSTICO TIPO SONEX OU SIMILAR ILLTEC 30MM LISO, CONFORME ESPECIFICADO EM PROJETO	SER.CG	M2			
25957	MONTADOR DE ESTRUTURA METALICA	M.O.	H	1.300.000.000,000000000	6,92	9,00
38124	ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICACAO MANUAL - 500 ML	MAT.	UN	4.000.000.000,000000000	26,45	105,80
39422	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	MAT.	M	0,000000000	3,98	0,00
39427	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18* (L X H), COMPRIMENTO 3 M	MAT.	M	0,000000000	2,58	0,00
39719	ADESIVO LIQUIDO A BASE DE RESINAS PARA COLAGEM DE ESPUMA DE ISOLAMENTO TERMICO FLEXIVEL	MAT.	L	1.000.000.000,000000000	48,38	48,38
40868	FILTRO EM LA DE ROCHA, 1 FACE REVESTIDA COM FILME DE POLIPROPILENO, EM ROLO, DENSIDADE = 32 KG/M3, E=*50* MM (COLETADO CAIXA)	MAT.	M2	0,000000000	42,15	0,00
4783	PINTOR	M.O.	H	0,550000000	8,24	4,53
6111	SERVENTE	M.O.	H	1.300.000.000,000000000	6,44	8,37
84117U	RASPAGEM / CALAFETACAO TACOS MADEIRA 1 DEMA0 CERA	SER.CG	M2	1.080.000.000,000000000	12,56	13,56
					PREÇO (mão-de-obra):	29,73
					PREÇO (material):	159,91
					PREÇO TOTAL (unit.):	189,64
					LS(%):	35,00
					BDI(%):	55,70
					ADM(%):	0,00
					TOTAL TAXA:	90,70
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	280,34
					QUANTIDADE:	83,25
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	23.338,31
COOBA-961102U	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LÃ DE PET - 35KG/M3 1200X2400X50MM - FIXADO EM PERFIL	SER.CG	M2			
25957	MONTADOR DE ESTRUTURA METALICA	M.O.	H	0,800000000	6,92	5,54
39422	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	MAT.	M	4.000.000.000,000000000	3,98	15,92
39427	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18* (L X H), COMPRIMENTO 3 M	MAT.	M	4.000.000.000,000000000	2,58	10,32
40868	FILTRO EM LA DE ROCHA, 1 FACE REVESTIDA COM FILME DE POLIPROPILENO, EM ROLO, DENSIDADE = 32 KG/M3, E=*50* MM (COLETADO CAIXA)	MAT.	M2	1.120.000.000,000000000	42,15	47,21
6111	SERVENTE	M.O.	H	0,800000000	6,44	5,15
					PREÇO (mão-de-obra):	10,69
					PREÇO (material):	73,44
					PREÇO TOTAL (unit.):	84,13
					LS(%):	12,58
					BDI(%):	23,99
					ADM(%):	0,00
					TOTAL TAXA:	36,57
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	120,70
					QUANTIDADE:	52,23
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	6.304,16
COOBA-96110U	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FORRO TIPO FGE CONFORME PROJETO	SER.CG	M2			
11.002.000001.MAT	Placa de poliuretano acústica (largura: 1 m / comprimento: 1 m / espessura: 20 mm / densidade: 36 kg/m³)	MAT.	M2	0,850000000	32,63	27,74
335	ARAME GALVANIZADO 10 BWG, 3,40 MM (0,0713 KG/M)	MAT.	KG	0,071100000	6,83	0,49
39413	CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	MAT.	M2	1.066.500.000,000000000	15,79	16,84
39427	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18* (L X H), COMPRIMENTO 3 M	MAT.	M	2.000.000.000,000000000	2,58	5,16

39430	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	MAT.	UN	2.000.000.000,000000000	0,97	1,94
39432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	MAT.	M	1.000.000.000,000000000	2,34	2,34
39434	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (COM ADICAO DE AGUA)	MAT.	KG	0,520200000	3,14	1,63
39435	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	MAT.	UN	5.000.000.000,000000000	0,06	0,30
40547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 X 19"	MAT.	CENTO	0,022100000	15,78	0,35
88278U	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,456600000	11,72	5,35
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,456600000	11,28	5,15
					PREÇO (mão-de-obra):	6,18
					PREÇO (material):	61,11
					PREÇO TOTAL (unit.):	67,29
					LS(%):	7,27
					BDI(%):	18,49
					ADM(%):	0,00
					TOTAL TAXA:	25,76
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	93,05
					QUANTIDADE:	73,80
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	6.867,09
4.1.4	OUTROS ACESSÓRIOS					
COOBA-ATENUADOR	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ATENUADOR DE RUIDOS	SER.CG	UN			
25957	MONTADOR DE ESTRUTURA METALICA	M.O.	H	5.000.000.000,000000000	6,92	34,60
6111	SERVENTE	M.O.	H	5.000.000.000,000000000	6,44	32,19
COOBA-ATERUI	ATENUADOR DE RUIDO CONFORME ESPECIFICAÇÃO DE PROJETO	MAT.	UN	1.000.000.000,000000000	11.500,00	11.500,00
					PREÇO (mão-de-obra):	66,79
					PREÇO (material):	11.500,00
					PREÇO TOTAL (unit.):	11.566,79
					LS(%):	78,63
					BDI(%):	2.888,06
					ADM(%):	0,00
					TOTAL TAXA:	2.966,69
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	14.533,48
					QUANTIDADE:	1,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	14.533,48
COOBA-BASEVIBRA	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BASE ANTI-VIBRATÓRIAS PARA MÁQUINAS CONDENSADORAS	SER.CG	UN			
25957	MONTADOR DE ESTRUTURA METALICA	M.O.	H	3.500.000.000,000000000	6,92	24,22
6111	SERVENTE	M.O.	H	3.500.000.000,000000000	6,44	22,53
COOBA+BASE	BASE ANT-VIBRATORIA PARA CONDENSADORAS DE GRANDE PORTE	MAT.	UN	1.000.000.000,000000000	649,52	649,52
					PREÇO (mão-de-obra):	46,75
					PREÇO (material):	649,52
					PREÇO TOTAL (unit.):	696,27
					LS(%):	55,04
					BDI(%):	186,33
					ADM(%):	0,00
					TOTAL TAXA:	241,37
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	937,64
					QUANTIDADE:	6,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	5.625,84
4.1.5	ESQUADRIAS					
COOBA-PORTAMETACU	PORTA METÁLICA ACÚSTICA, 46DB, 1400X2100MM INCL FECHADURA ESPECIAL, MODURA EM CANTONEIRA DE AÇO, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	SER.CG	UN			
3104	JOGO DE FERRAGENS CROMADAS P/ PORTA DE VIDRO TEMPERADO, UMA FOLHA COMPOSTA: DOBRADICA SUPERIOR (101) E INFERIOR (103), TRINCO (502), FECHADURA (520), CONTRA FECHADURA (531), COM CAPUCHINHO	MAT.	CJ	2.000.000.000,000000000	498,71	997,42

40868	FILTRO EM LA DE ROCHA, 1 FACE REVESTIDA COM FILME DE POLIPROPILENO, EM ROLO, DENSIDADE = 32 KG/M3, E="50" MM (COLETADO CAIXA)	MAT.	M2	18.000.000.000,000000000	42,15	758,70
4750	PEDREIRO	M.O.	H	21.000.000.000,000000000	8,24	172,99
6110	SERRALHEIRO	M.O.	H	36.000.000.000,000000000	7,39	265,97
6111	SERVENTE	M.O.	H	21.000.000.000,000000000	6,44	135,19
90838U	PORTA CORTA-FOGO 90X210X4CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	SER.CG	UN	3.000.000.000,000000000	977,53	2.932,58
PREÇO (mão-de-obra):						702,28
PREÇO (material):						4.560,57
PREÇO TOTAL (unit.):						5.262,85
LS(%):						826,79
BDI(%):						1.510,24
ADM(%):						0,00
TOTAL TAXA:						2.337,03
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						7.599,88
QUANTIDADE:						1,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						7.599,88
4.1.6						
SERVIÇOS DE ADAPTAÇÕES NA CASA DE MÁQUINA						
COOBA-DESENTRILINHA	SERVIÇO DE DESENTROCAMENTO DA LINHA DE ÁGUA	SER.CG	UN			
251	AUXILIAR DE MECANICO	M.O.	H	14.000.000.000,000000000	6,86	95,98
34779	ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR	M.O.	H	4.000.000.000,000000000	37,09	148,35
34794	MECANICO DE REFRIGERACAO	M.O.	H	14.000.000.000,000000000	8,58	120,08
6111	SERVENTE	M.O.	H	7.000.000.000,000000000	6,44	45,06
PREÇO (mão-de-obra):						409,48
PREÇO (material):						0,00
PREÇO TOTAL (unit.):						409,48
LS(%):						482,07
BDI(%):						221,11
ADM(%):						0,00
TOTAL TAXA:						703,18
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						1.112,66
QUANTIDADE:						1,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						1.112,66
COOBA-DESENTRREDE	SERVIÇO DE DESENTROCAMENTO E ADAPTAÇÃO DE REDE DE DUTOS	SER.CG	UN			
251	AUXILIAR DE MECANICO	M.O.	H	18.000.000.000,000000000	6,86	123,40
34779	ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR	M.O.	H	4.000.000.000,000000000	37,09	148,35
34794	MECANICO DE REFRIGERACAO	M.O.	H	18.000.000.000,000000000	8,58	154,39
6111	SERVENTE	M.O.	H	7.000.000.000,000000000	6,44	45,06
PREÇO (mão-de-obra):						471,21
PREÇO (material):						0,00
PREÇO TOTAL (unit.):						471,21
LS(%):						554,75
BDI(%):						254,44
ADM(%):						0,00
TOTAL TAXA:						809,19
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						1.280,40
QUANTIDADE:						1,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						1.280,40
COOBA-RETFAN	SERVIÇO DE RETIRADA DE FAN COIL PARA COLOCAÇÃO DE AMORTECEDORES ANT VIBRAÇÃO	SER.CG	UN			
251	AUXILIAR DE MECANICO	M.O.	H	9.000.000.000,000000000	6,86	61,70
34779	ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR	M.O.	H	4.000.000.000,000000000	37,09	148,35
34794	MECANICO DE REFRIGERACAO	M.O.	H	9.000.000.000,000000000	8,58	77,20
6111	SERVENTE	M.O.	H	7.000.000.000,000000000	6,44	45,06
PREÇO (mão-de-obra):						332,31
PREÇO (material):						0,00
PREÇO TOTAL (unit.):						332,31
LS(%):						391,23
BDI(%):						179,44
ADM(%):						0,00
TOTAL TAXA:						570,67
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						902,98
QUANTIDADE:						1,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						902,98
4.1.7						
LIMPEZA GERAL						
9537U	LIMPEZA FINAL DA OBRA	SER.CG	M2			
3	ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	MAT.	L	0,050000000	3,01	0,15
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,140000000	11,28	1,58
PREÇO (mão-de-obra):						0,92
PREÇO (material):						0,81
PREÇO TOTAL (unit.):						1,73
LS(%):						1,08
BDI(%):						0,70
ADM(%):						0,00
TOTAL TAXA:						1,78
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						3,51
QUANTIDADE:						150,00

PREÇO TOTAL (c/ taxa):						526,50
4,2	3º PAVIMENTO - ALA B - CASA MAQUINAS					
4.2.1	SERVIÇOS INICIAIS					
74220/1U	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, E= 6MM, COM PINTURA A CAL E REAPROVEITAMENTO DE 2X	SER.CG	M2			
1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	MAT.	KG	0,600000000	0,47	0,28
1351	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 6 MM	MAT.	UN	0,227272700	18,58	4,22
4491	PEÇA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	MAT.	M	1.580.000.000,000000000	6,40	10,11
5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	MAT.	KG	0,150000000	7,57	1,14
5333	OLEO DE LINHACA	MAT.	L	0,022000000	16,11	0,35
88262U	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,800000000	12,64	10,11
88310U	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,300000000	13,07	3,92
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,950000000	11,28	10,72
					PREÇO (mão-de-obra):	15,04
					PREÇO (material):	25,82
					PREÇO TOTAL (unit.):	40,86
					LS(%):	17,70
					BDI(%):	14,53
					ADM(%):	0,00
					TOTAL TAXA:	32,23
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	73,09
					QUANTIDADE:	6,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	438,54
95135U	LOCAÇÃO DE ANDAIME METALICO TUBULAR TIPO TORRE	SER.CG	M/MES			
10527	LOCAÇÃO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M	MAT.	M/MES	1.000.000.000,000000000	14,00	14,00
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,500000000	11,28	5,64
					PREÇO (mão-de-obra):	3,27
					PREÇO (material):	16,37
					PREÇO TOTAL (unit.):	19,64
					LS(%):	3,85
					BDI(%):	5,83
					ADM(%):	0,00
					TOTAL TAXA:	9,68
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	29,32
					QUANTIDADE:	6,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	175,92
4.2.2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS					
72897U	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	SER.CG	M3			
5961U	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SER.CG	CHI	0,250000000	29,79	7,45
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,700000000	11,28	7,90
					PREÇO (mão-de-obra):	7,36
					PREÇO (material):	7,99
					PREÇO TOTAL (unit.):	15,35
					LS(%):	8,66
					BDI(%):	5,96
					ADM(%):	0,00
					TOTAL TAXA:	14,62
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	29,97
					QUANTIDADE:	6,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	179,82
79493U	CARGA MECANIZADA C/BOTA FORA DE MATERIAL ATE 20,00KM	SER.CG	M3			
1133	CAMINHÃO BASCULANTE 5,0M3/11T DIESEL TIPO MERCEDES 142HP LK-1214 OU EQUIV (INCL MANUT/OPERACAO)	EQ.LOC	H	0,333300000	54,00	18,00
4260	PA CARREGADEIRA SOBRE PNEUS * 105 HP CAP. 1,91M3 * TIPO CASE W - 20 EOU EQUIV (INCL MANUTENCAO/OPERACAO)	EQ.LOC	H	0,010400000	84,38	0,88
6111	SERVENTE	M.O.	H	0,021000000	6,44	0,14
					PREÇO (mão-de-obra):	0,14

						PREÇO (material):	18,87
						PREÇO TOTAL (unit.):	19,01
						LS(%):	0,16
						BDI(%):	4,75
						ADM(%):	0,00
						TOTAL TAXA:	4,91
						PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	23,92
						QUANTIDADE:	6,00
						PREÇO TOTAL (c/ taxa):	143,52
COOBA-72238U	RETIRADA DE FORRO FIBROMINERAL, INCLUSIVE RETIRADA DE PERFIS	SER.CG	M2				
88261U	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,200000000	12,54	2,51	
88316U	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,200000000	11,28	2,26	
						PREÇO (mão-de-obra):	2,87
						PREÇO (material):	1,89
						PREÇO TOTAL (unit.):	4,76
						LS(%):	3,38
						BDI(%):	2,02
						ADM(%):	0,00
						TOTAL TAXA:	5,40
						PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	10,16
						QUANTIDADE:	44,76
						PREÇO TOTAL (c/ taxa):	454,76
COOBA-85334U	RETIRADA DE ESQUADRIAS (PORTAS DA CASA DE MÁQUINAS)	SER.CG	M2				
88316U	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1.000.000.000,000000000	11,28	11,28	
						PREÇO (mão-de-obra):	6,54
						PREÇO (material):	4,74
						PREÇO TOTAL (unit.):	11,28
						LS(%):	7,71
						BDI(%):	4,71
						ADM(%):	0,00
						TOTAL TAXA:	12,42
						PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	23,70
						QUANTIDADE:	2,00
						PREÇO TOTAL (c/ taxa):	47,40
4.2.3	REVESTIMENTOS						
COOBA-96110245	FORNecIMENTO E INSTALAÇÃO DE REVESTIMENTO ACÚSTICO TIPO SONEX OU SIMILAR ILLTEC 30MM LISO, CONFORME ESPECIFICADO EM PROJETO	SER.CG	M2				
25957	MONTADOR DE ESTRUTURA METALICA	M.O.	H	1.300.000.000,000000000	6,92	9,00	
38124	ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICACAO MANUAL - 500 ML	MAT.	UN	4.000.000.000,000000000	26,45	105,80	
39422	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	MAT.	M	0,000000000	3,98	0,00	
39427	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18* (L X H), COMPRIMENTO 3 M	MAT.	M	0,000000000	2,58	0,00	
39719	ADESIVO LIQUIDO A BASE DE RESINAS PARA COLAGEM DE ESPUMA DE ISOLAMENTO TERMICO FLEXIVEL	MAT.	L	1.000.000.000,000000000	48,38	48,38	
40868	FELTRO EM LA DE ROCHA, 1 FACE REVESTIDA COM FILME DE POLIPROPILENO, EM ROLO, DENSIDADE = 32 KG/M3, E=*50* MM (COLETADO CAIXA)	MAT.	M2	0,000000000	42,15	0,00	
4783	PINTOR	M.O.	H	0,550000000	8,24	4,53	
6111	SERVEnte	M.O.	H	1.300.000.000,000000000	6,44	8,37	
84117U	RASPAGEM / CALAFETACAO TACOS MADEIRA 1 DEMA0 CERA	SER.CG	M2	1.080.000.000,000000000	12,56	13,56	
						PREÇO (mão-de-obra):	29,73
						PREÇO (material):	159,91
						PREÇO TOTAL (unit.):	189,64
						LS(%):	35,00
						BDI(%):	55,70
						ADM(%):	0,00
						TOTAL TAXA:	90,70
						PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	280,34
						QUANTIDADE:	0,00
						PREÇO TOTAL (c/ taxa):	0,00
COOBA-961102U	FORNecIMENTO E INSTALAÇÃO DE LÃ DE PET - 35KG/M3 1200X2400X50MM - FIXADO EM PERFIL	SER.CG	M2				

25957	MONTADOR DE ESTRUTURA METALICA	M.O.	H	0,800000000	6,92	5,54
39422	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	MAT.	M	4.000.000.000,000000000	3,98	15,92
39427	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18* (L X H), COMPRIMENTO 3 M	MAT.	M	4.000.000.000,000000000	2,58	10,32
40868	FILTRO EM LA DE ROCHA, 1 FACE REVESTIDA COM FILME DE POLIPROPILENO, EM ROLO, DENSIDADE = 32 KG/M3, E=*50* MM (COLETADO CAIXA)	MAT.	M2	1.120.000.000,000000000	42,15	47,21
6111	SERVENTE	M.O.	H	0,800000000	6,44	5,15
					PREÇO (mão-de-obra):	10,69
					PREÇO (material):	73,44
					PREÇO TOTAL (unit.):	84,13
					LS(%):	12,58
					BDI(%):	23,99
					ADM(%):	0,00
					TOTAL TAXA:	36,57
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	120,70
					QUANTIDADE:	44,76
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	5.402,53
COOBA-96110U	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FORRO TIPO FGE CONFORME PROJETO	SER.CG	M2			
11.002.000001.MAT	Placa de poliuretano acústica (largura: 1 m / comprimento: 1 m / espessura: 20 mm / densidade: 36 kg/m³)	MAT.	M2	0,850000000	32,63	27,74
335	ARAME GALVANIZADO 10 BWG, 3,40 MM (0,0713 KG/M)	MAT.	KG	0,071100000	6,83	0,49
39413	CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	MAT.	M2	1.066.500.000,000000000	15,79	16,84
39427	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18* (L X H), COMPRIMENTO 3 M	MAT.	M	2.000.000.000,000000000	2,58	5,16
39430	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	MAT.	UN	2.000.000.000,000000000	0,97	1,94
39432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	MAT.	M	1.000.000.000,000000000	2,34	2,34
39434	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (COM ADICAO DE AGUA)	MAT.	KG	0,520200000	3,14	1,63
39435	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	MAT.	UN	5.000.000.000,000000000	0,06	0,30
40547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 X 19"	MAT.	CENTO	0,022100000	15,78	0,35
88278U	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,456600000	11,72	5,35
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,456600000	11,28	5,15
					PREÇO (mão-de-obra):	6,18
					PREÇO (material):	61,11
					PREÇO TOTAL (unit.):	67,29
					LS(%):	7,27
					BDI(%):	18,49
					ADM(%):	0,00
					TOTAL TAXA:	25,76
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	93,05
					QUANTIDADE:	44,76
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	4.164,92
4.2.4	OUTROS ACESSÓRIOS					
COOBA-ATENUADOR	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ATENUADOR DE RUÍDOS	SER.CG	UN			
25957	MONTADOR DE ESTRUTURA METALICA	M.O.	H	5.000.000.000,000000000	6,92	34,60
6111	SERVENTE	M.O.	H	5.000.000.000,000000000	6,44	32,19
COOBA-ATERU	ATENUADOR DE RUÍDO CONFORME ESPECIFICAÇÃO DE PROJETO	MAT.	UN	1.000.000.000,000000000	11.500,00	11.500,00
					PREÇO (mão-de-obra):	66,79
					PREÇO (material):	11.500,00

						PREÇO TOTAL (unit.):	11.566,79
						LS(%):	78,63
						BDI(%):	2.888,06
						ADM(%):	0,00
						TOTAL TAXA:	2.966,69
						PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	14.533,48
						QUANTIDADE:	1,00
						PREÇO TOTAL (c/ taxa):	14.533,48
COOBA-BASEVIBRA	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BASE ANTI-VIBRATÓRIAS PARA MÁQUINAS CONDENSADORAS	SER.CG	UN				
25957	MONTADOR DE ESTRUTURA METALICA	M.O.	H	3.500.000.000,000000000	6,92	24,22	
6111	SERVENTE	M.O.	H	3.500.000.000,000000000	6,44	22,53	
COOBA+BASE	BASE ANT-VIBRATORIA PARA CONDENSADORAS DE GRANDE PORTE	MAT.	UN	1.000.000.000,000000000	649,52	649,52	
						PREÇO (mão-de-obra):	46,75
						PREÇO (material):	649,52
						PREÇO TOTAL (unit.):	696,27
						LS(%):	55,04
						BDI(%):	186,33
						ADM(%):	0,00
						TOTAL TAXA:	241,37
						PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	937,64
						QUANTIDADE:	6,00
						PREÇO TOTAL (c/ taxa):	5.625,84
4.2.5	ESQUADRIAS						
COOBA-PORTAMETACU	PORTA METÁLICA ACÚSTICA, 46DB, 1400X2100MM INCL FECHADURA ESPECIAL, MODURA EM CANTONEIRA DE AÇO, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	SER.CG	UN				
3104	JOGO DE FERRAGENS CROMADAS P/ PORTA DE VIDRO TEMPERADO, UMA FOLHA COMPOSTA: DOBRADICA SUPERIOR (101) E INFERIOR (103), TRINCO (502), FECHADURA (520), CONTRA FECHADURA (531), COM CAPUCHINHO	MAT.	CJ	2.000.000.000,000000000	498,71	997,42	
40868	FILTRO EM LA DE ROCHA, 1 FACE REVESTIDA COM FILME DE POLIPROPILENO, EM ROLO, DENSIDADE = 32 KG/M3, E="50" MM (COLETADO CAIXA)	MAT.	M2	18.000.000.000,000000000	42,15	758,70	
4750	PEDREIRO	M.O.	H	21.000.000.000,000000000	8,24	172,99	
6110	SERRALHEIRO	M.O.	H	36.000.000.000,000000000	7,39	265,97	
6111	SERVENTE	M.O.	H	21.000.000.000,000000000	6,44	135,19	
90838U	PORTA CORTA-FOGO 90X210X4CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	SER.CG	UN	3.000.000.000,000000000	977,53	2.932,58	
						PREÇO (mão-de-obra):	702,28
						PREÇO (material):	4.560,57
						PREÇO TOTAL (unit.):	5.262,85
						LS(%):	826,79
						BDI(%):	1.510,24
						ADM(%):	0,00
						TOTAL TAXA:	2.337,03
						PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	7.599,88
						QUANTIDADE:	1,00
						PREÇO TOTAL (c/ taxa):	7.599,88
4.2.6	SERVIÇOS DE ADAPTAÇÕES NA CASA DE MÁQUINA						
COOBA-DESENTRILINHA	SERVIÇO DE DESENTROCAMENTO DA LINHA DE ÁGUA	SER.CG	UN				
251	AUXILIAR DE MECANICO	M.O.	H	14.000.000.000,000000000	6,86	95,98	
34779	ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR	M.O.	H	4.000.000.000,000000000	37,09	148,35	
34794	MECANICO DE REFRIGERACAO	M.O.	H	14.000.000.000,000000000	8,58	120,08	
6111	SERVENTE	M.O.	H	7.000.000.000,000000000	6,44	45,06	
						PREÇO (mão-de-obra):	409,48
						PREÇO (material):	0,00
						PREÇO TOTAL (unit.):	409,48
						LS(%):	482,07
						BDI(%):	221,11
						ADM(%):	0,00
						TOTAL TAXA:	703,18
						PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	1.112,66
						QUANTIDADE:	1,00
						PREÇO TOTAL (c/ taxa):	1.112,66
COOBA-DESENTRREDE	SERVIÇO DE DESENTROCAMENTO E ADAPTAÇÃO DE REDE DE DUTOS	SER.CG	UN				
251	AUXILIAR DE MECANICO	M.O.	H	18.000.000.000,000000000	6,86	123,40	
34779	ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR	M.O.	H	4.000.000.000,000000000	37,09	148,35	
34794	MECANICO DE REFRIGERACAO	M.O.	H	18.000.000.000,000000000	8,58	154,39	
6111	SERVENTE	M.O.	H	7.000.000.000,000000000	6,44	45,06	
						PREÇO (mão-de-obra):	471,21
						PREÇO (material):	0,00

						PREÇO TOTAL (unit.):	471,21
						LS(%):	554,75
						BDI(%):	254,44
						ADM(%):	0,00
						TOTAL TAXA:	809,19
						PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	1.280,40
						QUANTIDADE:	1,00
						PREÇO TOTAL (c/ taxa):	1.280,40
COOBA-RETFAN	SERVIÇO DE RETIRADA DE FAN COIL PARA COLOCAÇÃO DE AMORTECEDORES ANT VIBRAÇÃO	SER.CG	UN				
251	AUXILIAR DE MECANICO	M.O.	H	9.000.000.000,000000000	6,86	61,70	
34779	ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR	M.O.	H	4.000.000.000,000000000	37,09	148,35	
34794	MECANICO DE REFRIGERACAO	M.O.	H	9.000.000.000,000000000	8,58	77,20	
6111	SERVENTE	M.O.	H	7.000.000.000,000000000	6,44	45,06	
						PREÇO (mão-de-obra):	332,31
						PREÇO (material):	0,00
						PREÇO TOTAL (unit.):	332,31
						LS(%):	391,23
						BDI(%):	179,44
						ADM(%):	0,00
						TOTAL TAXA:	570,67
						PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	902,98
						QUANTIDADE:	1,00
						PREÇO TOTAL (c/ taxa):	902,98
4.2.7	LIMPEZA GERAL						
9537U	LIMPEZA FINAL DA OBRA	SER.CG	M2				
3	ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	MAT.	L	0,050000000	3,01	0,15	
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,140000000	11,28	1,58	
						PREÇO (mão-de-obra):	0,92
						PREÇO (material):	0,81
						PREÇO TOTAL (unit.):	1,73
						LS(%):	1,08
						BDI(%):	0,70
						ADM(%):	0,00
						TOTAL TAXA:	1,78
						PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	3,51
						QUANTIDADE:	150,00
						PREÇO TOTAL (c/ taxa):	526,50
5	PINTURA						
88484U	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	SER.CG	M2				
6085	SELADOR ACRILICO PAREDES INTERNAS/EXTERNAS	MAT.	L	0,160000000	6,11	0,98	
88310U	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,051000000	13,07	0,67	
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,019000000	11,28	0,21	
						PREÇO (mão-de-obra):	0,55
						PREÇO (material):	1,31
						PREÇO TOTAL (unit.):	1,86
						LS(%):	0,65
						BDI(%):	0,62
						ADM(%):	0,00
						TOTAL TAXA:	1,27
						PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	3,13
						QUANTIDADE:	956,82
						PREÇO TOTAL (c/ taxa):	2.994,85
88488U	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SER.CG	M2				
7356	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	MAT.	L	0,330000000	15,64	5,16	
88310U	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,244000000	13,07	3,19	
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,089000000	11,28	1,00	
						PREÇO (mão-de-obra):	2,62
						PREÇO (material):	6,74
						PREÇO TOTAL (unit.):	9,36
						LS(%):	3,08
						BDI(%):	3,08
						ADM(%):	0,00
						TOTAL TAXA:	6,16
						PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	15,52
						QUANTIDADE:	956,82
						PREÇO TOTAL (c/ taxa):	14.849,85
88489U	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SER.CG	M2				
7356	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	MAT.	L	0,330000000	15,64	5,16	

88310U	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,187000000	13,07	2,44	
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,069000000	11,28	0,78	
						PREÇO (mão-de-obra):	2,01
						PREÇO (material):	6,37
						PREÇO TOTAL (unit.):	8,38
						LS(%):	2,37
						BDI(%):	2,67
						ADM(%):	0,00
						TOTAL TAXA:	5,04
						PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	13,42
						QUANTIDADE:	576,00
						PREÇO TOTAL (c/ taxa):	7.729,92
96134U	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM SUPERFÍCIES INTERNAS DE SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF 05/2017	SER.CG	M2				
3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	MAT.	UN	0,100000000	0,58	0,06	
4056	MASSA ACRÍLICA PARA PAREDES INTERIOR/EXTERIOR	MAT.	GL	0,244000000	26,68	6,51	
88310U	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,994000000	13,07	12,99	
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,248000000	11,28	2,80	
						PREÇO (mão-de-obra):	9,91
						PREÇO (material):	12,45
						PREÇO TOTAL (unit.):	22,36
						LS(%):	11,67
						BDI(%):	8,44
						ADM(%):	0,00
						TOTAL TAXA:	20,11
						PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	42,47
						QUANTIDADE:	400,00
						PREÇO TOTAL (c/ taxa):	16.988,00
6	ADMINISTRAÇÃO						
93565U	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	MÊS				
40811	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA)	M.O.	MÊS	1.000.000.000,000000000	6.771,34	6.771,34	
40863	EXAMES - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MAT.	MÊS	1.000.000.000,000000000	69,24	69,24	
40864	SEGURO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MAT.	MÊS	1.000.000.000,000000000	3,94	3,94	
93557U	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SER.CG	MÊS	0,050000000	157,22	7,86	
95415U	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SER.CG	MÊS	1.000.000.000,000000000	61,62	61,62	
						PREÇO (mão-de-obra):	6.832,96
						PREÇO (material):	81,04
						PREÇO TOTAL (unit.):	6.914,00
						LS(%):	5.024,28
						BDI(%):	2.960,69
						ADM(%):	0,00
						TOTAL TAXA:	7.984,97
						PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	14.898,97
						QUANTIDADE:	4,00
						PREÇO TOTAL (c/ taxa):	59.595,88
93572U	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	MÊS				
40818	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	M.O.	MÊS	1.000.000.000,000000000	2.011,44	2.011,44	
40861	TRANSPORTE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MAT.	MÊS	1.000.000.000,000000000	114,07	114,07	
40862	ALIMENTAÇÃO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MAT.	MÊS	1.000.000.000,000000000	581,79	581,79	
40863	EXAMES - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MAT.	MÊS	1.000.000.000,000000000	69,24	69,24	
40864	SEGURO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MAT.	MÊS	1.000.000.000,000000000	3,94	3,94	
93557U	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SER.CG	MÊS	0,050000000	157,22	7,86	
95422U	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SER.CG	MÊS	1.000.000.000,000000000	26,15	26,15	

PREÇO (mão-de-obra):	2.037,59
PREÇO (material):	776,90
PREÇO TOTAL (unit.):	2.814,49
LS(%):	1.498,24
BD(%):	1.069,56
ADM(%):	0,00
TOTAL TAXA:	2.567,80
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	5.382,29
QUANTIDADE:	4,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):	21.529,16