

**UNIVERSIDADE FEDERAL DO AMAZONAS**  
**Orçamento Analítico Detalhado**  
**DATA BASE - REGIÃO: SINAPI - Manaus/AM (MÊS: Janeiro/17)**

OBRA: BLOCO 01 - ETAPA 2 DE ITACOATIARA Taxa: LS: 13,54% / BDI: 22,23%  
 ORÇAMENTO: BLOCO 01 - ATARA 2 BDI p/ Equip: 13,24%  
 LOCAL: CAMPUS UNIVERSITÁRIO DE ITACOATIARA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS.	UNIDA	COEF.	PREÇO(R\$)	RECO. TOTAL (R\$)
1	COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO					
41598U	ENTRADA PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA AÉREA TRIFÁSICA 40A EM POSTE	SER.C G	UN			
10	BALDE PLÁSTICO CAPACIDADE *10*L	MAT.	UN	0,059624000	6,62	0,39
1062	CAIXA INTERNA DE MEDICAÇÃO PARA 1 MEDIDOR TRIFÁSICO, COM VISOR, EM CHAPA DE AÇO	MAT.	UN	1,000000000	59,51	59,51
1096	ARMAÇÃO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 3/16", COM 4	MAT.	UN	2,000000000	53,86	107,72
11267	ARRUELA REDONDA DE LATÃO, DIÂMETRO EXTERNO = 34 MM, ESPESSURA = 2,5 MM, DIÂMETRO	MAT.	UN	2,000000000	4,40	8,80
12	ESCOVA DE AÇO, COM CABO, *4 X 15* FIBRAS DE CERMAS	MAT.	UN	0,059624000	6,48	0,39
12034	CURVA 180 GRAUS, DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	MAT.	UN	2,000000000	3,40	6,80
12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PINHO *7* CM)	MAT.	PAR	0,102611200	10,07	1,03
12893	BOTA DE SEGURANÇA COM BIQUEIRA DE AÇO E COLARINHO ACOLOCADO	MAT.	PAR	0,102611200	53,71	5,51
12894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIÉSTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	MAT.	UN	0,102611200	14,54	1,49
12895	CAPACETE DE SEGURANÇA ABA FRONTAL COM SUSPENSÃO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR	MAT.	UN	0,102611200	11,19	1,15
1539	CONECTOR METÁLICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT	MAT.	UN	8,000000000	2,88	23,04
1892	LUVA EM PVC RÍGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	MAT.	UN	4,000000000	1,20	4,80
2392	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 10 ATE 50A, TENSÃO MÁXIMA DE 115 V.	MAT.	UN	1,000000000	65,45	65,45
2436	ELETRICISTA	M.O.	H	8,240800000	7,47	61,55
2685	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 1" SEM LUVA	MAT.	M	8,000000000	3,79	30,32
2711	CARRINHO DE MÃO DE AÇO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	MAT.	UN	0,059624000	105,00	6,26
2731	MADEIRA ROLICA TRATADA, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, H = 12 M, D = 20 A 24	MAT.	M	7,960000000	50,23	399,83
3379	HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM	MAT.	UN	1,000000000	31,13	31,13
36142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERÇÃO COM CORDÃO, ATENUAÇÃO SUPERIOR A 15 DB	MAT.	UN	0,102611200	1,67	0,17
36144	RESPIRADOR DESCARTÁVEL SEM VALVULA DE EXALAÇÃO REF.	MAT.	UN	0,102611200	1,25	0,13

# UNIVERSIDADE FEDERAL DO AMAZONAS

## Orçamento Analítico Detalhado

DATA BASE - REGIÃO: SINAPI - Manaus/AM (MÊS: Janeiro/17)

OBRA: BLOCO 01 - ETAPA 2 DE ITACOATIARA Taxa: LS: 113,54% / BDI: 22,23%  
 ORÇAMENTO: BLOCO 01 - ATARA 2 BDI p/ Equip: 13,24%  
 LOCAL: CAMPUS UNIVERSITÁRIO DE ITACOATIARA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDA	COEF	PREÇO(R\$)	RECO.TOTAL (R\$)
36148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NO SUSPENSARIO,	MAT.	UN	0,102611200	53,71	5,51
36152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COM	MAT.	UN	0,102611200	4,36	0,45
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	#####	2,55	40,80
37371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	#####	0,82	13,12
37372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	#####	0,34	5,44
37373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	#####	0,07	1,12
37456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X 1,1MM	MAT.	M	0,059624000	1,16	0,07
38403	ENXADA ESTREITA *25 X 23* CM COM CABO	MAT.	UN	0,059624000	26,01	1,55
39176	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA DE 1" PARA FLETRODITO	MAT.	UN	2,000000000	0,79	1,58
39210	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA DE 1" PARA FLETRODITO	MAT.	UN	2,000000000	0,59	1,18
406	FITA ACO INOX PARA CINTAR POSTE, L = 19 MM, E = 0,5 MM (BOLCO DE 20MM)	MAT.	UN	0,133333300	49,60	6,61
420	CINTA CIRCULAR EM ACO GALVANIZADO DE 150 MM DE DIAMETRO PARA FIXACAO DE	MAT.	UN	2,000000000	16,23	32,46
4346	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA E	MAT.	UN	2,000000000	4,64	9,28
6111	SERVENTE	M.O.	H	8,136800000	4,52	36,77
857	CABO DE COBRE NU 16 MM2 MEIO DIABO	MAT.	M	3,000000000	6,32	18,96
937	FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, CABLE	MAT.	M	#####	3,57	96,39
PREÇO (mão-de-obra):						98,32
PREÇO (material):						988,45
PREÇO TOTAL (unit.):						1.086,77
LS(%): 113,54						111,64
BDI(%): 22,23						266,41
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						378,05
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						1.464,82
QUANTIDADE:						0,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						0,00
5651U	FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDACAO C/ REFORÇAMENTO EM	SER.C G	M2			
10	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	MAT.	UN	0,004192313	6,62	0,03
12	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FLETRAS DE CERDAS	MAT.	UN	0,004192313	6,48	0,03

# UNIVERSIDADE FEDERAL DO AMAZONAS

## Orçamento Analítico Detalhado

DATA BASE - REGIÃO: SINAPI - Manaus/AM (MÊS: Janeiro/17)

OBRA: BLOCO 01 - ETAPA 2 DE ITACOATIARA Taxa: LS: 113,54% / BDI: 22,23%  
 ORÇAMENTO: BLOCO 01 - ATARA 2 BDI p/ Equip.: 13,24%  
 LOCAL: CAMPUS UNIVERSITÁRIO DE ITACOATIARA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS.	UNIDA.	COEF.	PREÇO(R\$)	RECO TOTAL (R\$)
1213	CARPINTEIRO DE FORMAS	M.O.	H	0,908370000	6,12	5,56
12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	MAT.	PAR	0,007214850	10,07	0,07
12893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLOCADO	MAT.	PAR	0,007214850	53,71	0,39
12894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CABUZO (MODELO AZUL)	MAT.	UN	0,007214850	14,54	0,10
12895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSÃO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR	MAT.	UN	0,007214850	11,19	0,08
2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE ALEOSA EMULSIONADA EM AGUA	MAT.	L	0,100000000	4,56	0,46
2711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	MAT.	UN	0,004192313	105,00	0,44
36142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENCAO: ENTÃO 8.15 DE	MAT.	UN	0,007214850	1,67	0,01
36144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALCAO REF.	MAT.	UN	0,007214850	1,25	0,01
36148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NO SUSPENSARIO,	MAT.	UN	0,007214850	53,71	0,39
36152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COM	MAT.	UN	0,007214850	4,36	0,03
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1,125000000	2,55	2,87
37371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1,125000000	0,82	0,92
37372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1,125000000	0,34	0,38
37373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1,125000000	0,07	0,08
37456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" x 1. MM	MAT.	M	0,004192313	1,16	0,00
38403	ENXADA ESTREITA *25 X 23* CM COM CABO	MAT.	UN	0,004192313	26,01	0,11
4491	PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO MADEIRADA (DEFORMA)	MAT.	M	0,275000000	4,90	1,35
4512	PECA DE MADEIRA 3A/4A QUALIDADE 2,5 X 5CM NAO MADEIRADA	MAT.	M	0,240000000	1,54	0,37
5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 22 (2.1/2 X 10)	MAT.	KG	0,150000000	8,00	1,20
6117	AUXILIAR DE CARPINTEIRO	M.O.	H	0,227677500	4,59	1,05
6189	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO MADEIRADA	MAT.	M	0,792000000	8,07	6,39
					PREÇO (mão-de-obra):	6,60
					PREÇO (material):	15,71
					PREÇO TOTAL (unit.):	22,31
					LS(%): 113,54	7,50

# UNIVERSIDADE FEDERAL DO AMAZONAS

## Orçamento Analítico Detalhado

DATA BASE - REGIÃO: SINAPI - Manaus/AM (MÊS: Janeiro/17)

OBRA: BLOCO 01 - ETAPA 2 DE ITACOATIARA Taxa: LS: 13,54% / BDI: 22,23%  
 ORÇAMENTO: BLOCO 01 - ATARA 2 BDI p/ Equip: 13,24%  
 LOCAL: CAMPUS UNIVERSITÁRIO DE ITACOATIARA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS.	UNIDA.	COEF.	PREÇO (R\$)	RECO. TOTAL (R\$)
				BDI(%)	22,23	6,63
				ADM(%)	0,00	0,00
				TOTAL TAXA		14,13
				PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa)		36,44
				QUANTIDADE		0,00
				PREÇO TOTAL (c/ taxa)		0,00
6082U	PINTURA EM VERNIZ SINTETICO BRILHANTE EM MADEIRA, 3056 DEMAS	SER.C G	M2			
10	BALDE PLASTICO CAPACIDADE 10*1	MAT.	UN	0,002608550	6,62	0,02
10481	VERNIZ SINTETICO BRILHANTE PARA MADEIRA, COM FILTRO SOLAR, USO INTERNO E EXTERNO	MAT.	L	0,075000000	14,33	1,07
12	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15% FLEIRAS DE CERMAS	MAT.	UN	0,002608550	6,48	0,02
12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CILINDRICO (BUNHO *7% CM)	MAT.	PAR	0,004489240	10,07	0,05
12893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACO CHOCOS	MAT.	PAR	0,004489240	53,71	0,24
12894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPILZ, CAMBELA OU ATILIL	MAT.	UN	0,004489240	14,54	0,07
12895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR	MAT.	UN	0,004489240	11,19	0,05
2711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	MAT.	UN	0,002608550	105,00	0,27
36142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15 DB	MAT.	UN	0,004489240	1,67	0,01
36144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO DEE	MAT.	UN	0,004489240	1,25	0,01
36148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NO SUSPENSARIO,	MAT.	UN	0,004489240	53,71	0,24
36152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COM	MAT.	UN	0,004489240	4,36	0,02
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CATIA)	MAT.	H	0,700000000	2,55	1,79
37371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CATIA)	MAT.	H	0,700000000	0,82	0,57
37372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CATIA)	MAT.	H	0,700000000	0,34	0,24
37373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CATIA)	MAT.	H	0,700000000	0,07	0,05
37456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X 1 MM	MAT.	M	0,002608550	1,16	0,00
3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	MAT.	UN	1,000000000	0,33	0,33

# UNIVERSIDADE FEDERAL DO AMAZONAS

## Orçamento Analítico Detalhado

DATA BASE - REGIÃO: SINAPI - Manaus/AM (MÊS: Janeiro/17)

OBRA: BLOCO 01 - ETAPA 2 DE ITACOATIARA Taxa: LS: 13,54% / BDI: 22,23%  
 ORÇAMENTO: BLOCO 01 - ATARA 2 BDI p/ Equip: 13,24%  
 LOCAL: CAMPUS UNIVERSITÁRIO DE ITACOATIARA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS.	UNIDA.	COEF.	PREÇO (R\$)	REÇO TOTAL (R\$)
38403	ENXADA ESTREITA *25 X 23* CM	MAT.	UN	0,002608550	26,01	0,07
	COM CABO					
4783	PINTOR	M.O.	H	0,404760000	6,12	2,48
5318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE	MAT.	L	0,050000000	10,89	0,54
	AGUARRAS					
6111	SERVENTE	M.O.	H	0,305130000	4,52	1,38
					PREÇO (mão-de-obra):	3,85
					PREÇO (material):	5,65
					PREÇO TOTAL (unit.):	9,50
					LS(%): 113,54	4,38
					BDI(%): 22,23	3,09
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	7,47
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	16,97
					QUANTIDADE:	0,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	0,00
68069U	HASTE COPPERWELD 5/8" X	SER.C	UN			
	3,0M COM CONECTOR					
10	BALDE PLASTICO CAPACIDADE	MAT.	UN	0,002981200	6,62	0,02
	*10* L					
12	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X	MAT.	UN	0,002981200	6,48	0,02
	15* FLEIRAS DE CORDAS					
12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO	MAT.	PAR	0,005130560	10,07	0,05
	CURTO (PUNHO *7* CM)					
12893	BOTA DE SEGURANCA COM	MAT.	PAR	0,005130560	53,71	0,28
	BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO					
	ACOLCHADO					
12894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM	MAT.	UN	0,005130560	14,54	0,07
	FORRO DE POLIESTER, COM					
	CABUZO (AMARELA OU AZUL)					
12895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA	MAT.	UN	0,005130560	11,19	0,06
	FRONTAL COM SUSPENSAO DE					
	POLIETILENO, SEM JUGULAR					
2436	ELETRICISTA	M.O.	H	0,412040000	7,47	3,08
247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	M.O.	H	0,412040000	5,61	2,31
2711	CARRINHO DE MAO DE ACO	MAT.	UN	0,002981200	105,00	0,31
	CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU					
	COM CAMARA					
3380	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO	MAT.	UN	1,000000000	32,25	32,25
	COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E					
	DN = 5/8", REVESTIDA COM					
	BAIXA CAMADA DE COBRE, COM					
36142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG	MAT.	UN	0,005130560	1,67	0,01
	DE INSERCAO COM CORDAO,					
	ATENUACAO SUPERIOR A 15 DB					
36144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM	MAT.	UN	0,005130560	1,25	0,01
	VALVULA DE EXALACAO, REF.					
36148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO	MAT.	UN	0,005130560	53,71	0,28
	PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO,					
	AJUSTE NO SUSPENSARIO,					
36152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA	MAT.	UN	0,005130560	4,36	0,02
	IMPACTOS COM LENTE INCOLOR,					
	ARMACAO NYLON, COM					
37370	ALIMENTACAO - HORISTA	MAT.	H	0,800000000	2,55	2,04
	(ENCARGOS COMPLEMENTARES)					
	(COLETA DO CAXA)					
37371	TRANSPORTE - HORISTA	MAT.	H	0,800000000	0,82	0,66
	(ENCARGOS COMPLEMENTARES)					
	(COLETA DO CAXA)					

# UNIVERSIDADE FEDERAL DO AMAZONAS

## Orçamento Analítico Detalhado

DATA BASE - REGIÃO: SINAPI - Manaus/AM (MÊS: Janeiro/17)

OBRA: BLOCO 01 - ETAPA 2 DE ITACOATIARA Taxa: LS: 113,54% / BDI: 22,23%  
 ORÇAMENTO: BLOCO 01 - ATARA 2 BDI p/ Equip: 13,24%  
 LOCAL: CAMPUS UNIVERSITÁRIO DE ITACOATIARA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS.	UNIDA.	COEF.	PREÇO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
37372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO GATYAL)	MAT.	H	0,8000000000	0,34	0,27
37373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO GATYAL)	MAT.	H	0,8000000000	0,07	0,06
37456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16"	MAT.	M	0,002981200	1,16	0,00
38403	ENXADA ESTREITA *25 X 23* CM COM CABO	MAT.	UN	0,002981200	26,01	0,08
PREÇO (mão-de-obra):					5,39	
PREÇO (material):					36,48	
PREÇO TOTAL (unit.):					41,87	
LS(%): 113,54					6,12	
BDI(%): 22,23					10,67	
ADM(%): 0,00					0,00	
TOTAL TAXA:					16,79	
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):					58,66	
QUANTIDADE:					0,00	
PREÇO TOTAL (c/ taxa):					0,00	
68070U	PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN - CABO E SUPORTE ISOLADOR	SER.C	M			
10	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	MAT.	UN	0,007453000	6,62	0,05
12	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* ELETRAS DE CERDAS	MAT.	UN	0,007453000	6,48	0,05
12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (BUNHO *7* CM)	MAT.	PAR	0,012826400	10,07	0,13
12893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO	MAT.	PAR	0,012826400	53,71	0,69
12894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPILIZ (AMARELA OU AZUL)	MAT.	UN	0,012826400	14,54	0,19
12895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR	MAT.	UN	0,012826400	11,19	0,14
2436	ELETRICISTA	M.O.	H	1,030100000	7,47	7,69
247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	M.O.	H	1,030100000	5,61	5,78
2711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	MAT.	UN	0,007453000	105,00	0,78
3396	SUPORTE ISOLADOR SIMPLES DIAMETRO NOMINAL 5/16", COM BOCA COBREDA E BUCHA	MAT.	UN	0,500000000	5,17	2,59
36142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO CUIDERIOD A 15 DB	MAT.	UN	0,012826400	1,67	0,02
36144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO. REF.	MAT.	UN	0,012826400	1,25	0,02
36148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NO SUSPENSARIO,	MAT.	UN	0,012826400	53,71	0,69
36152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COM	MAT.	UN	0,012826400	4,36	0,06
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO GATYAL)	MAT.	H	2,000000000	2,55	5,10

# UNIVERSIDADE FEDERAL DO AMAZONAS

## Orçamento Analítico Detalhado

DATA BASE - REGIÃO: SINAPI - Manaus/AM (MÊS: Janeiro/17)

OBRA: BLOCO 01 - ETAPA 2 DE ITACOATIARA Taxa: LS: 13,54% / BDI: 22,23%  
 ORÇAMENTO: BLOCO 01 - ATARA 2 BDI p/ Equip.: 13,24%  
 LOCAL: CAMPUS UNIVERSITÁRIO DE ITACOATIARA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS.	UNIDA.	COEF.	PREÇO (R\$)	RECO. TOTAL (R\$)
37371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CATIA)	MAT.	H	2,0000000000	0,82	1,64
37372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CATIA)	MAT.	H	2,0000000000	0,34	0,68
37373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CATIA)	MAT.	H	2,0000000000	0,07	0,14
37456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16"	MAT.	M	0,007453000	1,16	0,01
38403	ENXADA ESTREITA *25 X 23* CM COM CABO	MAT.	UN	0,007453000	26,01	0,19
863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO DURO	MAT.	M	1,0000000000	13,48	13,48
PREÇO (mão-de-obra):					13,47	
PREÇO (material):					26,64	
PREÇO TOTAL (unit.):					40,11	
LS(%): 113,54					15,30	
BDI(%): 22,23					12,32	
ADM(%): 0,00					0,00	
TOTAL TAXA:					27,62	
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):					67,73	
QUANTIDADE:					0,00	
PREÇO TOTAL (c/ taxa):					0,00	
72117U	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESURA	SER.C G	M2			
10	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10*.L	MAT.	UN	0,003353850	6,62	0,02
10489	VIDRACEIRO	M.O.	H	0,455355000	5,28	2,40
10492	VIDRO LISO INCOLOR 4MM - SEM CORCACAO	MAT.	M2	1,0000000000	86,66	86,66
10498	MASSA PARA VIDRC	MAT.	KG	1,6000000000	5,51	8,82
12	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FIEIRAS DE CERDAS	MAT.	UN	0,003353850	6,48	0,02
12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PINHO *7*.CM)	MAT.	PAR	0,005771880	10,07	0,06
12893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO	MAT.	PAR	0,005771880	53,71	0,31
12894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (MADEIRA COLARINHO)	MAT.	UN	0,005771880	14,54	0,08
12895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR	MAT.	UN	0,005771880	11,19	0,06
2711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARDA	MAT.	UN	0,003353850	105,00	0,35
36142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15 DB	MAT.	UN	0,005771880	1,67	0,01
36144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, REF.	MAT.	UN	0,005771880	1,25	0,01
36148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NO SUSPENSARIO,	MAT.	UN	0,005771880	53,71	0,31
36152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMAÇAO NYLON, COM	MAT.	UN	0,005771880	4,36	0,03

# UNIVERSIDADE FEDERAL DO AMAZONAS

## Orçamento Analítico Detalhado

DATA BASE - REGIÃO: SINAPI - Manaus/AM (MÊS: Janeiro/17)

OBRA: BLOCO 01 - ETAPA 2 DE ITACOATIARA Taxa: LS: 113,54% / BDI: 22,23%  
 ORÇAMENTO: BLOCO 01 - ATARA 2 BDI p/ Equip: 13,24%  
 LOCAL: CAMPUS UNIVERSITÁRIO DE ITACOATIARA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDA	COEF	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CATIA)	MAT.	H	0,9000000000	2,55	2,30
37371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CATIA)	MAT.	H	0,9000000000	0,82	0,74
37372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CATIA)	MAT.	H	0,9000000000	0,34	0,31
37373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CATIA)	MAT.	H	0,9000000000	0,07	0,06
37456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16"	MAT.	M	0,003353850	1,16	0,00
38403	ENXADA ESTREITA *25 X 23* CM COM CABO	MAT.	UN	0,003353850	26,01	0,09
6111	SERVENTE	M.O.	H	0,457695000	4,52	2,07
PREÇO (mão-de-obra):					4,47	
PREÇO (material):					100,24	
PREÇO TOTAL (unif.):					104,71	
LS(%): 113,54					5,08	
BDI(%): 22,23					24,40	
ADM(%): 0,00					0,00	
TOTAL TAXA:					29,48	
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):					134,19	
QUANTIDADE:					0,00	
PREÇO TOTAL (c/ taxa):					0,00	
72122U	VIDRO FANTASIA TIPO CANALADO, ESPESSURA 4MM	SER.C	M2			
10	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	MAT.	UN	0,003353850	6,62	0,02
10489	VIDRACEIRO	M.O.	H	0,455355000	5,28	2,40
10498	MASSA PARA VIDRO	MAT.	KG	1,500000000	5,51	8,27
10499	VIDRO MARTELADO OU CANALADO 4 MM, SEM	MAT.	M2	1,000000000	72,22	72,22
12	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FLEIRAS DE CERDAS	MAT.	UN	0,003353850	6,48	0,02
12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	MAT.	PAR	0,005771880	10,07	0,06
12893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACO CHOCADO	MAT.	PAR	0,005771880	53,71	0,31
12894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CABUZO (CANDELA OU AZUL)	MAT.	UN	0,005771880	14,54	0,08
12895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSÃO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR	MAT.	UN	0,005771880	11,19	0,06
2711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU	MAT.	UN	0,003353850	105,00	0,35
36142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENÇÃO: SUPERIOR 8,15 DB	MAT.	UN	0,005771880	1,67	0,01
36144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, REF.	MAT.	UN	0,005771880	1,25	0,01
36148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NO SUSPENSARIO,	MAT.	UN	0,005771880	53,71	0,31



# UNIVERSIDADE FEDERAL DO AMAZONAS

## Orçamento Analítico Detalhado

DATA BASE - REGIÃO: SINAPI - Manaus/AM (MÊS: Janeiro/17)

OBRA: BLOCO 01 - ETAPA 2 DE ITACOATIARA Taxa: LS: 113,54% / BDI: 22,23%  
 ORÇAMENTO: BLOCO 01 - ATARA 2 BDI p/ Equip: 13,24%  
 LOCAL: CAMPUS UNIVERSITÁRIO DE ITACOATIARA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS.	UNIDA	COEF.	PREÇO(R\$)	RECO. TOTAL (R\$)
36152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COM	MAT.	UN	0,005771880	4,36	0,03
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,900000000	2,55	2,30
37371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,900000000	0,82	0,74
37372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,900000000	0,34	0,31
37373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,900000000	0,07	0,06
37456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16"	MAT.	M	0,003353850	1,16	0,00
38403	ENXADA ESTREITA *25 X 23* CM	MAT.	UN	0,003353850	26,01	0,09
6111	SERVENTE	M.O.	H	0,457695000	4,52	2,07
					PREÇO (mão-de-obra):	4,47
					PREÇO (material):	85,24
					PREÇO TOTAL (unit.):	89,71
					LS(%): 113,54	5,08
					BDI(%): 22,23	21,07
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	26,15
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	115,86
					QUANTIDADE:	0,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	0,00
<b>72200U</b>	<b>REVESTIMENTO EM LAMINADO MELAMINICO TEXTURIZADO, ESPESSURA 0,8 MM, FIXADO</b>	<b>SER.C G</b>	<b>M2</b>			
10	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	MAT.	UN	0,005813340	6,62	0,04
10535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2	MAT.	UN	0,000012115	3.600,00	0,04
12	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FIBRAS DE CERDAS	MAT.	UN	0,005813340	6,48	0,04
1214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS	M.O.	H	0,182142000	6,03	1,10
12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PINHO *7* CM)	MAT.	PAR	0,010797821	10,07	0,11
12893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLOCADO	MAT.	PAR	0,010797821	53,71	0,58
12894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CADUZO (MADEIRA AZUL)	MAT.	UN	0,010797821	14,54	0,16
12895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR	MAT.	UN	0,010797821	11,19	0,12
1339	COLA A BASE DE RESINA SINTETICA PARA CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO	MAT.	KG	0,900000000	19,84	17,86
1341	CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO, TEXTURIZADO, DE *1,35 X 2,08* M. E *0,8 MM	MAT.	M2	1,050000000	22,03	23,13

# UNIVERSIDADE FEDERAL DO AMAZONAS

## Orçamento Analítico Detalhado

DATA BASE - REGIÃO: SINAPI - Manaus/AM (MÊS: Janeiro/17)

OBRA: BLOCO 01 - ETAPA 2 DE ITACOATIARA Taxa: LS: 113,54% / BDI: 22,23%  
 ORÇAMENTO: BLOCO 01 - ATARA 2 BDI p/ Equip: 13,24%  
 LOCAL: CAMPUS UNIVERSITÁRIO DE ITACOATIARA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS.	UNIDA.	COEF.	PREÇO (R\$)	RECO. TOTAL (R\$)
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MAT.	KG	#####	0,58	7,76
2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL - SEM DEMANDA	MAT.	KW/H	0,036724590	0,22	0,01
2711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	MAT.	UN	0,005813340	105,00	0,61
36142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15 DB	MAT.	UN	0,010797821	1,67	0,02
36144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO REF.	MAT.	UN	0,010797821	1,25	0,01
36148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NO SUSPENSARIO,	MAT.	UN	0,010797821	53,71	0,58
36152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COM	MAT.	UN	0,010797821	4,36	0,05
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO DA JAZIDA - SEM TRANSPORTE)	MAT.	M3	0,034992000	45,00	1,57
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1,683687000	2,55	4,29
37371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1,683687000	0,82	1,38
37372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1,683687000	0,34	0,57
37373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1,683687000	0,07	0,12
37456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" x 1 MM	MAT.	M	0,005813340	1,16	0,01
37623	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR (COLETADO CAIXA)	M.O.	H	0,124515703	4,97	0,62
38403	ENXADA ESTREITA *25 X 23* CM COM CABO	MAT.	UN	0,005813340	26,01	0,15
4750	PEDREIRO	M.O.	H	0,610260000	6,12	3,73
6111	SERVEITE	M.O.	H	0,793338000	4,52	3,59
PREÇO (mão-de-obra):						9,03
PREÇO (material):						59,21
PREÇO TOTAL (unit.):						68,24
LS (%): 113,54						10,26
BDI (%): 22,23						17,45
ADM (%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						27,71
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						95,95
QUANTIDADE:						0,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						0,00
72252U	CABO DE COBRE NU 25MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.C	M			
10	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	MAT.	UN	0,001267010	6,62	0,01
12	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FUERAS DE CERDAS	MAT.	UN	0,001267010	6,48	0,01
12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	MAT.	PAR	0,002180488	10,07	0,02

# UNIVERSIDADE FEDERAL DO AMAZONAS

## Orçamento Analítico Detalhado

DATA BASE - REGIÃO: SINAPI - Manaus/AM (MÊS: Janeiro/17)

OBRA: BLOCO 01 - ETAPA 2 DE ITACOATIARA Taxa: LS: 113,54% / BDI: 22,23%  
 ORÇAMENTO: BLOCO 01 - ATARA 2 BDI p/ Equip: 13,24%  
 LOCAL: CAMPUS UNIVERSITÁRIO DE ITACOATIARA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDA	COEF	PREÇO (R\$)	RECO. TOTAL (R\$)
12893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO	MAT.	PAR	0,002180488	53,71	0,12
12894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM	MAT.	UN	0,002180488	14,54	0,03
12895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR	MAT.	UN	0,002180488	11,19	0,02
2436	ELETRICISTA	M.O.	H	0,175117000	7,47	1,31
247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	M.O.	H	0,175117000	5,61	0,98
2711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	MAT.	UN	0,001267010	105,00	0,13
36142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO CUIDERIOR A 15 DB	MAT.	UN	0,002180488	1,67	0,00
36144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, REF.	MAT.	UN	0,002180488	1,25	0,00
36148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NO SUSPENSARIO,	MAT.	UN	0,002180488	53,71	0,12
36152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COM	MAT.	UN	0,002180488	4,36	0,01
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,340000000	2,55	0,87
37371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,340000000	0,82	0,28
37372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,340000000	0,34	0,12
37373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,340000000	0,07	0,02
37456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16"	MAT.	M	0,001267010	1,16	0,00
38403	ENXADA ESTREITA *25 X 23* CM	MAT.	UN	0,001267010	26,01	0,03
868	CABO DE COBRE NU 25 MM2 MEIO DURO	MAT.	M	1,020000000	9,76	9,96
PREÇO (mão-de-obra):					2,29	
PREÇO (material):					11,75	
PREÇO TOTAL (unit.):					14,04	
LS(%): 113,54					2,60	
BDI(%): 22,23					3,70	
ADM(%): 0,00					0,00	
TOTAL TAXA:					6,30	
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):					20,34	
QUANTIDADE:					0,00	
PREÇO TOTAL (c/ taxa):					0,00	
72253U	CABO DE COBRE NU 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.C	M			
10	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	MAT.	UN	0,001565130	6,62	0,01
12	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILTROS DE CERMAS	MAT.	UN	0,001565130	6,48	0,01
12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (BUNHO *7* CM)	MAT.	PAR	0,002693544	10,07	0,03

# UNIVERSIDADE FEDERAL DO AMAZONAS

## Orçamento Analítico Detalhado

DATA BASE - REGIÃO: SINAPI - Manaus/AM (MÊS: Janeiro/17)

OBRA: BLOCO 01 - ETAPA 2 DE ITACOATIARA Taxa: LS: 113,54% / BDI: 22,23%  
 ORÇAMENTO: BLOCO 01 - ATARA 2 BDI p/ Equip: 13,24%  
 LOCAL: CAMPUS UNIVERSITÁRIO DE ITACOATIARA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDA	COEF	PREÇO (R\$)	RECO. TOTAL (R\$)
12893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO	MAT.	PAR	0,002693544	53,71	0,14
12894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM	MAT.	UN	0,002693544	14,54	0,04
12895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR	MAT.	UN	0,002693544	11,19	0,03
2436	ELETRICISTA	M.O.	H	0,216321000	7,47	1,62
247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	M.O.	H	0,216321000	5,61	1,21
2711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	MAT.	UN	0,001565130	105,00	0,16
36142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO CUIDERIOR A 15 DB	MAT.	UN	0,002693544	1,67	0,00
36144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, REF.	MAT.	UN	0,002693544	1,25	0,00
36148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NO SUSPENSARIO,	MAT.	UN	0,002693544	53,71	0,14
36152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COM	MAT.	UN	0,002693544	4,36	0,01
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,420000000	2,55	1,07
37371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,420000000	0,82	0,34
37372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,420000000	0,34	0,14
37373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,420000000	0,07	0,03
37456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X 1 MM	MAT.	M	0,001565130	1,16	0,00
38403	ENXADA ESTREITA *25 X 23* CM COM CABO	MAT.	UN	0,001565130	26,01	0,04
863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO DURO	MAT.	M	1,020000000	13,48	13,75
PREÇO (mão-de-obra):					2,83	
PREÇO (material):					15,97	
PREÇO TOTAL (unit.):					18,80	
LS(%): 113,54					3,21	
BDI(%): 22,23					4,90	
ADM(%): 0,00					0,00	
TOTAL TAXA:					8,11	
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):					26,91	
QUANTIDADE:					0,00	
PREÇO TOTAL (c/ taxa):					0,00	
72254U	CABO DE COBRE NU 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.C	M			
10	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	MAT.	UN	0,002310430	6,62	0,02
12	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILTROS DE CERMAS	MAT.	UN	0,002310430	6,48	0,01
12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (BUNHO *7* CM)	MAT.	PAR	0,003976184	10,07	0,04

# UNIVERSIDADE FEDERAL DO AMAZONAS

## Orçamento Analítico Detalhado

DATA BASE - REGIÃO: SINAPI - Manaus/AM (MÊS: Janeiro/17)

OBRA: BLOCO 01 - ETAPA 2 DE ITACOATIARA Taxa: LS: 113,54% / BDI: 22,23%  
 ORÇAMENTO: BLOCO 01 - ATARA 2 BDI p/ Equip: 13,24%  
 LOCAL: CAMPUS UNIVERSITÁRIO DE ITACOATIARA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDA	COEF	PREÇO (R\$)	RECO. TOTAL (R\$)
12893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO	MAT.	PAR	0,003976184	53,71	0,21
12894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM	MAT.	UN	0,003976184	14,54	0,06
12895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR	MAT.	UN	0,003976184	11,19	0,04
2436	ELETRICISTA	M.O.	H	0,319331000	7,47	2,39
247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	M.O.	H	0,319331000	5,61	1,79
2711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	MAT.	UN	0,002310430	105,00	0,24
36142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO CUIDERIOR A 15 DB	MAT.	UN	0,003976184	1,67	0,01
36144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, REF.	MAT.	UN	0,003976184	1,25	0,00
36148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NO SUSPENSARIO,	MAT.	UN	0,003976184	53,71	0,21
36152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COM	MAT.	UN	0,003976184	4,36	0,02
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,620000000	2,55	1,58
37371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,620000000	0,82	0,51
37372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,620000000	0,34	0,21
37373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,620000000	0,07	0,04
37456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X 1 MM	MAT.	M	0,002310430	1,16	0,00
38403	ENXADA ESTREITA *25 X 23* CM COM CABO	MAT.	UN	0,002310430	26,01	0,06
867	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO DURO	MAT.	M	1,020000000	18,78	19,16
PREÇO (mão-de-obra):					4,18	
PREÇO (material):					22,43	
PREÇO TOTAL (unit.):					26,61	
LS(%): 113,54					4,74	
BDI(%): 22,23					6,97	
ADM(%): 0,00					0,00	
TOTAL TAXA:					11,71	
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):					38,32	
QUANTIDADE:					0,00	
PREÇO TOTAL (c/ taxa):					0,00	
72261U	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 25MM2	SER.C G	UN			
10	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	MAT.	UN	0,002235900	6,62	0,01
12	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FLEIRAS DE FERROS	MAT.	UN	0,002235900	6,48	0,01

# UNIVERSIDADE FEDERAL DO AMAZONAS

## Orçamento Analítico Detalhado

DATA BASE - REGIÃO: SINAPI - Manaus/AM (MÊS: Janeiro/17)

OBRA: BLOCO 01 - ETAPA 2 DE ITACOATIARA Taxa: LS: 113,54% / BDI: 22,23%  
 ORÇAMENTO: BLOCO 01 - ATARA 2 BDI p/ Equip: 13,24%  
 LOCAL: CAMPUS UNIVERSITÁRIO DE ITACOATIARA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDA	COEF	PREÇO(R\$)	RECO.TOTAL (R\$)
12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	MAT.	PAR	0,003847920	10,07	0,04
12893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLOCHADO	MAT.	PAR	0,003847920	53,71	0,21
12894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	MAT.	UN	0,003847920	14,54	0,06
12895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR	MAT.	UN	0,003847920	11,19	0,04
1587	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 35 MM2, COM 1 CURO DE EXACAO	MAT.	UN	1,000000000	2,59	2,59
2436	ELETRICISTA	M.O.	H	0,309030000	7,47	2,31
247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	M.O.	H	0,309030000	5,61	1,73
2711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	MAT.	UN	0,002235900	105,00	0,23
36142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15 DB	MAT.	UN	0,003847920	1,67	0,01
36144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, REF	MAT.	UN	0,003847920	1,25	0,00
36148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NO SUSPENSARIO, CINTURA DE 50 CM	MAT.	UN	0,003847920	53,71	0,21
36152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COM CINTURA DE 50 CM	MAT.	UN	0,003847920	4,36	0,02
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,600000000	2,55	1,53
37371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,600000000	0,82	0,49
37372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,600000000	0,34	0,20
37373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,600000000	0,07	0,04
37456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X 1/4"	MAT.	M	0,002235900	1,16	0,00
38403	ENXADA ESTREITA *25 X 23* CM COM CABO	MAT.	UN	0,002235900	26,01	0,06
					PREÇO (mão-de-obra):	4,04
					PREÇO (material):	5,76
					PREÇO TOTAL (unit.):	9,80
					LS(%): 113,54	4,59
					BDI(%): 22,23	3,20
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	7,79
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	17,59
					QUANTIDADE:	0,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	0,00
72264U	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 70MM2	SER.C G	UN			
10	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	MAT.	UN	0,002981200	6,62	0,02

# UNIVERSIDADE FEDERAL DO AMAZONAS

## Orçamento Analítico Detalhado

DATA BASE - REGIÃO: SINAPI - Manaus/AM (MÊS: Janeiro/17)

OBRA: BLOCO 01 - ETAPA 2 DE ITACOATIARA Taxa: LS: 113,54% / BDI: 22,23%  
 ORÇAMENTO: BLOCO 01 - ATARA 2 BDI p/ Equip: 13,24%  
 LOCAL: CAMPUS UNIVERSITÁRIO DE ITACOATIARA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDA	COEF	PREÇO(R\$)	RECO. TOTAL (R\$)
12	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FIEIRAS DE CERDAS	MAT.	UN	0,002981200	6,48	0,02
12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO C/RTO (PINHO *7* CM)	MAT.	PAR	0,005130560	10,07	0,05
12893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO	MAT.	PAR	0,005130560	53,71	0,28
12894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	MAT.	UN	0,005130560	14,54	0,07
12895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR	MAT.	UN	0,005130560	11,19	0,06
1589	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 70 MM2, COM 1 CURO DE EXALCAO	MAT.	UN	1,000000000	3,66	3,66
2436	ELETRICISTA	M.O.	H.	0,412040000	7,47	3,08
247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	M.O.	H.	0,412040000	5,61	2,31
2711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	MAT.	UN	0,002981200	105,00	0,31
36142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15 DB	MAT.	UN	0,005130560	1,67	0,01
36144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALCAO DEF	MAT.	UN	0,005130560	1,25	0,01
36148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NO SUSPENSARIO	MAT.	UN	0,005130560	53,71	0,28
36152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COM	MAT.	UN	0,005130560	4,36	0,02
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,800000000	2,55	2,04
37371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,800000000	0,82	0,66
37372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,800000000	0,34	0,27
37373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,800000000	0,07	0,06
37456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X 1 MM	MAT.	M	0,002981200	1,16	0,00
38403	ENXADA ESTREITA *25 X 23* CM COM CABO	MAT.	UN	0,002981200	26,01	0,08
PREÇO (mão-de-obra):						5,39
PREÇO (material):						7,89
PREÇO TOTAL (unit.):						13,28
LS(%): 113,54						6,12
BDI(%): 22,23						4,31
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						10,43
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						23,71
QUANTIDADE:						0,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						0,00
72265U	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 95MM2	SER.C G	UN			
CONEXIONTO E						

# UNIVERSIDADE FEDERAL DO AMAZONAS

## Orçamento Analítico Detalhado

DATA BASE - REGIÃO: SINAPI - Manaus/AM (MÊS: Janeiro/17)

OBRA: BLOCO 01 - ETAPA 2 DE ITACOATIARA Taxa: LS: 113,54% / BDI: 22,23%  
 ORÇAMENTO: BLOCO 01 - ATARA 2 BDI p/ Equip: 13,24%  
 LOCAL: CAMPUS UNIVERSITÁRIO DE ITACOATIARA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS.	UNIDA.	COEF.	PREÇO (R\$)	RECO. TOTAL (R\$)
10	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	MAT.	UN	0,002981200	6,62	0,02
12	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FIEIRAS DE FERDAS	MAT.	UN	0,002981200	6,48	0,02
12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CUBITO (QUINHO *7* CM)	MAT.	PAR	0,005130560	10,07	0,05
12893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO	MAT.	PAR	0,005130560	53,71	0,28
12894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPILARIMETRO COLARINHO	MAT.	UN	0,005130560	14,54	0,07
12895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR	MAT.	UN	0,005130560	11,19	0,06
1590	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 95 MM2, COM 1 FIO DE 554610	MAT.	UN	1,000000000	6,45	6,45
2436	ELETRICISTA	M.O.	H	0,412040000	7,47	3,08
247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	M.O.	H	0,412040000	5,61	2,31
2711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMADA	MAT.	UN	0,002981200	105,00	0,31
36142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15 DB	MAT.	UN	0,005130560	1,67	0,01
36144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO REF.	MAT.	UN	0,005130560	1,25	0,01
36148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NO SUSPENSARIO, PROTETOR DE CINTURAO	MAT.	UN	0,005130560	53,71	0,28
36152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COM CINTURAO	MAT.	UN	0,005130560	4,36	0,02
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO GAXA)	MAT.	H	0,800000000	2,55	2,04
37371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO GAXA)	MAT.	H	0,800000000	0,82	0,66
37372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO GAXA)	MAT.	H	0,800000000	0,34	0,27
37373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO GAXA)	MAT.	H	0,800000000	0,07	0,06
37456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" Y 1 MM	MAT.	M	0,002981200	1,16	0,00
38403	ENXADA ESTREITA *25 X 23* CM COM CABO	MAT.	UN	0,002981200	26,01	0,08
PREÇO (mão-de-obra):					5,39	
PREÇO (material):					10,68	
PREÇO TOTAL (unit.):					16,07	
LS(%): 113,54					6,12	
BDI(%): 22,23					4,93	
ADM(%): 0,00					0,00	
TOTAL TAXA:					11,05	
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):					27,12	
QUANTIDADE:					0,00	
PREÇO TOTAL (c/ taxa):					0,00	



# UNIVERSIDADE FEDERAL DO AMAZONAS

## Orçamento Analítico Detalhado

DATA BASE - REGIÃO: SINAPI - Manaus/AM (MÊS: Janeiro/17)

OBRA: BLOCO 01 - ETAPA 2 DE ITACOATIARA Taxa: LS: 113,54% / BDI: 22,23%  
 ORÇAMENTO: BLOCO 01 - ATARA 2 BDI p/ Equip.: 13,24%  
 LOCAL: CAMPUS UNIVERSITÁRIO DE ITACOATIARA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS.	UNIDA.	COEF.	PREÇO(R\$)	RECO. TOTAL (R\$)
72266U	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO	SER.C G	UN			
10	120MM2... FORTIFICADO E BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10*L	MAT.	UN	0,003726500	6,62	0,02
12	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15*... FIBRAS DE CERCAS	MAT.	UN	0,003726500	6,48	0,02
12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO, DIAM. *7* CM	MAT.	PAR	0,006413200	10,07	0,06
12893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO	MAT.	PAR	0,006413200	53,71	0,34
12894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPILZ/AMARELA OLIVAZUL	MAT.	UN	0,006413200	14,54	0,09
12895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR	MAT.	UN	0,006413200	11,19	0,07
1591	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 120 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO	MAT.	UN	1,000000000	9,56	9,56
2436	ELETRICISTA	M.O.	H	0,515050000	7,47	3,85
247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	M.O.	H	0,515050000	5,61	2,89
2711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	MAT.	UN	0,003726500	105,00	0,39
36142	PROTECTOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15 DB	MAT.	UN	0,006413200	1,67	0,01
36144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, DEF	MAT.	UN	0,006413200	1,25	0,01
36148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NO SUSPENSARIO,	MAT.	UN	0,006413200	53,71	0,34
36152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COM	MAT.	UN	0,006413200	4,36	0,03
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAXA)	MAT.	H	1,000000000	2,55	2,55
37371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAXA)	MAT.	H	1,000000000	0,82	0,82
37372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAXA)	MAT.	H	1,000000000	0,34	0,34
37373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAXA)	MAT.	H	1,000000000	0,07	0,07
37456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X 1,1 MM	MAT.	M	0,003726500	1,16	0,00
38403	ENXADA ESTREITA *25 X 23* CM COM CABO	MAT.	UN	0,003726500	26,01	0,10
PREÇO (mão-de-obra):					6,74	
PREÇO (material):					14,84	
PREÇO TOTAL (unit.):					21,58	
LS(%): 113,54					7,65	
BDI(%): 22,23					6,50	
ADM(%): 0,00					0,00	
TOTAL TAXA:					14,15	
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):					35,73	
QUANTIDADE:					0,00	

# UNIVERSIDADE FEDERAL DO AMAZONAS

## Orçamento Analítico Detalhado

DATA BASE - REGIÃO: SINAPI - Manaus/AM (MÊS: Janeiro/17)

OBRA: BLOCO 01 - ETAPA 2 DE ITACOATIARA Taxa: LS: 113,54% / BDI: 22,23%  
 ORÇAMENTO: BLOCO 01 - ATARA 2 BDI p/ Equip: 13,24%  
 LOCAL: CAMPUS UNIVERSITÁRIO DE ITACOATIARA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS.	UNIDA	COEF.	PREÇO (R\$)	RECO TOTAL (R\$)
PREÇO TOTAL (c/ taxa):					0,00	
72268U	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO	SER.C G	UN			
10	18MM2, CONECTAMENTO F	MAT.	UN	0,003726500	6,62	0,02
12	*10*J	MAT.	UN	0,003726500	6,48	0,02
12892	15*.FILIPAS DE CERNAS	MAT.	PAR	0,006413200	10,07	0,06
12893	CHUTO. (PIUNHO *7*.CM)	MAT.	PAR	0,006413200	53,71	0,34
12894	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO	MAT.	UN	0,006413200	14,54	0,09
12895	ACOLCHADO	MAT.	UN	0,006413200	11,19	0,07
1593	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM	MAT.	UN	1,000000000	10,66	10,66
2436	CANIZ/AMARRELA OLLAZUJ	M.O.	H	0,515050000	7,47	3,85
247	CAPACETE DE SEGURANCA ABA	M.O.	H	0,515050000	5,61	2,89
2711	FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR	MAT.	UN	0,003726500	105,00	0,39
36142	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 185 MM2, COM 1	MAT.	UN	0,006413200	1,67	0,01
36144	CURTO DE FIXACAO	MAT.	UN	0,006413200	1,25	0,01
36148	ELETRICISTA	MAT.	UN	0,006413200	53,71	0,34
36152	AJUDANTE DE ELETRICISTA	MAT.	UN	0,006413200	4,36	0,03
37370	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU	MAT.	H	1,000000000	2,55	2,55
37371	COM CAMARA	MAT.	H	1,000000000	0,82	0,82
37372	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15 DB	MAT.	H	1,000000000	0,34	0,34
37373	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO. PEE	MAT.	H	1,000000000	0,07	0,07
37456	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NO SUSPENSARIO,	MAT.	M	0,003726500	1,16	0,00
38403	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COM	MAT.	UN	0,003726500	26,01	0,10
	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)					
	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)					
	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)					
	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)					
	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16"					
	V1 MM					
	ENXADA ESTREITA *25 X 23* CM					
	COM CABO					
PREÇO (mão-de-obra):					6,74	
PREÇO (material):					15,94	
PREÇO TOTAL (unit.):					22,68	
LS(%): 113,54					7,65	
BDI(%): 22,23					6,74	
ADM(%): 0,00					0,00	
TOTAL TAXA:					14,39	

# UNIVERSIDADE FEDERAL DO AMAZONAS

## Orçamento Analítico Detalhado

DATA BASE - REGIÃO: SINAPI - Manaus/AM (MÊS: Janeiro/17)

OBRA: BLOCO 01 - ETAPA 2 DE ITACOATIARA Taxa: LS: 113,54% / BDI: 22,23%  
 ORÇAMENTO: BLOCO 01 - ATARA 2 BDI p/ Equip.: 13,24%  
 LOCAL: CAMPUS UNIVERSITÁRIO DE ITACOATIARA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS.	UNIDA	COEF.	PREÇO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
				PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):		37,07
				QUANTIDADE:		0,00
				PREÇO TOTAL (c/ taxa):		0,00
72269U	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 240MM2, FORNECIMENTO E	SER.C G	UN			
10	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10*L	MAT.	UN	0,003726500	6,62	0,02
11838	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 240 MM2, COM 1	MAT.	UN	1,000000000	14,07	14,07
12	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FUJIRAS DE CERDAS	MAT.	UN	0,003726500	6,48	0,02
12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (BUNHO *7* CM)	MAT.	PAR	0,006413200	10,07	0,06
12893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	MAT.	PAR	0,006413200	53,71	0,34
12894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	MAT.	UN	0,006413200	14,54	0,09
12895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSÃO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR	MAT.	UN	0,006413200	11,19	0,07
2436	ELETRICISTA	M.O.	H	0,515050000	7,47	3,85
247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	M.O.	H	0,515050000	5,61	2,89
2711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	MAT.	UN	0,003726500	105,00	0,39
36142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SONORA 15 DB	MAT.	UN	0,006413200	1,67	0,01
36144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PEE VALVULA DE EXALACAO, PEE	MAT.	UN	0,006413200	1,25	0,01
36148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NO SUSPENSARIO,	MAT.	UN	0,006413200	53,71	0,34
36152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMAÇAO NYLON, COM	MAT.	UN	0,006413200	4,36	0,03
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1,000000000	2,55	2,55
37371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1,000000000	0,82	0,82
37372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1,000000000	0,34	0,34
37373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1,000000000	0,07	0,07
37456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X 1 MM	MAT.	M	0,003726500	1,16	0,00
38403	ENXADA ESTREITA *25 X 23* CM COM CABO	MAT.	UN	0,003726500	26,01	0,10
				PREÇO (mão-de-obra):		6,74
				PREÇO (material):		19,35
				PREÇO TOTAL (unit.):		26,09
				LS(%): 113,54		7,65
				BDI(%): 22,23		7,50

**UNIVERSIDADE FEDERAL DO AMAZONAS**  
**Orçamento Analítico Detalhado**  
**DATA BASE - REGIÃO: SINAPI - Manaus/AM (MÊS: Janeiro/17)**

OBRA: BLOCO 01 - ETAPA 2 DE ITACOATIARA Taxa: LS: 13,54% - BDI: 22,23%  
 ORÇAMENTO: BLOCO 01 - ATARA 2 BDI p/ Equip: 13,24%  
 LOCAL: CAMPUS UNIVERSITÁRIO DE ITACOATIARA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS.	UNIDA.	COEF.	PREÇO (R\$)	RECO. TOTAL (R\$)
				ADM(%): 0,00		0,00
				TOTAL TAXA		15,15
				PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):		41,24
				QUANTIDADE:		0,00
				PREÇO TOTAL (c/ taxa):		0,00
72284U	ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45° 2.1/2", ADAPTADOR STORZ 2.1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 20M, REDUÇÃO 2.1/2X1.1/2" E ESGUICHO EM LATAO 1.1/2"	SER.C G	UN			
10	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	MAT.	UN	0,029812000	6,62	0,20
10885	CAIXA DE INCENDIO/ABRIGO PARA MANGUEIRA, DE EMBUTIR/INTERNA, COM 90 X 60 X 17 CM, EM CHAPA DE ACO, PORTA COM VENTILACAO, VISOR COM A INSCRICAO "INCENDIO", SUPORTE/CESTA INTERNA PARA A MANGUEIRA, PINTURA	MAT.	UN	1,000000000	210,29	210,29
10899	ADAPTADOR, EM LATAO, ENGATE RAPIDO 2 1/2" X ROSCA INTERNA 5 FIOS 2 1/2", PARA INSTALACAO	MAT.	UN	1,000000000	52,57	52,57
10902	ESGUICHO TIPO JATO SOLIDO, EM LATAO, ENGATE RAPIDO 1 1/2" X 13 MM, PARA MANGUEIRA EM INSTALACAO PREDIAL COMBATE A	MAT.	UN	1,000000000	43,01	43,01
10904	REGISTRO OU VALVULA GLOBO ANGULAR EM LATAO, PARA HIDRANTES EM INSTALACAO PREDIAL DE INCENDIO, 45 GRAUS, DIAMETRO DE 2 1/2", COM VOLANTE, CLASSE DE	MAT.	UN	1,000000000	120,00	120,00
12	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FLETRAS DE CERDAS	MAT.	UN	0,029812000	6,48	0,19
12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	MAT.	PAR	0,051305600	10,07	0,52
12893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO	MAT.	PAR	0,051305600	53,71	2,76
12894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CABUZO (AMARELO OU AZUL)	MAT.	UN	0,051305600	14,54	0,75
12895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR	MAT.	UN	0,051305600	11,19	0,57
20972	REDUCAO FIXA TIPO STORZ, ENGATE RAPIDO 2.1/2" X 1.1/2", EM LATAO, PARA INSTALACAO	MAT.	UN	1,000000000	85,71	85,71
21030	MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 1, DE 1 1/2", COMPRIMENTO = 20 M, TECIDO EM FIO DE POLIESTER E TUBO INTERNO EM BORRACHA SINTETICA, COM	MAT.	UN	1,000000000	292,75	292,75

**UNIVERSIDADE FEDERAL DO AMAZONAS**  
**Orçamento Analítico Detalhado**  
**DATA BASE - REGIÃO SINAPI - Manaus/AM (MES: Janeiro/17)**

**OBRA:** BLOCO 01 - ETAPA 2 DE ITACOATIARA  
**ORÇAMENTO:** BLOCO 01 - ATARA 2  
**LÓGAL:** CAMPUS UNIVERSITÁRIO DE ITACOATIARA

**Taxa:** LS: 113,54% / BDI: 22,23%  
**BDI p/ Equip:** 13,24%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDA	COEF	PRECO(R\$)	RECO TOTAL (R\$)
2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	M.O.	H	4,058000000	6,12	24,82
2711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	MAT.	UN	0,029812000	105,00	3,13
36142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15 DB	MAT.	UN	0,051305600	1,67	0,09
36144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, REF.	MAT.	UN	0,051305600	1,25	0,06
36148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NO SUSPENSARIO,	MAT.	UN	0,051305600	53,71	2,76
36152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COM	MAT.	UN	0,051305600	4,36	0,22
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MAT.	H	8,000000000	2,55	20,40
37371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MAT.	H	8,000000000	0,82	6,56
37372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	8,000000000	0,34	2,72
37373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	8,000000000	0,07	0,56
37456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16"	MAT.	M	0,029812000	1,16	0,03
38403	ENXADA ESTREITA *25 X 23* CM COM CABO	MAT.	UN	0,029812000	26,01	0,78
6111	SERVEITE	M.O.	H	4,068400000	4,52	18,39
					PRECO (mão-de-obra):	43,20
					PRECO (material):	846,63
					PRECO TOTAL (unit.):	889,83
					LS(%): 113,54	49,05
					BDI(%): 22,23	208,71
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	257,76
					PRECO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	1.147,59
					QUANTIDADE:	0,00
					PRECO TOTAL (c/ taxa):	0,00
<b>72290U</b>	<b>CAIXA DE INSPEÇÃO 90X90X80CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO</b>	<b>SER.C G</b>	<b>UN</b>			
10	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10*J	MAT.	UN	0,059996650	6,62	0,40
12	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FLEIRAS DE CERDAS	MAT.	UN	0,059996650	6,48	0,39
12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	MAT.	PAR	0,103252520	10,07	1,04
12893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOCHOADO	MAT.	PAR	0,103252520	53,71	5,55
12894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAMBRIA (AMBIÇÃO AJUSTIL)	MAT.	UN	0,103252520	14,54	1,50
12895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR	MAT.	UN	0,103252520	11,19	1,16

# UNIVERSIDADE FEDERAL DO AMAZONAS

## Orçamento Analítico Detalhado

DATA BASE - REGIÃO: SINAPI - Manaus/AM (MÊS: Janeiro/17)

OBRA: BLOCO 01 - ETAPA 2 DE ITACOATIARA Taxa: LS: 113,54% / BDI: 22,23%  
 ORÇAMENTO: BLOCO 01 - ETAPA 2 BDI p/ Equip: 13,24%  
 LOCAL: CAMPUS UNIVERSITÁRIO DE ITACOATIARA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDA	COEF	PREÇO(R\$)	RECO.TOTAL (R\$)
1382	CIMENTO PORTLAND POZOLANICO CP IV - 32	MAT.	50KG	2,110000000	28,34	59,80
2711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	MAT.	UN	0,059996650	105,00	6,30
31	ACO CA-50 12,5 MM. VERGALHAO	MAT.	KG	3,300000000	3,82	12,61
36142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO CUIDERIOR A 15 DB	MAT.	UN	0,103252520	1,67	0,17
36144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, REF.	MAT.	UN	0,103252520	1,25	0,13
36148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NO SUSPENSARIO,	MAT.	UN	0,103252520	53,71	5,55
36152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COM	MAT.	UN	0,103252520	4,36	0,45
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTES)	MAT.	M3	0,295000000	45,00	13,28
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	#####	2,55	41,06
37371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	#####	0,82	13,20
37372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	#####	0,34	5,47
37373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	#####	0,07	1,13
37456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X 1,1MM	MAT.	M	0,059996650	1,16	0,07
38403	ENXADA ESTREITA *25 X 23* CM COM CABO	MAT.	UN	0,059996650	26,01	1,56
4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO	MAT.	M3	0,158000000	63,75	10,07
4750	PEDREIRO	M.O.	H	4,170110000	6,12	25,50
6111	SERVENTE	M.O.	H	#####	4,52	55,16
7271	BLOCO CERAMICO (ALVENARIA DE VEDACAO), 8 FUIROS, DE 9 X 19 X 10 CM	MAT.	UN	#####	0,48	38,40
PREÇO (mão-de-obra):						80,66
PREÇO (material):						219,26
PREÇO TOTAL (unit.):						299,92
LS(%): 113,54						91,59
BDI(%): 22,23						87,03
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						178,62
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						478,54
QUANTIDADE:						0,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						0,00
72295U	CAP PVC ESGOTO 100MM (TAMPÃO) - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.C G	UN			
10	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	MAT.	UN	0,000819830	6,62	0,01
12	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FLEIRAS DE FERROS	MAT.	UN	0,000819830	6,48	0,01

**UNIVERSIDADE FEDERAL DO AMAZONAS**  
**Orçamento Analítico Detalhado**  
**DATA BASE - REGIÃO: SINAPI - Manaus/AM (MÊS: Janeiro/17)**

**OBRA: BLOCO 01 - ETAPA 2 DE ITACOATIARA** Taxa: LS: 113,54% / BDI: 22,23%  
**ORÇAMENTO: BLOCO 01 - ATARA 2** BDI p/ Equip.: 13,24%  
**LÓGAL: CAMPUS UNIVERSITÁRIO DE ITACOATIARA**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS.	UNIDA.	COEF.	PREÇO(R\$)	RECO. TOTAL (R\$)
1200	CAP PVC, SOLDAVEL, DN 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO	MAT.	UN	1,0000000000	4,14	4,14
122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	MAT.	UN	0,0200000000	37,76	0,76
12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PINHO *7* CM)	MAT.	PAR	0,001410904	10,07	0,01
12893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLOCADO	MAT.	PAR	0,001410904	53,71	0,08
12894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CANO 3/4 AMARELA OLIVIA	MAT.	UN	0,001410904	14,54	0,02
12895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSÃO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR	MAT.	UN	0,001410904	11,19	0,02
20083	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	MAT.	UN	0,0150000000	32,79	0,49
2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	M.O.	H	0,111595000	6,12	0,68
2711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMADA	MAT.	UN	0,000819830	105,00	0,09
36142	PROTECTOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15 DB	MAT.	UN	0,001410904	1,67	0,00
36144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO REF.	MAT.	UN	0,001410904	1,25	0,00
36148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NO SUSPENSARIO, TITULO E FERRAGENS	MAT.	UN	0,001410904	53,71	0,08
36152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COM TITULO E FERRAGENS	MAT.	UN	0,001410904	4,36	0,01
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAXA)	MAT.	H	0,2200000000	2,55	0,56
37371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAXA)	MAT.	H	0,2200000000	0,82	0,18
37372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAXA)	MAT.	H	0,2200000000	0,34	0,07
37373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAXA)	MAT.	H	0,2200000000	0,07	0,02
37456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" Y 1 MM	MAT.	M	0,000819830	1,16	0,00
38403	ENXADA ESTREITA *25 X 23* CM COM CABO	MAT.	UN	0,000819830	26,01	0,02
6111	SERVEENTE	M.O.	H	0,111881000	4,52	0,51
					PREÇO (mão-de-obra):	1,19
					PREÇO (material):	6,55
					PREÇO TOTAL (unit.):	7,74
					LS(%): 113,54	1,35
					BDI(%): 22,23	2,02
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	3,37
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	11,11
					QUANTIDADE:	0,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	0,00

# UNIVERSIDADE FEDERAL DO AMAZONAS

## Orçamento Analítico Detalhado

DATA BASE - REGIÃO SINAPI - Manaus/AM (MÊS: Janeiro/17)

OBRA: BLOCO 01 - ETAPA 2 DE ITACOATIARA Taxa: LS: 113,54% / BDI: 22,23%  
 ORÇAMENTO: BLOCO 01 - ATARA 2 BDI p/ Equip: 13,24%  
 LOCAL: CAMPUS UNIVERSITÁRIO DE ITACOATIARA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS. SER.C	UNIDA. UN	COEF.	PREÇO(R\$)	RECO. TOTAL (R\$)
72554U	EXTINTOR DE CO2 6KG - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	G	UN			
10	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* J	MAT.	UN	0,002235900	6,62	0,01
10889	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE GAS CARBONICO	MAT.	UN	1,000000000	531,78	531,78
12	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FIBRAS DE FERNAS	MAT.	UN	0,002235900	6,48	0,01
12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO	MAT.	PAR	0,003847920	10,07	0,04
12893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO	MAT.	PAR	0,003847920	53,71	0,21
12894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM	MAT.	UN	0,003847920	14,54	0,06
12895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSÃO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR	MAT.	UN	0,003847920	11,19	0,04
2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	M.O.	H	0,304350000	6,12	1,86
2711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU	MAT.	UN	0,002235900	105,00	0,23
36142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUAÇÃO SUPERIOR A 15 DB	MAT.	UN	0,003847920	1,67	0,01
36144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALCAÇÃO DEF.	MAT.	UN	0,003847920	1,25	0,00
36148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NO SUSPENSARIO,	MAT.	UN	0,003847920	53,71	0,21
36152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMAÇÃO NYLON, COM	MAT.	UN	0,003847920	4,36	0,02
37370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MAT.	H	0,600000000	2,55	1,53
37371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MAT.	H	0,600000000	0,82	0,49
37372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,600000000	0,34	0,20
37373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,600000000	0,07	0,04
37456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16"	MAT.	M	0,002235900	1,16	0,00
38403	ENXADA ESTREITA *25 X 23* CM COM CABO	MAT.	UN	0,002235900	26,01	0,06
4350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA	MAT.	UN	1,000000000	0,29	0,29
6111	SERVENTE	M.O.	H	0,305130000	4,52	1,38
					PREÇO (mão-de-obra):	3,24
					PREÇO (material):	535,24
					PREÇO TOTAL (unit.):	538,48
					LS(%): 113,54	3,68



**UNIVERSIDADE FEDERAL DO AMAZONAS**  
**Orçamento Analítico Detalhado**  
**DATA BASE - REGIÃO: SINAPI - Manaus/AM (MÊS: Janeiro/17)**

OBRA: BLOCO 01 - ETAPA 2 DE ITACOATIARA Taxa: LS: 13,54% / BDI: 22,23%  
 ORÇAMENTO: BLOCO 01 - ATARA 2 BDI p/ Equip: 13,24%  
 LOCAL: CAMPUS UNIVERSITÁRIO DE ITACOATIARA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS.	UNIDA.	COEF.	PREÇO(R\$)	RECO TOTAL (R\$)
				BDI(%): 22,23		120,52
				ADM(%): 0,00		0,00
				TOTAL TAXA:		124,20
				PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):		662,68
				QUANTIDADE:		0,00
				PREÇO TOTAL (c/ taxa):		0,00
72947U	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA	SER.C G	M2			
10	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10*L	MAT.	UN	0,000124204	6,62	0,00
12	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FLEIRAS DE CERDAS	MAT.	UN	0,000124204	6,48	0,00
12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PINHA *7* CM)	MAT.	PAR	0,000235127	10,07	0,00
12893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO	MAT.	PAR	0,000235127	53,71	0,01
12894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (MARELA OU AZUL)	MAT.	UN	0,000235127	14,54	0,00
12895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSÃO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR	MAT.	UN	0,000235127	11,19	0,00
25960	OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS DE TRAFEGO	M.O.	H	0,003355331	9,30	0,03
26032	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO! TINTA RETRORREFLETIVAS A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERA DE VIDRO, DB-800	MAT.	L	0,600000000	35,09	21,05
2711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	MAT.	UN	0,000124204	105,00	0,01
36142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15 DB	MAT.	UN	0,000235127	1,67	0,00
36144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, REF.	MAT.	UN	0,000235127	1,25	0,00
36148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NO SUSPENSARIO,	MAT.	UN	0,000235127	53,71	0,01
36152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMAÇAO NYLON, COM CORDAO	MAT.	UN	0,000235127	4,36	0,00
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,039996000	2,55	0,10
37371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,039996000	0,82	0,03
37372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,039996000	0,34	0,01
37373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,039996000	0,07	0,00
37456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X 1,00M	MAT.	M	0,000124204	1,16	0,00

# UNIVERSIDADE FEDERAL DO AMAZONAS

## Orçamento Analítico Detalhado

DATA BASE - REGIÃO: SINAPI - Manaus/AM (MÊS: Janeiro/17)

OBRA: BLOCO 01 - ETAPA 2 DE ITACOATIARA Taxa: LS: 113,54% / BDI: 22,23%  
 ORÇAMENTO: BLOCO 01 - ATARA 2 BDI p/ Equip: 13,24%  
 LOCAL: CAMPUS UNIVERSITÁRIO DE ITACOATIARA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDA	COEF	PREÇO(R\$)	RECO TOTAL (R\$)
37731	CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIMENSOES APROXIMADAS 2,5 X 7,00 X 0,50 M (INCLUI	MAT.	UN	0,0000000471	14.384,61	0,01
37761	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA DE 10685 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8M, POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI,	MAT.	UN	0,0000000471	158.354,42	0,07
38403	ENXADA ESTREITA *25 X 23* CM COM CABO	MAT.	UN	0,000124204	26,01	0,00
40637	MAQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRAFEGO A FRIO, AUTOPROPELIDA, MOTOR DIESEL	MAT.	UN	0,0000000722	444.393,80	0,32
4093	MOTORISTA DE CAMINHAC	M.O.	H	0,003346665	8,48	0,03
4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL	MAT.	L	0,088457820	3,27	0,29
5318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	MAT.	L	0,130000000	10,89	1,42
6111	SERVENTE	M.O.	H	0,033899943	4,52	0,15
7348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	MAT.	L	0,030000000	11,47	0,34
PREÇO (mão-de-obra):						0,21
PREÇO (material):						23,71
PREÇO TOTAL (unit.):						23,92
LS(%): 113,54						0,24
BDI(%): 22,23						5,38
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						5,62
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						29,54
QUANTIDADE:						0,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						0,00
73775/2U	EXTINTOR INCENDIO AGUA-PRESSURIZADA 10L INCL SUPORTE PAREDE CARGA COMPLETA FORNECIMENTO E	SER.C G	UN			
10	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	MAT.	UN	0,003726500	6,62	0,02
10886	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE	MAT.	UN	1,000000000	155,10	155,10
12	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FIEIRAS DE CORDAS	MAT.	UN	0,003726500	6,48	0,02
12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PINHO *7* CM)	MAT.	PAR	0,006413200	10,07	0,06
12893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO	MAT.	PAR	0,006413200	53,71	0,34
12894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELO OU AZUL)	MAT.	UN	0,006413200	14,54	0,09
12895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR	MAT.	UN	0,006413200	11,19	0,07
2711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMADA	MAT.	UN	0,003726500	105,00	0,39
36142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15 DB	MAT.	UN	0,006413200	1,67	0,01

# UNIVERSIDADE FEDERAL DO AMAZONAS

## Orçamento Analítico Detalhado

DATA BASE - REGIÃO: SINAPI - Manaus/AM (MÊS: Janeiro/17)

OBRA: BLOCO 01 - ETAPA 2 DE ITACOATIARA Taxa: LS: 113,54% / BDI: 22,23%  
 ORÇAMENTO: BLOCO 01 - ATARA 2 BDI p/ Equip: 13,24%  
 LOCAL: CAMPUS UNIVERSITÁRIO DE ITACOATIARA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDA	COEF	PREÇO(R\$)	RECO.TOTAL (R\$)
36144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, REF	MAT.	UN	0,006413200	1,25	0,01
36148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NO SUSPENSARIO,	MAT.	UN	0,006413200	53,71	0,34
36152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COM	MAT.	UN	0,006413200	4,36	0,03
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MAT.	H	1,000000000	2,55	2,55
37371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MAT.	H	1,000000000	0,82	0,82
37372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO	MAT.	H	1,000000000	0,34	0,34
37373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO	MAT.	H	1,000000000	0,07	0,07
37456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16"	MAT.	M	0,003726500	1,16	0,00
38403	ENXADA ESTREITA *25 X 23* CM	MAT.	UN	0,003726500	26,01	0,10
4750	PEDREIRO	M.O.	H	0,508550000	6,12	3,11
6111	SERVENTE	M.O.	H	0,508550000	4,52	2,30
PREÇO (mão-de-obra):						5,41
PREÇO (material):						160,38
PREÇO TOTAL (unit.):						165,79
LS(%): 113,54						6,14
BDI(%): 22,23						38,23
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						44,37
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						210,16
QUANTIDADE:						0,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						0,00
73780/1U	CHAVE FUSIVEL UNIPOLAR, 15KV - 100A, EQUIPADA COM COMANDO PARA HASTE DE MANOBRA . FORNECIMENTO E	SER.C G	UN			
10	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	MAT.	UN	0,007453000	6,62	0,05
12	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FU EIRAS DE CERDAS	MAT.	UN	0,007453000	6,48	0,05
12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO, DIANHO *7* CM	MAT.	PAR	0,012826400	10,07	0,13
12893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO	MAT.	PAR	0,012826400	53,71	0,69
12894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ/AMARRA O LAZUJA	MAT.	UN	0,012826400	14,54	0,19
12895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR	MAT.	UN	0,012826400	11,19	0,14
2436	ELETRICISTA	M.O.	H	1,030100000	7,47	7,69
2711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	MAT.	UN	0,007453000	105,00	0,78

**UNIVERSIDADE FEDERAL DO AMAZONAS**  
**Orçamento Analítico Detalhado**  
**DATA BASE - REGIÃO: SINAPI - Manaus/AM (MÊS: Janeiro/17)**

**OBRA: BLOCO 01 - ETAPA 2 DE ITACOATIARA Taxa: LS: 113,54% / BDI: 22,23%**  
**ORÇAMENTO: BLOCO 01 - ATARA 2 BDI p/ Equip: 13,24%**  
**LÓGAL: CAMPUS UNIVERSITÁRIO DE ITACOATIARA**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDA	COEF	PREÇO(R\$)	RECO.TOTAL (R\$)
36142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO,	MAT.	UN	0,012826400	1,67	0,02
36144	ATENUAÇÃO SUPERIOR A 15 DB	MAT.	UN	0,012826400	1,25	0,02
36148	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, REF.	MAT.	UN	0,012826400	53,71	0,69
36152	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NO SUSPENSARIO,	MAT.	UN	0,012826400	4,36	0,06
37370	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COM	MAT.	UN	0,012826400	2,55	5,10
37371	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MAT.	H	2,000000000	0,82	1,64
37372	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MAT.	H	2,000000000	0,34	0,68
37373	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	2,000000000	0,07	0,14
37456	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	2,000000000	1,16	0,01
38403	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16"	MAT.	M	0,007453000	26,01	0,19
5047	Y1 MM	MAT.	UN	0,007453000	200,12	200,12
6111	ENXADA ESTREITA *25 X 23* CM COM CABO	MAT.	UN	1,000000000	4,52	4,60
	CHAVE FUSIVEL DE DISTRIBUICAO 15.0KV/100A	M.O.	H	1,017100000	12,29	12,29
	SERVENTE				210,69	210,69
	PREÇO (mão-de-obra):					222,98
	PREÇO (material):					13,95
	PREÇO TOTAL (unit.):					52,68
	LS(%): 113,54					0,00
	BDI(%): 22,23					66,63
	ADM(%): 0,00					289,61
	TOTAL TAXA:					0,00
	PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):					0,00
	QUANTIDADE:					
	PREÇO TOTAL (c/ taxa):					
<b>73781/1U</b>	<b>MUFLA TERMINAL PRIMARIA UNIPOLAR USO INTERNO PARA CABO 35/120MM2, ISOLACAO 15/25KV EM EPR - BORRACHA DE SILICONE.</b>	<b>SER.C</b>	<b>UN</b>			
10	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10*L	MAT.	UN	0,014906000	6,62	0,10
12	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FIBRAS DE CERDAS	MAT.	UN	0,014906000	6,48	0,10
12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (BUNHO *7* CM)	MAT.	PAR	0,025652800	10,07	0,26
12893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOCHADOS	MAT.	PAR	0,025652800	53,71	1,38
12894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPILAR (AMARRAÇÃO AJUSTIL)	MAT.	UN	0,025652800	14,54	0,37
12895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR	MAT.	UN	0,025652800	11,19	0,29

# UNIVERSIDADE FEDERAL DO AMAZONAS

## Orçamento Analítico Detalhado

DATA BASE - REGIÃO: SINAPI - Manaus/AM (MÊS: Janeiro/17)

OBRA: BLOCO 01 - ETAPA 2 DE ITACOATIARA Taxa: LS: 113,54% / BDI: 22,23%  
 ORÇAMENTO: BLOCO 01 - ATARA 2 BDI p/ Equip.: 13,24%  
 LOCAL: CAMPUS UNIVERSITÁRIO DE ITACOATIARA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS.	UNIDA.	COEF.	PREÇO(R\$)	RECO. TOTAL (R\$)
2436	ELETRICISTA	M.O.	H	2,060200000	7,47	15,39
2711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	MAT.	UN	0,014906000	105,00	1,57
36142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO CUIDERIOR A 15 DB	MAT.	UN	0,025652800	1,67	0,04
36144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, REF.	MAT.	UN	0,025652800	1,25	0,03
36148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NO SUSPENSARIO,	MAT.	UN	0,025652800	53,71	1,38
36152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COM	MAT.	UN	0,025652800	4,36	0,11
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	4,000000000	2,55	10,20
37371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	4,000000000	0,82	3,28
37372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	4,000000000	0,34	1,36
37373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	4,000000000	0,07	0,28
37456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X 1/2"	MAT.	M	0,014906000	1,16	0,02
38403	ENXADA ESTREITA *25 X 23* CM COM CABO	MAT.	UN	0,014906000	26,01	0,39
4168	MUFLA TERMINAL PRIMARIA UNIPOLAR USO INTERNO PARA CABO 35/120MM2 ISOLACAO FIBRA OPTICA	MAT.	UN	1,000000000	242,13	242,13
6111	SERVENTE	M.O.	H	2,034200000	4,52	9,19
PREÇO (mão-de-obra):						24,58
PREÇO (material):						263,28
PREÇO TOTAL (unit.):						287,86
LS(%): 113,54						27,91
BDI(%): 22,23						70,19
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						98,10
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						385,96
QUANTIDADE:						0,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						0,00
73781/2U	ISOLADOR DE PINO TP HI-POT CILINDRICO CLASSE 15KV. CONECIMENTO E	SER.C G	UN			
10	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	MAT.	UN	0,001490600	6,62	0,01
12	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FIEIRAS DE CERDAS	MAT.	UN	0,001490600	6,48	0,01
12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	MAT.	PAR	0,002565280	10,07	0,03
12893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHADO	MAT.	PAR	0,002565280	53,71	0,14
12894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM GABOLIZ. CAMARFELA QU. AZUL	MAT.	UN	0,002565280	14,54	0,04

# UNIVERSIDADE FEDERAL DO AMAZONAS

## Orçamento Analítico Detalhado

DATA BASE - REGIÃO: SINAPI - Manaus/AM (MÊS: Janeiro/17)

OBRA: BLOCO 01 - ETAPA 2 DE ITACOATIARA Taxa: LS: 113,54% / BDI: 22,23%  
 ORÇAMENTO: BLOCO 01 - ATARA 2 BDI p/ Equip: 13,24%  
 LOCAL: CAMPUS UNIVERSITÁRIO DE ITACOATIARA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDA	COEF	PREÇO(R\$)	RECO TOTAL (R\$)
12895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSÃO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR	MAT.	UN	0,002565280	11,19	0,03
2436	ELETRICISTA	M.O.	H	0,206020000	7,47	1,54
2711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	MAT.	UN	0,001490600	105,00	0,16
3406	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO PINO MONOCORPO, PARA TENSÃO DE 15 KV	MAT.	UN	1,000000000	16,39	16,39
36142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15 DB	MAT.	UN	0,002565280	1,67	0,00
36144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, REF.	MAT.	UN	0,002565280	1,25	0,00
36148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NO SUSPENSARIO,	MAT.	UN	0,002565280	53,71	0,14
36152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMAÇAO NYLON, COM	MAT.	UN	0,002565280	4,36	0,01
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO GATY)	MAT.	H	0,400000000	2,55	1,02
37371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO GATY)	MAT.	H	0,400000000	0,82	0,33
37372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO GATY)	MAT.	H	0,400000000	0,34	0,14
37373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO GATY)	MAT.	H	0,400000000	0,07	0,03
37456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16"	MAT.	M	0,001490600	1,16	0,00
38403	ENXADA ESTREITA *25 X 23* CM COM CABO	MAT.	UN	0,001490600	26,01	0,04
6111	SERVENTE	M.O.	H	0,203420000	4,52	0,92
PREÇO (mão-de-obra):						2,46
PREÇO (material):						18,50
PREÇO TOTAL (unit.):						20,96
LS(%): 113,54						2,79
BDI(%): 22,23						5,28
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						8,07
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						29,03
QUANTIDADE:						0,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						0,00
73783/9U	POSTE CONCRETO SEÇÃO CIRCULAR COMPRIMENTO=11M CARGA NOMINAL NO TOPO 300KG INCLUSIVE ESCAVACAO	SER.C G	UN			
10	BALDE PLÁSTICO CAPACIDADE *10*J	MAT.	UN	0,030751078	6,62	0,20

**UNIVERSIDADE FEDERAL DO AMAZONAS**  
**Orçamento Analítico Detalhado**  
**DATA BASE - REGIÃO: SINAPI - Manaus/AM (MÊS: Janeiro/17)**

**OBRA: BLOCO 01 - ETAPA 2 DE ITACOATIARA** Taxa: LS: 13,54% / BDI: 22,23%  
**ORÇAMENTO: BLOCO 01 - ATARA 2** BDI p/ Equip: 13,24%  
**LÓGAL: CAMPUS UNIVERSITÁRIO DE ITACOATIARA**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDA	COEF	PREÇO(R\$)	RECO. TOTAL (R\$)
10712	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 5,8 TM , ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 7,60 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 8000 KG / INCLUI MONTAGEM. NÃO INCLUI	MAT.	UN	0,000211800	42.656,25	9,03
12	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FLEIRAS DE CORDAS	MAT.	UN	0,030751078	6,48	0,20
1213	CARPINTEIRO DE FORMAS	M.O.	H	0,372633560	6,12	2,28
12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (BUNHO *7* CM)	MAT.	PAR	0,054563504	10,07	0,55
12893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOCHADO	MAT.	PAR	0,054563504	53,71	2,93
12894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CABUÇ (AMARELA OU AZUL)	MAT.	UN	0,054563504	14,54	0,79
12895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSÃO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR	MAT.	UN	0,054563504	11,19	0,61
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CR II 32	MAT.	KG	#####	0,58	31,79
13896	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO	MAT.	UN	0,000300305	1.973,59	0,59
2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL SEM DEMANDA	MAT.	KW/H	0,498000000	0,22	0,11
2711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMADA	MAT.	UN	0,030751078	105,00	3,23
36142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUAÇÃO SUPERIOR A 15 DB	MAT.	UN	0,054563504	1,67	0,09
36144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALCAÇÃO REF.	MAT.	UN	0,054563504	1,25	0,07
36148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NO SUSPENSARIO, PROTETOR DE FEMUR	MAT.	UN	0,054563504	53,71	2,93
36152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COM PROTEÇÃO	MAT.	UN	0,054563504	4,36	0,24
36397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA	MAT.	UN	0,000029194	14.644,06	0,43
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA - SEM TRANSPORTE)	MAT.	M3	0,167800000	45,00	7,55
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	#####	2,55	25,52
37371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	#####	0,82	8,21
37372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	#####	0,34	3,40

# UNIVERSIDADE FEDERAL DO AMAZONAS

## Orçamento Analítico Detalhado

DATA BASE - REGIÃO: SINAPI - Manaus/AM (MÊS: Janeiro/17)

OBRA: BLOCO 01 - ETAPA 2 DE ITACOATIARA Taxa: LS: 113,54% / BDI: 22,23%  
 ORÇAMENTO: BLOCO 01 - ATARA 2 BDI p/ Equip: 13,24%  
 LOCAL: CAMPUS UNIVERSITÁRIO DE ITACOATIARA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDA	COEF	PREÇO (R\$)	RECO. TOTAL (R\$)
37373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO	MAT.	H	#####	0,07	0,70
37456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16"	MAT.	M	0,030751078	1,16	0,04
37623	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR	M.O.	H	0,257715200	4,97	1,28
37756	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 9700 KG, CARGA UTIL MAXIMA 6360 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,30 M, POTENCIA 160 CV (INCLUI CABINE E CHASSI	MAT.	UN	0,000211800	158.354,42	33,54
38403	ENXADA ESTREITA *25 X 23* CM	MAT.	UN	0,030751078	26,01	0,80
4096	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO MINICK	M.O.	H	1,519800000	9,28	14,11
4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL	MAT.	L	#####	3,27	86,62
4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO	MAT.	M3	0,116200000	63,75	7,41
4750	PEDREIRO	M.O.	H	0,375513320	6,12	2,30
5055	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, 300 KG, H = 1,1 M (NBR 8451)	MAT.	UN	1,000000000	754,43	754,43
6111	SERVENTE	M.O.	H	7,642082560	4,52	34,54
PREÇO (mão-de-obra):						54,50
PREÇO (material):						982,01
PREÇO TOTAL (unit.):						1.036,51
LS(%): 113,54						61,88
BDI(%): 22,23						244,17
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						306,05
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						1.342,56
QUANTIDADE:						0,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						0,00
73795/15U	VALVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL Ø 100MM (4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.C G	UN			
10	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	MAT.	UN	0,007453000	6,62	0,05
10407	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 4", 400 PSI, TAMPA DE	MAT.	UN	1,000000000	382,48	382,48
12	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FLEIRAS DE CORDAS	MAT.	UN	0,007453000	6,48	0,05
12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO, DIAM. *7* CM	MAT.	PAR	0,012826400	10,07	0,13
12893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO	MAT.	PAR	0,012826400	53,71	0,69
12894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ/AMARRAÇÃO	MAT.	UN	0,012826400	14,54	0,19
12895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSÃO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR	MAT.	UN	0,012826400	11,19	0,14
13	ESTOPA	MAT.	KG	0,100000000	9,97	1,00
2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	M.O.	H	1,014500000	6,12	6,20



**UNIVERSIDADE FEDERAL DO AMAZONAS**  
**Orçamento Analítico Detalhado**  
**DATA BASE - REGIÃO: SINAPI - Manaus/AM (MÊS: Janeiro/17)**

**OBRA: BLOCO 01 - ETAPA 2 DE ITACOATIARA** Taxa: LS: 113,54% / BDI: 22,23%  
**ORÇAMENTO: BLOCO 01 - ATARA 2** BDI p/ Equip.: 13,24%  
**LÓGAL: CAMPUS UNIVERSITÁRIO DE ITACOATIARA**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS.	UNIDA	COEF.	PREÇO (R\$)	RECO. TOTAL (R\$)
2711	CARRINHO DE MÃO DE AÇO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CÂMERA	MAT.	UN	0,007453000	105,00	0,78
36142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERÇÃO COM CORDÃO, ATENÇÃO SUPERIOR A 15 DB	MAT.	UN	0,012826400	1,67	0,02
36144	RESPIRADOR DESCARTÁVEL SEM VALVULA DE EXALAÇÃO, REF.	MAT.	UN	0,012826400	1,25	0,02
36148	CINTURÃO DE SEGURANÇA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM AÇO, AJUSTE NO SUSPENSÁRIO,	MAT.	UN	0,012826400	53,71	0,69
36152	OCULOS DE SEGURANÇA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMAÇÃO NYLON, COM	MAT.	UN	0,012826400	4,36	0,06
37370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	2,000000000	2,55	5,10
37371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	2,000000000	0,82	1,64
37372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	2,000000000	0,34	0,68
37373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	2,000000000	0,07	0,14
37456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NÍVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X 1 MM	MAT.	M	0,007453000	1,16	0,01
38403	ENXADA ESTREITA *25 X 23* CM COM CABO	MAT.	UN	0,007453000	26,01	0,19
6111	SERVENTE	M.O.	H	1,017100000	4,52	4,60
					PREÇO (mão-de-obra):	10,80
					PREÇO (material):	394,05
					PREÇO TOTAL (unit.):	404,85
					LS(%): 113,54	12,26
					BDI(%): 22,23	92,73
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	104,99
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	509,84
					QUANTIDADE:	0,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	0,00
<b>73857/6U</b>	<b>TRANSFORMADOR DISTRIBUIÇÃO 500KVA TRIFÁSICO 60HZ CLASSE 15KV</b>	<b>SER.C G</b>	<b>UN</b>			
10	BALDE PLÁSTICO CAPACIDADE *10* L	MAT.	UN	0,033538500	6,62	0,22
12	ESCOVA DE AÇO, COM CABO, *4 X 15* FIBRAS DE CÉRDAS	MAT.	UN	0,033538500	6,48	0,22
12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PINHO *7* CM)	MAT.	PAR	0,057718800	10,07	0,58
12893	BOTA DE SEGURANÇA COM BIQUEIRA DE AÇO E COLARINHO ACOLCHOADO	MAT.	PAR	0,057718800	53,71	3,10
12894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIÉSTER, COM CAPUZ (AMARELO OU AZUL)	MAT.	UN	0,057718800	14,54	0,84
12895	CAPACETE DE SEGURANÇA ABA FRONTAL COM SUSPENSÃO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR	MAT.	UN	0,057718800	11,19	0,65
2436	ELETRICISTA	M.O.	H	4,635450000	7,47	34,62

# UNIVERSIDADE FEDERAL DO AMAZONAS

## Orçamento Analítico Detalhado

DATA BASE - REGIÃO: SINAPI - Manaus/AM (MÊS: Janeiro/17)

OBRA: BLOCO 01 - ETAPA 2 DE ITACOATIARA Taxa: LS: 113,54% / BDI: 22,23%  
 ORÇAMENTO: BLOCO 01 - ATARA 2 BDI p/ Equip.: 13,24%  
 LOCAL: CAMPUS UNIVERSITÁRIO DE ITACOATIARA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS.	UNIDA.	COEF.	PREÇO(R\$)	RECO.TOTAL (R\$)
2711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMBIA	MAT.	UN	0,033538500	105,00	3,52
36142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15 DB	MAT.	UN	0,057718800	1,67	0,10
36144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, REF.	MAT.	UN	0,057718800	1,25	0,07
36148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NO SUSPENSARIO,	MAT.	UN	0,057718800	53,71	3,10
36152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COM	MAT.	UN	0,057718800	4,36	0,25
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	9,000000000	2,55	22,95
37371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	9,000000000	0,82	7,38
37372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	9,000000000	0,34	3,06
37373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	9,000000000	0,07	0,63
37456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X 1 MM	MAT.	M	0,033538500	1,16	0,04
38403	ENXADA ESTREITA *25 X 23* CM COM CABO	MAT.	UN	0,033538500	26,01	0,87
6111	SERVENTE	M.O.	H	4,576950000	4,52	20,68
7616	TRANSFORMADOR TRIFASICO DE DISTRIBUICAO, POTENCIA DE 500 KVA, TENSAO NOMINAL DE 15 KV, TENSAO SECUNDARIA DE	MAT.	UN	1,000000000	31.632,61	31.632,61
PREÇO (mão-de-obra):						55,31
PREÇO (material):						31.680,19
PREÇO TOTAL (unit.):						31.735,50
LS(%): 113,54						62,80
BDI(%): 22,23						7.068,75
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						7.131,55
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						38.867,05
QUANTIDADE:						0,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						0,00
73922/2U	PISO CIMENTADO TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA) ACABAMENTO LISO ESPESSURA 2,5CM PREPARO	SER.C G	M2			
10	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	MAT.	UN	0,008253266	6,62	0,05
12	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FIBRAS DE CERCAS	MAT.	UN	0,008253266	6,48	0,05
12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	MAT.	PAR	0,014203635	10,07	0,14
12893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	MAT.	PAR	0,014203635	53,71	0,76

# UNIVERSIDADE FEDERAL DO AMAZONAS

## Orçamento Analítico Detalhado

DATA BASE - REGIÃO: SINAPI - Manaus/AM (MÊS: Janeiro/17)

OBRA: BLOCO 01 - ETAPA 2 DE ITACOATIARA Taxa: LS: 113,54% / BDI: 22,23%  
 ORÇAMENTO: BLOCO 01 - ATARA 2 BDI p/ Equip: 13,24%  
 LOCAL: CAMPUS UNIVERSITÁRIO DE ITACOATIARA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDA	COEF	PREÇO(R\$)	RECO.TOTAL (R\$)
12894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM	MAT.	UN	0,014203635	14,54	0,21
12895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR	MAT.	UN	0,014203635	11,19	0,16
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CR II-32	MAT.	KG	8,876000000	0,58	5,15
2711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	MAT.	UN	0,008253266	105,00	0,87
36142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO CUIDERIOR A 15 DB	MAT.	UN	0,014203635	1,67	0,02
36144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, REF	MAT.	UN	0,014203635	1,25	0,02
36148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NO SUSPENSARIO, COM CORDAO	MAT.	UN	0,014203635	53,71	0,76
36152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COM	MAT.	UN	0,014203635	4,36	0,06
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	MAT.	M3	0,030750000	45,00	1,38
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	2,214750000	2,55	5,65
37371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	2,214750000	0,82	1,82
37372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	2,214750000	0,34	0,75
37373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	2,214750000	0,07	0,16
37456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X 1 MM	MAT.	M	0,008253266	1,16	0,01
38403	ENXADA ESTREITA *25 X 23* CM COM CABO	MAT.	UN	0,008253266	26,01	0,21
4750	PEDREIRO	M.O.	H	1,017100000	6,12	6,22
6111	SERVENTE	M.O.	H	1,235522225	4,52	5,58
PREÇO (mão-de-obra):						11,80
PREÇO (material):						18,24
PREÇO TOTAL (unit.):						30,04
LS(%): 113,54						13,40
BDI(%): 22,23						9,66
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						23,06
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						53,10
QUANTIDADE:						0,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						0,00
73924/2U	PINTURA ESMALTE ACETINADO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA	SER.C G	M2			
10	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	MAT.	UN	0,003726500	6,62	0,02
12	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FLEIRAS DE FERROS	MAT.	UN	0,003726500	6,48	0,02

# UNIVERSIDADE FEDERAL DO AMAZONAS

## Orçamento Analítico Detalhado

DATA BASE - REGIÃO: SINAPI - Manaus/AM (MÊS: Janeiro/17)

OBRA: BLOCO 01 - ETAPA 2 DE ITACOATIARA Taxa: LS: 113,54% / BDI: 22,23%  
 ORÇAMENTO: BLOCO 01 - ATARA 2 BDI p/ Equip: 13,24%  
 LOCAL: CAMPUS UNIVERSITÁRIO DE ITACOATIARA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDA	COEF	PREÇO(R\$)	RECO TOTAL (R\$)
12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PINHO *7* CM)	MAT.	PAR	0,006413200	10,07	0,06
12893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOILCHADO	MAT.	PAR	0,006413200	53,71	0,34
12894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	MAT.	UN	0,006413200	14,54	0,09
12895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR	MAT.	UN	0,006413200	11,19	0,07
2711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	MAT.	UN	0,003726500	105,00	0,39
36142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO CUIDERIOR A 15 DB	MAT.	UN	0,006413200	1,67	0,01
36144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, REF.	MAT.	UN	0,006413200	1,25	0,01
36148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NO SUSPENSARIO,	MAT.	UN	0,006413200	53,71	0,34
36152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COM	MAT.	UN	0,006413200	4,36	0,03
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1,000000000	2,55	2,55
37371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1,000000000	0,82	0,82
37372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1,000000000	0,34	0,34
37373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1,000000000	0,07	0,07
37456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X 1 MM	MAT.	M	0,003726500	1,16	0,00
3768	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	MAT.	UN	0,600000000	1,39	0,83
38403	ENXADA ESTREITA *25 X 23* CM COM CABO	MAT.	UN	0,003726500	26,01	0,10
4783	PINTOR	M.O.	H	0,505950000	6,12	3,09
5318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	MAT.	L	0,070000000	10,89	0,76
6111	SERVENTE	M.O.	H	0,508550000	4,52	2,30
7311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	MAT.	L	0,160000000	12,87	2,06
PREÇO (mão-de-obra):						5,39
PREÇO (material):						8,94
PREÇO TOTAL (unit.):						14,33
LS(%): 113,54						6,12
BDI(%): 22,23						4,55
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						10,67
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						25,00
QUANTIDADE:						0,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						0,00
73932/1U	GRADE DE FERRO EM BARRA CHATA 3/16"	SER.C	M2			

**UNIVERSIDADE FEDERAL DO AMAZONAS**  
**Orçamento Analítico Detalhado**  
**DATA BASE - REGIÃO SINAPI - Manaus/AM (MES: Janeiro/17)**

OBRA: BLOCO 01 - ETAPA 2 DE ITACOATIARA Taxa: LS: 13,54% / BDI: 22,23%  
 ORÇAMENTO: BLOCO 01 - ATARA 2 BDI p/ Equip: 13,24%  
 LOCAL: CAMPUS UNIVERSITÁRIO DE ITACOATIARA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDA	COEF	PREÇO(R\$)	RECO. TOTAL (R\$)
10	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	MAT.	UN	0,011680193	6,62	0,08
12	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FLEIRAS DE FERROS	MAT.	UN	0,011680193	6,48	0,08
12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CUBITO (DINHO *7* CM)	MAT.	PAR	0,020101278	10,07	0,20
12893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO	MAT.	PAR	0,020101278	53,71	1,08
12894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPA/AMARELA COLARINHO	MAT.	UN	0,020101278	14,54	0,29
12895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR	MAT.	UN	0,020101278	11,19	0,22
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MAT.	KG	1,420160000	0,58	0,82
2711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARÁ	MAT.	UN	0,011680193	105,00	1,23
36142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15 DB	MAT.	UN	0,020101278	1,67	0,03
36144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, REF.	MAT.	UN	0,020101278	1,25	0,03
36148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NO SUSPENSARIO,	MAT.	UN	0,020101278	53,71	1,08
36152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COM CINTILHAMENTO	MAT.	UN	0,020101278	4,36	0,09
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	MAT.	M3	0,004920000	45,00	0,22
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAXA)	MAT.	H	3,134360000	2,55	7,99
37371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAXA)	MAT.	H	3,134360000	0,82	2,57
37372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAXA)	MAT.	H	3,134360000	0,34	1,07
37373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAXA)	MAT.	H	3,134360000	0,07	0,22
37456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X 1 MM	MAT.	M	0,011680193	1,16	0,01
38403	ENXADA ESTREITA *25 X 23* CM COM CABO	MAT.	UN	0,011680193	26,01	0,30
546	BARRA DE FERRO RETANGULAR, BARRA CHATA (QUALQUER DIMENSAO)	MAT.	KG	#####	4,13	173,46
567	CANTONEIRA FERRO GALVANIZADO DE ABAS IGUAIS, 1 X 1,18" (1 X 3) - 1,20 KG/M	MAT.	M	2,000000000	5,44	10,88
6110	SERRALHEIRO	M.O.	H	1,513950000	5,78	8,75
6111	SERVEITE	M.O.	H	1,662307556	4,52	7,51
					PREÇO (mão-de-obra):	16,26
					PREÇO (material):	201,96
					PREÇO TOTAL (unit.):	218,22

# UNIVERSIDADE FEDERAL DO AMAZONAS

## Orçamento Analítico Detalhado

DATA BASE - REGIÃO: SINAPI - Manaus/AM (MÊS: Janeiro/17)

OBRA: BLOCO 01 - ETAPA 2 DE ITACOATIARA Taxa: LS: 113,54% / BDI: 22,23%  
 ORÇAMENTO: BLOCO 01 - ATARA 2 BDI p/ Equip.: 13,24%  
 LOCAL: CAMPUS UNIVERSITÁRIO DE ITACOATIARA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS.	UNIDA.	COEF.	PREÇO (R\$)	REÇO TOTAL (R\$)
					LS(%): 113,54	18,46
					BDI(%): 22,23	52,61
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	71,07
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	289,29
					QUANTIDADE:	0,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	0,00
73933/2U	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO CHARLISA COM	SER.C	M2			
10	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	MAT.	UN	0,019571653	6,62	0,13
1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	MAT.	KG	0,481380000	1,58	0,76
12	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FLEIRAS DE CERCAS	MAT.	UN	0,019571653	6,48	0,13
12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CUBRTO (QUINHO *7* CM)	MAT.	PAR	0,033682255	10,07	0,34
12893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	MAT.	PAR	0,033682255	53,71	1,81
12894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	MAT.	UN	0,033682255	14,54	0,49
12895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSÃO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR	MAT.	UN	0,033682255	11,19	0,38
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MAT.	KG	1,845240000	0,58	1,07
2711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	MAT.	UN	0,019571653	105,00	2,06
36142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUAÇÃO SUPERIOR A 15 DB	MAT.	UN	0,033682255	1,67	0,06
36144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, REF.	MAT.	UN	0,033682255	1,25	0,04
36148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NO SUSPENSARIO,	MAT.	UN	0,033682255	53,71	1,81
36152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMAÇAO NYLON, COM PROTEÇÃO ELASTICA	MAT.	UN	0,033682255	4,36	0,15
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	MAT.	M3	0,007200000	45,00	0,32
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	5,252020000	2,55	13,39
37371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	5,252020000	0,82	4,31
37372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	5,252020000	0,34	1,79
37373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	5,252020000	0,07	0,37
37456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X 1 MM	MAT.	M	0,019571653	1,16	0,02
38403	ENXADA ESTREITA *25 X 23* CM COM CABO	MAT.	UN	0,019571653	26,01	0,51

# UNIVERSIDADE FEDERAL DO AMAZONAS

## Orçamento Analítico Detalhado

DATA BASE - REGIÃO: SINAPI - Manaus/AM (MÊS: Janeiro/17)

OBRA: BLOCO 01 - ETAPA 2 DE ITACOATIARA Taxa: LS: 113,54% / BDI: 22,23%  
 ORÇAMENTO: BLOCO 01 - ATARA 2 BDI p/ Equip: 13,24%  
 LOCAL: CAMPUS UNIVERSITÁRIO DE ITACOATIARA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS.	UNIDA.	COEF.	PREÇO(R\$)	RECO. TOTAL (R\$)
4750	PEDREIRO	M.O.	H	0,813680000	6,12	4,98
4929	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO!	MAT.	M2	1,000000000	393,82	393,82
	PORTA DE ABRIR EM FERRO (TIPO CHAPA NUMERO 18), COM ALMOFADA E GUARNICAO, SEM					
6110	SERRALHEIRO	M.O.	H	1,614880000	5,78	9,33
6111	SERVENTE	M.O.	H	2,900789542	4,52	13,11
	PREÇO (mão-de-obra):					27,42
	PREÇO (material):					423,74
	PREÇO TOTAL (unif.):					451,16
	LS(%): 113,54					31,13
	BDI(%): 22,23					107,21
	ADM(%): 0,00					0,00
	TOTAL TAXA:					138,34
	PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):					589,50
	QUANTIDADE:					0,00
	PREÇO TOTAL (c/ taxa):					0,00
73953/2U	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 2X20W, COMPLETA, FORNECIMENTO E	SER.C G	UN			
10	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	MAT.	UN	0,006335050	6,62	0,04
12	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15*, FLEXPAS DE CORDAS	MAT.	UN	0,006335050	6,48	0,04
12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (QUINHO *7* CM)	MAT.	PAR	0,010902440	10,07	0,11
12893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO	MAT.	PAR	0,010902440	53,71	0,59
12894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM	MAT.	UN	0,010902440	14,54	0,16
12895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR	MAT.	UN	0,010902440	11,19	0,12
2436	ELETRICISTA	M.O.	H	0,875585000	7,47	6,54
2711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	MAT.	UN	0,006335050	105,00	0,67
36142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO CUIDRADO A 15 DB	MAT.	UN	0,010902440	1,67	0,02
36144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, REF	MAT.	UN	0,010902440	1,25	0,01
36148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NO SUSPENSARIO, COM CORDAO	MAT.	UN	0,010902440	53,71	0,59
36152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COM	MAT.	UN	0,010902440	4,36	0,05
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MAT.	H	1,700000000	2,55	4,34
37371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MAT.	H	1,700000000	0,82	1,39

# UNIVERSIDADE FEDERAL DO AMAZONAS

## Orçamento Analítico Detalhado

DATA BASE - REGIÃO: SINAPI - Manaus/AM (MÊS: Janeiro/17)

OBRA: BLOCO 01 - ETAPA 2 DE ITACOATIARA Taxa: LS: 13,54% / BDI: 22,23%  
 ORÇAMENTO: BLOCO 01 - ATARA 2 BDI p/ Equip: 13,24%  
 LOCAL: CAMPUS UNIVERSITÁRIO DE ITACOATIARA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDA	COEF	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
37372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO	MAT.	H	1,7000000000	0,34	0,58
37373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO	MAT.	H	1,7000000000	0,07	0,12
37456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16"	MAT.	M	0,006335050	1,16	0,01
3811	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *18* W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS E	MAT.	UN	1,0000000000	31,97	31,97
38403	ENXADA ESTREITA *25 X 23* CM	MAT.	UN	0,006335050	26,01	0,16
6111	SERVENTE	M.O.	H	0,864535000	4,52	3,91
PREÇO (mão-de-obra):					10,45	
PREÇO (material):					40,95	
PREÇO TOTAL (unit.):					51,40	
LS(%): 113,54					11,86	
BDI(%): 22,23					14,07	
ADM(%): 0,00					0,00	
TOTAL TAXA:					25,93	
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):					77,33	
QUANTIDADE:					0,00	
PREÇO TOTAL (c/ taxa):					0,00	
73953/6U	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 2X40W, COMPLETA, FORNECIMENTO E	SER.C G	UN			
10	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	MAT.	UN	0,007453000	6,62	0,05
12	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15*, FLEXIVAS DE FERRO	MAT.	UN	0,007453000	6,48	0,05
12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (QUINHO *7* CM)	MAT.	PAR	0,012826400	10,07	0,13
12893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO	MAT.	PAR	0,012826400	53,71	0,69
12894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CANO 3/4 AMARELO QUADRADO	MAT.	UN	0,012826400	14,54	0,19
12895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR	MAT.	UN	0,012826400	11,19	0,14
2436	ELETRICISTA	M.O.	H	1,030100000	7,47	7,69
2711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	MAT.	UN	0,007453000	105,00	0,78
36142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO CUIDERIO A 15 DB	MAT.	UN	0,012826400	1,67	0,02
36144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, REF	MAT.	UN	0,012826400	1,25	0,02
36148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NO SUSPENSARIO, CORDAO DE POLIESTER	MAT.	UN	0,012826400	53,71	0,69



# UNIVERSIDADE FEDERAL DO AMAZONAS

## Orçamento Analítico Detalhado

DATA BASE - REGIÃO: SINAPI - Manaus/AM (MÊS: Janeiro/17)

OBRA: BLOCO 01 - ETAPA 2 DE ITACOATIARA Taxa: LS: 113,54% / BDI: 22,23%  
 ORÇAMENTO: BLOCO 01 - ATARA 2 BDI p/ Equip: 13,24%  
 LOCAL: CAMPUS UNIVERSITÁRIO DE ITACOATIARA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS.	UNIDA.	COEF.	PREÇO (R\$)	RECO. TOTAL (R\$)
36152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COM	MAT.	UN	0,012826400	4,36	0,06
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	2,000000000	2,55	5,10
37371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	2,000000000	0,82	1,64
37372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	2,000000000	0,34	0,68
37373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	2,000000000	0,07	0,14
37456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" Y 1 MM	MAT.	M	0,007453000	1,16	0,01
3799	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *36* W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS B	MAT.	UN	1,000000000	44,68	44,68
38403	ENXADA ESTREITA *25 X 23* CM COM CABO	MAT.	UN	0,007453000	26,01	0,19
6111	SERVELENTE	M.O.	H	1,017100000	4,52	4,60
					PREÇO (mão-de-obra):	12,29
					PREÇO (material):	55,25
					PREÇO TOTAL (unit.):	67,54
					LS(%): 113,54	13,95
					BDI(%): 22,23	18,13
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	32,08
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	99,62
					QUANTIDADE:	0,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	0,00
73964/6U	REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL	SER.C	M3			
10	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	MAT.	UN	0,011179500	6,62	0,07
12	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FIEIRAS DE CERDAS	MAT.	UN	0,011179500	6,48	0,07
12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PINHO *7* CM)	MAT.	PAR	0,019239600	10,07	0,19
12893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	MAT.	PAR	0,019239600	53,71	1,03
12894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (MADEIRA 0114700)	MAT.	UN	0,019239600	14,54	0,28
12895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR	MAT.	UN	0,019239600	11,19	0,22
2711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	MAT.	UN	0,011179500	105,00	1,17
36142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15 DB	MAT.	UN	0,019239600	1,67	0,03
36144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO. REF	MAT.	UN	0,019239600	1,25	0,02

# UNIVERSIDADE FEDERAL DO AMAZONAS

## Orçamento Analítico Detalhado

DATA BASE - REGIÃO: SINAPI - Manaus/AM (MÊS: Janeiro/17)

OBRA: BLOCO 01 - ETAPA 2 DE ITACOATIARA Taxa: LS: 113,54% / BDI: 22,23%  
 ORÇAMENTO: BLOCO 01 - ATARA 2 BDI p/ Equip.: 13,24%  
 LOCAL: CAMPUS UNIVERSITÁRIO DE ITACOATIARA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS.	UNIDA.	COEF.	PREÇO (R\$)	RECO. TOTAL (R\$)
36148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NO SUSPENSARIO,	MAT.	UN	0,019239600	53,71	1,03
36152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COM	MAT.	UN	0,019239600	4,36	0,08
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	3,000000000	2,55	7,65
37371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	3,000000000	0,82	2,46
37372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	3,000000000	0,34	1,02
37373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	3,000000000	0,07	0,21
37456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16"	MAT.	M	0,011179500	1,16	0,01
38403	ENXADA ESTREITA *25 X 23* CM	MAT.	UN	0,011179500	26,01	0,29
6111	SERVEITE	M.O.	H	3,051300000	4,52	13,79
PREÇO (mão-de-obra):						13,79
PREÇO (material):						15,86
PREÇO TOTAL (unit.):						29,65
LS(%): 113,54						15,66
BDI(%): 22,23						10,07
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						25,73
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						55,38
QUANTIDADE:						0,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						0,00
73967/1U	PLANTIO DE ARVORE, ALTURA DE 1,00M, EM CAVAS DE	SER.C	UN			
10	BALDE PLASTICO CAPACIDADE	MAT.	UN	0,005254365	6,62	0,03
12	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X	MAT.	UN	0,005254365	6,48	0,03
12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO	MAT.	PAR	0,009042612	10,07	0,09
12893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO	MAT.	PAR	0,009042612	53,71	0,49
12894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM	MAT.	UN	0,009042612	14,54	0,13
12895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSÃO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR	MAT.	UN	0,009042612	11,19	0,10
159	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO!	MAT.	M3	0,050000000	129,77	6,49
25951	FERTILIZANTE NPK - 10:10:10	MAT.	KG	0,800000000	2,46	1,97
25963	CALCARIO DOLOMITICO A (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM	MAT.	KG	0,800000000	0,09	0,07
25964	JARDINEIRO	M.O.	H	0,230943000	4,64	1,07
2711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU	MAT.	UN	0,005254365	105,00	0,55

# UNIVERSIDADE FEDERAL DO AMAZONAS

## Orçamento Analítico Detalhado

DATA BASE - REGIÃO: SINAPI - Manaus/AM (MÊS: Janeiro/17)

OBRA: BLOCO 01 - ETAPA 2 DE ITACOATIARA Taxa: LS: 113,54% / BDI: 22,23%  
 ORÇAMENTO: BLOCO 01 - ATARA 2 BDI p/ Equip: 13,24%  
 LOCAL: CAMPUS UNIVERSITÁRIO DE ITACOATIARA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS.	UNIDA.	COEF.	PREÇO(R\$)	RECO. TOTAL (R\$)
358	MUDA DE ARVORE ORNAMENTAL, OITI/AROEIRA SALS/AANGICO/IPE/JACARANDA	MAT.	UN	1,000000000	63,79	63,79
36142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENÇÃO: CUIDADO A 15 DB	MAT.	UN	0,009042612	1,67	0,02
36144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, REF.	MAT.	UN	0,009042612	1,25	0,01
36148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NO SUSPENSARIO,	MAT.	UN	0,009042612	53,71	0,49
36152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COM	MAT.	UN	0,009042612	4,36	0,04
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA - SEM TRANSPORTE)	MAT.	M3	0,006400000	45,00	0,29
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1,410000000	2,55	3,60
37371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1,410000000	0,82	1,16
37372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1,410000000	0,34	0,48
37373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1,410000000	0,07	0,10
37456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16"	MAT.	M	0,005254365	1,16	0,01
38403	ENXADA ESTREITA *25 X 23* CM COM CABO	MAT.	UN	0,005254365	26,01	0,14
6111	SERVENTE	M.O.	H	1,200178000	4,52	5,42
7253	TERRA VEGETAL (GRANEL)	MAT.	M3	0,205000000	107,14	21,96
PREÇO (mão-de-obra):						6,49
PREÇO (material):						102,03
PREÇO TOTAL (unit.):						108,52
LS(%): 113,54						7,37
BDI(%): 22,23						25,77
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						33,14
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						141,66
QUANTIDADE:						0,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						0,00
73968/1U	MANTA IMPERMEABILIZANTE A BASE DE ASFALTO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.C G	M2			
10	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	MAT.	UN	0,000521710	6,62	0,00
12	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FUEIRAS DE CERDAS	MAT.	UN	0,000521710	6,48	0,00
12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	MAT.	PAR	0,000897848	10,07	0,01
12893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACO CHOCADO	MAT.	PAR	0,000897848	53,71	0,05
12894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM GABOLIZ. (AMARELA OU AZUL)	MAT.	UN	0,000897848	14,54	0,01

# UNIVERSIDADE FEDERAL DO AMAZONAS

## Orçamento Analítico Detalhado

DATA BASE - REGIÃO: SINAPI - Manaus/AM (MÊS: Janeiro/17)

OBRA: BLOCO 01 - ETAPA 2 DE ITACOATIARA Taxa: LS: 113,54% / BDI: 22,23%  
 ORÇAMENTO: BLOCO 01 - ATARA 2 BDI p/ Equip: 13,24%  
 LOCAL: CAMPUS UNIVERSITÁRIO DE ITACOATIARA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDA	COEF	PREÇO(R\$)	RECO TOTAL (R\$)
12895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR	MAT.	UN	0,000897848	11,19	0,01
2711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMADA	MAT.	UN	0,000521710	105,00	0,05
36142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENÇÃO: FUNÇÃO 0.15 DB	MAT.	UN	0,000897848	1,67	0,00
36144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, REF.	MAT.	UN	0,000897848	1,25	0,00
36148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NO SUSPENSARIO,	MAT.	UN	0,000897848	53,71	0,05
36152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMAÇAO NYLON, COM	MAT.	UN	0,000897848	4,36	0,00
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CATIA)	MAT.	H	0,140000000	2,55	0,36
37371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CATIA)	MAT.	H	0,140000000	0,82	0,11
37372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CATIA)	MAT.	H	0,140000000	0,34	0,05
37373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CATIA)	MAT.	H	0,140000000	0,07	0,01
37456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16"	MAT.	M	0,000521710	1,16	0,00
38403	ENXADA ESTREITA *25 X 23* CM COM CABO	MAT.	UN	0,000521710	26,01	0,01
4014	MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 3 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 12607)	MAT.	M2	1,000000000	34,29	34,29
4791	ADESIVO ACRILICO/COLA DE CONTATO	MAT.	KG	0,270000000	12,17	3,29
6111	SERVENTE	M.O.	H	0,142394000	4,52	0,64
PREÇO (mão-de-obra):						0,64
PREÇO (material):						38,32
PREÇO TOTAL (unit.):						38,96
LS(%): 113,54						0,73
BDI(%): 22,23						8,82
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						9,55
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						48,51
QUANTIDADE:						0,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						0,00
73970/2U	ESTRUTURA METALICA EM ACO ESTRUTURAL PERFIL 21? 6?? X 2,2/833	SER.C G	KG			
10	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	MAT.	UN	0,000398736	6,62	0,00
10999	ELETRODO REVESTIDO AWS - 6013, DIAMETRO 3,2 MM, A 4,00	MAT.	KG	0,004800000	13,01	0,06
12	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILTROS DE CERMAS	MAT.	UN	0,000398736	6,48	0,00
12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (BUNHO *7* CM)	MAT.	PAR	0,000686213	10,07	0,01

# UNIVERSIDADE FEDERAL DO AMAZONAS

## Orçamento Analítico Detalhado

DATA BASE - REGIÃO: SINAPI - Manaus/AM (MES: Janeiro/17)

OBRA: BLOCO 01 - ETAPA 2 DE ITACOATIARA Taxa: LS: 113,54% / BDI: 22,23%  
 ORÇAMENTO: BLOCO 01 - ATARA 2 BDI p/ Equip: 13,24%  
 LOCAL: CAMPUS UNIVERSITÁRIO DE ITACOATIARA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDA	COEF	PRECO(R\$)	RECO TOTAL (R\$)
12893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO	MAT.	PAR	0,000686213	53,71	0,04
12894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM	MAT.	UN	0,000686213	14,54	0,01
12895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR	MAT.	UN	0,000686213	11,19	0,01
13333	GRUPO DE SOLDAGEM C/ GERADOR A DIESEL 60 CV PARA SOLDA ELETRICA, SOBRE 04	MAT.	UN	0,000000719	107.850,45	0,08
2711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU	MAT.	UN	0,000398736	105,00	0,04
36142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15 DB	MAT.	UN	0,000686213	1,67	0,00
36144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, DEF	MAT.	UN	0,000686213	1,25	0,00
36148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NO SUSPENSARIO,	MAT.	UN	0,000686213	53,71	0,04
36152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COM	MAT.	UN	0,000686213	4,36	0,00
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,107000000	2,55	0,27
37371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,107000000	0,82	0,09
37372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,107000000	0,34	0,04
37373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,107000000	0,07	0,01
37456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16"	MAT.	M	0,000398736	1,16	0,00
38403	ENXADA ESTREITA *25 X 23* CM	MAT.	UN	0,000398736	26,01	0,01
4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL	MAT.	L	0,029160000	3,27	0,10
4766	PERFIL "I" DE ACO LAMINADO, "I" 152 X 22	MAT.	KG	1,050000000	4,88	5,12
6110	SERRALHEIRO	M.O.	H	0,040372000	5,78	0,23
6111	SERVENTE	M.O.	H	0,040684000	4,52	0,18
6160	SOLDADOR	M.O.	H	0,027251100	7,47	0,20
					PRECO (mão-de-obra):	0,62
					PRECO (material):	5,93
					PRECO TOTAL (unit.):	6,55
					LS(%): 113,54	0,70
					BDI(%): 22,23	1,61
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	2,31
					PRECO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	8,86
					QUANTIDADE:	0,00
					PRECO TOTAL (c/ taxa):	0,00

# UNIVERSIDADE FEDERAL DO AMAZONAS

## Orçamento Analítico Detalhado

DATA BASE - REGIÃO: SINAPI - Manaus/AM (MÊS: Janeiro/17)

OBRA: BLOCO 01 - ETAPA 2 DE ITACOATIARA Taxa: LS: 13,54% / BDI: 22,23%  
 ORÇAMENTO: BLOCO 01 - ATARA 2 BDI p/ Equip: 13,24%  
 LOCAL: CAMPUS UNIVERSITÁRIO DE ITACOATIARA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS.	UNIDA.	COEF.	PREÇO(R\$)	RECO. TOTAL (R\$)
73976/10U	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA 4" (100MM), INCLUSIVE CONEXÕES -	SER.C G	M			
10	BALDE PLÁSTICO CAPACIDADE *10* L	MAT.	UN	0,016396600	6,62	0,11
12	ESCOVA DE AÇO, COM CABO, *4 X 15* FIBRAS DE CÉRDAS	MAT.	UN	0,016396600	6,48	0,11
12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	MAT.	PAR	0,028218080	10,07	0,28
12893	BOTA DE SEGURANÇA COM BIQUEIRA DE AÇO E COLARINHO ACOUCHADO	MAT.	PAR	0,028218080	53,71	1,52
12894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CABUÇ. (AMARRAÇÃO AZUL)	MAT.	UN	0,028218080	14,54	0,41
12895	CAPACETE DE SEGURANÇA ABA FRONTAL COM SUSPENSÃO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR	MAT.	UN	0,028218080	11,19	0,32
246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	M.O.	H	2,231900000	4,59	10,25
2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	M.O.	H	2,231900000	6,12	13,65
2711	CARRINHO DE MÃO DE AÇO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	MAT.	UN	0,016396600	105,00	1,72
3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 19 MM X 10 M (L.Y.C.)	MAT.	UN	0,207000000	2,00	0,41
36142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERÇÃO COM CORDÃO, ATENUAÇÃO SUPERIOR A 15 DB	MAT.	UN	0,028218080	1,67	0,05
36144	RESPIRADOR DESCARTÁVEL SEM VÁLVULA DE EXALAÇÃO DEF.	MAT.	UN	0,028218080	1,25	0,04
36148	CINTURÃO DE SEGURANÇA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM AÇO, AJUSTE NO SUSPENSÁRIO,	MAT.	UN	0,028218080	53,71	1,52
36152	OCULOS DE SEGURANÇA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMAÇÃO NYLON, COM	MAT.	UN	0,028218080	4,36	0,12
37370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	4,400000000	2,55	11,22
37371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	4,400000000	0,82	3,61
37372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	4,400000000	0,34	1,50
37373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	4,400000000	0,07	0,31
37456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NÍVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X 1,1 MM	MAT.	M	0,016396600	1,16	0,02
38403	ENXADA ESTREITA *25 X 23* CM COM CABO	MAT.	UN	0,016396600	26,01	0,43
7693	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 4", E = 4,50* MM, PESO 12,10*	MAT.	M	1,300000000	73,69	95,80
PREÇO (mão-de-obra):						23,90
PREÇO (material):						119,48
PREÇO TOTAL (unit.):						143,38

**UNIVERSIDADE FEDERAL DO AMAZONAS**  
**Orçamento Analítico Detalhado**  
**DATA BASE - REGIÃO: SINAPI - Manaus/AM (MÊS: Janeiro/17)**

OBRA: BLOCO 01 - ETAPA 2 DE ITACOATIARA Taxa: LS: 113,54% / BDI: 22,23%  
 ORÇAMENTO: BLOCO 01 - ATARA 2 BDI p/ Equip.: 13,24%  
 LOCAL: CAMPUS UNIVERSITÁRIO DE ITACOATIARA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS.	UNIDA.	COEF.	PREÇO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
					LS(%): 113,54	27,14
					BDI(%): 22,23	37,90
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	65,04
					PREÇO TOTAL UNID. (c/ taxa):	208,42
					QUANTIDADE:	0,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	0,00
74022/30U	ENSAIO DE RESISTENCIA A COMPRESSAO SIMPLES - CONCRETO	SER.C G	UN			
10	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	MAT.	UN	0,020123100	6,62	0,13
12	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FLEIRAS DE CERDAS	MAT.	UN	0,020123100	6,48	0,13
12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PINHO *7* CM)	MAT.	PAR	0,034631280	10,07	0,35
12893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO	MAT.	PAR	0,034631280	53,71	1,86
12894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPILIZ (MARELA OU AZUL)	MAT.	UN	0,034631280	14,54	0,50
12895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSÃO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR	MAT.	UN	0,034631280	11,19	0,39
245	AUXILIAR DE LABORATORISTA DE SOLOS E CONCRETO	M.O.	H	3,624120000	5,95	21,55
2711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	MAT.	UN	0,020123100	105,00	2,11
36142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO CUIDRITOD A 15 DB	MAT.	UN	0,034631280	1,67	0,06
36144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, REF.	MAT.	UN	0,034631280	1,25	0,04
36148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NO SUSPENSARIO,	MAT.	UN	0,034631280	53,71	1,86
36152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COM ATENUACAO	MAT.	UN	0,034631280	4,36	0,15
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	5,400000000	2,55	13,77
37371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	5,400000000	0,82	4,43
37372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	5,400000000	0,34	1,84
37373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	5,400000000	0,07	0,38
37456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X 1,1MM	MAT.	M	0,020123100	1,16	0,02
38403	ENXADA ESTREITA *25 X 23* CM COM CABO	MAT.	UN	0,020123100	26,01	0,52
7153	TECNICO EM LABORATORIO E CAMPO DE CONSTRUCAO CIVIL	M.O.	H	1,812060000	10,05	18,22
					PREÇO (mão-de-obra):	39,77
					PREÇO (material):	28,55

# UNIVERSIDADE FEDERAL DO AMAZONAS

## Orçamento Analítico Detalhado

DATA BASE - REGIÃO: SINAPI - Manaus/AM (MÊS: Janeiro/17)

OBRA: BLOCO 01 - ETAPA 2 DE ITACOATIARA Taxa: LS: 13,54% / BDI: 22,23%  
 ORÇAMENTO: BLOCO 01 - ATARA 2 BDI p/ Equip: 13,24%  
 LOCAL: CAMPUS UNIVERSITÁRIO DE ITACOATIARA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS.	UNIDA.	COEF.	PREÇO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
					PREÇO TOTAL (unit.):	68,32
					LS(%): 113,54	45,15
					BDI(%): 22,23	25,23
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	70,38
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	138,70
					QUANTIDADE:	0,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	0,00
74046/2U	TARJETA TIPO LIVRE / OCUPADO PARA PORTA	SER.C	UN			
10	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* J.	MAT.	UN	0,001863250	6,62	0,01
11457	TARJETA TIPO LIVRE / OCUPADO, CROMADA, PARA PORTA DE	MAT.	UN	1,000000000	23,24	23,24
12	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FIBRAS DE CERCAS	MAT.	UN	0,001863250	6,48	0,01
1214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS	M.O.	H	0,252975000	6,03	1,52
12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PINHO *7* CM)	MAT.	PAR	0,003206600	10,07	0,03
12893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO	MAT.	PAR	0,003206600	53,71	0,17
12894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CADIZ (AMARELA OU AZUL)	MAT.	UN	0,003206600	14,54	0,05
12895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSÃO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR	MAT.	UN	0,003206600	11,19	0,04
2711	CARRINHO DE MÃO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	MAT.	UN	0,001863250	105,00	0,20
36142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15 DB	MAT.	UN	0,003206600	1,67	0,01
36144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, REF.	MAT.	UN	0,003206600	1,25	0,00
36148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NO SUSPENSARIO, C/ FIBRA DE POLIESTER	MAT.	UN	0,003206600	53,71	0,17
36152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COM CORDAO DE LACRE	MAT.	UN	0,003206600	4,36	0,01
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,500000000	2,55	1,28
37371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,500000000	0,82	0,41
37372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,500000000	0,34	0,17
37373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,500000000	0,07	0,04
37456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X 1 MM	MAT.	M	0,001863250	1,16	0,00
38403	ENXADA ESTREITA *25 X 23* CM COM CABO	MAT.	UN	0,001863250	26,01	0,05
6117	AUXILIAR DE CARPINTEIRO	M.O.	H	0,252975000	4,59	1,16
					PREÇO (mão-de-obra):	2,69



**UNIVERSIDADE FEDERAL DO AMAZONAS**  
**Orçamento Analítico Detalhado**  
**DATA BASE - REGIÃO: SINAPI - Manaus/AM (MÊS: Janeiro/17)**

OBRA: BLOCO 01 - ETAPA 2 DE ITACOATIARA Taxa: LS: 113,54% / BDI: 22,23%  
 ORÇAMENTO: BLOCO 01 - ATARA 2 BDI p/ Equip: 13,24%  
 LOCAL: CAMPUS UNIVERSITÁRIO DE ITACOATIARA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS.	UNIDA.	COEF.	PREÇO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
					PREÇO (material):	25,88
					PREÇO TOTAL (unit.):	28,57
					LS(%): 113,54	3,05
					BDI(%): 22,23	7,03
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	10,08
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	38,65
					QUANTIDADE:	0,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	0,00
74064/2U	FUNDO ANTICORROSIVO A BASE DE OXIDO DE FERRO (ZARCAO) - UMA DEMÃO	SER.C G	M2			
10	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10*L	MAT.	UN	0,001863250	6,62	0,01
12	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FIBRAS DE FERROS	MAT.	UN	0,001863250	6,48	0,01
12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	MAT.	PAR	0,003206600	10,07	0,03
12893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOCHUADO	MAT.	PAR	0,003206600	53,71	0,17
12894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CABUZO (AMARELO OU AZUL)	MAT.	UN	0,003206600	14,54	0,05
12895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSÃO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR	MAT.	UN	0,003206600	11,19	0,04
2711	CARRINHO DE MÃO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	MAT.	UN	0,001863250	105,00	0,20
36142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO CUIDERIO A 15 DB	MAT.	UN	0,003206600	1,67	0,01
36144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, REF. COLETADO CAIXA	MAT.	UN	0,003206600	1,25	0,00
36148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NO SUSPENSARIO, COLETADO CAIXA	MAT.	UN	0,003206600	53,71	0,17
36152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COM COLETADO CAIXA	MAT.	UN	0,003206600	4,36	0,01
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,500000000	2,55	1,28
37371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,500000000	0,82	0,41
37372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,500000000	0,34	0,17
37373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,500000000	0,07	0,04
37456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X 1/4" MM	MAT.	M	0,001863250	1,16	0,00
38403	ENXADA ESTREITA *25 X 23* CM COM CABO	MAT.	UN	0,001863250	26,01	0,05
4783	PINTOR	M.O.	H	0,303570000	6,12	1,86
6111	SERVEITE	M.O.	H	0,203420000	4,52	0,92
7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	MAT.	L	0,120000000	12,98	1,56

# UNIVERSIDADE FEDERAL DO AMAZONAS

## Orçamento Analítico Detalhado

DATA BASE - REGIÃO: SINAPI - Manaus/AM (MÊS: Janeiro/17)

OBRA: BLOCO 01 - ETAPA 2 DE ITACOATIARA Taxa: LS: 113,54% / BDI: 22,23%  
 ORÇAMENTO: BLOCO 01 - ATARA 2 BDI p/ Equip: 13,24%  
 LOCAL: CAMPUS UNIVERSITÁRIO DE ITACOATIARA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS.	UNIDA.	COEF.	PREÇO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
					PREÇO (mão-de-obra):	2,78
					PREÇO (material):	4,20
					PREÇO TOTAL (unit.):	6,98
					LS(%): 113,54	3,15
					BDI(%): 22,23	2,25
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	5,40
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	12,38
					QUANTIDADE:	0,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	0,00
74106/1U	IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS	SER.C G	M2			
10	BALDE PLASTICO CAPACIDADE 10*1	MAT.	UN	0,001490600	6,62	0,01
12	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FLEIRAS DE CERDAS	MAT.	UN	0,001490600	6,48	0,01
12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PINHO *7* CM)	MAT.	PAR	0,002565280	10,07	0,03
12893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLOCADO	MAT.	PAR	0,002565280	53,71	0,14
12894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CADUZ (AMARELA OU AZUL)	MAT.	UN	0,002565280	14,54	0,04
12895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR	MAT.	UN	0,002565280	11,19	0,03
2711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	MAT.	UN	0,001490600	105,00	0,16
36142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15 DB	MAT.	UN	0,002565280	1,67	0,00
36144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, REF. COLETADO CAIXA	MAT.	UN	0,002565280	1,25	0,00
36148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NO SUSPENSARIO, COLETADO CAIXA	MAT.	UN	0,002565280	53,71	0,14
36152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COM COLETADO CAIXA	MAT.	UN	0,002565280	4,36	0,01
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,400000000	2,55	1,02
37371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,400000000	0,82	0,33
37372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,400000000	0,34	0,14
37373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,400000000	0,07	0,03
37456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X 1 MM	MAT.	M	0,001490600	1,16	0,00
38403	ENXADA ESTREITA *25 X 23* CM COM CABO	MAT.	UN	0,001490600	26,01	0,04
6111	SERVENTE	M.O.	H	0,406840000	4,52	1,84

# UNIVERSIDADE FEDERAL DO AMAZONAS

## Orçamento Analítico Detalhado

DATA BASE - REGIÃO: SINAPI - Manaus/AM (MÊS: Janeiro/17)

OBRA: BLOCO 01 - ETAPA 2 DE ITACOATIARA Taxa: LS: 113,54% / BDI: 22,23%  
 ORÇAMENTO: BLOCO 01 - ATARA 2 BDI p/ Equip: 13,24%  
 LOCAL: CAMPUS UNIVERSITÁRIO DE ITACOATIARA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS.	UNIDA.	COEF.	PREÇO (R\$)	RECO. TOTAL (R\$)
7319	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS	MAT.	L	0,4000000000	8,10	3,24
PREÇO (mão-de-obra):						1,84
PREÇO (material):						5,35
PREÇO TOTAL (unit.):						7,19
LS(%): 113,54						2,09
BDI(%): 22,23						2,06
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						4,15
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						11,34
QUANTIDADE:						0,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						0,00
74121/1U	JUNTA DE DILATAÇÃO PARA IMPERMEABILIZAÇÃO, COM SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO, DIMENSÕES	SER.C G	M			
10	BALDE PLÁSTICO CAPACIDADE *10*L	MAT.	UN	0,001863250	6,62	0,01
12	ESCOVA DE AÇO, COM CABO, *4 X 15* FLEIRAS DE CORDÃO	MAT.	UN	0,001863250	6,48	0,01
12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PINHO *7* CM)	MAT.	PAR	0,003206600	10,07	0,03
12893	BOTA DE SEGURANÇA COM BIQUEIRA DE AÇO E COLARINHO	MAT.	PAR	0,003206600	53,71	0,17
12894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELO OU AZUL)	MAT.	UN	0,003206600	14,54	0,05
12895	CAPACETE DE SEGURANÇA ABA FRONTAL COM SUSPENSÃO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR	MAT.	UN	0,003206600	11,19	0,04
142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS	MAT.	310ML	0,3340000000	23,19	7,75
2711	CARRINHO DE MÃO DE AÇO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	MAT.	UN	0,001863250	105,00	0,20
36142	PROTECTOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERÇÃO COM CORDÃO, ATENÇÃO: FUNDIÇÃO A 15 DB	MAT.	UN	0,003206600	1,67	0,01
36144	RESPIRADOR DESCARTÁVEL SEM VALVULA DE EXALAÇÃO, REF:	MAT.	UN	0,003206600	1,25	0,00
36148	CINTURÃO DE SEGURANÇA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM AÇO, AJUSTE NO SUSPENSÁRIO,	MAT.	UN	0,003206600	53,71	0,17
36152	OCULOS DE SEGURANÇA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMAÇÃO NYLON, COM	MAT.	UN	0,003206600	4,36	0,01
37370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,5000000000	2,55	1,28
37371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,5000000000	0,82	0,41
37372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,5000000000	0,34	0,17

# UNIVERSIDADE FEDERAL DO AMAZONAS

## Orçamento Analítico Detalhado

DATA BASE - REGIÃO: SINAPI - Manaus/AM (MÊS: Janeiro/17)

OBRA: BLOCO 01 - ETAPA 2 DE ITACOATIARA Taxa: LS: 113,54% / BDI: 22,23%  
 ORÇAMENTO: BLOCO 01 - ATARA 2 BDI p/ Equip: 13,24%  
 LOCAL: CAMPUS UNIVERSITÁRIO DE ITACOATIARA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDA	COEF	PREÇO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
37373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,5000000000	0,07	0,04
37456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16"	MAT.	M	0,001863250	1,16	0,00
38403	ENXADA ESTREITA *25 X 23* CM	MAT.	UN	0,001863250	26,01	0,05
4750	PEDREIRO	M.O.	H	0,4068400000	6,12	2,49
6111	SERVENTE	M.O.	H	0,1017100000	4,52	0,46
	PREÇO (mão-de-obra):					2,95
	PREÇO (material):					10,39
	PREÇO TOTAL (unit.):					13,34
	LS(%): 113,54					3,35
	BDI(%): 22,23					3,70
	ADM(%): 0,00					0,00
	TOTAL TAXA:					7,05
	PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):					20,39
	QUANTIDADE:					0,00
	PREÇO TOTAL (c/ taxa):					0,00
<b>74125/2U</b>	<b>ESPELHO CRISTAL ESPESSURA 4MM, COM MOLDURA EM ALUMINIO E COMPENSADO</b>	<b>SER.C G</b>	<b>M2</b>			
10	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	MAT.	UN	0,013415400	6,62	0,09
10489	VIDRACEIRO	M.O.	H	1,8214200000	5,28	9,61
11186	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	MAT.	M2	1,0000000000	248,44	248,44
12	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FLEIXAS DE CERDAS	MAT.	UN	0,013415400	6,48	0,09
12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	MAT.	PAR	0,023087520	10,07	0,23
12893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOCHADO	MAT.	PAR	0,023087520	53,71	1,24
12894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (MADEIRA OU AZUL)	MAT.	UN	0,023087520	14,54	0,34
12895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR	MAT.	UN	0,023087520	11,19	0,26
1344	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,20 x 1,10 M, E	MAT.	UN	1,0500000000	49,68	52,16
2711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	MAT.	UN	0,013415400	105,00	1,41
36142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUAÇÃO SUPERIOR A 15 DB	MAT.	UN	0,023087520	1,67	0,04
36144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALCAO, REF.	MAT.	UN	0,023087520	1,25	0,03
36148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NO SUSPENSARIO,	MAT.	UN	0,023087520	53,71	1,24
36152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMAÇAO NYLON, COM	MAT.	UN	0,023087520	4,36	0,10
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	3,6000000000	2,55	9,18

# UNIVERSIDADE FEDERAL DO AMAZONAS

## Orçamento Analítico Detalhado

DATA BASE - REGIÃO: SINAPI - Manaus/AM (MÊS: Janeiro/17)

OBRA: BLOCO 01 - ETAPA 2 DE ITACOATIARA Taxa: LS: 13,54% / BDI: 22,23%  
 ORÇAMENTO: BLOCO 01 - ATARA 2 BDI p/ Equip: 13,24%  
 LOCAL: CAMPUS UNIVERSITÁRIO DE ITACOATIARA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDA	COEF	PREÇO(R\$)	RECO TOTAL (R\$)
37371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	3,600000000	0,82	2,95
37372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	3,600000000	0,34	1,22
37373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	3,600000000	0,07	0,25
37456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16"	MAT.	M	0,013415400	1,16	0,02
38403	ENXADA ESTREITA *25 X 23* CM COM CABO	MAT.	UN	0,013415400	26,01	0,35
587	CANTONEIRA ALUMINIO ABAS DESIGUAIS 1" X 3/4" - F. = 1/8"	MAT.	KG	1,540000000	24,34	37,48
6117	AUXILIAR DE CARPINTEIRO	M.O.	H	1,821420000	4,59	8,37
7334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	MAT.	L	0,180000000	10,30	1,85
PREÇO (mão-de-obra):						17,98
PREÇO (material):						358,97
PREÇO TOTAL (unit.):						376,95
LS(%): 113,54						20,42
BDI(%): 22,23						88,33
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						108,75
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						485,70
QUANTIDADE:						0,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						0,00
74130/10U	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 175 A 225A 240V,	SER.C G	UN			
10	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	MAT.	UN	0,002981200	6,62	0,02
12	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FLEIRAS DE CORDAS	MAT.	UN	0,002981200	6,48	0,02
12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	MAT.	PAR	0,005130560	10,07	0,05
12893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	MAT.	PAR	0,005130560	53,71	0,28
12894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELO OU AZUL)	MAT.	UN	0,005130560	14,54	0,07
12895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSÃO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR	MAT.	UN	0,005130560	11,19	0,06
2377	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 200 A / 600 V, TIPO EXP. / ICC - 25 KA	MAT.	UN	1,000000000	459,13	459,13
2436	ELETRICISTA	M.O.	H	0,412040000	7,47	3,08
247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	M.O.	H	0,412040000	5,61	2,31
2711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	MAT.	UN	0,002981200	105,00	0,31
36142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUAÇÃO SUPERIOR A 15 DB	MAT.	UN	0,005130560	1,67	0,01
36144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALCAO. REF:	MAT.	UN	0,005130560	1,25	0,01

# UNIVERSIDADE FEDERAL DO AMAZONAS

## Orçamento Analítico Detalhado

DATA BASE - REGIÃO: SINAPI - Manaus/AM (MÊS: Janeiro/17)

OBRA: BLOCO 01 - ETAPA 2 DE ITACOATIARA Taxa: LS: 113,54% / BDI: 22,23%  
 ORÇAMENTO: BLOCO 01 - ATARA 2 BDI p/ Equip: 13,24%  
 LOCAL: CAMPUS UNIVERSITÁRIO DE ITACOATIARA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDA	COEF	PREÇO(R\$)	RECO.TOTAL (R\$)
36148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NO SUSPENSARIO,	MAT.	UN	0,005130560	53,71	0,28
36152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COM	MAT.	UN	0,005130560	4,36	0,02
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,800000000	2,55	2,04
37371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,800000000	0,82	0,66
37372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,800000000	0,34	0,27
37373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,800000000	0,07	0,06
37456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16"	MAT.	M	0,002981200	1,16	0,00
38403	ENXADA ESTREITA *25 X 23* CM COM CABO	MAT.	UN	0,002981200	26,01	0,08
PREÇO (mão-de-obra):					5,39	
PREÇO (material):					463,36	
PREÇO TOTAL (unit.):					468,75	
LS(%): 113,54					6,12	
BDI(%): 22,23					105,56	
ADM(%): 0,00					0,00	
TOTAL TAXA:					111,68	
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):					580,43	
QUANTIDADE:					0,00	
PREÇO TOTAL (c/ taxa):					0,00	
74130/2U	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 35 A 50A 240V,	SER.C G	UN			
10	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	MAT.	UN	0,000465813	6,62	0,00
12	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FUJIRAS DE CORDAS	MAT.	UN	0,000465813	6,48	0,00
12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO, DIAM. *7* CM	MAT.	PAR	0,000801650	10,07	0,01
12893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACO CHUADO	MAT.	PAR	0,000801650	53,71	0,04
12894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CANO *AMARELO* 0,14700	MAT.	UN	0,000801650	14,54	0,01
12895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSÃO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR	MAT.	UN	0,000801650	11,19	0,01
2386	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 35 ATE 50 A, TENSÃO MÁXIMA DE 240 V	MAT.	UN	1,000000000	16,35	16,35
2436	ELETRICISTA	M.O.	H	0,128762500	7,47	0,96
2711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMADA	MAT.	UN	0,000465813	105,00	0,05
36142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15 DB	MAT.	UN	0,000801650	1,67	0,00

# UNIVERSIDADE FEDERAL DO AMAZONAS

## Orçamento Analítico Detalhado

DATA BASE - REGIÃO: SINAPI - Manaus/AM (MÊS: Janeiro/17)

OBRA: BLOCO 01 - ETAPA 2 DE ITACOATIARA Taxa: LS: 113,54% / BDI: 22,23%  
 ORÇAMENTO: BLOCO 01 - ATARA 2 BDI p/ Equip: 13,24%  
 LOCAL: CAMPUS UNIVERSITÁRIO DE ITACOATIARA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS.	UNIDA.	COEF.	PREÇO (R\$)	RECO. TOTAL (R\$)
36144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, REF.	MAT.	UN	0,000801650	1,25	0,00
36148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NO SUSPENSARIO,	MAT.	UN	0,000801650	53,71	0,04
36152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COM	MAT.	UN	0,000801650	4,36	0,00
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,125000000	2,55	0,32
37371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,125000000	0,82	0,10
37372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,125000000	0,34	0,04
37373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,125000000	0,07	0,01
37456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" 1/2 MM	MAT.	M	0,000465813	1,16	0,00
38403	ENXADA ESTREITA *25 X 23* CM COM CABO	MAT.	UN	0,000465813	26,01	0,01
PREÇO (mão-de-obra):					0,96	
PREÇO (material):					17,01	
PREÇO TOTAL (unit.):					17,97	
LS(%): 113,54					1,09	
BDI(%): 22,23					4,24	
ADM(%): 0,00					0,00	
TOTAL TAXA:					5,33	
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):					23,30	
QUANTIDADE:					0,00	
PREÇO TOTAL (c/ taxa):					0,00	
74130/3U	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V,	SER.C G	UN			
10	BALDE PLASTICO CAPACIDADE 10*J	MAT.	UN	0,000558975	6,62	0,00
12	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FUJIRAS DE CORDAS	MAT.	UN	0,000558975	6,48	0,00
12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	MAT.	PAR	0,000961980	10,07	0,01
12893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLOCADO	MAT.	PAR	0,000961980	53,71	0,05
12894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CABUZO (AMARELO OU AZUL)	MAT.	UN	0,000961980	14,54	0,01
12895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR	MAT.	UN	0,000961980	11,19	0,01
2388	DISJUNTOR TIPO NEMA, BIPOLAR 10 A 50 A, TENSÃO MÁXIMA 415	MAT.	UN	1,000000000	52,47	52,47
2436	ELETRICISTA	M.O.	H	0,154515000	7,47	1,15
2711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMAROTE	MAT.	UN	0,000558975	105,00	0,06

# UNIVERSIDADE FEDERAL DO AMAZONAS

## Orçamento Analítico Detalhado

DATA BASE - REGIÃO: SINAPI - Manaus/AM (MÊS: Janeiro/17)

OBRA: BLOCO 01 - ETAPA 2 DE ITACOATIARA Taxa: LS: 113,54% / BDI: 22,23%  
 ORÇAMENTO: BLOCO 01 - ATARA 2 BDI p/ Equip: 13,24%  
 LOCAL: CAMPUS UNIVERSITÁRIO DE ITACOATIARA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDA	COEF	PREÇO (R\$)	RECO. TOTAL (R\$)
36142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO,	MAT.	UN	0,000961980	1,67	0,00
36144	ATENÇÃO SUPERIOR A 15 DB RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALCAO, REF.	MAT.	UN	0,000961980	1,25	0,00
36148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NO SUSPENSARIO,	MAT.	UN	0,000961980	53,71	0,05
36152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COM	MAT.	UN	0,000961980	4,36	0,00
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MAT.	H	0,150000000	2,55	0,38
37371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MAT.	H	0,150000000	0,82	0,12
37372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,150000000	0,34	0,05
37373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,150000000	0,07	0,01
37456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16"	MAT.	M	0,000558975	1,16	0,00
38403	ENXADA ESTREITA *25 X 23* CM COM CABO	MAT.	UN	0,000558975	26,01	0,01
PREÇO (mão-de-obra):					1,15	
PREÇO (material):					53,27	
PREÇO TOTAL (unit.):					54,42	
LS(%): 113,54					1,31	
BDI(%): 22,23					12,39	
ADM(%): 0,00					0,00	
TOTAL TAXA:					13,70	
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):					68,12	
QUANTIDADE:					0,00	
PREÇO TOTAL (c/ taxa):					0,00	
74130/4U	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V,	SER.C G	UN			
10	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	MAT.	UN	0,002981200	6,62	0,02
12	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FLEIRAS DE FERRO	MAT.	UN	0,002981200	6,48	0,02
12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (DUNHO *7* CM)	MAT.	PAR	0,005130560	10,07	0,05
12893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACO CHOCADO	MAT.	PAR	0,005130560	53,71	0,28
12894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELO OU AZUL)	MAT.	UN	0,005130560	14,54	0,07
12895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR	MAT.	UN	0,005130560	11,19	0,06
2392	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 10 ATE 50A, TENSÃO MÁXIMA DE 240V	MAT.	UN	1,000000000	65,45	65,45
2436	ELETRICISTA	M.O.	H	0,412040000	7,47	3,08
247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	M.O.	H	0,412040000	5,61	2,31



**UNIVERSIDADE FEDERAL DO AMAZONAS**  
**Orçamento Analítico Detalhado**  
**DATA BASE - REGIÃO: SINAPI - Manaus/AM (MÊS: Janeiro/17)**

**OBRA:** BLOCO 01 - ETAPA 2 DE ITACOATIARA Taxa: LS: 113,54% / BDI: 22,23%  
**ORÇAMENTO:** BLOCO 01 - ATARA 2 BDI p/ Equip.: 13,24%  
**LÓGICA:** CAMPUS UNIVERSITÁRIO DE ITACOATIARA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS.	UNIDA.	COEF.	PREÇO (R\$)	RECO. TOTAL (R\$)
2711	CARRINHO DE MÃO DE AÇO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMBRIA	MAT.	UN	0,002981200	105,00	0,31
36142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERÇÃO COM CORDÃO, ATENUAÇÃO SUPERIOR A 15 DB	MAT.	UN	0,005130560	1,67	0,01
36144	RESPIRADOR DESCARTÁVEL SEM VALVULA DE EXALAÇÃO, REF.	MAT.	UN	0,005130560	1,25	0,01
36148	CINTURÃO DE SEGURANÇA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM AÇO, AJUSTE NO SUSPENSÁRIO,	MAT.	UN	0,005130560	53,71	0,28
36152	OCULOS DE SEGURANÇA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMAÇÃO NYLON, COM	MAT.	UN	0,005130560	4,36	0,02
37370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,800000000	2,55	2,04
37371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,800000000	0,82	0,66
37372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,800000000	0,34	0,27
37373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,800000000	0,07	0,06
37456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NÍVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X 1 MM	MAT.	M	0,002981200	1,16	0,00
38403	ENXADA ESTREITA *25 X 23* CM COM CABO	MAT.	UN	0,002981200	26,01	0,08
					PREÇO (mão-de-obra):	5,39
					PREÇO (material):	69,68
					PREÇO TOTAL (unit.):	75,07
					LS(%): 113,54	6,12
					BDI(%): 22,23	18,05
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	24,17
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	99,24
					QUANTIDADE:	0,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	0,00
<b>74130/5U</b>	<b>DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 60 A 100A</b>	<b>SER.C G</b>	<b>UN</b>			
10	BALDE PLÁSTICO CAPACIDADE *10*L	MAT.	UN	0,002981200	6,62	0,02
12	ESCOVA DE AÇO, COM CABO, *4 X 15* FIBRAS DE CORDÃO	MAT.	UN	0,002981200	6,48	0,02
12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	MAT.	PAR	0,005130560	10,07	0,05
12893	BOTA DE SEGURANÇA COM BIQUEIRA DE AÇO E COLARINHO ACOLCHADO	MAT.	PAR	0,005130560	53,71	0,28
12894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIÉSTER, COM CAPUZ (MODELO OLÍMPIA)	MAT.	UN	0,005130560	14,54	0,07
12895	CAPACETE DE SEGURANÇA ABA FRONTAL COM SUSPENSÃO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR	MAT.	UN	0,005130560	11,19	0,06

# UNIVERSIDADE FEDERAL DO AMAZONAS

## Orçamento Analítico Detalhado

DATA BASE - REGIÃO: SINAPI - Manaus/AM (MÊS: Janeiro/17)

OBRA: BLOCO 01 - ETAPA 2 DE ITACOATIARA Taxa: LS: 113,54% / BDI: 22,23%  
 ORÇAMENTO: BLOCO 01 - ATARA 2 BDI p/ Equip: 13,24%  
 LOCAL: CAMPUS UNIVERSITÁRIO DE ITACOATIARA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDA	COEF	PREÇO(R\$)	RECO TOTAL (R\$)
2373	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 60 ATE 100 A, TENSAO MAXIMA DE 415 V.	MAT.	UN	1,0000000000	92,21	92,21
2436	ELETRICISTA	M.O.	H	0,4120400000	7,47	3,08
247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	M.O.	H	0,4120400000	5,61	2,31
2711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMADA	MAT.	UN	0,002981200	105,00	0,31
36142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15 DB	MAT.	UN	0,005130560	1,67	0,01
36144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, REF.	MAT.	UN	0,005130560	1,25	0,01
36148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NO SUSPENSARIO,	MAT.	UN	0,005130560	53,71	0,28
36152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COM	MAT.	UN	0,005130560	4,36	0,02
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,8000000000	2,55	2,04
37371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,8000000000	0,82	0,66
37372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,8000000000	0,34	0,27
37373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,8000000000	0,07	0,06
37456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X 1,1 MM	MAT.	M	0,002981200	1,16	0,00
38403	ENXADA ESTREITA *25 X 23* CM COM CABO	MAT.	UN	0,002981200	26,01	0,08
PREÇO (mão-de-obra):					5,39	
PREÇO (material):					96,44	
PREÇO TOTAL (unit.):					101,83	
LS(%): 113,54					6,12	
BDI(%): 22,23					23,99	
ADM(%): 0,00					0,00	
TOTAL TAXA:					30,11	
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):					131,94	
QUANTIDADE:					0,00	
PREÇO TOTAL (c/ taxa):					0,00	
74130/7U	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 250A 600V, FORNECIMENTO E	SER.C G	UN			
10	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	MAT.	UN	0,002981200	6,62	0,02
12	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FIEIRAS DE CERDAS	MAT.	UN	0,002981200	6,48	0,02
12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	MAT.	PAR	0,005130560	10,07	0,05
12893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACO CHOCOC	MAT.	PAR	0,005130560	53,71	0,28
12894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM GABOLIZ. CAMARFELA QU. 2711	MAT.	UN	0,005130560	14,54	0,07

# UNIVERSIDADE FEDERAL DO AMAZONAS

## Orçamento Analítico Detalhado

DATA BASE - REGIÃO: SINAPI - Manaus/AM (MÊS: Janeiro/17)

OBRA: BLOCO 01 - ETAPA 2 DE ITACOATIARA Taxa: LS: 113,54% / BDI: 22,23%  
 ORÇAMENTO: BLOCO 01 - ATARA 2 BDI p/ Equip: 13,24%  
 LOCAL: CAMPUS UNIVERSITÁRIO DE ITACOATIARA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDA	COEF	PREÇO(R\$)	RECO.TOTAL (R\$)
12895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSÃO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR	MAT.	UN	0,005130560	11,19	0,06
2393	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 250 A / 600 V TIPO	MAT.	UN	1,000000000	768,88	768,88
2436	ELETRICISTA	M.O.	H	0,412040000	7,47	3,08
247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	M.O.	H	0,412040000	5,61	2,31
2711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	MAT.	UN	0,002981200	105,00	0,31
36142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15 DB	MAT.	UN	0,005130560	1,67	0,01
36144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, REF.	MAT.	UN	0,005130560	1,25	0,01
36148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NO SUSPENSARIO,	MAT.	UN	0,005130560	53,71	0,28
36152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COM	MAT.	UN	0,005130560	4,36	0,02
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,800000000	2,55	2,04
37371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,800000000	0,82	0,66
37372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,800000000	0,34	0,27
37373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,800000000	0,07	0,06
37456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16"	MAT.	M	0,002981200	1,16	0,00
38403	ENXADA ESTREITA *25 X 23* CM COM CABO	MAT.	UN	0,002981200	26,01	0,08
PREÇO (mão-de-obra):					5,39	
PREÇO (material):					773,11	
PREÇO TOTAL (unit.):					778,50	
LS(%): 113,54					6,12	
BDI(%): 22,23					174,42	
ADM(%): 0,00					0,00	
TQTL TAXA:					180,54	
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):					959,04	
QUANTIDADE:					0,00	
PREÇO TOTAL (c/ taxa):					0,00	
74131/5U	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 24 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO. FORNECIMENTO E *10*1	SER.C G	UN			
10	BALDE PLASTICO CAPACIDADE	MAT.	UN	0,022359000	6,62	0,15
12	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X	MAT.	UN	0,022359000	6,48	0,14
	15* FLEIRAS DE CERMAS					

# UNIVERSIDADE FEDERAL DO AMAZONAS

## Orçamento Analítico Detalhado

DATA BASE - REGIÃO: SINAPI - Manaus/AM (MÊS: Janeiro/17)

OBRA: BLOCO 01 - ETAPA 2 DE ITACOATIARA Taxa: LS: 113,54% / BDI: 22,23%  
 ORÇAMENTO: BLOCO 01 - ATARA 2 BDI p/ Equip: 13,24%  
 LOCAL: CAMPUS UNIVERSITÁRIO DE ITACOATIARA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDA	COEF	PREÇO(R\$)	RECO TOTAL (R\$)
12039	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 24	MAT.	UN	1,0000000000	153,73	153,73
12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PINHO *7* CM)	MAT.	PAR	0,038479200	10,07	0,39
12893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLOCADO	MAT.	PAR	0,038479200	53,71	2,07
12894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CANIZ/AMARRA OLLAZUJA	MAT.	UN	0,038479200	14,54	0,56
12895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR	MAT.	UN	0,038479200	11,19	0,43
2436	ELETRICISTA	M.O.	H	3,0903000000	7,47	23,08
247	ATUANTE DE ELETRICISTA	M.O.	H	3,0903000000	5,61	17,34
2711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	MAT.	UN	0,022359000	105,00	2,35
36142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15 DB	MAT.	UN	0,038479200	1,67	0,06
36144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO DEF	MAT.	UN	0,038479200	1,25	0,05
36148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NO SUSPENSARIO, CINTURA DE SEGURANCA	MAT.	UN	0,038479200	53,71	2,07
36152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COM CINTURA DE SEGURANCA	MAT.	UN	0,038479200	4,36	0,17
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	6,0000000000	2,55	15,30
37371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	6,0000000000	0,82	4,92
37372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	6,0000000000	0,34	2,04
37373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	6,0000000000	0,07	0,42
37456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X 1 MM	MAT.	M	0,022359000	1,16	0,03
38403	ENXADA ESTREITA *25 X 23* CM COM CABO	MAT.	UN	0,022359000	26,01	0,58
					PREÇO (mão-de-obra):	40,42
					PREÇO (material):	185,45
					PREÇO TOTAL (unit.):	225,87
					LS(%): 113,54	45,89
					BDI(%): 22,23	60,41
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	106,30
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	332,17
					QUANTIDADE:	0,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	0,00
74157/4U	LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	SER.C G	M3			

# UNIVERSIDADE FEDERAL DO AMAZONAS

## Orçamento Analítico Detalhado

DATA BASE - REGIÃO: SINAPI - Manaus/AM (MÊS: Janeiro/17)

OBRA: BLOCO 01 - ETAPA 2 DE ITACOATIARA Taxa: LS: 113,54% / BDI: 22,23%  
 ORÇAMENTO: BLOCO 01 - ATARA 2 BDI p/ Equip.: 13,24%  
 LOCAL: CAMPUS UNIVERSITÁRIO DE ITACOATIARA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS.	UNIDA.	COEF.	PREÇO(R\$)	RECO. TOTAL (R\$)
10	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10*L	MAT.	UN	0,022917975	6,62	0,15
12	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FLEIRAS DE FERRO	MAT.	UN	0,022917975	6,48	0,15
12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CUBITO (QUILHO *7* CM)	MAT.	PAR	0,039441180	10,07	0,40
12893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO	MAT.	PAR	0,039441180	53,71	2,12
12894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPA/AMARELA OLARINHA	MAT.	UN	0,039441180	14,54	0,57
12895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR	MAT.	UN	0,039441180	11,19	0,44
13896	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO	MAT.	UN	0,000257640	1.973,59	0,51
2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL SEM DEMANDA	MAT.	KW/H	0,375000000	0,22	0,08
2711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	MAT.	UN	0,022917975	105,00	2,41
36142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO CUIDERIOR A 15 DB	MAT.	UN	0,039441180	1,67	0,07
36144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO. REF.	MAT.	UN	0,039441180	1,25	0,05
36148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NO SUSPENSARIO,	MAT.	UN	0,039441180	53,71	2,12
36152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COM	MAT.	UN	0,039441180	4,36	0,17
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	6,150000000	2,55	15,68
37371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	6,150000000	0,82	5,04
37372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	6,150000000	0,34	2,09
37373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	6,150000000	0,07	0,43
37456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X 1. MM	MAT.	M	0,022917975	1,16	0,03
38403	ENXADA ESTREITA *25 X 23* CM COM CABO	MAT.	UN	0,022917975	26,01	0,60
4750	PEDREIRO	M.O.	H	1,678215000	6,12	10,26
6111	SERVENTE	M.O.	H	4,576950000	4,52	20,68
					PREÇO (mão-de-obra):	30,95
					PREÇO (material):	33,10
					PREÇO TOTAL (unit.):	64,05
					LS(%): 113,54	35,14
					BDI(%): 22,23	22,05
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	57,19
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	121,24
					QUANTIDADE:	0,00

**UNIVERSIDADE FEDERAL DO AMAZONAS**  
**Orçamento Analítico Detalhado**  
**DATA BASE - REGIÃO: SINAPI - Manaus/AM (MES: Janeiro/17)**

OBRA: BLOCO 01 - ETAPA 2 DE ITACOATIARA Taxa: LS: 13,54% / BDI: 22,23%  
 ORÇAMENTO: BLOCO 01 - ATARA 2 BDI p/ Equip: 13,24%  
 LOCAL: CAMPUS UNIVERSITÁRIO DE ITACOATIARA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS.	UNIDA.	COEF.	PREÇO(R\$)	RECO TOTAL (R\$)
PREÇO TOTAL (c/ taxa):					0,00	
74169/1U	REGISTRO/VALVULA GLOBO ANGULAR 45 GRAUS EM LATAO PARA HIDRANTES DE INCÊNDIO PREDIAL DN 2.1/2", COM VOLANTE, CLASSE DE PRESSAO DE ATE	SER.C G	UN			
10	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10*L	MAT.	UN	0,014794205	6,62	0,10
10904	REGISTRO OU VALVULA GLOBO ANGULAR EM LATAO, PARA HIDRANTES EM INSTALACAO PREDIAL DE INCENDIO, 45 GRAUS, DIAMETRO DE 2 1/2", COM VOLANTE, CLASSE DE	MAT.	UN	1,000000000	120,00	120,00
12	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X	MAT.	UN	0,014794205	6,48	0,10
12892	15* FULCRAS DE FERRAS LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (DUNHO *7* CM)	MAT.	PAR	0,025460404	10,07	0,26
12893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOCHUCADO	MAT.	PAR	0,025460404	53,71	1,37
12894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CABUZ (MADEIRA OLIVEIRA)	MAT.	UN	0,025460404	14,54	0,37
12895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR	MAT.	UN	0,025460404	11,19	0,28
246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	M.O.	H	2,860890000	4,59	13,14
2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	M.O.	H	1,166675000	6,12	7,14
2711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	MAT.	UN	0,014794205	105,00	1,55
3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	MAT.	UN	0,115000000	2,00	0,23
36142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15 DB	MAT.	UN	0,025460404	1,67	0,04
36144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, REF	MAT.	UN	0,025460404	1,25	0,03
36148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NO SUSPENSARIO,	MAT.	UN	0,025460404	53,71	1,37
36152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COM	MAT.	UN	0,025460404	4,36	0,11
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	3,970000000	2,55	10,12
37371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	3,970000000	0,82	3,26
37372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	3,970000000	0,34	1,35

# UNIVERSIDADE FEDERAL DO AMAZONAS

## Orçamento Analítico Detalhado

DATA BASE - REGIÃO: SINAPI - Manaus/AM (MÊS: Janeiro/17)

OBRA: BLOCO 01 - ETAPA 2 DE ITACOATIARA Taxa: LS: 113,54% / BDI: 22,23%  
 ORÇAMENTO: BLOCO 01 - ATARA 2 BDI p/ Equip: 13,24%  
 LOCAL: CAMPUS UNIVERSITÁRIO DE ITACOATIARA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS.	UNIDA.	COEF.	PREÇO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
37373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO	MAT.	H	3,9700000000	0,07	0,28
37456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16"	MAT.	M	0,014794205	1,16	0,02
38403	ENXADA ESTREITA *25 X 23* CM COM CABO	MAT.	UN	0,014794205	26,01	0,38
PREÇO (mão-de-obra):						20,28
PREÇO (material):						141,22
PREÇO TOTAL (unit.):						161,50
LS(%): 113,54						23,02
BDI(%): 22,23						41,02
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						64,04
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						225,54
QUANTIDADE:						0,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						0,00
74209/1U	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	SER.C	M2			
10	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	MAT.	UN	0,011270799	6,62	0,07
10535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2	MAT.	UN	0,000001769	3.600,00	0,01
12	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FLEIRAS DE CORDAS	MAT.	UN	0,011270799	6,48	0,07
1213	CARPINTEIRO DE FORMAS	M.O.	H	1,009300000	6,12	6,17
12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	MAT.	PAR	0,019496128	10,07	0,20
12893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOCHADO	MAT.	PAR	0,019496128	53,71	1,05
12894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CABOZ (AMARELO OLIVAZO)	MAT.	UN	0,019496128	14,54	0,28
12895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR	MAT.	UN	0,019496128	11,19	0,22
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CR 11-32	MAT.	KG	2,122100000	0,58	1,23
2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KW/H INDUSTRIAL SEM DEMANDA	MAT.	KW/H	0,010160000	0,22	0,00
2711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMADA	MAT.	UN	0,011270799	105,00	1,18
36142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUAÇÃO SUPERIOR A 15 DB	MAT.	UN	0,019496128	1,67	0,03
36144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO REE	MAT.	UN	0,019496128	1,25	0,02
36148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NO SUSPENSARIO,	MAT.	UN	0,019496128	53,71	1,05
36152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMAÇAO NYLON, COM	MAT.	UN	0,019496128	4,36	0,09
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA SEM TRANSPORTE)	MAT.	M3	0,008590000	45,00	0,39

# UNIVERSIDADE FEDERAL DO AMAZONAS

## Orçamento Analítico Detalhado

DATA BASE - REGIÃO: SINAPI - Manaus/AM (MÊS: Janeiro/17)

OBRA: BLOCO 01 - ETAPA 2 DE ITACOATIARA Taxa: LS: 113,54% / BDI: 22,23%  
 ORÇAMENTO: BLOCO 01 - ATARA 2 BDI p/ Equip: 13,24%  
 LOCAL: CAMPUS UNIVERSITÁRIO DE ITACOATIARA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDA	COEF	PREÇO(R\$)	RECO TOTAL (R\$)
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MAT.	H	3,040000000	2,55	7,75
37371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MAT.	H	3,040000000	0,82	2,49
37372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO	MAT.	H	3,040000000	0,34	1,03
37373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO	MAT.	H	3,040000000	0,07	0,21
37456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16"	MAT.	M	0,011270799	1,16	0,01
37623	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR	M.O.	H	0,015603850	4,97	0,08
38403	ENXADA ESTREITA *25 X 23* CM COM CABO	MAT.	UN	0,011270799	26,01	0,29
4417	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU	MAT.	M	1,000000000	3,31	3,31
4491	PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (DEFORMA)	MAT.	M	4,000000000	4,90	19,60
4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO	MAT.	M3	0,005790000	63,75	0,37
4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, DE *2,0 X	MAT.	M2	1,000000000	242,50	242,50
5075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 1 1/2)	MAT.	KG	0,110000000	8,13	0,89
6111	SERVEITE	M.O.	H	2,059118950	4,52	9,31
					PREÇO (mão-de-obra):	15,56
					PREÇO (material):	284,36
					PREÇO TOTAL (unit.):	299,92
					LS(%): 113,54	17,66
					BDI(%): 22,23	70,60
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	88,26
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	388,18
					QUANTIDADE:	0,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	0,00
74234/1U	MICTORIO SIFONADO DE LOUCA BRANCA COM PERTENCES, COM REGISTRO DE PRESSAO 1/2" COM CANOPLA CROMADA ACABAMENTO SIMPLES E CONJUNTO PARA	SER.C G	UN			
10	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	MAT.	UN	0,023849600	6,62	0,16
10432	MICTORIO SIFONADO LOUCA BRANCA SEM COMPLEMENTOS	MAT.	UN	1,000000000	217,01	217,01
11683	ENGATE / RABICHO FLEXIVEL INOX 1/2" X 30 CM	MAT.	UN	1,000000000	37,43	37,43
12	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FUJIRAS DE CERCAS	MAT.	UN	0,023849600	6,48	0,15
12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO, DIAMETRO *7* CM	MAT.	PAR	0,041044480	10,07	0,41



# UNIVERSIDADE FEDERAL DO AMAZONAS

## Orçamento Analítico Detalhado

DATA BASE - REGIÃO: SINAPI - Manaus/AM (MÊS: Janeiro/17)

OBRA: BLOCO 01 - ETAPA 2 DE ITACOATIARA Taxa: LS: 113,54% / BDI: 22,23%  
 ORÇAMENTO: BLOCO 01 - ATARA 2 BDI p/ Equip: 13,24%  
 LOCAL: CAMPUS UNIVERSITÁRIO DE ITACOATIARA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDA	COEF	PREÇO(R\$)	RECO. TOTAL (R\$)
12893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO	MAT.	PAR	0,041044480	53,71	2,20
12894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM	MAT.	UN	0,041044480	14,54	0,60
12895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR	MAT.	UN	0,041044480	11,19	0,46
246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	M.O.	H	3,246400000	4,59	14,91
2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	M.O.	H	3,246400000	6,12	19,85
2711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU	MAT.	UN	0,023849600	105,00	2,50
3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 19 MM X 10 MM (L X C)	MAT.	UN	0,076000000	2,00	0,15
36142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15 DB	MAT.	UN	0,041044480	1,67	0,07
36144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, REF.	MAT.	UN	0,041044480	1,25	0,05
36148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NO SUSPENSARIO,	MAT.	UN	0,041044480	53,71	2,20
36152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COM	MAT.	UN	0,041044480	4,36	0,18
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	6,400000000	2,55	16,32
37371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	6,400000000	0,82	5,25
37372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	6,400000000	0,34	2,18
37373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	6,400000000	0,07	0,45
37456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X 1 MM	MAT.	M	0,023849600	1,16	0,03
38403	ENXADA ESTREITA *25 X 23* CM COM CABO	MAT.	UN	0,023849600	26,01	0,62
4351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E	MAT.	UN	2,000000000	7,62	15,24
6021	REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 1/2 "	MAT.	UN	1,000000000	51,09	51,09
PREÇO (mão-de-obra):						34,77
PREÇO (material):						354,75
PREÇO TOTAL (unit.):						389,52
LS(%): 113,54						39,48
BDI(%): 22,23						95,37
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						134,85
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						524,37

# UNIVERSIDADE FEDERAL DO AMAZONAS

## Orçamento Analítico Detalhado

DATA BASE - REGIÃO: SINAPI - Manaus/AM (MÊS: Janeiro/17)

OBRA: BLOCO 01 - ETAPA 2 DE ITACOATIARA Taxa: LS: 113,54% / BDI: 22,23%  
 ORÇAMENTO: BLOCO 01 - ATARA 2 BDI p/ Equip: 13,24%  
 LOCAL: CAMPUS UNIVERSITÁRIO DE ITACOATIARA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS.	UNIDA.	COEF.	PREÇO (R\$)	RECO. TOTAL (R\$)
					QUANTIDADE:	0,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	0,00
74236/1U	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS	SER.C	M2			
10	EM PLACAS	MAT.	UN	0,000745300	6,62	0,00
12	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X	MAT.	UN	0,000745300	6,48	0,00
12892	15* FLEIRAS DE CORDAS	MAT.	PAR	0,001282640	10,07	0,01
12893	LUVIA RASPA DE COURO, CANO	MAT.	PAR	0,001282640	53,71	0,07
12894	BOTA DE SEGURANCA COM	MAT.	PAR	0,001282640	14,54	0,02
12895	BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO	MAT.	UN	0,001282640	11,19	0,01
159	ACOLCHOADO	MAT.	UN	0,001282640	129,77	0,65
25951	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM	MAT.	M3	0,005000000	2,46	0,25
25963	FORRO DE POLIESTER, COM	MAT.	KG	0,150000000	0,09	0,01
25964	CAPUZ (AMARELA 014711)	MAT.	KG	0,100410000	4,64	0,47
2711	CAPACETE DE SEGURANCA ABA	MAT.	UN	0,000745300	105,00	0,08
3324	FRONTAL COM SUSPENSAO DE	MAT.	UN	1,000000000	6,03	6,03
36142	POLIETILENO, SEM JUGULAR	MAT.	M2	0,001282640	1,67	0,00
36144	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO	MAT.	UN	0,001282640	1,25	0,00
36148	FERTILIZANTE NPK - 10-10-10	MAT.	UN	0,001282640	53,71	0,07
36152	CALCARIO DOLOMITICO A (POSTO	MAT.	UN	0,001282640	4,36	0,01
37370	PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM	MAT.	UN	0,200000000	2,55	0,51
37371	COLETA	MAT.	H	0,200000000	0,82	0,16
37372	JARDINEIRO	MAT.	H	0,200000000	0,34	0,07
37373	CARRINHO DE MAO DE ACO	MAT.	H	0,200000000	0,07	0,01
37456	CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU	MAT.	M	0,000745300	1,16	0,00
38403	GRAMA BATATAIS EM PLACAS, SEM	MAT.	UN	0,000745300	26,01	0,02
6111	PLANTIO	MAT.	UN	0,101710000	4,52	0,46
	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG	MAT.	UN	0,000745300		
	DE INSERCAO COM CORDAO,	MAT.	UN	0,000745300		
	ATENCAO SUPERIOR A 15 DB	MAT.	UN	0,000745300		
	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM	MAT.	UN	0,000745300		
	VALVULA DE EXALCAO PEE	MAT.	UN	0,000745300		
	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO	MAT.	UN	0,000745300		
	PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO,	MAT.	UN	0,000745300		
	AJUSTE NO SUSPENSARIO,	MAT.	UN	0,000745300		
	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA	MAT.	UN	0,000745300		
	IMPACTOS COM LENTE INCOLOR,	MAT.	UN	0,000745300		
	ARMACAO NYLON, COM	MAT.	UN	0,000745300		
	ALIMENTACAO - HORISTA	MAT.	H	0,200000000		
	(ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MAT.	H	0,200000000		
	(COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,200000000		
	TRANSPORTE - HORISTA	MAT.	H	0,200000000		
	(ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MAT.	H	0,200000000		
	(COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,200000000		
	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS	MAT.	H	0,200000000		
	COMPLEMENTARES) (COLETADO	MAT.	H	0,200000000		
	CAIXA)	MAT.	H	0,200000000		
	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS	MAT.	H	0,200000000		
	COMPLEMENTARES) (COLETADO	MAT.	H	0,200000000		
	CAIXA)	MAT.	H	0,200000000		
	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL	MAT.	M	0,000745300		
	LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16"	MAT.	M	0,000745300		
	Y.1 MM	MAT.	M	0,000745300		
	ENXADA ESTREITA *25 X 23* CM	MAT.	UN	0,000745300		
	COM CABO	MAT.	UN	0,000745300		
	SERVENTE	M.O.	H	0,101710000		
					PREÇO (mão-de-obra):	0,93
					PREÇO (material):	7,99

**UNIVERSIDADE FEDERAL DO AMAZONAS**  
**Orçamento Analítico Detalhado**  
**DATA BASE - REGIÃO: SINAPI - Manaus/AM (MÊS: Janeiro/17)**

OBRA: BLOCO 01 - ETAPA 2 DE ITACOATIARA Taxa: LS: 13,54% / BDI: 22,23%  
 ORÇAMENTO: BLOCO 01 - ATARA 2 BDI p/ Equip: 13,24%  
 LOCAL: CAMPUS UNIVERSITÁRIO DE ITACOATIARA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS.	UNIDA.	COEF.	PREÇO(R\$)	RECO TOTAL (R\$)
PREÇO TOTAL (unit.):						8,92
LS(%): 113,54						1,05
BDI(%): 22,23						2,22
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						3,27
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						12,19
QUANTIDADE:						0,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						0,00
83449U	CAIXA DE PASSAGEM	SER.C	UN			
	60X60X70 FUNDO BRITA COM	G				
10	BALDE PLASTICO CAPACIDADE	MAT.	UN	0,051500230	6,62	0,34
	*10*J					
1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA	MAT.	KG	#####	1,58	17,38
	ARGAMASSAS					
12	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X	MAT.	UN	0,051500230	6,48	0,33
	15* FULEIRAS DE CERCAS					
12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO	MAT.	PAR	0,088630424	10,07	0,89
	CHATO (PUNHO *7* CM)					
12893	BOTA DE SEGURANCA COM	MAT.	PAR	0,088630424	53,71	4,76
	BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO					
	ACOLCHOADO					
12894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM	MAT.	UN	0,088630424	14,54	1,29
	FORRO DE POLIESTER, COM					
	CABUZ (AMARELA OU AZUL)					
12895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA	MAT.	UN	0,088630424	11,19	0,99
	FRONTAL COM SUSPENSAO DE					
	POLIETILENO, SEM JUGULAR					
1358	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA	MAT.	M2	0,120000000	39,94	4,79
	RESINADA PARA FORMA DE					
	CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E					
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO	MAT.	KG	#####	0,58	20,12
	CP II-32					
2711	CARRINHO DE MAO DE ACO	MAT.	UN	0,051500230	105,00	5,41
	CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU					
	COM CAMADA					
36142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG	MAT.	UN	0,088630424	1,67	0,15
	DE INSERCAO COM CORDAO,					
	ATENUACAO SUPERIOR A 15 DB					
36144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM	MAT.	UN	0,088630424	1,25	0,11
	VALVULA DE EXALACAO, REF.					
36148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO	MAT.	UN	0,088630424	53,71	4,76
	PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO,					
	AJUSTE NO SUSPENSARIO,					
	PROTECAO DE FIBRA					
36152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA	MAT.	UN	0,088630424	4,36	0,39
	IMPACTOS COM LENTE INCOLOR,					
	ARMACAO NYLON, COM					
	PROTECAO DE FIBRA					
367	AREIA GROSSA - POSTO	MAT.	M3	0,012420000	60,00	0,75
	JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO					
	DA JAZIDA - SEM TRANSPORTE)					
370	AREIA MEDIA - POSTO	MAT.	M3	0,150000000	45,00	6,75
	JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO					
	DA JAZIDA - SEM TRANSPORTE)					
37370	ALIMENTACAO - HORISTA	MAT.	H	#####	2,55	35,24
	(ENCARGOS COMPLEMENTARES)					
	(COLETADO CAIXA)					
37371	TRANSPORTE - HORISTA	MAT.	H	#####	0,82	11,33
	(ENCARGOS COMPLEMENTARES)					
	(COLETADO CAIXA)					
37372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS	MAT.	H	#####	0,34	4,70
	COMPLEMENTARES) (COLETADO					
	CAIXA)					

# UNIVERSIDADE FEDERAL DO AMAZONAS

## Orçamento Analítico Detalhado

DATA BASE - REGIÃO: SINAPI - Manaus/AM (MÊS: Janeiro/17)

OBRA: BLOCO 01 - ETAPA 2 DE ITACOATIARA Taxa: LS: 113,54% / BDI: 22,23%  
 ORÇAMENTO: BLOCO 01 - ATARA 2 BDI p/ Equip: 13,24%  
 LOCAL: CAMPUS UNIVERSITÁRIO DE ITACOATIARA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDA	COEF	PREÇO (R\$)	RECO TOTAL (R\$)
37373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO	MAT.	H	#####	0,07	0,97
37456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16"	MAT.	M	0,051500230	1,16	0,06
38403	ENXADA ESTREITA *25 X 23* CM	MAT.	UN	0,051500230	26,01	1,34
39	ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO	MAT.	KG	1,260000000	3,98	5,01
4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO	MAT.	M3	0,013140000	63,75	0,84
4722	PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO	MAT.	M3	0,012000000	63,75	0,77
4750	PEDREIRO	M.O.	H	5,095671000	6,12	31,16
6111	SERVENTE	M.O.	H	8,960651000	4,52	40,49
7258	TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	MAT.	UN	#####	0,30	60,00
					PREÇO (mão-de-obra):	71,66
					PREÇO (material):	189,46
					PREÇO TOTAL (unit.):	261,12
					LS(%): 113,54	81,37
					BDI(%): 22,23	76,13
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	157,50
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	418,62
					QUANTIDADE:	0,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	0,00
83534U	LASTRO DE CONCRETO, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS ADITIVO	SER.C G	M3			
10	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	MAT.	UN	0,038941925	6,62	0,26
10535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2	MAT.	UN	0,000176810	3.600,00	0,64
12	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FUJIRAS DE CORDAS	MAT.	UN	0,038941925	6,48	0,25
12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO, DIAMETRO *7* CM	MAT.	PAR	0,076958400	10,07	0,77
12893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO	MAT.	PAR	0,076958400	53,71	4,13
12894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ, TAMANHO *147* CM	MAT.	UN	0,076958400	14,54	1,12
12895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR	MAT.	UN	0,076958400	11,19	0,86
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MAT.	KG	#####	0,58	123,08
2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL SEM DEMANDA	MAT.	KW/H	1,016000000	0,22	0,22
2711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	MAT.	UN	0,038941925	105,00	4,09
36142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15 DB	MAT.	UN	0,076958400	1,67	0,13

# UNIVERSIDADE FEDERAL DO AMAZONAS

## Orçamento Analítico Detalhado

DATA BASE - REGIÃO: SINAPI - Manaus/AM (MÊS: Janeiro/17)

OBRA: BLOCO 01 - ETAPA 2 DE ITACOATIARA Taxa: LS: 113,54% / BDI: 22,23%  
 ORÇAMENTO: BLOCO 01 - ATARA 2 BDI p/ Equip: 13,24%  
 LOCAL: CAMPUS UNIVERSITÁRIO DE ITACOATIARA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS.	UNIDA.	COEF.	PREÇO (R\$)	RECO. TOTAL (R\$)
36144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALCAÇÃO, REF.	MAT.	UN	0,076958400	1,25	0,10
36148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NO SUSPENSARIO,	MAT.	UN	0,076958400	53,71	4,13
36152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COM	MAT.	UN	0,076958400	4,36	0,34
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO DA JAZIDA, SEM TRANSPORTES)	MAT.	M3	0,859000000	45,00	38,66
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	#####	2,55	30,60
37371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	#####	0,82	9,84
37372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	#####	0,34	4,08
37373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	#####	0,07	0,84
37456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X 1 MM	MAT.	M	0,038941925	1,16	0,05
37623	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR (COLETADO CAIXA)	M.O.	H	1,560385000	4,97	7,75
38403	ENXADA ESTREITA *25 X 23* CM COM CABO	MAT.	UN	0,038941925	26,01	1,01
4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO FORNECEDOR, SEM	MAT.	M3	0,579000000	63,75	36,91
4750	PEDREIRO	M.O.	H	2,034200000	6,12	12,44
6111	SERVENTE	M.O.	H	8,594495000	4,52	38,84
7325	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS, SEM ARMACAO	MAT.	KG	#####	3,82	76,40
PREÇO (mão-de-obra):						59,03
PREÇO (material):						338,51
PREÇO TOTAL (unit.):						397,54
LS(%): 113,54						67,03
BDI(%): 22,23						103,27
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						170,30
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						567,84
QUANTIDADE:						0,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						0,00
83638U	MASTRO SIMPLES DE FERRO GALVANIZADO P/ PARA-RAIOS H=3,00M INCLUINDO BASE -	SER.C G	UN			
10	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	MAT.	UN	0,029812000	6,62	0,20
10956	BASE PARA MASTRO DE PARA-RAIOS DIAMETRO NOMINAL 2"	MAT.	UN	1,000000000	58,73	58,73
12	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FIBRAS DE CARBON	MAT.	UN	0,029812000	6,48	0,19
12358	MASTRO SIMPLES GALVANIZADO DIAMETRO NOMINAL 2", COMPRIMENTO 2,4	MAT.	UN	1,000000000	145,75	145,75

# UNIVERSIDADE FEDERAL DO AMAZONAS

## Orçamento Analítico Detalhado

DATA BASE - REGIÃO: SINAPI - Manaus/AM (MÊS: Janeiro/17)

OBRA: BLOCO 01 - ETAPA 2 DE ITACOATIARA Taxa: LS: 113,54% / BDI: 22,23%  
 ORÇAMENTO: BLOCO 01 - ATARA 2 BDI p/ Equip.: 13,24%  
 LOCAL: CAMPUS UNIVERSITÁRIO DE ITACOATIARA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS.	UNIDA.	COEF.	PREÇO(R\$)	RECO. TOTAL (R\$)
12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	MAT.	PAR	0,051305600	10,07	0,52
12893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLOCHADO	MAT.	PAR	0,051305600	53,71	2,76
12894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA 01,6711)	MAT.	UN	0,051305600	14,54	0,75
12895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR	MAT.	UN	0,051305600	11,19	0,57
2436	ELETRICISTA	M.O.	H.	4,120400000	7,47	30,78
247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	M.O.	H.	4,120400000	5,61	23,12
2711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	MAT.	UN	0,029812000	105,00	3,13
3396	SUPORTE ISOLADOR SIMPLES DIAMETRO NOMINAL 5/16", COM BOCA COBRE E BUCHA	MAT.	UN	1,000000000	5,17	5,17
36142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15 DB	MAT.	UN	0,051305600	1,67	0,09
36144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, REF. 1100000000000	MAT.	UN	0,051305600	1,25	0,06
36148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NO SUSPENSARIO, CINTURA 500000000000	MAT.	UN	0,051305600	53,71	2,76
36152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COM CINTURA 500000000000	MAT.	UN	0,051305600	4,36	0,22
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	8,000000000	2,55	20,40
37371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	8,000000000	0,82	6,56
37372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	8,000000000	0,34	2,72
37373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	8,000000000	0,07	0,56
37456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X 1 MM	MAT.	M	0,029812000	1,16	0,03
38403	ENXADA ESTREITA *25 X 23* CM COM CABO	MAT.	UN	0,029812000	26,01	0,78
867	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO DURO	MAT.	M	1,000000000	18,78	18,78
PREÇO (mão-de-obra):						53,89
PREÇO (material):						270,73
PREÇO TOTAL (unit.):						324,62
LS(%): 113,54						61,19
BDI(%): 22,23						85,76
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						146,95
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						471,57
QUANTIDADE:						0,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						0,00
84952U	FECHO EMBUTIR TIPO UNHA 33CM C/ COLOCACAO	SER.C	UN			

# UNIVERSIDADE FEDERAL DO AMAZONAS

## Orçamento Analítico Detalhado

DATA BASE - REGIÃO: SINAPI - Manaus/AM (MÊS: Janeiro/17)

OBRA: BLOCO 01 - ETAPA 2 DE ITACOATIARA Taxa: LS: 113,54% / BDI: 22,23%  
 ORÇAMENTO: BLOCO 01 - ATARA 2 BDI p/ Equip: 13,24%  
 LOCAL: CAMPUS UNIVERSITÁRIO DE ITACOATIARA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS.	UNIDA.	COEF.	PREÇO(R\$)	RECO. TOTAL (R\$)
10	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10*L	MAT.	UN	0,002981200	6,62	0,02
12	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FLEIRAS DE FERRO	MAT.	UN	0,002981200	6,48	0,02
1214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS	M.O.	H	0,505950000	6,03	3,05
12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CORTA (PUNHO *7* CM)	MAT.	PAR	0,005130560	10,07	0,05
12893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO	MAT.	PAR	0,005130560	53,71	0,28
12894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CABO (AMARELA OU AZUL)	MAT.	UN	0,005130560	14,54	0,07
12895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSÃO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR	MAT.	UN	0,005130560	11,19	0,06
2711	CARRINHO DE MÃO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	MAT.	UN	0,002981200	105,00	0,31
3108	FECHO DE EMBUTIR, TIPO UNHA, COMANDO COM ALAVANCA, EM LATAO CROMADO, 22 CM, PARA PORTAS E JANELAS - INCLUI	MAT.	UN	1,000000000	17,74	17,74
36142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO CUIDERIOR A 15 DB	MAT.	UN	0,005130560	1,67	0,01
36144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, REF.	MAT.	UN	0,005130560	1,25	0,01
36148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NO SUSPENSARIO,	MAT.	UN	0,005130560	53,71	0,28
36152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COM	MAT.	UN	0,005130560	4,36	0,02
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,800000000	2,55	2,04
37371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,800000000	0,82	0,66
37372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,800000000	0,34	0,27
37373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,800000000	0,07	0,06
37456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X 1/2"	MAT.	M	0,002981200	1,16	0,00
38403	ENXADA ESTREITA *25 X 23* CM COM CABO	MAT.	UN	0,002981200	26,01	0,08
6117	AUXILIAR DE CARPINTEIRO	M.O.	H	0,303570000	4,59	1,39
					PREÇO (mão-de-obra):	4,44
					PREÇO (material):	21,97
					PREÇO TOTAL (unit.):	26,41
					LS(%): 113,54	5,05
					BDI(%): 22,23	6,99
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	12,04
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	38,45
					QUANTIDADE:	0,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	0,00

# UNIVERSIDADE FEDERAL DO AMAZONAS

## Orçamento Analítico Detalhado

DATA BASE - REGIÃO: SINAPI - Manaus/AM (MÊS: Janeiro/17)

OBRA: BLOCO 01 - ETAPA 2 DE ITACOATIARA Taxa: LS: 113,54% / BDI: 22,23%  
 ORÇAMENTO: BLOCO 01 - ATARA 2 BDI p/ Equip: 13,24%  
 LOCAL: CAMPUS UNIVERSITÁRIO DE ITACOATIARA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS.	UNIDA	COEF.	PREÇO(R\$)	RECO. TOTAL (R\$)
86882U	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4" X 1.1/2" -	SER.C G	UN			
10	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10*L	MAT.	UN	0,000670770	6,62	0,00
12	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FIBRAS DE CERCAS	MAT.	UN	0,000670770	6,48	0,00
12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO, (PIUNHO *7* CM)	MAT.	PAR	0,001154376	10,07	0,01
12893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLOCAR	MAT.	PAR	0,001154376	53,71	0,06
12894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CANO 3/4" AMARRAÇÃO	MAT.	UN	0,001154376	14,54	0,02
12895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSÃO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR	MAT.	UN	0,001154376	11,19	0,01
2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	M.O.	H	0,142030000	6,12	0,87
2711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMADA	MAT.	UN	0,000670770	105,00	0,07
3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	MAT.	UN	0,050000000	2,00	0,10
36142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENÇÃO: FUNDON. 0.15 DB	MAT.	UN	0,001154376	1,67	0,00
36144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, REF.	MAT.	UN	0,001154376	1,25	0,00
36148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NO SUSPENSARIO,	MAT.	UN	0,001154376	53,71	0,06
36152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COM	MAT.	UN	0,001154376	4,36	0,01
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,180000000	2,55	0,46
37371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,180000000	0,82	0,15
37372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,180000000	0,34	0,06
37373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,180000000	0,07	0,01
37456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X 1 MM	MAT.	M	0,000670770	1,16	0,00
38403	ENXADA ESTREITA *25 X 23* CM COM CABO	MAT.	UN	0,000670770	26,01	0,02
6111	SERVENITE	M.O.	H	0,040684000	4,52	0,18
6146	SIFAO PLASTICO TIPO COPO PARA TANCHE 1.1/4" X 1.1/2"	MAT.	UN	1,000000000	10,13	10,13
					PREÇO (mão-de-obra):	1,05
					PREÇO (material):	11,18
					PREÇO TOTAL (unit.):	12,23
					LS(%): 113,54	1,20
					BDI(%): 22,23	2,98



**UNIVERSIDADE FEDERAL DO AMAZONAS**  
**Orçamento Analítico Detalhado**  
**DATA BASE - REGIÃO: SINAPI - Manaus/AM (MÊS: Janeiro/17)**

OBRA: BLOCO 01 - ETAPA 2 DE ITACOATIARA Taxa: LS: 13,54% / BDI: 22,23%  
 ORÇAMENTO: BLOCO 01 - ATARA 2 BDI p/ Equip.: 13,24%  
 LOCAL: CAMPUS UNIVERSITÁRIO DE ITACOATIARA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS.	UNIDA.	COEF.	PREÇO (R\$)	RECO. TOTAL (R\$)
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	4,18
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	16,41
					QUANTIDADE:	0,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	0,00
86906U	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E	SER.C G	UN			
10	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	MAT.	UN	0,000484445	6,62	0,00
12	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FLEIRAS DE CERDAS	MAT.	UN	0,000484445	6,48	0,00
12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PINHA *7* CM)	MAT.	PAR	0,000833716	10,07	0,01
12893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO	MAT.	PAR	0,000833716	53,71	0,04
12894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPILIZ (MARELA OU AZUL)	MAT.	UN	0,000833716	14,54	0,01
12895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSÃO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR	MAT.	UN	0,000833716	11,19	0,01
13415	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, PADRAO POPULAR - 1/2" OU 3/4" (REF. HIDRAULICO)	MAT.	UN	1,000000000	37,64	37,64
2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO	M.O.	H	0,101450000	6,12	0,62
2711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	MAT.	UN	0,000484445	105,00	0,05
3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	MAT.	UN	0,030400000	2,00	0,06
36142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15 DB	MAT.	UN	0,000833716	1,67	0,00
36144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, REF. CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NO SUSPENSARIO,	MAT.	UN	0,000833716	1,25	0,00
36148		MAT.	UN	0,000833716	53,71	0,04
36152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COM	MAT.	UN	0,000833716	4,36	0,00
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,130000000	2,55	0,33
37371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,130000000	0,82	0,11
37372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,130000000	0,34	0,04
37373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,130000000	0,07	0,01
37456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X 1,10 MM	MAT.	M	0,000484445	1,16	0,00

# UNIVERSIDADE FEDERAL DO AMAZONAS

## Orçamento Analítico Detalhado

DATA BASE - REGIÃO: SINAPI - Manaus/AM (MÊS: Janeiro/17)

OBRA: BLOCO 01 - ETAPA 2 DE ITACOATIARA Taxa: LS: 113,54% / BDI: 22,23%  
 ORÇAMENTO: BLOCO 01 - ATARA 2 BDI p/ Equip: 13,24%  
 LOCAL: CAMPUS UNIVERSITÁRIO DE ITACOATIARA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS.	UNIDA.	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
38403	ENXADA ESTREITA *25 X 23* CM	MAT.	UN	0,000484445	26,01	0,01
	COM CABO					
6111	SERVENTE	M.O.	H	0,030513000	4,52	0,14
	PREÇO (mão-de-obra):					0,76
	PREÇO (material):					38,39
	PREÇO TOTAL (unit.):					39,15
	LS(%): 113,54					0,86
	BDI(%): 22,23					8,89
	ADM(%): 0,00					0,00
	TOTAL TAXA:					9,75
	PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):					48,90
	QUANTIDADE:					0,00
	PREÇO TOTAL (c/ taxa):					0,00
86912U	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO -	SER.C G	UN			
10	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	MAT.	UN	0,000596240	6,62	0,00
12	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FIBRAS DE CERDA	MAT.	UN	0,000596240	6,48	0,00
12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO, PINHO *7* CM	MAT.	PAR	0,001026112	10,07	0,01
12893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO	MAT.	PAR	0,001026112	53,71	0,06
12894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CABOZ (MADELA OLIZUL)	MAT.	UN	0,001026112	14,54	0,01
12895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR	MAT.	UN	0,001026112	11,19	0,01
13416	TORNEIRA CROMADA DE PAREDE PARA COZINHA SEM AREJADOR, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 "	MAT.	UN	1,000000000	31,17	31,17
2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	M.O.	H	0,121740000	6,12	0,74
2711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	MAT.	UN	0,000596240	105,00	0,06
3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	MAT.	UN	0,030400000	2,00	0,06
36142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15 DB	MAT.	UN	0,001026112	1,67	0,00
36144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, REF.	MAT.	UN	0,001026112	1,25	0,00
36148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NO SUSPENSARIO,	MAT.	UN	0,001026112	53,71	0,06
36152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COM	MAT.	UN	0,001026112	4,36	0,00
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA DO CAXA)	MAT.	H	0,160000000	2,55	0,41
37371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA DO CAXA)	MAT.	H	0,160000000	0,82	0,13

**UNIVERSIDADE FEDERAL DO AMAZONAS**  
**Orçamento Analítico Detalhado**  
**DATA BASE - REGIÃO: SINAPI - Manaus/AM (MÊS: Janeiro/17)**

**OBRA:** BLOCO 01 - ETAPA 2 DE ITACOATIARA Taxa: LS: 113,54% / BDI: 22,23%  
**ORÇAMENTO:** BLOCO 01 - ATARA 2 BDI p/ Equip: 13,24%  
**LÓGAL:** CAMPUS UNIVERSITÁRIO DE ITACOATIARA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDA	COEF	PREÇO(R\$)	RECO TOTAL (R\$)
37372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO	MAT.	H	0,160000000	0,34	0,05
37373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO	MAT.	H	0,160000000	0,07	0,01
37456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16"	MAT.	M	0,000596240	1,16	0,00
38403	ENXADA ESTREITA *25 X 23* CM	MAT.	UN	0,000596240	26,01	0,02
6111	SERVENTE	M.O.	H	0,040684000	4,52	0,18
					PREÇO (mão-de-obra):	0,93
					PREÇO (material):	32,08
					PREÇO TOTAL (unit.):	33,01
					LS(%): 113,54	1,05
					BDI(%): 22,23	7,57
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	8,62
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	41,63
					QUANTIDADE:	0,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	0,00
<b>86914U</b>	<b>TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E</b>	<b>SER.C</b>	<b>UN</b>			
10	BALDE PLÁSTICO CAPACIDADE *10* L	MAT.	UN	0,000745300	6,62	0,00
12	ESCOVA DE AÇO, COM CABO, *4 X 15* FIBRAS DE CÉRDAS	MAT.	UN	0,000745300	6,48	0,00
12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	MAT.	PAR	0,001282640	10,07	0,01
12893	BOTA DE SEGURANÇA COM BIQUEIRA DE AÇO E COLARINHO	MAT.	PAR	0,001282640	53,71	0,07
12894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPILZ (AMARELA OU AZUL)	MAT.	UN	0,001282640	14,54	0,02
12895	CAPACETE DE SEGURANÇA ABA FRONTAL COM SUSPENSÃO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR	MAT.	UN	0,001282640	11,19	0,01
13417	TORNEIRA CROMADA SEM BICO PARA TANQUE 1/2 " OU 3/4 "	MAT.	UN	1,000000000	27,49	27,49
2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	M.O.	H	0,152175000	6,12	0,93
2711	CARRINHO DE MAO DE AÇO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU	MAT.	UN	0,000745300	105,00	0,08
3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18.MM.X.10.M.(L.Y.C.)	MAT.	UN	0,030400000	2,00	0,06
36142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15 DB	MAT.	UN	0,001282640	1,67	0,00
36144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, REF.	MAT.	UN	0,001282640	1,25	0,00
36148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM AÇO, AJUSTE NO SUSPENSARIO,	MAT.	UN	0,001282640	53,71	0,07
36152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COM	MAT.	UN	0,001282640	4,36	0,01

**UNIVERSIDADE FEDERAL DO AMAZONAS**  
**Orçamento Analítico Detalhado**  
**DATA BASE - REGIÃO: SINAPI - Manaus/AM (MÊS: Janeiro/17)**

**OBRA:** BLOCO 01 - ETAPA 2 DE ITACOATIARA Taxa: LS: 113,54% / BDI: 22,23%  
**ORÇAMENTO:** BLOCO 01 - ATARA 2 BDI p/ Equip: 13,24%  
**LÓGAL:** CAMPUS UNIVERSITÁRIO DE ITACOATIARA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDA	COEF	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CATIA)	MAT.	H	0,200000000	2,55	0,51
37371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CATIA)	MAT.	H	0,200000000	0,82	0,16
37372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CATIA)	MAT.	H	0,200000000	0,34	0,07
37373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CATIA)	MAT.	H	0,200000000	0,07	0,01
37456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16"	MAT.	M	0,000745300	1,16	0,00
38403	ENXADA ESTREITA *25 X 23* CM COM CABO	MAT.	UN	0,000745300	26,01	0,02
6111	SERVENTE	M.O.	H	0,050855000	4,52	0,23
PREÇO (mão-de-obra):					1,16	
PREÇO (material):					28,61	
PREÇO TOTAL (unif.):					29,77	
LS(%): 113,54					1,32	
BDI(%): 22,23					6,91	
ADM(%): 0,00					0,00	
TOTAL TAXA:					8,23	
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):					38,00	
QUANTIDADE:					0,00	
PREÇO TOTAL (c/ taxa):					0,00	
<b>87448U</b>	<b>ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE</b>	<b>SER.C G</b>	<b>M2</b>			
10	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	MAT.	UN	0,004363582	6,62	0,03
1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	MAT.	KG	1,511520000	1,58	2,39
12	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FIBRAS DE CERCAS	MAT.	UN	0,004363582	6,48	0,03
12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	MAT.	PAR	0,007509601	10,07	0,08
12893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHADO	MAT.	PAR	0,007509601	53,71	0,40
12894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CABUZO (MADEIRA OU AZUL)	MAT.	UN	0,007509601	14,54	0,11
12895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR	MAT.	UN	0,007509601	11,19	0,08
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CR II-32	MAT.	KG	1,448560000	0,58	0,84
2711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	MAT.	UN	0,004363582	105,00	0,46
34557	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C	MAT.	M	0,785000000	1,10	0,86

# UNIVERSIDADE FEDERAL DO AMAZONAS

## Orçamento Analítico Detalhado

DATA BASE - REGIÃO: SINAPI - Manaus/AM (MÊS: Janeiro/17)

OBRA: BLOCO 01 - ETAPA 2 DE ITACOATIARA Taxa: LS: 113,54% / BDI: 22,23%  
 ORÇAMENTO: BLOCO 01 - ATARA 2 BDI p/ Equip: 13,24%  
 LOCAL: CAMPUS UNIVERSITÁRIO DE ITACOATIARA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDA	COEF	PREÇO(R\$)	RECO.TOTAL (R\$)
36142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO,	MAT.	UN	0,007509601	1,67	0,01
36144	ATENÇÃO SUPERIOR A 15 DB	MAT.	UN	0,007509601	1,25	0,01
36148	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALCAO, REF.	MAT.	UN	0,007509601	53,71	0,40
36152	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NO SUSPENSARIO,	MAT.	UN	0,007509601	4,36	0,03
370	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COM	MAT.	UN	0,007509601	45,00	0,45
37370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	MAT.	M3	0,010080000	2,55	2,99
37371	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1,170960000	0,82	0,96
37372	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1,170960000	0,34	0,40
37373	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1,170960000	0,07	0,08
37395	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1,170960000	29,40	0,28
37456	PINO DE ACO COM FURO, HASTE 27,MM. (NÃO DIRETA)	MAT.	CENTO	0,009400000	1,16	0,01
38403	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X 1,MM	MAT.	M	0,004363582	26,01	0,11
4750	ENXADA ESTREITA *25 X 23* CM COM CABO	MAT.	UN	0,004363582	6,12	4,48
6111	PEDREIRO	M.O.	H	0,732312000	4,52	2,07
650	SERVENTE	M.O.	H	0,458671416	1,65	22,28
	BLOCO VEDACAO CONCRETO 9 X 19 X 39 CM /CLASSE D - NRP	MAT.	UN	#####		
PREÇO (mão-de-obra):					6,55	
PREÇO (material):					33,29	
PREÇO TOTAL (unit.):					39,84	
LS(%): 113,54					7,44	
BDI(%): 22,23					10,51	
ADM(%): 0,00					0,00	
TOTAL TAXA:					17,95	
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):					57,79	
QUANTIDADE:					0,00	
PREÇO TOTAL (c/ taxa):					0,00	
87620U	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO.	SER.C G	M2			
10	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	MAT.	UN	0,001621028	6,62	0,01
10535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2	MAT.	UN	0,000015236	3.600,00	0,05
12	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FIEBRAS DE CORDAS	MAT.	UN	0,001621028	6,48	0,01

# UNIVERSIDADE FEDERAL DO AMAZONAS

## Orçamento Analítico Detalhado

DATA BASE - REGIÃO: SINAPI - Manaus/AM (MÊS: Janeiro/17)

OBRA: BLOCO 01 - ETAPA 2 DE ITACOATIARA Taxa: LS: 113,54% / BDI: 22,23%  
 ORÇAMENTO: BLOCO 01 - ATARA 2 BDI p/ Equip: 13,24%  
 LOCAL: CAMPUS UNIVERSITÁRIO DE ITACOATIARA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS.	UNIDA.	COEF.	PREÇO(R\$)	RECO. TOTAL (R\$)
12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	MAT.	PAR	0,003787764	10,07	0,04
12893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOCHOADO	MAT.	PAR	0,003787764	53,71	0,20
12894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	MAT.	UN	0,003787764	14,54	0,06
12895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR	MAT.	UN	0,003787764	11,19	0,04
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MAT.	KG	#####	0,58	8,24
2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL SEM DEMANDA	MAT.	KW/H	0,046062900	0,22	0,01
2711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	MAT.	UN	0,001621028	105,00	0,17
36142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15 DB	MAT.	UN	0,003787764	1,67	0,01
36144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO REF.	MAT.	UN	0,003787764	1,25	0,00
36148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NO SUSPENSARIO,	MAT.	UN	0,003787764	53,71	0,20
36152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COM PROTECAO LUMINOSA	MAT.	UN	0,003787764	4,36	0,02
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	MAT.	M3	0,047740000	45,00	2,15
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,590620000	2,55	1,51
37371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,590620000	0,82	0,48
37372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,590620000	0,34	0,20
37373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,590620000	0,07	0,04
37456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X 1 MM	MAT.	M	0,001621028	1,16	0,00
37623	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR (COLETADO CAIXA)	M.O.	H	0,156662654	4,97	0,78
38403	ENXADA ESTREITA *25 X 23* CM COM CABO	MAT.	UN	0,001621028	26,01	0,04
4750	PEDREIRO	M.O.	H	0,294959000	6,12	1,80
6111	SERVENTE	M.O.	H	0,147479500	4,52	0,67
7334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	MAT.	L	0,435000000	10,30	4,48
PREÇO (mão-de-obra):						3,25
PREÇO (material):						17,97
PREÇO TOTAL (unit.):						21,22
LS(%): 113,54						3,69
BDI(%): 22,23						5,54

# UNIVERSIDADE FEDERAL DO AMAZONAS

## Orçamento Analítico Detalhado

DATA BASE - REGIÃO: SINAPI - Manaus/AM (MÊS: Janeiro/17)

OBRA: BLOCO 01 - ETAPA 2 DE ITACOATIARA Taxa: LS: 13,54% / BDI: 22,23%  
 ORÇAMENTO: BLOCO 01 - ATARA 2 BDI p/ Equip: 13,24%  
 LOCAL: CAMPUS UNIVERSITÁRIO DE ITACOATIARA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS.	UNIDA.	COEF.	PREÇO(R\$)	RECO. TOTAL (R\$)
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	9,23
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	30,45
					QUANTIDADE:	0,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	0,00
87894U	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L	SER.C G	M2			
10	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	MAT.	UN	0,000693129	6,62	0,00
10535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2	MAT.	UN	0,000001760	3.600,00	0,01
12	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FIBRAS DE CERMAS	MAT.	UN	0,000693129	6,48	0,00
12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (BUNHO *7* CM)	MAT.	PAR	0,001308139	10,07	0,01
12893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	MAT.	PAR	0,001308139	53,71	0,07
12894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	MAT.	UN	0,001308139	14,54	0,02
12895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR	MAT.	UN	0,001308139	11,19	0,01
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MAT.	KG	1,704150000	0,58	0,99
2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL SEM DEMANDA	MAT.	KW/H	0,005334000	0,22	0,00
2711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	MAT.	UN	0,000693129	105,00	0,07
36142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15 DB	MAT.	UN	0,001308139	1,67	0,00
36144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, REF.	MAT.	UN	0,001308139	1,25	0,00
36148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NO SUSPENSARIO,	MAT.	UN	0,001308139	53,71	0,07
36152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COM	MAT.	UN	0,001308139	4,36	0,01
367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	MAT.	M3	0,004452000	60,00	0,27
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,203976000	2,55	0,52
37371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,203976000	0,82	0,17

# UNIVERSIDADE FEDERAL DO AMAZONAS

## Orçamento Analítico Detalhado

DATA BASE - REGIÃO: SINAPI - Manaus/AM (MÊS: Janeiro/17)

OBRA: BLOCO 01 - ETAPA 2 DE ITACOATIARA Taxa: LS: 13,54% / BDI: 22,23%  
 ORÇAMENTO: BLOCO 01 - ATARA 2 BDI p/ Equip.: 13,24%  
 LOCAL: CAMPUS UNIVERSITÁRIO DE ITACOATIARA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDA	COEF	PREÇO (R\$)	RECO TOTAL (R\$)
37372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO GATY)	MAT.	H	0,203976000	0,34	0,07
37373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO GATY)	MAT.	H	0,203976000	0,07	0,01
37456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16"	MAT.	M	0,000693129	1,16	0,00
37623	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR (COLETADO GATY)	M.O.	H	0,018096439	4,97	0,09
38403	ENXADA ESTREITA *25 X 23* CM COM CABO	MAT.	UN	0,000693129	26,01	0,02
4750	PEDREIRO	M.O.	H	0,126120400	6,12	0,77
6111	SERVEITE	M.O.	H	0,063060200	4,52	0,28
PREÇO (mão-de-obra):					1,15	
PREÇO (material):					2,33	
PREÇO TOTAL (unit.):					3,48	
LS(%): 13,54					1,30	
BDI(%): 22,23					1,06	
ADM(%): 0,00					0,00	
TOTAL TAXA:					2,36	
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):					5,84	
QUANTIDADE:					0,00	
PREÇO TOTAL (c/ taxa):					0,00	
88411U	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE	SER.C G	M2			
10	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	MAT.	UN	0,000219864	6,62	0,00
12	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FIBRAS DE CARBÃO	MAT.	UN	0,000219864	6,48	0,00
12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	MAT.	PAR	0,000378378	10,07	0,00
12893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACO CHOCADO	MAT.	PAR	0,000378378	53,71	0,02
12894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CADUZ (AMARELA OU AZUL)	MAT.	UN	0,000378378	14,54	0,01
12895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSÃO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR	MAT.	UN	0,000378378	11,19	0,00
2711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMADA	MAT.	UN	0,000219864	105,00	0,02
36142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO CUIDRIDA A 15 DB	MAT.	UN	0,000378378	1,67	0,00
36144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, REF.	MAT.	UN	0,000378378	1,25	0,00
36148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NO SUSPENSARIO, CINTURÃO DE SEGURANÇA	MAT.	UN	0,000378378	53,71	0,02
36152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COM	MAT.	UN	0,000378378	4,36	0,00



# UNIVERSIDADE FEDERAL DO AMAZONAS

## Orçamento Analítico Detalhado

DATA BASE - REGIÃO: SINAPI - Manaus/AM (MÊS: Janeiro/17)

OBRA: BLOCO 01 - ETAPA 2 DE ITACOATIARA Taxa: LS: 113,54% / BDI: 22,23%  
 ORÇAMENTO: BLOCO 01 - ATARA 2 BDI p/ Equip: 13,24%  
 LOCAL: CAMPUS UNIVERSITÁRIO DE ITACOATIARA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDA	COEF	PREÇO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
37370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CATIA)	MAT.	H	0,059000000	2,55	0,15
37371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CATIA)	MAT.	H	0,059000000	0,82	0,05
37372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CATIA)	MAT.	H	0,059000000	0,34	0,02
37373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CATIA)	MAT.	H	0,059000000	0,07	0,00
37456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NÍVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16"	MAT.	M	0,000219864	1,16	0,00
38403	ENXADA ESTREITA *25 X 23* CM COM CABO	MAT.	UN	0,000219864	26,01	0,01
4783	PINTOR	M.O.	H	0,047559300	6,12	0,29
6085	SELADOR ACRÍLICO PAREDES INTERNAS/EXTERNAS	MAT.	L	0,160000000	3,78	0,60
6111	SERVENTE	M.O.	H	0,012205200	4,52	0,06
					PREÇO (mão-de-obra):	0,35
					PREÇO (material):	0,91
					PREÇO TOTAL (unit.):	1,26
					LS(%): 113,54	0,39
					BDI(%): 22,23	0,37
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	0,76
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	2,02
					QUANTIDADE:	0,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	0,00
88489U	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS	SER.C G	M2			
10	BALDE PLÁSTICO CAPACIDADE *10* L	MAT.	UN	0,000953985	6,62	0,01
12	ESCOVA DE AÇO, COM CABO, *4 X 15* FLEIRAS DE FERRO	MAT.	UN	0,000953985	6,48	0,01
12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (DUNHO *7* CM)	MAT.	PAR	0,001641779	10,07	0,02
12893	BOTA DE SEGURANÇA COM BIQUEIRA DE AÇO E COLARINHO ACOLCHOADO	MAT.	PAR	0,001641779	53,71	0,09
12894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIÉSTER, COM CAPUZ (MODELO QUADRADO)	MAT.	UN	0,001641779	14,54	0,02
12895	CAPACETE DE SEGURANÇA ABA FRONTAL COM SUSPENSÃO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR	MAT.	UN	0,001641779	11,19	0,02
2711	CARRINHO DE MÃO DE AÇO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMADA	MAT.	UN	0,000953985	105,00	0,10
36142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERÇÃO COM CORDÃO, ATENÇÃO SUPERIOR A 15 DB	MAT.	UN	0,001641779	1,67	0,00
36144	RESPIRADOR DESCARTÁVEL SEM VALVULA DE EXALAÇÃO, REF.	MAT.	UN	0,001641779	1,25	0,00
36148	CINTURÃO DE SEGURANÇA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM AÇO, AJUSTE NO SUSPENSÁRIO,	MAT.	UN	0,001641779	53,71	0,09

# UNIVERSIDADE FEDERAL DO AMAZONAS

## Orçamento Analítico Detalhado

DATA BASE - REGIÃO: SINAPI - Manaus/AM (MÊS: Janeiro/17)

OBRA: BLOCO 01 - ETAPA 2 DE ITACOATIARA Taxa: LS: 113,54% / BDI: 22,23%  
 ORÇAMENTO: BLOCO 01 - ATARA 2 BDI p/ Equip: 13,24%  
 LOCAL: CAMPUS UNIVERSITÁRIO DE ITACOATIARA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDA	COEF	PREÇO (R\$)	RECO. TOTAL (R\$)
36152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COM	MAT.	UN	0,001641779	4,36	0,01
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,256000000	2,55	0,65
37371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,256000000	0,82	0,21
37372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,256000000	0,34	0,09
37373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,256000000	0,07	0,02
37456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16"	MAT.	M	0,000953985	1,16	0,00
38403	ENXADA ESTREITA *25 X 23* CM	MAT.	UN	0,000953985	26,01	0,02
4783	PINTOR	M.O.	H	0,189225300	6,12	1,16
6111	SERVENTE	M.O.	H	0,070179900	4,52	0,32
7356	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO-FOSCO	MAT.	L	0,330000000	17,20	5,68
PREÇO (mão-de-obra):						1,47
PREÇO (material):						7,03
PREÇO TOTAL (unit.):						8,50
LS(%): 113,54						1,67
BDI(%): 22,23						2,27
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						3,94
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						12,44
QUANTIDADE:						0,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						0,00
88495U	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA MÃO. 15.06/2014	SER.C G	M2			
10	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	MAT.	UN	0,001192480	6,62	0,01
12	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FUJIRAS DE FERRAS	MAT.	UN	0,001192480	6,48	0,01
12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	MAT.	PAR	0,002052224	10,07	0,02
12893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLOCADO	MAT.	PAR	0,002052224	53,71	0,11
12894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CABUZ (MADEIRA OLIVAZUL)	MAT.	UN	0,002052224	14,54	0,03
12895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR	MAT.	UN	0,002052224	11,19	0,02
2711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	MAT.	UN	0,001192480	105,00	0,13
36142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15 DB	MAT.	UN	0,002052224	1,67	0,00
36144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO REF.	MAT.	UN	0,002052224	1,25	0,00

# UNIVERSIDADE FEDERAL DO AMAZONAS

## Orçamento Analítico Detalhado

DATA BASE - REGIÃO: SINAPI - Manaus/AM (MÊS: Janeiro/17)

OBRA: BLOCO 01 - ETAPA 2 DE ITACOATIARA Taxa: LS: 113,54% / BDI: 22,23%  
 ORÇAMENTO: BLOCO 01 - ATARA 2 BDI p/ Equip: 13,24%  
 LOCAL: CAMPUS UNIVERSITÁRIO DE ITACOATIARA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDA	COEF	PREÇO(R\$)	RECO.TOTAL (R\$)
36148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NO SUSPENSARIO,	MAT.	UN	0,002052224	53,71	0,11
36152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COM	MAT.	UN	0,002052224	4,36	0,01
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,320000000	2,55	0,82
37371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,320000000	0,82	0,26
37372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,320000000	0,34	0,11
37373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,320000000	0,07	0,02
37456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16"	MAT.	M	0,001192480	1,16	0,00
3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	MAT.	UN	0,060000000	0,33	0,02
38403	ENXADA ESTREITA *25 X 23* CM COM CABO	MAT.	UN	0,001192480	26,01	0,03
4051	MASSA CORRIDA PVA PARA PAREDES INTERNAS	MAT.	18L	0,032800000	37,90	1,24
4783	PINTOR	M.O.	H	0,236784600	6,12	1,45
6111	SERVENTE	M.O.	H	0,087470600	4,52	0,40
					PREÇO (mão-de-obra):	1,84
					PREÇO (material):	2,96
					PREÇO TOTAL (unit.):	4,80
					LS(%): 113,54	2,09
					BDI(%): 22,23	1,53
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	3,62
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	8,42
					QUANTIDADE:	0,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	0,00
88549U	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE BRITA 2-DRENOS E FILTROS MM	SER.C G	M3			
10	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10*L	MAT.	UN	0,003726500	6,62	0,02
12	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FLEIRAS DE CERCAS	MAT.	UN	0,003726500	6,48	0,02
12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PINHO *7* CM)	MAT.	PAR	0,006413200	10,07	0,06
12893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	MAT.	PAR	0,006413200	53,71	0,34
12894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	MAT.	UN	0,006413200	14,54	0,09
12895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR	MAT.	UN	0,006413200	11,19	0,07
2711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	MAT.	UN	0,003726500	105,00	0,39

# UNIVERSIDADE FEDERAL DO AMAZONAS

## Orçamento Analítico Detalhado

DATA BASE - REGIÃO: SINAPI - Manaus/AM (MÊS: Janeiro/17)

OBRA: BLOCO 01 - ETAPA 2 DE ITACOATIARA Taxa: LS: 113,54% / BDI: 22,23%  
 ORÇAMENTO: BLOCO 01 - ATARA 2 BDI p/ Equip: 13,24%  
 LOCAL: CAMPUS UNIVERSITÁRIO DE ITACOATIARA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDA	COEF	PREÇO(R\$)	RECO.TOTAL (R\$)
36142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO,	MAT.	UN	0,006413200	1,67	0,01
36144	ATENUAÇÃO SUPERIOR A 15 DB RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, REF.	MAT.	UN	0,006413200	1,25	0,01
36148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NO SUSPENSARIO,	MAT.	UN	0,006413200	53,71	0,34
36152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COM	MAT.	UN	0,006413200	4,36	0,03
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MAT.	H	1,000000000	2,55	2,55
37371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MAT.	H	1,000000000	0,82	0,82
37372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1,000000000	0,34	0,34
37373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1,000000000	0,07	0,07
37456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X 1 MM	MAT.	M	0,003726500	1,16	0,00
38403	ENXADA ESTREITA *25 X 23* CM COM CABO	MAT.	UN	0,003726500	26,01	0,10
4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO	MAT.	M3	1,050000000	63,75	66,94
6111	REMOVEDOR DE MANCHA SEM SERVENTE	M.O.	H	1,017100000	4,52	4,60
					PREÇO (mão-de-obra):	4,60
					PREÇO (material):	72,22
					PREÇO TOTAL (unit.):	76,82
					LS(%): 113,54	5,22
					BDI(%): 22,23	18,24
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	23,46
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	100,28
					QUANTIDADE:	0,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	0,00
88571U	SABONETEIRA DE SOBREPOR (FIXADA NA PAREDE), TIPO CONCHA, EM ACO INOXIDAVEL	SER.C G	UN			
10	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	MAT.	UN	0,003726500	6,62	0,02
11757	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO	MAT.	UN	1,000000000	27,00	27,00
12	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FIEIRAS DE CERDAS	MAT.	UN	0,003726500	6,48	0,02
12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO, DIAMETRO *7* CM	MAT.	PAR	0,006413200	10,07	0,06
12893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO	MAT.	PAR	0,006413200	53,71	0,34
12894	ACOLCHOADO CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPA DE AMARELA OLIVAZADA	MAT.	UN	0,006413200	14,54	0,09

# UNIVERSIDADE FEDERAL DO AMAZONAS

## Orçamento Analítico Detalhado

DATA BASE - REGIÃO: SINAPI - Manaus/AM (MÊS: Janeiro/17)

OBRA: BLOCO 01 - ETAPA 2 DE ITACOATIARA Taxa: LS: 113,54% / BDI: 22,23%  
 ORÇAMENTO: BLOCO 01 - ATARA 2 BDI p/ Equip: 13,24%  
 LOCAL: CAMPUS UNIVERSITÁRIO DE ITACOATIARA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS.	UNIDA.	COEF.	PREÇO (R\$)	RECO. TOTAL (R\$)
12895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSÃO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR	MAT.	UN	0,006413200	11,19	0,07
246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	M.O.	H	0,507250000	4,59	2,33
2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	M.O.	H	0,507250000	6,12	3,10
2711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	MAT.	UN	0,003726500	105,00	0,39
36142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15 DB	MAT.	UN	0,006413200	1,67	0,01
36144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO. REF.	MAT.	UN	0,006413200	1,25	0,01
36148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NO SUSPENSARIO, COM CORDAO	MAT.	UN	0,006413200	53,71	0,34
36152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COM	MAT.	UN	0,006413200	4,36	0,03
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1,000000000	2,55	2,55
37371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1,000000000	0,82	0,82
37372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1,000000000	0,34	0,34
37373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1,000000000	0,07	0,07
37456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X 1/4"	MAT.	M	0,003726500	1,16	0,00
38403	ENXADA ESTREITA *25 X 23* CM COM CABO	MAT.	UN	0,003726500	26,01	0,10
PREÇO (mão-de-obra):					5,43	
PREÇO (material):					32,29	
PREÇO TOTAL (unit.):					37,72	
LS(%): 113,54					6,17	
BDI(%): 22,23					9,75	
ADM(%): 0,00					0,00	
TOTAL TAXA:					15,92	
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):					53,64	
QUANTIDADE:					0,00	
PREÇO TOTAL (c/ taxa):					0,00	
88649U	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO GRÊS DE DIMENSÕES	SER.C G	M			
10	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10*L	MAT.	UN	0,000391283	6,62	0,00
12	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FUJIRAS DE FERROS	MAT.	UN	0,000391283	6,48	0,00
1287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A	MAT.	M2	0,150000000	16,90	2,54
12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (BUNHO *7* CM)	MAT.	PAR	0,000673386	10,07	0,01

# UNIVERSIDADE FEDERAL DO AMAZONAS

## Orçamento Analítico Detalhado

DATA BASE - REGIÃO: SINAPI - Manaus/AM (MÊS: Janeiro/17)

OBRA: BLOCO 01 - ETAPA 2 DE ITACOATIARA Taxa: LS: 113,54% / BDI: 22,23%  
 ORÇAMENTO: BLOCO 01 - ATARA 2 BDI p/ Equip: 13,24%  
 LOCAL: CAMPUS UNIVERSITÁRIO DE ITACOATIARA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDA	COEF	PREÇO(R\$)	RECO TOTAL (R\$)
12893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO	MAT.	PAR	0,000673386	53,71	0,04
12894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM	MAT.	UN	0,000673386	14,54	0,01
12895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR	MAT.	UN	0,000673386	11,19	0,01
1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	MAT.	KG	0,603000000	0,72	0,43
2711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	MAT.	UN	0,000391283	105,00	0,04
34357	REJUNTE COLORIDO CIMENTICIO	MAT.	KG	0,084000000	4,59	0,39
36142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15 DB	MAT.	UN	0,000673386	1,67	0,00
36144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO REF.	MAT.	UN	0,000673386	1,25	0,00
36148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NO SUSPENSARIO,	MAT.	UN	0,000673386	53,71	0,04
36152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COM	MAT.	UN	0,000673386	4,36	0,00
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,105000000	2,55	0,27
37371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,105000000	0,82	0,09
37372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,105000000	0,34	0,04
37373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,105000000	0,07	0,01
37456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X 1 MM	MAT.	M	0,000391283	1,16	0,00
38403	ENXADA ESTREITA *25 X 23* CM COM CABO	MAT.	UN	0,000391283	26,01	0,01
4760	AZULEJISTA OU LADRILHISTA	M.O.	H	0,074880600	5,56	0,42
6111	SERVEENTE	M.O.	H	0,031530100	4,52	0,14
PREÇO (mão-de-obra):						0,56
PREÇO (material):						3,91
PREÇO TOTAL (unit.):						4,47
LS(%): 113,54						0,63
BDI(%): 22,23						1,14
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						1,77
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						6,24
QUANTIDADE:						0,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						0,00

# UNIVERSIDADE FEDERAL DO AMAZONAS

## Orçamento Analítico Detalhado

DATA BASE - REGIÃO: SINAPI - Manaus/AM (MÊS: Janeiro/17)

OBRA: BLOCO 01 - ETAPA 2 DE ITACOATIARA Taxa: 13,54% / BDI: 22,23%  
 ORÇAMENTO: BLOCO 01 - ATARA 2 BDI p/ Equip: 13,24%  
 LOCAL: CAMPUS UNIVERSITÁRIO DE ITACOATIARA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS.	UNIDA	COEF.	PREÇO(R\$)	RECO. TOTAL (R\$)
89171U	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO GRÉS DE DIMENSÕES 35X35 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL	SER.C G	M2			
10	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	MAT.	UN	0,001858435	6,62	0,01
12	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FLEXPAS DE CERDAS	MAT.	UN	0,001858435	6,48	0,01
1287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A	MAT.	M2	1,061096000	16,90	17,93
12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (BUNHO *7* CM)	MAT.	PAR	0,003198314	10,07	0,03
12893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOUCHADO	MAT.	PAR	0,003198314	53,71	0,17
12894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPILZ. (CAMARDA OU AZUL)	MAT.	UN	0,003198314	14,54	0,05
12895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR	MAT.	UN	0,003198314	11,19	0,04
1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	MAT.	KG	4,860000000	0,72	3,50
2711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	MAT.	UN	0,001858435	105,00	0,20
34357	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	MAT.	KG	0,240000000	4,59	1,10
36142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15 DB	MAT.	UN	0,003198314	1,67	0,01
36144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO REF.	MAT.	UN	0,003198314	1,25	0,00
36148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NO SUSPENSARIO,	MAT.	UN	0,003198314	53,71	0,17
36152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COM	MAT.	UN	0,003198314	4,36	0,01
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,498708000	2,55	1,27
37371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,498708000	0,82	0,41
37372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,498708000	0,34	0,17
37373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,498708000	0,07	0,03
37456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" Y 1 MM	MAT.	M	0,001858435	1,16	0,00
38403	ENXADA ESTREITA *25 X 23* CM COM CABO	MAT.	UN	0,001858435	26,01	0,05

# UNIVERSIDADE FEDERAL DO AMAZONAS

## Orçamento Analítico Detalhado

DATA BASE - REGIÃO: SINAPI - Manaus/AM (MÊS: Janeiro/17)

OBRA: BLOCO 01 - ETAPA 2 DE ITACOATIARA Taxa: LS: 13,54% / BDI: 22,23%  
 ORÇAMENTO: BLOCO 01 - ATARA 2 BDI p/ Equip: 13,24%  
 LOCAL: CAMPUS UNIVERSITÁRIO DE ITACOATIARA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS.	UNIDA.	COEF.	PREÇO(R\$)	RECO. TOTAL (R\$)
4760	AZULEJISTA OU LADRILHISTA	M.O.	H	0,329732675	5,56	1,83
6111	SERVENTE	M.O.	H	0,175808786	4,52	0,79
					PREÇO (mão-de-obra):	2,63
					PREÇO (material):	25,17
					PREÇO TOTAL (unit.):	27,80
					LS(%): 113,54	2,98
					BDI(%): 22,23	6,85
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	9,83
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	37,63
					QUANTIDADE:	0,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	0,00
89173U	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL	SER.C G	M2			
10	BALDE PLÁSTICO CAPACIDADE 10L	MAT.	UN	0,002420932	6,62	0,02
10535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTÊNCIA 2	MAT.	UN	0,000017491	3.600,00	0,06
1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	MAT.	KG	7,283120000	1,58	11,51
12	ESCOVA DE AÇO, COM CABO, *4 X 15* FIBRAS DE CÉRDAS	MAT.	UN	0,002420932	6,48	0,02
12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PINHO *7* CM)	MAT.	PAR	0,005311751	10,07	0,05
12893	BOTA DE SEGURANÇA COM BIQUEIRA DE AÇO E COLARINHO ACOLOCADO	MAT.	PAR	0,005311751	53,71	0,29
12894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIÉSTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	MAT.	UN	0,005311751	14,54	0,08
12895	CAPACETE DE SEGURANÇA ABA FRONTAL COM SUSPENSÃO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (VERMELHO)	MAT.	UN	0,005311751	11,19	0,06
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP-II-32	MAT.	KG	6,979688000	0,58	4,05
2705	ENERGIA ELÉTRICA ATÉ 2000 KWH INDUSTRIAL SEM DEMANDA	MAT.	KW/H	0,053004720	0,22	0,01
2711	CARRINHO DE MÃO DE AÇO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARÁ	MAT.	UN	0,002420932	105,00	0,25
36142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERÇÃO COM CORDÃO, ATENUAÇÃO SUPERIOR A 15 DB	MAT.	UN	0,005311751	1,67	0,01
36144	RESPIRADOR DESCARTÁVEL SEM VÁLVULA DE EXALAÇÃO, PFE	MAT.	UN	0,005311751	1,25	0,01
36148	CINTURÃO DE SEGURANÇA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM AÇO, AJUSTE NO SUSPENSÁRIO,	MAT.	UN	0,005311751	53,71	0,29



**UNIVERSIDADE FEDERAL DO AMAZONAS**  
**Orçamento Analítico Detalhado**  
**DATA BASE - REGIÃO: SINAPI - Manaus/AM (MÊS: Janeiro/17)**

OBRA: BLOCO 01 - ETAPA 2 DE ITACOATIARA Taxa: LS: 113,54% / BDI: 22,23%  
 ORÇAMENTO: BLOCO 01 - ATARA 2 BDI p/ Equip.: 13,24%  
 LOCAL: CAMPUS UNIVERSITÁRIO DE ITACOATIARA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDA	COEF	PREÇO(R\$)	RECO.TOTAL (R\$)
36152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COM	MAT.	UN	0,005311751	4,36	0,02
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA - SEM TRANSPORTE)	MAT.	M3	0,048504000	45,00	2,18
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,828253000	2,55	2,11
37371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,828253000	0,82	0,68
37372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,828253000	0,34	0,28
37373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,828253000	0,07	0,06
37456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" x 1/4"	MAT.	M	0,002420932	1,16	0,00
37623	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR (COLETADO CAIXA)	M.O.	H	0,179796619	4,97	0,89
38403	ENXADA ESTREITA *25 X 23* CM COM CABO	MAT.	UN	0,002420932	26,01	0,06
4750	PEGREIRO	M.O.	H	0,484313524	6,12	2,96
6111	SERVEITE	M.O.	H	0,176448542	4,52	0,80
					PREÇO (mão-de-obra):	4,65
					PREÇO (material):	22,10
					PREÇO TOTAL (unif.):	26,75
					LS(%): 113,54	5,28
					BDI(%): 22,23	7,12
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	12,40
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	39,15
					QUANTIDADE:	0,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	0,00
<b>89714U</b>	<b>TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO</b>	<b>SER.C G</b>	<b>M</b>			
10	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10*L	MAT.	UN	0,005515220	6,62	0,04
12	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FU.FIRAS DE FERDAS	MAT.	UN	0,005515220	6,48	0,04
122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	MAT.	UN	0,036300000	37,76	1,37
12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	MAT.	PAR	0,009491536	10,07	0,10
12893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLOCADO	MAT.	PAR	0,009491536	53,71	0,51
12894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CABUZ (MADEIRA OU ALUM)	MAT.	UN	0,009491536	14,54	0,14
12895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR	MAT.	UN	0,009491536	11,19	0,11
20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	MAT.	UN	0,059300000	32,79	1,94

# UNIVERSIDADE FEDERAL DO AMAZONAS

## Orçamento Analítico Detalhado

DATA BASE - REGIÃO: SINAPI - Manaus/AM (MÊS: Janeiro/17)

OBRA: BLOCO 01 - ETAPA 2 DE ITACOATIARA Taxa: LS: 113,54% / BDI: 22,23%  
 ORÇAMENTO: BLOCO 01 - ATARA 2 BDI p/ Equip: 13,24%  
 LOCAL: CAMPUS UNIVERSITÁRIO DE ITACOATIARA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS.	UNIDA.	COEF.	PREÇO (R\$)	RECO. TOTAL (R\$)
246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	M.O.	H	0,750730000	4,59	3,45
2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	M.O.	H	0,750730000	6,12	4,59
2711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	MAT.	UN	0,005515220	105,00	0,58
36142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15 DB	MAT.	UN	0,009491536	1,67	0,02
36144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO REF.	MAT.	UN	0,009491536	1,25	0,01
36148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NO SUSPENSARIO,	MAT.	UN	0,009491536	53,71	0,51
36152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COM	MAT.	UN	0,009491536	4,36	0,04
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1,480000000	2,55	3,77
37371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1,480000000	0,82	1,21
37372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1,480000000	0,34	0,50
37373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1,480000000	0,07	0,10
37456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X 1 MM	MAT.	M	0,005515220	1,16	0,01
38383	LIXA DAGUA EM FOLHA, GRAO 100	MAT.	UN	0,247000000	1,24	0,31
38403	ENXADA ESTREITA *25 X 23* CM COM CABO	MAT.	UN	0,005515220	26,01	0,14
9836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5698)	MAT.	M	1,050000000	6,78	7,12
					PREÇO (mão-de-obra):	8,04
					PREÇO (material):	18,56
					PREÇO TOTAL (unit.):	26,60
					LS(%): 113,54	9,14
					BDI(%): 22,23	7,94
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	17,08
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	43,68
					QUANTIDADE:	0,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	0,00
89854U	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE	SER.C G	UN			
10	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	MAT.	UN	0,002459490	6,62	0,02
12	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FIBRAS DE CARBON	MAT.	UN	0,002459490	6,48	0,02
12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	MAT.	PAR	0,004232712	10,07	0,04

# UNIVERSIDADE FEDERAL DO AMAZONAS

## Orçamento Analítico Detalhado

DATA BASE - REGIÃO: SINAPI - Manaus/AM (MÊS: Janeiro/17)

OBRA: BLOCO 01 - ETAPA 2 DE ITACOATIARA Taxa: LS: 113,54% / BDI: 22,23%  
 ORÇAMENTO: BLOCO 01 - ATARA 2 BDI p/ Equip.: 13,24%  
 LOCAL: CAMPUS UNIVERSITÁRIO DE ITACOATIARA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS.	UNIDA.	COEF.	PREÇO(R\$)	RECO. TOTAL (R\$)
12893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO	MAT.	PAR	0,004232712	53,71	0,23
12894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM	MAT.	UN	0,004232712	14,54	0,06
12895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR	MAT.	UN	0,004232712	11,19	0,05
20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO,	MAT.	UN	0,070000000	13,82	0,97
20131	JOELHO PVC LEVE, 90 GRAUS, DN 150 MM. PARA ESGOTO PREDIAL	MAT.	UN	1,000000000	21,12	21,12
246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	M.O.	H	0,334785000	4,59	1,54
2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	M.O.	H	0,334785000	6,12	2,05
2711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	MAT.	UN	0,002459490	105,00	0,26
305	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO! ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN	MAT.	UN	1,000000000	5,36	5,36
36142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15 DB	MAT.	UN	0,004232712	1,67	0,01
36144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, DEF	MAT.	UN	0,004232712	1,25	0,01
36148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NO SUSPENSARIO,	MAT.	UN	0,004232712	53,71	0,23
36152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COM	MAT.	UN	0,004232712	4,36	0,02
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAXA)	MAT.	H	0,660000000	2,55	1,68
37371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAXA)	MAT.	H	0,660000000	0,82	0,54
37372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAXA)	MAT.	H	0,660000000	0,34	0,22
37373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAXA)	MAT.	H	0,660000000	0,07	0,05
37456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" 1/2 MM	MAT.	M	0,002459490	1,16	0,00
38403	ENXADA ESTREITA *25 X 23* CM COM CABO	MAT.	UN	0,002459490	26,01	0,06
PREÇO (mão-de-obra):						3,59
PREÇO (material):						30,93
PREÇO TOTAL (unit.):						34,52
LS(%): 113,54						4,07
BDI(%): 22,23						8,58
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						12,65
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						47,17
QUANTIDADE:						0,00

**UNIVERSIDADE FEDERAL DO AMAZONAS**  
**Orçamento Analítico Detalhado**  
**DATA BASE - REGIÃO: SINAPI - Manaus/AM (MÊS: Janeiro/17)**

OBRA: BLOCO 01 - ETAPA 2 DE ITACOATIARA Taxa: LS: 13,54% / BDI: 22,23%  
 ORÇAMENTO: BLOCO 01 - ATARA 2 BDI p/ Equip: 13,24%  
 LOCAL: CAMPUS UNIVERSITÁRIO DE ITACOATIARA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS.	UNIDA.	COEF.	PREÇO(R\$)	RECO TOTAL (R\$)
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						0,00
89862U	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 X 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE	SER.C G	UN			
10	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10*L	MAT.	UN	0,003279320	6,62	0,02
12	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FUJIRAS DE CORDAS	MAT.	UN	0,003279320	6,48	0,02
12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (RINHO *2* CM)	MAT.	PAR	0,005643616	10,07	0,06
12893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO	MAT.	PAR	0,005643616	53,71	0,30
12894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAMARA	MAT.	UN	0,005643616	14,54	0,08
12895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR	MAT.	UN	0,005643616	11,19	0,06
20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO,	MAT.	UN	0,140000000	13,82	1,93
20174	TE, PVC LEVE, CURTO, 90 GRAUS, 150 MM. PARA ESGOTO	MAT.	UN	1,000000000	34,46	34,46
246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	M.O.	H	0,446380000	4,59	2,05
2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	M.O.	H	0,446380000	6,12	2,73
2711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	MAT.	UN	0,003279320	105,00	0,34
305	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO! ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN	MAT.	UN	2,000000000	5,36	10,72
36142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO CUIDRITOR A 15 DB	MAT.	UN	0,005643616	1,67	0,01
36144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, REF	MAT.	UN	0,005643616	1,25	0,01
36148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NO SUSPENSARIO,	MAT.	UN	0,005643616	53,71	0,30
36152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COM	MAT.	UN	0,005643616	4,36	0,02
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,880000000	2,55	2,24
37371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,880000000	0,82	0,72
37372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,880000000	0,34	0,30

# UNIVERSIDADE FEDERAL DO AMAZONAS

## Orçamento Analítico Detalhado

DATA BASE - REGIÃO: SINAPI - Manaus/AM (MÊS: Janeiro/17)

OBRA: BLOCO 01 - ETAPA 2 DE ITACOATIARA Taxa: LS: 113,54% / BDI: 22,23%  
 ORÇAMENTO: BLOCO 01 - ATARA 2 BDI p/ Equip: 13,24%  
 LOCAL: CAMPUS UNIVERSITÁRIO DE ITACOATIARA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDA	COEF	PREÇO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
37373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,8800000000	0,07	0,06
37456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16"	MAT.	M	0,003279320	1,16	0,00
38403	ENXADA ESTREITA *25 X 23* CM COM CABO	MAT.	UN	0,003279320	26,01	0,09
PREÇO (mão-de-obra):						4,78
PREÇO (material):						51,77
PREÇO TOTAL (unit.):						56,55
LS(%): 113,54						5,43
BDI(%): 22,23						13,77
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						19,20
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						75,75
QUANTIDADE:						0,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						0,00
89984U	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM	SER.C G	UN			
10	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	MAT.	UN	0,001975045	6,62	0,01
12	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FIEIRAS DE CERDAS	MAT.	UN	0,001975045	6,48	0,01
12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	MAT.	PAR	0,003398996	10,07	0,03
12893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOUCHADO	MAT.	PAR	0,003398996	53,71	0,18
12894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CABO LIZ (AMARELO OU AZUL)	MAT.	UN	0,003398996	14,54	0,05
12895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR	MAT.	UN	0,003398996	11,19	0,04
246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	M.O.	H	0,233335000	4,59	1,07
2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	M.O.	H	0,304350000	6,12	1,86
2711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	MAT.	UN	0,001975045	105,00	0,21
3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	MAT.	UN	0,013000000	7,37	0,10
36142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUAÇÃO SUPERIOR A 15 DB	MAT.	UN	0,003398996	1,67	0,01
36144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALCAO. REF.	MAT.	UN	0,003398996	1,25	0,00
36148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NO SUSPENSARIO,	MAT.	UN	0,003398996	53,71	0,18
36152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMAÇAO NYLON, COM	MAT.	UN	0,003398996	4,36	0,01
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,530000000	2,55	1,35

# UNIVERSIDADE FEDERAL DO AMAZONAS

## Orçamento Analítico Detalhado

DATA BASE - REGIÃO: SINAPI - Manaus/AM (MÊS: Janeiro/17)

OBRA: BLOCO 01 - ETAPA 2 DE ITACOATIARA Taxa: LS: 113,54% / BDI: 22,23%  
 ORÇAMENTO: BLOCO 01 - ATARA 2 BDI p/ Equip: 13,24%  
 LOCAL: CAMPUS UNIVERSITÁRIO DE ITACOATIARA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDA	COEF	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
37371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CATIA)	MAT.	H	0,530000000	0,82	0,43
37372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CATIA)	MAT.	H	0,530000000	0,34	0,18
37373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CATIA)	MAT.	H	0,530000000	0,07	0,04
37456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16"	MAT.	M	0,001975045	1,16	0,00
38403	ENXADA ESTREITA *25 X 23* CM COM CABO	MAT.	UN	0,001975045	26,01	0,05
6021	REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 1/2 "	MAT.	UN	1,000000000	51,09	51,09
PREÇO (mão-de-obra):						2,93
PREÇO (material):						53,99
PREÇO TOTAL (unit.):						56,92
LS(%): 113,54						3,33
BDI(%): 22,23						13,40
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						16,73
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						73,65
QUANTIDADE:						0,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						0,00
89987U	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE	SER.C G	UN			
10	BALDE PLÁSTICO CAPACIDADE *10* L	MAT.	UN	0,001975045	6,62	0,01
12	ESCOVA DE AÇO, COM CABO, *4 X 15* FIBRAS DE CERCAS	MAT.	UN	0,001975045	6,48	0,01
12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO, PINHO *7* CM	MAT.	PAR	0,003398996	10,07	0,03
12893	BOTA DE SEGURANÇA COM BIQUEIRA DE AÇO E COLARINHO	MAT.	PAR	0,003398996	53,71	0,18
12894	MOVCUBAC CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CANOZ, MADEIRA DILATADA	MAT.	UN	0,003398996	14,54	0,05
12895	CAPACETE DE SEGURANÇA ABA FRONTAL COM SUSPENSÃO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR	MAT.	UN	0,003398996	11,19	0,04
246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	M.O.	H	0,233335000	4,59	1,07
2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	M.O.	H	0,304350000	6,12	1,86
2711	CARRINHO DE MÃO DE AÇO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	MAT.	UN	0,001975045	105,00	0,21
3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	MAT.	UN	0,013000000	7,37	0,10
36142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERÇÃO COM CORDÃO, ATENUAÇÃO SONORA 20-15 DB	MAT.	UN	0,003398996	1,67	0,01
36144	RESPIRADOR DESCARTÁVEL SEM VALVULA DE EXALAÇÃO, REF.	MAT.	UN	0,003398996	1,25	0,00

# UNIVERSIDADE FEDERAL DO AMAZONAS

## Orçamento Analítico Detalhado

DATA BASE - REGIÃO: SINAPI - Manaus/AM (MÊS: Janeiro/17)

OBRA: BLOCO 01 - ETAPA 2 DE ITACOATIARA Taxa: LS: 113,54% / BDI: 22,23%  
 ORÇAMENTO: BLOCO 01 - ATARA 2 BDI p/ Equip: 13,24%  
 LOCAL: CAMPUS UNIVERSITÁRIO DE ITACOATIARA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDA	COEF	PREÇO(R\$)	RECO.TOTAL (R\$)
36148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NO SUSPENSARIO,	MAT.	UN	0,003398996	53,71	0,18
36152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COM	MAT.	UN	0,003398996	4,36	0,01
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,530000000	2,55	1,35
37371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,530000000	0,82	0,43
37372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,530000000	0,34	0,18
37373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,530000000	0,07	0,04
37456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X 1,1MM	MAT.	M	0,001975045	1,16	0,00
38403	ENXADA ESTREITA *25 X 23* CM COM CABO	MAT.	UN	0,001975045	26,01	0,05
6005	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 3/4	MAT.	UN	1,000000000	56,00	56,00
PREÇO (mão-de-obra):						2,93
PREÇO (material):						58,90
PREÇO TOTAL (unit.):						61,83
LS(%): 113,54						3,33
BDI(%): 22,23						14,49
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						17,82
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						79,65
QUANTIDADE:						0,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						0,00
90695U	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E	SER.C G	M			
10	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10*L	MAT.	UN	0,000544070	6,62	0,00
12	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FU E FIBRAS DE CERCAS	MAT.	UN	0,000544070	6,48	0,00
12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	MAT.	PAR	0,000936328	10,07	0,01
12893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLOCADO	MAT.	PAR	0,000936328	53,71	0,05
12894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CABUZO (MADEIRA OU ALUM)	MAT.	UN	0,000936328	14,54	0,01
12895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR	MAT.	UN	0,000936328	11,19	0,01

# UNIVERSIDADE FEDERAL DO AMAZONAS

## Orçamento Analítico Detalhado

DATA BASE - REGIÃO: SINAPI - Manaus/AM (MÊS: Janeiro/17)

OBRA: BLOCO 01 - ETAPA 2 DE ITACOATIARA Taxa: LS: 113,54% / BDI: 22,23%  
 ORÇAMENTO: BLOCO 01 - ATARA 2 BDI p/ Equip.: 13,24%  
 LOCAL: CAMPUS UNIVERSITÁRIO DE ITACOATIARA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS.	UNIDA.	COEF.	PREÇO (R\$)	RECO. TOTAL (R\$)
20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, AÇO, COM CANADA	MAT.	UN	0,014600000	13,82	0,20
2711	CARRINHO DE MÃO DE AÇO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU	MAT.	UN	0,000544070	105,00	0,06
36142	PROTECTOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERÇÃO COM CORDÃO, ATENÇÃO: FUNÇÃO 0.15.09	MAT.	UN	0,000936328	1,67	0,00
36144	RESPIRADOR DESCARTÁVEL SEM VALVULA DE EXALAÇÃO, REF.	MAT.	UN	0,000936328	1,25	0,00
36148	CINTURÃO DE SEGURANÇA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM AÇO, AJUSTE NO SUSPENSÁRIO,	MAT.	UN	0,000936328	53,71	0,05
36152	OCULOS DE SEGURANÇA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMAÇÃO NYLON, COM	MAT.	UN	0,000936328	4,36	0,00
37370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CATIA)	MAT.	H	0,146000000	2,55	0,37
37371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CATIA)	MAT.	H	0,146000000	0,82	0,12
37372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CATIA)	MAT.	H	0,146000000	0,34	0,05
37373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CATIA)	MAT.	H	0,146000000	0,07	0,01
37456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NÍVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16"	MAT.	M	0,000544070	1,16	0,00
38403	ENXADA ESTREITA *25 X 23* CM COM CABO	MAT.	UN	0,000544070	26,01	0,01
40331	ASSENTADOR DE TUBOS	M.O.	H	0,073868700	10,18	0,75
41936	TUBO COLETOR DE ESGOTO, PVC, 110 DN 150 MM (NBR 7362)	MAT.	M	1,050000000	25,83	27,12
6111	SERVEITE	M.O.	H	0,074248300	4,52	0,34
					PREÇO (mão-de-obra):	1,09
					PREÇO (material):	28,09
					PREÇO TOTAL (unit.):	29,18
					LS(%): 113,54	1,23
					BDI(%): 22,23	6,77
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	8,00
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	37,18
					QUANTIDADE:	0,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	0,00
90820U	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X160CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS -	SER.C G	UN			
10	BALDE PLÁSTICO CAPACIDADE *10* L	MAT.	UN	0,007166060	6,62	0,05
10553	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MÉDIA (NBR 15930) DE 60 X 210 CM, E = 35 MM, NÚCLEO SARRAFEADO, CAPA LISA EM HDF,	MAT.	UN	1,000000000	221,20	221,20



# UNIVERSIDADE FEDERAL DO AMAZONAS

## Orçamento Analítico Detalhado

DATA BASE - REGIÃO: SINAPI - Manaus/AM (MÊS: Janeiro/17)

OBRA: BLOCO 01 - ETAPA 2 DE ITACOATIARA Taxa: LS: 113,54% / BDI: 22,23%  
 ORÇAMENTO: BLOCO 01 - ATARA 2 BDI p/ Equip: 13,24%  
 LOCAL: CAMPUS UNIVERSITÁRIO DE ITACOATIARA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDA	COEF	PREÇO(R\$)	RECO TOTAL (R\$)
11055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA	MAT.	UN	#####	0,05	0,99
1212	ESCOVA DE AÇO, COM CABO, *4 X 15* FLEIRAS DE CERDAS	MAT.	UN	0,007166060	6,48	0,05
1214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS	M.O.	H	1,297255800	6,03	7,82
12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	MAT.	PAR	0,012332583	10,07	0,12
12893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACO/CHUVA	MAT.	PAR	0,012332583	53,71	0,66
12894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CABO (7* CANO DE AÇO AZUL)	MAT.	UN	0,012332583	14,54	0,18
12895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSÃO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR	MAT.	UN	0,012332583	11,19	0,14
2432	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO,	MAT.	UN	3,000000000	18,13	54,39
2711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	MAT.	UN	0,007166060	105,00	0,75
36142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15 DB	MAT.	UN	0,012332583	1,67	0,02
36144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO DEE	MAT.	UN	0,012332583	1,25	0,02
36148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NO SUSPENSARIO,	MAT.	UN	0,012332583	53,71	0,66
36152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COM	MAT.	UN	0,012332583	4,36	0,05
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1,923000000	2,55	4,90
37371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1,923000000	0,82	1,58
37372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1,923000000	0,34	0,65
37373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1,923000000	0,07	0,13
37456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X 1 MM	MAT.	M	0,007166060	1,16	0,01
38403	ENXADA ESTREITA *25 X 23* CM COM CABO	MAT.	UN	0,007166060	26,01	0,19
6111	SERVENTE	M.O.	H	0,651961100	4,52	2,95
					PREÇO (mão-de-obra):	10,76
					PREÇO (material):	286,75
					PREÇO TOTAL (unit.):	297,51
					LS(%): 113,54	12,22
					BDI(%): 22,23	68,86
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	81,08
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	378,59
					QUANTIDADE:	0,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	0,00

# UNIVERSIDADE FEDERAL DO AMAZONAS

## Orçamento Analítico Detalhado

DATA BASE - REGIÃO: SINAPI - Manaus/AM (MÊS: Janeiro/17)

OBRA: BLOCO 01 - ETAPA 2 DE ITACOATIARA Taxa: LS: 13,54% / BDI: 22,23%  
 ORÇAMENTO: BLOCO 01 - ATARA 2 BDI p/ Equip: 13,24%  
 LOCAL: CAMPUS UNIVERSITÁRIO DE ITACOATIARA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS.	UNIDA.	COEF.	PREÇO(R\$)	RECO. TOTAL (R\$)
90822U	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X160CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS -	SER.C G	UN			
10	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10*L	MAT.	UN	0,008641754	6,62	0,06
10555	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 80 X 210 CM, E = 35 MM, NUCLEO SARRAFEADO, CAPA LISA EM HDF,	MAT.	UN	1,000000000	238,59	238,59
11055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 35 MM (1")	MAT.	UN	#####	0,05	0,99
12	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FIBRAS DE CERAMICA	MAT.	UN	0,008641754	6,48	0,06
1214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS	M.O.	H	1,564392400	6,03	9,43
12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	MAT.	PAR	0,014872211	10,07	0,15
12893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOCHUADO	MAT.	PAR	0,014872211	53,71	0,80
12894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CABUÇ (MADEIRA CLAREADA)	MAT.	UN	0,014872211	14,54	0,22
12895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSÃO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR	MAT.	UN	0,014872211	11,19	0,17
2432	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO,	MAT.	UN	3,000000000	18,13	54,39
2711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	MAT.	UN	0,008641754	105,00	0,91
36142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUAÇÃO SUPERIOR A 15 DB	MAT.	UN	0,014872211	1,67	0,02
36144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO DEF.	MAT.	UN	0,014872211	1,25	0,02
36148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NO SUSPENSARIO,	MAT.	UN	0,014872211	53,71	0,80
36152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COM	MAT.	UN	0,014872211	4,36	0,06
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	2,319000000	2,55	5,91
37371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	2,319000000	0,82	1,90
37372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	2,319000000	0,34	0,79
37373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	2,319000000	0,07	0,16

# UNIVERSIDADE FEDERAL DO AMAZONAS

## Orçamento Analítico Detalhado

DATA BASE - REGIÃO: SINAPI - Manaus/AM (MÊS: Janeiro/17)

OBRA: BLOCO 01 - ETAPA 2 DE ITACOATIARA Taxa: LS: 13,54% / BDI: 22,23%  
 ORÇAMENTO: BLOCO 01 - ATARA 2 BDI p/ Equip.: 13,24%  
 LOCAL: CAMPUS UNIVERSITÁRIO DE ITACOATIARA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS.	UNIDA.	COEF.	PREÇO(R\$)	RECO. TOTAL (R\$)
37456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16"	MAT.	M	0,008641754	1,16	0,01
38403	ENXADA ESTREITA *25 X 23* CM	MAT.	UN	0,008641754	26,01	0,22
6111	SERVENTE	M.O.	H	0,786218300	4,52	3,55
	PREÇO (mão-de-obra):					12,98
	PREÇO (material):					306,23
	PREÇO TOTAL (unif.):					319,21
	LS(%): 13,54					14,74
	BDI(%): 22,23					74,24
	ADM(%): 0,00					0,00
	TOTAL TAXA:					88,98
	PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):					408,19
	QUANTIDADE:					0,00
	PREÇO TOTAL (c/taxa):					0,00
90830U	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO -	SER.C G	UN			
10	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	MAT.	UN	0,005600930	6,62	0,04
12	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FLEIRAS DE CERDAS	MAT.	UN	0,005600930	6,48	0,04
1214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS	M.O.	H	1,013923800	6,03	6,11
12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (BUNHO *7* CM)	MAT.	PAR	0,009639039	10,07	0,10
12893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO	MAT.	PAR	0,009639039	53,71	0,52
12894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CABO DE ALUMINIO (7* 67* 111*)	MAT.	UN	0,009639039	14,54	0,14
12895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR	MAT.	UN	0,009639039	11,19	0,11
2711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	MAT.	UN	0,005600930	105,00	0,59
3081	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA EXTERNA / ENTRADA, MAQUINA 55 MM, COM CILINDRO, MACANETA ALAVANCA E ESPELHO EM METAL CROMADO - NIVEL	MAT.	CJ	1,000000000	48,70	48,70
36142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENÇÃO: FURTO DE 1,50	MAT.	UN	0,009639039	1,67	0,02
36144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALCAO, REF.	MAT.	UN	0,009639039	1,25	0,01
36148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NO SUSPENSARIO,	MAT.	UN	0,009639039	53,71	0,52
36152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COM	MAT.	UN	0,009639039	4,36	0,04
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETORE CAIXA)	MAT.	H	1,503000000	2,55	3,83

# UNIVERSIDADE FEDERAL DO AMAZONAS

## Orçamento Analítico Detalhado

DATA BASE - REGIÃO: SINAPI - Manaus/AM (MÊS: Janeiro/17)

OBRA: BLOCO 01 - ETAPA 2 DE ITACOATIARA Taxa: LS: 113,54% / BDI: 22,23%  
 ORÇAMENTO: BLOCO 01 - ATARA 2 BDI p/ Equip: 13,24%  
 LOCAL: CAMPUS UNIVERSITÁRIO DE ITACOATIARA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDA	COEF	PREÇO(R\$)	RECO TOTAL (R\$)
37371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CATIA)	MAT.	H	1,503000000	0,82	1,23
37372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CATIA)	MAT.	H	1,503000000	0,34	0,51
37373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CATIA)	MAT.	H	1,503000000	0,07	0,11
37456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X 11 MM	MAT.	M	0,005600930	1,16	0,01
38403	ENXADA ESTREITA *25 X 23* CM COM CABO	MAT.	UN	0,005600930	26,01	0,15
6111	SERVEITE	M.O.	H	0,509567100	4,52	2,30
					PREÇO (mão-de-obra):	8,41
					PREÇO (material):	56,65
					PREÇO TOTAL (unif.):	65,06
					LS(%): 113,54	9,55
					BDI(%): 22,23	16,59
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	26,14
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	91,20
					QUANTIDADE:	0,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	0,00
90850U	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA	SER.C G	UN			
10	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	MAT.	UN	0,045378306	6,62	0,30
10556	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 90 X 210 CM, E = 35 MM, NUCLEO SARRAFEADO, CAPA LISA EM HDF,	MAT.	UN	1,000000000	253,47	253,47
11055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 35 MM (1")	MAT.	UN	#####	0,05	0,99
11625	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO! TINTA PRIMARIA BETUMINOSA EM SUSPENSÃO AQUOSA	MAT.	KG	0,184100000	8,66	1,59
12	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FIBRAS DE FERNAS	MAT.	UN	0,045378306	6,48	0,29
1214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS	M.O.	H	6,447826800	6,03	38,86
12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (BUNHO *7* CM)	MAT.	PAR	0,078094768	10,07	0,79
12893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOILCHADO	MAT.	PAR	0,078094768	53,71	4,19
12894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	MAT.	UN	0,078094768	14,54	1,14
12895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSÃO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR	MAT.	UN	0,078094768	11,19	0,87
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MAT.	KG	#####	0,58	5,86

# UNIVERSIDADE FEDERAL DO AMAZONAS

## Orçamento Analítico Detalhado

DATA BASE - REGIÃO: SINAPI - Manaus/AM (MÊS: Janeiro/17)

OBRA: BLOCO 01 - ETAPA 2 DE ITACOATIARA Taxa: LS: 13,54% / BDI: 22,23%  
 ORÇAMENTO: BLOCO 01 - ATARA 2 BDI p/ Equip: 13,24%  
 LOCAL: CAMPUS UNIVERSITÁRIO DE ITACOATIARA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDA	COEF	PREÇO(R\$)	RECO TOTAL (R\$)
183	BATENTE/ PORTAL/ ADUELA/ MARCO MACICO, E= *3 CM, L= *13 CM, *60 CM A 120* CM X *210 CM, EM CEDRINHO/ ANGELIM COMERCIAL/ EUCALIPTO/ CURUPIXA/ PEROBA/	MAT.	JG	1,000000000	50,00	50,00
20017	GUARNICAO/ ALIZAR/ VISTA MACICA, E= *1* CM, L= *4,5* CM, EM CEDRINHO/ ANGELIM COMERCIAL/ EUCALIPTO/ CURUPIXA/ PEROBA/ CUMARU OU	MAT.	M	#####	1,51	17,82
2432	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO,	MAT.	UN	3,000000000	18,13	54,39
2711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	MAT.	UN	0,045378306	105,00	4,76
36142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15 DB	MAT.	UN	0,078094768	1,67	0,13
36144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, REF.	MAT.	UN	0,078094768	1,25	0,10
36148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NO SUSPENSARIO,	MAT.	UN	0,078094768	53,71	4,19
36152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COM	MAT.	UN	0,078094768	4,36	0,34
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO DA JAZIDA SEM TRANSPORTE)	MAT.	M3	0,026335000	45,00	1,19
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	#####	2,55	31,05
37371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	#####	0,82	9,99
37372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	#####	0,34	4,14
37373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	#####	0,07	0,85
37456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X 1 MM	MAT.	M	0,045378306	1,16	0,05
38403	ENXADA ESTREITA *25 X 23* CM COM CABO	MAT.	UN	0,045378306	26,01	1,18
39026	PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 1 3/4)	MAT.	KG	0,060000000	9,15	0,55
4750	PEDREIRO	M.O.	H	1,644650700	6,12	10,06
5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 1 1/2)	MAT.	KG	0,200000000	8,00	1,60
5066	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 12 X 12	MAT.	KG	0,010800000	10,72	0,12
5075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 1 1/2)	MAT.	KG	0,023500000	8,13	0,19
6111	SERVENTE	M.O.	H	4,259810083	4,52	19,25
					PREÇO (mão-de-obra):	68,17
					PREÇO (material):	452,14

# UNIVERSIDADE FEDERAL DO AMAZONAS

## Orçamento Analítico Detalhado

DATA BASE - REGIÃO: SINAPI - Manaus/AM (MÊS: Janeiro/17)

OBRA: BLOCO 01 - ETAPA 2 DE ITACOATIARA Taxa: LS: 13,54% / BDI: 22,23%  
 ORÇAMENTO: BLOCO 01 - ATARA 2 BDI p/ Equip: 13,24%  
 LOCAL: CAMPUS UNIVERSITÁRIO DE ITACOATIARA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS.	UNIDA.	COEF.	PREÇO(R\$)	REÇO TOTAL (R\$)
PREÇO TOTAL (unit.):						520,31
LS(%): 113,54						77,40
BDI(%): 22,23						132,87
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						210,27
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						730,58
QUANTIDADE:						0,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						0,00
90880U	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 25 CM DE DIÂMETRO, ATÉ 9 M DE COMPRIMENTO, CONCRETO LANÇADO MANUALMENTE (EXCLUSIVE MORTILIZAÇÃO F	SER.C G	M			
10	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10*L	MAT.	UN	0,003814039	6,62	0,03
12	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FUJEIRAS DE CERDAS	MAT.	UN	0,003814039	6,48	0,02
12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (DUNHO *7* CM)	MAT.	PAR	0,007043891	10,07	0,07
12893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHADO	MAT.	PAR	0,007043891	53,71	0,38
12894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CABUZO (AMARELO OU AZUL)	MAT.	UN	0,007043891	14,54	0,10
12895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSÃO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR	MAT.	UN	0,007043891	11,19	0,08
20020	MOTORISTA DE CAMINHAO BASCULANTE	M.O.	H	0,001467311	8,48	0,01
2707	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA	M.O.	H	0,068404440	45,59	3,12
2711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	MAT.	UN	0,003814039	105,00	0,40
36142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUAÇÃO SUPERIOR A 15 DB	MAT.	UN	0,007043891	1,67	0,01
36144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, REF	MAT.	UN	0,007043891	1,25	0,01
36148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NO SUSPENSARIO,	MAT.	UN	0,007043891	53,71	0,38
36152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COM	MAT.	UN	0,007043891	4,36	0,03
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1,160643720	2,55	2,96
37371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1,160643720	0,82	0,95
37372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1,228243720	0,34	0,42
37373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1,228243720	0,07	0,09

# UNIVERSIDADE FEDERAL DO AMAZONAS

## Orçamento Analítico Detalhado

DATA BASE - REGIÃO: SINAPI - Manaus/AM (MÊS: Janeiro/17)

OBRA: BLOCO 01 - ETAPA 2 DE ITACOATIARA Taxa: LS: 113,54% / BDI: 22,23%  
 ORÇAMENTO: BLOCO 01 - ATARA 2 BDI p/ Equip: 13,24%  
 LOCAL: CAMPUS UNIVERSITÁRIO DE ITACOATIARA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDA	COEF	PREÇO(R\$)	RECO TOTAL (R\$)
37456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16"	MAT.	M	0,003814039	1,16	0,00
37733	CACAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI	MAT.	UN	0,000000238	27.342,65	0,01
37755	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 22000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15350 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,17 M, POTENCIA 238 CV (INCLUI CABINE	MAT.	UN	0,0000009048	230.126,58	2,08
37760	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 13071 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI	MAT.	UN	0,000000238	211.329,10	0,05
38403	ENXADA ESTREITA *25 X 23* CM COM CABO	MAT.	UN	0,003814039	26,01	0,10
38404	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 130 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE	MAT.	M3	0,052800000	464,40	24,52
38543	PERFURATRIZ HIDRAULICA COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MAXIMA DE 20 M, DIAMETRO MAXIMO DE 1500 MM, POTENCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MAXIMO DE 30 KNM (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI	MAT.	UN	0,0000009048	808.092,12	7,31
4083	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS	M.O.	H	0,068755960	11,85	0,81
4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL	MAT.	L	0,810940835	3,27	2,65
4230	OPERADOR DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	M.O.	H	0,068228680	8,39	0,57
4248	OPERADOR DE PA CARREGADEIRA	M.O.	H	0,000494491	9,40	0,00
4262	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA DE 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL DE	MAT.	UN	0,000000072	320.000,00	0,02
6111	SERVENTE	M.O.	H	1,040992900	4,52	4,70
PREÇO (mão-de-obra):						9,23
PREÇO (material):						42,67
PREÇO TOTAL (unit.):						51,90
LS(%): 113,54						10,48
BDI(%): 22,23						13,86
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						24,34
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						76,24
QUANTIDADE:						0,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						0,00
91871U	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E	SER.C G	M			
10	BALDE PLÁSTICO CAPACIDADE *10*L	MAT.	UN	0,001267010	6,62	0,01

# UNIVERSIDADE FEDERAL DO AMAZONAS

## Orçamento Analítico Detalhado

DATA BASE - REGIÃO: SINAPI - Manaus/AM (MÊS: Janeiro/17)

OBRA: BLOCO 01 - ETAPA 2 DE ITACOATIARA Taxa: LS: 113,54% / BDI: 22,23%  
 ORÇAMENTO: BLOCO 01 - ATARA 2 BDI p/ Equip: 13,24%  
 LOCAL: CAMPUS UNIVERSITÁRIO DE ITACOATIARA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS.	UNIDA.	COEF.	PREÇO (R\$)	RECO. TOTAL (R\$)
12	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FLEIRAS DE CERDAS	MAT.	UN	0,001267010	6,48	0,01
12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO C/RTD (PINHO *7* CM)	MAT.	PAR	0,002180488	10,07	0,02
12893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO	MAT.	PAR	0,002180488	53,71	0,12
12894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA 01/17/11)	MAT.	UN	0,002180488	14,54	0,03
12895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR	MAT.	UN	0,002180488	11,19	0,02
2436	ELETRICISTA	M.O.	H	0,175117000	7,47	1,31
247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	M.O.	H	0,175117000	5,61	0,98
2674	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4" SEM LUBR	MAT.	M	1,017000000	2,42	2,46
2711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARÁ	MAT.	UN	0,001267010	105,00	0,13
36142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15 DB	MAT.	UN	0,002180488	1,67	0,00
36144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, REF.	MAT.	UN	0,002180488	1,25	0,00
36148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NO SUSPENSARIO,	MAT.	UN	0,002180488	53,71	0,12
36152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COM	MAT.	UN	0,002180488	4,36	0,01
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAXIA)	MAT.	H	0,340000000	2,55	0,87
37371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAXIA)	MAT.	H	0,340000000	0,82	0,28
37372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAXIA)	MAT.	H	0,340000000	0,34	0,12
37373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAXIA)	MAT.	H	0,340000000	0,07	0,02
37456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" Y 1/4"	MAT.	M	0,001267010	1,16	0,00
38403	ENCXADA ESTREITA *25 X 23* CM COM CABO	MAT.	UN	0,001267010	26,01	0,03
PREÇO (mão-de-obra):					2,29	
PREÇO (material):					4,26	
PREÇO TOTAL (unit.):					6,55	
LS(%): 113,54					2,60	
BDI(%): 22,23					2,03	
ADM(%): 0,00					0,00	
TOTAL TAXA:					4,63	
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):					11,18	
QUANTIDADE:					0,00	
PREÇO TOTAL (c/ taxa):					0,00	



# UNIVERSIDADE FEDERAL DO AMAZONAS

## Orçamento Analítico Detalhado

DATA BASE - REGIÃO: SINAPI - Manaus/AM (MÊS: Janeiro/17)

OBRA: BLOCO 01 - ETAPA 2 DE ITACOATIARA Taxa: LS: 113,54% / BDI: 22,23%  
 ORÇAMENTO: BLOCO 01 - ATARA 2 BDI p/ Equip: 13,24%  
 LOCAL: CAMPUS UNIVERSITÁRIO DE ITACOATIARA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS.	UNIDA.	COEF.	PREÇO(R\$)	RECO. TOTAL (R\$)
91884U	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E	SER.C G	UN			
10	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	MAT.	UN	0,001185028	6,62	0,01
12	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FU EIRAS DE CORDAS	MAT.	UN	0,001185028	6,48	0,01
12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO, Ø 19 MM, *22* CM	MAT.	PAR	0,002039398	10,07	0,02
12893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACO QUADRO	MAT.	PAR	0,002039398	53,71	0,11
12894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CANO 3 AMARELA Ø 147 MM	MAT.	UN	0,002039398	14,54	0,03
12895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR	MAT.	UN	0,002039398	11,19	0,02
1891	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4" PARA ELETRODUTO	MAT.	UN	1,000000000	0,86	0,86
2436	ELETRICISTA	M.O.	H	0,163785900	7,47	1,22
247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	M.O.	H	0,163785900	5,61	0,92
2711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	MAT.	UN	0,001185028	105,00	0,12
36142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15 DB	MAT.	UN	0,002039398	1,67	0,00
36144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PEE	MAT.	UN	0,002039398	1,25	0,00
36148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NO SUSPENSARIO,	MAT.	UN	0,002039398	53,71	0,11
36152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COM	MAT.	UN	0,002039398	4,36	0,01
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,318000000	2,55	0,81
37371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,318000000	0,82	0,26
37372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,318000000	0,34	0,11
37373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,318000000	0,07	0,02
37456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X 1 MM	MAT.	M	0,001185028	1,16	0,00
38403	ENXADA ESTREITA *25 X 23* CM COM CABO	MAT.	UN	0,001185028	26,01	0,03
PREÇO (mão-de-obra):						2,14
PREÇO (material):						2,54
PREÇO TOTAL (unit.):						4,68
LS(%): 113,54						2,44
BDI(%): 22,23						1,58
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						4,02

**UNIVERSIDADE FEDERAL DO AMAZONAS**  
**Orçamento Analítico Detalhado**  
**DATA BASE - REGIÃO: SINAPI - Manaus/AM (MÊS: Janeiro/17)**

OBRA: BLOCO 01 - ETAPA 2 DE ITACOATIARA Taxa: LS: 13,54% / BDI: 22,23%  
 ORÇAMENTO: BLOCO 01 - ATARA 2 BDI p/ Equip.: 13,24%  
 LOCAL: CAMPUS UNIVERSITÁRIO DE ITACOATIARA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS.	UNIDA	COEF.	PREÇO (R\$)	REÇO TOTAL (R\$)
				PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):		8,70
				QUANTIDADE:		0,00
				PREÇO TOTAL (c/ taxa):		0,00
91914U	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E	SER.C G	UN			
10	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	MAT.	UN	0,001781268	6,62	0,01
12	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FLETRAS DE CERDAS	MAT.	UN	0,001781268	6,48	0,01
12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PINHO *7* CM)	MAT.	PAR	0,003065510	10,07	0,03
12893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACO	MAT.	PAR	0,003065510	53,71	0,16
12894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CABO (AMARELA OU AZUL)	MAT.	UN	0,003065510	14,54	0,04
12895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR	MAT.	UN	0,003065510	11,19	0,03
1879	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	MAT.	UN	1,000000000	1,98	1,98
2436	ELETRICISTA	M.O.	H	0,246193900	7,47	1,84
247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	M.O.	H	0,246193900	5,61	1,38
2711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	MAT.	UN	0,001781268	105,00	0,19
36142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15 DB	MAT.	UN	0,003065510	1,67	0,01
36144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO DEE	MAT.	UN	0,003065510	1,25	0,00
36148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NO SUSPENSARIO,	MAT.	UN	0,003065510	53,71	0,16
36152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COM CINTILHAS DE FIBRA	MAT.	UN	0,003065510	4,36	0,01
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,478000000	2,55	1,22
37371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,478000000	0,82	0,39
37372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,478000000	0,34	0,16
37373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,478000000	0,07	0,03
37456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X 1 MM	MAT.	M	0,001781268	1,16	0,00
38403	ENXADA ESTREITA *25 X 23* CM COM CABO	MAT.	UN	0,001781268	26,01	0,05

# UNIVERSIDADE FEDERAL DO AMAZONAS

## Orçamento Analítico Detalhado

DATA BASE - REGIÃO: SINAPI - Manaus/AM (MÊS: Janeiro/17)

OBRA: BLOCO 01 - ETAPA 2 DE ITACOATIARA Taxa: LS: 113,54% / BDI: 22,23%  
 ORÇAMENTO: BLOCO 01 - ATARA 2 BDI p/ Equip: 13,24%  
 LOCAL: CAMPUS UNIVERSITÁRIO DE ITACOATIARA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS.	UNIDA.	COEF.	PREÇO (R\$)	RECO. TOTAL (R\$)
					PREÇO (mão-de-obra):	3,22
					PREÇO (material):	4,51
					PREÇO TOTAL (unit.):	7,73
					LS(%): 113,54	3,65
					BDI(%): 22,23	2,53
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	6,18
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	13,91
					QUANTIDADE:	0,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	0,00
91926U	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS -	SER.C G	M			
10	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10*L	MAT.	UN	0,000223590	6,62	0,00
12	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FIEIRAS DE CERDAS	MAT.	UN	0,000223590	6,48	0,00
12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	MAT.	PAR	0,000384792	10,07	0,00
12893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOCHADO	MAT.	PAR	0,000384792	53,71	0,02
12894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPILZ (AMARELA OU AZUL)	MAT.	UN	0,000384792	14,54	0,01
12895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR	MAT.	UN	0,000384792	11,19	0,00
21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 10 MM X 5 M	MAT.	UN	0,009000000	2,35	0,02
2436	ELETRICISTA	M.O.	H	0,030903000	7,47	0,23
247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	M.O.	H	0,030903000	5,61	0,17
2711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMADA	MAT.	UN	0,000223590	105,00	0,02
36142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SONORA A 15 DB	MAT.	UN	0,000384792	1,67	0,00
36144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PEE	MAT.	UN	0,000384792	1,25	0,00
36148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NO SUSPENSARIO,	MAT.	UN	0,000384792	53,71	0,02
36152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COM	MAT.	UN	0,000384792	4,36	0,00
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO GATXA)	MAT.	H	0,060000000	2,55	0,15
37371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO GATXA)	MAT.	H	0,060000000	0,82	0,05
37372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO GATXA)	MAT.	H	0,060000000	0,34	0,02
37373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO GATXA)	MAT.	H	0,060000000	0,07	0,00

# **UNIVERSIDADE FEDERAL DO AMAZONAS**

## **Orçamento Analítico Detalhado**

**DATA BASE - REGIÃO: SINAPI - Manaus/AM (MÊS: Janeiro/17)**

**OBRA: BLOCO 01 - ETAPA 2 DE ITACOATIARA Taxa: LS: 113,54% / BDI: 22,23%**  
**ORÇAMENTO: BLOCO 01 - ATARA 2 BDI p/ Equip: 13,24%**  
**LÓGAL: CAMPUS UNIVERSITÁRIO DE ITACOATIARA**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDA	COEF	PREÇO(R\$)	RECO TOTAL (R\$)
37456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16"	MAT.	M	0,000223590	1,16	0,00
38403	ENXADA ESTREITA *25 X 23* CM	MAT.	UN	0,000223590	26,01	0,01
984	CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1	MAT.	M	1,190000000	1,40	1,67
PREÇO (mão-de-obra):						0,40
PREÇO (material):						2,01
PREÇO TOTAL (unif.):						2,41
LS(%): 113,54						0,46
BDI(%): 22,23						0,63
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						1,09
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						3,50
QUANTIDADE:						0,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						0,00
<b>91928U</b>	<b>CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS -</b>	<b>SER.C G</b>	<b>M</b>			
10	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	MAT.	UN	0,000298120	6,62	0,00
1003	CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1	MAT.	M	1,190000000	2,06	2,45
12	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FLEIRAS DE CERDAS	MAT.	UN	0,000298120	6,48	0,00
12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PINHO *7* CM)	MAT.	PAR	0,000513056	10,07	0,01
12893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOILCHADO	MAT.	PAR	0,000513056	53,71	0,03
12894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	MAT.	UN	0,000513056	14,54	0,01
12895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR	MAT.	UN	0,000513056	11,19	0,01
21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 10 MM X 5 M	MAT.	UN	0,009000000	2,35	0,02
2436	ELETRICISTA	M.O.	H	0,041204000	7,47	0,31
247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	M.O.	H	0,041204000	5,61	0,23
2711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMBIO	MAT.	UN	0,000298120	105,00	0,03
36142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15 DB	MAT.	UN	0,000513056	1,67	0,00
36144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, REF.	MAT.	UN	0,000513056	1,25	0,00
36148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NO SUSPENSARIO,	MAT.	UN	0,000513056	53,71	0,03
36152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COM	MAT.	UN	0,000513056	4,36	0,00

# UNIVERSIDADE FEDERAL DO AMAZONAS

## Orçamento Analítico Detalhado

DATA BASE - REGIÃO: SINAPI - Manaus/AM (MÊS: Janeiro/17)

OBRA: BLOCO 01 - ETAPA 2 DE ITACOATIARA Taxa: LS: 13,54% / BDI: 22,23%  
 ORÇAMENTO: BLOCO 01 - ATARA 2 BDI p/ Equip: 13,24%  
 LOCAL: CAMPUS UNIVERSITÁRIO DE ITACOATIARA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDA	COEF	PREÇO(R\$)	RECO TOTAL (R\$)
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CATIA)	MAT.	H	0,080000000	2,55	0,20
37371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CATIA)	MAT.	H	0,080000000	0,82	0,07
37372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CATIA)	MAT.	H	0,080000000	0,34	0,03
37373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CATIA)	MAT.	H	0,080000000	0,07	0,01
37456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16"	MAT.	M	0,000298120	1,16	0,00
38403	ENXADA ESTREITA *25 X 23* CM COM CABO	MAT.	UN	0,000298120	26,01	0,01
PREÇO (mão-de-obra):						0,54
PREÇO (material):						2,89
PREÇO TOTAL (unit.):						3,43
LS(%): 13,54						0,61
BDI(%): 22,23						0,91
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						1,52
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						4,95
QUANTIDADE:						0,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						0,00
91934U	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI- CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS -	SER.C G	M			
10	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	MAT.	UN	0,000857096	6,62	0,01
1004	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO! CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 450/750V 16MM2,	MAT.	M	1,190000000	8,62	10,26
12	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FU EIRAS DE FERNAS	MAT.	UN	0,000857096	6,48	0,01
12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PINHO *7* CM)	MAT.	PAR	0,001475036	10,07	0,01
12893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO	MAT.	PAR	0,001475036	53,71	0,08
12894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CABUZ (MADEIRA OLIZUL)	MAT.	UN	0,001475036	14,54	0,02
12895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR	MAT.	UN	0,001475036	11,19	0,02
21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 10 MM X 5 M	MAT.	UN	0,009000000	2,35	0,02
2436	ELETRICISTA	M.O.	H	0,118461500	7,47	0,88
247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	M.O.	H	0,118461500	5,61	0,66
2711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	MAT.	UN	0,000857096	105,00	0,09
36142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO,	MAT.	UN	0,001475036	1,67	0,00
36144	ATENUADOR SUPERIOR A 15 DB RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO REF.	MAT.	UN	0,001475036	1,25	0,00

# UNIVERSIDADE FEDERAL DO AMAZONAS

## Orçamento Analítico Detalhado

DATA BASE - REGIÃO: SINAPI - Manaus/AM (MÊS: Janeiro/17)

OBRA: BLOCO 01 - ETAPA 2 DE ITACOATIARA Taxa: LS: 113,54% / BDI: 22,23%  
 ORÇAMENTO: BLOCO 01 - ATARA 2 BDI p/ Equip: 13,24%  
 LOCAL: CAMPUS UNIVERSITÁRIO DE ITACOATIARA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDA	COEF	PREÇO(R\$)	RECO.TOTAL (R\$)
36148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NO SUSPENSARIO,	MAT.	UN	0,001475036	53,71	0,08
36152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COM	MAT.	UN	0,001475036	4,36	0,01
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,230000000	2,55	0,59
37371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,230000000	0,82	0,19
37372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,230000000	0,34	0,08
37373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,230000000	0,07	0,02
37456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16"	MAT.	M	0,000857096	1,16	0,00
38403	ENXADA ESTREITA *25 X 23* CM COM CABO	MAT.	UN	0,000857096	26,01	0,02
					PREÇO (mão-de-obra):	1,55
					PREÇO (material):	11,49
					PREÇO TOTAL (unit.):	13,04
					LS(%): 113,54	1,76
					BDI(%): 22,23	3,29
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	5,05
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	18,09
					QUANTIDADE:	0,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	0,00
91940U	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E	SER.C G	UN			
10	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	MAT.	UN	0,001869333	6,62	0,01
12	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FIBRAS DE FERROS	MAT.	UN	0,001869333	6,48	0,01
12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	MAT.	PAR	0,003217066	10,07	0,03
12893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACO CHOCADO	MAT.	PAR	0,003217066	53,71	0,17
12894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CADIZ (AMARELA OU AZUL)	MAT.	UN	0,003217066	14,54	0,05
12895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSÃO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR	MAT.	UN	0,003217066	11,19	0,04
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MAT.	KG	0,397359000	0,58	0,23
1872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	MAT.	UN	1,000000000	1,71	1,71
2436	ELETRICISTA	M.O.	H	0,254434700	7,47	1,90
247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	M.O.	H	0,254434700	5,61	1,43

# UNIVERSIDADE FEDERAL DO AMAZONAS

## Orçamento Analítico Detalhado

DATA BASE - REGIÃO: SINAPI - Manaus/AM (MÊS: Janeiro/17)

OBRA: BLOCO 01 - ETAPA 2 DE ITACOATIARA Taxa: LS: 113,54% / BDI: 22,23%  
 ORÇAMENTO: BLOCO 01 - ATARA 2 BDI p/ Equip: 13,24%  
 LOCAL: CAMPUS UNIVERSITÁRIO DE ITACOATIARA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS.	UNIDA	COEF.	PREÇO(R\$)	RECO. TOTAL (R\$)
2711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMBRIA	MAT.	UN	0,001869333	105,00	0,20
36142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15 DB	MAT.	UN	0,003217066	1,67	0,01
36144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, REF.	MAT.	UN	0,003217066	1,25	0,00
36148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NO SUSPENSARIO,	MAT.	UN	0,003217066	53,71	0,17
36152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COM	MAT.	UN	0,003217066	4,36	0,01
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO DA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	MAT.	M3	0,001035000	45,00	0,05
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,501632000	2,55	1,28
37371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,501632000	0,82	0,41
37372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,501632000	0,34	0,17
37373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,501632000	0,07	0,04
37456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" V.1 MM	MAT.	M	0,001869333	1,16	0,00
38403	ENXADA ESTREITA *25 X 23* CM COM CABO	MAT.	UN	0,001869333	26,01	0,05
6111	SERVEENTE	M.O.	H	0,007762507	4,52	0,04
					PREÇO (mão-de-obra):	3,36
					PREÇO (material):	4,64
					PREÇO TOTAL (unit.):	8,00
					LS(%): 113,54	3,82
					BDI(%): 22,23	2,63
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	6,45
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	14,45
					QUANTIDADE:	0,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	0,00
91953U	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E	SER.C G	UN			
10	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	MAT.	UN	0,002139012	6,62	0,01
12	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FIEIRAS DE CERDAS	MAT.	UN	0,002139012	6,48	0,01
12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	MAT.	PAR	0,003681177	10,07	0,04
12893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHADO	MAT.	PAR	0,003681177	53,71	0,20
12894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM GABOLIZ. CAMARFELA QU. AZUL	MAT.	UN	0,003681177	14,54	0,05

# UNIVERSIDADE FEDERAL DO AMAZONAS

## Orçamento Analítico Detalhado

DATA BASE - REGIÃO: SINAPI - Manaus/AM (MÊS: Janeiro/17)

OBRA: BLOCO 01 - ETAPA 2 DE ITACOATIARA Taxa: LS: 113,54% / BDI: 22,23%  
 ORÇAMENTO: BLOCO 01 - ATARA 2 BDI p/ Equip: 13,24%  
 LOCAL: CAMPUS UNIVERSITÁRIO DE ITACOATIARA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS.	UNIDA.	COEF.	PREÇO(R\$)	RECO. TOTAL (R\$)
12895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSÃO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR	MAT.	UN	0,003681177	11,19	0,04
2436	ELETRICISTA	M.O.	H	0,359504900	7,47	2,69
247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	M.O.	H	0,231772500	5,61	1,30
2711	CARRINHO DE MÃO DE AÇO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMADA	MAT.	UN	0,002139012	105,00	0,22
36142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUAÇÃO SUPERIOR A 15 DB	MAT.	UN	0,003681177	1,67	0,01
36144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO. REF.	MAT.	UN	0,003681177	1,25	0,00
36148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM AÇO, AJUSTE NO SUSPENSARIO, COM CORDAO	MAT.	UN	0,003681177	53,71	0,20
36152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMAÇAO NYLON, COM	MAT.	UN	0,003681177	4,36	0,02
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CATIA)	MAT.	H	0,574000000	2,55	1,46
37371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CATIA)	MAT.	H	0,574000000	0,82	0,47
37372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CATIA)	MAT.	H	0,574000000	0,34	0,20
37373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CATIA)	MAT.	H	0,574000000	0,07	0,04
37456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16"	MAT.	M	0,002139012	1,16	0,00
38094	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	MAT.	UN	1,000000000	1,75	1,75
38099	SUORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	MAT.	UN	1,000000000	0,91	0,91
38112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	MAT.	UN	1,000000000	4,13	4,13
38403	ENXADA ESTREITA *25 X 23* CM COM CABO	MAT.	UN	0,002139012	26,01	0,06
					PREÇO (mão-de-obra):	3,99
					PREÇO (material):	9,82
					PREÇO TOTAL (unit.):	13,81
					LS(%): 113,54	4,52
					BDI(%): 22,23	4,08
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	8,60
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	22,41
					QUANTIDADE:	0,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	0,00
91996U	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E	SER.C G	UN			



# UNIVERSIDADE FEDERAL DO AMAZONAS

## Orçamento Analítico Detalhado

DATA BASE - REGIÃO: SINAPI - Manaus/AM (MÊS: Janeiro/17)

OBRA: BLOCO 01 - ETAPA 2 DE ITACOATIARA Taxa: LS: 113,54% / BDI: 22,23%  
 ORÇAMENTO: BLOCO 01 - ATARA 2 BDI p/ Equip: 13,24%  
 LOCAL: CAMPUS UNIVERSITÁRIO DE ITACOATIARA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDA	COEF	PREÇO(R\$)	RECO. TOTAL (R\$)
10	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	MAT.	UN	0,002757610	6,62	0,02
12	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FLEIRAS DE FERRO	MAT.	UN	0,002757610	6,48	0,02
12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (DINHO *7* CM)	MAT.	PAR	0,004745769	10,07	0,05
12893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO	MAT.	PAR	0,004745769	53,71	0,25
12894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CANO 3/4 AMARELA COLARINHO	MAT.	UN	0,004745769	14,54	0,07
12895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR	MAT.	UN	0,004745769	11,19	0,05
2436	ELETRICISTA	M.O.	H	0,445003200	7,47	3,32
247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	M.O.	H	0,317270800	5,61	1,78
2711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARO	MAT.	UN	0,002757610	105,00	0,29
36142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15 DB	MAT.	UN	0,004745769	1,67	0,01
36144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, REF.	MAT.	UN	0,004745769	1,25	0,01
36148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NO SUSPENSARIO,	MAT.	UN	0,004745769	53,71	0,25
36152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COM	MAT.	UN	0,004745769	4,36	0,02
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAMA)	MAT.	H	0,740000000	2,55	1,89
37371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAMA)	MAT.	H	0,740000000	0,82	0,61
37372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAMA)	MAT.	H	0,740000000	0,34	0,25
37373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAMA)	MAT.	H	0,740000000	0,07	0,05
37456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" Y 1 MM	MAT.	M	0,002757610	1,16	0,00
38094	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	MAT.	UN	1,000000000	1,75	1,75
38099	SUORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	MAT.	UN	1,000000000	0,91	0,91
38101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	MAT.	UN	1,000000000	4,70	4,70
38403	ENXADA ESTREITA *25 X 23* CM COM CABO	MAT.	UN	0,002757610	26,01	0,07
					PREÇO (mão-de-obra):	5,10
					PREÇO (material):	11,78
					PREÇO TOTAL (unit.):	16,88
					LS(%): 113,54	5,79
					BDI(%): 22,23	4,93

# UNIVERSIDADE FEDERAL DO AMAZONAS

## Orçamento Analítico Detalhado

DATA BASE - REGIÃO: SINAPI - Manaus/AM (MÊS: Janeiro/17)

OBRA: BLOCO 01 - ETAPA 2 DE ITACOATIARA Taxa: LS: 13,54% / BDI: 22,23%  
 ORÇAMENTO: BLOCO 01 - ATARA 2 BDI p/ Equip: 13,24%  
 LOCAL: CAMPUS UNIVERSITÁRIO DE ITACOATIARA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS.	UNIDA	COEF.	PREÇO(R\$)	RECO. TOTAL (R\$)
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	10,72
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	27,10
					QUANTIDADE:	0,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	0,00
92368U	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E	SER.C G	M			
10	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	MAT.	UN	0,002057028	6,62	0,01
12	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FIEIRAS DE CERDAS	MAT.	UN	0,002057028	6,48	0,01
12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO, DIAM. *7* CM	MAT.	PAR	0,003540086	10,07	0,04
12893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO	MAT.	PAR	0,003540086	53,71	0,19
12894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CANO AMARELO GELADO	MAT.	UN	0,003540086	14,54	0,05
12895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSÃO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR	MAT.	UN	0,003540086	11,19	0,04
246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	M.O.	H	0,280002000	4,59	1,29
2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	M.O.	H	0,280002000	6,12	1,71
2711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMADA	MAT.	UN	0,002057028	105,00	0,22
36142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUAÇÃO SONORA A 15 DB	MAT.	UN	0,003540086	1,67	0,01
36144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO REF.	MAT.	UN	0,003540086	1,25	0,00
36148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NO SUSPENSARIO,	MAT.	UN	0,003540086	53,71	0,19
36152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMAÇAO NYLON, COM	MAT.	UN	0,003540086	4,36	0,02
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAXA)	MAT.	H	0,552000000	2,55	1,41
37371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAXA)	MAT.	H	0,552000000	0,82	0,45
37372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAXA)	MAT.	H	0,552000000	0,34	0,19
37373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAXA)	MAT.	H	0,552000000	0,07	0,04
37456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" V. 1 MM	MAT.	M	0,002057028	1,16	0,00
38403	ENXADA ESTREITA *25 X 23* CM COM CABO	MAT.	UN	0,002057028	26,01	0,05

# UNIVERSIDADE FEDERAL DO AMAZONAS

## Orçamento Analítico Detalhado

DATA BASE - REGIÃO: SINAPI - Manaus/AM (MÊS: Janeiro/17)

OBRA: BLOCO 01 - ETAPA 2 DE ITACOATIARA Taxa: LS: 113,54% / BDI: 22,23%  
 ORÇAMENTO: BLOCO 01 - ATARA 2 BDI p/ Equip: 13,24%  
 LOCAL: CAMPUS UNIVERSITÁRIO DE ITACOATIARA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS.	UNIDA.	COEF.	PREÇO (R\$)	RECO. TOTAL (R\$)
7694	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 3", E = *4,05* MM, PESO *8,47*	MAT.	M	1,039000000	53,50	55,59
PREÇO (mão-de-obra):						3,00
PREÇO (material):						58,50
PREÇO TOTAL (unit.):						61,50
LS(%): 113,54						3,40
BDI(%): 22,23						14,44
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						17,84
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						79,34
QUANTIDADE:						0,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						0,00
92394U	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 8 CM.	SER.C G	M2			
10	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	MAT.	UN	0,001381040	6,62	0,01
11280	CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18") ,	MAT.	UN	0,000009622	9.961,02	0,10
12	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FLEXPAS DE FERRO	MAT.	UN	0,001381040	6,48	0,01
12892	LUVIA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	MAT.	PAR	0,002376732	10,07	0,02
12893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO	MAT.	PAR	0,002376732	53,71	0,13
12894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CANO/AMARRAÇÃO	MAT.	UN	0,002376732	14,54	0,03
12895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSÃO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR	MAT.	UN	0,002376732	11,19	0,03
13887	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM, FURO DE	MAT.	UN	0,000009622	406,51	0,00
1442	COMPACTADOR DE SOLO, TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, COM MOTOR A GASOLINA DE 4 TEMPOS, PESO ENTRE 125 E 150 KG, FORÇA CENTRIFUGA ENTRE 2500 E 2800 KGF, LARGURA DE TRABALHO ENTRE 400 E 450 MM, FREQUENCIA DE VIBRAÇÃO ENTRE 4.300 E 4.500 RPM, VELOCIDADE	MAT.	UN	0,000009767	8.059,12	0,08
2711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	MAT.	UN	0,001381040	105,00	0,15
36142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUAÇÃO SUPERIOR A 15 DB	MAT.	UN	0,002376732	1,67	0,00
36144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALCAO. REF:	MAT.	UN	0,002376732	1,25	0,00

# UNIVERSIDADE FEDERAL DO AMAZONAS

## Orçamento Analítico Detalhado

DATA BASE - REGIÃO: SINAPI - Manaus/AM (MÊS: Janeiro/17)

OBRA: BLOCO 01 - ETAPA 2 DE ITACOATIARA Taxa: LS: 113,54% / BDI: 22,23%  
 ORÇAMENTO: BLOCO 01 - ATARA 2 BDI p/ Equip: 13,24%  
 LOCAL: CAMPUS UNIVERSITÁRIO DE ITACOATIARA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS.	UNIDA.	COEF.	PREÇO (R\$)	RECO. TOTAL (R\$)
36148	CINTURÃO DE SEGURANÇA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM AÇO, AJUSTE NO SUSPENSÁRIO,	MAT.	UN	0,002376732	53,71	0,13
36152	OCULOS DE SEGURANÇA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMAÇÃO NYLON, COM	MAT.	UN	0,002376732	4,36	0,01
370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA - SEM TRANSPORTE)	MAT.	M3	0,056800000	45,00	2,56
37370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,370600000	2,55	0,95
37371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,370600000	0,82	0,30
37372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,370600000	0,34	0,13
37373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,370600000	0,07	0,03
37456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NÍVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16"	MAT.	M	0,001381040	1,16	0,00
38403	ENXADA ESTREITA *25 X 23* CM COM CABO	MAT.	UN	0,001381040	26,01	0,04
4222	GASOLINA COMUM	MAT.	L	0,045940000	3,70	0,17
4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FORTES)	MAT.	M3	0,006400000	60,85	0,39
4759	ALCATEIRO	M.O.	H	0,187023290	6,34	1,18
6111	SERVENTE	M.O.	H	0,188468630	4,52	0,85
712	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO SEXTAVADO, 25 CM X 25 CM, E = 8 CM, RESISTÊNCIA DE 35 MPA	MAT.	M2	1,017400000	42,00	42,73
PREÇO (mão-de-obra):						2,04
PREÇO (material):						47,98
PREÇO TOTAL (unit.):						50,02
LS(%): 113,54						2,31
BDI(%): 22,23						11,64
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						13,95
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						63,97
QUANTIDADE:						0,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						0,00
92468U	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA,	SER.C G	M2			
10	BALDE PLÁSTICO CAPACIDADE *10* L	MAT.	UN	0,006650219	6,62	0,04
10749	LOCAÇÃO DE ESCORA METÁLICA TELESCÓPICA, COM ALTURA REGULÁVEL DE *1,80* A *3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MÍNIMO 1000 KGF (10	MAT.	MÊS	1,186000000	4,58	5,43
12	ESCOVA DE AÇO, COM CABO, *4 X 15* FIBRAS DE CORDÃO	MAT.	UN	0,006650219	6,48	0,04

# UNIVERSIDADE FEDERAL DO AMAZONAS

## Orçamento Analítico Detalhado

DATA BASE - REGIÃO: SINAPI - Manaus/AM (MÊS: Janeiro/17)

OBRA: BLOCO 01 - ETAPA 2 DE ITACOATIARA Taxa: LS: 13,54% / BDI: 22,23%  
 ORÇAMENTO: BLOCO 01 - ATARA 2 BDI p/ Equip: 13,24%  
 LOCAL: CAMPUS UNIVERSITÁRIO DE ITACOATIARA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDA	COEF	PREÇO(R\$)	RECO TOTAL (R\$)
1213	CARPINTEIRO DE FORMAS	M.O.	H	1,524996789	6,12	9,33
12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	MAT.	PAR	0,011444836	10,07	0,12
12893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLOCADO	MAT.	PAR	0,011444836	53,71	0,61
12894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CADUZ (MADEIRA AZUL)	MAT.	UN	0,011444836	14,54	0,17
12895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR	MAT.	UN	0,011444836	11,19	0,13
1345	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,20 x 1,10 M, E	MAT.	M2	0,196350000	46,20	9,07
14618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA	MAT.	UN	0,000002523	1.084,90	0,00
2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE AQUECIDA EMULSIONADA EM AQUECIMENTO ELETRICO ATE 2000	MAT.	L	0,004000000	4,56	0,02
2705	WIND INDUSTRIAL SEM DEMANDA	MAT.	KW/H	0,028250046	0,22	0,01
2711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	MAT.	UN	0,006650219	105,00	0,70
36142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 25 DB	MAT.	UN	0,011444836	1,67	0,02
36144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO DEE	MAT.	UN	0,011444836	1,25	0,01
36148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NO SUSPENSARIO,	MAT.	UN	0,011444836	53,71	0,61
36152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COM	MAT.	UN	0,011444836	4,36	0,05
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1,784575000	2,55	4,55
37371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1,784575000	0,82	1,46
37372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1,784575000	0,34	0,61
37373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1,784575000	0,07	0,12
37456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16"	MAT.	M	0,006650219	1,16	0,01
38403	ENXADA ESTREITA *25 X 23* CM COM CABO	MAT.	UN	0,006650219	26,01	0,17
40275	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE	MAT.	MES	0,356000000	10,00	3,56

# UNIVERSIDADE FEDERAL DO AMAZONAS

## Orçamento Analítico Detalhado

DATA BASE - REGIÃO: SINAPI - Manaus/AM (MES: Janeiro/17)

OBRA: BLOCO 01 - ETAPA 2 DE ITACOATIARA Taxa: LS: 113,54% / BDI: 22,23%  
 ORÇAMENTO: BLOCO 01 - ATARA 2 BDI p/ Equip: 13,24%  
 LOCAL: CAMPUS UNIVERSITÁRIO DE ITACOATIARA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDA	COEF	PRECO (R\$)	PRECO TOTAL (R\$)
40287	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8",	MAT.	MES	0,474000000	2,50	1,19
40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 1,7 X 2,7 (2 1/2 X	MAT.	KG	0,033000000	10,04	0,33
40339	LOCACAO DE CRUZETA PARA ESCORA METALICA	MAT.	MES	1,186000000	2,50	2,97
4491	PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO ADAPTELHADA (DEFORMA)	MAT.	M	0,234730000	4,90	1,15
4517	PECA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5 X 7,0 CM (SABRÃO DEFORMA)	MAT.	M	1,276110000	0,93	1,19
5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 1,7 X 2,7 (2 1/2 X 1 1/2)	MAT.	KG	0,025575000	8,13	0,21
6117	AUXILIAR DE CARPINTEIRO	M.O.	H	0,276886197	4,59	1,27
PRECO (mão-de-obra):						10,60
PRECO (material):						34,55
PRECO TOTAL (unit.):						45,15
LS(%): 113,54						12,03
BDI(%): 22,23						12,72
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						24,75
PRECO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						69,90
QUANTIDADE:						0,00
PRECO TOTAL (c/ taxa):						0,00
92688U	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS -	SER.C G	M			
10	BALDE PLASTICO CAPACIDADE 10*1	MAT.	UN	0,002213542	6,62	0,01
12	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FUERAS DE CERDAS	MAT.	UN	0,002213542	6,48	0,01
12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	MAT.	PAR	0,003809440	10,07	0,04
12893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACO CHOCADO	MAT.	PAR	0,003809440	53,71	0,20
12894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CABO 1,7 (CAMPELA OU AZUL)	MAT.	UN	0,003809440	14,54	0,06
12895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSÃO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR	MAT.	UN	0,003809440	11,19	0,04
246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	M.O.	H	0,301306500	4,59	1,38
2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	M.O.	H	0,301306500	6,12	1,84
2711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	MAT.	UN	0,002213542	105,00	0,23
36142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15 DB	MAT.	UN	0,003809440	1,67	0,01
36144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO. REF	MAT.	UN	0,003809440	1,25	0,00

# UNIVERSIDADE FEDERAL DO AMAZONAS

## Orçamento Analítico Detalhado

DATA BASE - REGIÃO: SINAPI - Manaus/AM (MÊS: Janeiro/17)

OBRA: BLOCO 01 - ETAPA 2 DE ITACOATIARA Taxa: LS: 113,54% / BDI: 22,23%  
 ORÇAMENTO: BLOCO 01 - ATARA 2 BDI p/ Equip: 13,24%  
 LOCAL: CAMPUS UNIVERSITÁRIO DE ITACOATIARA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDA	COEF	PREÇO (R\$)	RECO. TOTAL (R\$)
36148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NO SUSPENSARIO,	MAT.	UN	0,003809440	53,71	0,20
36152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COM	MAT.	UN	0,003809440	4,36	0,02
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,594000000	2,55	1,51
37371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,594000000	0,82	0,49
37372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,594000000	0,34	0,20
37373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,594000000	0,07	0,04
37456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X 1/2"	MAT.	M	0,002213542	1,16	0,00
38403	ENXADA ESTREITA *25 X 23* CM COM CABO	MAT.	UN	0,002213542	26,01	0,06
7700	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 3/4", E = *2,65* MM, PESO	MAT.	M	1,039000000	10,22	10,62
PREÇO (mão-de-obra):						3,23
PREÇO (material):						13,76
PREÇO TOTAL (unit.):						16,99
LS(%): 113,54						3,66
BDI(%): 22,23						4,59
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						8,25
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						25,24
QUANTIDADE:						0,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						0,00
92760U	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE	SER.C G	KG			
10	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	MAT.	UN	0,001119069	6,62	0,01
12	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FIBRAS DE CERMAS	MAT.	UN	0,001119069	6,48	0,01
12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (BUNHO *7* CM)	MAT.	PAR	0,001925884	10,07	0,02
12893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACO CHOCADO	MAT.	PAR	0,001925884	53,71	0,10
12894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	MAT.	UN	0,001925884	14,54	0,03
12895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR	MAT.	UN	0,001925884	11,19	0,02
2711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	MAT.	UN	0,001119069	105,00	0,12

# UNIVERSIDADE FEDERAL DO AMAZONAS

## Orçamento Analítico Detalhado

DATA BASE - REGIÃO: SINAPI - Manaus/AM (MÊS: Janeiro/17)

OBRA: BLOCO 01 - ETAPA 2 DE ITACOATIARA Taxa: LS: 113,54% / BDI: 22,23%  
 ORÇAMENTO: BLOCO 01 - ATARA 2 BDI p/ Equip: 13,24%  
 LOCAL: CAMPUS UNIVERSITÁRIO DE ITACOATIARA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS.	UNIDA.	COEF.	PREÇO(R\$)	RECO. TOTAL (R\$)
32	ACO CA-50 6,3 MM. VERGALHAO	MAT.	KG	1,070000000	4,20	4,49
337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	MAT.	KG	0,025000000	7,70	0,19
36142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO CUIDRADO A 15 DB	MAT.	UN	0,001925884	1,67	0,00
36144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, REF	MAT.	UN	0,001925884	1,25	0,00
36148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NO SUSPENSARIO,	MAT.	UN	0,001925884	53,71	0,10
36152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COM	MAT.	UN	0,001925884	4,36	0,01
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,300300000	2,55	0,77
37371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,300300000	0,82	0,25
37372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,300300000	0,34	0,10
37373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,300300000	0,07	0,02
37456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X 1/2"	MAT.	M	0,001119069	1,16	0,00
378	ARMADOR	M.O.	H	0,263831020	6,12	1,61
38403	ENXADA ESTREITA *25 X 23* CM COM CABO	MAT.	UN	0,001119069	26,01	0,03
39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM,	MAT.	UN	0,970000000	0,12	0,12
6114	AJUDANTE DE ARMADOR	M.O.	H	0,039261770	4,59	0,18
					PREÇO (mão-de-obra):	1,79
					PREÇO (material):	6,39
					PREÇO TOTAL (unit.):	8,18
					LS(%): 113,54	2,04
					BDI(%): 22,23	2,27
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	4,31
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	12,49
					QUANTIDADE:	0,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	0,00
92761U	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE	SER.C G	KG			
10	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	MAT.	UN	0,000898832	6,62	0,01
12	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FUERAS DE CERDAS	MAT.	UN	0,000898832	6,48	0,01
12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	MAT.	PAR	0,001546864	10,07	0,02



**UNIVERSIDADE FEDERAL DO AMAZONAS**  
**Orçamento Analítico Detalhado**  
**DATA BASE - REGIÃO SINAPI - Manaus/AM (MES: Janeiro/17)**

**OBRA:** BLOCO 01 - ETAPA 2 DE ITACOATIARA Taxa: LS: 113,54% / BDI: 22,23%  
**ORÇAMENTO:** BLOCO 01 - ATARA 2 BDI p/ Equip: 13,24%  
**LÓGAL:** CAMPUS UNIVERSITÁRIO DE ITACOATIARA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDA	COEF	PRECO(R\$)	RECO TOTAL (R\$)
12893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO	MAT.	PAR	0,001546864	53,71	0,08
12894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM	MAT.	UN	0,001546864	14,54	0,02
12895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR	MAT.	UN	0,001546864	11,19	0,02
2711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU	MAT.	UN	0,000898832	105,00	0,09
333	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	MAT.	KG	1,110000000	4,72	5,24
337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM, (0,01 KG/M)	MAT.	KG	0,025000000	7,70	0,19
36142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15 DB	MAT.	UN	0,001546864	1,67	0,00
36144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, REF.	MAT.	UN	0,001546864	1,25	0,00
36148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NO SUSPENSARIO,	MAT.	UN	0,001546864	53,71	0,08
36152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COM	MAT.	UN	0,001546864	4,36	0,01
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,241200000	2,55	0,62
37371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,241200000	0,82	0,20
37372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,241200000	0,34	0,08
37373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,241200000	0,07	0,02
37456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X 1 MM	MAT.	M	0,000898832	1,16	0,00
378	ARMADOR	M.O.	H	0,212053930	6,12	1,30
38403	ENXADA ESTREITA *25 X 23* CM COM CABO	MAT.	UN	0,000898832	26,01	0,02
39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM,	MAT.	UN	0,743000000	0,12	0,09
6114	AJUDANTE DE ARMADOR	M.O.	H	0,031389230	4,59	0,14
					PRECO (mão-de-obra):	1,44
					PRECO (material):	6,80
					PRECO TOTAL (unit.):	8,24
					LS(%): 113,54	1,64
					BDI(%): 22,23	2,19
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	3,83
					PRECO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	12,07
					QUANTIDADE:	0,00
					PRECO TOTAL (c/ taxa):	0,00

# UNIVERSIDADE FEDERAL DO AMAZONAS

## Orçamento Analítico Detalhado

DATA BASE - REGIÃO: SINAPI - Manaus/AM (MÊS: Janeiro/17)

OBRA: BLOCO 01 - ETAPA 2 DE ITACOATIARA Taxa: LS: 13,54% / BDI: 22,23%  
 ORÇAMENTO: BLOCO 01 - ATARA 2 BDI p/ Equip: 13,24%  
 LOCAL: CAMPUS UNIVERSITÁRIO DE ITACOATIARA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS.	UNIDA.	COEF.	PREÇO(R\$)	RECO. TOTAL (R\$)
92762U	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO ACO CA-50 DE	SER.C G	KG			
10	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10*L	MAT.	UN	0,000685676	6,62	0,00
12	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FIBRAS DE CERDAS	MAT.	UN	0,000685676	6,48	0,00
12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (BUNHO *7* CM)	MAT.	PAR	0,001180029	10,07	0,01
12893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO	MAT.	PAR	0,001180029	53,71	0,06
12894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM	MAT.	UN	0,001180029	14,54	0,02
12895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR	MAT.	UN	0,001180029	11,19	0,01
2711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU	MAT.	UN	0,000685676	105,00	0,07
337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0.01 KG/M)	MAT.	KG	0,025000000	7,70	0,19
34	ACO CA-50, 10.0 MM, VERGALHAO	MAT.	KG	1,110000000	4,01	4,45
36142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15 DB	MAT.	UN	0,001180029	1,67	0,00
36144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PEE	MAT.	UN	0,001180029	1,25	0,00
36148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NO SUSPENSARIO,	MAT.	UN	0,001180029	53,71	0,06
36152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COM	MAT.	UN	0,001180029	4,36	0,01
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,184000000	2,55	0,47
37371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,184000000	0,82	0,15
37372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,184000000	0,34	0,06
37373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,184000000	0,07	0,01
37456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X 1 MM	MAT.	M	0,000685676	1,16	0,00
378	ARMADOR	M.O.	H	0,161790790	6,12	0,99
38403	ENXADA ESTREITA *25 X 23* CM COM CABO	MAT.	UN	0,000685676	26,01	0,02
39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM,	MAT.	UN	0,543000000	0,12	0,07

# UNIVERSIDADE FEDERAL DO AMAZONAS

## Orçamento Analítico Detalhado

DATA BASE - REGIÃO: SINAPI - Manaus/AM (MÊS: Janeiro/17)

OBRA: BLOCO 01 - ETAPA 2 DE ITACOATIARA Taxa: LS: 13,54% / BDI: 22,23%  
 ORÇAMENTO: BLOCO 01 - ATARA 2 BDI p/ Equip.: 13,24%  
 LOCAL: CAMPUS UNIVERSITÁRIO DE ITACOATIARA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS.	UNIDA.	COEF.	PREÇO(R\$)	RECO TOTAL (R\$)
6114	AJUDANTE DE ARMADOR	M.O.	H.	0,023920410	4,59	0,11
	PREÇO (mão-de-obra):					1,10
	PREÇO (material):					5,68
	PREÇO TOTAL (unit.):					6,78
	LS(%): 113,54					1,25
	BDI(%): 22,23					1,78
	ADM(%): 0,00					0,00
	TOTAL TAXA:					3,03
	PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):					9,81
	QUANTIDADE:					0,00
	PREÇO TOTAL (c/ taxa):					0,00
92873U	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO	SER.C G	M3			
10	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	MAT.	UN	0,034395595	6,62	0,23
12	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FIEIRAS DE CERDAS	MAT.	UN	0,034395595	6,48	0,22
1213	CARPINTEIRO DE FORMAS	M.O.	H.	1,863167800	6,12	11,40
12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO, PINHO *7* CM	MAT.	PAR	0,059193836	10,07	0,60
12893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO	MAT.	PAR	0,059193836	53,71	3,18
12894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ/AMARRAÇÃO	MAT.	UN	0,059193836	14,54	0,86
12895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSÃO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR	MAT.	UN	0,059193836	11,19	0,66
13896	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO	MAT.	UN	0,001501522	1.973,59	2,96
2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL SEM DEMANDA	MAT.	KW/H	0,840000000	0,22	0,18
2711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMADA	MAT.	UN	0,034395595	105,00	3,61
36142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUAÇÃO SUPERIOR A 15 DB	MAT.	UN	0,059193836	1,67	0,10
36144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO. REF. COLETADO CATIA	MAT.	UN	0,059193836	1,25	0,07
36148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NO SUSPENSARIO, COLETADO CATIA	MAT.	UN	0,059193836	53,71	3,18
36152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COM COLETADO CATIA	MAT.	UN	0,059193836	4,36	0,26
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CATIA)	MAT.	H	9,230000000	2,55	23,54
37371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CATIA)	MAT.	H	9,230000000	0,82	7,57
37372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CATIA)	MAT.	H	9,230000000	0,34	3,14

# UNIVERSIDADE FEDERAL DO AMAZONAS

## Orçamento Analítico Detalhado

DATA BASE - REGIÃO: SINAPI - Manaus/AM (MÊS: Janeiro/17)

OBRA: BLOCO 01 - ETAPA 2 DE ITACOATIARA Taxa: LS: 113,54% / BDI: 22,23%  
 ORÇAMENTO: BLOCO 01 - ATARA 2 BDI p/ Equip: 13,24%  
 LOCAL: CAMPUS UNIVERSITÁRIO DE ITACOATIARA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDA	COEF	PREÇO (R\$)	RECO. TOTAL (R\$)
37373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO	MAT.	H	9,230000000	0,07	0,65
37456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16"	MAT.	M	0,034395595	1,16	0,04
38403	ENXADA ESTREITA *25 X 23* CM	MAT.	UN	0,034395595	26,01	0,89
4750	PEDREIRO	M.O.	H	1,877566600	6,12	11,48
6111	SERVENTE	M.O.	H	5,632699800	4,52	25,45
					PREÇO (mão-de-obra):	48,33
					PREÇO (material):	51,95
					PREÇO TOTAL (unit.):	100,28
					LS(%): 113,54	54,87
					BDI(%): 22,23	34,49
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	89,36
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	189,64
					QUANTIDADE:	0,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	0,00
92916U	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES (DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO), UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM	SER.C G	KG			
10	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	MAT.	UN	0,001285271	6,62	0,01
12	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FIEIRAS DE FERDAS	MAT.	UN	0,001285271	6,48	0,01
12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	MAT.	PAR	0,002211913	10,07	0,02
12893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACO CHOCADO	MAT.	PAR	0,002211913	53,71	0,12
12894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CABO (CAMBELA OU AZUL)	MAT.	UN	0,002211913	14,54	0,03
12895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR	MAT.	UN	0,002211913	11,19	0,02
2711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMADA	MAT.	UN	0,001285271	105,00	0,13
32	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	MAT.	KG	1,070000000	4,20	4,49
337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	MAT.	KG	0,025000000	7,70	0,19
36142	PROTECTOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15 DB	MAT.	UN	0,002211913	1,67	0,00
36144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, REF.	MAT.	UN	0,002211913	1,25	0,00
36148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NO SUSPENSARIO,	MAT.	UN	0,002211913	53,71	0,12
36152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COM	MAT.	UN	0,002211913	4,36	0,01

# UNIVERSIDADE FEDERAL DO AMAZONAS

## Orçamento Analítico Detalhado

DATA BASE - REGIÃO: SINAPI - Manaus/AM (MÊS: Janeiro/17)

OBRA: BLOCO 01 - ETAPA 2 DE ITACOATIARA Taxa: LS: 113,54% / BDI: 22,23%  
 ORÇAMENTO: BLOCO 01 - ATARA 2 BDI p/ Equip: 13,24%  
 LOCAL: CAMPUS UNIVERSITÁRIO DE ITACOATIARA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDA	COEF	PREÇO(R\$)	RECO.TOTAL (R\$)
37370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MAT.	H	0,344900000	2,55	0,88
37371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MAT.	H	0,344900000	0,82	0,28
37372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO	MAT.	H	0,344900000	0,34	0,12
37373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO	MAT.	H	0,344900000	0,07	0,02
37456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NÍVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16"	MAT.	M	0,001285271	1,16	0,00
378	ARMADOR	M.O.	H	0,302487210	6,12	1,85
38403	ENXADA ESTREITA *25 X 23* CM COM CABO	MAT.	UN	0,001285271	26,01	0,03
39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM,	MAT.	UN	0,970000000	0,12	0,12
6114	AJUDANTE DE ARMADOR	M.O.	H	0,045620360	4,59	0,21
					PREÇO (mão-de-obra):	2,06
					PREÇO (material):	6,63
					PREÇO TOTAL (unit.):	8,69
					LS(%): 113,54	2,34
					BDI(%): 22,23	2,44
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	4,78
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	13,47
					QUANTIDADE:	0,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	0,00
92919U	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES (DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO), UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM	SER.C G	KG			
10	BALDE PLÁSTICO CAPACIDADE *10* L	MAT.	UN	0,000778466	6,62	0,01
12	ESCOVA DE AÇO, COM CABO, *4 X 15* FLEIRAS DE CERCAS	MAT.	UN	0,000778466	6,48	0,01
12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (BUNHO *7* CM)	MAT.	PAR	0,001339718	10,07	0,01
12893	BOTA DE SEGURANÇA COM BIQUEIRA DE AÇO E COLARINHO	MAT.	PAR	0,001339718	53,71	0,07
12894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIÉSTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	MAT.	UN	0,001339718	14,54	0,02
12895	CAPACETE DE SEGURANÇA ABA FRONTAL COM SUSPENSÃO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR	MAT.	UN	0,001339718	11,19	0,01
2711	CARRINHO DE MÃO DE AÇO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	MAT.	UN	0,000778466	105,00	0,08
337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	MAT.	KG	0,025000000	7,70	0,19
34	ACO CA-50 10,0 MM VERGALHAO	MAT.	KG	1,110000000	4,01	4,45

# UNIVERSIDADE FEDERAL DO AMAZONAS

## Orçamento Analítico Detalhado

DATA BASE - REGIÃO: SINAPI - Manaus/AM (MÊS: Janeiro/17)

OBRA: BLOCO 01 - ETAPA 2 DE ITACOATIARA Taxa: LS: 113,54% / BDI: 22,23%  
 ORÇAMENTO: BLOCO 01 - ATARA 2 BDI p/ Equip.: 13,24%  
 LOCAL: CAMPUS UNIVERSITÁRIO DE ITACOATIARA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS.	UNIDA.	COEF.	PREÇO(R\$)	REÇO TOTAL (R\$)
36142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO,	MAT.	UN	0,001339718	1,67	0,00
36144	ATENÇÃO SUPERIOR A 15 DB RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, REF.	MAT.	UN	0,001339718	1,25	0,00
36148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NO SUSPENSARIO,	MAT.	UN	0,001339718	53,71	0,07
36152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COM	MAT.	UN	0,001339718	4,36	0,01
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,208900000	2,55	0,53
37371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,208900000	0,82	0,17
37372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,208900000	0,34	0,07
37373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,208900000	0,07	0,01
37456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X 1/2" MM	MAT.	M	0,000778466	1,16	0,00
378	ARMADOR	M.O.	H	0,183389810	6,12	1,12
38403	ENXADA ESTREITA *25 X 23* CM COM CABO	MAT.	UN	0,000778466	26,01	0,02
39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM,	MAT.	UN	0,543000000	0,12	0,07
6114	AJUDANTE DE ARMADOR	M.O.	H	0,027452960	4,59	0,13
					PREÇO (mão-de-obra):	1,25
					PREÇO (material):	5,81
					PREÇO TOTAL (unit.):	7,06
					LS(%): 113,54	1,42
					BDI(%): 22,23	1,88
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	3,30
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	10,36
					QUANTIDADE:	0,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	0,00
92921U	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES (DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO), UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM	SER.C G	KG			
10	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	MAT.	UN	0,000521337	6,62	0,00
12	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* EU Eipas DE CERNAS	MAT.	UN	0,000521337	6,48	0,00
12892	LUVIA RASPA DE COURO, CANO CURTO, Ø 110,0 *7* CM	MAT.	PAR	0,000897205	10,07	0,01
12893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOILCHADO	MAT.	PAR	0,000897205	53,71	0,05

# UNIVERSIDADE FEDERAL DO AMAZONAS

## Orçamento Analítico Detalhado

DATA BASE - REGIÃO: SINAPI - Manaus/AM (MÊS: Janeiro/17)

OBRA: BLOCO 01 - ETAPA 2 DE ITACOATIARA Taxa: LS: 113,54% / BDI: 22,23%  
 ORÇAMENTO: BLOCO 01 - ATARA 2 BDI p/ Equip.: 13,24%  
 LOCAL: CAMPUS UNIVERSITÁRIO DE ITACOATIARA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS.	UNIDA.	COEF.	PREÇO (R\$)	RECO. TOTAL (R\$)
12894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM	MAT.	UN	0,000897205	14,54	0,01
12895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR	MAT.	UN	0,000897205	11,19	0,01
2711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU	MAT.	UN	0,000521337	105,00	0,05
31	ACO CA-50, 12,5 MM, VERGALHAO	MAT.	KG	1,110000000	3,82	4,24
337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	MAT.	KG	0,025000000	7,70	0,19
36142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15 DB	MAT.	UN	0,000897205	1,67	0,00
36144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, REF.	MAT.	UN	0,000897205	1,25	0,00
36148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NO SUSPENSARIO,	MAT.	UN	0,000897205	53,71	0,05
36152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COM	MAT.	UN	0,000897205	4,36	0,00
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,139900000	2,55	0,36
37371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,139900000	0,82	0,11
37372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,139900000	0,34	0,05
37373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,139900000	0,07	0,01
37456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16"	MAT.	M	0,000521337	1,16	0,00
378	ARMADOR	M.O.	H	0,122629950	6,12	0,75
38403	ENXADA ESTREITA *25 X 23* CM COM CABO	MAT.	UN	0,000521337	26,01	0,01
39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM,	MAT.	UN	0,367000000	0,12	0,04
6114	AJUDANTE DE ARMADOR	M.O.	H	0,018571120	4,59	0,09
					PREÇO (mão-de-obra):	0,84
					PREÇO (material):	5,21
					PREÇO TOTAL (unit.):	6,05
					LS(%): 113,54	0,95
					BDI(%): 22,23	1,56
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	2,51
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	8,56
					QUANTIDADE:	0,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	0,00
92979U	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO -	SER.C G	M			

# UNIVERSIDADE FEDERAL DO AMAZONAS

## Orçamento Analítico Detalhado

DATA BASE - REGIÃO: SINAPI - Manaus/AM (MÊS: Janeiro/17)

OBRA: BLOCO 01 - ETAPA 2 DE ITACOATIARA Taxa: LS: 113,54% / BDI: 22,23%  
 ORÇAMENTO: BLOCO 01 - ATARA 2 BDI p/ Equip.: 13,24%  
 LOCAL: CAMPUS UNIVERSITÁRIO DE ITACOATIARA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS.	UNIDA.	COEF.	PREÇO (R\$)	RECO. TOTAL (R\$)
10	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	MAT.	UN	0,000067078	6,62	0,00
12	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FIEIRAS DE FERDAS	MAT.	UN	0,000067078	6,48	0,00
12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CUBITO (QUINHO *7* CM)	MAT.	PAR	0,000115438	10,07	0,00
12893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO	MAT.	PAR	0,000115438	53,71	0,01
12894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CANO 3/4 AMARELO COLARINHO	MAT.	UN	0,000115438	14,54	0,00
12895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR	MAT.	UN	0,000115438	11,19	0,00
21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 10 MM X 5 M	MAT.	UN	0,010000000	2,35	0,02
2436	ELETRICISTA	M.O.	H	0,009270900	7,47	0,07
247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	M.O.	H	0,009270900	5,61	0,05
2711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMADA	MAT.	UN	0,000067078	105,00	0,01
36142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15 DB	MAT.	UN	0,000115438	1,67	0,00
36144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO REF.	MAT.	UN	0,000115438	1,25	0,00
36148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NO SUSPENSARIO, PROTETOR DE CINTURA	MAT.	UN	0,000115438	53,71	0,01
36152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COM CINTURA DE CINTURA	MAT.	UN	0,000115438	4,36	0,00
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO GAXA)	MAT.	H	0,018000000	2,55	0,05
37371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO GAXA)	MAT.	H	0,018000000	0,82	0,01
37372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO GAXA)	MAT.	H	0,018000000	0,34	0,01
37373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO GAXA)	MAT.	H	0,018000000	0,07	0,00
37456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X 1 MM	MAT.	M	0,000067078	1,16	0,00
38403	ENXADA ESTREITA *25 X 23* CM COM CABO	MAT.	UN	0,000067078	26,01	0,00
985	CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1	MAT.	M	1,027000000	4,08	4,19
PREÇO (mão-de-obra):						0,12
PREÇO (material):						4,31
PREÇO TOTAL (unit.):						4,43
LS(%): 113,54						0,14
BDI(%): 22,23						1,01
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						1,15
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						5,58



# UNIVERSIDADE FEDERAL DO AMAZONAS

## Orçamento Analítico Detalhado

DATA BASE - REGIÃO: SINAPI - Manaus/AM (MÊS: Janeiro/17)

OBRA: BLOCO 01 - ETAPA 2 DE ITACOATIARA Taxa: LS: 13,54% / BDI: 22,23%  
 ORÇAMENTO: BLOCO 01 - ATARA 2 BDI p/ Equip: 13,24%  
 LOCAL: CAMPUS UNIVERSITÁRIO DE ITACOATIARA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS.	UNIDA.	COEF.	PREÇO (R\$)	RECO. TOTAL (R\$)
					QUANTIDADE:	0,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	0,00
92984U	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO -	SER.C G	M			
10	BALDE PLASTICO CAPACIDADE 10*1	MAT.	UN	0,000476992	6,62	0,00
12	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FIEIRAS DE CERDAS	MAT.	UN	0,000476992	6,48	0,00
12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PINHO *7* CM)	MAT.	PAR	0,000820890	10,07	0,01
12893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOILCHADO	MAT.	PAR	0,000820890	53,71	0,04
12894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	MAT.	UN	0,000820890	14,54	0,01
12895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR	MAT.	UN	0,000820890	11,19	0,01
21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 10 MM X 5 M	MAT.	UN	0,009000000	2,35	0,02
2436	ELETRICISTA	M.O.	H	0,065926400	7,47	0,49
247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	M.O.	H	0,065926400	5,61	0,37
2711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	MAT.	UN	0,000476992	105,00	0,05
36142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15 DB	MAT.	UN	0,000820890	1,67	0,00
36144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, REF.	MAT.	UN	0,000820890	1,25	0,00
36148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NO SUSPENSARIO,	MAT.	UN	0,000820890	53,71	0,04
36152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COM	MAT.	UN	0,000820890	4,36	0,00
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,128000000	2,55	0,33
37371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,128000000	0,82	0,10
37372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,128000000	0,34	0,04
37373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,128000000	0,07	0,01
37456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X 1 MM	MAT.	M	0,000476992	1,16	0,00
38403	ENXADA ESTREITA *25 X 23* CM COM CABO	MAT.	UN	0,000476992	26,01	0,01

# UNIVERSIDADE FEDERAL DO AMAZONAS

## Orçamento Analítico Detalhado

DATA BASE - REGIÃO: SINAPI - Manaus/AM (MÊS: Janeiro/17)

OBRA: BLOCO 01 - ETAPA 2 DE ITACOATIARA Taxa: LS: 13,54% / BDI: 22,23%  
 ORÇAMENTO: BLOCO 01 - ATARA 2 BDI p/ Equip.: 13,24%  
 LOCAL: CAMPUS UNIVERSITÁRIO DE ITACOATIARA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS.	UNIDA.	COEF.	PREÇO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
996	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1	MAT.	M	1,015000000	9,79	9,94
PREÇO (mão-de-obra):						0,86
PREÇO (material):						10,64
PREÇO TOTAL (unit.):						11,50
LS(%): 113,54						0,98
BDI(%): 22,23						2,77
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						3,75
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						15,25
QUANTIDADE:						0,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						0,00
92990U	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 70 MM², ANTICHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO -	SER.C G	M			
10	BALDE PLÁSTICO CAPACIDADE *10*L	MAT.	UN	0,000782566	6,62	0,01
12	ESCOVA DE AÇO, COM CABO, *4 X 15* FLEIRAS DE CERDAS	MAT.	UN	0,000782566	6,48	0,01
12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	MAT.	PAR	0,001346772	10,07	0,01
12893	BOTA DE SEGURANÇA COM BIQUEIRA DE AÇO E COLARINHO	MAT.	PAR	0,001346772	53,71	0,07
12894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CABUÇ (AMARELA OU AZUL)	MAT.	UN	0,001346772	14,54	0,02
12895	CAPACETE DE SEGURANÇA ABA FRONTAL COM SUSPENSÃO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR	MAT.	UN	0,001346772	11,19	0,02
21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLÃO DE 10 MM X 5 M	MAT.	UN	0,009000000	2,35	0,02
2436	ELETRICISTA	M.O.	H	0,108160500	7,47	0,81
247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	M.O.	H	0,108160500	5,61	0,61
2711	CARRINHO DE MÃO DE AÇO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	MAT.	UN	0,000782566	105,00	0,08
36142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERÇÃO COM CORDÃO, ATENUAÇÃO SUPERIOR A 15 DB	MAT.	UN	0,001346772	1,67	0,00
36144	RESPIRADOR DESCARTÁVEL SEM VÁLVULA DE EXALAÇÃO, PEE	MAT.	UN	0,001346772	1,25	0,00
36148	CINTURÃO DE SEGURANÇA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM AÇO, AJUSTE NO SUSPENSÁRIO,	MAT.	UN	0,001346772	53,71	0,07
36152	OCULOS DE SEGURANÇA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMAÇÃO NYLON, COM	MAT.	UN	0,001346772	4,36	0,01
37370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETANDO CAIXA)	MAT.	H	0,210000000	2,55	0,54
37371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETANDO CAIXA)	MAT.	H	0,210000000	0,82	0,17

# UNIVERSIDADE FEDERAL DO AMAZONAS

## Orçamento Analítico Detalhado

DATA BASE - REGIÃO: SINAPI - Manaus/AM (MES: Janeiro/17)

OBRA: BLOCO 01 - ETAPA 2 DE ITACOATIARA Taxa: LS: 13,54% / BDI: 22,23%  
 ORÇAMENTO: BLOCO 01 - ATARA 2 BDI p/ Equip: 13,24%  
 LOCAL: CAMPUS UNIVERSITÁRIO DE ITACOATIARA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDA	COEF	PREÇO(R\$)	RECO TOTAL (R\$)
37372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO	MAT.	H	0,210000000	0,34	0,07
37373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO	MAT.	H	0,210000000	0,07	0,01
37456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16"	MAT.	M	0,000782566	1,16	0,00
38403	ENXADA ESTREITA *25 X 23* CM	MAT.	UN	0,000782566	26,01	0,02
977	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1	MAT.	M	1,015000000	26,66	27,06
PREÇO (mão-de-obra):						1,41
PREÇO (material):						28,20
PREÇO TOTAL (unit.):						29,61
LS(%): 13,54						1,61
BDI(%): 22,23						6,93
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						8,54
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						38,15
QUANTIDADE:						0,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						0,00
92992U	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO -	SER.C G	M			
10	BALDE PLÁSTICO CAPACIDADE *10* L	MAT.	UN	0,000953984	6,62	0,01
12	ESCOVA DE AÇO, COM CABO, *4 X 15* ELETRAS DE CERDAS	MAT.	UN	0,000953984	6,48	0,01
12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (BUNHO *7* CM)	MAT.	PAR	0,001641780	10,07	0,02
12893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO	MAT.	PAR	0,001641780	53,71	0,09
12894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM	MAT.	UN	0,001641780	14,54	0,02
12895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR	MAT.	UN	0,001641780	11,19	0,02
21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM	MAT.	UN	0,009000000	2,35	0,02
2436	ELETRICISTA	M.O.	H	0,131852800	7,47	0,98
247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	M.O.	H	0,131852800	5,61	0,74
2711	CARRINHO DE MAO DE AÇO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU	MAT.	UN	0,000953984	105,00	0,10
36142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO CUIDERIOR A 15 DB	MAT.	UN	0,001641780	1,67	0,00
36144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO. REF.	MAT.	UN	0,001641780	1,25	0,00
36148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM AÇO, AJUSTE NO SUSPENSARIO,	MAT.	UN	0,001641780	53,71	0,09

**UNIVERSIDADE FEDERAL DO AMAZONAS**  
**Orçamento Analítico Detalhado**  
**DATA BASE - REGIÃO: SINAPI - Manaus/AM (MÊS: Janeiro/17)**

**OBRA:** BLOCO 01 - ETAPA 2 DE ITACOATIARA Taxa: LS: 113,54% / BDI: 22,23%  
**ORÇAMENTO:** BLOCO 01 - ATARA 2 BDI p/ Equip: 13,24%  
**LOCAL:** CAMPUS UNIVERSITÁRIO DE ITACOATIARA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDA	COEF	PREÇO(R\$)	RECO.TOTAL (R\$)
36152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COM	MAT.	UN	0,001641780	4,36	0,01
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,256000000	2,55	0,65
37371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,256000000	0,82	0,21
37372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,256000000	0,34	0,09
37373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,256000000	0,07	0,02
37456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16"	MAT.	M	0,000953984	1,16	0,00
38403	ENXADA ESTREITA *25 X 23* CM	MAT.	UN	0,000953984	26,01	0,02
998	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1	MAT.	M	1,015000000	35,42	35,95
PREÇO (mão-de-obra):						1,72
PREÇO (material):						37,33
PREÇO TOTAL (unit.):						39,05
LS(%): 113,54						1,96
BDI(%): 22,23						9,11
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						11,07
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						50,12
QUANTIDADE:						0,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						0,00
92994U	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 120 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO -	SER.C G	M			
10	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	MAT.	UN	0,001132856	6,62	0,01
1017	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1	MAT.	M	1,015000000	46,10	46,79
12	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FLEXPAS DE CERCAS	MAT.	UN	0,001132856	6,48	0,01
12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO, DIAM. *7* CM	MAT.	PAR	0,001949612	10,07	0,02
12893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACO QUADRADO	MAT.	PAR	0,001949612	53,71	0,10
12894	CAPA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CANO *AMARELA OLLAZUL	MAT.	UN	0,001949612	14,54	0,03
12895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSÃO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR	MAT.	UN	0,001949612	11,19	0,02

# UNIVERSIDADE FEDERAL DO AMAZONAS

## Orçamento Analítico Detalhado

DATA BASE - REGIÃO: SINAPI - Manaus/AM (MÊS: Janeiro/17)

OBRA: BLOCO 01 - ETAPA 2 DE ITACOATIARA Taxa: LS: 113,54% / BDI: 22,23%  
 ORÇAMENTO: BLOCO 01 - ATARA 2 BDI p/ Equip: 13,24%  
 LOCAL: CAMPUS UNIVERSITÁRIO DE ITACOATIARA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDA	COEF	PREÇO(R\$)	RECO TOTAL (R\$)
21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLLO DE 10 MM X 5 M	MAT.	UN	0,009000000	2,35	0,02
2436	ELETRICISTA	M.O.	H	0,156575200	7,47	1,17
247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	M.O.	H	0,156575200	5,61	0,88
2711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	MAT.	UN	0,001132856	105,00	0,12
36142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15 DB	MAT.	UN	0,001949612	1,67	0,00
36144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO REF.	MAT.	UN	0,001949612	1,25	0,00
36148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NO SUSPENSARIO,	MAT.	UN	0,001949612	53,71	0,10
36152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COM	MAT.	UN	0,001949612	4,36	0,01
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,304000000	2,55	0,78
37371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,304000000	0,82	0,25
37372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,304000000	0,34	0,10
37373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,304000000	0,07	0,02
37456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X 1/4"	MAT.	M	0,001132856	1,16	0,00
38403	ENXADA ESTREITA *25 X 23* CM COM CABO	MAT.	UN	0,001132856	26,01	0,03
PREÇO (mão-de-obra):					2,05	
PREÇO (material):					48,42	
PREÇO TOTAL (unit.):					50,47	
LS(%): 113,54					2,33	
BDI(%): 22,23					11,73	
ADM(%): 0,00					0,00	
TOTAL TAXA:					14,06	
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):					64,53	
QUANTIDADE:					0,00	
PREÇO TOTAL (c/ taxa):					0,00	
92998U	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 185 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO -	SER.C G	M			
10	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	MAT.	UN	0,001580036	6,62	0,01
1000	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1	MAT.	M	1,015000000	70,02	71,07
12	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FIEIRAS DE CERDAS	MAT.	UN	0,001580036	6,48	0,01
12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (9 INCH) *7* CM	MAT.	PAR	0,002719196	10,07	0,03

# UNIVERSIDADE FEDERAL DO AMAZONAS

## Orçamento Analítico Detalhado

DATA BASE - REGIÃO: SINAPI - Manaus/AM (MÊS: Janeiro/17)

OBRA: BLOCO 01 - ETAPA 2 DE ITACOATIARA Taxa: LS: 113,54% / BDI: 22,23%  
 ORÇAMENTO: BLOCO 01 - ATARA 2 BDI p/ Equip: 13,24%  
 LOCAL: CAMPUS UNIVERSITÁRIO DE ITACOATIARA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDA	COEF	PREÇO(R\$)	RECO.TOTAL (R\$)
12893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO	MAT.	PAR	0,002719196	53,71	0,15
12894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM	MAT.	UN	0,002719196	14,54	0,04
12895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR	MAT.	UN	0,002719196	11,19	0,03
21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM	MAT.	UN	0,009000000	2,35	0,02
2436	ELETRICISTA	M.O.	H	0,218381200	7,47	1,63
247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	M.O.	H	0,218381200	5,61	1,23
2711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU	MAT.	UN	0,001580036	105,00	0,17
36142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO CUIDRATOR A 15 DB	MAT.	UN	0,002719196	1,67	0,00
36144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO. REF.	MAT.	UN	0,002719196	1,25	0,00
36148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NO SUSPENSARIO,	MAT.	UN	0,002719196	53,71	0,15
36152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COM	MAT.	UN	0,002719196	4,36	0,01
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,424000000	2,55	1,08
37371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,424000000	0,82	0,35
37372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,424000000	0,34	0,14
37373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,424000000	0,07	0,03
37456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16"	MAT.	M	0,001580036	1,16	0,00
38403	ENXADA ESTREITA *25 X 23* CM COM CABO	MAT.	UN	0,001580036	26,01	0,04
PREÇO (mão-de-obra):					2,86	
PREÇO (material):					73,33	
PREÇO TOTAL (unit.):					76,19	
LS(%): 113,54					3,24	
BDI(%): 22,23					17,66	
ADM(%): 0,00					0,00	
TOTAL TAXA:					20,90	
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):					97,09	
QUANTIDADE:					0,00	
PREÇO TOTAL (c/ taxa):					0,00	
93000U	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 240 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO -	SER.C G	M			
10	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	MAT.	UN	0,001960140	6,62	0,01

# UNIVERSIDADE FEDERAL DO AMAZONAS

## Orçamento Analítico Detalhado

DATA BASE - REGIÃO: SINAPI - Manaus/AM (MÊS: Janeiro/17)

OBRA: BLOCO 01 - ETAPA 2 DE ITACOATIARA Taxa: LS: 113,54% / BDI: 22,23%  
 ORÇAMENTO: BLOCO 01 - ATARA 2 BDI p/ Equip: 13,24%  
 LOCAL: CAMPUS UNIVERSITÁRIO DE ITACOATIARA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS.	UNIDA.	COEF.	PREÇO(R\$)	RECO. TOTAL (R\$)
1015	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1	MAT.	M	1,015000000	92,21	93,59
12	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FUJEIRAS DE CERCAS	MAT.	UN	0,001960140	6,48	0,01
12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO, DIAM. 7* CM	MAT.	PAR	0,003373344	10,07	0,03
12893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO	MAT.	PAR	0,003373344	53,71	0,18
12894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ, AMARELA OU AZUL	MAT.	UN	0,003373344	14,54	0,05
12895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR	MAT.	UN	0,003373344	11,19	0,04
21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 10 MM X 5 M	MAT.	UN	0,009000000	2,35	0,02
2436	ELETRICISTA	M.O.	H	0,270916300	7,47	2,02
247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	M.O.	H	0,270916300	5,61	1,52
2711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	MAT.	UN	0,001960140	105,00	0,21
36142	PROTECTOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15 DB	MAT.	UN	0,003373344	1,67	0,01
36144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, REF.	MAT.	UN	0,003373344	1,25	0,00
36148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NO SUSPENSARIO,	MAT.	UN	0,003373344	53,71	0,18
36152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COM	MAT.	UN	0,003373344	4,36	0,01
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,526000000	2,55	1,34
37371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,526000000	0,82	0,43
37372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,526000000	0,34	0,18
37373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,526000000	0,07	0,04
37456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X 1 MM	MAT.	M	0,001960140	1,16	0,00
38403	ENXADA ESTREITA *25 X 23* CM COM CABO	MAT.	UN	0,001960140	26,01	0,05
					PREÇO (mão-de-obra):	3,54
					PREÇO (material):	96,40
					PREÇO TOTAL (unit.):	99,94
					LS(%): 113,54	4,02
					BDI(%): 22,23	23,11
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	27,13

# UNIVERSIDADE FEDERAL DO AMAZONAS

## Orçamento Analítico Detalhado

DATA BASE - REGIÃO: SINAPI - Manaus/AM (MÊS: Janeiro/17)

OBRA: BLOCO 01 - ETAPA 2 DE ITACOATIARA Taxa: LS: 113,54% / BDI: 22,23%  
 ORÇAMENTO: BLOCO 01 - ATARA 2 BDI p/ Equip.: 13,24%  
 LOCAL: CAMPUS UNIVERSITÁRIO DE ITACOATIARA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS.	UNIDA	COEF.	PREÇO (R\$)	RECO TOTAL (R\$)
				PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):		
				QUANTIDADE:		
				PREÇO TOTAL (c/ taxa):		
93012U	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 110 MM (4") - FORNECIMENTO E	SER.C G	M			
10	BALDE PLÁSTICO CAPACIDADE 10 L	MAT.	UN	0,001587490	6,62	0,01
12	ESCOVA DE AÇO, COM CABO, *4 X 15* FIBRAS DE CÉRDAS	MAT.	UN	0,001587490	6,48	0,01
12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PINHO *7* CM)	MAT.	PAR	0,002732024	10,07	0,03
12893	BOTA DE SEGURANÇA COM BIQUEIRA DE AÇO E COLARINHO ACOCHADO	MAT.	PAR	0,002732024	53,71	0,15
12894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	MAT.	UN	0,002732024	14,54	0,04
12895	CAPACETE DE SEGURANÇA ABA FRONTAL COM SUSPENSÃO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR	MAT.	UN	0,002732024	11,19	0,03
2436	ELETRICISTA	M.O.	H	0,219411300	7,47	1,64
247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	M.O.	H	0,219411300	5,61	1,23
2683	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 4" - SEM LUVA	MAT.	M	1,100000000	26,16	28,78
2711	CARRINHO DE MÃO DE AÇO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMADA	MAT.	UN	0,001587490	105,00	0,17
36142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERÇÃO COM CORDÃO, ATENUAÇÃO SUPERIOR A 15 DB	MAT.	UN	0,002732024	1,67	0,00
36144	RESPIRADOR DESCARTÁVEL SEM VALVULA DE EXALAÇÃO, REF.	MAT.	UN	0,002732024	1,25	0,00
36148	CINTURÃO DE SEGURANÇA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM AÇO, AJUSTE NO SUSPENSÁRIO,	MAT.	UN	0,002732024	53,71	0,15
36152	OCULOS DE SEGURANÇA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMAÇÃO NYLON, COM	MAT.	UN	0,002732024	4,36	0,01
37370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,426000000	2,55	1,09
37371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,426000000	0,82	0,35
37372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,426000000	0,34	0,14
37373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,426000000	0,07	0,03
37456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NÍVEL LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X 1,1 MM	MAT.	M	0,001587490	1,16	0,00
38403	ENXADA ESTREITA *25 X 23* CM COM CABO	MAT.	UN	0,001587490	26,01	0,04
				PREÇO (mão-de-obra):		
				PREÇO (material):		
				PREÇO TOTAL (unit.):		
				LS(%): 113,54		
				BDI(%): 22,23		



# UNIVERSIDADE FEDERAL DO AMAZONAS

## Orçamento Analítico Detalhado

DATA BASE - REGIÃO: SINAPI - Manaus/AM (MÊS: Janeiro/17)

OBRA: BLOCO 01 - ETAPA 2 DE ITACOATIARA Taxa: LS: 13,54% / BDI: 22,23%  
 ORÇAMENTO: BLOCO 01 - ATARA 2 BDI p/ Equip.: 13,24%  
 LOCAL: CAMPUS UNIVERSITÁRIO DE ITACOATIARA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS.	UNIDA.	COEF.	PREÇO (R\$)	RECO. TOTAL (R\$)
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	11,52
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	45,42
					QUANTIDADE:	0,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	0,00
93017U	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 110 MM (4") - FORNECIMENTO E	SER.C G	UN			
10	BALDE PLÁSTICO CAPACIDADE *10* L	MAT.	UN	0,003174978	6,62	0,02
12	ESCOVA DE AÇO, COM CABO, *4 X 15* FUJIRAS DE CERRAS	MAT.	UN	0,003174978	6,48	0,02
12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO, DIÂMETRO *7* CM	MAT.	PAR	0,005464046	10,07	0,06
12893	BOTA DE SEGURANÇA COM BIQUEIRA DE AÇO E COLARINHO	MAT.	PAR	0,005464046	53,71	0,29
12894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CANO *1* M	MAT.	UN	0,005464046	14,54	0,08
12895	CAPACETE DE SEGURANÇA ABA FRONTAL COM SUSPENSÃO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR	MAT.	UN	0,005464046	11,19	0,06
1895	LUVA EM PVC RÍGIDO ROSCAVEL, DE 4" PARA ELETRODUTO	MAT.	UN	1,000000000	19,48	19,48
2436	ELETRICISTA	M.O.	H	0,438822600	7,47	3,28
247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	M.O.	H	0,438822600	5,61	2,46
2711	CARRINHO DE MÃO DE AÇO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	MAT.	UN	0,003174978	105,00	0,33
36142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERÇÃO COM CORDÃO, ATENUAÇÃO SUPERIOR A 15 DB	MAT.	UN	0,005464046	1,67	0,01
36144	RESPIRADOR DESCARTÁVEL SEM VALVULA DE EXALAÇÃO, PFE	MAT.	UN	0,005464046	1,25	0,01
36148	CINTURÃO DE SEGURANÇA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM AÇO, AJUSTE NO SUSPENSÁRIO,	MAT.	UN	0,005464046	53,71	0,29
36152	OCULOS DE SEGURANÇA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMAÇÃO NYLON, COM	MAT.	UN	0,005464046	4,36	0,02
37370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,852000000	2,55	2,17
37371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,852000000	0,82	0,70
37372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,852000000	0,34	0,29
37373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,852000000	0,07	0,06
37456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NÍVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X 1 MM	MAT.	M	0,003174978	1,16	0,00
38403	ENXADA ESTREITA *25 X 23* CM COM CABO	MAT.	UN	0,003174978	26,01	0,08
					PREÇO (mão-de-obra):	5,74
					PREÇO (material):	23,98
					PREÇO TOTAL (unit.):	29,72

**UNIVERSIDADE FEDERAL DO AMAZONAS**  
**Orçamento Analítico Detalhado**  
**DATA BASE - REGIÃO: SINAPI - Manaus/AM (MÊS: Janeiro/17)**

OBRA: BLOCO 01 - ETAPA 2 DE ITACOATIARA Taxa: LS: 113,54% / BDI: 22,23%  
 ORÇAMENTO: BLOCO 01 - ATARA 2 BDI p/ Equip.: 13,24%  
 LOCAL: CAMPUS UNIVERSITÁRIO DE ITACOATIARA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS.	UNIDA.	COEF.	PREÇO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
					LS(%): 113,54	6,52
					BDI(%): 22,23	8,06
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	14,58
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	44,30
					QUANTIDADE:	0,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	0,00
93358U	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS AE 03/2016	SER.C	M3			
10	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10*L	MAT.	UN	0,014742034	6,62	0,10
12	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FIBRAS DE CERAMICA	MAT.	UN	0,014742034	6,48	0,10
12892	LUVIA RASPA DE COURO, CANO CURTO (BUNHO *7* CM)	MAT.	PAR	0,025370619	10,07	0,26
12893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACO CHUVA	MAT.	PAR	0,025370619	53,71	1,36
12894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA QUATRO)	MAT.	UN	0,025370619	14,54	0,37
12895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSÃO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR	MAT.	UN	0,025370619	11,19	0,28
2711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	MAT.	UN	0,014742034	105,00	1,55
36142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO CUIDERIOR A 15 DB	MAT.	UN	0,025370619	1,67	0,04
36144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, REF.	MAT.	UN	0,025370619	1,25	0,03
36148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NO SUSPENSARIO,	MAT.	UN	0,025370619	53,71	1,36
36152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COM	MAT.	UN	0,025370619	4,36	0,11
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MAT.	H	3,956000000	2,55	10,09
37371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	3,956000000	0,82	3,24
37372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	3,956000000	0,34	1,35
37373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	3,956000000	0,07	0,28
37456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16"	MAT.	M	0,014742034	1,16	0,02
38403	ENXADA ESTREITA *25 X 23* CM	MAT.	UN	0,014742034	26,01	0,38
6111	SERVENTE	M.O.	H	4,023647600	4,52	18,18
					PREÇO (mão-de-obra):	18,18
					PREÇO (material):	20,92
					PREÇO TOTAL (unit.):	39,10
					LS(%): 113,54	20,64
					BDI(%): 22,23	13,28
					ADM(%): 0,00	0,00

# UNIVERSIDADE FEDERAL DO AMAZONAS

## Orçamento Analítico Detalhado

DATA BASE - REGIÃO: SINAPI - Manaus/AM (MÊS: Janeiro/17)

OBRA: BLOCO 01 - ETAPA 2 DE ITACOATIARA Taxa: LS: 13,54% / BDI: 22,23%  
 ORÇAMENTO: BLOCO 01 - ATARA 2 BDI p/ Equip: 13,24%  
 LOCAL: CAMPUS UNIVERSITÁRIO DE ITACOATIARA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS.	UNIDA.	COEF.	PREÇO (R\$)	RECO. TOTAL (R\$)
TOTAL TAXA:					33,92	
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):					73,02	
QUANTIDADE:					0,00	
PREÇO TOTAL (c/ taxa):					0,00	
94265U	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO, 12 CM BASE X 20 CM ALTURA	SER.C G	M			
10	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	MAT.	UN	0,003045222	6,62	0,02
12	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FIBRAS DE CORDAS	MAT.	UN	0,003045222	6,48	0,02
12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PINHO *7* CM)	MAT.	PAR	0,005240739	10,07	0,05
12893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACO CHUADO	MAT.	PAR	0,005240739	53,71	0,28
12894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	MAT.	UN	0,005240739	14,54	0,08
12895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR	MAT.	UN	0,005240739	11,19	0,06
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II 32	MAT.	KG	0,710080000	0,58	0,41
13836	MAQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, COM MOTOR A DIESEL	MAT.	UN	0,000010550	57.553,90	0,61
242	AJUDANTE ESPECIALIZADO	M.O.	H	0,099920700	4,92	0,49
2711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMADA	MAT.	UN	0,003045222	105,00	0,32
34492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE	MAT.	M3	0,050000000	378,24	18,91
36142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15 DB	MAT.	UN	0,005240739	1,67	0,01
36144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, REF. VALVULA DE EXALACAO, REF.	MAT.	UN	0,005240739	1,25	0,01
36148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NO SUSPENSARIO,	MAT.	UN	0,005240739	53,71	0,28
36152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COM	MAT.	UN	0,005240739	4,36	0,02
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO DA JAZIDA - SEM TRÁNSPORTE)	MAT.	M3	0,009460000	45,00	0,43
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,817180000	2,55	2,08
37371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,817180000	0,82	0,67
37372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,817180000	0,34	0,28

# UNIVERSIDADE FEDERAL DO AMAZONAS

## Orçamento Analítico Detalhado

DATA BASE - REGIÃO: SINAPI - Manaus/AM (MÊS: Janeiro/17)

OBRA: BLOCO 01 - ETAPA 2 DE ITACOATIARA Taxa: LS: 113,54% / BDI: 22,23%  
 ORÇAMENTO: BLOCO 01 - ATARA 2 BDI p/ Equip: 13,24%  
 LOCAL: CAMPUS UNIVERSITÁRIO DE ITACOATIARA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDA	COEF	PREÇO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
37373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO	MAT.	H	0,817180000	0,07	0,06
37456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16"	MAT.	M	0,003045222	1,16	0,00
38403	ENXADA ESTREITA *25 X 23* CM	MAT.	UN	0,003045222	26,01	0,08
4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL	MAT.	L	0,035020000	3,27	0,11
4750	PEDREIRO	M.O.	H	0,238001400	6,12	1,46
6111	SERVEVENTE	M.O.	H	0,492459478	4,52	2,23
PREÇO (mão-de-obra):						4,17
PREÇO (material):						24,79
PREÇO TOTAL (unit.):						28,96
LS(%): 113,54						4,74
BDI(%): 22,23						7,49
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						12,23
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						41,19
QUANTIDADE:						0,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						0,00
94500U	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3?, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO ?	SER.C G	UN			
10	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	MAT.	UN	0,006312692	6,62	0,04
12	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FUJIRAS DE FERNAS	MAT.	UN	0,006312692	6,48	0,04
12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	MAT.	PAR	0,010863960	10,07	0,11
12893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLOCADO	MAT.	PAR	0,010863960	53,71	0,58
12894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CABUZO (MADEIRA OU AZUL)	MAT.	UN	0,010863960	14,54	0,16
12895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSÃO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR	MAT.	UN	0,010863960	11,19	0,12
246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	M.O.	H	0,859281500	4,59	3,95
2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	M.O.	H	0,859281500	6,12	5,26
2711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	MAT.	UN	0,006312692	105,00	0,66
3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	MAT.	UN	0,057000000	7,37	0,42
36142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUAÇÃO CUIDERIOD A 15 DB	MAT.	UN	0,010863960	1,67	0,02
36144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, REF	MAT.	UN	0,010863960	1,25	0,01
36148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NO SUSPENSARIO,	MAT.	UN	0,010863960	53,71	0,58

**UNIVERSIDADE FEDERAL DO AMAZONAS**  
**Orçamento Analítico Detalhado**  
**DATA BASE - REGIÃO: SINAPI - Manaus/AM (MÊS: Janeiro/17)**

**OBRA: BLOCO 01 - ETAPA 2 DE ITACOATIARA** Taxa: LS: 113,54% / BDI: 22,23%  
**ORÇAMENTO: BLOCO 01 - ATARA 2** BDI p/ Equip: 13,24%  
**LÓGAL: CAMPUS UNIVERSITÁRIO DE ITACOATIARA**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDA	COEF	PREÇO (R\$)	RECO TOTAL (R\$)
36152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COM	MAT.	UN	0,010863960	4,36	0,05
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1,694000000	2,55	4,32
37371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1,694000000	0,82	1,39
37372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1,694000000	0,34	0,58
37373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1,694000000	0,07	0,12
37456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16"	MAT.	M	0,006312692	1,16	0,01
38403	ENXADA ESTREITA *25 X 23* CM COM CABO	MAT.	UN	0,006312692	26,01	0,16
6012	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3 " (REF 1580)	MAT.	UN	1,000000000	332,99	332,99
PREÇO (mão-de-obra):					9,20	
PREÇO (material):					342,37	
PREÇO TOTAL (unit.):					351,57	
LS (%): 113,54					10,45	
BDI (%): 22,23					80,47	
ADM (%): 0,00					0,00	
TOTAL TAXA:					90,92	
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):					442,49	
QUANTIDADE:					0,00	
PREÇO TOTAL (c/ taxa):					0,00	
94501U	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 4?, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO ? FORNECIMENTO E	SER.C G	UN			
10	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	MAT.	UN	0,006312692	6,62	0,04
12	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FLEIRAS DE FERRO	MAT.	UN	0,006312692	6,48	0,04
12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (QUINHO *7* CM)	MAT.	PAR	0,010863960	10,07	0,11
12893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO	MAT.	PAR	0,010863960	53,71	0,58
12894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CANO AMARELO QUADRADO	MAT.	UN	0,010863960	14,54	0,16
12895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR	MAT.	UN	0,010863960	11,19	0,12
246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	M.O.	H	0,859281500	4,59	3,95
2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	M.O.	H	0,859281500	6,12	5,26
2711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	MAT.	UN	0,006312692	105,00	0,66

**UNIVERSIDADE FEDERAL DO AMAZONAS**  
**Orçamento Analítico Detalhado**  
**DATA BASE - REGIÃO: SINAPI - Manaus/AM (MÊS: Janeiro/17)**

**OBRA: BLOCO 01 - ETAPA 2 DE ITACOATIARA** Taxa: LS: 113,54% / BDI: 22,23%  
**ORÇAMENTO: BLOCO 01 - ATARA 2** BDI p/ Equip.: 13,24%  
**LÓGAL: CAMPUS UNIVERSITÁRIO DE ITACOATIARA**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS.	UNIDA.	COEF.	PREÇO (R\$)	RECO. TOTAL (R\$)
3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	MAT.	UN	0,057000000	7,37	0,42
36142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15 DB	MAT.	UN	0,010863960	1,67	0,02
36144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, REF.	MAT.	UN	0,010863960	1,25	0,01
36148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NO SUSPENSARIO,	MAT.	UN	0,010863960	53,71	0,58
36152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COM	MAT.	UN	0,010863960	4,36	0,05
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO GATXA)	MAT.	H	1,694000000	2,55	4,32
37371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO GATXA)	MAT.	H	1,694000000	0,82	1,39
37372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO GATXA)	MAT.	H	1,694000000	0,34	0,58
37373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO GATXA)	MAT.	H	1,694000000	0,07	0,12
37456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X 1,1 MM	MAT.	M	0,006312692	1,16	0,01
38403	ENXADA ESTREITA *25 X 23* CM COM CABO	MAT.	UN	0,006312692	26,01	0,16
6027	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 4 " (REF 1500)	MAT.	UN	1,000000000	567,46	567,46
PREÇO (mão-de-obra):						9,20
PREÇO (material):						576,84
PREÇO TOTAL (unit.):						<b>586,04</b>
LS(%): 113,54						10,45
BDI(%): 22,23						132,60
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						143,05
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						<b>729,09</b>
QUANTIDADE:						0,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						<b>0,00</b>
<b>94971U</b>	<b>CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM</b>	<b>SER.C G</b>	<b>M3</b>			
10	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	MAT.	UN	0,008869070	6,62	0,06
12	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FIEIRAS DE CERDAS	MAT.	UN	0,008869070	6,48	0,06
12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (QUILHO *7* CM)	MAT.	PAR	0,024883216	10,07	0,25
12893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO	MAT.	PAR	0,024883216	53,71	1,34
12894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CORDÃO AMARELO QUADRADO	MAT.	UN	0,024883216	14,54	0,36

# UNIVERSIDADE FEDERAL DO AMAZONAS

## Orçamento Analítico Detalhado

DATA BASE - REGIÃO: SINAPI - Manaus/AM (MÊS: Janeiro/17)

OBRA: BLOCO 01 - ETAPA 2 DE ITACOATIARA Taxa: LS: 113,54% / BDI: 22,23%  
 ORÇAMENTO: BLOCO 01 - ATARA 2 BDI p/ Equip.: 13,24%  
 LOCAL: CAMPUS UNIVERSITÁRIO DE ITACOATIARA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS.	UNIDA.	COEF.	PREÇO(R\$)	RECO. TOTAL (R\$)
12895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSÃO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR	MAT.	UN	0,024883216	11,19	0,28
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MAT.	KG	#####	0,58	210,46
2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL - SEM DEMANDA	MAT.	KW/H	1,925000000	0,22	0,42
2711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	MAT.	UN	0,008869070	105,00	0,93
36142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15 DB	MAT.	UN	0,024883216	1,67	0,04
36144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO. REF.	MAT.	UN	0,024883216	1,25	0,03
36148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NO SUSPENSARIO,	MAT.	UN	0,024883216	53,71	1,34
36152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COM	MAT.	UN	0,024883216	4,36	0,11
36397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA	MAT.	UN	0,000170867	14.644,06	2,50
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA - SEM TRANSPORTE)	MAT.	M3	0,751000000	45,00	33,80
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	3,880000000	2,55	9,89
37371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	3,880000000	0,82	3,18
37372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	3,880000000	0,34	1,32
37373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	3,880000000	0,07	0,27
37456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" x 1 MM	MAT.	M	0,008869070	1,16	0,01
37623	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR (COLETADO CAIXA)	M.O.	H	1,510050000	4,97	7,50
38403	ENXADA ESTREITA *25 X 23* CM COM CARO	MAT.	UN	0,008869070	26,01	0,23
4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR SEM	MAT.	M3	0,594000000	63,75	37,87
6111	SERVENTE	M.O.	H	2,420698000	4,52	10,94
					PREÇO (mão-de-obra):	18,44
					PREÇO (material):	304,75
					PREÇO TOTAL (unit.):	323,19
					LS(%): 113,54	20,94
					BDI(%): 22,23	76,50
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	97,44
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	420,63
					QUANTIDADE:	0,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	0,00

# UNIVERSIDADE FEDERAL DO AMAZONAS

## Orçamento Analítico Detalhado

DATA BASE - REGIÃO: SINAPI - Manaus/AM (MÊS: Janeiro/17)

OBRA: BLOCO 01 - ETAPA 2 DE ITACOATIARA Taxa: LS: 113,54% / BDI: 22,23%  
 ORÇAMENTO: BLOCO 01 - ATARA 2 BDI p/ Equip: 13,24%  
 LOCAL: CAMPUS UNIVERSITÁRIO DE ITACOATIARA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS.	UNIDA.	COEF.	PREÇO (R\$)	RECO. TOTAL (R\$)
95135U	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR TIPO	SER.C	M/MES			
10	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	MAT.	UN	0,001863250	6,62	0,01
10527	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, COM LARGURA DE 1 ATE	MAT.	M/MES	1,000000000	10,00	10,00
12	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FUJIRAS DE FERRAS	MAT.	UN	0,001863250	6,48	0,01
12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	MAT.	PAR	0,003206600	10,07	0,03
12893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOCHUGADO	MAT.	PAR	0,003206600	53,71	0,17
12894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CABUZO (AMADELA OU AZUL)	MAT.	UN	0,003206600	14,54	0,05
12895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR	MAT.	UN	0,003206600	11,19	0,04
2711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMADA	MAT.	UN	0,001863250	105,00	0,20
36142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15 DB	MAT.	UN	0,003206600	1,67	0,01
36144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALCAO DEF.	MAT.	UN	0,003206600	1,25	0,00
36148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NO SUSPENSARIO	MAT.	UN	0,003206600	53,71	0,17
36152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COM	MAT.	UN	0,003206600	4,36	0,01
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,500000000	2,55	1,28
37371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,500000000	0,82	0,41
37372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,500000000	0,34	0,17
37373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,500000000	0,07	0,04
37456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" Y 1 MM	MAT.	M	0,001863250	1,16	0,00
38403	ENXADA ESTREITA *25 X 23* CM COM CABO	MAT.	UN	0,001863250	26,01	0,05
6111	SERVENTE	M.O.	H	0,508550000	4,52	2,30
					PREÇO (mão-de-obra):	2,30
					PREÇO (material):	12,64
					PREÇO TOTAL (unit.):	14,94
					LS(%): 113,54	2,61
					BDI(%): 22,23	3,90
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	6,51
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	21,45
					QUANTIDADE:	0,00



# UNIVERSIDADE FEDERAL DO AMAZONAS

## Orçamento Analítico Detalhado

DATA BASE - REGIÃO: SINAPI - Manaus/AM (MÊS: Janeiro/17)

OBRA: BLOCO 01 - ETAPA 2 DE ITACOATIARA Taxa: LS: 113,54% / BDI: 22,23%  
 ORÇAMENTO: BLOCO 01 - ATARA 2 BDI p/ Equip.: 13,24%  
 LOCAL: CAMPUS UNIVERSITÁRIO DE ITACOATIARA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS.	UNIDA.	COEF.	PREÇO (R\$)	RECO TOTAL (R\$)
PREÇO TOTAL (c/ taxa):					0,00	
9537U	LIMPEZA FINAL DA OBRA	SER.C	M2			
10	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	MAT.	UN	0,000521710	6,62	0,00
12	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FLEIRAS DE FERROS	MAT.	UN	0,000521710	6,48	0,00
12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	MAT.	PAR	0,000897848	10,07	0,01
12893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACO CHOCORÉ	MAT.	PAR	0,000897848	53,71	0,05
12894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (MODELO QUATRO)	MAT.	UN	0,000897848	14,54	0,01
12895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR	MAT.	UN	0,000897848	11,19	0,01
2711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	MAT.	UN	0,000521710	105,00	0,05
3	ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM	MAT.	L	0,050000000	3,24	0,16
36142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15 DB	MAT.	UN	0,000897848	1,67	0,00
36144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, REF.	MAT.	UN	0,000897848	1,25	0,00
36148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NO SUSPENSARIO,	MAT.	UN	0,000897848	53,71	0,05
36152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COM RESERVA DE VISAO	MAT.	UN	0,000897848	4,36	0,00
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,140000000	2,55	0,36
37371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,140000000	0,82	0,11
37372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,140000000	0,34	0,05
37373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,140000000	0,07	0,01
37456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16"	MAT.	M	0,000521710	1,16	0,00
38403	ENXADA ESTREITA *25 X 23* CM X 1 MM COM CABO	MAT.	UN	0,000521710	26,01	0,01
6111	SERVENTE	M.O.	H	0,142394000	4,52	0,64
PREÇO (mão-de-obra):					0,64	
PREÇO (material):					0,91	
PREÇO TOTAL (unit.):					1,55	
LS(%): 113,54					0,72	
BDI(%): 22,23					0,51	
ADM(%): 0,00					0,00	
TOTAL TAXA:					1,23	
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):					2,78	
QUANTIDADE:					0,00	
PREÇO TOTAL (c/ taxa):					0,00	

**UNIVERSIDADE FEDERAL DO AMAZONAS**  
**Orçamento Analítico Detalhado**  
**DATA BASE - REGIÃO SINAPI - Manaus/AM (MÊS: Janeiro/17)**

OBRA: BLOCO 01 - ETAPA 2 DE ITACOATIARA Taxa: LS: 13,54% / BDI: 22,23%  
 ORÇAMENTO: BLOCO 01 - ATARA 2 BDI p/ Equip: 13,24%  
 LOCAL: CAMPUS UNIVERSITÁRIO DE ITACOATIARA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS.	UNIDA	COEF.	PREÇO(R\$)	RECO. TOTAL (R\$)
95470U	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL -	SER.C G	UN			
10	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10*L	MAT.	UN	0,004546330	6,62	0,03
10420	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL DE LOUÇA	MAT.	UN	1,000000000	95,46	95,46
12	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FUJIRAS DE CERRAS	MAT.	UN	0,004546330	6,48	0,03
12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (DUNHO *2* CM)	MAT.	PAR	0,007824104	10,07	0,08
12893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO	MAT.	PAR	0,007824104	53,71	0,42
12894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAMARA	MAT.	UN	0,007824104	14,54	0,11
12895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR	MAT.	UN	0,007824104	11,19	0,09
2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	M.O.	H	0,791310000	6,12	4,84
2711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	MAT.	UN	0,004546330	105,00	0,48
36142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15 DB	MAT.	UN	0,007824104	1,67	0,01
36144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PEE	MAT.	UN	0,007824104	1,25	0,01
36148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NO SUSPENSARIO,	MAT.	UN	0,007824104	53,71	0,42
36152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COM	MAT.	UN	0,007824104	4,36	0,03
37329	REJUNTE EPOXI BRANCO	MAT.	KG	0,146900000	63,39	9,31
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1,220000000	2,55	3,11
37371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1,220000000	0,82	1,00
37372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1,220000000	0,34	0,41
37373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1,220000000	0,07	0,09
37456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X 1 MM	MAT.	M	0,004546330	1,16	0,01
38403	ENXADA ESTREITA *25 X 23* CM COM CABO	MAT.	UN	0,004546330	26,01	0,12
4384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA	MAT.	UN	2,000000000	10,28	20,56

# UNIVERSIDADE FEDERAL DO AMAZONAS

## Orçamento Analítico Detalhado

DATA BASE - REGIÃO: SINAPI - Manaus/AM (MÊS: Janeiro/17)

OBRA: BLOCO 01 - ETAPA 2 DE ITACOATIARA Taxa: LS: 113,54% / BDI: 22,23%  
 ORÇAMENTO: BLOCO 01 - ATARA 2 BDI p/ Equip: 13,24%  
 LOCAL: CAMPUS UNIVERSITÁRIO DE ITACOATIARA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDA	COEF	PREÇO (R\$)	RECO. TOTAL (R\$)
6111	SERVENTE	M.O.	H	0,447524000	4,52	2,02
6138	VEDACAO PVC, 100 MM, PARA SAIDA VASO SANITARIO	MAT.	UN	1,000000000	1,49	1,49
6142	CONJUNTO DE LIGACAO PARA BACIA SANITARIA AJUSTAVEL, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO,	MAT.	UN	1,000000000	4,73	4,73
PREÇO (mão-de-obra):						6,86
PREÇO (material):						138,00
PREÇO TOTAL (unit.):						144,86
LS(%): 113,54						7,79
BDI(%): 22,23						33,94
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						41,73
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						186,59
QUANTIDADE:						0,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						0,00
95777U	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4), APARENTE -	SER.C G	UN			
10	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	MAT.	UN	0,002559360	6,62	0,02
11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E	MAT.	UN	2,000000000	0,12	0,24
12	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FUERAS DE CERDAS	MAT.	UN	0,002559360	6,48	0,02
12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PINHO *7* CM)	MAT.	PAR	0,004404586	10,07	0,04
12893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACO CHOCADO	MAT.	PAR	0,004404586	53,71	0,24
12894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	MAT.	UN	0,004404586	14,54	0,06
12895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR	MAT.	UN	0,004404586	11,19	0,05
14053	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO B, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4". COM TAMPA CEGA	MAT.	UN	1,000000000	8,02	8,02
2436	ELETRICISTA	M.O.	H	0,353736340	7,47	2,64
247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	M.O.	H	0,353736340	5,61	1,98
2711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARDA	MAT.	UN	0,002559360	105,00	0,27
36142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15 DB	MAT.	UN	0,004404586	1,67	0,01
36144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO REF.	MAT.	UN	0,004404586	1,25	0,01
36148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NO SUSPENSARIO,	MAT.	UN	0,004404586	53,71	0,24
36152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COM	MAT.	UN	0,004404586	4,36	0,02

# UNIVERSIDADE FEDERAL DO AMAZONAS

## Orçamento Analítico Detalhado

DATA BASE - REGIÃO: SINAPI - Manaus/AM (MÊS: Janeiro/17)

OBRA: BLOCO 01 - ETAPA 2 DE ITACOATIARA Taxa: LS: 13,54% / BDI: 22,23%  
 ORÇAMENTO: BLOCO 01 - ATARA 2 BDI p/ Equip: 13,24%  
 LOCAL: CAMPUS UNIVERSITÁRIO DE ITACOATIARA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDA	COEF	PREÇO(R\$)	RECO. TOTAL (R\$)
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MAT.	H	0,686800000	2,55	1,75
37371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MAT.	H	0,686800000	0,82	0,56
37372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO	MAT.	H	0,686800000	0,34	0,23
37373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO	MAT.	H	0,686800000	0,07	0,05
37456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16"	MAT.	M	0,002559360	1,16	0,00
38403	ENXADA ESTREITA *25 X 23* CM COM CABO	MAT.	UN	0,002559360	26,01	0,07
PREÇO (mão-de-obra):					4,63	
PREÇO (material):					11,89	
PREÇO TOTAL (unit.):					16,52	
LS(%): 13,54					5,25	
BDI(%): 22,23					4,84	
ADM(%): 0,00					0,00	
TOTAL TAXA:					10,09	
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):					26,61	
QUANTIDADE:					0,00	
PREÇO TOTAL (c/ taxa):					0,00	
FUA.13850/021	ACIONADOR MANUAL DE ALARME DE INCÊNDIO	SER.C G	UN			
10	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	MAT.	UN	0,002161370	6,62	0,01
12	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FUERAS DE CERDAS	MAT.	UN	0,002161370	6,48	0,01
12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO QUINTO (PUNHO *7* CM)	MAT.	PAR	0,003719656	10,07	0,04
12893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO	MAT.	PAR	0,003719656	53,71	0,20
12894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM	MAT.	UN	0,003719656	14,54	0,05
12895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR	MAT.	UN	0,003719656	11,19	0,04
16.001.000029.MA	ACIONADOR MANUAL DE ALARME T. DE INCÊNDIO TENSÃO 17 A 28 V	MAT.	UN	1,000000000	74,17	74,17
2436	ELETRICISTA	M.O.	H	0,298729000	7,47	2,23
247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	M.O.	H	0,298729000	5,61	1,68
2711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU	MAT.	UN	0,002161370	105,00	0,23
36142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15 DB	MAT.	UN	0,003719656	1,67	0,01
36144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, REF.	MAT.	UN	0,003719656	1,25	0,00
36148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NO SUSPENSARIO,	MAT.	UN	0,003719656	53,71	0,20
36152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMAÇAO NYLON, COM	MAT.	UN	0,003719656	4,36	0,02

# UNIVERSIDADE FEDERAL DO AMAZONAS

## Orçamento Analítico Detalhado

DATA BASE - REGIÃO: SINAPI - Manaus/AM (MÊS: Janeiro/17)

OBRA: BLOCO 01 - ETAPA 2 DE ITACOATIARA Taxa: LS: 13,54% / BDI: 22,23%  
 ORÇAMENTO: BLOCO 01 - ATARA 2 BDI p/ Equip: 13,24%  
 LOCAL: CAMPUS UNIVERSITÁRIO DE ITACOATIARA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDA	COEF	PREÇO(R\$)	RECO TOTAL (R\$)
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MAT.	H	0,580000000	2,55	1,48
37371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MAT.	H	0,580000000	0,82	0,48
37372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO	MAT.	H	0,580000000	0,34	0,20
37373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO	MAT.	H	0,580000000	0,07	0,04
37456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16"	MAT.	M	0,002161370	1,16	0,00
38403	ENXADA ESTREITA *25 X 23* CM COM CABO	MAT.	UN	0,002161370	26,01	0,06
PREÇO (mão-de-obra):					3,91	
PREÇO (material):					77,23	
PREÇO TOTAL (unit.):					81,14	
LS(%): 13,54					4,44	
BDI(%): 22,23					19,02	
ADM(%): 0,00					0,00	
TOTAL TAXA:					23,46	
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):					104,60	
QUANTIDADE:					0,00	
PREÇO TOTAL (c/ taxa):					0,00	
FHA.13850/022	AVISADOR SONORO TIPO	SER.C	UN			
10	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	MAT.	UN	0,002161370	6,62	0,01
12	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FUJIRAS DE CERDAS	MAT.	UN	0,002161370	6,48	0,01
12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO, QUINHO *7* CM	MAT.	PAR	0,003719656	10,07	0,04
12893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO	MAT.	PAR	0,003719656	53,71	0,20
12894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM	MAT.	UN	0,003719656	14,54	0,05
12895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR	MAT.	UN	0,003719656	11,19	0,04
2436	ELETRICISTA	M.O.	H	0,298729000	7,47	2,23
247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	M.O.	H	0,298729000	5,61	1,68
2711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	MAT.	UN	0,002161370	105,00	0,23
36142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATEMUACAO SUPERIOR A 15 DB	MAT.	UN	0,003719656	1,67	0,01
36144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, REF	MAT.	UN	0,003719656	1,25	0,00
36148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NO SUSPENSARIO,	MAT.	UN	0,003719656	53,71	0,20
36152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COM	MAT.	UN	0,003719656	4,36	0,02
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MAT.	H	0,580000000	2,55	1,48

# UNIVERSIDADE FEDERAL DO AMAZONAS

## Orçamento Analítico Detalhado

DATA BASE - REGIÃO: SINAPI - Manaus/AM (MÊS: Janeiro/17)

OBRA: BLOCO 01 - ETAPA 2 DE ITACOATIARA Taxa: LS: 113,54% / BDI: 22,23%  
 ORÇAMENTO: BLOCO 01 - ATARA 2 BDI p/ Equip: 13,24%  
 LOCAL: CAMPUS UNIVERSITÁRIO DE ITACOATIARA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDA	COEF	PREÇO(R\$)	RECO TOTAL (R\$)
37371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,5800000000	0,82	0,48
37372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,5800000000	0,34	0,20
37373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,5800000000	0,07	0,04
37456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16"	MAT.	M	0,002161370	1,16	0,00
38403	ENXADA ESTREITA *25 X 23* CM COM CABO	MAT.	UN	0,002161370	26,01	0,06
MCD.11223	AVISADOR SONORO TIPO SIRENI	MAT.	UN	1,0000000000	27,90	27,90
					PREÇO (mão-de-obra):	3,91
					PREÇO (material):	30,96
					PREÇO TOTAL (unit.):	34,87
					LS(%): 113,54	4,44
					BDI(%): 22,23	8,74
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	13,18
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	48,05
					QUANTIDADE:	0,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	0,00
FUA.13850/023	BATERIA P/ SISTEMA DE	SER.C	UN			
10	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	MAT.	UN	0,002161370	6,62	0,01
12	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FIEIRAS DE CORDAS	MAT.	UN	0,002161370	6,48	0,01
12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	MAT.	PAR	0,003719656	10,07	0,04
12893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO	MAT.	PAR	0,003719656	53,71	0,20
12894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPILZ (AMARELA OU AZUL)	MAT.	UN	0,003719656	14,54	0,05
12895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR	MAT.	UN	0,003719656	11,19	0,04
2436	ELETRICISTA	M.O.	H	0,298729000	7,47	2,23
247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	M.O.	H	0,298729000	5,61	1,68
2711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	MAT.	UN	0,002161370	105,00	0,23
36142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO CUIDERIOR A 15 DB	MAT.	UN	0,003719656	1,67	0,01
36144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO. REF.	MAT.	UN	0,003719656	1,25	0,00
36148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NO SUSPENSARIO,	MAT.	UN	0,003719656	53,71	0,20
36152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMAÇAO NYLON, COM	MAT.	UN	0,003719656	4,36	0,02
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,5800000000	2,55	1,48

# UNIVERSIDADE FEDERAL DO AMAZONAS

## Orçamento Analítico Detalhado

DATA BASE - REGIÃO: SINAPI - Manaus/AM (MÊS: Janeiro/17)

OBRA: BLOCO 01 - ETAPA 2 DE ITACOATIARA Taxa: LS: 13,54% / BDI: 22,23%  
 ORÇAMENTO: BLOCO 01 - ATARA 2 BDI p/ Equip: 13,24%  
 LOCAL: CAMPUS UNIVERSITÁRIO DE ITACOATIARA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDA	COEF	PREÇO(R\$)	RECO TOTAL (R\$)
37371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CATIA)	MAT.	H	0,580000000	0,82	0,48
37372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CATIA)	MAT.	H	0,580000000	0,34	0,20
37373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CATIA)	MAT.	H	0,580000000	0,07	0,04
37456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16"	MAT.	M	0,002161370	1,16	0,00
38403	ENXADA ESTREITA *25 X 23* CM COM CABO	MAT.	UN	0,002161370	26,01	0,06
MCD.22446	BATERIA 12V P/ SISTEMA DE ALARME	MAT.	UN	1,000000000	79,90	79,90
PREÇO (mão-de-obra):					3,91	
PREÇO (material):					82,96	
PREÇO TOTAL (unit.):					86,87	
LS(%): 113,54					4,44	
BDI(%): 22,23					20,30	
ADM(%): 0,00					0,00	
TOTAL TAXA:					24,74	
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):					111,61	
QUANTIDADE:					0,00	
PREÇO TOTAL (c/ taxa):					0,00	
FUA.13850/031	CENTRAL DE ALARME DE INCÊNDIO PARA 24 PONTOS	SER.C G	UN			
10	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	MAT.	UN	0,014906000	6,62	0,10
12	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 1,5* FIBRAS DE CERDA	MAT.	UN	0,014906000	6,48	0,10
12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PINHO *7* CM)	MAT.	PAR	0,025652800	10,07	0,26
12893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	MAT.	PAR	0,025652800	53,71	1,38
12894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	MAT.	UN	0,025652800	14,54	0,37
12895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSÃO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR	MAT.	UN	0,025652800	11,19	0,29
16.001.000035.MA T	CENTRAL DE ALARME DE INCÊNDIO 24 PONTOS TENSÃO DE CABO 24 V CC	MAT.	UN	1,000000000	659,16	659,16
2436	ELETRICISTA	M.O.	H	2,060200000	7,47	15,39
247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	M.O.	H	2,060200000	5,61	11,56
2711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMBIO	MAT.	UN	0,014906000	105,00	1,57
36142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUAÇÃO SUPERIOR A 15 DB	MAT.	UN	0,025652800	1,67	0,04
36144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, REF.	MAT.	UN	0,025652800	1,25	0,03
36148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NO SUSPENSARIO,	MAT.	UN	0,025652800	53,71	1,38
36152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMAÇAO NYLON, COM	MAT.	UN	0,025652800	4,36	0,11

# UNIVERSIDADE FEDERAL DO AMAZONAS

## Orçamento Analítico Detalhado

DATA BASE - REGIÃO: SINAPI - Manaus/AM (MÊS: Janeiro/17)

OBRA: BLOCO 01 - ETAPA 2 DE ITACOATIARA Taxa: LS: 13,54% / BDI: 22,23%  
 ORÇAMENTO: BLOCO 01 - ATARA 2 BDI p/ Equip: 13,24%  
 LOCAL: CAMPUS UNIVERSITÁRIO DE ITACOATIARA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDA	COEF	PREÇO(R\$)	RECO TOTAL (R\$)
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MAT.	H	4,0000000000	2,55	10,20
37371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MAT.	H	4,0000000000	0,82	3,28
37372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO	MAT.	H	4,0000000000	0,34	1,36
37373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO	MAT.	H	4,0000000000	0,07	0,28
37456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16"	MAT.	M	0,0149060000	1,16	0,02
38403	ENXADA ESTREITA *25 X 23* CM COM CABO	MAT.	UN	0,0149060000	26,01	0,39
PREÇO (mão-de-obra):						26,95
PREÇO (material):						680,30
PREÇO TOTAL (unit.):						707,25
LS(%): 13,54						30,59
BDI(%): 22,23						164,03
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						194,62
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						901,87
QUANTIDADE:						0,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						0,00
FUA.16091/001	SHAFT DE ALUMINIO S1 - 0,47 X 3,25 COM FECHAMENTO EM	SER.C	UN			
10	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	MAT.	UN	0,0298120000	6,62	0,20
12	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FUERAS DE CERDAS	MAT.	UN	0,0298120000	6,48	0,19
12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO QUINTO (PUNHO *7* CM)	MAT.	PAR	0,0513056000	10,07	0,52
12893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO	MAT.	PAR	0,0513056000	53,71	2,76
12894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM	MAT.	UN	0,0513056000	14,54	0,75
12895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE	MAT.	UN	0,0513056000	11,19	0,57
252	AUXILIAR DE SERRALHEIRO	M.O.	H	4,0000000000	4,35	17,38
2711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU	MAT.	UN	0,0298120000	105,00	3,13
36142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO,	MAT.	UN	0,0513056000	1,67	0,09
36144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, REF	MAT.	UN	0,0513056000	1,25	0,06
36148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO,	MAT.	UN	0,0513056000	53,71	2,76
36152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR,	MAT.	UN	0,0513056000	4,36	0,22
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MAT.	H	8,0000000000	2,55	20,40



# UNIVERSIDADE FEDERAL DO AMAZONAS

## Orçamento Analítico Detalhado

DATA BASE - REGIÃO: SINAPI - Manaus/AM (MÊS: Janeiro/17)

OBRA: BLOCO 01 - ETAPA 2 DE ITACOATIARA Taxa: LS: 113,54% / BDI: 22,23%  
 ORÇAMENTO: BLOCO 01 - ATARA 2 BDI p/ Equip: 13,24%  
 LOCAL: CAMPUS UNIVERSITÁRIO DE ITACOATIARA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDA	COEF	PREÇO(R\$)	RECO TOTAL (R\$)
37371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CATIA)	MAT.	H	8,0000000000	0,82	6,56
37372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CATIA)	MAT.	H	8,0000000000	0,34	2,72
37373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CATIA)	MAT.	H	8,0000000000	0,07	0,56
37456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16"	MAT.	M	0,0298120000	1,16	0,03
38403	ENXADA ESTREITA *25 X 23* CM COM CABO	MAT.	UN	0,0298120000	26,01	0,78
6110	SERRALHEIRO	M.O.	H	4,0372000000	5,78	23,33
7568	BUCHA NYLON S-10 C/ PARAFUSO ACO ZINC ROSCA SOBERBA CAB CHATA F.F.X.6MM	MAT.	UN	#####	0,36	4,32
MCD.16091	PERFIL FOSCO TQ023 TUBO QUADRADO 1 X 1 - 6M	MAT.	UN	1,6000000000	39,15	62,64
MCD.16092	PERFIL FOSCO LU004 FECHADO	MAT.	UN	1,6000000000	81,85	130,96
MCD.16093	PERFIL FOSCO MH014 BAGUETE DETO 6M	MAT.	UN	1,6000000000	20,55	32,88
MCD.16094	ACM POLIESTER CHAPA 2X1250X5000MM CINZA	MAT.	UN	0,2500000000	332,00	83,00
MCD.16095	DOBRADIÇA DE ALUMINIO 2.1/2 64X40MM	MAT.	UN	3,0000000000	2,25	6,75
MCD.16096	TRAQUETA BICO VIRADO	MAT.	UN	3,0000000000	7,25	21,75
					PREÇO (mão-de-obra):	40,71
					PREÇO (material):	384,60
					PREÇO TOTAL (unit):	425,31
					LS(%): 113,54	46,23
					BDI(%): 22,23	104,81
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	151,04
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	576,35
					QUANTIDADE:	0,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	0,00
FUA.16091/002	SHAFT DE ALUMINIO S2 - 0,47 X 2,90 COM FECHAMENTO EM	SER.C	UN			
10	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	MAT.	UN	0,0298120000	6,62	0,20
12	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* EUEIRAS DE CERDAS	MAT.	UN	0,0298120000	6,48	0,19
12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PINHO *7* CM)	MAT.	PAR	0,0513056000	10,07	0,52
12893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	MAT.	PAR	0,0513056000	53,71	2,76
12894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CANO 3/4 AMARELO OLIVAZO	MAT.	UN	0,0513056000	14,54	0,75
12895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR	MAT.	UN	0,0513056000	11,19	0,57
252	AUXILIAR DE SERRALHEIRO	M.O.	H	4,0000000000	4,35	17,38
2711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CANADA	MAT.	UN	0,0298120000	105,00	3,13
36142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENÇÃO: FUNDERON 0,15 DB	MAT.	UN	0,0513056000	1,67	0,09
36144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO REF.	MAT.	UN	0,0513056000	1,25	0,06

# UNIVERSIDADE FEDERAL DO AMAZONAS

## Orçamento Analítico Detalhado

DATA BASE - REGIÃO: SINAPI - Manaus/AM (MÊS: Janeiro/17)

OBRA: BLOCO 01 - ETAPA 2 DE ITACOATIARA Taxa: LS: 113,54% / BDI: 22,23%  
 ORÇAMENTO: BLOCO 01 - ATARA 2 BDI p/ Equip.: 13,24%  
 LOCAL: CAMPUS UNIVERSITÁRIO DE ITACOATIARA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDA	COEF	PREÇO(R\$)	RECO.TOTAL (R\$)
36148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NO SUSPENSARIO,	MAT.	UN	0,051305600	53,71	2,76
36152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COM	MAT.	UN	0,051305600	4,36	0,22
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	8,000000000	2,55	20,40
37371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	8,000000000	0,82	6,56
37372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	8,000000000	0,34	2,72
37373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	8,000000000	0,07	0,56
37456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X 1/4"	MAT.	M	0,029812000	1,16	0,03
38403	ENXADA ESTREITA *25 X 23* CM COM CABO	MAT.	UN	0,029812000	26,01	0,78
6110	SERRALHEIRO	M.O.	H	4,037200000	5,78	23,33
7568	BUCHA NYLON S-10 C/ PARAFUSO ACO ZINC ROSCA SOBERBA CAB CHATA F.E.X.6MM	MAT.	UN	#####	0,36	4,32
MCD.16091	PERFIL FOSCO TQ023 TUBO QUADRADO 1 X 1 - 6M	MAT.	UN	1,480000000	39,15	57,94
MCD.16092	PERFIL FOSCO LU004 FECHADO	MAT.	UN	1,480000000	81,85	121,14
MCD.16093	PERFIL FOSCO MH014 BAGUETE RETO 6M	MAT.	UN	1,480000000	20,55	30,41
MCD.16094	ACM POLIESTER CHAPA 3X1250X5000MM CINZA	MAT.	UN	0,200000000	332,00	66,40
MCD.16095	DOBRAÇA DE ALUMINIO 2.1/2 X 1/4"	MAT.	UN	3,000000000	2,25	6,75
MCD.16096	TRAQUETA BICO VIRADO	MAT.	UN	3,000000000	7,25	21,75
PREÇO (mão-de-obra):						40,71
PREÇO (material):						351,01
PREÇO TOTAL (unit.):						391,72
LS(%): 113,54						46,23
BDI(%): 22,23						97,35
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						143,58
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						535,30
QUANTIDADE:						0,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						0,00
FUA.16530/011	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA PARA EMERGENCIA DE 2X30 W	SER.C G	UN			
10	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	MAT.	UN	0,001490600	6,62	0,01
12	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FLETRAS DE CORDAS	MAT.	UN	0,001490600	6,48	0,01
12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PINHO *7* CM)	MAT.	PAR	0,002565280	10,07	0,03
12893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO	MAT.	PAR	0,002565280	53,71	0,14
12894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CABO 3 AMARELA QUADRU	MAT.	UN	0,002565280	14,54	0,04

# UNIVERSIDADE FEDERAL DO AMAZONAS

## Orçamento Analítico Detalhado

DATA BASE - REGIÃO: SINAPI - Manaus/AM (MÊS: Janeiro/17)

OBRA: BLOCO 01 - ETAPA 2 DE ITACOATIARA Taxa: LS: 113,54% / BDI: 22,23%  
 ORÇAMENTO: BLOCO 01 - ATARA 2 BDI p/ Equip.: 13,24%  
 LOCAL: CAMPUS UNIVERSITÁRIO DE ITACOATIARA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS.	UNIDA.	COEF.	PREÇO (R\$)	RECO. TOTAL (R\$)
12895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSÃO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR	MAT.	UN	0,002565280	11,19	0,03
2436	ELETRICISTA	M.O.	H	0,206020000	7,47	1,54
247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	M.O.	H	0,206020000	5,61	1,16
2711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMADA	MAT.	UN	0,001490600	105,00	0,16
36142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15 DB	MAT.	UN	0,002565280	1,67	0,00
36144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO. REF.	MAT.	UN	0,002565280	1,25	0,00
36148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NO SUSPENSARIO, COM CORDAO	MAT.	UN	0,002565280	53,71	0,14
36152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COM	MAT.	UN	0,002565280	4,36	0,01
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CATIA)	MAT.	H	0,400000000	2,55	1,02
37371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CATIA)	MAT.	H	0,400000000	0,82	0,33
37372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CATIA)	MAT.	H	0,400000000	0,34	0,14
37373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CATIA)	MAT.	H	0,400000000	0,07	0,03
37456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16"	MAT.	M	0,001490600	1,16	0,00
38403	EXXADA ESTREITA *25 X 23* CM COM CABO	MAT.	UN	0,001490600	26,01	0,04
MCD.12270	LUMINARIA DE EMERGENCIA - 2 LAMPADAS 8W	MAT.	UN	1,000000000	37,94	37,94
PREÇO (mão-de-obra):					2,69	
PREÇO (material):					40,06	
PREÇO TOTAL (unit.):					42,75	
LS (%): 113,54					3,06	
BDI (%): 22,23					10,18	
ADM (%): 0,00					0,00	
TQTL TAXA:					13,24	
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):					55,99	
QUANTIDADE:					0,00	
PREÇO TOTAL (c/ taxa):					0,00	
FUA.21001/001	RACK 19" 16U X 570	SER.C	UN			
10	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	MAT.	UN	0,014906000	6,62	0,10
12	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FUJEDAS DE CERDAS	MAT.	UN	0,014906000	6,48	0,10
12892	LUVAS RASPA DE COURO, CANO CURTO (QUINHO *7* CM)	MAT.	PAR	0,025652800	10,07	0,26
12893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHADO	MAT.	PAR	0,025652800	53,71	1,38
12894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CABOZ (AMARELO GILAZUL)	MAT.	UN	0,025652800	14,54	0,37

# UNIVERSIDADE FEDERAL DO AMAZONAS

## Orçamento Analítico Detalhado

DATA BASE - REGIÃO: SINAPI - Manaus/AM (MÊS: Janeiro/17)

OBRA: BLOCO 01 - ETAPA 2 DE ITACOATIARA Taxa: LS: 113,54% / BDI: 22,23%  
 ORÇAMENTO: BLOCO 01 - ATARA 2 BDI p/ Equip: 13,24%  
 LOCAL: CAMPUS UNIVERSITÁRIO DE ITACOATIARA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDA	COEF	PREÇO(R\$)	RECO.TOTAL (R\$)
12895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSÃO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR	MAT.	UN	0,025652800	11,19	0,29
2436	ELETRICISTA	M.O.	H	2,060200000	7,47	15,39
247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	M.O.	H	2,060200000	5,61	11,56
2711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMADA	MAT.	UN	0,014906000	105,00	1,57
36142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15 DB	MAT.	UN	0,025652800	1,67	0,04
36144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO DEF	MAT.	UN	0,025652800	1,25	0,03
36148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NO SUSPENSARIO, COM CARRINHO	MAT.	UN	0,025652800	53,71	1,38
36152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COM	MAT.	UN	0,025652800	4,36	0,11
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CATIA)	MAT.	H	4,000000000	2,55	10,20
37371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CATIA)	MAT.	H	4,000000000	0,82	3,28
37372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CATIA)	MAT.	H	4,000000000	0,34	1,36
37373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CATIA)	MAT.	H	4,000000000	0,07	0,28
37456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16"	MAT.	M	0,014906000	1,16	0,02
38403	ENXADA ESTREITA *25 X 23* CM COM CABO	MAT.	UN	0,014906000	26,01	0,39
MCD.2112	RACK FECHADO C/ PORTA EM ACRILICO 19"x570x16"US	MAT.	UN	1,000000000	973,13	973,13
PREÇO (mão-de-obra):						26,95
PREÇO (material):						994,27
PREÇO TOTAL (unit.):						1.021,22
LS(%): 113,54						30,59
BDI(%): 22,23						233,83
ADM(%): 0,00						0,00
TQTL TAXA:						264,42
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						1.285,64
QUANTIDADE:						0,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						0,00
FUA.21002/001	ORGANIZADOR DE CABOS 19"	SER.C	UN			
10	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	MAT.	UN	0,003726500	6,62	0,02
12	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FUJIPAS DE CERDAS	MAT.	UN	0,003726500	6,48	0,02
12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (QUINHO *7* CM)	MAT.	PAR	0,006413200	10,07	0,06
12893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	MAT.	PAR	0,006413200	53,71	0,34
12894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CABOZ (AMARELO GILAZUL)	MAT.	UN	0,006413200	14,54	0,09

# UNIVERSIDADE FEDERAL DO AMAZONAS

## Orçamento Analítico Detalhado

DATA BASE - REGIÃO: SINAPI - Manaus/AM (MÊS: Janeiro/17)

OBRA: BLOCO 01 - ETAPA 2 DE ITACOATIARA Taxa: LS: 113,54% / BDI: 22,23%  
 ORÇAMENTO: BLOCO 01 - ATARA 2 BDI p/ Equip: 13,24%  
 LOCAL: CAMPUS UNIVERSITÁRIO DE ITACOATIARA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS.	UNIDA.	COEF.	PREÇO (R\$)	RECO. TOTAL (R\$)
12895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSÃO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR	MAT.	UN	0,006413200	11,19	0,07
2436	ELETRICISTA	M.O.	H	0,515050000	7,47	3,85
247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	M.O.	H	0,515050000	5,61	2,89
2711	CARRINHO DE MÃO DE AÇO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMADA	MAT.	UN	0,003726500	105,00	0,39
36142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUAÇÃO SUPERIOR A 15 DB	MAT.	UN	0,006413200	1,67	0,01
36144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO. REF.	MAT.	UN	0,006413200	1,25	0,01
36148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM AÇO, AJUSTE NO SUSPENSARIO, COM CORDAO	MAT.	UN	0,006413200	53,71	0,34
36152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMAÇAO NYLON, COM	MAT.	UN	0,006413200	4,36	0,03
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CATIA)	MAT.	H	1,000000000	2,55	2,55
37371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CATIA)	MAT.	H	1,000000000	0,82	0,82
37372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CATIA)	MAT.	H	1,000000000	0,34	0,34
37373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CATIA)	MAT.	H	1,000000000	0,07	0,07
37456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16"	MAT.	M	0,003726500	1,16	0,00
38403	ENXADA ESTREITA *25 X 23* CM COM CABO	MAT.	UN	0,003726500	26,01	0,10
MCD.213	ORGANIZADOR DE CABOS 19" 2U TRILINEO OU SIMILAR	MAT.	UN	1,000000000	35,70	35,70
					PREÇO (mão-de-obra):	6,74
					PREÇO (material):	40,98
					PREÇO TOTAL (unit.):	47,72
					LS(%): 113,54	7,65
					BDI(%): 22,23	12,31
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	19,96
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	67,68
					QUANTIDADE:	0,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	0,00
FUA.21003/001	PATCH PAINEL 24 PORTAS - CAT 6	SER.C	UN			
10	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	MAT.	UN	0,014906000	6,62	0,10
12	ESCOVA DE AÇO, COM CABO, *4 X 15* FLEURAS DE CERMAS	MAT.	UN	0,014906000	6,48	0,10
12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	MAT.	PAR	0,025652800	10,07	0,26
12893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE AÇO E COLARINHO ACOCHADO	MAT.	PAR	0,025652800	53,71	1,38
12894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (MADELA OU AZUL)	MAT.	UN	0,025652800	14,54	0,37

# UNIVERSIDADE FEDERAL DO AMAZONAS

## Orçamento Analítico Detalhado

DATA BASE - REGIÃO: SINAPI - Manaus/AM (MÊS: Janeiro/17)

OBRA: BLOCO 01 - ETAPA 2 DE ITACOATIARA Taxa: LS: 113,54% / BDI: 22,23%  
 ORÇAMENTO: BLOCO 01 - ATARA 2 BDI p/ Equip.: 13,24%  
 LOCAL: CAMPUS UNIVERSITÁRIO DE ITACOATIARA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS.	UNIDA.	COEF.	PREÇO(R\$)	RECO. TOTAL (R\$)
12895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSÃO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR	MAT.	UN	0,025652800	11,19	0,29
2436	ELETRICISTA	M.O.	H	2,060200000	7,47	15,39
247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	M.O.	H	2,060200000	5,61	11,56
2711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMADA	MAT.	UN	0,014906000	105,00	1,57
36142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15 DB	MAT.	UN	0,025652800	1,67	0,04
36144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO. REF.	MAT.	UN	0,025652800	1,25	0,03
36148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NO SUSPENSARIO, COM CORDAO	MAT.	UN	0,025652800	53,71	1,38
36152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COM	MAT.	UN	0,025652800	4,36	0,11
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CATIA)	MAT.	H	4,000000000	2,55	10,20
37371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CATIA)	MAT.	H	4,000000000	0,82	3,28
37372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CATIA)	MAT.	H	4,000000000	0,34	1,36
37373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CATIA)	MAT.	H	4,000000000	0,07	0,28
37456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16"	MAT.	M	0,014906000	1,16	0,02
38403	ENXADA ESTREITA *25 X 23* CM COM CABO	MAT.	UN	0,014906000	26,01	0,39
MCD.214	PATCH PANEL 24 PORTAS CAT.6 GIGALAN STANDARD - FURUKAWA OU EQUIV.	MAT.	UN	1,000000000	416,30	416,30
PREÇO (mão-de-obra):						26,95
PREÇO (material):						437,44
PREÇO TOTAL (unit.):						464,39
LS(%): 113,54						30,59
BDI(%): 22,23						110,04
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						140,63
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						605,02
QUANTIDADE:						0,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						0,00
FUA.21003/002	VOICE PANEL 50PT 110TYPE MAXI	SER.C	UN			
10	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	MAT.	UN	0,014906000	6,62	0,10
12	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FIBRAS DE CORDAS	MAT.	UN	0,014906000	6,48	0,10
12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	MAT.	PAR	0,025652800	10,07	0,26
12893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACO CHOC	MAT.	PAR	0,025652800	53,71	1,38

# UNIVERSIDADE FEDERAL DO AMAZONAS

## Orçamento Analítico Detalhado

DATA BASE - REGIÃO SINAPI - Manaus/AM (MÊS: Janeiro/17)

OBRA: BLOCO 01 - ETAPA 2 DE ITACOATIARA Taxa: LS: 113,54% / BDI: 22,23%  
 ORÇAMENTO: BLOCO 01 - ATARA 2 BDI p/ Equip: 13,24%  
 LOCAL: CAMPUS UNIVERSITÁRIO DE ITACOATIARA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDA	COEF	PREÇO(R\$)	RECO.TOTAL (R\$)
12894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM	MAT.	UN	0,025652800	14,54	0,37
12895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR	MAT.	UN	0,025652800	11,19	0,29
2436	ELETRICISTA	M.O.	H	2,060200000	7,47	15,39
247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	M.O.	H	2,060200000	5,61	11,56
2711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU	MAT.	UN	0,014906000	105,00	1,57
36142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO CUIDERIO A 15 DB	MAT.	UN	0,025652800	1,67	0,04
36144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PEE	MAT.	UN	0,025652800	1,25	0,03
36148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NO SUSPENSARIO,	MAT.	UN	0,025652800	53,71	1,38
36152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COM	MAT.	UN	0,025652800	4,36	0,11
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MAT.	H	4,000000000	2,55	10,20
37371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MAT.	H	4,000000000	0,82	3,28
37372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	4,000000000	0,34	1,36
37373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	4,000000000	0,07	0,28
37456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16"	MAT.	M	0,014906000	1,16	0,02
38403	ENXADA ESTREITA *25 X 23* CM COM CABO	MAT.	UN	0,014906000	26,01	0,39
MCD.111665	VOICE PATCH 50PT 110TYPE MAXI	MAT.	UN	1,000000000	325,00	325,00
					PREÇO (mão-de-obra):	26,95
					PREÇO (material):	346,14
					PREÇO TOTAL (unit.):	373,09
					LS(%): 113,54	30,59
					BDI(%): 22,23	89,75
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	120,34
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	493,43
					QUANTIDADE:	0,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	0,00
FVA.21004/001	DIQ. 10 X 19". 24 PORTAS LC	SER.C	UN			
10	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	MAT.	UN	0,001490600	6,62	0,01
12	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FLEIRAS DE CERCAS	MAT.	UN	0,001490600	6,48	0,01
12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	MAT.	PAR	0,002565280	10,07	0,03
12893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO	MAT.	PAR	0,002565280	53,71	0,14
	ACOLCHOADO					

# UNIVERSIDADE FEDERAL DO AMAZONAS

## Orçamento Analítico Detalhado

DATA BASE - REGIÃO: SINAPI - Manaus/AM (MÊS: Janeiro/17)

OBRA: BLOCO 01 - ETAPA 2 DE ITACOATIARA Taxa: LS: 113,54% / BDI: 22,23%  
 ORÇAMENTO: BLOCO 01 - ATARA 2 BDI p/ Equip: 13,24%  
 LOCAL: CAMPUS UNIVERSITÁRIO DE ITACOATIARA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS.	UNIDA.	COEF.	PREÇO(R\$)	RECO. TOTAL (R\$)
12894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPILZ. CAMARFLA. (N. 0711)	MAT.	UN	0,002565280	14,54	0,04
12895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR	MAT.	UN	0,002565280	11,19	0,03
2436	ELETRICISTA	M.O.	H	0,206020000	7,47	1,54
247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	M.O.	H	0,206020000	5,61	1,16
2711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	MAT.	UN	0,001490600	105,00	0,16
36142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO CUIDERIOR A 15 DB	MAT.	UN	0,002565280	1,67	0,00
36144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, REF	MAT.	UN	0,002565280	1,25	0,00
36148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NO SUSPENSARIO, COM CORDAO	MAT.	UN	0,002565280	53,71	0,14
36152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COM CORDAO	MAT.	UN	0,002565280	4,36	0,01
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CATIA)	MAT.	H	0,400000000	2,55	1,02
37371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CATIA)	MAT.	H	0,400000000	0,82	0,33
37372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CATIA)	MAT.	H	0,400000000	0,34	0,14
37373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CATIA)	MAT.	H	0,400000000	0,07	0,03
37456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X 1,1MM	MAT.	M	0,001490600	1,16	0,00
38403	ENXADA ESTREITA *25 X 23* CM COM CABO	MAT.	UN	0,001490600	26,01	0,04
MCD.215	DIO 1U X 19", 24 PORTAS - B48 MODULO BASICO	MAT.	UN	1,000000000	388,67	388,67
PREÇO (mão-de-obra):						2,69
PREÇO (material):						390,79
PREÇO TOTAL (unit.):						393,48
LS(%): 113,54						3,06
BDI(%): 22,23						88,15
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						91,21
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						484,69
QUANTIDADE:						0,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						0,00
FUA.21008/001	CORDAO OPTICO LC/LC, 2,5 DUPLEX	SER.C	UN			
10	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	MAT.	UN	0,000596240	6,62	0,00
12	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FIBRAS DE CERMAS	MAT.	UN	0,000596240	6,48	0,00
12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (BUNHO *7* CM)	MAT.	PAR	0,001026112	10,07	0,01
12893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOILCHADO	MAT.	PAR	0,001026112	53,71	0,06



# UNIVERSIDADE FEDERAL DO AMAZONAS

## Orçamento Analítico Detalhado

DATA BASE - REGIÃO: SINAPI - Manaus/AM (MÊS: Janeiro/17)

OBRA: BLOCO 01 - ETAPA 2 DE ITACOATIARA Taxa: LS: 113,54% / BDI: 22,23%  
 ORÇAMENTO: BLOCO 01 - ATARA 2 BDI p/ Equip.: 13,24%  
 LOCAL: CAMPUS UNIVERSITÁRIO DE ITACOATIARA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS.	UNIDA.	COEF.	PREÇO(R\$)	RECO. TOTAL (R\$)
12894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM	MAT.	UN	0,001026112	14,54	0,01
12895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR	MAT.	UN	0,001026112	11,19	0,01
2436	ELETRICISTA	M.O.	H	0,082408000	7,47	0,62
247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	M.O.	H	0,082408000	5,61	0,46
2711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU	MAT.	UN	0,000596240	105,00	0,06
36142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO CUIDERIOR A 15 DB	MAT.	UN	0,001026112	1,67	0,00
36144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, REF	MAT.	UN	0,001026112	1,25	0,00
36148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NO SUSPENSARIO,	MAT.	UN	0,001026112	53,71	0,06
36152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COM	MAT.	UN	0,001026112	4,36	0,00
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MAT.	H	0,160000000	2,55	0,41
37371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MAT.	H	0,160000000	0,82	0,13
37372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO	MAT.	H	0,160000000	0,34	0,05
37373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO	MAT.	H	0,160000000	0,07	0,01
37456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16"	MAT.	M	0,000596240	1,16	0,00
38403	ENXADA ESTREITA *25 X 23* CM	MAT.	UN	0,000596240	26,01	0,02
MCD.219	CORDAO OPTICO DUPLEX 2,5M SM	MAT.	UN	1,000000000	104,96	104,96
PREÇO (mão-de-obra):						1,08
PREÇO (material):						105,80
PREÇO TOTAL (unit.):						106,88
LS(%): 113,54						1,22
BDI(%): 22,23						24,04
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						25,26
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						132,14
QUANTIDADE:						0,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						0,00
FUA.21018/001	REVISÃO DE PROJETOS (AS	SER.C	UN			
12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO	MAT.	PAR	0,000641320	10,07	0,01
12893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO	MAT.	PAR	0,000641320	53,71	0,03
12894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM	MAT.	UN	0,000641320	14,54	0,01

# UNIVERSIDADE FEDERAL DO AMAZONAS

## Orçamento Analítico Detalhado

DATA BASE - REGIÃO: SINAPI - Manaus/AM (MÊS: Janeiro/17)

OBRA: BLOCO 01 - ETAPA 2 DE ITACOATIARA Taxa: LS: 113,54% / BDI: 22,23%  
 ORÇAMENTO: BLOCO 01 - ATARA 2 BDI p/ Equip: 13,24%  
 LOCAL: CAMPUS UNIVERSITÁRIO DE ITACOATIARA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDA	COEF	PREÇO(R\$)	RECO.TOTAL (R\$)
12895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSÃO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR	MAT.	UN	0,000641320	11,19	0,01
2357	DESENHISTA COPISTA	M.O.	H	5,000000000	9,74	48,70
2706	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA	M.O.	H	2,000000000	36,20	72,40
36142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO CUIDERIOR A 15 DB	MAT.	UN	0,000641320	1,67	0,00
36144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, REF.	MAT.	UN	0,000641320	1,25	0,00
36148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NO SUSPENSARIO,	MAT.	UN	0,000641320	53,71	0,03
36152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COM	MAT.	UN	0,000641320	4,36	0,00
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	5,000000000	2,55	12,75
37371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	5,000000000	0,82	4,10
37372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	7,000000000	0,34	2,38
37373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	7,000000000	0,07	0,49
PREÇO / mão-de-obra:						121,10
PREÇO (material):						19,82
PREÇO TOTAL (unit.):						140,92
LS(%): 113,54						137,50
BDI(%): 22,23						61,89
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						199,39
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						340,31
QUANTIDADE:						0,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						0,00
FUA.38634/001	PAINEL DE COMANDO PARA BOMBA DE 5CV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.C G	UN			
10	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	MAT.	UN	0,022359000	6,62	0,15
12	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FLEIRAS DE FERRO	MAT.	UN	0,022359000	6,48	0,14
12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (DUNHO *7* CM)	MAT.	PAR	0,038479200	10,07	0,39
12893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOCHADO	MAT.	PAR	0,038479200	53,71	2,07
12894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELO OU AZUL)	MAT.	UN	0,038479200	14,54	0,56
12895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSÃO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR	MAT.	UN	0,038479200	11,19	0,43
2436	ELETRICISTA	M.O.	H	3,090300000	7,47	23,08
247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	M.O.	H	3,090300000	5,61	17,34
2711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	MAT.	UN	0,022359000	105,00	2,35

**UNIVERSIDADE FEDERAL DO AMAZONAS**  
**Orçamento Analítico Detalhado**  
**DATA BASE - REGIÃO SINAPI - Manaus/AM (MÊS: Janeiro/17)**

**OBRA: BLOCO 01 - ETAPA 2 DE ITACOATIARA** Taxa: LS: 113,54% / BDI: 22,23%  
**ORÇAMENTO: BLOCO 01 - ATARA 2** BDI p/ Equip.: 13,24%  
**LÓGAL: CAMPUS UNIVERSITÁRIO DE ITACOATIARA**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS.	UNIDA	COEF.	PREÇO (R\$)	RECO. TOTAL (R\$)
36142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO,	MAT.	UN	0,038479200	1,67	0,06
36144	ATENÇÃO SUPERIOR A 15 DB	MAT.	UN	0,038479200	1,25	0,05
36148	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, REF.	MAT.	UN	0,038479200	53,71	2,07
36152	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NO SUSPENSARIO,	MAT.	UN	0,038479200	4,36	0,17
37370	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COM	MAT.	H	6,000000000	2,55	15,30
37371	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	6,000000000	0,82	4,92
37372	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	6,000000000	0,34	2,04
37373	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	6,000000000	0,07	0,42
37456	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MAT.	M	0,022359000	1,16	0,03
38403	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X 1 MM	MAT.	UN	0,022359000	26,01	0,58
MCD.38634	ENXADA ESTREITA *25 X 23* CM COM CABO	MAT.	UN	1,000000000	544,04	544,04
7201	QUADRO DE COMANDO 4,5/5,0CV	MAT.	UN	1,000000000	544,04	544,04
PREÇO (mão-de-obra):					40,42	
PREÇO (material):					575,76	
PREÇO TOTAL (unit.):					<b>616,18</b>	
LS(%): 113,54					45,89	
BDI(%): 22,23					147,18	
ADM(%): 0,00					0,00	
TOTAL TAXA:					193,07	
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):					<b>809,25</b>	
QUANTIDADE:					0,00	
PREÇO TOTAL (c/ taxa):					<b>0,00</b>	
<b>FUA.40842/001</b>	<b>BRACADEIRA FIXACAO CABO PARA-RAIO</b>	<b>SER.C</b>	<b>UN</b>			
10	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	MAT.	UN	0,000447180	6,62	0,00
11270	ABRACADEIRA DE LATAO PARA FIXACAO DE CABO PARA-RAIO, DIMENSÖES 32 X 34 X 24 MM	MAT.	UN	1,000000000	1,18	1,18
12	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FU EIRAS DE CORDAS	MAT.	UN	0,000447180	6,48	0,00
12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO, QUINHÖ *22* CM	MAT.	PAR	0,000769584	10,07	0,01
12893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO	MAT.	PAR	0,000769584	53,71	0,04
12894	ACOLCHOADO CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ AMARELO QUADRO	MAT.	UN	0,000769584	14,54	0,01
12895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR	MAT.	UN	0,000769584	11,19	0,01
2436	ELETRICISTA	M.O.	H	0,061806000	7,47	0,46
247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	M.O.	H	0,061806000	5,61	0,35

# UNIVERSIDADE FEDERAL DO AMAZONAS

## Orçamento Analítico Detalhado

DATA BASE - REGIÃO: SINAPI - Manaus/AM (MÊS: Janeiro/17)

OBRA: BLOCO 01 - ETAPA 2 DE ITACOATIARA Taxa: LS: 113,54% / BDI: 22,23%  
 ORÇAMENTO: BLOCO 01 - ATARA 2 BDI p/ Equip.: 13,24%  
 LOCAL: CAMPUS UNIVERSITÁRIO DE ITACOATIARA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS.	UNIDA.	COEF.	PREÇO (R\$)	RECO. TOTAL (R\$)
2711	CARRINHO DE MÃO DE AÇO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMBRIA	MAT.	UN	0,000447180	105,00	0,05
36142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERÇÃO COM CORDÃO, ATENÇÃO SUPERIOR A 15 DB	MAT.	UN	0,000769584	1,67	0,00
36144	RESPIRADOR DESCARTÁVEL SEM VALVULA DE EXALAÇÃO, REF.	MAT.	UN	0,000769584	1,25	0,00
36148	CINTURÃO DE SEGURANÇA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM AÇO, AJUSTE NO SUSPENSÁRIO,	MAT.	UN	0,000769584	53,71	0,04
36152	OCULOS DE SEGURANÇA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMAÇÃO NYLON, COM	MAT.	UN	0,000769584	4,36	0,00
37370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,120000000	2,55	0,31
37371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,120000000	0,82	0,10
37372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,120000000	0,34	0,04
37373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,120000000	0,07	0,01
37456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NÍVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X 1 MM	MAT.	M	0,000447180	1,16	0,00
38403	ENXADA ESTREITA *25 X 23* CM COM CABO	MAT.	UN	0,000447180	26,01	0,01
					PREÇO (mão-de-obra):	0,81
					PREÇO (material):	1,81
					PREÇO TOTAL (unit.):	2,62
					LS(%): 113,54	0,92
					BDI(%): 22,23	0,79
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	1,71
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	4,33
					QUANTIDADE:	0,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	0,00
FUA.41602/002	FORRO EM LAMBRI DE PVC, INCLUSIVE ESTRUTURA DE SUPPORTE	SER.C G	M2			
09500.3.5.1	ARREIMATE PARA FORRO DE PVC - PERFIL "II"	MAT.	M	0,400000000	3,14	1,26
11587	FORRO DE PVC EM REGUA DE 100 MM (COM COLOCAÇÃO, EXCLUSIVE ESTRUTURA DE	MAT.	M2	1,000000000	44,96	44,96
345	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, 1,24MM (0,009 KG/M)	MAT.	KG	0,400000000	16,52	6,61
4460	SARRAFO DE MADEIRA NÃO APARELHADA *2,5 X 10 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU	MAT.	M	1,800000000	5,76	10,37
5061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	MAT.	KG	0,028000000	8,00	0,22
					PREÇO (mão-de-obra):	0,00
					PREÇO (material):	63,42
					PREÇO TOTAL (unit.):	63,42
					LS(%): 113,54	0,00
					BDI(%): 22,23	14,09
					ADM(%): 0,00	0,00

# UNIVERSIDADE FEDERAL DO AMAZONAS

## Orçamento Analítico Detalhado

DATA BASE - REGIÃO: SINAPI - Manaus/AM (MÊS: Janeiro/17)

OBRA: BLOCO 01 - ETAPA 2 DE ITACOATIARA Taxa: LS: 113,54% / BDI: 22,23%  
 ORÇAMENTO: BLOCO 01 - ATARA 2 BDI p/ Equip: 13,24%  
 LOCAL: CAMPUS UNIVERSITÁRIO DE ITACOATIARA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDA	COEF	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
TOTAL TAXA:					14,09	
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						77,51
QUANTIDADE:					0,00	
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						0,00
FUA.45201/001	CONFEÇÃO DE TOTEM EM ESTRUTURA METALICA COM REVESTIMENTO EM ACM E PINTURA AUTOMOTIVA,	SER.C G	UN			
FUA.45500	CONFEÇÃO DE TOTEM EM ESTRUTURA METALICA COM REVESTIMENTO EM ACM E PINTURA AUTOMOTIVA, MEDINDO	EMPRE	UN	1,000000000	49.685,00	49.685,00
PREÇO (mão-de-obra):					0,00	
PREÇO (material):					49.685,00	
PREÇO TOTAL (unit.):						49.685,00
LS(%): 113,54					0,00	
BDI(%): 22,23					11.044,98	
ADM(%): 0,00					0,00	
TOTAL TAXA:					11.044,98	
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						60.729,98
QUANTIDADE:					0,00	
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						0,00
FUA.48401/017	PAINEL 1900X800X800, COM BARRAMENTO TRIFASICO, TERRA E NEUTRO, MONTADO DE ACORDO COM A NR-10 -	SER.C G	UN			
10	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	MAT.	UN	0,018632500	6,62	0,12
12	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FIBRAS DE CARBON	MAT.	UN	0,018632500	6,48	0,12
12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CILINDRICO (PUNHO *7* CM)	MAT.	PAR	0,032066000	10,07	0,32
12893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACO CHOCADO	MAT.	PAR	0,032066000	53,71	1,72
12894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CABEÇA (MARELA OU AZUL)	MAT.	UN	0,032066000	14,54	0,47
12895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSÃO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR	MAT.	UN	0,032066000	11,19	0,36
2436	ELETRICISTA	M.O.	H	2,575250000	7,47	19,24
247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	M.O.	H	2,575250000	5,61	14,45
2711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMADA	MAT.	UN	0,018632500	105,00	1,96
36142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUAÇÃO SUPERIOR A 15 DB	MAT.	UN	0,032066000	1,67	0,05
36144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, REF.	MAT.	UN	0,032066000	1,25	0,04
36148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NO SUSPENSARIO,	MAT.	UN	0,032066000	53,71	1,72
36152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMAÇAO NYLON, COM	MAT.	UN	0,032066000	4,36	0,14

# UNIVERSIDADE FEDERAL DO AMAZONAS

## Orçamento Analítico Detalhado

DATA BASE - REGIÃO: SINAPI - Manaus/AM (MÊS: Janeiro/17)

OBRA: BLOCO 01 - ETAPA 2 DE ITACOATIARA Taxa: LS: 113,54% / BDI: 22,23%  
 ORÇAMENTO: BLOCO 01 - ATARA 2 BDI p/ Equip.: 13,24%  
 LOCAL: CAMPUS UNIVERSITÁRIO DE ITACOATIARA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDA	COEF	PREÇO(R\$)	RECO.TOTAL (R\$)
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MAT.	H	5,0000000000	2,55	12,75
37371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MAT.	H	5,0000000000	0,82	4,10
37372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO	MAT.	H	5,0000000000	0,34	1,70
37373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO	MAT.	H	5,0000000000	0,07	0,35
37456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16"	MAT.	M	0,018632500	1,16	0,02
38403	ENXADA ESTREITA *25 X 23* CM	MAT.	UN	0,018632500	26,01	0,48
MCD.48401	PAINEL 1900X800X800, COM BARRAMENTO TRIFASICO, TERRA E NEUTRO, MONTADO DE ACORDO	MAT.	UN	1,0000000000	11.852,53	11.852,53
PREÇO.(mão-de-obra):						33,68
PREÇO.(material):						11.878,97
PREÇO.TOTAL (unit.):						11.912,65
LS(%): 113,54						38,24
BDI(%): 22,23						2.656,68
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						2.694,92
PREÇO.TOTAL UNIT. (c/ taxa):						14.607,57
QUANTIDADE:						0,00
PREÇO.TOTAL (c/ taxa):						0,00
FUA.6004/001	PAPELEIRA DE LOUCA BRANCA COM ROLETE - FORNECIMENTO	SER.C G	UN			
10	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	MAT.	UN	0,008198300	6,62	0,05
12	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FIBRAS DE CORDAS	MAT.	UN	0,008198300	6,48	0,05
12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO, PINHO *7* CM	MAT.	PAR	0,014109040	10,07	0,14
12893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO	MAT.	PAR	0,014109040	53,71	0,76
12894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM	MAT.	UN	0,014109040	14,54	0,21
12895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSÃO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR	MAT.	UN	0,014109040	11,19	0,16
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MAT.	KG	0,5000000000	0,58	0,29
1380	CIMENTO BRANCO	MAT.	KG	0,0100000000	3,45	0,03
2711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU	MAT.	UN	0,008198300	105,00	0,86
36142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO CUIDERIOR A 15 DB	MAT.	UN	0,014109040	1,67	0,02
36144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF	MAT.	UN	0,014109040	1,25	0,02
36148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NO SUSPENSARIO,	MAT.	UN	0,014109040	53,71	0,76

**UNIVERSIDADE FEDERAL DO AMAZONAS**  
**Orçamento Analítico Detalhado**  
**DATA BASE - REGIÃO: SINAPI - Manaus/AM (MÊS: Janeiro/17)**

OBRA: BLOCO 01 - ETAPA 2 DE ITACOATIARA Taxa: LS: 113,54% / BDI: 22,23%  
 ORÇAMENTO: BLOCO 01 - ATARA 2 BDI p/ Equip: 13,24%  
 LOCAL: CAMPUS UNIVERSITÁRIO DE ITACOATIARA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS.	UNIDA.	COEF.	PREÇO (R\$)	RECO. TOTAL (R\$)
36152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COM	MAT.	UN	0,014109040	4,36	0,06
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA - SEM TRANSPORTE)	MAT.	M3	0,005000000	45,00	0,23
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	2,200000000	2,55	5,61
37371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	2,200000000	0,82	1,80
37372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	2,200000000	0,34	0,75
37373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	2,200000000	0,07	0,15
37456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X 1 MM	MAT.	M	0,008198300	1,16	0,01
38403	ENXADA ESTREITA *25 X 23* CM COM CABO	MAT.	UN	0,008198300	26,01	0,21
4267	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO! PAPELEIRA DE LOUCA BRANCA	MAT.	UN	1,000000000	26,37	26,37
4760	AZULEJISTA OU LADRIHIST	M.O.	H	1,113090000	5,56	6,19
6111	SERVEITE	M.O.	H	1,118810000	4,52	5,06
PREÇO (mão-de-obra):						11,25
PREÇO (material):						38,55
PREÇO TOTAL (unit.):						49,80
LS(%): 113,54						12,77
BDI(%): 22,23						13,91
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						26,68
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						76,48
QUANTIDADE:						0,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						0,00
<b>FUA.6008/001</b>	<b>CABIDE DE LOUCA BRANCA SIMPLES TIPO GANCHO - FORNECIMENTO E INSTA</b>	<b>SER.C G</b>	<b>UN</b>			
10	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	MAT.	UN	0,007825650	6,62	0,05
12	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FUJIRAS DE CERCAS	MAT.	UN	0,007825650	6,48	0,05
12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	MAT.	PAR	0,013467720	10,07	0,14
12893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOIÇADO	MAT.	PAR	0,013467720	53,71	0,72
12894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CABUÇ (AMARELA OU AZUL)	MAT.	UN	0,013467720	14,54	0,20
12895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR	MAT.	UN	0,013467720	11,19	0,15
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CR II-32	MAT.	KG	0,500000000	0,58	0,29
1380	CIMENTO BRANCO	MAT.	KG	0,010000000	3,45	0,03
2711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMAR	MAT.	UN	0,007825650	105,00	0,82

# UNIVERSIDADE FEDERAL DO AMAZONAS

## Orçamento Analítico Detalhado

DATA BASE - REGIÃO: SINAPI - Manaus/AM (MÊS: Janeiro/17)

OBRA: BLOCO 01 - ETAPA 2 DE ITACOATIARA Taxa: LS: 113,54% / BDI: 22,23%  
 ORÇAMENTO: BLOCO 01 - ATARA 2 BDI p/ Equip: 13,24%  
 LOCAL: CAMPUS UNIVERSITÁRIO DE ITACOATIARA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS.	UNIDA.	COEF.	PREÇO(R\$)	RECO.TOTAL (R\$)
36142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO,	MAT.	UN	0,013467720	1,67	0,02
36144	ATENÇÃO SUPERIOR A 15 DB RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, REF.	MAT.	UN	0,013467720	1,25	0,02
36148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NO SUSPENSARIO,	MAT.	UN	0,013467720	53,71	0,72
36152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COM	MAT.	UN	0,013467720	4,36	0,06
367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	MAT.	M3	0,005000000	60,00	0,30
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	2,100000000	2,55	5,36
37371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	2,100000000	0,82	1,72
37372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	2,100000000	0,34	0,71
37373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	2,100000000	0,07	0,15
37399	CABIDE/GANCHO DE BANHEIRO SIMPLES EM METAL Cromado	MAT.	UN	1,000000000	18,34	18,34
37456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X 1 MM	MAT.	M	0,007825650	1,16	0,01
38403	ENXADA ESTREITA *25 X 23* CM COM CABO	MAT.	UN	0,007825650	26,01	0,20
4760	AZULEJISTA OU LADRILHIST	M.O.	H	1,113090000	5,56	6,19
6111	SERVENTE	M.O.	H	1,017100000	4,52	4,60
PREÇO (mão-de-obra):						10,79
PREÇO (material):						30,07
PREÇO TOTAL (unit.):						40,86
LS(%): 113,54						12,24
BDI(%): 22,23						11,81
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						24,05
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						64,91
QUANTIDADE:						0,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						0,00
FUA.63911/001	SOLDA EXOTERMICA	SER.C	UN			
10	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	MAT.	UN	0,001117950	6,62	0,01
12	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FIBRAS DE CARBON	MAT.	UN	0,001117950	6,48	0,01
12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	MAT.	PAR	0,001923960	10,07	0,02
12893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO	MAT.	PAR	0,001923960	53,71	0,10
12894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CABO (MANGUEIRA 5/16" X 1 MM)	MAT.	UN	0,001923960	14,54	0,03
12895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR	MAT.	UN	0,001923960	11,19	0,02
13388	SOLDA 50/50	MAT.	KG	0,050000000	68,66	3,43



# UNIVERSIDADE FEDERAL DO AMAZONAS

## Orçamento Analítico Detalhado

DATA BASE - REGIÃO: SINAPI - Manaus/AM (MÊS: Janeiro/17)

OBRA: BLOCO 01 - ETAPA 2 DE ITACOATIARA Taxa: LS: 113,54% / BDI: 22,23%  
 ORÇAMENTO: BLOCO 01 - ATARA 2 BDI p/ Equip.: 13,24%  
 LOCAL: CAMPUS UNIVERSITÁRIO DE ITACOATIARA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDA	COEF	PREÇO(R\$)	RECO TOTAL (R\$)
2711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMBRIA	MAT.	UN	0,001117950	105,00	0,12
36142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15 DB	MAT.	UN	0,001923960	1,67	0,00
36144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, REF.	MAT.	UN	0,001923960	1,25	0,00
36148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NO SUSPENSARIO,	MAT.	UN	0,001923960	53,71	0,10
36152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COM	MAT.	UN	0,001923960	4,36	0,01
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,300000000	2,55	0,77
37371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,300000000	0,82	0,25
37372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,300000000	0,34	0,10
37373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,300000000	0,07	0,02
37456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X 1 MM	MAT.	M	0,001117950	1,16	0,00
38403	ENXADA ESTREITA *25 X 23* CM COM CABO	MAT.	UN	0,001117950	26,01	0,03
6160	SOLDADOR	M.O.	H	0,302790000	7,47	2,26
					PREÇO (mão-de-obra):	2,26
					PREÇO (material):	5,02
					PREÇO TOTAL (unit.):	7,28
					LS(%): 113,54	2,57
					BDI(%): 22,23	2,19
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	4,76
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	12,04
					QUANTIDADE:	0,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	0,00
<b>FUA.64530/001</b>	<b>APROVAÇÕES E LICENCAS</b>	<b>SER.C</b>	<b>UN</b>			
FUA.000.001	ART.CREA/AM	VERBA	TX	1,000000000	167,68	167,68
FUA.000.002	ALVARA DE CONSTRUCAO	VERBA	TX	1,000000000	9.922,90	9.922,90
FUA.000.003	APROVACAO PROI.INCENDIO	VERBA	TX	1,000000000	300,00	300,00
FUA.000.004	APROVACAO SUBESTACAO	VERBA	TX	1,000000000	300,00	300,00
FUA.000.005	APROVACAO POCO ARTESIANC	VERBA	TX	1,000000000	300,00	300,00
FUA.000.006	DESPACHANTE	VERBA	TX	1,000000000	2.000,00	2.000,00
					PREÇO (mão-de-obra):	0,00
					PREÇO (material):	12.990,58
					PREÇO TOTAL (unit.):	12.990,58
					LS(%): 113,54	0,00
					BDI(%): 22,23	2.887,81
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	2.887,81
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	15.878,39
					QUANTIDADE:	0,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	0,00
<b>FUA.68058/001</b>	<b>RUFO EM CONCRETO ARMADO, LARGURA 40CM E ESPESSURA 7CM</b>	<b>SER.C G</b>	<b>M</b>			

**UNIVERSIDADE FEDERAL DO AMAZONAS**  
**Orçamento Analítico Detalhado**  
**DATA BASE - REGIÃO: SINAPI - Manaus/AM (MES: Janeiro/17)**

OBRA: BLOCO 01 - ETAPA 2 DE ITACOATIARA Taxa: LS: 13,54% / BDI: 22,23%  
 ORÇAMENTO: BLOCO 01 - ATARA 2 BDI p/ Equip: 13,24%  
 LOCAL: CAMPUS UNIVERSITÁRIO DE ITACOATIARA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDA	COEF	PREÇO(R\$)	RECO TOTAL (R\$)
10	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	MAT.	UN	0,007907634	6,62	0,05
12	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FLEIRAS DE FERROS	MAT.	UN	0,007907634	6,48	0,05
1213	CARPINTEIRO DE FORMAS	M.O.	H	0,508687200	6,12	3,11
12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (BUNHO *7* CM)	MAT.	PAR	0,013608811	10,07	0,14
12893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO	MAT.	PAR	0,013608811	53,71	0,73
12894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CABO (AMARELA OU AZUL)	MAT.	UN	0,013608811	14,54	0,20
12895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSÃO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR	MAT.	UN	0,013608811	11,19	0,15
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MAT.	KG	9,720000000	0,58	5,64
2711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	MAT.	UN	0,007907634	105,00	0,83
337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	MAT.	KG	0,050000000	7,70	0,39
34	ACO CA-50 10,0 MM. VERGALHAO	MAT.	KG	1,930000000	4,01	7,74
36142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15 DB	MAT.	UN	0,013608811	1,67	0,02
36144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, REF.	MAT.	UN	0,013608811	1,25	0,02
36148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NO SUSPENSARIO,	MAT.	UN	0,013608811	53,71	0,73
36152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COM CORDAO DE SUSPENSÃO	MAT.	UN	0,013608811	4,36	0,06
367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	MAT.	M3	0,018000000	60,00	1,08
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	2,122000000	2,55	5,41
37371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	2,122000000	0,82	1,74
37372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	2,122000000	0,34	0,72
37373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	2,122000000	0,07	0,15
37456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X 1 MM	MAT.	M	0,007907634	1,16	0,01
378	ARMADOR	M.O.	H	0,237185500	6,12	1,45
38403	ENXADA ESTREITA *25 X 23* CM COM CABO	MAT.	UN	0,007907634	26,01	0,21
4491	PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO MADEIRADO (DEFORMA)	MAT.	M	1,000000000	4,90	4,90
4517	PECA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5 X 7,0 CM (CARPAO DE FORMAS)	MAT.	M	0,514000000	0,93	0,48

**UNIVERSIDADE FEDERAL DO AMAZONAS**  
**Orçamento Analítico Detalhado**  
**DATA BASE - REGIÃO: SINAPI - Manaus/AM (MÊS: Janeiro/17)**

**OBRA: BLOCO 01 - ETAPA 2 DE ITACOATIARA** Taxa: LS: 113,54% / BDI: 22,23%  
**ORÇAMENTO: BLOCO 01 - ATARA 2** BDI p/ Equip: 13,24%  
**LÓGAL: CAMPUS UNIVERSITÁRIO DE ITACOATIARA**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDA	COEF	PREÇO(R\$)	RECO.TOTAL (R\$)
4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO	MAT.	M3	0,024000000	63,75	1,53
4750	PEDREIRO	M.O.	H	0,142394000	6,12	0,87
5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2-1/2 X 10)	MAT.	KG	0,067000000	8,00	0,54
6111	SERVENTE	M.O.	H	1,264255300	4,52	5,71
6189	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	MAT.	M	0,954000000	8,07	7,70
PREÇO (mão-de-obra):						11,15
PREÇO (material):						41,20
PREÇO TOTAL (unit.):						52,35
LS(%): 113,54						12,65
BDI(%): 22,23						14,45
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						27,10
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						79,45
QUANTIDADE:						0,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						0,00
<b>FUA.68061/001</b>	<b>CHUVEIRO PLASTICO BRANCO SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALACAO</b>	<b>SER.C G</b>	<b>UN</b>			
10	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	MAT.	UN	0,001490600	6,62	0,01
12	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FIBRAS DE CERDAS	MAT.	UN	0,001490600	6,48	0,01
12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (BUNHO *7* CM)	MAT.	PAR	0,002565280	10,07	0,03
12893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACO CHOCOR	MAT.	PAR	0,002565280	53,71	0,14
12894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPILZ (AMARRAÇÃO 4711)	MAT.	UN	0,002565280	14,54	0,04
12895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR	MAT.	UN	0,002565280	11,19	0,03
2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	M.O.	H	0,405800000	6,12	2,48
2711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	MAT.	UN	0,001490600	105,00	0,16
36142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO CUIDRIDA A 15 DB	MAT.	UN	0,002565280	1,67	0,00
36144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, REF	MAT.	UN	0,002565280	1,25	0,00
36148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NO SUSPENSARIO, COM CORDAO	MAT.	UN	0,002565280	53,71	0,14
36152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COM CORDAO	MAT.	UN	0,002565280	4,36	0,01
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA DO CAXA)	MAT.	H	0,400000000	2,55	1,02
37371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA DO CAXA)	MAT.	H	0,400000000	0,82	0,33

# UNIVERSIDADE FEDERAL DO AMAZONAS

## Orçamento Analítico Detalhado

DATA BASE - REGIÃO: SINAPI - Manaus/AM (MÊS: Janeiro/17)

OBRA: BLOCO 01 - ETAPA 2 DE ITACOATIARA Taxa: LS: 113,54% / BDI: 22,23%  
 ORÇAMENTO: BLOCO 01 - ATARA 2 BDI p/ Equip: 13,24%  
 LOCAL: CAMPUS UNIVERSITÁRIO DE ITACOATIARA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDA	COEF	PREÇO(R\$)	RECO. TOTAL (R\$)
37372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO GATYAN)	MAT.	H	0,4000000000	0,34	0,14
37373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO GATYAN)	MAT.	H	0,4000000000	0,07	0,03
37456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16"	MAT.	M	0,001490600	1,16	0,00
38403	ENXADA ESTREITA *25 X 23* CM	MAT.	UN	0,001490600	26,01	0,04
7608	CHUVEIRO PLASTICO BRANCO SIMPLES 5 PARA ACOPLAR EM	MAT.	UN	1,0000000000	3,78	3,78
PREÇO (mão-de-obra):						2,48
PREÇO (material):						5,90
PREÇO TOTAL (unit.):						8,38
LS(%): 113,54						2,81
BDI(%): 22,23						2,49
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						5,30
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						13,68
QUANTIDADE:						0,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						0,00
FUA.68070/003	SUPORTE ISOLADOR SIMPLES	SER.C	UN			
10	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10*L	MAT.	UN	0,001863250	6,62	0,01
12	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15*. FU. FIRMAS DE CERNAS	MAT.	UN	0,001863250	6,48	0,01
12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PIUNHO *7* CM)	MAT.	PAR	0,003206600	10,07	0,03
12893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO	MAT.	PAR	0,003206600	53,71	0,17
12894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM	MAT.	UN	0,003206600	14,54	0,05
12895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSÃO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR	MAT.	UN	0,003206600	11,19	0,04
2436	ELETRICISTA	M.O.	H	0,257525000	7,47	1,92
247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	M.O.	H	0,257525000	5,61	1,44
2711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU	MAT.	UN	0,001863250	105,00	0,20
3396	SUPORTE ISOLADOR SIMPLES DIAMETRO NOMINAL 5/16", COM	MAT.	UN	1,0000000000	5,17	5,17
36142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15 DB	MAT.	UN	0,003206600	1,67	0,01
36144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, REF	MAT.	UN	0,003206600	1,25	0,00
36148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NO SUSPENSARIO,	MAT.	UN	0,003206600	53,71	0,17
36152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMAÇAO NYLON, COM	MAT.	UN	0,003206600	4,36	0,01
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO GATYAN)	MAT.	H	0,5000000000	2,55	1,28

# UNIVERSIDADE FEDERAL DO AMAZONAS

## Orçamento Analítico Detalhado

DATA BASE - REGIÃO: SINAPI - Manaus/AM (MÊS: Janeiro/17)

OBRA: BLOCO 01 - ETAPA 2 DE ITACOATIARA Taxa: LS: 113,54% / BDI: 22,23%  
 ORÇAMENTO: BLOCO 01 - ATARA 2 BDI p/ Equip: 13,24%  
 LOCAL: CAMPUS UNIVERSITÁRIO DE ITACOATIARA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS.	UNIDA.	COEF.	PREÇO(R\$)	RECO. TOTAL (R\$)
37371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CATIA)	MAT.	H	0,500000000	0,82	0,41
37372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CATIA)	MAT.	H	0,500000000	0,34	0,17
37373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CATIA)	MAT.	H	0,500000000	0,07	0,04
37456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16"	MAT.	M	0,001863250	1,16	0,00
38403	ENXADA ESTREITA *25 X 23* CM COM CABO	MAT.	UN	0,001863250	26,01	0,05
PREÇO (mão-de-obra):						3,37
PREÇO (material):						7,81
PREÇO TOTAL (unit.):						11,18
LS(%): 113,54						3,82
BDI(%): 22,23						3,34
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						7,16
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						18,34
QUANTIDADE:						0,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						0,00
FUA.68070/015	PARA-RAIO, TENSÃO NOMINAL 15KV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.C G	UN			
10	BALDE PLÁSTICO CAPACIDADE *10* L	MAT.	UN	0,007453000	6,62	0,05
12	ESCOVA DE AÇO, COM CABO, *4 X 15* FUJIRAS DE FIBRAS	MAT.	UN	0,007453000	6,48	0,05
12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	MAT.	PAR	0,012826400	10,07	0,13
12893	BOTA DE SEGURANÇA COM BIQUEIRA DE AÇO E COLARINHO ACOLCHOADO	MAT.	PAR	0,012826400	53,71	0,69
12894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPILZ (AMARELA OU AZUL)	MAT.	UN	0,012826400	14,54	0,19
12895	CAPACETE DE SEGURANÇA ABA FRONTAL COM SUSPENSÃO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR	MAT.	UN	0,012826400	11,19	0,14
2436	ELETRICISTA	M.O.	H	1,030100000	7,47	7,69
247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	M.O.	H	1,030100000	5,61	5,78
2711	CARRINHO DE MÃO DE AÇO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMADA	MAT.	UN	0,007453000	105,00	0,78
36142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERÇÃO COM CORDÃO, ATENÇÃO: FUNÇÃO DE 15 DB	MAT.	UN	0,012826400	1,67	0,02
36144	RESPIRADOR DESCARTÁVEL SEM VALVULA DE EXALAÇÃO, REF.	MAT.	UN	0,012826400	1,25	0,02
36148	CINTURÃO DE SEGURANÇA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM AÇO, AJUSTE NO SUSPENSÁRIO,	MAT.	UN	0,012826400	53,71	0,69
36152	OCULOS DE SEGURANÇA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMAÇÃO NYLON, COM	MAT.	UN	0,012826400	4,36	0,06
37370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CATIA)	MAT.	H	2,000000000	2,55	5,10

# UNIVERSIDADE FEDERAL DO AMAZONAS

## Orçamento Analítico Detalhado

DATA BASE - REGIÃO: SINAPI - Manaus/AM (MÊS: Janeiro/17)

OBRA: BLOCO 01 - ETAPA 2 DE ITACOATIARA Taxa: LS: 13,54% / BDI: 22,23%  
 ORÇAMENTO: BLOCO 01 - ATARA 2 BDI p/ Equip.: 13,24%  
 LOCAL: CAMPUS UNIVERSITÁRIO DE ITACOATIARA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS.	UNIDA.	COEF.	PREÇO (R\$)	RECO. TOTAL (R\$)
37371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAMA)	MAT.	H	2,000000000	0,82	1,64
37372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAMA)	MAT.	H	2,000000000	0,34	0,68
37373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAMA)	MAT.	H	2,000000000	0,07	0,14
37456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16"	MAT.	M	0,007453000	1,16	0,01
38403	ENXADA ESTREITA *25 X 23* CM COM CABO	MAT.	UN	0,007453000	26,01	0,19
MCD.9794	PARA-RAIO DPS DIN MODULO 15KA 175V 203	MAT.	UN	1,000000000	38,66	38,66
PREÇO (mão-de-obra):					13,47	
PREÇO (material):					49,24	
PREÇO TOTAL (unit.):					62,71	
LS(%): 113,54					15,30	
BDI(%): 22,23					17,33	
ADM(%): 0,00					0,00	
TOTAL TAXA:					32,63	
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):					95,34	
QUANTIDADE:					0,00	
PREÇO TOTAL (c/ taxa):					0,00	
FUA.69655/016	QUADRO BRANCO Q1 (3 10X1 25M)	SER.C G	UN			
10	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	MAT.	UN	0,002981200	6,62	0,02
12	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 1,5* FIBRAS DE CERDA	MAT.	UN	0,002981200	6,48	0,02
12868	MARCEFEIRO	M.O.	H	0,400000000	5,50	2,20
12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	MAT.	PAR	0,005130560	10,07	0,05
12893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHADO	MAT.	PAR	0,005130560	53,71	0,28
12894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CABUZO (MADEIRA OU ALUM)	MAT.	UN	0,005130560	14,54	0,07
12895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSÃO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR	MAT.	UN	0,005130560	11,19	0,06
2711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	MAT.	UN	0,002981200	105,00	0,31
36142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUAÇÃO SUPERIOR A 15 DB	MAT.	UN	0,005130560	1,67	0,01
36144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO REF.	MAT.	UN	0,005130560	1,25	0,01
36148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NO SUSPENSARIO,	MAT.	UN	0,005130560	53,71	0,28
36152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMAÇAO NYLON, COM	MAT.	UN	0,005130560	4,36	0,02
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAMA)	MAT.	H	0,800000000	2,55	2,04

# UNIVERSIDADE FEDERAL DO AMAZONAS

## Orçamento Analítico Detalhado

DATA BASE - REGIÃO: SINAPI - Manaus/AM (MÊS: Janeiro/17)

OBRA: BLOCO 01 - ETAPA 2 DE ITACOATIARA Taxa: LS: 113,54% / BDI: 22,23%  
 ORÇAMENTO: BLOCO 01 - ATARA 2 BDI p/ Equip: 13,24%  
 LOCAL: CAMPUS UNIVERSITÁRIO DE ITACOATIARA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDA	COEF	PREÇO(R\$)	RECO TOTAL (R\$)
37371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CATIA)	MAT.	H	0,8000000000	0,82	0,66
37372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CATIA)	MAT.	H	0,8000000000	0,34	0,27
37373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CATIA)	MAT.	H	0,8000000000	0,07	0,06
37456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16"	MAT.	M	0,002981200	1,16	0,00
38403	ENXADA ESTREITA *25 X 23* CM COM CABO	MAT.	UN	0,002981200	26,01	0,08
4350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA	MAT.	UN	4,0000000000	0,29	1,16
6111	SERVENTE	M.O.	H	0,4068400000	4,52	1,84
MCD.729	QUADRO BRANCO 3,10X1,25M, COMPENSADO 10MM, MOLDURA EM MADEIRA SUCUPIRA 2,5X7CM ENVERNIZADA, REVESTIDO COM LAMINADO MELAMINICO BRANCO	MAT.	UN	1,0000000000	310,00	310,00
PREÇO (mão-de-obra):					4,04	
PREÇO (material):					315,39	
PREÇO TOTAL (unit.):					319,43	
LS(%): 113,54					4,58	
BDI(%): 22,23					72,03	
ADM(%): 0,00					0,00	
TOTAL TAXA:					76,61	
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):					396,04	
QUANTIDADE:					0,00	
PREÇO TOTAL (c/ taxa):					0,00	
FUA.72259/003	CONECTOR TIPO ESTRIBO A PRESSAO P/ CABO DE ALUMINIO, FODNECIMENTO E	SER.C G	UN			
10	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	MAT.	UN	0,002235900	6,62	0,01
12	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FUJIPAS DE CORDAS	MAT.	UN	0,002235900	6,48	0,01
12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO, DIAM. *7* CM	MAT.	PAR	0,003847920	10,07	0,04
12893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHADO	MAT.	PAR	0,003847920	53,71	0,21
12894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CANIZ AMARELA OLLAZUL	MAT.	UN	0,003847920	14,54	0,06
12895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR	MAT.	UN	0,003847920	11,19	0,04
2436	ELETRICISTA	M.O.	H	0,3090300000	7,47	2,31
247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	M.O.	H	0,3090300000	5,61	1,73
2711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	MAT.	UN	0,002235900	105,00	0,23
36142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15 DB	MAT.	UN	0,003847920	1,67	0,01
36144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, REF.	MAT.	UN	0,003847920	1,25	0,00

# UNIVERSIDADE FEDERAL DO AMAZONAS

## Orçamento Analítico Detalhado

DATA BASE - REGIÃO: SINAPI - Manaus/AM (MÊS: Janeiro/17)

OBRA: BLOCO 01 - ETAPA 2 DE ITACOATIARA Taxa: LS: 113,54% / BDI: 22,23%  
 ORÇAMENTO: BLOCO 01 - ATARA 2 BDI p/ Equip: 13,24%  
 LOCAL: CAMPUS UNIVERSITÁRIO DE ITACOATIARA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS.	UNIDA.	COEF.	PREÇO (R\$)	RECO. TOTAL (R\$)
36148	CINTURÃO DE SEGURANÇA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM AÇO, AJUSTE NO SUSPENSÁRIO,	MAT.	UN	0,003847920	53,71	0,21
36152	OCULOS DE SEGURANÇA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMAÇÃO NYLON, COM	MAT.	UN	0,003847920	4,36	0,02
37370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,600000000	2,55	1,53
37371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,600000000	0,82	0,49
37372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,600000000	0,34	0,20
37373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,600000000	0,07	0,04
37456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NÍVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16"	MAT.	M	0,002235900	1,16	0,00
38403	ENXADA ESTREITA *25 X 23* CM	MAT.	UN	0,002235900	26,01	0,06
MCD.3632	CONECTOR COMP. TIPO ESTRIBO	MAT.	UN	1,000000000	12,26	12,26
					PREÇO (mão-de-obra):	4,04
					PREÇO (material):	15,43
					PREÇO TOTAL (unit.):	19,47
					LS(%): 113,54	4,59
					BDI(%): 22,23	5,35
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	9,94
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	29,41
					QUANTIDADE:	0,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	0,00
FUA.72259/006	TERMINAL ANGULAR 3/8" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.C	UN			
10	BALDE PLÁSTICO CAPACIDADE *10* L	MAT.	UN	0,002235900	6,62	0,01
12	ESCOVA DE AÇO, COM CABO, *4 X 15* FIBRAS DE CERDAS	MAT.	UN	0,002235900	6,48	0,01
12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PINHO *7* CM)	MAT.	PAR	0,003847920	10,07	0,04
12893	BOTA DE SEGURANÇA COM BIQUEIRA DE AÇO E COLARINHO	MAT.	PAR	0,003847920	53,71	0,21
12894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIÉSTER, COM CAPUZ (MODELO 0114700)	MAT.	UN	0,003847920	14,54	0,06
12895	CAPACETE DE SEGURANÇA ABA FRONTAL COM SUSPENSÃO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR	MAT.	UN	0,003847920	11,19	0,04
2436	ELETRICISTA	M.O.	H	0,309030000	7,47	2,31
247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	M.O.	H	0,309030000	5,61	1,73
2711	CARRINHO DE MÃO DE AÇO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU	MAT.	UN	0,002235900	105,00	0,23
36142	PROTECTOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERÇÃO COM CORDÃO,	MAT.	UN	0,003847920	1,67	0,01
36144	RESPIRADOR DESCARTÁVEL SEM VÁLVULA DE EXALAÇÃO, REF.	MAT.	UN	0,003847920	1,25	0,00



# UNIVERSIDADE FEDERAL DO AMAZONAS

## Orçamento Analítico Detalhado

DATA BASE - REGIÃO: SINAPI - Manaus/AM (MÊS: Janeiro/17)

OBRA: BLOCO 01 - ETAPA 2 DE ITACOATIARA Taxa: LS: 113,54% / BDI: 22,23%  
 ORÇAMENTO: BLOCO 01 - ATARA 2 BDI p/ Equip: 13,24%  
 LOCAL: CAMPUS UNIVERSITÁRIO DE ITACOATIARA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDA	COEF	PREÇO(R\$)	RECO.TOTAL (R\$)
36148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NO SUSPENSARIO,	MAT.	UN	0,003847920	53,71	0,21
36152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COM	MAT.	UN	0,003847920	4,36	0,02
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,600000000	2,55	1,53
37371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,600000000	0,82	0,49
37372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,600000000	0,34	0,20
37373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,600000000	0,07	0,04
37456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16"	MAT.	M	0,002235900	1,16	0,00
38403	ENXADA ESTREITA *25 X 23* CM	MAT.	UN	0,002235900	26,01	0,06
MCD.2491	TERMINAL ANGULAR 3/8	MAT.	UN	1,000000000	11,99	11,99
	REF: 6843 MAGNET MAN OIL					
					PREÇO (mão-de-obra):	4,04
					PREÇO (material):	15,16
					PREÇO TOTAL (unit.):	19,20
					LS(%): 113,54	4,59
					BDI(%): 22,23	5,29
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	9,88
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	29,08
					QUANTIDADE:	0,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	0,00
FUA.72271/010	MAO FRANCESA REFORÇADA PARA POSTE CIRCULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.C G	UN			
10	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	MAT.	UN	0,000745300	6,62	0,00
12	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FIBRAS DE FIBRAS	MAT.	UN	0,000745300	6,48	0,00
12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	MAT.	PAR	0,001282640	10,07	0,01
12893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACO CHOCADO	MAT.	PAR	0,001282640	53,71	0,07
12894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CADIZ (AMARELA OU AZUL)	MAT.	UN	0,001282640	14,54	0,02
12895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSÃO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR	MAT.	UN	0,001282640	11,19	0,01
247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	M.O.	H	0,206020000	5,61	1,16
2711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	MAT.	UN	0,000745300	105,00	0,08
36142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15 DB	MAT.	UN	0,001282640	1,67	0,00
36144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO. REF:	MAT.	UN	0,001282640	1,25	0,00

**UNIVERSIDADE FEDERAL DO AMAZONAS**  
**Orçamento Analítico Detalhado**  
**DATA BASE - REGIÃO: SINAPI - Manaus/AM (MÊS: Janeiro/17)**

OBRA: BLOCO 01 - ETAPA 2 DE ITACOATIARA Taxa: LS: 113,54% / BDI: 22,23%  
 ORÇAMENTO: BLOCO 01 - ATARA 2 BDI p/ Equip: 13,24%  
 LOCAL: CAMPUS UNIVERSITÁRIO DE ITACOATIARA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDA	COEF	PREÇO(R\$)	RECO TOTAL (R\$)
36148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NO SUSPENSARIO,	MAT.	UN	0,001282640	53,71	0,07
36152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COM	MAT.	UN	0,001282640	4,36	0,01
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,200000000	2,55	0,51
37371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,200000000	0,82	0,16
37372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,200000000	0,34	0,07
37373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,200000000	0,07	0,01
37456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16"	MAT.	M	0,000745300	1,16	0,00
38403	ENXADA ESTREITA *25 X 23* CM COM CABO	MAT.	UN	0,000745300	26,01	0,02
FUA.0004938	MAO FRANCESA A-200	MAT.	PC	1,000000000	12,34	12,34
					PREÇO (mão-de-obra):	1,16
					PREÇO (material):	13,39
					PREÇO TOTAL (unit.):	14,55
					LS(%): 113,54	1,31
					BDI(%): 22,23	3,53
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	4,84
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	19,39
					QUANTIDADE:	0,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	0,00
FUA.72272/002	CONECTOR PARA MEDICAO - FORNECER E INSTALAR	SER.C	UN			
10	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	MAT.	UN	0,000745300	6,62	0,00
12	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FUJIRAS DE FERDAS	MAT.	UN	0,000745300	6,48	0,00
12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PINHO *7* CM)	MAT.	PAR	0,001282640	10,07	0,01
12893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLOCADO	MAT.	PAR	0,001282640	53,71	0,07
12894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CABUZO (MADEIRA AZUL)	MAT.	UN	0,001282640	14,54	0,02
12895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSÃO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR	MAT.	UN	0,001282640	11,19	0,01
2436	ELETRICISTA	M.O.	H	0,103010000	7,47	0,77
247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	M.O.	H	0,103010000	5,61	0,58
2711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	MAT.	UN	0,000745300	105,00	0,08
36142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO CONFERIR 0,15 DB	MAT.	UN	0,001282640	1,67	0,00
36144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, REE	MAT.	UN	0,001282640	1,25	0,00

# UNIVERSIDADE FEDERAL DO AMAZONAS

## Orçamento Analítico Detalhado

DATA BASE - REGIÃO: SINAPI - Manaus/AM (MÊS: Janeiro/17)

OBRA: BLOCO 01 - ETAPA 2 DE ITACOATIARA Taxa: LS: 113,54% / BDI: 22,23%  
 ORÇAMENTO: BLOCO 01 - ATARA 2 BDI p/ Equip: 13,24%  
 LOCAL: CAMPUS UNIVERSITÁRIO DE ITACOATIARA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDA	COEF	PREÇO(R\$)	RECO.TOTAL (R\$)
36148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NO SUSPENSARIO,	MAT.	UN	0,001282640	53,71	0,07
36152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COM	MAT.	UN	0,001282640	4,36	0,01
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,200000000	2,55	0,51
37371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,200000000	0,82	0,16
37372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,200000000	0,34	0,07
37373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,200000000	0,07	0,01
37456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16"	MAT.	M	0,000745300	1,16	0,00
38403	ENXADA ESTREITA *25 X 23* CM	MAT.	UN	0,000745300	26,01	0,02
MCD.724	CONECTOR PARA MEDICAO DE ATERRAMENTO	MAT.	UN	1,000000000	69,80	69,80
					PREÇO (mão-de-obra):	1,35
					PREÇO (material):	70,85
					PREÇO TOTAL (unit.):	72,20
					LS(%): 113,54	1,53
					BDI(%): 22,23	16,40
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	17,93
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	90,13
					QUANTIDADE:	0,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	0,00
FUA.72299/001	VERGALHAO DE COBRE NU Ø	SER.C	M			
10	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	MAT.	UN	0,002235900	6,62	0,01
12	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FU.FIRAS DE FERDAS	MAT.	UN	0,002235900	6,48	0,01
12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PINHO *7* CM)	MAT.	PAR	0,003847920	10,07	0,04
12893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLOCACAO	MAT.	PAR	0,003847920	53,71	0,21
12894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CABUZ (MADEIRA OLIVEIRA)	MAT.	UN	0,003847920	14,54	0,06
12895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR	MAT.	UN	0,003847920	11,19	0,04
2436	ELETRICISTA	M.O.	H	0,309030000	7,47	2,31
247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	M.O.	H	0,309030000	5,61	1,73
2711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	MAT.	UN	0,002235900	105,00	0,23
36142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15 DB	MAT.	UN	0,003847920	1,67	0,01
36144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO REC	MAT.	UN	0,003847920	1,25	0,00

# UNIVERSIDADE FEDERAL DO AMAZONAS

## Orçamento Analítico Detalhado

DATA BASE - REGIÃO: SINAPI - Manaus/AM (MÊS: Janeiro/17)

OBRA: BLOCO 01 - ETAPA 2 DE ITACOATIARA Taxa: LS: 113,54% / BDI: 22,23%  
 ORÇAMENTO: BLOCO 01 - ATARA 2 BDI p/ Equip: 13,24%  
 LOCAL: CAMPUS UNIVERSITÁRIO DE ITACOATIARA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDA	COEF	PREÇO (R\$)	RECO TOTAL (R\$)
36148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NO SUSPENSARIO,	MAT.	UN	0,003847920	53,71	0,21
36152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COM	MAT.	UN	0,003847920	4,36	0,02
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,600000000	2,55	1,53
37371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,600000000	0,82	0,49
37372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,600000000	0,34	0,20
37373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,600000000	0,07	0,04
37456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X 1/4"	MAT.	M	0,002235900	1,16	0,00
38403	ENXADA ESTREITA *25 X 23* CM COM CABO	MAT.	UN	0,002235900	26,01	0,06
MCD.5880	VERGALHAO DE COBRE 3/8"	MAT.	M	1,000000000	25,50	25,50
PREÇO (mão-de-obra):					4,04	
PREÇO (material):					28,67	
PREÇO TOTAL (unit.):					32,71	
LS(%): 113,54					4,59	
BDI(%): 22,23					8,30	
ADM(%): 0,00					0,00	
TOTAL TAXA:					12,89	
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):					45,60	
QUANTIDADE:					0,00	
PREÇO TOTAL (c/ taxa):					0,00	
FUA.72329/001	CHAVE SECCIONADORA TRIPOLAR 125 A, MANOBRA COM CARGA, ACIONAMENTO MANUAL, OPERAÇÃO S/ CARGA, IN = 400A, CLASSE 15KV, CORRENTE DE CURTA DURAÇÃO PARA EFEITO TERMICO 10KA E PARA EFEITO DINAMICO 20KA NIVEL 25	SER.C G	UN			
10	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	MAT.	UN	0,028321400	6,62	0,19
12	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FIBRAS DE CERAMICA	MAT.	UN	0,028321400	6,48	0,18
12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (BUNHO *7* CM)	MAT.	PAR	0,048740320	10,07	0,49
12893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOILCHADO	MAT.	PAR	0,048740320	53,71	2,62
12894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (MODELO QUALITIVO)	MAT.	UN	0,048740320	14,54	0,71
12895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR	MAT.	UN	0,048740320	11,19	0,55

# UNIVERSIDADE FEDERAL DO AMAZONAS

## Orçamento Analítico Detalhado

DATA BASE - REGIÃO: SINAPI - Manaus/AM (MÊS: Janeiro/17)

OBRA: BLOCO 01 - ETAPA 2 DE ITACOATIARA Taxa: LS: 113,54% / BDI: 22,23%  
 ORÇAMENTO: BLOCO 01 - ATARA 2 BDI p/ Equip.: 13,24%  
 LOCAL: CAMPUS UNIVERSITÁRIO DE ITACOATIARA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS.	UNIDA.	COEF.	PREÇO (R\$)	RECO. TOTAL (R\$)
2399	CHAVE SECCIONADORA TRIPOLAR C/ PORTA FUSIVEIS NH, MANOBRA C/ CARGA, 400A/500V, TIPO S37	MAT.	UN	1,000000000	1.398,51	1.398,51
2436	ELETRICISTA	M.O.	H	3,914380000	7,47	29,24
247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	M.O.	H	3,914380000	5,61	21,96
2711	CARRINHO DE MÃO DE AÇO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMADA	MAT.	UN	0,028321400	105,00	2,97
36142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUAÇÃO SUPERIOR A 15 DB	MAT.	UN	0,048740320	1,67	0,08
36144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO. REF.	MAT.	UN	0,048740320	1,25	0,06
36148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM AÇO, AJUSTE NO SUSPENSARIO, COM CORDAO	MAT.	UN	0,048740320	53,71	2,62
36152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMAÇAO NYLON, COM	MAT.	UN	0,048740320	4,36	0,21
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CATIA)	MAT.	H	7,600000000	2,55	19,38
37371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CATIA)	MAT.	H	7,600000000	0,82	6,23
37372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CATIA)	MAT.	H	7,600000000	0,34	2,58
37373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CATIA)	MAT.	H	7,600000000	0,07	0,53
37456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16"	MAT.	M	0,028321400	1,16	0,03
38403	ENXADA ESTREITA *25 X 23* CM COM CABO	MAT.	UN	0,028321400	26,01	0,74
PREÇO (mão-de-obra):						51,20
PREÇO (material):						1.438,69
PREÇO TOTAL (unit.):						1.489,89
LS(%): 113,54						58,13
BDI(%): 22,23						344,12
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						402,25
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						1.892,14
QUANTIDADE:						0,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						0,00
FUA.73600/012	MONTAGEM DO ELEVADOR SEM CASA DE MAQUINAS, COM CAPACIDADE PARA 13 PASSAGEIROS E COM 04 PARADAS, CONFORME ABNT NM 207 NBR 9050 E NBR NM	SER.C G	UN			
MCD.7362	ELEVADOR COM CAPACIDADE PARA 13 PASSAGEIROS P/ 04 PARADAS (T, 1, 2 E 3), INCL. DIGITALIZADOR DE VOZ -	EQ.AQ.	UN	0,100000000	114.500,00	11.450,00
PREÇO (mão-de-obra):						0,00
PREÇO (material):						11.450,00
PREÇO TOTAL (unit.):						11.450,00
LS(%): 113,54						0,00

# UNIVERSIDADE FEDERAL DO AMAZONAS

## Orçamento Analítico Detalhado

DATA BASE - REGIÃO SINAPI - Manaus/AM (MÊS: Janeiro/17)

OBRA: BLOCO 01 - ETAPA 2 DE ITACOATIARA Taxa: LS: 13,54% / BDI: 22,23%  
 ORÇAMENTO: BLOCO 01 - ATARA 2 BDI p/ Equip.: 13,24%  
 LOCAL: CAMPUS UNIVERSITÁRIO DE ITACOATIARA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS.	UNIDA.	COEF.	PREÇO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
					BDI(%) 13,24	1.515,98
					ADM(%) 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	1.515,98
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	12.965,98
					QUANTIDADE:	0,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	0,00
FUA.73632/002	PORTA CORTA-FOGO 1,40X2,10M, INCL. BANDEIRA DE 0,80M - FORNECIMENTO E	SER.C G	UN			
10	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10*L	MAT.	UN	0,031675250	6,62	0,21
12	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FLEIRAS DE CERCAS	MAT.	UN	0,031675250	6,48	0,21
12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PINHA *7* CM)	MAT.	PAR	0,054512200	10,07	0,55
12893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO	MAT.	PAR	0,054512200	53,71	2,93
12894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM	MAT.	UN	0,054512200	14,54	0,79
12895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSÃO DE	MAT.	UN	0,054512200	11,19	0,61
2711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU	MAT.	UN	0,031675250	105,00	3,33
36142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO,	MAT.	UN	0,054512200	1,67	0,09
36144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALCAO DEE	MAT.	UN	0,054512200	1,25	0,07
36148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO,	MAT.	UN	0,054512200	53,71	2,93
36152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR,	MAT.	UN	0,054512200	4,36	0,24
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MAT.	H	8,500000000	2,55	21,68
37371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MAT.	H	8,500000000	0,82	6,97
37372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO	MAT.	H	8,500000000	0,34	2,89
37373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO	MAT.	H	8,500000000	0,07	0,60
37456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16"	MAT.	M	0,031675250	1,16	0,04
38403	ENXADA ESTREITA *25 X 23* CM COM CABO	MAT.	UN	0,031675250	26,01	0,82
4750	PEDREIRO	M.O.	H	4,576950000	6,12	27,99
6111	SERVEnte	M.O.	H	4,068400000	4,52	18,39
MCD.11155	PORTA CORTA-FOGO 1,40X2,10, INCL. BAND. 0,80M	MAT.	UN	1,000000000	797,95	797,95
					PREÇO (mão-de-obra):	46,38
					PREÇO (material):	842,88

# UNIVERSIDADE FEDERAL DO AMAZONAS

## Orçamento Analítico Detalhado

DATA BASE - REGIÃO: SINAPI - Manaus/AM (MÊS: Janeiro/17)

OBRA: BLOCO 01 - ETAPA 2 DE ITACOATIARA Taxa: LS: 13,54% / BDI: 22,23%  
 ORÇAMENTO: BLOCO 01 - ATARA 2 BDI p/ Equip: 13,24%  
 LOCAL: CAMPUS UNIVERSITÁRIO DE ITACOATIARA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS.	UNIDA.	COEF.	PREÇO(R\$)	RECO TOTAL (R\$)
PREÇO TOTAL (unit.):						889,26
LS(%): 113,54						52,66
BDI(%): 22,23						209,39
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						262,05
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						1.151,31
QUANTIDADE:						0,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						0,00
FUA.73663/001	CHAVE FLUXO AGUA 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.C	UN			
10	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10*J	MAT.	UN	0,004546330	6,62	0,03
12	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FIBRAS DE CERCAS	MAT.	UN	0,004546330	6,48	0,03
12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (DUNHO *7* CM)	MAT.	PAR	0,007824104	10,07	0,08
12893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO	MAT.	PAR	0,007824104	53,71	0,42
12894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CABUZ (AMARELA OLIVAZUL)	MAT.	UN	0,007824104	14,54	0,11
12895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSÃO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR	MAT.	UN	0,007824104	11,19	0,09
246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	M.O.	H	0,618845000	4,59	2,84
2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	M.O.	H	0,618845000	6,12	3,78
2711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	MAT.	UN	0,004546330	105,00	0,48
36142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENÇÃO: CONFERIR O T.E. DO	MAT.	UN	0,007824104	1,67	0,01
36144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, REF.	MAT.	UN	0,007824104	1,25	0,01
36148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NO SUSPENSARIO,	MAT.	UN	0,007824104	53,71	0,42
36152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMAÇAO NYLON, COM	MAT.	UN	0,007824104	4,36	0,03
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1,220000000	2,55	3,11
37371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1,220000000	0,82	1,00
37372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1,220000000	0,34	0,41
37373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1,220000000	0,07	0,09
37456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16"	MAT.	M	0,004546330	1,16	0,01
38403	ENXADA ESTREITA *25 X 23* CM COM CABO	MAT.	UN	0,004546330	26,01	0,12
MCD.44955	CHAVE FLUXO AGUA 1"	MAT.	UN	1,000000000	262,50	262,50
PREÇO (mão-de-obra):						6,63

# UNIVERSIDADE FEDERAL DO AMAZONAS

## Orçamento Analítico Detalhado

DATA BASE - REGIÃO: SINAPI - Manaus/AM (MÊS: Janeiro/17)

OBRA: BLOCO 01 - ETAPA 2 DE ITACOATIARA Taxa: LS: 113,54% / BDI: 22,23%  
 ORÇAMENTO: BLOCO 01 - ATARA 2 BDI p/ Equip.: 13,24%  
 LOCAL: CAMPUS UNIVERSITÁRIO DE ITACOATIARA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS.	UNIDA.	COEF.	PREÇO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
				PREÇO (material):	268,95	
				PREÇO TOTAL (unit.):	275,58	
				LS(%): 113,54	7,53	
				BDI(%): 22,23	62,93	
				ADM(%): 0,00	0,00	
				TOTAL TAXA:	70,46	
				PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	346,04	
				QUANTIDADE:	0,00	
				PREÇO TOTAL (c/ taxa):	0,00	
FUA.73773/005	CRUZETA TIPO N" 90 X 115 X 3400MM	SER.C	UN			
10	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	MAT.	UN	0,007453000	6,62	0,05
10510	CRUZETA DE MADEIRA DE LEI, COMPRIM= 2,4M SECAO TRANSVERSAL 00.Y. 3.15MM	MAT.	UN	1,000000000	65,62	65,62
12	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FLEIRAS DE CERDAS	MAT.	UN	0,007453000	6,48	0,05
12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PINHO *7* CM)	MAT.	PAR	0,012826400	10,07	0,13
12893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLOCADO	MAT.	PAR	0,012826400	53,71	0,69
12894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CADUZ (MADELA OLIAZUL)	MAT.	UN	0,012826400	14,54	0,19
12895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (COLETO)	MAT.	UN	0,012826400	11,19	0,14
2436	ELETRICISTA	M.O.	H	1,030100000	7,47	7,69
247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	M.O.	H	1,030100000	5,61	5,78
2711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARO	MAT.	UN	0,007453000	105,00	0,78
36142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15 DB	MAT.	UN	0,012826400	1,67	0,02
36144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO REF	MAT.	UN	0,012826400	1,25	0,02
36148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NO SUSPENSARIO, SEM CILINDRO	MAT.	UN	0,012826400	53,71	0,69
36152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COM CILINDRO	MAT.	UN	0,012826400	4,36	0,06
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	2,000000000	2,55	5,10
37371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	2,000000000	0,82	1,64
37372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	2,000000000	0,34	0,68
37373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	2,000000000	0,07	0,14
37456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X 1 MM	MAT.	M	0,007453000	1,16	0,01
38403	ENXADA ESTREITA *25 X 23* CM COM CABO	MAT.	UN	0,007453000	26,01	0,19



**UNIVERSIDADE FEDERAL DO AMAZONAS**  
**Orçamento Analítico Detalhado**  
**DATA BASE - REGIÃO: SINAPI - Manaus/AM (MÊS: Janeiro/17)**

OBRA: BLOCO 01 - ETAPA 2 DE ITACOATIARA Taxa: LS: 113,54% / BDI: 22,23%  
 ORÇAMENTO: BLOCO 01 - ATARA 2 BDI p/ Equip.: 13,24%  
 LOCAL: CAMPUS UNIVERSITÁRIO DE ITACOATIARA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS.	UNIDA.	COEF.	PREÇO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
					PREÇO (mão-de-obra):	13,47
					PREÇO (material):	76,20
					PREÇO TOTAL (unit.):	89,67
					LS(%): 113,54	15,30
					BDI(%): 22,23	23,33
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	38,63
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	128,30
					QUANTIDADE:	0,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	0,00
FUA.73809/002	JANELA DE ALUMINIO TIPO MAXIM AR SEM VIDRO, INCLUSO GUARNICOES	SER.C G	M2			
10	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	MAT.	UN	0,007825650	6,62	0,05
12	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FUEIRAS DE CEBDAS	MAT.	UN	0,007825650	6,48	0,05
12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	MAT.	PAR	0,013467720	10,07	0,14
12893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	MAT.	PAR	0,013467720	53,71	0,72
12894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CABUZO (AMARELA OLLAZUL)	MAT.	UN	0,013467720	14,54	0,20
12895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSÃO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR	MAT.	UN	0,013467720	11,19	0,15
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MAT.	KG	2,120000000	0,58	1,23
2711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	MAT.	UN	0,007825650	105,00	0,82
36142	PROTECTOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENCAO: FUNDIÇÃO A 15 DB	MAT.	UN	0,013467720	1,67	0,02
36144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALCAO, PEE:	MAT.	UN	0,013467720	1,25	0,02
36148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NO SUSPENSARIO,	MAT.	UN	0,013467720	53,71	0,72
36152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMAÇAO NYLON, COM	MAT.	UN	0,013467720	4,36	0,06
367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO DA JAZIDA - SEM TRANSPORTE)	MAT.	M3	0,005000000	60,00	0,30
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	2,100000000	2,55	5,36
37371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	2,100000000	0,82	1,72
37372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	2,100000000	0,34	0,71
37373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	2,100000000	0,07	0,15
37456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X 1 MM	MAT.	M	0,007825650	1,16	0,01

**UNIVERSIDADE FEDERAL DO AMAZONAS**  
**Orçamento Analítico Detalhado**  
**DATA BASE - REGIÃO SINAPI - Manaus/AM (MÊS: Janeiro/17)**

OBRA: BLOCO 01 - ETAPA 2 DE ITACOATIARA Taxa: LS: 113,54% / BDI: 22,23%  
 ORÇAMENTO: BLOCO 01 - ETAPA 2 BDI p/ Equip: 13,24%  
 LOCAL: CAMPUS UNIVERSITÁRIO DE ITACOATIARA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDA	COEF	PREÇO(R\$)	RECO.TOTAL (R\$)
38403	ENXADA ESTREITA *25 X 23* CM	MAT.	UN	0,007825650	26,01	0,20
	COM CABO					
4750	PEDREIRO	M.O.	H	1,017100000	6,12	6,22
6111	SERVENTE	M.O.	H	1,118810000	4,52	5,06
MCD.0601	JANELA ALUMINIO MAXIM AR, SERIE 25, 90 X 110CM (INCLUSO QUADRICÃO E VÍDRO)	MAT.	M2	1,100000000	392,15	431,37
PREÇO (mão-de-obra):						11,28
PREÇO (material):						443,99
PREÇO TOTAL (unit.):						455,27
LS(%): 113,54						12,80
BDI(%): 22,23						104,06
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						116,86
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						572,13
QUANTIDADE:						0,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						0,00
<b>FUA.73837/002</b>	<b>CONJ.MOTO BOMBA CENTRIFUGA DE 5 CV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>	<b>SER.C G</b>	<b>UN</b>			
10	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	MAT.	UN	0,027948750	6,62	0,19
12	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FLEIRAS DE CERDAS	MAT.	UN	0,027948750	6,48	0,18
12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO (CURTO (PUNHO *7* CM))	MAT.	PAR	0,048099000	10,07	0,48
12893	BOTA DE SEGURANÇA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO	MAT.	PAR	0,048099000	53,71	2,58
	ACOLCHOADO					
12894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM	MAT.	UN	0,048099000	14,54	0,70
	CABUZO (AMARELO OU AZUL)					
12895	CAPACETE DE SEGURANÇA ABA FRONTAL COM SUSPENSÃO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR	MAT.	UN	0,048099000	11,19	0,54
2436	ELETRICISTA	M.O.	H	2,575250000	7,47	19,24
247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	M.O.	H	5,150500000	5,61	28,90
2711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMADA	MAT.	UN	0,027948750	105,00	2,93
36142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUAÇÃO SUPERIOR A 15 DB	MAT.	UN	0,048099000	1,67	0,08
36144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALCAÇÃO. REF.	MAT.	UN	0,048099000	1,25	0,06
36148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NO SUSPENSARIO,	MAT.	UN	0,048099000	53,71	2,58
	COM CORDÃO					
36152	OCULOS DE SEGURANÇA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMAÇÃO NYLON, COM	MAT.	UN	0,048099000	4,36	0,21
37370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO, TAXA)	MAT.	H	7,500000000	2,55	19,13
37371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO, TAXA)	MAT.	H	7,500000000	0,82	6,15
37372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO TAXA)	MAT.	H	7,500000000	0,34	2,55

# UNIVERSIDADE FEDERAL DO AMAZONAS

## Orçamento Analítico Detalhado

DATA BASE - REGIÃO: SINAPI - Manaus/AM (MÊS: Janeiro/17)

OBRA: BLOCO 01 - ETAPA 2 DE ITACOATIARA Taxa: LS: 113,54% / BDI: 22,23%  
 ORÇAMENTO: BLOCO 01 - ATARA 2 BDI p/ Equip.: 13,24%  
 LOCAL: CAMPUS UNIVERSITÁRIO DE ITACOATIARA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDA	COEF	PREÇO(R\$)	RECO TOTAL (R\$)
37373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO	MAT.	H	7,5000000000	0,07	0,53
37456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16"	MAT.	M	0,027948750	1,16	0,03
38403	ENXADA ESTREITA *25 X 23* CM	MAT.	UN	0,027948750	26,01	0,73
738	BOMBA CENTRIFUGA MOTOR ELETRICO TRIFASICO 5HP, DIAMETRO DE SUCCAO X ELEVACAO 2" X 1 1/2", DIAMETRO DO ROTOR 155 MM, HM/Q: 40 M	MAT.	UN	1,0000000000	1.979,37	1.979,37
PREÇO (mão-de-obra):						48,13
PREÇO (material):						2.019,02
PREÇO TOTAL (unit.):						2.067,15
LS(%): 113,54						54,65
BDI(%): 22,23						471,67
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						526,32
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						2.593,47
QUANTIDADE:						0,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						0,00
FUA.73860/023	CABO XLPE SEÇÃO 35 MM² - 15KV	SER.C	M			
10	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	MAT.	UN	0,001565130	6,62	0,01
12	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FIBRAS DE CERDA	MAT.	UN	0,001565130	6,48	0,01
12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	MAT.	PAR	0,002693544	10,07	0,03
12893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO	MAT.	PAR	0,002693544	53,71	0,14
12894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPILZ (AMARELA OU AZUL)	MAT.	UN	0,002693544	14,54	0,04
12895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR	MAT.	UN	0,002693544	11,19	0,03
2436	ELETRICISTA	M.O.	H	0,216321000	7,47	1,62
247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	M.O.	H	0,216321000	5,61	1,21
2711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	MAT.	UN	0,001565130	105,00	0,16
36142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO CUIDERIOR A 15 DB	MAT.	UN	0,002693544	1,67	0,00
36144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO. REF.	MAT.	UN	0,002693544	1,25	0,00
36148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NO SUSPENSARIO,	MAT.	UN	0,002693544	53,71	0,14
36152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COM	MAT.	UN	0,002693544	4,36	0,01
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO GATYAL)	MAT.	H	0,4200000000	2,55	1,07

# UNIVERSIDADE FEDERAL DO AMAZONAS

## Orçamento Analítico Detalhado

DATA BASE - REGIÃO: SINAPI - Manaus/AM (MÊS: Janeiro/17)

OBRA: BLOCO 01 - ETAPA 2 DE ITACOATIARA Taxa: LS: 113,54% / BDI: 22,23%  
 ORÇAMENTO: BLOCO 01 - ATARA 2 BDI p/ Equip: 13,24%  
 LOCAL: CAMPUS UNIVERSITÁRIO DE ITACOATIARA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDA	COEF	PREÇO (R\$)	RECO TOTAL (R\$)
37371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CATIA)	MAT.	H	0,420000000	0,82	0,34
37372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CATIA)	MAT.	H	0,420000000	0,34	0,14
37373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CATIA)	MAT.	H	0,420000000	0,07	0,03
37456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16"	MAT.	M	0,001565130	1,16	0,00
38403	ENXADA ESTREITA *25 X 23* CM COM CABO	MAT.	UN	0,001565130	26,01	0,04
MCD.9679	CABO COBRE 15KV - 35MM	MAT.	M	1,020000000	23,78	24,26
					PREÇO (mão-de-obra):	2,83
					PREÇO (material):	26,48
					PREÇO TOTAL (unit.):	29,31
					LS(%): 113,54	3,21
					BDI(%): 22,23	7,23
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	10,44
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	39,75
					QUANTIDADE:	0,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	0,00
FUA.73876/001	PISO TATIL (DIRECIONAL/ALERTA) EM BORRACHA SINTETICA ESPESSURA 7MM, ASSENTADO	SER.C G	M2			
10	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	MAT.	UN	0,001490600	6,62	0,01
12	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FIBRAS DE CERCAS	MAT.	UN	0,001490600	6,48	0,01
12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO, PUNHO *7* CM	MAT.	PAR	0,002565280	10,07	0,03
12893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHADO	MAT.	PAR	0,002565280	53,71	0,14
12894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ, AMARRAÇÃO E LAÇOS	MAT.	UN	0,002565280	14,54	0,04
12895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSÃO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR	MAT.	UN	0,002565280	11,19	0,03
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MAT.	KG	4,735000000	0,58	2,75
2711	CARRINHO DE MÃO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	MAT.	UN	0,001490600	105,00	0,16
36142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENÇÃO SUPERIOR A 15 DB	MAT.	UN	0,002565280	1,67	0,00
36144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALAÇÃO, REF.	MAT.	UN	0,002565280	1,25	0,00
36148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NO SUSPENSARIO,	MAT.	UN	0,002565280	53,71	0,14
36152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMAÇÃO NYLON, COM	MAT.	UN	0,002565280	4,36	0,01

**UNIVERSIDADE FEDERAL DO AMAZONAS**  
**Orçamento Analítico Detalhado**  
**DATA BASE - REGIÃO: SINAPI - Manaus/AM (MÊS: Janeiro/17)**

**OBRA:** BLOCO 01 - ETAPA 2 DE ITACOATIARA Taxa: LS: 113,54% / BDI: 22,23%  
**ORÇAMENTO:** BLOCO 01 - ATARA 2 BDI p/ Equip.: 13,24%  
**LÓGAL:** CAMPUS UNIVERSITÁRIO DE ITACOATIARA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDA	COEF	PREÇO(R\$)	RECO TOTAL (R\$)
367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA MAZDA - SEM TRANSPORTE)	MAT.	M3	0,030000000	60,00	1,80
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,400000000	2,55	1,02
37371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,400000000	0,82	0,33
37372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,400000000	0,34	0,14
37373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,400000000	0,07	0,03
37456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X 1/8"	MAT.	M	0,001490600	1,16	0,00
38403	ENXADA ESTREITA *25 X 23* CM COM CABO	MAT.	UN	0,001490600	26,01	0,04
4750	PEDREIRO	M.O.	H	0,203420000	6,12	1,24
4791	ADESIVO ACRILICO/COLA DE CONTATO	MAT.	KG	0,370000000	12,17	4,50
4797	PISO DE BORRACHA PASTILHADO EM PLACAS 50 X 50 CM, E = 7 MM PARA ARGAMASSA PRETO	MAT.	M2	1,000000000	87,15	87,15
6111	SERVEVENTE	M.O.	H	0,203420000	4,52	0,92
					PREÇO (mão-de-obra):	2,16
					PREÇO (material):	98,32
					PREÇO TOTAL (unit.):	100,48
					LS(%): 113,54	2,46
					BDI(%): 22,23	22,88
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	25,34
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	125,82
					QUANTIDADE:	0,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	0,00
<b>FUA.73908/004</b>	<b>FECHAMENTO P/ AR CONDICIONADO EM</b>	<b>SER.C</b>	<b>UN</b>			
10	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	MAT.	UN	0,059624000	6,62	0,39
12	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FIEIRAS DE CERDAS	MAT.	UN	0,059624000	6,48	0,39
12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PINHO *7* CM)	MAT.	PAR	0,102611200	10,07	1,03
12893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	MAT.	PAR	0,102611200	53,71	5,51
12894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (MADELA 0114700)	MAT.	UN	0,102611200	14,54	1,49
12895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR	MAT.	UN	0,102611200	11,19	1,15
252	AUXILIAR DE SERRALHEIRO	M.O.	H	8,000000000	4,35	34,77
2711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	MAT.	UN	0,059624000	105,00	6,26
36142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SONORA DE 15 DB	MAT.	UN	0,102611200	1,67	0,17
36144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, REE	MAT.	UN	0,102611200	1,25	0,13

# UNIVERSIDADE FEDERAL DO AMAZONAS

## Orçamento Analítico Detalhado

DATA BASE - REGIÃO: SINAPI - Manaus/AM (MÊS: Janeiro/17)

OBRA: BLOCO 01 - ETAPA 2 DE ITACOATIARA Taxa: LS: 113,54% / BDI: 22,23%  
 ORÇAMENTO: BLOCO 01 - ATARA 2 BDI p/ Equip: 13,24%  
 LOCAL: CAMPUS UNIVERSITÁRIO DE ITACOATIARA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS.	UNIDA.	COEF.	PREÇO(R\$)	RECO. TOTAL (R\$)
36148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NO SUSPENSARIO,	MAT.	UN	0,102611200	53,71	5,51
36152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COM	MAT.	UN	0,102611200	4,36	0,45
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	#####	2,55	40,80
37371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	#####	0,82	13,12
37372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	#####	0,34	5,44
37373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	#####	0,07	1,12
37456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X 1/4"	MAT.	M	0,059624000	1,16	0,07
38403	ENXADA ESTREITA *25 X 23* CM COM CABO	MAT.	UN	0,059624000	26,01	1,55
5104	REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	MAT.	KG	0,250000000	46,29	11,57
589	CANTONEIRA ALUMINIO ABAS IGUAIS 2" E 1/4"	MAT.	M	7,000000000	38,26	267,82
6110	FERRALHEIRO	M.O.	H	8,074400000	5,78	46,66
7568	BUCHA NYLON S-10 C/ PARAFUSO ACO ZINC ROSCA SOBERBA CAB CHATA 5,5 X 65MM	MAT.	UN	6,000000000	0,36	2,16
MCD.68646	PERFIL TUBO RETANGULAR ALUMINIO 2X1X1,50MM	MAT.	M	#####	11,11	399,96
PREÇO (mão-de-obra):						81,43
PREÇO (material):						766,09
PREÇO TOTAL (unit.):						847,52
LS(%): 113,54						92,45
BDI(%): 22,23						208,96
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						301,41
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						1.148,93
QUANTIDADE:						0,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						0,00
FUA.73912/004	REVESTIMENTO CERAMICO 10X10 EM PAREDE	SER.C	M2			
10	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	MAT.	UN	0,002235900	6,62	0,01
12	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FIBRAS DE CERMAS	MAT.	UN	0,002235900	6,48	0,01
12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	MAT.	PAR	0,003847920	10,07	0,04
12893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACO CHOCADO	MAT.	PAR	0,003847920	53,71	0,21
12894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CABO (MANGUEIRA 2X1/2")	MAT.	UN	0,003847920	14,54	0,06
12895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR	MAT.	UN	0,003847920	11,19	0,04
1380	CIMENTO BRANCO	MAT.	KG	0,250000000	3,45	0,86

# UNIVERSIDADE FEDERAL DO AMAZONAS

## Orçamento Analítico Detalhado

DATA BASE - REGIÃO: SINAPI - Manaus/AM (MÊS: Janeiro/17)

OBRA: BLOCO 01 - ETAPA 2 DE ITACOATIARA Taxa: LS: 113,54% / BDI: 22,23%  
 ORÇAMENTO: BLOCO 01 - ATARA 2 BDI p/ Equip: 13,24%  
 LOCAL: CAMPUS UNIVERSITÁRIO DE ITACOATIARA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDA	COEF	PREÇO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	MAT.	KG	4,0000000000	0,72	2,88
2711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	MAT.	UN	0,002235900	105,00	0,23
36142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15 DB	MAT.	UN	0,003847920	1,67	0,01
36144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, REF.	MAT.	UN	0,003847920	1,25	0,00
36148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NO SUSPENSARIO,	MAT.	UN	0,003847920	53,71	0,21
36152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COM	MAT.	UN	0,003847920	4,36	0,02
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MAT.	H	0,6000000000	2,55	1,53
37371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MAT.	H	0,6000000000	0,82	0,49
37372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO	MAT.	H	0,6000000000	0,34	0,20
37373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO	MAT.	H	0,6000000000	0,07	0,04
37456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16"	MAT.	M	0,002235900	1,16	0,00
38403	ENXADA ESTREITA *25 X 23* CM COM CABO	MAT.	UN	0,002235900	26,01	0,06
4760	AZULEJISTA OU LADRILHISTA	M.O.	H	0,4047600000	5,56	2,25
6111	SERVENTE	M.O.	H	0,2034200000	4,52	0,92
MCD.02564	CERAMICA 10X10 BR MESH, LINHA GALERIA, FLORE OU SIMILAR	MAT.	M2	1,0500000000	26,88	28,22
PREÇO (mão-de-obra):						3,17
PREÇO (material):						35,14
PREÇO TOTAL (unit.):						38,31
LS(%): 113,54						3,60
BDI(%): 22,23						9,32
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						12,92
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						51,23
QUANTIDADE:						0,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						0,00
FUA.73916/004	PLACA DE ADVERTENCIA: "PERIGO ALTA TENSÃO"	SER.C	UN			
10	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	MAT.	UN	0,000745300	6,62	0,00
12	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FUERAS DE CERDAS	MAT.	UN	0,000745300	6,48	0,00
12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	MAT.	PAR	0,001282640	10,07	0,01
12893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLOCADO	MAT.	PAR	0,001282640	53,71	0,07
12894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CABUÇ (AMARELA OU AZUL)	MAT.	UN	0,001282640	14,54	0,02

# UNIVERSIDADE FEDERAL DO AMAZONAS

## Orçamento Analítico Detalhado

DATA BASE - REGIÃO: SINAPI - Manaus/AM (MÊS: Janeiro/17)

OBRA: BLOCO 01 - ETAPA 2 DE ITACOATIARA Taxa: LS: 113,54% / BDI: 22,23%  
 ORÇAMENTO: BLOCO 01 - ATARA 2 BDI p/ Equip.: 13,24%  
 LOCAL: CAMPUS UNIVERSITÁRIO DE ITACOATIARA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS.	UNIDA	COEF.	PREÇO(R\$)	RECO. TOTAL (R\$)
12895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSÃO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR	MAT.	UN	0,001282640	11,19	0,01
2436	ELETRICISTA	M.O.	H	0,206020000	7,47	1,54
2711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	MAT.	UN	0,000745300	105,00	0,08
36142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15 DB	MAT.	UN	0,001282640	1,67	0,00
36144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, REF.	MAT.	UN	0,001282640	1,25	0,00
36148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NO SUSPENSARIO,	MAT.	UN	0,001282640	53,71	0,07
36152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COM	MAT.	UN	0,001282640	4,36	0,01
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,200000000	2,55	0,51
37371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,200000000	0,82	0,16
37372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,200000000	0,34	0,07
37373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,200000000	0,07	0,01
37456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" x 1/4"	MAT.	M	0,000745300	1,16	0,00
38403	ENXADA ESTREITA *25 X 23* CM COM CABO	MAT.	UN	0,000745300	26,01	0,02
MCD.84251	PLACA DE ADVERTENCIA 20X30 PS80	MAT.	UN	1,000000000	19,30	19,30
PREÇO (mão-de-obra):						1,54
PREÇO (material):						20,36
PREÇO TOTAL (unit.):						21,90
LS(%): 113,54						1,75
BDI(%): 22,23						5,25
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						7,00
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						28,90
QUANTIDADE:						0,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						0,00
FUA.73916/005	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGENCIA	SER.C	UN			
10	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	MAT.	UN	0,000745300	6,62	0,00
12	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FLEIXAS DE CERDAS	MAT.	UN	0,000745300	6,48	0,00
12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (QUILHO *7* CM)	MAT.	PAR	0,001282640	10,07	0,01
12893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHADO	MAT.	PAR	0,001282640	53,71	0,07
12894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CABO (AMARELO OU AZUL)	MAT.	UN	0,001282640	14,54	0,02



# UNIVERSIDADE FEDERAL DO AMAZONAS

## Orçamento Analítico Detalhado

DATA BASE - REGIÃO: SINAPI - Manaus/AM (MÊS: Janeiro/17)

OBRA: BLOCO 01 - ETAPA 2 DE ITACOATIARA Taxa: LS: 113,54% / BDI: 22,23%  
 ORÇAMENTO: BLOCO 01 - ATARA 2 BDI p/ Equip.: 13,24%  
 LOCAL: CAMPUS UNIVERSITÁRIO DE ITACOATIARA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS.	UNIDA.	COEF.	PREÇO (R\$)	RECO. TOTAL (R\$)
12895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSÃO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR	MAT.	UN	0,001282640	11,19	0,01
2436	ELETRICISTA	M.O.	H	0,206020000	7,47	1,54
2711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	MAT.	UN	0,000745300	105,00	0,08
36142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15 DB	MAT.	UN	0,001282640	1,67	0,00
36144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, REF.	MAT.	UN	0,001282640	1,25	0,00
36148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NO SUSPENSARIO,	MAT.	UN	0,001282640	53,71	0,07
36152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COM	MAT.	UN	0,001282640	4,36	0,01
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,200000000	2,55	0,51
37371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,200000000	0,82	0,16
37372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,200000000	0,34	0,07
37373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,200000000	0,07	0,01
37456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X 1/2"	MAT.	M	0,000745300	1,16	0,00
38403	ENXADA ESTREITA *25 X 23* CM COM CABO	MAT.	UN	0,000745300	26,01	0,02
MCD.12180	PLACA 6,5X30CM LUZ DE EMERGENCIA PS-120	MAT.	UN	1,000000000	7,80	7,80
PREÇO (mão-de-obra):						1,54
PREÇO (material):						8,86
PREÇO TOTAL (unit.):						10,40
LS(%): 113,54						1,75
BDI(%): 22,23						2,69
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						4,44
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						14,84
QUANTIDADE:						0,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						0,00
FUA.73916/008	PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL	SER.C	UN			
10	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	MAT.	UN	0,002455853	6,62	0,02
11026	CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 14, E = 1,95 MM (15,60 KG/M2)	MAT.	KG	2,000000000	5,37	10,74
12	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FUJIRAS DE FERRO	MAT.	UN	0,002455853	6,48	0,02
12874	PINTOR DE LETREIROS	M.O.	H	0,200000000	6,47	1,29
12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (BUNHO *7* CM)	MAT.	PAR	0,005167192	10,07	0,05
12893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	MAT.	PAR	0,005167192	53,71	0,28

# UNIVERSIDADE FEDERAL DO AMAZONAS

## Orçamento Analítico Detalhado

DATA BASE - REGIÃO: SINAPI - Manaus/AM (MÊS: Janeiro/17)

OBRA: BLOCO 01 - ETAPA 2 DE ITACOATIARA Taxa: LS: 113,54% / BDI: 22,23%  
 ORÇAMENTO: BLOCO 01 - ATARA 2 BDI p/ Equip: 13,24%  
 LOCAL: CAMPUS UNIVERSITÁRIO DE ITACOATIARA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDA	COEF	PREÇO(R\$)	RECO TOTAL (R\$)
12894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM	MAT.	UN	0,005167192	14,54	0,08
12895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR	MAT.	UN	0,005167192	11,19	0,06
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CR II-32	MAT.	KG	#####	0,58	14,85
2711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU	MAT.	UN	0,002455853	105,00	0,26
36142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO CUIDERIOR A 15 DB	MAT.	UN	0,005167192	1,67	0,01
36144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, REF	MAT.	UN	0,005167192	1,25	0,01
36148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NO SUSPENSARIO,	MAT.	UN	0,005167192	53,71	0,28
36152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COM	MAT.	UN	0,005167192	4,36	0,02
36398	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 440 L, MOTOR A DIESEL	MAT.	UN	0,000020786	17.798,64	0,37
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO	MAT.	M3	0,071232000	45,00	3,21
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,805712000	2,55	2,05
37371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,805712000	0,82	0,66
37372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,805712000	0,34	0,27
37373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,805712000	0,07	0,06
37456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16"	MAT.	M	0,002455853	1,16	0,00
38403	ENXADA ESTREITA *25 X 23* CM COM CABO	MAT.	UN	0,002455853	26,01	0,06
4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL	MAT.	L	0,218565120	3,27	0,71
4230	OPERADOR DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	M.O.	H	0,148052198	8,39	1,24
4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO	MAT.	M3	0,066880000	63,75	4,26
6111	SERVENTE	M.O.	H	0,466873310	4,52	2,11
7288	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM EPOSCO	MAT.	L	0,018000000	14,16	0,25
7696	TUBO ACO GALV C/ COSTURA DIN 2440/NBR 5580 CLASSE MEDIA DN	MAT.	M	3,000000000	32,04	96,12
PREÇO (mão-de-obra):						4,65
PREÇO (material):						134,69
PREÇO TOTAL (unit.):						139,34
LS(%): 113,54						5,27

# UNIVERSIDADE FEDERAL DO AMAZONAS

## Orçamento Analítico Detalhado

DATA BASE - REGIÃO: SINAPI - Manaus/AM (MÊS: Janeiro/17)

OBRA: BLOCO 01 - ETAPA 2 DE ITACOATIARA Taxa: LS: 13,54% / BDI: 22,23%  
 ORÇAMENTO: BLOCO 01 - ATARA 2 BDI p/ Equip: 13,24%  
 LOCAL: CAMPUS UNIVERSITÁRIO DE ITACOATIARA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS.	UNIDA.	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
					BDI(%): 22,23	32,16
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	32,16
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	176,77
					QUANTIDADE:	0,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	0,00
FUA.73916/010	SINALIZADOR VISUAL DE DEGRAUS 3X25CM -	SER.C	UN			
	COM MOVIMENTO E ILUMINAÇÃO	G				
10	BALDE PLASTICO CAPACIDADE	MAT.	UN	0,000111795	6,62	0,00
12	*10*1	MAT.	UN	0,000111795	6,48	0,00
12892	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X	MAT.	PAR	0,000192396	10,07	0,00
12893	15* FUEIRAS DE CORDAS	MAT.	PAR	0,000192396	53,71	0,01
12894	BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO	MAT.	UN	0,000192396	14,54	0,00
12895	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM	MAT.	UN	0,000192396	11,19	0,00
2711	FORRO DE POLIESTER, COM	MAT.	UN	0,000111795	105,00	0,01
36142	CAPACETE DE SEGURANCA ABA	MAT.	UN	0,000192396	1,67	0,00
36144	FRONTAL COM SUSPENSÃO DE	MAT.	UN	0,000192396	1,25	0,00
36148	POLIETILENO, SEM JUGULAR	MAT.	UN	0,000192396	53,71	0,01
36152	CARRINHO DE MAO DE ACO	MAT.	UN	0,000192396	4,36	0,00
37370	CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU	MAT.	H	0,030000000	2,55	0,08
37371	COM CAMBIO	MAT.	H	0,030000000	0,82	0,02
37372	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG	MAT.	H	0,030000000	0,34	0,01
37373	DE INSERCAO COM CORDAO,	MAT.	H	0,030000000	0,07	0,00
37456	ATENÇÃO SUPERIOR A 15 DB	MAT.	M	0,000111795	1,16	0,00
38403	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM	MAT.	UN	0,000111795	26,01	0,00
6111	VALVULA DE EXALCAÇÃO REF.	M.O.	H	0,030513000	4,52	0,14
MCD.087	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO	MAT.	UN	1,000000000	3,92	3,92
	PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO,					
	AJUSTE NO SUSPENSARIO,					
	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA					
	IMPACTOS COM LENTE INCOLOR,					
	ARMAÇÃO NYLON, COM					
	ALIMENTAÇÃO - HORISTA					
	(ENCARGOS COMPLEMENTARES)					
	(COLETADO CAIXA)					
	TRANSPORTE - HORISTA					
	(ENCARGOS COMPLEMENTARES)					
	(COLETADO CAIXA)					
	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS					
	COMPLEMENTARES) (COLETADO					
	CAIXA)					
	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS					
	COMPLEMENTARES) (COLETADO					
	CAIXA)					
	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL,					
	LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16"					
	5/16 MM					
	ENXADA ESTREITA *25 X 23* CM					
	COM CABO					
	SERVENTE					
	SINALIZADOR VISUAL DE DEGRAU					
	AMARELA/AZUL/CINZA/VERMELHO					
	QUILÓMETRO 3X25CM					
					PREÇO (mão-de-obra):	0,14
					PREÇO (material):	4,08
					PREÇO TOTAL (unit.):	4,22

# UNIVERSIDADE FEDERAL DO AMAZONAS

## Orçamento Analítico Detalhado

DATA BASE - REGIÃO: SINAPI - Manaus/AM (MÊS: Janeiro/17)

OBRA: BLOCO 01 - ETAPA 2 DE ITACOATIARA Taxa: LS: 113,54% / BDI: 22,23%  
 ORÇAMENTO: BLOCO 01 - ATARA 2 BDI p/ Equip.: 13,24%  
 LOCAL: CAMPUS UNIVERSITÁRIO DE ITACOATIARA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS.	UNIDA.	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
					LS(%): 113,54	0,16
					BDI(%): 22,23	0,97
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	1,13
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	5,35
					QUANTIDADE:	0,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	0,00
FUA.73947/010	PORTA-TOALHA DE AÇO INOXIDAVEL - FORNECIMENTO	SER.C G	UN			
10	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	MAT.	UN	0,001863250	6,62	0,01
12	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FLEIRAS DE CERCAS	MAT.	UN	0,001863250	6,48	0,01
12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PINHO *7* CM)	MAT.	PAR	0,003206600	10,07	0,03
12893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO	MAT.	PAR	0,003206600	53,71	0,17
12894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPILZ (MARBELA OU AZUL)	MAT.	UN	0,003206600	14,54	0,05
12895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSÃO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR	MAT.	UN	0,003206600	11,19	0,04
21102	PORTA TOALHA BANHO EM METAL CROMADO, TIPO BARRA	MAT.	UN	1,000000000	32,95	32,95
2711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	MAT.	UN	0,001863250	105,00	0,20
36142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO CUIDERIO A 15 DB	MAT.	UN	0,003206600	1,67	0,01
36144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, REF	MAT.	UN	0,003206600	1,25	0,00
36148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NO SUSPENSARIO,	MAT.	UN	0,003206600	53,71	0,17
36152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COM ATENUACAO LUMINOSA	MAT.	UN	0,003206600	4,36	0,01
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,500000000	2,55	1,28
37371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,500000000	0,82	0,41
37372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,500000000	0,34	0,17
37373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,500000000	0,07	0,04
37456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X 1/4"	MAT.	M	0,001863250	1,16	0,00
38403	ENXADA ESTREITA *25 X 23* CM COM CABO	MAT.	UN	0,001863250	26,01	0,05
4760	AZULEJISTA OU LADRILHISTA	M.O.	H	0,505950000	5,56	2,81
					PREÇO (mão-de-obra):	2,81
					PREÇO (material):	35,60
					PREÇO TOTAL (unit.):	38,41

# UNIVERSIDADE FEDERAL DO AMAZONAS

## Orçamento Analítico Detalhado

DATA BASE - REGIÃO: SINAPI - Manaus/AM (MÊS: Janeiro/17)

OBRA: BLOCO 01 - ETAPA 2 DE ITACOATIARA Taxa: LS: 113,54% / BDI: 22,23%  
 ORÇAMENTO: BLOCO 01 - ATARA 2 BDI p/ Equip.: 13,24%  
 LOCAL: CAMPUS UNIVERSITÁRIO DE ITACOATIARA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS.	UNIDA.	COEF.	PREÇO(R\$)	RECO. TOTAL (R\$)
					LS(%): 113,54	3,20
					BDI(%): 22,23	9,24
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	12,44
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	50,85
					QUANTIDADE:	0,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	0,00
FUA.73947/012	PORTA SABONETE LIQUIDO - REF.AC 82000 JOFEL OU	SER.C	UN			
	GINTILAD. FORNECIMENTO E	G				
10	BALDE PLASTICO CAPACIDADE	MAT.	UN	0,001863250	6,62	0,01
	*10*L					
11758	SABONETEIRA PLASTICA TIPO	MAT.	UN	1,000000000	41,66	41,66
	DISPENSER PARA SABONETE					
	LIQUIDO COM RESERVATORIO 800					
12	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X	MAT.	UN	0,001863250	6,48	0,01
	15*. FIBRAS DE CORDAS					
12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO	MAT.	PAR	0,003206600	10,07	0,03
	CURTO (QUINHO *7* CM)					
12893	BOTA DE SEGURANCA COM	MAT.	PAR	0,003206600	53,71	0,17
	BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO					
12894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM	MAT.	UN	0,003206600	14,54	0,05
	FORRO DE POLIESTER, COM					
12895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA	MAT.	UN	0,003206600	11,19	0,04
	FRONTAL COM SUSPENSÃO DE					
	POLIETILENO, SEM JUGULAR					
2711	CARRINHO DE MAO DE ACO	MAT.	UN	0,001863250	105,00	0,20
	CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU					
	COM CAMADA					
36142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG	MAT.	UN	0,003206600	1,67	0,01
	DE INSERCAO COM CORDAO,					
36144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM	MAT.	UN	0,003206600	1,25	0,00
	VALVULA DE EXALACAO. REF.					
36148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO	MAT.	UN	0,003206600	53,71	0,17
	PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO,					
	AJUSTE NO SUSPENSARIO,					
36152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA	MAT.	UN	0,003206600	4,36	0,01
	IMPACTOS COM LENTE INCOLOR,					
	ARMACAO NYLON, COM					
37370	ALIMENTACAO - HORISTA	MAT.	H	0,500000000	2,55	1,28
	(ENCARGOS COMPLEMENTARES)					
37371	TRANSPORTE - HORISTA	MAT.	H	0,500000000	0,82	0,41
	(ENCARGOS COMPLEMENTARES)					
37372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS	MAT.	H	0,500000000	0,34	0,17
	COMPLEMENTARES) (COLETADO					
37373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS	MAT.	H	0,500000000	0,07	0,04
	COMPLEMENTARES) (COLETADO					
37456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL,	MAT.	M	0,001863250	1,16	0,00
	LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16"					
38403	ENXADA ESTREITA *25 X 23* CM	MAT.	UN	0,001863250	26,01	0,05
	COM CABO					
4760	AZULEJISTA OU LADRUHIST	M.O.	H	0,505950000	5,56	2,81
					PREÇO (mão-de-obra):	2,81

# UNIVERSIDADE FEDERAL DO AMAZONAS

## Orçamento Analítico Detalhado

DATA BASE - REGIÃO: SINAPI - Manaus/AM (MÊS: Janeiro/17)

OBRA: BLOCO 01 - ETAPA 2 DE ITACOATIARA Taxa: LS: 113,54% / BDI: 22,23%  
 ORÇAMENTO: BLOCO 01 - ATARA 2 BDI p/ Equip: 13,24%  
 LOCAL: CAMPUS UNIVERSITÁRIO DE ITACOATIARA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS.	UNIDA.	COEF.	PREÇO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
				PREÇO (material):		
				PREÇO TOTAL (unit.):		
				LS(%): 113,54		
				BDI(%): 22,23		
				ADM(%): 0,00		
				TOTAL TAXA:		
				PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):		
				QUANTIDADE:		
				PREÇO TOTAL (c/ taxa):		
FUA.73947/016	LAVATORIO LOUCA BRANCA D/SOBREPOR MED LUXO - CONECTAMENTO E INSTALAÇÃO	SER.C G	UN			
10	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10*L	MAT.	UN	0,007453000	6,62	0,05
10427	LAVATORIO/CUBA DE SOBREPOR RETANGULAR LOUCA BRANCA COM LIGADORA *53 X 45 X 68 CM	MAT.	UN	1,000000000	174,67	174,67
12	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15% FIBRAS DE CERAMICA	MAT.	UN	0,007453000	6,48	0,05
12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (BUNHO *7* CM)	MAT.	PAR	0,012826400	10,07	0,13
12893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOILCHADO	MAT.	PAR	0,012826400	53,71	0,69
12894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	MAT.	UN	0,012826400	14,54	0,19
12895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR	MAT.	UN	0,012826400	11,19	0,14
246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	M.O.	H	1,014500000	4,59	4,66
2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	M.O.	H	1,014500000	6,12	6,20
2711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	MAT.	UN	0,007453000	105,00	0,78
36142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15 DB	MAT.	UN	0,012826400	1,67	0,02
36144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, REF	MAT.	UN	0,012826400	1,25	0,02
36148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NO SUSPENSARIO,	MAT.	UN	0,012826400	53,71	0,69
36152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COM	MAT.	UN	0,012826400	4,36	0,06
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	2,000000000	2,55	5,10
37371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	2,000000000	0,82	1,64
37372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	2,000000000	0,34	0,68
37373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	2,000000000	0,07	0,14

# UNIVERSIDADE FEDERAL DO AMAZONAS

## Orçamento Analítico Detalhado

DATA BASE - REGIÃO: SINAPI - Manaus/AM (MÊS: Janeiro/17)

OBRA: BLOCO 01 - ETAPA 2 DE ITACOATIARA Taxa: LS: 13,54% / BDI: 22,23%  
 ORÇAMENTO: BLOCO 01 - ATARA 2 BDI p/ Equip.: 13,24%  
 LOCAL: CAMPUS UNIVERSITÁRIO DE ITACOATIARA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS.	UNIDA.	COEF.	PREÇO (R\$)	RECO. TOTAL (R\$)
37456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16"	MAT.	M	0,007453000	1,16	0,01
38403	ENXADA ESTREITA *25 X 23* CM COM CABO	MAT.	UN	0,007453000	26,01	0,19
PREÇO (mão-de-obra):						10,87
PREÇO (material):						185,24
PREÇO TOTAL (unit.):						196,11
LS(%): 113,54						12,34
BDI(%): 22,23						46,33
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA						58,67
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						254,78
QUANTIDADE:						0,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						0,00
FUA.73960/002	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIA	SER.C	UN			
10	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	MAT.	UN	0,115186384	6,62	0,76
10535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2	MAT.	UN	0,000018461	3.600,00	0,07
1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	MAT.	KG	8,528112000	1,58	13,47
12	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FLEIRAS DE CERDAS	MAT.	UN	0,115186384	6,48	0,75
1213	CARPINTEIRO DE FORMAS	M.O.	H	0,201860000	6,12	1,23
12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	MAT.	PAR	0,200666206	10,07	2,02
12893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACO CHOCOR	MAT.	PAR	0,200666206	53,71	10,78
12894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CABO LIZ (AMARELA OU AZUL)	MAT.	UN	0,200666206	14,54	2,92
12895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSÃO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR	MAT.	UN	0,200666206	11,19	2,25
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CR II-32	MAT.	KG	#####	0,58	30,73
246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	M.O.	H	2,536250000	4,59	11,65
2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	M.O.	H	2,536250000	6,12	15,51
2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL SEM DEMANDA	MAT.	KW/H	0,323003800	0,22	0,07
2711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMAR	MAT.	UN	0,115186384	105,00	12,09
337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	MAT.	KG	0,058000000	7,70	0,45
36	ACO CA-60 4,2 MM. VERGALHAO	MAT.	KG	2,880000000	3,98	11,46
36142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15 DB	MAT.	UN	0,200666206	1,67	0,34
36144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO. REF.	MAT.	UN	0,200666206	1,25	0,25
36148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NO SUSPENSARIO,	MAT.	UN	0,200666206	53,71	10,78

# UNIVERSIDADE FEDERAL DO AMAZONAS

## Orçamento Analítico Detalhado

DATA BASE - REGIÃO: SINAPI - Manaus/AM (MÊS: Janeiro/17)

OBRA: BLOCO 01 - ETAPA 2 DE ITACOATIARA Taxa: LS: 13,54% / BDI: 22,23%  
 ORÇAMENTO: BLOCO 01 - ATARA 2 BDI p/ Equip: 13,24%  
 LOCAL: CAMPUS UNIVERSITÁRIO DE ITACOATIARA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDA	COEF	PREÇO(R\$)	RECO. TOTAL (R\$)
36152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COM	MAT.	UN	0,200666206	4,36	0,87
36397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA	MAT.	UN	0,000005255	14.644,06	0,08
367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA - SEM TRANSPORTE)	MAT.	M3	0,032853600	60,00	1,97
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA - SEM TRANSPORTE)	MAT.	M3	0,159794000	45,00	7,19
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	#####	2,55	79,79
37371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	#####	0,82	25,66
37372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	#####	0,34	10,64
37373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	#####	0,07	2,19
37456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X 1 MM	MAT.	M	0,115186384	1,16	0,13
37544	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V,	MAT.	UN	0,000021794	9.541,74	0,21
37623	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR (COLETADO CAIXA)	M.O.	H	0,382030570	4,97	1,90
378	ARMADOR	M.O.	H	0,201860000	6,12	1,23
38021	LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDAVEL, PVC, 32 MM, PARA AGUA FRIA E FRIA	MAT.	UN	3,000000000	12,84	38,52
38403	ENXADA ESTREITA *25 X 23* CM COM CABO	MAT.	UN	0,115186384	26,01	3,00
4512	PECA DE MADEIRA 3A/4A QUALIDADE 2,5 X 5CM NAO MADEIRADO	MAT.	M	5,000000000	1,54	7,70
4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO FORNECEDOR - SEM	MAT.	M3	0,052572000	63,75	3,35
4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO FORNECEDOR - SEM	MAT.	M3	0,028440000	63,75	1,81
4750	PEDREIRO	M.O.	H	5,899180000	6,12	36,08
5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 1,2 X 27 (2,1/2 X 11)	MAT.	KG	0,160000000	8,29	1,33
6016	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4 " (DEF 1500)	MAT.	UN	2,000000000	22,95	45,90
6019	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 " (REF 1500)	MAT.	UN	1,000000000	36,23	36,23
6111	SERVENTE	M.O.	H	#####	4,52	90,59
7258	TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	MAT.	UN	#####	0,30	45,53



**UNIVERSIDADE FEDERAL DO AMAZONAS**  
**Orçamento Analítico Detalhado**  
**DATA BASE - REGIÃO: SINAPI - Manaus/AM (MÊS: Janeiro/17)**

OBRA: BLOCO 01 - ETAPA 2 DE ITACOATIARA Taxa: LS: 13,54% / BDI: 22,23%  
 ORÇAMENTO: BLOCO 01 - ATARA 2 BDI p/ Equip.: 13,24%  
 LOCAL: CAMPUS UNIVERSITÁRIO DE ITACOATIARA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS.	UNIDA.	COEF.	PREÇO (R\$)	REÇO TOTAL (R\$)
9836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5648)	MAT.	M	#####	6,78	203,40
9868	TUBO PVC, SOLDABEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	MAT.	M	#####	1,97	157,60
9869	TUBO PVC, SOLDABEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	MAT.	M	#####	4,21	126,30
PREÇO (mão-de-obra):						158,20
PREÇO (material):						898,58
PREÇO TOTAL (unit.):						1.056,78
LS(%): 13,54						179,62
BDI(%): 22,23						274,86
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						454,48
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						1.511,26
QUANTIDADE:						0,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						0,00
FUA.74014/003	VALVULA EM METAL CROMADO 1/2" P/ MICTORIO - CONECTAMENTO E INSTALACAO	SER.C G	UN			
10	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	MAT.	UN	0,002235900	6,62	0,01
12	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FLEIRAS DE FERDAS	MAT.	UN	0,002235900	6,48	0,01
12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO QUETO (PUNHO *7* CM)	MAT.	PAR	0,003847920	10,07	0,04
12893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACO CHOCADO	MAT.	PAR	0,003847920	53,71	0,21
12894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CABO (AMARELA OU AZUL)	MAT.	UN	0,003847920	14,54	0,06
12895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSÃO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR	MAT.	UN	0,003847920	11,19	0,04
21112	VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTORIO COM ACIONAMENTO POR PRESSAO E	MAT.	UN	1,000000000	151,46	151,46
246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	M.O.	H	0,304350000	4,59	1,40
2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	M.O.	H	0,304350000	6,12	1,86
2711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	MAT.	UN	0,002235900	105,00	0,23
3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (I.X.C)	MAT.	UN	0,030000000	2,00	0,06
36142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15 DB	MAT.	UN	0,003847920	1,67	0,01
36144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO REF.	MAT.	UN	0,003847920	1,25	0,00
36148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NO SUSPENSARIO,	MAT.	UN	0,003847920	53,71	0,21
36152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COM	MAT.	UN	0,003847920	4,36	0,02
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,600000000	2,55	1,53

# UNIVERSIDADE FEDERAL DO AMAZONAS

## Orçamento Analítico Detalhado

DATA BASE - REGIÃO: SINAPI - Manaus/AM (MÊS: Janeiro/17)

OBRA: BLOCO 01 - ETAPA 2 DE ITACOATIARA Taxa: LS: 113,54% / BDI: 22,23%  
 ORÇAMENTO: BLOCO 01 - ATARA 2 BDI p/ Equip: 13,24%  
 LOCAL: CAMPUS UNIVERSITÁRIO DE ITACOATIARA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDA	COEF	PREÇO(R\$)	RECO TOTAL (R\$)
37371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,6000000000	0,82	0,49
37372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,6000000000	0,34	0,20
37373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,6000000000	0,07	0,04
37456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X 1/4"	MAT.	M	0,002235900	1,16	0,00
38403	ENXADA ESTREITA *25 X 23* CM COM CABO	MAT.	UN	0,002235900	26,01	0,06
PREÇO (mão-de-obra):						3,26
PREÇO (material):						154,69
PREÇO TOTAL (unit.):						157,95
LS(%): 113,54						3,70
BDI(%): 22,23						35,94
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						39,64
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						197,59
QUANTIDADE:						0,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						0,00
FUA.74072/010	ANEL DE TEXTURA PARA SINALIZAÇÃO DE CORRIMÃO A SER INSTALADO NO INICIO E FIM DE CORTIÇOS	SER.C G	UN			
10	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	MAT.	UN	0,000372650	6,62	0,00
12	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FUERAS DE CERDAS	MAT.	UN	0,000372650	6,48	0,00
12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO, PINHO *7* CM	MAT.	PAR	0,000641320	10,07	0,01
12893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	MAT.	PAR	0,000641320	53,71	0,03
12894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CANIZ AMARELA OLLAZUL	MAT.	UN	0,000641320	14,54	0,01
12895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR	MAT.	UN	0,000641320	11,19	0,01
2711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	MAT.	UN	0,000372650	105,00	0,04
36142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15 DB	MAT.	UN	0,000641320	1,67	0,00
36144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, REF	MAT.	UN	0,000641320	1,25	0,00
36148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NO SUSPENSARIO,	MAT.	UN	0,000641320	53,71	0,03
36152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COM	MAT.	UN	0,000641320	4,36	0,00
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,1000000000	2,55	0,26

# UNIVERSIDADE FEDERAL DO AMAZONAS

## Orçamento Analítico Detalhado

DATA BASE - REGIÃO: SINAPI - Manaus/AM (MÊS: Janeiro/17)

OBRA: BLOCO 01 - ETAPA 2 DE ITACOATIARA Taxa: LS: 113,54% / BDI: 22,23%  
 ORÇAMENTO: BLOCO 01 - ETAPA 2 BDI p/ Equip: 13,24%  
 LOCAL: CAMPUS UNIVERSITÁRIO DE ITACOATIARA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDA	COEF	PREÇO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
37371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CATIA)	MAT.	H	0,100000000	0,82	0,08
37372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CATIA)	MAT.	H	0,100000000	0,34	0,03
37373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CATIA)	MAT.	H	0,100000000	0,07	0,01
37456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16"	MAT.	M	0,000372650	1,16	0,00
38403	ENXADA ESTREITA *25 X 23* CM COM CABO	MAT.	UN	0,000372650	26,01	0,01
6111	SERVENTE	M.O.	H	0,101710000	4,52	0,46
MCD.077	ANEL DE TEXTURA PARA SINALIZAÇÃO DE CORRIMÃO -ABS PRETO OU CINZA COM PARAFUSO	MAT.	UN	1,000000000	22,58	22,58
PREÇO (mão-de-obra):						0,46
PREÇO (material):						23,11
PREÇO TOTAL (unit.):						23,57
LS(%): 113,54						0,52
BDI(%): 22,23						5,36
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						5,88
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						29,45
QUANTIDADE:						0,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						0,00
FUA.74126/002	GRANITO POLIDO PARA BANCADA PARA LABORATORIO FORNECIMENTO E	SER.C G	M			
10	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	MAT.	UN	0,015048203	6,62	0,10
11795	GRANITO CINZA POLIDO R/BANCADA E=2,5 CM	MAT.	M2	0,600000000	499,30	299,58
12	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FLEIRAS DE CERCAS	MAT.	UN	0,015048203	6,48	0,10
12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	MAT.	PAR	0,025897528	10,07	0,26
12893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOILCHADO	MAT.	PAR	0,025897528	53,71	1,39
12894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CABUZO (AMARELO OU AZUL)	MAT.	UN	0,025897528	14,54	0,38
12895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR	MAT.	UN	0,025897528	11,19	0,29
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MAT.	KG	1,986795000	0,58	1,15
2711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	MAT.	UN	0,015048203	105,00	1,58
36142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15 DB	MAT.	UN	0,025897528	1,67	0,04
36144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFE	MAT.	UN	0,025897528	1,25	0,03
36148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NO SUSPENSARIO,	MAT.	UN	0,025897528	53,71	1,39

# UNIVERSIDADE FEDERAL DO AMAZONAS

## Orçamento Analítico Detalhado

DATA BASE - REGIÃO: SINAPI - Manaus/AM (MÊS: Janeiro/17)

OBRA: BLOCO 01 - ETAPA 2 DE ITACOATIARA Taxa: LS: 113,54% / BDI: 22,23%  
 ORÇAMENTO: BLOCO 01 - ATARA 2 BDI p/ Equip: 13,24%  
 LOCAL: CAMPUS UNIVERSITÁRIO DE ITACOATIARA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDA	COEF	PREÇO(R\$)	RECO.TOTAL (R\$)
36152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COM	MAT.	UN	0,025897528	4,36	0,11
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	MAT.	M3	0,005175000	45,00	0,23
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	4,038160000	2,55	10,30
37371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	4,038160000	0,82	3,31
37372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	4,038160000	0,34	1,37
37373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	4,038160000	0,07	0,28
37456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" x 1 MM	MAT.	M	0,015048203	1,16	0,02
38403	ENXADA ESTREITA *25 X 23* CM COM CABO	MAT.	UN	0,015048203	26,01	0,39
4750	PEDREIRO	M.O.	H	2,034200000	6,12	12,44
6111	SERVEITE	M.O.	H	2,073012536	4,52	9,37
PREÇO (mão-de-obra):						21,81
PREÇO (material):						322,31
PREÇO TOTAL (unit.):						344,12
LS(%): 113,54						24,76
BDI(%): 22,23						82,01
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						106,77
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						450,89
QUANTIDADE:						0,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						0,00
<b>FUA.74130/085</b>	<b>DISJUNTOR 15KV 630 A 350</b>	<b>SER.C</b>	<b>UN</b>			
10	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10*L	MAT.	UN	0,002981200	6,62	0,02
12	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 1,5* FIEIRAS DE CERDAS	MAT.	UN	0,002981200	6,48	0,02
12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PINHO *7* CM)	MAT.	PAR	0,005130560	10,07	0,05
12893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACO CHUADA	MAT.	PAR	0,005130560	53,71	0,28
12894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	MAT.	UN	0,005130560	14,54	0,07
12895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR	MAT.	UN	0,005130560	11,19	0,06
2436	ELETRICISTA	M.O.	H	0,412040000	7,47	3,08
247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	M.O.	H	0,412040000	5,61	2,31
2711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	MAT.	UN	0,002981200	105,00	0,31
36142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15 DB	MAT.	UN	0,005130560	1,67	0,01
36144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, REF	MAT.	UN	0,005130560	1,25	0,01

# UNIVERSIDADE FEDERAL DO AMAZONAS

## Orçamento Analítico Detalhado

DATA BASE - REGIÃO: SINAPI - Manaus/AM (MÊS: Janeiro/17)

OBRA: BLOCO 01 - ETAPA 2 DE ITACOATIARA Taxa: LS: 113,54% / BDI: 22,23%  
 ORÇAMENTO: BLOCO 01 - ATARA 2 BDI p/ Equip.: 13,24%  
 LOCAL: CAMPUS UNIVERSITÁRIO DE ITACOATIARA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS.	UNIDA.	COEF.	PREÇO (R\$)	RECO. TOTAL (R\$)
36148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NO SUSPENSARIO,	MAT.	UN	0,005130560	53,71	0,28
36152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COM	MAT.	UN	0,005130560	4,36	0,02
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MAT.	H	0,800000000	2,55	2,04
37371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MAT.	H	0,800000000	0,82	0,66
37372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO	MAT.	H	0,800000000	0,34	0,27
37373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO	MAT.	H	0,800000000	0,07	0,06
37456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16"	MAT.	M	0,002981200	1,16	0,00
38403	ENXADA ESTREITA *25 X 23* CM	MAT.	UN	0,002981200	26,01	0,08
MCD.14935	DISJUNTOR TRIPOLAR PEQ VOL OLEO P/ INST ABRIGADA, CLASSE TENSÃO 15KV CN 630A, LCC= 14,7KA, POT. DISJUNTOR TRIPOLAR PEQ VOL OLEO P/ INST ABRIGADA, CLASSE TENSÃO 15KV CN 630A, LCC= 14,7KA, POT. NOMINAL CIRCUITO-CIRCUITO	MAT.	UN	1,000000000	10.242,89	10.242,89
PREÇO (mão-de-obra):					5,39	
PREÇO (material):					10.247,12	
PREÇO TOTAL (unit.):					10.252,51	
LS(%): 113,54					6,12	
BDI(%): 22,23					2.280,49	
ADM(%): 0,00					0,00	
TOTAL TAXA:					2.286,61	
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):					12.539,12	
QUANTIDADE:					0,00	
PREÇO TOTAL (c/ taxa):					0,00	
FUA.74130/088	DISJUNTOR TRIF., 1600A, 65KA S/DCI COM DISPARADOR SOBRECOR 3VT5	SER.C G	UN			
10	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	MAT.	UN	0,002981200	6,62	0,02
12	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FIBRAS DE CERCAS	MAT.	UN	0,002981200	6,48	0,02
12892	LUVIA RASPA DE COURO, CANO CURTO (DINHO *7* CM)	MAT.	PAR	0,005130560	10,07	0,05
12893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACO QUADRADO	MAT.	PAR	0,005130560	53,71	0,28
12894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CANO *AMARELA OLLAZUL	MAT.	UN	0,005130560	14,54	0,07
12895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSÃO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR	MAT.	UN	0,005130560	11,19	0,06
2436	ELETRICISTA	M.O.	H	0,412040000	7,47	3,08

# UNIVERSIDADE FEDERAL DO AMAZONAS

## Orçamento Analítico Detalhado

DATA BASE - REGIÃO: SINAPI - Manaus/AM (MÊS: Janeiro/17)

OBRA: BLOCO 01 - ETAPA 2 DE ITACOATIARA Taxa: LS: 113,54% / BDI: 22,23%  
 ORÇAMENTO: BLOCO 01 - ATARA 2 BDI p/ Equip: 13,24%  
 LOCAL: CAMPUS UNIVERSITÁRIO DE ITACOATIARA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS.	UNIDA.	COEF.	PREÇO (R\$)	RECO. TOTAL (R\$)
247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	M.O.	H	0,412040000	5,61	2,31
2711	CARRINHO DE MÃO DE AÇO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	MAT.	UN	0,002981200	105,00	0,31
36142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENÇÃO: CUIDADO A 15 DB	MAT.	UN	0,005130560	1,67	0,01
36144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALCAO, REF.	MAT.	UN	0,005130560	1,25	0,01
36148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM AÇO, AJUSTE NO SUSPENSARIO,	MAT.	UN	0,005130560	53,71	0,28
36152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMAÇAO NYLON, COM	MAT.	UN	0,005130560	4,36	0,02
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,800000000	2,55	2,04
37371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,800000000	0,82	0,66
37372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,800000000	0,34	0,27
37373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,800000000	0,07	0,06
37456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X 1/4"	MAT.	M	0,002981200	1,16	0,00
38403	ENXADA ESTREITA *25 X 23* CM COM CABO	MAT.	UN	0,002981200	26,01	0,08
MCD.23819	DISJUNTOR TRIF.3VT5716-3AA30 1600A 65KA 0AA0 S/DI, SIEMENS IT. OLL SIMILAR	MAT.	UN	1,000000000	2.389,86	2.389,86
MCD.23820	DISPARADOR SOBRECOR. ELETRON. 3VT5 630-1600A 3VT9, SIEMENS IT. OLL SIMILAR	MAT.	UN	1,000000000	3.305,36	3.305,36
PREÇO (mão-de-obra):						5,39
PREÇO (material):						5.699,45
PREÇO TOTAL (unit):						<b>5.704,84</b>
LS(%): 113,54						6,12
BDI(%): 22,23						1.269,54
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						1.275,66
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						<b>6.980,50</b>
QUANTIDADE:						0,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						<b>0,00</b>
FUA.74131/009	CAIXA DE EQUALIZACAO 38x32x17CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.C G	UN			
10	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	MAT.	UN	0,022359000	6,62	0,15
12	ESCOVA DE AÇO, COM CABO, *4 X 15* FIEIRAS DE CERDAS	MAT.	UN	0,022359000	6,48	0,14
12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (DUNHO *7* CM)	MAT.	PAR	0,038479200	10,07	0,39
12893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE AÇO E COLARINHO ACOLCHOADO	MAT.	PAR	0,038479200	53,71	2,07
12894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	MAT.	UN	0,038479200	14,54	0,56

# UNIVERSIDADE FEDERAL DO AMAZONAS

## Orçamento Analítico Detalhado

DATA BASE - REGIÃO: SINAPI - Manaus/AM (MÊS: Janeiro/17)

OBRA: BLOCO 01 - ETAPA 2 DE ITACOATIARA Taxa: LS: 113,54% / BDI: 22,23%  
 ORÇAMENTO: BLOCO 01 - ATARA 2 BDI p/ Equip.: 13,24%  
 LOCAL: CAMPUS UNIVERSITÁRIO DE ITACOATIARA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDA	COEF	PREÇO(R\$)	RECO.TOTAL (R\$)
12895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSÃO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR	MAT.	UN	0,038479200	11,19	0,43
2436	ELETRICISTA	M.O.	H	3,090300000	7,47	23,08
247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	M.O.	H	3,090300000	5,61	17,34
2711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMADA	MAT.	UN	0,022359000	105,00	2,35
36142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15 DB	MAT.	UN	0,038479200	1,67	0,06
36144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, REF.	MAT.	UN	0,038479200	1,25	0,05
36148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NO SUSPENSARIO,	MAT.	UN	0,038479200	53,71	2,07
36152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COM	MAT.	UN	0,038479200	4,36	0,17
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	6,000000000	2,55	15,30
37371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	6,000000000	0,82	4,92
37372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	6,000000000	0,34	2,04
37373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	6,000000000	0,07	0,42
37456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16"	MAT.	M	0,022359000	1,16	0,03
38403	ENXADA ESTREITA *25 X 23* CM COM CABO	MAT.	UN	0,022359000	26,01	0,58
MCD.10903	CAIXA DE EQUALIZACAO 38x32x17CM - REF.: TEL 901, MON. 0323 CILINDRICO	MAT.	UN	1,000000000	219,36	219,36
PREÇO (mão-de-obra):						40,42
PREÇO (material):						251,08
PREÇO TOTAL (unit.):						291,50
LS(%): 113,54						45,89
BDI(%): 22,23						75,00
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						120,89
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						412,39
QUANTIDADE:						0,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						0,00
FUA.74132/001	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS, CLASSE I, RDS 100V-1,75kV	SER.C G	UN			
10	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	MAT.	UN	0,001416070	6,62	0,01
12	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FUERAS DE CERDAS	MAT.	UN	0,001416070	6,48	0,01
12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO QUARTO (PUNHO *7* CM)	MAT.	PAR	0,002437016	10,07	0,02
12893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	MAT.	PAR	0,002437016	53,71	0,13

# UNIVERSIDADE FEDERAL DO AMAZONAS

## Orçamento Analítico Detalhado

DATA BASE - REGIÃO: SINAPI - Manaus/AM (MÊS: Janeiro/17)

OBRA: BLOCO 01 - ETAPA 2 DE ITACOATIARA Taxa: LS: 113,54% / BDI: 22,23%  
 ORÇAMENTO: BLOCO 01 - ATARA 2 BDI p/ Equip: 13,24%  
 LOCAL: CAMPUS UNIVERSITÁRIO DE ITACOATIARA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS.	UNIDA.	COEF.	PREÇO(R\$)	RECO. TOTAL (R\$)
12894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM	MAT.	UN	0,002437016	14,54	0,04
12895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR	MAT.	UN	0,002437016	11,19	0,03
2436	ELETRICISTA	M.O.	H	0,195719000	7,47	1,46
247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	M.O.	H	0,195719000	5,61	1,10
2711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU	MAT.	UN	0,001416070	105,00	0,15
36142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO CUIDERIO A 15 DB	MAT.	UN	0,002437016	1,67	0,00
36144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, DEF	MAT.	UN	0,002437016	1,25	0,00
36148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NO SUSPENSARIO,	MAT.	UN	0,002437016	53,71	0,13
36152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COM	MAT.	UN	0,002437016	4,36	0,01
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,380000000	2,55	0,97
37371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,380000000	0,82	0,31
37372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,380000000	0,34	0,13
37373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,380000000	0,07	0,03
37456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16"	MAT.	M	0,001416070	1,16	0,00
38403	ENXADA ESTREITA *25 X 23* CM	MAT.	UN	0,001416070	26,01	0,04
MCD.00142	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS, CLASSE I, DPS 100KA-175V	MAT.	UN	1,000000000	132,56	132,56
PREÇO (mão-de-obra):					2,56	
PREÇO (material):					134,57	
PREÇO TOTAL (unit.):					137,13	
LS(%): 113,54					2,91	
BDI(%): 22,23					31,13	
ADM(%): 0,00					0,00	
TOTAL TAXA:					34,04	
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):					171,17	
QUANTIDADE:					0,00	
PREÇO TOTAL (c/ taxa):					0,00	
FUA.74132/002	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS NEUTRO	SER.C	UN			
10	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	MAT.	UN	0,001416070	6,62	0,01
12	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FIBRAS DE CARBONAS	MAT.	UN	0,001416070	6,48	0,01
12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	MAT.	PAR	0,002437016	10,07	0,02



# UNIVERSIDADE FEDERAL DO AMAZONAS

## Orçamento Analítico Detalhado

DATA BASE - REGIÃO: SINAPI - Manaus/AM (MÊS: Janeiro/17)

OBRA: BLOCO 01 - ETAPA 2 DE ITACOATIARA Taxa: LS: 113,54% / BDI: 22,23%  
 ORÇAMENTO: BLOCO 01 - ATARA 2 BDI p/ Equip.: 13,24%  
 LOCAL: CAMPUS UNIVERSITÁRIO DE ITACOATIARA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDA	COEF	PREÇO (R\$)	RECO. TOTAL (R\$)
12893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO	MAT.	PAR	0,002437016	53,71	0,13
12894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM	MAT.	UN	0,002437016	14,54	0,04
12895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR	MAT.	UN	0,002437016	11,19	0,03
2436	ELETRICISTA	M.O.	H	0,195719000	7,47	1,46
247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	M.O.	H	0,195719000	5,61	1,10
2711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	MAT.	UN	0,001416070	105,00	0,15
36142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO CUIDERIOR A 15 DB	MAT.	UN	0,002437016	1,67	0,00
36144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, REF.	MAT.	UN	0,002437016	1,25	0,00
36148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NO SUSPENSARIO,	MAT.	UN	0,002437016	53,71	0,13
36152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COM	MAT.	UN	0,002437016	4,36	0,01
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,380000000	2,55	0,97
37371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,380000000	0,82	0,31
37372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,380000000	0,34	0,13
37373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,380000000	0,07	0,03
37456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X 1 MM	MAT.	M	0,001416070	1,16	0,00
38403	ENXADA ESTREITA *25 X 23* CM COM CABO	MAT.	UN	0,001416070	26,01	0,04
MCD.00143	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS NEUTRO	MAT.	UN	1,000000000	125,05	125,05
PREÇO (mão-de-obra):					2,56	
PREÇO (material):					127,06	
PREÇO TOTAL (unit.):					129,62	
LS(%): 113,54					2,91	
BDI(%): 22,23					29,46	
ADM(%): 0,00					0,00	
TOTAL TAXA:					32,37	
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):					161,99	
QUANTIDADE:					0,00	
PREÇO TOTAL (c/ taxa):					0,00	
FUA.74135/055	ARMARIO EM MDF A.01 (0,93X0,73M) INFERIOR C/ PORTAS	SER.C G	UN			
10	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	MAT.	UN	0,059624000	6,62	0,39
12	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FLEIRAS DE CERDAS	MAT.	UN	0,059624000	6,48	0,39
12868	MARCENEIRO	M.O.	H	8,000000000	5,50	43,98

# UNIVERSIDADE FEDERAL DO AMAZONAS

## Orçamento Analítico Detalhado

DATA BASE - REGIÃO: SINAPI - Manaus/AM (MÊS: Janeiro/17)

OBRA: BLOCO 01 - ETAPA 2 DE ITACOATIARA Taxa: LS: 113,54% / BDI: 22,23%  
 ORÇAMENTO: BLOCO 01 - ATARA 2 BDI p/ Equip: 13,24%  
 LOCAL: CAMPUS UNIVERSITÁRIO DE ITACOATIARA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDA	COEF	PREÇO(R\$)	RECO.TOTAL (R\$)
12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	MAT.	PAR	0,102611200	10,07	1,03
12893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLOCHADO	MAT.	PAR	0,102611200	53,71	5,51
12894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	MAT.	UN	0,102611200	14,54	1,49
12895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR	MAT.	UN	0,102611200	11,19	1,15
1339	COLA A BASE DE RESINA SINTETICA PARA CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO	MAT.	KG	0,013000000	19,84	0,26
2711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	MAT.	UN	0,059624000	105,00	6,26
34664	CHAPA DE MDF BRANCO LISO 2 FACES, E = 15 MM, DE *2,75 X 1,85* M	MAT.	M2	0,752000000	20,56	15,46
36142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO CUIDERIO A 15 DB	MAT.	UN	0,102611200	1,67	0,17
36144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, REF	MAT.	UN	0,102611200	1,25	0,13
36148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NO SUSPENSARIO, COM BOLSINHA	MAT.	UN	0,102611200	53,71	5,51
36152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COM CORDAO	MAT.	UN	0,102611200	4,36	0,45
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CATIA)	MAT.	H	#####	2,55	40,80
37371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CATIA)	MAT.	H	#####	0,82	13,12
37372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CATIA)	MAT.	H	#####	0,34	5,44
37373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CATIA)	MAT.	H	#####	0,07	1,12
37456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X 1,1MM	MAT.	M	0,059624000	1,16	0,07
38403	ENXADA ESTREITA *25 X 23* CM COM CABO	MAT.	UN	0,059624000	26,01	1,55
3997	MADEIRA SERRADA NAO APARELHADA DE MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA	MAT.	M3	0,010000000	1.885,15	18,85
6111	SERVENTE	M.O.	H	8,136800000	4,52	36,77
MCD.0738	PUXADOR 18/128MM CR	MAT.	UN	2,000000000	1,92	3,84
MCD.1136	DOBRADICA AL. 3 - CURVA	MAT.	UN	4,000000000	1,00	4,00
MCD.1558	RODIZIO D-50X42X42MM S/ TRAVA 35KG FUME	MAT.	UN	4,000000000	6,68	26,72
PREÇO (mão-de-obra):						80,75
PREÇO (material):						153,72
PREÇO TOTAL (unit.):						234,47
LS(%): 113,54						91,69
BDI(%): 22,23						72,50

**UNIVERSIDADE FEDERAL DO AMAZONAS**  
**Orçamento Analítico Detalhado**  
**DATA BASE - REGIÃO: SINAPI - Manaus/AM (MÊS: Janeiro/17)**

OBRA: BLOCO 01 - ETAPA 2 DE ITACOATIARA Taxa: LS: 13,54% / BDI: 22,23%  
 ORÇAMENTO: BLOCO 01 - ATARA 2 BDI p/ Equip: 13,24%  
 LOCAL: CAMPUS UNIVERSITÁRIO DE ITACOATIARA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS.	UNIDA.	COEF.	PREÇO(R\$)	RECO. TOTAL (R\$)
				ADM(%): 0,00		0,00
				TOTAL TAXA:		164,19
				PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):		398,66
				QUANTIDADE:		0,00
				PREÇO TOTAL (c/ taxa):		0,00
FUA.74135/056	ARMARIO EM MDF A.02 (0,93X0,73M) INFERIOR C/ GAVETAS	SER.C G	UN			
10	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10*L	MAT.	UN	0,119248000	6,62	0,79
12	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FUERAS DE CERDAS	MAT.	UN	0,119248000	6,48	0,77
12868	MARCENEIRO	M.O.	H	#####	5,50	87,96
12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CUBITO, DUREZA *7* CM	MAT.	PAR	0,205222400	10,07	2,07
12893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO	MAT.	PAR	0,205222400	53,71	11,02
12894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CANO *AMARELA COLARINHO	MAT.	UN	0,205222400	14,54	2,98
12895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR	MAT.	UN	0,205222400	11,19	2,30
1339	COLA A BASE DE RESINA SINTETICA PARA CHAPA DE JUNTAMENTO METALURGICO	MAT.	KG	0,033000000	19,84	0,65
2711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	MAT.	UN	0,119248000	105,00	12,52
34664	CHAPA DE MDF BRANCO LISO 2 FACES, E = 15 MM, DE *2,75 X 1,95* M	MAT.	M2	1,311000000	20,56	26,95
36142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15 DB	MAT.	UN	0,205222400	1,67	0,34
36144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, DEE	MAT.	UN	0,205222400	1,25	0,26
36148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NO SUSPENSARIO,	MAT.	UN	0,205222400	53,71	11,02
36152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COM GONFASO AVALIADO	MAT.	UN	0,205222400	4,36	0,89
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	#####	2,55	81,60
37371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	#####	0,82	26,24
37372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	#####	0,34	10,88
37373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	#####	0,07	2,24
37456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X 1 MM	MAT.	M	0,119248000	1,16	0,14
38403	ENXADA ESTREITA *25 X 23* CM COM CABO	MAT.	UN	0,119248000	26,01	3,10

# UNIVERSIDADE FEDERAL DO AMAZONAS

## Orçamento Analítico Detalhado

DATA BASE - REGIÃO: SINAPI - Manaus/AM (MÊS: Janeiro/17)

OBRA: BLOCO 01 - ETAPA 2 DE ITACOATIARA Taxa: LS: 113,54% / BDI: 22,23%  
 ORÇAMENTO: BLOCO 01 - ATARA 2 BDI p/ Equip: 13,24%  
 LOCAL: CAMPUS UNIVERSITÁRIO DE ITACOATIARA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDA	COEF	PREÇO(R\$)	RECO.TOTAL (R\$)
3997	MADEIRA SERRADA NAO APARELHADA DE MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA	MAT.	M3	0,0100000000	1.885,15	18,85
6111	SERVENTE	M.O.	H	#####	4,52	73,54
MCD.0107	CORREDEIRA MINI TELESCOPICA - 400MM	MAT.	PR	8,0000000000	5,00	40,00
MCD.0738	PUXADOR 18/128MM CR	MAT.	UN	8,0000000000	1,92	15,36
MCD.1558	RODIZIO D-50X42X42MM S/ TRAVA 25KG.FIJE.	MAT.	UN	4,0000000000	6,68	26,72
					PREÇO (mão-de-obra):	161,51
					PREÇO (material):	297,71
					PREÇO TOTAL (unit.):	459,22
					LS(%): 113,54	183,37
					BDI(%): 22,23	142,85
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	326,22
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	785,44
					QUANTIDADE:	0,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	0,00
FUA.74135/057	ARMARIO EM MDF A.03 (2,00X0,80M) SUPERIOR C/ PORTAS	SER.C G	UN			
10	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10*L	MAT.	UN	0,0894360000	6,62	0,59
12	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15*FIBRAS DE CERDAS	MAT.	UN	0,0894360000	6,48	0,58
12868	MARCFEIRO	M.O.	H	#####	5,50	65,97
12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PINHO *7*CM)	MAT.	PAR	0,1539168000	10,07	1,55
12893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	MAT.	PAR	0,1539168000	53,71	8,27
12894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CABUZ (AMARELO OU AZUL)	MAT.	UN	0,1539168000	14,54	2,24
12895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSÃO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR	MAT.	UN	0,1539168000	11,19	1,72
1339	COLA A BASE DE RESINA SINTETICA PARA CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO	MAT.	KG	0,0320000000	19,84	0,63
2711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	MAT.	UN	0,0894360000	105,00	9,39
34664	CHAPA DE MDF BRANCO LISO 2 FACES, E = 15 MM, DE *2,75 X 1,05*M	MAT.	M2	1,5980000000	20,56	32,85
36142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUAÇÃO SUPERIOR A 15 DB	MAT.	UN	0,1539168000	1,67	0,26
36144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALCAÇÃO, REF.	MAT.	UN	0,1539168000	1,25	0,19
36148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NO SUSPENSARIO,	MAT.	UN	0,1539168000	53,71	8,27
36152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COM	MAT.	UN	0,1539168000	4,36	0,67
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	#####	2,55	61,20

**UNIVERSIDADE FEDERAL DO AMAZONAS**  
**Orçamento Analítico Detalhado**  
**DATA BASE - REGIÃO: SINAPI - Manaus/AM (MES: Janeiro/17)**

**OBRA:** BLOCO 01 - ETAPA 2 DE ITACOATIARA Taxa: LS: 113,54% / BDI: 22,23%  
**ORÇAMENTO:** BLOCO 01 - ATARA 2 BDI p/ Equip: 13,24%  
**LÓGAL:** CAMPUS UNIVERSITÁRIO DE ITACOATIARA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDA	COEF	PREÇO(R\$)	RECO TOTAL (R\$)
37371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	#####	0,82	19,68
37372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	#####	0,34	8,16
37373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	#####	0,07	1,68
37456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16"	MAT.	M	0,089436000	1,16	0,10
38403	ENXADA ESTREITA *25 X 23* CM COM CABO	MAT.	UN	0,089436000	26,01	2,33
3997	MADEIRA SERRADA NAO APARELHADA DE MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA	MAT.	M3	0,006000000	1.885,15	11,31
6111	SERVEITE	M.O.	H	#####	4,52	55,16
MCD.0738	PUXADOR 18/128MM CR	MAT.	UN	4,000000000	1,92	7,68
MCD.1136	DOBRADICA AL. 3 - CURVA	MAT.	UN	8,000000000	1,00	8,00
PREÇO (mão-de-obra):						121,13
PREÇO (material):						187,36
PREÇO TOTAL (unit.):						<b>308,49</b>
LS(%): 113,54						137,53
BDI(%): 22,23						99,15
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						236,68
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						<b>545,17</b>
QUANTIDADE:						0,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						<b>0,00</b>
<b>FUA.74166/002</b>	<b>CAIXA INSPECAO CONCRETO PRE MOLDADO CIRCULAR COM TAMPA D = 40CM -</b>	<b>SER.C G</b>	<b>UN</b>			
10	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	MAT.	UN	0,005589750	6,62	0,04
12	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FULEIRAS DE CORDAS	MAT.	UN	0,005589750	6,48	0,04
12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (DUNHO *7* CM)	MAT.	PAR	0,009619800	10,07	0,10
12893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO	MAT.	PAR	0,009619800	53,71	0,52
12894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CABUZO (AMARELO OU AZUL)	MAT.	UN	0,009619800	14,54	0,14
12895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR	MAT.	UN	0,009619800	11,19	0,11
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO	MAT.	KG	1,000000000	0,58	0,58
2711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU	MAT.	UN	0,005589750	105,00	0,59
3278	CAIXA INSPECAO, CONCRETO PRE MOLDADO, CIRCULAR, COM TAMPA D = 40* CM	MAT.	UN	1,000000000	69,72	69,72
36142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO,	MAT.	UN	0,009619800	1,67	0,02
36144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, REF.	MAT.	UN	0,009619800	1,25	0,01

# UNIVERSIDADE FEDERAL DO AMAZONAS

## Orçamento Analítico Detalhado

DATA BASE - REGIÃO: SINAPI - Manaus/AM (MÊS: Janeiro/17)

OBRA: BLOCO 01 - ETAPA 2 DE ITACOATIARA Taxa: LS: 113,54% / BDI: 22,23%  
 ORÇAMENTO: BLOCO 01 - ATARA 2 BDI p/ Equip: 13,24%  
 LOCAL: CAMPUS UNIVERSITÁRIO DE ITACOATIARA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS.	UNIDA.	COEF.	PREÇO (R\$)	RECO. TOTAL (R\$)
36148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NO SUSPENSARIO,	MAT.	UN	0,009619800	53,71	0,52
36152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COM	MAT.	UN	0,009619800	4,36	0,04
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA SEM TRANSPORTE)	MAT.	M3	0,001000000	45,00	0,05
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1,500000000	2,55	3,83
37371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1,500000000	0,82	1,23
37372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1,500000000	0,34	0,51
37373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1,500000000	0,07	0,11
37456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16"	MAT.	M	0,005589750	1,16	0,01
38403	ENXADA ESTREITA *25 X 23* CM COM CABO	MAT.	UN	0,005589750	26,01	0,15
4750	PEDREIRO	M.O.	H	0,762825000	6,12	4,67
6111	SERVENTE	M.O.	H	0,762825000	4,52	3,45
					PREÇO (mão-de-obra):	8,11
					PREÇO (material):	78,28
					PREÇO TOTAL (unit.):	86,39
					LS(%): 113,54	9,21
					BDI(%): 22,23	21,25
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	30,46
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	116,85
					QUANTIDADE:	0,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	0,00
FUA.74228/002	BANCO DE CONCRETO APARENTE - RC-1	SER.C	UN			
10	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	MAT.	UN	0,056258971	6,62	0,37
10483	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO! SOLUCAO DE SILICONE HIDRORREPELENE PARA APLICACAO EM TIJOLOS E	MAT.	L	0,046400000	16,16	0,75
12	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FU EIRAS DE CERCAS	MAT.	UN	0,056258971	6,48	0,36
1213	CARPINTIRO DE FORMAS	M.O.	H	5,732824000	6,12	35,06
12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	MAT.	PAR	0,096820080	10,07	0,97
12893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACO CHOCADO	MAT.	PAR	0,096820080	53,71	5,20
12894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CABO (MANGUEIRA 2,5" DIAM)	MAT.	UN	0,096820080	14,54	1,41
12895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR	MAT.	UN	0,096820080	11,19	1,08

# UNIVERSIDADE FEDERAL DO AMAZONAS

## Orçamento Analítico Detalhado

DATA BASE - REGIÃO: SINAPI - Manaus/AM (MÊS: Janeiro/17)

OBRA: BLOCO 01 - ETAPA 2 DE ITACOATIARA Taxa: LS: 113,54% / BDI: 22,23%  
 ORÇAMENTO: BLOCO 01 - ATARA 2 BDI p/ Equip: 13,24%  
 LOCAL: CAMPUS UNIVERSITÁRIO DE ITACOATIARA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS.	UNIDA.	COEF.	PREÇO(R\$)	RECO. TOTAL (R\$)
1347	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *1,10 X 2,20* M,	MAT.	M2	1,204000000	34,07	41,02
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MAT.	KG	0,244000000	0,58	0,14
2711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMADA	MAT.	UN	0,056258971	105,00	5,91
32	ACO CA-50 6,3 MM. VERGALHAO	MAT.	KG	6,270000000	4,20	26,33
337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM / 0,01 KG/M	MAT.	KG	0,171000000	7,70	1,32
36142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15 DB	MAT.	UN	0,096820080	1,67	0,16
36144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, REF.	MAT.	UN	0,096820080	1,25	0,12
36148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NO SUSPENSARIO,	MAT.	UN	0,096820080	53,71	5,20
36152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COM	MAT.	UN	0,096820080	4,36	0,42
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA - SEM TRANSPORTE)	MAT.	M3	0,060000000	45,00	2,70
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	#####	2,55	38,50
37371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	#####	0,82	12,38
37372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	#####	0,34	5,13
37373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	#####	0,07	1,06
37456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X 1 MM	MAT.	M	0,056258971	1,16	0,07
378	ARMADOR	M.O.	H	0,017158100	6,12	0,10
38403	ENXADA ESTREITA *25 X 23* CM COM CABO	MAT.	UN	0,056258971	26,01	1,46
4512	PECA DE MADEIRA 3A/4A QUALIDADE 2,5 X 5CM NAO MADEIRADO	MAT.	M	4,284000000	1,54	6,60
4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM	MAT.	M3	0,058000000	63,75	3,70
4783	PINTOR	M.O.	H	0,849996000	6,12	5,20
5075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2,3/4 X 10)	MAT.	KG	0,700000000	8,13	5,69
6111	SERVENTE	M.O.	H	8,706376000	4,52	39,34
PREÇO (mão-de-obra):						79,71
PREÇO (material):						168,06
PREÇO TOTAL (unit.):						247,77
LS(%): 113,54						90,50
BDI(%): 22,23						75,20
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						165,70
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						413,47
QUANTIDADE:						0,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						0,00

# UNIVERSIDADE FEDERAL DO AMAZONAS

## Orçamento Analítico Detalhado

DATA BASE - REGIÃO: SINAPI - Manaus/AM (MÊS: Janeiro/17)

OBRA: BLOCO 01 - ETAPA 2 DE ITACOATIARA Taxa: LS: 113,54% / BDI: 22,23%  
 ORÇAMENTO: BLOCO 01 - ATARA 2 BDI p/ Equip: 13,24%  
 LOCAL: CAMPUS UNIVERSITÁRIO DE ITACOATIARA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS.	UNIDA.	COEF.	PREÇO (R\$)	RECO. TOTAL (R\$)
<b>FUA.74242/002</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>	<b>SER.C</b>	<b>MÊS</b>			
10508	VIGIA NOTURNO	M.O.	H	#####	7,27	1.308,23
12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO	MAT.	PAR	0,144297000	10,07	1,45
12893	GUATO (BUNHO *7* CM)	MAT.	PAR	0,144297000	53,71	7,75
12894	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOCHADADO	MAT.	UN	0,144297000	14,54	2,10
12895	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CORDÃO (AMARELA OU AZUL)	MAT.	UN	0,144297000	11,19	1,61
253	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR	MAT.	UN	0,144297000	11,19	1,61
2706	ALMOXARIFE	M.O.	H	#####	9,00	1.619,28
36142	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA	M.O.	H	#####	36,20	3.257,94
36142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENÇÃO: CONFERIR O A.F.S.D.	MAT.	UN	0,144297000	1,67	0,24
36144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALCAO, REF.	MAT.	UN	0,144297000	1,25	0,18
36148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NO SUSPENSARIO,	MAT.	UN	0,144297000	53,71	7,75
36152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COM	MAT.	UN	0,144297000	4,36	0,63
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CATIA)	MAT.	H	#####	2,55	918,00
37371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CATIA)	MAT.	H	#####	0,82	295,20
37372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CATIA)	MAT.	H	#####	0,34	214,20
37373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CATIA)	MAT.	H	#####	0,07	44,10
4069	MESTRE DE OBRAS	M.O.	H	#####	19,75	3.554,65
					PREÇO (mão-de-obra):	9.740,09
					PREÇO (material):	1.493,22
					PREÇO TOTAL (unit.):	<b>11.233,31</b>
					LS(%): 113,54	11.058,91
					BDI(%): 22,23	4.955,56
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	16.014,47
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	<b>27.247,78</b>
					QUANTIDADE:	0,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	<b>0,00</b>
<b>FUA.74333/002</b>	<b>ADUELA/ALIZAR EM GRANITO, 30 CM PARA PORTA DE</b>	<b>SER.C</b>	<b>M</b>			
10	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	MAT.	UN	0,005217100	6,62	0,03
10841	GRANITO CINZA POLIDO PARA PISO F. = 2 CM	MAT.	M2	0,220000000	249,65	54,92
12	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FIBRAS DE CERCAS	MAT.	UN	0,005217100	6,48	0,03
12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO GUATO (BUNHO *7* CM)	MAT.	PAR	0,008978480	10,07	0,09



# UNIVERSIDADE FEDERAL DO AMAZONAS

## Orçamento Analítico Detalhado

DATA BASE - REGIÃO: SINAPI - Manaus/AM (MES: Janeiro/17)

OBRA: BLOCO 01 - ETAPA 2 DE ITACOATIARA Taxa: LS: 113,54% / BDI: 22,23%  
 ORÇAMENTO: BLOCO 01 - ATARA 2 BDI p/ Equip: 13,24%  
 LOCAL: CAMPUS UNIVERSITÁRIO DE ITACOATIARA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDA	COEF	PREÇO(R\$)	RECO TOTAL (R\$)
12893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO	MAT.	PAR	0,008978480	53,71	0,48
12894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM	MAT.	UN	0,008978480	14,54	0,13
12895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR	MAT.	UN	0,008978480	11,19	0,10
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO	MAT.	KG	1,825000000	0,58	1,06
2711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU	MAT.	UN	0,005217100	105,00	0,55
36142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO,	MAT.	UN	0,008978480	1,67	0,01
36144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, REF.	MAT.	UN	0,008978480	1,25	0,01
36148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NO SUSPENSARIO,	MAT.	UN	0,008978480	53,71	0,48
36152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COM	MAT.	UN	0,008978480	4,36	0,04
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO	MAT.	M3	0,006100000	45,00	0,27
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MAT.	H	1,400000000	2,55	3,57
37371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MAT.	H	1,400000000	0,82	1,15
37372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO	MAT.	H	1,400000000	0,34	0,48
37373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO	MAT.	H	1,400000000	0,07	0,10
37456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16"	MAT.	M	0,005217100	1,16	0,01
38403	ENXADA ESTREITA *25 X 23* CM	MAT.	UN	0,005217100	26,01	0,14
4750	PEDREIRO	M.O.	H	0,711970000	6,12	4,35
6111	SERVEnte	M.O.	H	0,711970000	4,52	3,22
PREÇO (mão-de-obra):					7,57	
PREÇO (material):					63,66	
PREÇO TOTAL (unit.):					71,23	
LS(%): 113,54					8,60	
BDI(%): 22,23					17,74	
ADM(%): 0,00					0,00	
TOTAL TAXA:					26,34	
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):					97,57	
QUANTIDADE:					0,00	
PREÇO TOTAL (c/ taxa):					0,00	
FUA.84894/001	PUXADOR CONCHA EM LATAO CROMADO OU POLIDO PARA PORTA OU JANELA, COM FURO	SER.C G	UN			

# UNIVERSIDADE FEDERAL DO AMAZONAS

## Orçamento Analítico Detalhado

DATA BASE - REGIÃO: SINAPI - Manaus/AM (MÊS: Janeiro/17)

OBRA: BLOCO 01 - ETAPA 2 DE ITACOATIARA Taxa: LS: 113,54% / BDI: 22,23%  
 ORÇAMENTO: BLOCO 01 - ATARA 2 BDI p/ Equip.: 13,24%  
 LOCAL: CAMPUS UNIVERSITÁRIO DE ITACOATIARA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS.	UNIDA.	COEF.	PREÇO (R\$)	RECO. TOTAL (R\$)
10	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	MAT.	UN	0,002235900	6,62	0,01
11522	PUXADOR CONCHA DE EMBUTIR PARA JANELA / PORTA DE CORRER, EM LATAO CROMADO, COM FURO CENTRAL PARA CHAVE E FUROS PARA PARAFUSOS, *40 X 100* MM (LARGURA X ALTURA) -	MAT.	UN	1,000000000	12,71	12,71
12	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FLEIRAS DE CERDAS	MAT.	UN	0,002235900	6,48	0,01
1214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS	M.O.	H	0,303570000	6,03	1,83
12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO, GRUNHO *22* CM	MAT.	PAR	0,003847920	10,07	0,04
12893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO	MAT.	PAR	0,003847920	53,71	0,21
12894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM	MAT.	UN	0,003847920	14,54	0,06
12895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR	MAT.	UN	0,003847920	11,19	0,04
2711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	MAT.	UN	0,002235900	105,00	0,23
36142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15 DB	MAT.	UN	0,003847920	1,67	0,01
36144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, DEF	MAT.	UN	0,003847920	1,25	0,00
36148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NO SUSPENSARIO,	MAT.	UN	0,003847920	53,71	0,21
36152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COM	MAT.	UN	0,003847920	4,36	0,02
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAMPA)	MAT.	H	0,600000000	2,55	1,53
37371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAMPA)	MAT.	H	0,600000000	0,82	0,49
37372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAMPA)	MAT.	H	0,600000000	0,34	0,20
37373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAMPA)	MAT.	H	0,600000000	0,07	0,04
37456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" x 1. MM	MAT.	M	0,002235900	1,16	0,00
38403	ENXADA ESTREITA *25 X 23* CM COM CABO	MAT.	UN	0,002235900	26,01	0,06
6117	AUXILIAR DE CARPINTEIRO	M.O.	H	0,303570000	4,59	1,39
					PREÇO (mão-de-obra):	3,22
					PREÇO (material):	15,89
					PREÇO TOTAL (unit.):	19,11
					LS(%): 113,54	3,66
					BDI(%): 22,23	5,06
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	8,72
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	27,83

**UNIVERSIDADE FEDERAL DO AMAZONAS**  
**Orçamento Analítico Detalhado**  
**DATA BASE - REGIÃO: SINAPI - Manaus/AM (MÊS: Janeiro/17)**

OBRA: BLOCO 01 - ETAPA 2 DE ITACOATIARA Taxa: LS: 113,54% / BDI: 22,23%  
 ORÇAMENTO: BLOCO 01 - ATARA 2 BDI p/ Equip: 13,24%  
 LOCAL: CAMPUS UNIVERSITÁRIO DE ITACOATIARA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS.	UNIDA.	COEF.	PREÇO (R\$)	RECO. TOTAL (R\$)
					QUANTIDADE:	0,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	0,00
FUA.96558/011	PLACA INDICATIVA DE	SER.C	UN			
	AMBIENTE EM PVC 13X45CM					
10	BALDE PLASTICO CAPACIDADE	MAT.	UN	0,000745300	6,62	0,00
12	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X	MAT.	UN	0,000745300	6,48	0,00
12892	15* FLEIRAS DE CORDAS					
12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO	MAT.	PAR	0,001282640	10,07	0,01
12893	CURTO (PUNHO *7* CM)					
12893	BOTA DE SEGURANCA COM	MAT.	PAR	0,001282640	53,71	0,07
	BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO					
12894	ACOLCHOADO					
12894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM	MAT.	UN	0,001282640	14,54	0,02
	FORRO DE POLIESTER, COM					
12895	CAPUZ (AMARELA OU AZUL)					
12895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA	MAT.	UN	0,001282640	11,19	0,01
	FRONTAL COM SUSPENSAO DE					
	POLIETILENO, SEM JUGULAR					
2711	CARRINHO DE MAO DE ACO	MAT.	UN	0,000745300	105,00	0,08
	CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU					
36142	COM CAMARA					
36142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG	MAT.	UN	0,001282640	1,67	0,00
	DE INSERCAO COM CORDAO,					
36144	ATENUAÇÃO SUPERIOR A 15 DB					
36144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM	MAT.	UN	0,001282640	1,25	0,00
	VALVULA DE EXHAÇÃO REF.					
36148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO	MAT.	UN	0,001282640	53,71	0,07
	PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO,					
	AJUSTE NO SUSPENSARIO,					
36152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA	MAT.	UN	0,001282640	4,36	0,01
	IMPACTOS COM LENTE INCOLOR,					
	ARMACAO NYLON, COM					
37370	ALIMENTACAO - HORISTA	MAT.	H	0,200000000	2,55	0,51
	(ENCARGOS COMPLEMENTARES)					
37371	(COLETADO CAIXA)					
37371	TRANSPORTE - HORISTA	MAT.	H	0,200000000	0,82	0,16
	(ENCARGOS COMPLEMENTARES)					
37372	(COLETADO CAIXA)					
37372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS	MAT.	H	0,200000000	0,34	0,07
	COMPLEMENTARES) (COLETADO					
37373	CAIXA)					
37373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS	MAT.	H	0,200000000	0,07	0,01
	COMPLEMENTARES) (COLETADO					
37456	CAIXA)					
37456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL,	MAT.	M	0,000745300	1,16	0,00
	LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16"					
38403	1/2"					
38403	ENXADA ESTREITA *25 X 23* CM	MAT.	UN	0,000745300	26,01	0,02
	COM CABO					
4791	ADESIVO ACRILICO/COLA DE	MAT.	KG	0,008200000	12,17	0,10
	CONTATO					
6111	SERVENTE	M.O.	H	0,203420000	4,52	0,92
MCD.10858	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO EM	MAT.	M2	0,058500000	256,41	15,00
	PVC - E=3MM					
					PREÇO (mão-de-obra):	0,92
					PREÇO (material):	16,16
					PREÇO TOTAL (unit.):	17,08
					LS(%): 113,54	1,04
					BDI(%): 22,23	4,03
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	5,07

# UNIVERSIDADE FEDERAL DO AMAZONAS

## Orçamento Analítico Detalhado

DATA BASE - REGIÃO: SINAPI - Manaus/AM (MÊS: Janeiro/17)

OBRA: BLOCO 01 - ETAPA 2 DE ITACOATIARA Taxa: LS: 113,54% / BDI: 22,23%  
 ORÇAMENTO: BLOCO 01 - ATARA 2 BDI p/ Equip.: 13,24%  
 LOCAL: CAMPUS UNIVERSITÁRIO DE ITACOATIARA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS.	UNIDA	COEF.	PREÇO (R\$)	RECO TOTAL (R\$)
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						22,15
QUANTIDADE:						0,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						0,00
FUA.96558/012	PICTOGRAMA EM PLACA DE PVC 75X75CM. E=3MM	SER.C	UN			
10	BALDE PLASTICO CAPACIDADE 10*10*J	MAT.	UN	0,000745300	6,62	0,00
12	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FIBRAS DE CERDAS	MAT.	UN	0,000745300	6,48	0,00
12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CILINDRICO (BUNHO *7* CM)	MAT.	PAR	0,001282640	10,07	0,01
12893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACO CHOCARDE	MAT.	PAR	0,001282640	53,71	0,07
12894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM 620X17,6MM DE LARGURA	MAT.	UN	0,001282640	14,54	0,02
12895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSÃO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR	MAT.	UN	0,001282640	11,19	0,01
2711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	MAT.	UN	0,000745300	105,00	0,08
36142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUAÇÃO SUPERIOR A 15 DB	MAT.	UN	0,001282640	1,67	0,00
36144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALCAO, REF.	MAT.	UN	0,001282640	1,25	0,00
36148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NO SUSPENSARIO,	MAT.	UN	0,001282640	53,71	0,07
36152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COM CINTILHA	MAT.	UN	0,001282640	4,36	0,01
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,200000000	2,55	0,51
37371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,200000000	0,82	0,16
37372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,200000000	0,34	0,07
37373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,200000000	0,07	0,01
37456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X 1 MM	MAT.	M	0,000745300	1,16	0,00
38403	ENXADA ESTREITA *25 X 23* CM COM CABO	MAT.	UN	0,000745300	26,01	0,02
4791	ADESIVO ACRILICO/COLA DE CONTATO	MAT.	KG	0,009000000	12,17	0,11
6111	SERVENTE	M.O.	H	0,203420000	4,52	0,92
MCD.10858	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO EM PVC E=3MM	MAT.	M2	0,062500000	256,41	16,03
PREÇO (mão-de-obra):						0,92
PREÇO (material):						17,19
PREÇO TOTAL (unit.):						18,11
LS(%): 113,54						1,04
BDI(%): 22,23						4,26
ADM(%): 0,00						0,00

# UNIVERSIDADE FEDERAL DO AMAZONAS

## Orçamento Analítico Detalhado

DATA BASE - REGIÃO: SINAPI - Manaus/AM (MÊS: Janeiro/17)

OBRA: BLOCO 01 - ETAPA 2 DE ITACOATIARA Taxa: LS: 113,54% / BDI: 22,23%  
 ORÇAMENTO: BLOCO 01 - ATARA 2 BDI p/ Equip: 13,24%  
 LOCAL: CAMPUS UNIVERSITÁRIO DE ITACOATIARA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS.	UNIDA.	COEF.	PREÇO (R\$)	RECO. TOTAL (R\$)
TOTAL TAXA:					5,30	
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):					23,41	
QUANTIDADE:					0,00	
PREÇO TOTAL (c/ taxa):					0,00	
FUA.96558/013	LETRA DE AÇO 15CM SOBRE	SER.C	UN			
	BASE DE BORRACHA					
10	BALDE PLASTICO CAPACIDADE	MAT.	UN	0,003726500	6,62	0,02
	*10*L					
12	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X	MAT.	UN	0,003726500	6,48	0,02
	15* FU EIRAS DE CERDAS					
12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO	MAT.	PAR	0,006413200	10,07	0,06
	CURTO, DUNHO, *7* CM					
12893	BOTA DE SEGURANCA COM	MAT.	PAR	0,006413200	53,71	0,34
	BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO					
12894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM	MAT.	UN	0,006413200	14,54	0,09
	FORRO DE POLIESTER, COM					
12895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA	MAT.	UN	0,006413200	11,19	0,07
	FRONTAL COM SUSPENSAO DE					
	POLIETILENO, SEM JUGULAR					
2711	CARRINHO DE MAO DE ACO	MAT.	UN	0,003726500	105,00	0,39
	CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU					
36142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG	MAT.	UN	0,006413200	1,67	0,01
	DE INSERCAO COM CORDAO,					
36144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM	MAT.	UN	0,006413200	1,25	0,01
	VALVULA DE EXALCAO, REF.					
36148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO	MAT.	UN	0,006413200	53,71	0,34
	PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO,					
	AJUSTE NO SUSPENSARIO,					
36152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA	MAT.	UN	0,006413200	4,36	0,03
	IMPACTOS COM LENTE INCOLOR,					
	ARMACAO NYLON, COM					
37370	ALIMENTACAO - HORISTA	MAT.	H	1,000000000	2,55	2,55
	(ENCARGOS COMPLEMENTARES)					
37371	TRANSPORTE - HORISTA	MAT.	H	1,000000000	0,82	0,82
	(ENCARGOS COMPLEMENTARES)					
37372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS	MAT.	H	1,000000000	0,34	0,34
	COMPLEMENTARES) (COLETADO					
37373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS	MAT.	H	1,000000000	0,07	0,07
	COMPLEMENTARES) (COLETADO					
37456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL,	MAT.	M	0,003726500	1,16	0,00
	LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16"					
38403	ENXADA ESTREITA *25 X 23* CM	MAT.	UN	0,003726500	26,01	0,10
	COM CABO					
4750	FERREIRO	M.O.	H	0,508550000	6,12	3,11
6111	SERVENTE	M.O.	H	0,508550000	4,52	2,30
MCD.00726	LETRA DE AÇO 15CM SOBRE BASE	MAT.	UN	1,000000000	30,00	30,00
	DE BORRACHA					
PREÇO (mão-de-obra):					5,41	
PREÇO (material):					35,28	
PREÇO TOTAL (unif.):					40,69	
LS(%): 113,54					6,14	
BDI(%): 22,23					10,42	
ADM(%): 0,00					0,00	

# UNIVERSIDADE FEDERAL DO AMAZONAS

## Orçamento Analítico Detalhado

DATA BASE - REGIÃO: SINAPI - Manaus/AM (MÊS: Janeiro/17)

OBRA: BLOCO 01 - ETAPA 2 DE ITACOATIARA Taxa: LS: 113,54% / BDI: 22,23%  
 ORÇAMENTO: BLOCO 01 - ATARA 2 BDI p/ Equip: 13,24%  
 LOCAL: CAMPUS UNIVERSITÁRIO DE ITACOATIARA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS.	UNIDA.	COEF.	PREÇO (R\$)	RECO. TOTAL (R\$)
					TOTAL TAXA:	16,56
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	57,25
					QUANTIDADE:	0,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	0,00
FUA.96558/014	LETRA DE AÇO 40CM SOBRE	SER.C	UN			
	BASE DE BORRACHA					
10	BALDE PLASTICO CAPACIDADE	MAT.	UN	0,003726500	6,62	0,02
	*10*L					
12	ESCOVA DE AÇO, COM CABO, *4 X	MAT.	UN	0,003726500	6,48	0,02
	15* FU EIRAS DE CERDAS					
12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO	MAT.	PAR	0,006413200	10,07	0,06
	CURTO, DÍMHO, *7* CM					
12893	BOTA DE SEGURANCA COM	MAT.	PAR	0,006413200	53,71	0,34
	BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO					
12894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM	MAT.	UN	0,006413200	14,54	0,09
	FORRO DE POLIESTER, COM					
12895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA	MAT.	UN	0,006413200	11,19	0,07
	FRONTAL COM SUSPENSAO DE					
	POLIETILENO, SEM JUGULAR					
2711	CARRINHO DE MAO DE AÇO	MAT.	UN	0,003726500	105,00	0,39
	CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU					
	COM CAMARA					
36142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG	MAT.	UN	0,006413200	1,67	0,01
	DE INSERCAO COM CORDAO,					
36144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM	MAT.	UN	0,006413200	1,25	0,01
	VALVULA DE EXALCAO, REF.					
36148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO	MAT.	UN	0,006413200	53,71	0,34
	PARAQUEDISTA, FIVELA EM AÇO,					
	AJUSTE NO SUSPENSARIO,					
36152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA	MAT.	UN	0,006413200	4,36	0,03
	IMPACTOS COM LENTE INCOLOR,					
	ARMACAO NYLON, COM					
37370	ALIMENTACAO - HORISTA	MAT.	H	1,000000000	2,55	2,55
	(ENCARGOS COMPLEMENTARES)					
37371	TRANSPORTE - HORISTA	MAT.	H	1,000000000	0,82	0,82
	(ENCARGOS COMPLEMENTARES)					
37372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS	MAT.	H	1,000000000	0,34	0,34
	COMPLEMENTARES) (COLETADO					
37373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS	MAT.	H	1,000000000	0,07	0,07
	COMPLEMENTARES) (COLETADO					
37456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL,	MAT.	M	0,003726500	1,16	0,00
	LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16"					
	X 1 MM					
38403	ENXADA ESTREITA *25 X 23* CM	MAT.	UN	0,003726500	26,01	0,10
	COM CABO					
4750	FERREIRO	M.O.	H	0,508550000	6,12	3,11
6111	SERVENTE	M.O.	H	0,508550000	4,52	2,30
MCD.00727	LETRA DE AÇO 40CM SOBRE BASE	MAT.	UN	1,000000000	80,00	80,00
	DE BORRACHA					
					PREÇO (mão-de-obra):	5,41
					PREÇO (material):	85,28
					PREÇO TOTAL (unif.):	90,69
					LS(%): 113,54	6,14
					BDI(%): 22,23	21,53
					ADM(%): 0,00	0,00

# UNIVERSIDADE FEDERAL DO AMAZONAS

## Orçamento Analítico Detalhado

DATA BASE - REGIÃO: SINAPI - Manaus/AM (MÊS: Janeiro/17)

OBRA: BLOCO 01 - ETAPA 2 DE ITACOATIARA Taxa: LS: 13,54% / BDI: 22,23%  
 ORÇAMENTO: BLOCO 01 - ATARA 2 BDI p/ Equip: 13,24%  
 LOCAL: CAMPUS UNIVERSITÁRIO DE ITACOATIARA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS.	UNIDA	COEF.	PREÇO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
TOTAL TAXA:					27,67	
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						118,36
QUANTIDADE:					0,00	
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						0,00
FUA.96558/015	PLACA TÁTIL EM AÇO INOX GRAVADA EM BAIXO OU ALTO RELEVO E BRAILLE PARA SINALIZAÇÃO DE PORTAS	SER.C G	UN			
10	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	MAT.	UN	0,001490600	6,62	0,01
12	ESCOVA DE AÇO, COM CABO, *4 X 15* FUJIRAS DE CERCAS	MAT.	UN	0,001490600	6,48	0,01
12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (DINHO *7* CM)	MAT.	PAR	0,002565280	10,07	0,03
12893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE AÇO E COLARINHO	MAT.	PAR	0,002565280	53,71	0,14
12894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CANO *1* MADEIRA COLARINHO	MAT.	UN	0,002565280	14,54	0,04
12895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSÃO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR	MAT.	UN	0,002565280	11,19	0,03
2711	CARRINHO DE MÃO DE AÇO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMBIO	MAT.	UN	0,001490600	105,00	0,16
36142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUAÇÃO SUPERIOR A 15 DB	MAT.	UN	0,002565280	1,67	0,00
36144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, REF: 1	MAT.	UN	0,002565280	1,25	0,00
36148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM AÇO, AJUSTE NO SUSPENSARIO,	MAT.	UN	0,002565280	53,71	0,14
36152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMAÇAO NYLON, COM	MAT.	UN	0,002565280	4,36	0,01
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,400000000	2,55	1,02
37371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,400000000	0,82	0,33
37372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,400000000	0,34	0,14
37373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,400000000	0,07	0,03
37456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X 1,1 MM	MAT.	M	0,001490600	1,16	0,00
38403	ENXADA ESTREITA *25 X 23* CM COM CABO	MAT.	UN	0,001490600	26,01	0,04
6111	SERVEANTE	M.O.	H	0,406840000	4,52	1,84
MCD.0068	PLACA TÁTIL EM AÇO INOX GRAVADA EM BAIXO OU ALTO RELEVO E BRAILLE PARA SINALIZAÇÃO DE PORTAS	MAT.	UN	1,000000000	103,48	103,48
PREÇO (mão-de-obra):						1,84
PREÇO (material):						105,59

# UNIVERSIDADE FEDERAL DO AMAZONAS

## Orçamento Analítico Detalhado

DATA BASE - REGIÃO: SINAPI - Manaus/AM (MÊS: Janeiro/17)

OBRA: BLOCO 01 - ETAPA 2 DE ITACOATIARA Taxa: LS: 113,54% / BDI: 22,23%  
 ORÇAMENTO: BLOCO 01 - ATARA 2 BDI p/ Equip.: 13,24%  
 LOCAL: CAMPUS UNIVERSITÁRIO DE ITACOATIARA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS.	UNIDA.	COEF.	PREÇO(R\$)	RECO TOTAL (R\$)
PREÇO TOTAL (unit.):						107,43
LS(%): 113,54						2,09
BDI(%): 22,23						24,35
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						26,44
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						133,87
QUANTIDADE:						0,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						0,00
FUA.96558/016	PLACA TATIL BRAILE/RELEVO AÇO INOX 6X1,8CM P/ USO EM CORRIMÃO -	SER.C G	UN			
10	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10*L	MAT.	UN	0,001490600	6,62	0,01
12	ESCOVA DE AÇO, COM CABO, *4 X 15* FIBRAS DE FERRAS	MAT.	UN	0,001490600	6,48	0,01
12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	MAT.	PAR	0,002565280	10,07	0,03
12893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE AÇO E COLARINHO ACOCHUADO	MAT.	PAR	0,002565280	53,71	0,14
12894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CABUZ (AMARELO OU AZUL)	MAT.	UN	0,002565280	14,54	0,04
12895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSÃO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR	MAT.	UN	0,002565280	11,19	0,03
2711	CARRINHO DE MÃO DE AÇO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	MAT.	UN	0,001490600	105,00	0,16
36142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUAÇÃO CUIDERIO A 15 DB	MAT.	UN	0,002565280	1,67	0,00
36144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, REF.	MAT.	UN	0,002565280	1,25	0,00
36148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM AÇO, AJUSTE NO SUSPENSARIO,	MAT.	UN	0,002565280	53,71	0,14
36152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COM	MAT.	UN	0,002565280	4,36	0,01
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,400000000	2,55	1,02
37371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,400000000	0,82	0,33
37372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,400000000	0,34	0,14
37373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,400000000	0,07	0,03
37456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16"	MAT.	M	0,001490600	1,16	0,00
38403	ENXADA ESTREITA *25 X 23* CM COM CABO	MAT.	UN	0,001490600	26,01	0,04
6111	SERVENTE	M.O.	H	0,406840000	4,52	1,84
MCD.0071	PLACA TATIL BRAILE/RELEVO AÇO INOX 6X1,8CM P/ USO CORRIMÃO	MAT.	UN	1,000000000	32,47	32,47
PREÇO (mão-de-obra):						1,84



**UNIVERSIDADE FEDERAL DO AMAZONAS**

**Orçamento Analítico Detalhado**

**DATA BASE - REGIÃO: SINAPI - Manaus/AM (MES: Janeiro/17)**

OBRA: BLOCO 01 - ETAPA 2 DE ITACOATIARA Taxa: LS: 113,54% / BDI: 22,23%  
 ORÇAMENTO: BLOCO 01 - ATARA 2 BDI p/ Equip: 13,24%  
 LOCAL: CAMPUS UNIVERSITÁRIO DE ITACOATIARA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDA	COEF	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
					PREÇO (material):	34.58
					PREÇO TOTAL (unit.):	<b>36.42</b>
					LS(%): 113.54	2.09
					BDI(%): 22.23	8.56
					ADM(%): 0.00	0.00
					TOTAL TAXA:	10.65
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	<b>47.07</b>
					QUANTIDADE:	0.00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	<b>0.00</b>
					<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>0.00</b>
					<i>Volare 18 - PINI</i>	