

	CUSTO MÃO DE OBRA	3.173,07	13,99%		
	CUSTO MATERIAL	19.500,05	85,99%		
	CUSTO EQUIPAMENTO				
	CUSTO EMPREITADA				
TOTAL UNITÁRIO DA COMPOSIÇÃO					73,96
*** DADOS DO ORÇAMENTO ***					
					4.535,22
BDI 20.0%					27.211,35
TOTAL DA COMPOSIÇÃO					

202

CASSIO AUGUSTO STREMEL
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA 13727-D/AM

Handwritten signatures and initials in blue ink, including a large stylized 'L' and various scribbles.

COMPOSIÇÃO DO ORÇAMENTO

OBRA: 1-TJ-AM-2015
ENDEREÇO: Av. André Araújo, s/n
BAIRRO: ALEIXO
CIDADE: MANAUS AM

ORÇAMENTO: 12-AMPLIAÇÃO E REFORMA DO ARQUIVO
ÁREA: 0,00 m2

CEP: 69053-070

203

88482 - APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014			UNIDADE: M2	QUANTIDADE: 709,210	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,011000	9,92	0,10
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,29	0,29
2711	CARRO-DE-MÃO CACAMBA METÁLICA E PNEU MACICO	UN	0,002900	82,20	0,23
10	BALDE PLÁSTICO CAP 10L	UN	0,002900	7,79	0,02
2709	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO! ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	UN	0,002900	14,00	0,04
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	1,24	1,24
12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO	PAR	0,013800	10,00	0,13
12895	CAPACETE PLÁSTICO RÍGIDO	UN	0,013800	13,18	0,18
12894	CAPA P/ CHUVA	UN	0,013800	31,15	0,42
12893	BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	PAR	0,013800	37,38	0,51
37371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,68	0,68
6111	SERVENTE	H	1,000000	7,04	7,04
37373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,04	0,04
37372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,09	0,09
37370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,54	0,54
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,036000	12,41	0,44
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,29	0,29
2711	CARRO-DE-MÃO CACAMBA METÁLICA E PNEU MACICO	UN	0,002900	82,20	0,23
10	BALDE PLÁSTICO CAP 10L	UN	0,002900	7,79	0,02
2709	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO! ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	UN	0,002900	14,00	0,04
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	1,24	1,24
12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO	PAR	0,013800	10,00	0,13
12895	CAPACETE PLÁSTICO RÍGIDO	UN	0,013800	13,18	0,18
12894	CAPA P/ CHUVA	UN	0,013800	31,15	0,42
12893	BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	PAR	0,013800	37,38	0,51
37371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,68	0,68
37373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,04	0,04
4783	PINTOR	H	1,000000	9,53	9,53
37372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,09	0,09
37370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,54	0,54
6090	SELADOR LATEX PVA	L	0,160000	4,62	0,73
	CUSTO MÃO DE OBRA	290,77	32,28%		
	CUSTO MATERIAL	609,92	67,72%		
	CUSTO EQUIPAMENTO				
	CUSTO EMPREITADA				
TOTAL UNITÁRIO DA COMPOSIÇÃO					1,27
*** DADOS DO ORÇAMENTO ***					
BDI 20.0%					180,13
TOTAL DA COMPOSIÇÃO					1.080,82

CASSIO AUGUSTO STREMEL
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 13727-D/AM

COMPOSIÇÃO DO ORÇAMENTO

OBRA: 1-TJ-AM-2015

ENDEREÇO: Av. André Araújo, s/n

BAIRRO: ALEIXO

CIDADE: MANAUS AM

CEP: 69053-070

ORÇAMENTO: 12-AMPLIAÇÃO E REFORMA DO ARQUIVO

ÁREA: 0,00 m2

204

74133/2 - EMASSAMENTO COM MASSA ACRILICA, DUAS DEMAOS			UNIDADE: M2	QUANTIDADE: 709,210	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,250000	9,92	2,48
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,29	0,29
2711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	UN	0,002900	82,20	0,23
10	BALDE PLASTICO CAP 10L	UN	0,002900	7,79	0,02
2709	TEM PROCESSO DE DESATIVACAO! ENXADA ESTREITA DE 240 X 230* MM, SEM CABO	UN	0,002900	14,00	0,04
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	1,24	1,24
12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO	PAR	0,013800	10,00	0,13
12895	CAPACETE PLASTICO RIGIDO	UN	0,013800	13,18	0,18
12894	CAPA P/ CHUVA	UN	0,013800	31,15	0,42
12893	BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	PAR	0,013800	37,38	0,51
37371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,68	0,68
6111	SERVEANTE	H	1,000000	7,04	7,04
37373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,04	0,04
37372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,09	0,09
37370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,54	0,54
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,150000	12,41	1,86
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,29	0,29
2711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	UN	0,002900	82,20	0,23
10	BALDE PLASTICO CAP 10L	UN	0,002900	7,79	0,02
2709	TEM PROCESSO DE DESATIVACAO! ENXADA ESTREITA DE 240 X 230* MM, SEM CABO	UN	0,002900	14,00	0,04
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	1,24	1,24
12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO	PAR	0,013800	10,00	0,13
12895	CAPACETE PLASTICO RIGIDO	UN	0,013800	13,18	0,18
12894	CAPA P/ CHUVA	UN	0,013800	31,15	0,42
12893	BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	PAR	0,013800	37,38	0,51
37371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,68	0,68
37373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,04	0,04
4783	PINTOR	H	1,000000	9,53	9,53
37372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,09	0,09
37370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,54	0,54
3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UN	0,010000	0,48	0,00
4052	MASSA ACRILICA	18L	0,010000	85,31	0,85
CUSTO MÃO DE OBRA		2.255,28	61,27%		
CUSTO MATERIAL		1.418,42	38,54%		
CUSTO EQUIPAMENTO					
CUSTO EMPREITADA					
TOTAL UNITÁRIO DA COMPOSIÇÃO					5,19
*** DADOS DO ORÇAMENTO ***					
BDI 20.0%					736,15
TOTAL DA COMPOSIÇÃO					4.416,94

CASSIO AUGUSTO STREMEZ
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 13727-D/AM

COMPOSIÇÃO DO ORÇAMENTO

OBRA: 1-TJ-AM-2015

ENDEREÇO: Av. André Araújo, s/n

BAIRRO: ALEIXO

CIDADE: MANAUS AM

CEP: 69053-070

ORÇAMENTO: 12-AMPLIAÇÃO E REFORMA DO ARQUIVO

ÁREA: 0,00 m2

205

73924/1 - PINTURA ESMALTE ALTO BRILHO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA			UNIDADE: M2	QUANTIDADE: 39,940	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,400000	9,92	3,96
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,29	0,29
2711	CARRO-DE-MÃO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	UN	0,002900	82,20	0,23
10	BALDE PLASTICO CAP 10L	UN	0,002900	7,79	0,02
2709	TEM PROCESSO DE DESATIVACAO! ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	UN	0,002900	14,00	0,04
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	1,24	1,24
12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO	PAR	0,013800	10,00	0,13
12895	CAPACETE PLASTICO RIGIDO	UN	0,013800	13,18	0,18
12894	CAPA P/ CHUVA	UN	0,013800	31,15	0,42
12893	BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	PAR	0,013800	37,38	0,51
37371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,68	0,68
6111	SERVENTE	H	1,000000	7,04	7,04
37373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,04	0,04
37372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,09	0,09
37370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,54	0,54
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,500000	12,41	6,20
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,29	0,29
2711	CARRO-DE-MÃO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	UN	0,002900	82,20	0,23
10	BALDE PLASTICO CAP 10L	UN	0,002900	7,79	0,02
2709	TEM PROCESSO DE DESATIVACAO! ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	UN	0,002900	14,00	0,04
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	1,24	1,24
12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO	PAR	0,013800	10,00	0,13
12895	CAPACETE PLASTICO RIGIDO	UN	0,013800	13,18	0,18
12894	CAPA P/ CHUVA	UN	0,013800	31,15	0,42
12893	BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	PAR	0,013800	37,38	0,51
37371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,68	0,68
37373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,04	0,04
4783	PINTOR	H	1,000000	9,53	9,53
37372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,09	0,09
37370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,54	0,54
7292	TINTA ESMALTE SINTETICO ALTO BRILHO	L	0,160000	14,24	2,27
5318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	L	0,070000	8,82	0,61
3768	LIXA P/ FERRO	UN	0,600000	2,01	1,20
CUSTO MÃO DE OBRA		302,34	53,16%		
CUSTO MATERIAL		266,39	46,84%		
CUSTO EQUIPAMENTO					
CUSTO EMPREITADA					
TOTAL UNITÁRIO DA COMPOSIÇÃO					14,24
*** DADOS DO ORÇAMENTO ***					
BDI 20.0%					113,74
TOTAL DA COMPOSIÇÃO					682,48

CASSIO AUGUSTO STREMEL
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 13727-D/AM

COMPOSIÇÃO DO ORÇAMENTO

OBRA: 1-TJ-AM-2015		ORÇAMENTO: 12-AMPLIAÇÃO E REFORMA DO ARQUIVO			
ENDEREÇO: Av. André Araújo, s/n		ÁREA: 0,00 m2			
BAIRRO: ALEIXO		206			
CIDADE: MANAUS AM		CEP: 69053-070			
73415 - PINTURA LATEX ACRILICA, TRES DEMAOS		UNIDADE: M2		QUANTIDADE: 709,210	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,100000	9,92	0,99
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,29	0,29
2711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	UN	0,002900	82,20	0,23
10	BALDE PLASTICO CAP 10L	UN	0,002900	7,79	0,02
2709	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! ENXADA ESTREITA DE "240 X 230" MM, SEM CABO	UN	0,002900	14,00	0,04
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	1,24	1,24
12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO	PAR	0,013800	10,00	0,13
12895	CAPACETE PLASTICO RIGIDO	UN	0,013800	13,18	0,18
12894	CAPA P/ CHUVA	UN	0,013800	31,15	0,42
12893	BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	PAR	0,013800	37,38	0,51
37371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,68	0,68
8111	SERVENTE	H	1,000000	7,04	7,04
37373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,04	0,04
37372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,09	0,09
37370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,54	0,54
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,100000	12,41	1,24
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,29	0,29
2711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	UN	0,002900	82,20	0,23
10	BALDE PLASTICO CAP 10L	UN	0,002900	7,79	0,02
2709	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! ENXADA ESTREITA DE "240 X 230" MM, SEM CABO	UN	0,002900	14,00	0,04
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	1,24	1,24
12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO	PAR	0,013800	10,00	0,13
12895	CAPACETE PLASTICO RIGIDO	UN	0,013800	13,18	0,18
12894	CAPA P/ CHUVA	UN	0,013800	31,15	0,42
12893	BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	PAR	0,013800	37,38	0,51
37371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,68	0,68
37373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,04	0,04
4783	PINTOR	H	1,000000	9,53	9,53
37372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,09	0,09
37370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,54	0,54
3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UN	0,250000	0,48	0,12
7356	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	0,100000	13,33	1,33
CUSTO MÃO DE OBRA		1.170,19	44,84%		
CUSTO MATERIAL		1.425,51	54,62%		
CUSTO EQUIPAMENTO					
CUSTO EMPREITADA					
TOTAL UNITÁRIO DA COMPOSIÇÃO					3,68
*** DADOS DO ORÇAMENTO ***					
BDI 20.0%					521,97
TOTAL DA COMPOSIÇÃO					3.131,86

CASSIO AUGUSTO STREMEL
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 13727-D/AM

COMPOSIÇÃO DO ORÇAMENTO

OBRA: 1-TJ-AM-2015
ENDEREÇO: Av. André Araújo, s/n
BAIRRO: ALEIXO
CIDADE: MANAUS AM

ORÇAMENTO: 12-AMPLIAÇÃO E REFORMA DO ARQUIVO
ÁREA: 0,00 m2

CEP: 69053-070

207

74064/2 - FUNDO ANTICORROSIVO A BASE DE OXIDO DE FERRO (ZARCAO), UMA DEMAO			UNIDADE: M2	QUANTIDADE: 37,690	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,120000	9,92	1,19
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,29	0,29
2711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	UN	0,002900	82,20	0,23
10	BALDE PLASTICO CAP 10L	UN	0,002900	7,79	0,02
2709	EM PROCESSO DE DESATIVACAO! ENXADA ESTREITA DE "240 X 230" MM, SEM CABO	UN	0,002900	14,00	0,04
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	1,24	1,24
12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO	PAR	0,013800	10,00	0,13
12895	CAPACETE PLASTICO RIGIDO	UN	0,013800	13,18	0,18
12894	CAPA P/ CHUVA	UN	0,013800	31,15	0,42
12893	BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	PAR	0,013800	37,38	0,51
37371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,68	0,68
6111	SERVEnte	H	1,000000	7,04	7,04
37373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,04	0,04
37372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,09	0,09
37370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,54	0,54
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,300000	12,41	3,72
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,29	0,29
2711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	UN	0,002900	82,20	0,23
10	BALDE PLASTICO CAP 10L	UN	0,002900	7,79	0,02
2709	EM PROCESSO DE DESATIVACAO! ENXADA ESTREITA DE "240 X 230" MM, SEM CABO	UN	0,002900	14,00	0,04
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	1,24	1,24
12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO	PAR	0,013800	10,00	0,13
12895	CAPACETE PLASTICO RIGIDO	UN	0,013800	13,18	0,18
12894	CAPA P/ CHUVA	UN	0,013800	31,15	0,42
12893	BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	PAR	0,013800	37,38	0,51
37371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,68	0,68
37373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,04	0,04
4783	PINTOR	H	1,000000	9,53	9,53
37372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,09	0,09
37370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,54	0,54
7307	FUNDO ANTICORROSIVO TIPO ZARCAO OU EQUIV	L	0,120000	13,29	1,59
CUSTO MÃO DE OBRA		139,07	56,77%		
CUSTO MATERIAL		105,15	42,92%		
CUSTO EQUIPAMENTO					
CUSTO EMPREITADA					
TOTAL UNITÁRIO DA COMPOSIÇÃO					6,50
*** DADOS DO ORÇAMENTO ***					
BDI 20.0%					48,99
TOTAL DA COMPOSIÇÃO					293,97

CASSIO AUGUSTO STREMEL
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 13727-D/AM

COMPOSIÇÃO DO ORÇAMENTO

OBRA: 1-TJ-AM-2015

ENDEREÇO: Av. André Araújo, s/n

BAIRRO: ALEIXO

CIDADE: MANAUS AM

CEP: 69053-070

ORÇAMENTO: 12-AMPLIAÇÃO E REFORMA DO ARQUIVO

ÁREA: 0,00 m2

208

SVX.1 - ESQUADRIA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR			UNIDADE: M2		QUANTIDADE: 9,800	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,100000	9,92	0,99	
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,29	0,29	
2711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	UN	0,002900	82,20	0,23	
10	BALDE PLASTICO CAP 10L	UN	0,002900	7,79	0,02	
2709	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO! ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	UN	0,002900	14,00	0,04	
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	1,24	1,24	
12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO	PAR	0,013800	10,00	0,13	
12895	CAPACETE PLASTICO RIGIDO	UN	0,013800	13,18	0,18	
12894	CAPA P/ CHUVA	UN	0,013800	31,15	0,42	
12893	BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	PAR	0,013800	37,38	0,51	
37371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,68	0,68	
6111	SERVENTE	H	1,000000	7,04	7,04	
37373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,04	0,04	
37372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,09	0,09	
37370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,54	0,54	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,800000	12,41	9,92	
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,29	0,29	
2711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	UN	0,002900	82,20	0,23	
10	BALDE PLASTICO CAP 10L	UN	0,002900	7,79	0,02	
2709	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO! ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	UN	0,002900	14,00	0,04	
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	1,24	1,24	
12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO	PAR	0,013800	10,00	0,13	
12895	CAPACETE PLASTICO RIGIDO	UN	0,013800	13,18	0,18	
12894	CAPA P/ CHUVA	UN	0,013800	31,15	0,42	
12893	BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	PAR	0,013800	37,38	0,51	
37371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,68	0,68	
37373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,04	0,04	
4750	PEDREIRO	H	1,000000	9,53	9,53	
37372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,09	0,09	
37370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,54	0,54	
3423	JANELA MADEIRA TP MAXIM AIR C/ GUARNICAO	M2	1,000000	220,00	220,00	
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	1,940000	0,48	0,93	
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,004900	40,00	0,19	

CASSIO AUGUSTO STREMEL
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 13727-D/AM

COMPOSIÇÃO DO ORÇAMENTO

OBRA: 1-TJ-AM-2015
ENDEREÇO: Av. André Araújo, s/n
BAIRRO: ALEIXO
CIDADE: MANAUS AM

ORÇAMENTO: 12-AMPLIAÇÃO E REFORMA DO ARQUIVO
ÁREA: 0,00 m2

CEP: 69053-070

209

73933/3 - PORTA DE FERRO TIPO VENEZIANA, DE ABRIR, SEM BANDEIRA SEM FERRAGENS			UNIDADE: M2	QUANTIDADE: 6,630	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,000000	9,92	19,84
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,29	0,29
2711	CARRO-DE-MÃO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	UN	0,002900	82,20	0,23
10	BALDE PLASTICO CAP 10L	UN	0,002900	7,79	0,02
2709	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO! ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	UN	0,002900	14,00	0,04
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	1,24	1,24
12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO	PAR	0,013800	10,00	0,13
12895	CAPACETE PLASTICO RIGIDO	UN	0,013800	13,18	0,18
12894	CAPA P/ CHUVA	UN	0,013800	31,15	0,42
12893	BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	PAR	0,013800	37,38	0,51
37371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,68	0,68
8111	SERVENTE	H	1,000000	7,04	7,04
37373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,04	0,04
37372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,09	0,09
37370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,54	0,54
88627	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF 08/2014	M3	0,006000	445,96	2,67
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,670000	18,05	156,49
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	1,24	1,24
12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO	PAR	0,013800	10,00	0,13
12895	CAPACETE PLASTICO RIGIDO	UN	0,013800	13,18	0,18
12894	CAPA P/ CHUVA	UN	0,013800	31,15	0,42
12893	BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	PAR	0,013800	37,38	0,51
37371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,68	0,68
37373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,04	0,04
4230	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	15,46	15,46
37372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,09	0,09
37370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,54	0,54
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	307,540000	0,48	147,61
1106	CAL HIDRATADA, DE 1A. QUALIDADE, PARA ARGAMASSA	KG	80,230000	1,17	93,86
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	1,200000	40,00	48,00
11155	PORTA METALICA ABRIR TIPO VENEZIANA C/ GUARNICAO COMPLETA 87 X 210CM	M2	1,000000	155,00	155,00
	CUSTO MÃO DE OBRA	98,65	8,38%		
	CUSTO MATERIAL	1.078,23	91,62%		
	CUSTO EQUIPAMENTO				
	CUSTO EMPREITADA				
TOTAL UNITÁRIO DA COMPOSIÇÃO					177,51
*** DADOS DO ORÇAMENTO ***					
BDI 20.0%					235,37
TOTAL DA COMPOSIÇÃO					1.412,26

CASSIO AUGUSTO STREMEL
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 13727-D/AM

COMPOSIÇÃO DO ORÇAMENTO

OBRA: 1-TJ-AM-2015

ENDEREÇO: Av. André Araújo, s/n

BAIRRO: ALEIXO

CIDADE: MANAUS AM

CEP: 69053-070

ORÇAMENTO: 12-AMPLIAÇÃO E REFORMA DO ARQUIVO

ÁREA: 0,00 m2

250

74071/2 - PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, COM GUARNICAO			UNIDADE: M2	QUANTIDADE: 5,520	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,200000	9,92	31,74
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,29	0,29
2711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	UN	0,002900	82,20	0,23
10	BALDE PLASTICO CAP 10L	UN	0,002900	7,79	0,02
2709	EM PROCESSO DE DESATIVACAO! ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	UN	0,002900	14,00	0,04
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	1,24	1,24
12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO	PAR	0,013800	10,00	0,13
12895	CAPACETE PLASTICO RIGIDO	UN	0,013800	13,18	0,18
12894	CAPA P/ CHUVA	UN	0,013800	31,15	0,42
12893	BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	PAR	0,013800	37,38	0,51
37371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,68	0,68
6111	SERVENTE	H	1,000000	7,04	7,04
37373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,04	0,04
37372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,09	0,09
37370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,54	0,54
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,300000	11,88	27,32
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,29	0,29
2711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	UN	0,002900	82,20	0,23
10	BALDE PLASTICO CAP 10L	UN	0,002900	7,79	0,02
2709	EM PROCESSO DE DESATIVACAO! ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	UN	0,002900	14,00	0,04
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	1,24	1,24
12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO	PAR	0,013800	10,00	0,13
12895	CAPACETE PLASTICO RIGIDO	UN	0,013800	13,18	0,18
12894	CAPA P/ CHUVA	UN	0,013800	31,15	0,42
12893	BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	PAR	0,013800	37,38	0,51
37371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,68	0,68
6110	SERRALHEIRO	H	1,000000	9,00	9,00
37373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,04	0,04
37372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,09	0,09
37370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,54	0,54
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,500000	12,41	6,20
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,29	0,29
2711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	UN	0,002900	82,20	0,23
10	BALDE PLASTICO CAP 10L	UN	0,002900	7,79	0,02
2709	EM PROCESSO DE DESATIVACAO! ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	UN	0,002900	14,00	0,04
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	1,24	1,24
12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO	PAR	0,013800	10,00	0,13
12895	CAPACETE PLASTICO RIGIDO	UN	0,013800	13,18	0,18
12894	CAPA P/ CHUVA	UN	0,013800	31,15	0,42
12893	BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	PAR	0,013800	37,38	0,51
37371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,68	0,68
37373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,04	0,04
4750	PEDREIRO	H	1,000000	9,53	9,53
37372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,09	0,09
37370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,54	0,54
88627	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF 08/2014	M3	0,006000	445,96	2,67
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,670000	18,05	156,49
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	1,24	1,24
12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO	PAR	0,013800	10,00	0,13
12895	CAPACETE PLASTICO RIGIDO	UN	0,013800	13,18	0,18
12894	CAPA P/ CHUVA	UN	0,013800	31,15	0,42
12893	BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	PAR	0,013800	37,38	0,51
37371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,68	0,68
37373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,04	0,04
4230	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	15,46	15,46

37372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,09	0,09
37370	* ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,54	0,54
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	307,540000	0,48	147,61
1106	CAL HIDRATADA, DE 1A. QUALIDADE, PARA ARGAMASSA	KG	80,230000	1,17	93,86
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	1,200000	40,00	48,00
4917	PORTA ALUMINIO ABRIR, PERFIL SERIE 25, TP VENEZIANA C/ GUARNICAO 87 X 210CM	M2	1,000000	474,32	474,32
	CUSTO MÃO DE OBRA	269,26	9,00%		
	CUSTO MATERIAL	2.723,89	91,00%		
	CUSTO EQUIPAMENTO				
	CUSTO EMPREITADA				
TOTAL UNITÁRIO DA COMPOSIÇÃO					542,25
*** DADOS DO ORÇAMENTO ***					
					598,64
BDI 20.0%					3.591,86
TOTAL DA COMPOSIÇÃO					

251

CASSIO AUGUSTO STREMEL
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 13727-D/AM

[Handwritten signatures and marks]

COMPOSIÇÃO DO ORÇAMENTO

OBRA: 1-TJ-AM-2015
ENDEREÇO: Av. André Araújo, s/n
BAIRRO: ALEIXO
CIDADE: MANAUS AM

ORÇAMENTO: 12-AMPLIAÇÃO E REFORMA DO ARQUIVO
ÁREA: 0,00 m2

232

73933/2 - PORTA DE FERRO DE ENROLAR			UNIDADE: M2	QUANTIDADE: 40,000	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,300000	9,92	2,97
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,29	0,29
2711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	UN	0,002900	82,20	0,23
10	BALDE PLASTICO CAP 10L	UN	0,002900	7,79	0,02
2709	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO! ENXADA ESTREITA DE 240 X 230* MM, SEM CABO	UN	0,002900	14,00	0,04
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	1,24	1,24
12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO	PAR	0,013800	10,00	0,13
12895	CAPACETE PLASTICO RIGIDO	UN	0,013800	13,18	0,18
12894	CAPA P/ CHUVA	UN	0,013800	31,15	0,42
12893	BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	PAR	0,013800	37,38	0,51
37371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,68	0,68
6111	SERVENTE	H	1,000000	7,04	7,04
37373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,04	0,04
37372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,09	0,09
37370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,54	0,54
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,400000	12,41	4,96
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,29	0,29
2711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	UN	0,002900	82,20	0,23
10	BALDE PLASTICO CAP 10L	UN	0,002900	7,79	0,02
2709	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO! ENXADA ESTREITA DE 240 X 230* MM, SEM CABO	UN	0,002900	14,00	0,04
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	1,24	1,24
12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO	PAR	0,013800	10,00	0,13
12895	CAPACETE PLASTICO RIGIDO	UN	0,013800	13,18	0,18
12894	CAPA P/ CHUVA	UN	0,013800	31,15	0,42
12893	BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	PAR	0,013800	37,38	0,51
37371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,68	0,68
37373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,04	0,04
4750	PEDREIRO	H	1,000000	9,53	9,53
37372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,09	0,09
37370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,54	0,54
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,013000	40,00	0,52
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	4,580000	0,48	2,19
4947	PORTA DE AÇO ENROLAR CHAPA 22 ONDULADA/PERFIL MEIA CANA-ACAB GALVA NATURAL 2,0 X 2,50 M-MANUAL - COMPLETA COLOCADA	M2	1,000000	148,00	148,00
	CUSTO MÃO DE OBRA	236,80	3,73%		
	CUSTO MATERIAL	6.108,80	96,27%		
	CUSTO EQUIPAMENTO				
	CUSTO EMPREITADA				
TOTAL UNITÁRIO DA COMPOSIÇÃO					158,64
*** DADOS DO ORÇAMENTO ***					
BDI 20.0%					1.269,12
TOTAL DA COMPOSIÇÃO					7.614,72

CASSIO AUGUSTO STREINEL
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 13727-D/AM

COMPOSIÇÃO DO ORÇAMENTO

OBRA: 1-TJ-AM-2015
 ENDEREÇO: Av. André Araújo, s/n
 BAIRRO: ALEIXO
 CIDADE: MANAUS AM

CEP: 69053-070

ORÇAMENTO: 12-AMPLIAÇÃO E REFORMA DO ARQUIVO
 ÁREA: 0,00 m2

213

41048 - Ponto de Luz em Teto - Elétrica e Fiação			UNIDADE: PT	QUANTIDADE: 30,000	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	UNITÁRIO	TOTAL
12323	Luva PVC Roscavel p/ Eletroduto 3/4	UN	1,000000	1,04	1,04
12131	Eletroduto PVC Rosca S/Luva 20mm - 3/4	M	15,000000	9,63	144,45
12049	Curva PVC 90° p/ Eletroduto Roscavel 3/4	UN	1,000000	2,05	2,05
11807	Caixa PVC 4 X 2 p/ Eletroduto	UN	1,000000	5,29	5,29
11741	Cabo de Cobre Isolamento Anti-Chama 450/750V 2,5mm2, TP Pirastic Pirelli ou Equivalente	M	33,000000	1,71	56,43
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,000000	10,54	31,62
242	AJUDANTE ESPECIALIZADO	H	1,000000	7,66	7,66
37370	ALIMENTAÇÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,54	0,54
37372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,09	0,09
37373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,04	0,04
37371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,68	0,68
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	1,24	1,24
12893	BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	PAR	0,013800	37,38	0,51
12894	CAPA P/ CHUVA	UN	0,013800	31,15	0,42
12895	CAPACETE PLASTICO RIGIDO	UN	0,013800	13,18	0,18
12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO	PAR	0,013800	10,00	0,13
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,29	0,29
2709	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	UN	0,002900	14,00	0,04
10	BALDE PLASTICO CAP 10L	UN	0,002900	7,79	0,02
2711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	UN	0,002900	82,20	0,23
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,000000	14,67	44,01
37370	ALIMENTAÇÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,54	0,54
2436	ELETRICISTA	H	1,000000	11,79	11,79
37372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,09	0,09
37373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,04	0,04
37371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,68	0,68
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	1,24	1,24
12893	BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	PAR	0,013800	37,38	0,51
12894	CAPA P/ CHUVA	UN	0,013800	31,15	0,42
12895	CAPACETE PLASTICO RIGIDO	UN	0,013800	13,18	0,18
12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO	PAR	0,013800	10,00	0,13
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,29	0,29
2709	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	UN	0,002900	14,00	0,04
10	BALDE PLASTICO CAP 10L	UN	0,002900	7,79	0,02
2711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	UN	0,002900	82,20	0,23
CUSTO MÃO DE OBRA		1.750,50	20,48%		
CUSTO MATERIAL		6.796,20	79,52%		
CUSTO EQUIPAMENTO					
CUSTO EMPREITADA					
TOTAL UNITÁRIO DA COMPOSIÇÃO					284,89
*** DADOS DO ORÇAMENTO ***					
BDI 20.0%					1.709,34
TOTAL DA COMPOSIÇÃO					10.256,04

CASSIO AUGUSTO STREMEL
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA 13727-D/AM

COMPOSIÇÃO DO ORÇAMENTO

OBRA: 1-TJ-AM-2015

ENDEREÇO: Av. André Araújo, s/n

BAIRRO: ALEIXO

CIDADE: MANAUS AM

CEP: 69053-070

ORÇAMENTO: 12-AMPLIAÇÃO E REFORMA DO ARQUIVO

ÁREA: 0,00 m2

234

41047 - Ponto de Interruptor Simples, Inclusive Fiação			UNIDADE: PT	QUANTIDADE: 4,000	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	UNITÁRIO	TOTAL
12323	Luva PVC Roscavel p/ Eletroduto 3/4	UN	1,000000	1,04	1,04
12227	Interruptor Simples Embutir 10A/250V C/Placa, Tipo Silentoque Piai ou Equivalente	UN	1,000000	3,60	3,60
12131	Eletroduto PVC Rosca S/Luva 20mm - 3/4	M	15,000000	9,63	144,45
12049	Curva PVC 90° p/ Eletroduto Roscavel 3/4	UN	1,000000	2,05	2,05
11807	Caixa PVC 4 X 2 p/ Eletroduto	UN	1,000000	5,29	5,29
11732	Cabo de Cobre Isolamento Anti-Chama 450/750V 1,5mm2, TP Pirastic Pirelli ou Equivalente	M	33,000000	0,65	21,45
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,500000	14,67	66,01
37370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,54	0,54
2436	ELETRICISTA	H	1,000000	11,79	11,79
37372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,09	0,09
37373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,04	0,04
37371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,68	0,68
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	1,24	1,24
12893	BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	PAR	0,013800	37,38	0,51
12894	CAPA P/ CHUVA	UN	0,013800	31,15	0,42
12895	CAPACETE PLASTICO RIGIDO	UN	0,013800	13,18	0,18
12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO	PAR	0,013800	10,00	0,13
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,29	0,29
2709	TEM PROCESSO DE DESATIVACAO! ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	UN	0,002900	14,00	0,04
10	BALDE PLASTICO CAP 10L	UN	0,002900	7,79	0,02
2711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	UN	0,002900	82,20	0,23
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,500000	12,24	42,84
37370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,54	0,54
247	AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	1,000000	9,36	9,36
37372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,09	0,09
37373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,04	0,04
37371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,68	0,68
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	1,24	1,24
12893	BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	PAR	0,013800	37,38	0,51
12894	CAPA P/ CHUVA	UN	0,013800	31,15	0,42
12895	CAPACETE PLASTICO RIGIDO	UN	0,013800	13,18	0,18
12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO	PAR	0,013800	10,00	0,13
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,29	0,29
2709	TEM PROCESSO DE DESATIVACAO! ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	UN	0,002900	14,00	0,04
10	BALDE PLASTICO CAP 10L	UN	0,002900	7,79	0,02
2711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	UN	0,002900	82,20	0,23
CUSTO MÃO DE OBRA		343,24	29,93%		
CUSTO MATERIAL		803,68	70,07%		
CUSTO EQUIPAMENTO					
CUSTO EMPREITADA					
TOTAL UNITÁRIO DA COMPOSIÇÃO					286,73
*** DADOS DO ORÇAMENTO ***					
BDI 20,0%					229,38
TOTAL DA COMPOSIÇÃO					1.376,30

CASSIO AUGUSTO STREMEL
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 13727-D/AM

COMPOSIÇÃO DO ORÇAMENTO

OBRA: 1-TJ-AM-2015

ENDEREÇO: Av. André Araújo, s/n

BAIRRO: ALEIXO

CIDADE: MANAUS AM

CEP: 69053-070

ORÇAMENTO: 12-AMPLIAÇÃO E REFORMA DO ARQUIVO

ÁREA: 0,00 m2

215

41049 - Ponto de Tomada 100W, 200W, 300W, 600W - Inclusive Fiação			UNIDADE: PT	QUANTIDADE: 15,000	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	UNITÁRIO	TOTAL
12493	Tomada Embutir 2p + T 15A/250V C/Placa, Tipo Silentoque ou Equivalente	UN	1,000000	8,96	8,96
12323	Luva PVC Roscavel p/ Eletroduto 3/4	UN	1,000000	1,04	1,04
12131	Eletroduto PVC Rosca S/Luva 20mm - 3/4	M	15,000000	9,63	144,45
12049	Curva PVC 90° p/ Eletroduto Roscavel 3/4	UN	1,000000	2,05	2,05
11807	Caixa PVC 4 X 2 p/ Eletroduto	UN	1,000000	5,29	5,29
11741	Cabo de Cobre Isolamento Anti-Chama 450/750V 2,5mm2, TP Pirastic Pirelli ou Equivalente	M	33,000000	0,90	29,70
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,000000	14,67	44,01
37370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,54	0,54
2436	ELETRICISTA	H	1,000000	11,79	11,79
37372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,09	0,09
37373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,04	0,04
37371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,68	0,68
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	1,24	1,24
12893	BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	PAR	0,013800	37,38	0,51
12894	CAPA P/ CHUVA	UN	0,013800	31,15	0,42
12895	CAPACETE PLASTICO RIGIDO	UN	0,013800	13,18	0,18
12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO	PAR	0,013800	10,00	0,13
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,29	0,29
2709	TEM PROCESSO DE DESATIVACAO! ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	UN	0,002900	14,00	0,04
10	BALDE PLASTICO CAP 10L	UN	0,002900	7,79	0,02
2711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	UN	0,002900	82,20	0,23
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,500000	12,24	30,60
37370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,54	0,54
247	AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	1,000000	9,36	9,36
37372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,09	0,09
37373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,04	0,04
37371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,68	0,68
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	1,24	1,24
12893	BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	PAR	0,013800	37,38	0,51
12894	CAPA P/ CHUVA	UN	0,013800	31,15	0,42
12895	CAPACETE PLASTICO RIGIDO	UN	0,013800	13,18	0,18
12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO	PAR	0,013800	10,00	0,13
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,29	0,29
2709	TEM PROCESSO DE DESATIVACAO! ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	UN	0,002900	14,00	0,04
10	BALDE PLASTICO CAP 10L	UN	0,002900	7,79	0,02
2711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	UN	0,002900	82,20	0,23
CUSTO MÃO DE OBRA		881,55	22,09%		
CUSTO MATERIAL		3.109,95	77,91%		
CUSTO EQUIPAMENTO					
CUSTO EMPREITADA					
TOTAL UNITÁRIO DA COMPOSIÇÃO					266,10
*** DADOS DO ORÇAMENTO ***					
BDI 20,0%					798,30
TOTAL DA COMPOSIÇÃO					4.789,80

CASSIO AUGUSTO STREMEL
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 13727-D/AM

COMPOSIÇÃO DO ORÇAMENTO

OBRA: 1-TJ-AM-2015
ENDEREÇO: Av. André Araújo, s/n
BAIRRO: ALEIXO
CIDADE: MANAUS AM

CEP: 69053-070

ORÇAMENTO: 12-AMPLIAÇÃO E REFORMA DO ARQUIVO
ÁREA: 0,00 m2

41050 - Ponto de Tomada de 2500W - Inclusive Fiação			UNIDADE: PT	QUANTIDADE: 5,000	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	UNITÁRIO	TOTAL
12493	Tomada Embutir 2p + T 15A/250V C/Placa, Tipo Silentoque ou Equivalente	UN	1,000000	8,96	8,96
12323	Luva PVC Roscavel p/ Eletroduto 3/4	UN	1,000000	1,04	1,04
12131	Eletroduto PVC Rosca S/Luva 20mm - 3/4	M	15,000000	9,63	144,45
12049	Curva PVC 90° p/ Eletroduto Roscavel 3/4	UN	1,000000	2,05	2,05
11807	Caixa PVC 4 X 2 p/ Eletroduto	UN	1,000000	5,29	5,29
11754	Cabo de Cobre Isolamento Anti-Chama 450/750V 6mm2, TP Pirastic Pirelli ou Equivalente	M	33,000000	1,71	56,43
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,500000	12,24	42,84
37370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,54	0,54
247	AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	1,000000	9,36	9,36
37372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,09	0,09
37373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,04	0,04
37371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,68	0,68
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	1,24	1,24
12893	BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	PAR	0,013800	37,38	0,51
12894	CAPA P/ CHUVA	UN	0,013800	31,15	0,42
12895	CAPACETE PLASTICO RIGIDO	UN	0,013800	13,18	0,18
12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO	PAR	0,013800	10,00	0,13
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,29	0,29
2709	TEM PROCESSO DE DESATIVACAO! ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	UN	0,002900	14,00	0,04
10	BALDE PLASTICO CAP 10L	UN	0,002900	7,79	0,02
2711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	UN	0,002900	82,20	0,23
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,500000	14,67	36,67
37370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,54	0,54
2436	ELETRICISTA	H	1,000000	11,79	11,79
37372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,09	0,09
37373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,04	0,04
37371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,68	0,68
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	1,24	1,24
12893	BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	PAR	0,013800	37,38	0,51
12894	CAPA P/ CHUVA	UN	0,013800	31,15	0,42
12895	CAPACETE PLASTICO RIGIDO	UN	0,013800	13,18	0,18
12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO	PAR	0,013800	10,00	0,13
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,29	0,29
2709	TEM PROCESSO DE DESATIVACAO! ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	UN	0,002900	14,00	0,04
10	BALDE PLASTICO CAP 10L	UN	0,002900	7,79	0,02
2711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	UN	0,002900	82,20	0,23
CUSTO MÃO DE OBRA		311,15	20,90%		
CUSTO MATERIAL		1.177,50	79,10%		
CUSTO EQUIPAMENTO					
CUSTO EMPREITADA					
TOTAL UNITÁRIO DA COMPOSIÇÃO					297,73
*** DADOS DO ORÇAMENTO ***					
BDI 20.0%					297,73
TOTAL DA COMPOSIÇÃO					1.786,38

CASSIO AUGUSTO STREML
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 13727-D/AM