

RELATÓRIO DO ORÇAMENTO

SINTÉTICO

OBRA: 1 - TJ-AM-2015

ÁREA: 0,0000m2

ENDEREÇO: Av. André Araújo s/n

BAIRRO: ALEIXO

CIDADE: MANAUS AM

CEP: 69060-000

ORÇAMENTO: 7 - COBERTURA METÁLICA PARA GUARITA

BASE DE PREÇO: SINAPI/AM - Janeiro/2015 - COM Desoneração

OBSERVAÇÃO:

ITEM	DESCRIÇÃO DOS ITENS	ESPÉCIE	UND.	QTD.	UNITÁRIO	TOTAL
001. - PAREDE E REVESTIMENTOS						261,44
73935/2	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM, 1 VEZ (ESPESSURA 19 CM), ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA NAO PENEIRADA), PREPARO MANUAL, JUNTA 1 CM	SERV CG	m2	3,850	44,31	170,59
87884	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRILICA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL, AF 06/2014	SERV CG	m2	7,700	3,74	28,79
74001/1	REBOCO COM ARGAMASSA PRE-FABRICADA, ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MECANICO DA ARGAMASSA	SERV CG	m2	7,700	8,06	62,06
002. - PINTURA						138,51
40847	Aparelhamento em Paredes c/ Selador Acrílico	SERV CG	m2	7,700	3,82	29,41
40855	Massa Corrida Acrilica - 2 demãos	SERV CG	m2	7,700	6,44	49,58
79497/1	Pintura látex acrílica, três demãos	SERV CG	m2	7,700	7,73	59,52
003. - COBERTURAS E PROTEÇÕES						8.105,95
4181	Estrutura Metálica em perfil de aço p/ Cobertura	SERV CG	m2	50,000	82,99	4.149,50
40503	Cobertura c/ telha de alumínio trapezoidal e=0,5mm	SERV CG	m2	43,620	26,37	1.150,25
40533	Platibanda c/ Telha Alum. Trapezoidal E=0,5mm c/ Estrutura	SERV CG	m2	30,000	68,29	2.048,70
40529	Calhas Metálicas nº 24	SERV CG	m	5,320	75,48	401,55
41416	Tubo PVC Soldável com conexões - 75mm (tubo de queda)	SERV CG	m	9,000	39,55	355,95
004. - LIMPEZA						40,56
9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	SERV CG	m2	43,620	0,93	40,56

Sub-Total 8.546,46

BDI 20.0% 1.709,29

Total do Orçamento 10.255,75

dez mil e duzentos e cinquenta e cinco reais e setenta e cinco centavos

ASSISTENTE
JASSIO AUGUSTO STREMEL
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 13727-D/AM

uf

11/08

COMPOSIÇÃO DO ORÇAMENTO

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

ORÇAMENTO: 7-COBERTURA METÁLICA PARA GUARITA
 ÁREA: 0,00 m2

CEP: 69053-070

73935/2 - ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM, 1 VEZ (ESPESSURA 19 CM), ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA NAO PENEIRADA), PREPARO MANUAL, JUNTA 1 CM			UNIDADE: M2	QUANTIDADE: 3,850	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,500000	9,92	4,96
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
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
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,520000	12,41	6,45
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
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
87373	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL, AF 06/2014	M3	0,013800	428,26	5,90
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	11,490000	9,92	113,98
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
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
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	435,030000	0,60	261,01
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	1,510000	35,28	53,27
7271	BLOCO CERAMICO (ALVENARIA DE VEDACAO), 8 FUROS, DE 9 X 19 X 19 CM	UN	54,000000	0,50	27,00

AUGUSTO STREMEL
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA 13727-D/AM

	CUSTO MÃO DE OBRA	36,88	21,62%		
	CUSTO MATERIAL	133,67	78,36%		
	CUSTO EQUIPAMENTO				
	CUSTO EMPREITADA				
TOTAL UNITÁRIO DA COMPOSIÇÃO					44,31
*** DADOS DO ORÇAMENTO ***					
BDI 20.0%					34,11
TOTAL DA COMPOSIÇÃO					204,70


 CASSIO AUGUSTO STREMEL
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA 13727-D/AM

uf

3



COMPOSIÇÃO DO ORÇAMENTO

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

ORÇAMENTO: 7-COBERTURA METÁLICA PARA GUARITA
ÁREA: 0,00 m2

CEP: 69053-070

87884 - CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014			UNIDADE: M2	QUANTIDADE: 7,700	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,001100	9,92	0,01
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,29	0,29
2711	CARRO-DE-MÃO CACAMBA METÁLICA E PNEU MACIO	UN	0,002900	82,20	0,23
10	BALDE PLÁSTICO 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 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
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,001100	12,41	0,01
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,29	0,29
2711	CARRO-DE-MÃO CACAMBA METÁLICA E PNEU MACIO	UN	0,002900	82,20	0,23
10	BALDE PLÁSTICO 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 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
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
87401	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M3	0,001490	2.500,46	3,72
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	17,990000	9,92	178,46
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,29	0,29
2711	CARRO-DE-MÃO CACAMBA METÁLICA E PNEU MACIO	UN	0,002900	82,20	0,23
10	BALDE PLÁSTICO 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 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
37552	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO	KG	1 800,000000	1,29	2.322,00

CASSIO AUGUSTO STREMEI
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 13727-D/AM

	CUSTO MÃO DE OBRA	1,53	5,31%		
	CUSTO MATERIAL	27,23	94,58%		
	CUSTO EQUIPAMENTO				
	CUSTO EMPREITADA				
TOTAL UNITÁRIO DA COMPOSIÇÃO					3,74
*** DADOS DO ORÇAMENTO ***					
BDI 20.0%					5,75
TOTAL DA COMPOSIÇÃO					34,54


 CASSIO AUGUSTO STREMEL
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA 13727-D/AM

uf

7
 5


COMPOSIÇÃO DO ORÇAMENTO

OBRA: 1-TJ-AM-2015

ENDEREÇO: Av. André Araújo, s/n

BAIRRO: ALEIXO

CIDADE: MANAUS AM

ORÇAMENTO: 7-COBERTURA METÁLICA PARA GUARITA

ÁREA: 0,00 m2

CEP: 69053-070

74001/1 - REBOCO COM ARGAMASSA PRE-FABRICADA, ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MECANICO DA ARGAMASSA

UNIDADE: M2

QUANTIDADE: 7,700

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,320000	9,92	3,17
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
5111	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	0,210000	12,41	2,60
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
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
88291	OPERADOR DE BETONEIRA (CAMINHÃO) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,003000	17,25	0,05
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
4243	OPERADOR DE BETONEIRA (CAMINHÃO)	H	1,000000	14,66	14,66
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
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF 10/2014	CHP	0,003600	0,66	0,00
88829	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF 10/2014	H	1,000000	0,29	0,29
2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KW/H	1,268200	0,23	0,29
88828	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF 10/2014	H	1,000000	0,15	0,15
10535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTORELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	UN	0,000057	2,653,42	0,15
88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - JUROS. AF 10/2014	H	1,000000	0,04	0,04
10535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTORELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	UN	0,000016	2,653,42	0,04

88526	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - DEPRECIACÃO AF 10/2014	H	1,000000	0,18	0,18
10535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTORELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	UN	0,000068	2.653,42	0,18
371	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA MULTIUSO, PARA REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO E ASSENTAMENTO DE BLOCOS DIVERSOS	KG	7,000000	0,32	2,24
	CUSTO MÃO DE OBRA	33,03	53,22%		
	CUSTO MATERIAL	28,95	46,65%		
	CUSTO EQUIPAMENTO	0,01	0,02%		
	CUSTO EMPREITADA				
TOTAL UNITÁRIO DA COMPOSIÇÃO					8,06
*** DADOS DO ORÇAMENTO ***					
BDI 20.0%					12,41
TOTAL DA COMPOSIÇÃO					74,47


 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: 7-COBERTURA METÁLICA PARA GUARITA
 ÁREA: 0,00 m2

40847 - Aparelhamento em Paredes c/ Selador Acrílico			UNIDADE: M2		QUANTIDADE: 7,700
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,080000	9,92	0,79
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	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	0,140000	12,41	1,73
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
5318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	L	0,050000	6,71	0,33
6085	SELADOR ACRILICO	L	0,200000	3,14	0,62
3768	LIXA dgua gr 80	UN	0,500000	0,70	0,35
	CUSTO MÃO DE OBRA	14,58	49,57%		
	CUSTO MATERIAL	14,86	50,53%		
	CUSTO EQUIPAMENTO				
	CUSTO EMPREITADA				
TOTAL UNITÁRIO DA COMPOSIÇÃO					3,82
*** DADOS DO ORÇAMENTO ***					
BDI 20.0%					5,88
TOTAL DA COMPOSIÇÃO					35,29

CASSIO AUGUSTO STREMEZ
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA 13727-D/AM

COMPOSIÇÃO DO ORÇAMENTO

OBRA: 1-TJ-AM-2015			ORÇAMENTO: 7-COBERTURA METÁLICA PARA GUARITA		
ENDEREÇO: Av. André Araújo, s/n			ÁREA: 0,00 m2		
BAIRRO: ALEIXO			CEP: 69053-070		
CIDADE: MANAUS AM					
40855 - Massa Corrida Acrilica - 2 demãos			UNIDADE: M2	QUANTIDADE: 7,700	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,150000	9,92	1,48
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	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	0,270000	12,41	3,35
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
37373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,04	0,04
4763	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
10498	massa acrílica -lata 18 l /38 kg	KG	0,700000	1,80	1,26
3768	LIXA dagua gr 80	UN	0,500000	0,70	0,35
CUSTO MÃO DE OBRA		27,89	56,25%		
CUSTO MATERIAL		21,63	43,63%		
CUSTO EQUIPAMENTO					
CUSTO EMPREITADA					
TOTAL UNITÁRIO DA COMPOSIÇÃO					6,44
*** DADOS DO ORÇAMENTO ***					
BDI 20.0%					9,91
TOTAL DA COMPOSIÇÃO					59,49

CASSIO AUGUSTO STREMEL
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 13727-D/AM
CREA 13727-D/AM

COMPOSIÇÃO DO ORÇAMENTO

OBRA: 1-TJ-AM-2015	ORÇAMENTO: 7-COBERTURA METÁLICA PARA GUARITA
ENDEREÇO: Av. André Araújo, s/n	ÁREA: 0,00 m2
BAIRRO: ALEIXO	CEP: 69053-070
CIDADE: MANAUS AM	

79497/1 - Pintura látex acrílica, três demãos			UNIDADE: M2	QUANTIDADE: 7,700	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,150000	9,92	1,48
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
37373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	7,04	7,04
37372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,04	0,04
37370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,09	0,09
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,290000	12,41	3,59
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
7287	TINTA latex (USO GERAL)	GL	0,067000	31,89	2,13
5318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	L	0,050000	7,75	0,38
3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UN	0,400000	0,38	0,15
	CUSTO MÃO DE OBRA	29,36	49,33%		
	CUSTO MATERIAL	30,18	50,71%		
	CUSTO EQUIPAMENTO				
	CUSTO EMPREITADA				
TOTAL UNITÁRIO DA COMPOSIÇÃO					7,73
*** DADOS DO ORÇAMENTO ***					
BDI 20,0%					11,90
TOTAL DA COMPOSIÇÃO					71,42

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: 7-COBERTURA METÁLICA PARA GUARITA

ÁREA: 0,00 m2

40481 - Estrutura Metálica em perfil de aço p/ Cobertura			UNIDADE: M2		QUANTIDADE: 50,000	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	UNITÁRIO	TOTAL	
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,787700	16,21	12,76	
6110	SERRALHEIRO	H	1,000000	16,21	16,21	
88240	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000000	8,39	8,39	
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,29	0,29	
2713	CARRO-DE-MÃO CACAMBA METÁLICA E PNEU MACIO	UN	0,002900	82,20	0,23	
10	BALDE PLÁSTICO CAP 10L	UN	0,002900	7,79	0,02	
2708	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 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	
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	
20958	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA	H	1,000000	5,51	5,51	
10962	PERFIL LAMINADO ACO ESTRUTURAL "H", 6 " X 6 " (QUALQUER ESPESSURA)	KG	13,500000	3,90	52,65	
10999	ELETRODO AWS E-6013 (OK 46.00; WI 613) D = 4MM (SOLDA ELÉTRICA)	KG	0,250000	8,34	2,08	
26019	DISCO DE DESBASTE PARA ESTRUTURA METÁLICA DE 9" X 1/4" X 7/8" (225 X 6,25 X 21,87MM)	UN	0,630000	11,30	7,11	

CASSIO AUGUSTO STREMEL
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 13727-D/AM

COMPOSIÇÃO DO ORÇAMENTO

OBRA: 1-TJ-AM-2015	ORÇAMENTO: 7-COBERTURA METÁLICA PARA GUARITA
ENDEREÇO: Av. André Araújo, s/n	ÁREA: 0,00 m2
BAIRRO: ALEIXO	CEP: 69053-070
CIDADE: MANAUS AM	

40503 - Cobertura c/ telha de alumínio trapezoidal e=0,5mm			UNIDADE: M2	QUANTIDADE: 43,620	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	UNITÁRIO	TOTAL
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,300000	11,12	3,33
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,29	0,29
2711	CARRO-DE-MÃO CACAMBA METÁLICA E PNEU MACIÇO	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
12882	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
12869	TELHADISTA	H	1,000000	8,24	8,24
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
88240	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,300000	8,39	2,51
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,29	0,29
2711	CARRO-DE-MÃO CACAMBA METÁLICA E PNEU MACIÇO	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
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
25958	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA	H	1,000000	5,51	5,51
11067	TELHA ALUMINIO TRAPEZOIDAL E = 0,5 MM	KG	1,970000	8,64	17,02
11029	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4 " X 30 CM PARAFIXACAO DE TELHA METALICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDACAO	CJ	3,000000	1,17	3,51
	CUSTO MÃO DE OBRA	179,71	15,62%		
	CUSTO MATERIAL	970,54	84,38%		
	CUSTO EQUIPAMENTO				
	CUSTO EMPREITADA				
TOTAL UNITÁRIO DA COMPOSIÇÃO					26,37
*** DADOS DO ORÇAMENTO ***					
BDI 20.0%					230,05
TOTAL DA COMPOSIÇÃO					1.380,30

CASSIO AUGUSTO STREMEL
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 13727-DIAM

COMPOSIÇÃO DO ORÇAMENTO

OBRA: 1-TJ-AM-2015			ORÇAMENTO: 7-COBERTURA METÁLICA PARA GUARITA		
ENDEREÇO: Av. André Araújo, s/n			ÁREA: 0,00 m2		
BAIRRO: ALEIXO			CEP: 69053-070		
CIDADE: MANAUS AM					
40533 - Platibanda c/ Telha Alum. Trapezoidal E=0,5mm c/ Estrutura			UNIDADE: M2	QUANTIDADE: 30,000	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	UNITÁRIO	TOTAL
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,480000	11,12	5,33
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
12869	TELHADISTA	H	1,000000	8,24	8,24
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
88240	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,480000	8,39	4,02
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
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
25958	AJUDANTE DE ESTRUTURA METALICA	H	1,000000	5,51	5,51
11067	TELHA ALUMINIO TRAPEZOIDAL E = 0,5 MM	KG	1,970000	8,64	17,02
11029	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4 " X 30 CM PARAFIXACAO DE TELHA METALICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDACAO	CJ	3,000000	1,17	3,51
sx1	Estrutura metálica p/ cobertura	M2	1,000000	38,41	38,41
CUSTO MÃO DE OBRA		197,70	9,65%		
CUSTO MATERIAL		1.851,00	90,35%		
CUSTO EQUIPAMENTO					
CUSTO EMPREITADA					
TOTAL UNITÁRIO DA COMPOSIÇÃO					68,29
*** DADOS DO ORÇAMENTO ***					
BDI 20,0%					409,74
TOTAL DA COMPOSIÇÃO					2.458,44

CASSIO AUGUSTO STREMEZ
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 13727-D/AM

COMPOSIÇÃO DO ORÇAMENTO

OBRA: 1-TJ-AM-2015			ORÇAMENTO: 7-COBERTURA METÁLICA PARA GUARITA		
ENDEREÇO: Av. André Araújo, s/n			ÁREA: 0,00 m2		
BAIRRO: ALEIXO			CEP: 69053-070		
CIDADE: MANAUS AM					
40529 - Calhas Metálicas nº 24			UNIDADE: M	QUANTIDADE: 5,320	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	UNITÁRIO	TOTAL
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,600000	11,12	17,79
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
12889	TELHADISTA	H	1,000000	8,24	8,24
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
88240	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,900000	8,39	15,94
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
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
25950	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA	H	1,000000	5,51	5,51
13388	SOLDA 50/50	KG	0,080000	39,52	3,16
5104	REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	KG	0,080000	38,04	3,04
20247	PREGO DE ACO 15 X 15 C/ CABECA	KG	0,180000	5,25	0,94
11051	CHAPA GALV PLANA 26GSG 0,551MM 4,425KG/M2	KG	9,110000	3,80	34,61
	CUSTO MÃO DE OBRA	125,81	31,33%		
	CUSTO MATERIAL	275,68	68,65%		
	CUSTO EQUIPAMENTO				
	CUSTO EMPREITADA				
TOTAL UNITÁRIO DA COMPOSIÇÃO					75,48
*** DADOS DO ORÇAMENTO ***					
BDI 20.0%					80,31
TOTAL DA COMPOSIÇÃO					481,86

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: 7-COBERTURA METÁLICA PARA GUARITA

ÁREA: 0,00 m2

41416 - Tubo PVC Soldável com conexões - 75mm (tubo de queda)			UNIDADE: M	QUANTIDADE: 9,000	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,900000	9,92	8,92
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
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
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,700000	12,41	8,68
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
37372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,09	0,09
2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	1,000000	9,53	9,53
37370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,54	0,54
9875	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, PARA AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,400000	15,09	21,12
11610	SOLUCAO ASFALTICA ELASTOMERICA IMPERMEABILIZANTE, APLICACAO A FRIO	L	0,011000	22,86	0,25
3410	ADESIVO PARA ISOPOR	KG	0,027000	21,64	0,58
	CUSTO MÃO DE OBRA	117,00	32,87%		
	CUSTO MATERIAL	238,95	67,13%		
	CUSTO EQUIPAMENTO				
	CUSTO EMPREITADA				
TOTAL UNITÁRIO DA COMPOSIÇÃO					39,55
*** DADOS DO ORÇAMENTO ***					
BDI 20.0%					71,19
TOTAL DA COMPOSIÇÃO					427,14

CASSIO AUGUSTO STREMEZ
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 13727-D/AM

15

COMPOSIÇÃO DO ORÇAMENTO

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

CEP: 69053-070

ORÇAMENTO: 7-COBERTURA METÁLICA PARA GUARITA
ÁREA: 0,00 m2

9537 - LIMPEZA FINAL DA OBRA			UNIDADE: M2		QUANTIDADE: 43,620	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,080000	9,92	0,79	
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	
3	ACIDO MURIATICO (SOLUCAO ACIDA)	L	0,050000	2,86	0,14	
	CUSTO MÃO DE OBRA	24,42	60,21%			
	CUSTO MATERIAL	16,13	39,77%			
	CUSTO EQUIPAMENTO					
	CUSTO EMPREITADA					
TOTAL UNITÁRIO DA COMPOSIÇÃO						0,93
*** DADOS DO ORÇAMENTO ***						
BDI 20.0%						8,11
TOTAL DA COMPOSIÇÃO						48,67

ASSISTENTE
JASSIO AUGUSTO STREMEI
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 13727-D/AM

Handwritten signatures and initials in blue ink, including a large signature on the right and several smaller ones below it.



COMPOSIÇÃO DO BDI	
ADM – administração central	1,50%
DEF = despesas financeiras e de seguros	0,50%
RIS = risco e imprevistos	0,50%
LB = lucro bruto	8,10%
IMP = imposto sobre faturamento*	7,65%
ISS	2,00%
INSS	2,00%
COFINS	3,00%
PIS	0,65%
	20%
$BDI = [((1 / (1 - IMP)) * (1 + ADM) * (1 + DEF) * (1 + RIS) * (1 + LB)) - 1] * 100$	


CASSIO AUGUSTO STREMEI
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 13727-D/AM



ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A			
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50	2,50
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTE DE TRABALHO	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	1,00	1,00
A	TOTAL	17,80	17,80
GRUPO B			
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,94	0,00
B2	FERIADOS	4,01	0,00
B3	AUXÍLIO- ENFERMIDADE	0,90	0,69
B4	13º SALÁRIO	10,79	8,33
B5	LINCENÇA PARTENIDADE	0,08	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	1,76	0,00
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,12	0,09
B9	FÉRIAS GONZADAS	7,79	6,01
B10	SALÁRIO MARTENIDADE	0,03	0,02
B	TOTAL	44,14	15,76
GRUPO C			
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	4,62	3,57
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,28	0,21
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	5,18	4
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAAUSA	4,65	3,6
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,39	0,3
C	TOTAL	15,12	11,68
GRUPO D			
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,86	2,81
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,42	0,32
D	TOTAL	8,28	3,13
TOTAL (A+B+C+D)		85,34	48,37

CASSIO AUGUSTO STREMEZ
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 13727-D/AM

SVX SERVIÇOS PROFISSIONAIS, CONSTRUÇÕES E TRANSPORTES LTDA – ME

CNPJ: 13.183.508/0001-14

Rua Salvador Nº. 120 Sala 1201 12º andar – Adrianópolis Manaus/AM CEP: 69057-040

Fone/Fax: 092 3308-1666 / 3878-2614 e-mail contato@svxservicos.com.br

18/18