



169

ENVELOPE Nº 02

PROPOSTA DE PREÇOS

**TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO AMAZONAS (TJAM)
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO (CPL)**

TOMADA DE PREÇOS Nº 006/2015 - TJAM

OBJETO DA LICITAÇÃO: contratação de empresa especializada para a execução de serviços de ampliação e reforma do **ARQUIVO CENTRAL**, situado à Av. Constantino Nery, nº 5497 – Chapada.

EMPRESA: SVX Serviços Prof. Construções e transp.

CNPJ: 13.183.508/0001-14

ENDEREÇO: Rua Salvador N. 120 12 andar sala 1201 – Adrianópolis – Manaus/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: svxservicos@gmail.com, licitacao@svxservios.com.br

~~Handwritten scribbles and marks at the top of the page.~~

071

~~Handwritten mark on the left side of the page.~~

4

1007

62

U

~~Handwritten scribble at the bottom center.~~



171

PROPOSTA DE PREÇOS

**TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO AMAZONAS (TJAM)
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO (CPL)**

TOMADA DE PREÇOS Nº 006/2015 - TJAM

OBJETO DA LICITAÇÃO: contratação de empresa especializada para a execução de serviços de ampliação e reforma do **ARQUIVO CENTRAL**, situado à Av. Constantino Nery, nº 5497 – Chapada.

EMPRESA: SVX Serviços Prof. Construções e transp.

CNPJ: 13.183.508/0001-14

ENDEREÇO: Rua Salvador N. 120 12 andar sala 1201 – Adrianópolis – Manaus/AM

SVX SERVIÇOS PROFISSIONAIS, CONSTRUÇÕES E TRANSPORTES LTDA – ME
CNPJ: 13.183.508/0001-14 - Rua Salvador N°. 120 Sala 1201 12° andar – Adrianópolis
Manaus/AM CEP: 69057-040 - Fone/Fax: 092 3308-1666 / 3878-2614
e-mail: svxservicos@gmail.com, licitacao@svxservios.com.br



PROPOSTA DE PREÇO

172

Ao

Tribunal de Justiça do Estado do Amazonas – TJAM
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO (CPL)

TOMADA DE PREÇOS Nº 006/2015 – TJAM

RAZÃO SOCIAL: SVX Serviços Profissionais, Construções e Transportes Ltda-ME		
CNPJ: 13.183.508/0001-14		TELEFONE(S): 3308 1666
ENDEREÇO: Rua Salvador N. 120 Sala 1201 12 andar – Adrianopolis – Manaus/Am,		
BANCO: Bradesco	AGÊNCIA: 2467	CONTA CORRENTE: 038418-6

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR TOTAL (R\$)
1	Execução de serviços de ampliação e reforma do ARQUIVO CENTRAL, situado à Av. Constantino Nery, nº 5497 – Chapada, conforme Edital da Tomada de Preços nº. 006/2015.	Unidade	1	R\$ <u>213.396,78</u> (duzentos e treze mil, trezentos e noventa e seis reais, setenta e oito centavos)

- ✓ Declaramos, de que estão inclusos nos preços supramencionados todos os custos diretos e indiretos, inclusive de embalagens, transportes ou fretes, e ainda os resultantes da incidência de quaisquer tributos, contribuições ou obrigações decorrentes da legislação trabalhista, fiscal e previdenciária a que estiver sujeito.
- ✓ Declaramos, de que executaremos os serviços de acordo com os projetos, especificações técnicas e quantitativos fornecidos pela **ADMINISTRAÇÃO** e, caso seja vencedora da licitação, pelos preços e prazos apresentados.
- ✓ Declaramos, que nos preços estão incluídas as despesas de taxas, pessoal, impostos, seguros, material, encenadorargos sociais e todas as demais incidentes sobre o objeto da licitação.

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: svxservicos@gmail.com



173

- ✓ Declaramos, que nos sujeitaremos às condições estabelecidas neste Edital para a execução do objeto desta licitação se formos vencedor do certame.
- ✓ **O prazo para execução** de obra do ARQUIVO CENTRAL, situado à Av. Constantino Nery, nº 5497 – Chapada, Manaus / AM será de 60 dias corridos.
- ✓ **O prazo de validade da proposta** de preço será de no mínimo 60 (sessenta) dias .

Manaus/AM, 07 de abril de 2015.

SVX Serviços Profissionais, Const. E Transp. Ltda-ME

Milena N. Wanderlof - Representante Comercial

CPF: 417.923.192-15

RG: 1807658-8

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: svxservicos@gmail.com

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: 12 - AMPLIAÇÃO E REFORMA DO ARQUIVO CENTRAL

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

OBSERVAÇÃO:

CASSIO AUGUSTO STREML
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 13727-D/AM

ITEM	DESCRIÇÃO DOS ITENS	ESPÉCIE	UND.	QTD.	UNITÁRIO	TOTAL
001. - DEMOLIÇÃO, RETIRADAS E REMOÇÕES						
73899/1	DEMOLICAO DE ALVENARIA DE TIJOLOS MACICOS S/REAPROVEITAMENTO	SERV CG	m3	84,950	42,65	3.623,11
002. - INFRAESTRUTURA						
002.001. - FUNDAÇÃO						
74077/1	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, SEM REAPROVEITAMENTO	SERV CG	m2	229,840	6,26	1.438,79
79478	ESCAVACAO MANUAL CAMPO ABERTO EM SOLO EXCETO ROCHA ATE 2,00M PROFUNDIDADE	SERV CG	m3	23,810	29,06	691,91
74074/4	FORMA TABUA P/CONCRETO EM FUNDAÇÃO S/REAPROVEITAMENTO	SERV CG	m2	151,070	62,92	9.505,32
74254/2	ARMACAO ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) A 12,5MM(1/2) - FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	SERV CG	kg	877,950	6,52	5.724,23
73972/2	CONCRETO FCK=20MPA, VIRADO EM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO	SERV CG	m3	29,190	362,61	10.584,58
002. - PAVIMENTAÇÃO						
73907/3	CONTRAPISO/LASTRO DE CONCRETO NAO-ESTRUTURAL, E=5CM, PREPARO COM BETONEIRA	SERV CG	m2	169,590	20,95	3.552,91
72136	PISO INDUSTRIAL DE ALTA RESISTENCIA, ESPESSURA 8MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLASTICAS E POLIMENTO MECANIZADO	SERV CG	m2	163,500	57,65	9.425,77
73630	RODAPE EM CONCRETO (CIMENTO, AREIA GROSSA E PEDRISCO), ALTURA 8CM	SERV CG	m	65,290	6,85	447,23
003. - DRENAGEM						
83688	CANAleta EM ALVENARIA COM TIJOLO DE 1/2 VEZ, DIMENSOES 30X15CM (LXA), COM IMPERMEABILIZANTE NA ARGAMASSA	SERV CG	m	100,250	144,74	14.510,18
75029/1	TUBO PVC CORRUGADO RIGIDO PERFURADO DN 150 PARA DRENAGEM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SERV CG	m	1,770	49,57	87,73
004. - PAREDE E VEDAÇÃO						
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	72,480	52,17	3.781,28
87878	CHAPISCO APLICADO TANTO EM PILARES E VIGAS DE CONCRETO COMO EM ALVENARIAS DE PAREDES INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF 06/2014	SERV CG	m2	589,140	2,43	1.431,61
75481	REBOCO ARGAMASSA TRACO 1:2 (CAL E AREIA FINA PENEIRADA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	SERV CG	m2	282,930	12,35	3.494,18
005. - REVESTIMENTO						
863/2	ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO CELULAR 20X30X60CM, ESPESSURA 20CM, ASSENTADOS COM ARGAMASSA TRACO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PREPARO MANUAL	SERV CG	m2	24,780	28,75	712,42
006. - COBERTURA						
40503	COBERTURA C/ KALHETÃO, INCL. 3%	SERV CG	m2	110,790	319,43	35.389,64
72110	ESTRUTURA METALICA EM TESOURAS OU TRELICAS, VAO LIVRE DE 12M, FORNECIMENTO E MONTAGEM, NAO SENDO CONSIDERADOS OS FECHAMENTOS METALICOS, AS COLUNAS, OS SERVICOS GERAIS EM ALVENARIA E CONCRETO, AS TELHAS DE COBERTURA E A PINTURA DE ACABAMENTO	SERV CG	m2	96,920	68,07	6.597,34
72104	CALHA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO NUMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33CM	SERV CG	m	32,830	23,08	757,71
89713	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014 P	SERV CG	m	22,610	22,76	514,60
007. - FORRO						
73792/1	FORRO EM PLACAS PRE-MOLDADAS DE GESSO LISO, BISOTADO, 60X60CM COM ESPESSURA CENTRAL 1,2CM E NAS BORDAS 3,0CM, INCLUSO FIXACAO COM ARAME E ESTRUTURA DE MADEIRA	SERV CG	m2	306,600	73,96	22.676,13
008. - PINTURA						
88482	APLICACAO DE FUNDO SELADOR LATEX PVA EM TETO, UMA DEMÃO. AF 06/2014	SERV CG	m2	709,210	1,27	900,69
74133/2	EMASSAMENTO COM MASSA ACRILICA, DUAS DEMAOS	SERV CG	m2	709,210	5,19	3.680,79
73924/1	PINTURA ESMALTE ALTO BRILHO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA	SERV CG	m2	39,940	14,24	568,74
73415	PINTURA LATEX ACRILICA, TRES DEMAOS	SERV CG	m2	709,210	3,68	2.609,89
74064/2	FUNDO ANTICORROSIVO A BASE DE OXIDO DE FERRO (ZARCAO), UMA DEMAO	SERV CG	m2	37,690	6,50	244,98
009. - ESQUADRIA						
SVX.1	ESQUADRIA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR	SERV CG	m2	9,800	232,03	2.273,89
73933/3	PORTA DE FERRO TIPO VENEZIANA, DE ABRIR, SEM BANDEIRA SEM FERRAGENS	SERV CG	m2	6,630	177,51	1.176,89

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: 12 - AMPLIAÇÃO E REFORMA DO ARQUIVO CENTRAL

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

OBSERVAÇÃO:

ITEM	DESCRIÇÃO DOS ITENS	ESPÉCIE	UND.	QTD.	UNITÁRIO	TOTAL
74071/2	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, COM GUARNICAÇÃO	SERV CG	m2	5,520	542,25	2.993,22
73933/2	PORTA DE FERRO DE ENROLAR	SERV CG	m2	40,000	158,64	6.345,60
010. - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						16.874,77
41048	Ponto de Luz em Teto - Elétrica e Fiação	SERV CG	pt	30,000	284,89	8.546,70
41047	Ponto de Interruptor Simples, Inclusive Fiação	SERV CG	pt	4,000	286,73	1.146,92
41049	Ponto de Tomada 100W, 200W, 300W, 600W - Inclusive Fiação	SERV CG	pt	15,000	266,10	3.991,50
41050	Ponto de Tomada de 2500W - Inclusive Fiação	SERV CG	pt	5,000	297,73	1.488,65
73953/5	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 1X40W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SERV CG	un	30,000	56,70	1.701,00
011. - INSTALAÇÕES SANITÁRIAS						655,22
svx2	PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC SOLDÁVEL DE Ø 40MM (lavatórios, mictórios, ralos sifonados, etc...)	SERV CG	un	4,000	57,64	230,56
svx3	PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE Ø 100mm (vaso sanitário)	SERV CG	un	2,000	56,36	112,72
svx4	PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE Ø 50MM (pias de cozinha, máquinas de lavar, etc...)	SERV CG	un	4,000	65,79	263,16
svx5	GRELHA PARA RALO E/OU CAIXA SIFONADA TIPO ESCAMOTEÁVEL INOX C/ BASE QUADRADA D=100MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SERV CG	un	2,000	24,39	48,78
012. - INSTALAÇÕES HIDRAULICAS						783,90
89957	PONTO DE AGUA FRIA APARENTE, C/ MATERIAL EM TUBO PVC SOLDÁVEL Ø 25MM	SERV CG	un	8,000	84,70	677,60
74174/1	REGISTRO GAVETA 3/4" COM CANOPLA ACABAMENTO CROMADO SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SERV CG	un	2,000	53,15	106,30
013. - ACESSÓRIOS						2.459,50
86945	BANCADA DE GRANITO PRETO TIJUCA POLIDO 150X60CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, VÁLVULA AMERICANA, SIFÃO GARRAFA, ENGATE FLEXÍVEL 40CM EM METAL CROMADO, APARELHO MISTURADOR DE MESA PADRÃO MÉDIO ? FORNEC. E INSTAL. AF 12/2013 P	SERV CG	un	2,000	746,64	1.493,28
86931	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013 P	SERV CG	un	2,000	230,18	460,36
88571	SABONETEIRA P/ SABONETE LIQUIDO SUSPENSA FIXO A PAREDE	SERV CG	un	2,000	17,59	35,18
svx7	SUPORTE PARA PAPEL TOALHA- INOX	SERV CG	un	2,000	35,49	70,98
svx8	PORTA TOALHA BARRA- INOX	SERV CG	un	2,000	40,25	80,50
9535	CHUVEIRO ELETRICO COMUM CORPO PLASTICO TIPO DUCHA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SERV CG	un	2,000	49,90	99,80
svx9	DUCHA HIGIENICA MANUAL C/ REGISTRO 1/2"	SERV CG	un	2,000	75,55	151,10
906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	SERV CG	un	2,000	34,15	68,30
014. - LIMPEZA DA OBRA						1.315,90
9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	SERV CG	m2	199,250	1,46	290,90
svx10	CAIXA DE REMOÇÃO DE ENTULHO COM 5m3 - LOCAÇÃO	SERV CG	un	5,000	205,00	1.025,00

Sub-Total

177.830,65

BDI 20.0%

35.566,13

Total do Orçamento

213.396,78

duzentos e treze mil e trezentos e noventa e seis reais e setenta e oito centavos

CASSIO AUGUSTO STREMEZ
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 13727-D/AM

COMPOSIÇÃO DO ORÇAMENTO

176

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

73899/1 - DEMOLICAO DE ALVENARIA DE TIJOLOS MACICOS S/REAPROVEITAMENTO			UNIDADE: M3	QUANTIDADE: 84,950	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,800000	9,92	37,69
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
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	0,400000	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	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
CUSTO MÃO DE OBRA		2.596,07	71,65%		
CUSTO MATERIAL		1.027,04	28,35%		
CUSTO EQUIPAMENTO					
CUSTO EMPREITADA					
TOTAL UNITÁRIO DA COMPOSIÇÃO					42,65
*** DADOS DO ORÇAMENTO ***					
BDI 20.0%					724,62
TOTAL DA COMPOSIÇÃO					4.347,73

CASSIO AUGUSTO STREMEL
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 13727-D/AM

COMPOSIÇÃO DO ORÇAMENTO

177

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

74077/1 - LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, SEM REAPROVEITAMENTO			UNIDADE: M2	QUANTIDADE: 229,840	
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
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS 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	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
1213	CARPINTEIRO DE FORMAS	H	1,000000	9,53	9,53
37370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,54	0,54
10567	TABUA MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 23,0CM (1 X 9") NAO APARELHADA	M	0,320000	6,40	2,04
5061	PREGO POLIDO COM CABECA 18 X 27	KG	0,010000	6,75	0,06
4491	PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	M	0,360000	4,99	1,79
337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,020000	7,33	0,14
	CUSTO MÃO DE OBRA	379,23	26,36%		
	CUSTO MATERIAL	1.054,96	73,32%		
	CUSTO EQUIPAMENTO				
	CUSTO EMPREITADA				
TOTAL UNITÁRIO DA COMPOSIÇÃO					6,26
*** DADOS DO ORÇAMENTO ***					
BDI 20.0%					287,75
TOTAL DA COMPOSIÇÃO					1.726,54

CASSIO AUGUSTO STREMEL
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 13727-D/AM

COMPOSIÇÃO DO ORÇAMENTO

178

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

79478 - ESCAVACAO MANUAL CAMPO ABERTO EM SOLO EXCETO ROCHA ATE 2,00M PROFUNDIDADE

UNIDADE: M3 QUANTIDADE: 23,810

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,930000	9,92	29,06
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
	CUSTO MÃO DE OBRA	490,96	70,96%		
	CUSTO MATERIAL	200,71	29,01%		
	CUSTO EQUIPAMENTO				
	CUSTO EMPREITADA				
TOTAL UNITÁRIO DA COMPOSIÇÃO					29,06
*** DADOS DO ORÇAMENTO ***					
BDI 20.0%					138,38
TOTAL DA COMPOSIÇÃO					830,29

CASSIO AUGUSTO STREMEL
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 13727-D/AM

COMPOSIÇÃO DO ORÇAMENTO

179

OBRA: 1-TJ-AM-2015	ORÇAMENTO: 12-AMPLIAÇÃO E REFORMA DO ARQUIVO
ENDEREÇO: Av. André Araújo, s/n	ÁREA: 0,00 m2
BAIRRO: ALEIXO	
CIDADE: MANAUS AM	CEP: 69053-070

74074/4 - FORMA TABUA P/CONCRETO EM FUNDACAO S/REAPROVEITAMENTO			UNIDADE: M2	QUANTIDADE: 151,070	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,200000	12,41	14,89
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
37372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,09	0,09
1213	CARPINTEIRO DE FORMAS	H	1,000000	9,53	9,53
37370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,54	0,54
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,325000	10,04	3,26
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
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
6117	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,000000	7,16	7,16
6189	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	M	3,487000	9,44	32,91
5061	PREGO POLIDO COM CABECA 18 X 27	KG	0,150000	6,75	1,01
4506	TEM PROCESSO DE DESATIVACAO! PECA DE MADEIRANATIVA/REGIONAL 2,5 X 10CM (1X4") NAO APARELHADA (SARRAFO-P/FORMA)	M	3,500000	3,10	10,85
	CUSTO MÃO DE OBRA	2.077,21	21,85%		
	CUSTO MATERIAL	7.425,09	78,12%		
	CUSTO EQUIPAMENTO				
	CUSTO EMPREITADA				
TOTAL UNITÁRIO DA COMPOSIÇÃO					62,92
*** DADOS DO ORÇAMENTO ***					
BDI 20.0%					1.901,06
TOTAL DA COMPOSIÇÃO					11.406,38

CASSIO AUGUSTO STREMEL
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 13727-D/AM

COMPOSIÇÃO DO ORÇAMENTO

180

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

74254/2 - ARMAÇAO ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) A 12,5MM(1/2) -FORNECIMENTO/
CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.

UNIDADE: KG QUANTIDADE: 877,950

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	UNITÁRIO	TOTAL
88245	ARMADOR 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	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
378	ARMADOR	H	1,000000	9,53	9,53
37370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,54	0,54
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,100000	10,04	1,00
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
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
6114	AJUDANTE DE ARMADOR	H	1,000000	7,16	7,16
337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,030000	7,33	0,21
34	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	KG	1,100000	3,70	4,07
	CUSTO MÃO DE OBRA		1.457,39	25,46%	
	CUSTO MATERIAL		4.249,27	74,23%	
	CUSTO EQUIPAMENTO				
	CUSTO EMPREITADA				
TOTAL UNITÁRIO DA COMPOSIÇÃO					6,52
*** DADOS DO ORÇAMENTO ***					
BDI 20.0%					1.144,84
TOTAL DA COMPOSIÇÃO					6.869,07

CASSIO AUGUSTO STREMEL
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 13727-D/AM

COMPOSIÇÃO DO ORÇAMENTO

181

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

73972/2 - CONCRETO FCK=20MPA, VIRADO EM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO			UNIDADE: M3	QUANTIDADE: 29,190	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,400000	9,92	63,48
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	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	336,000000	0,48	161,28
10533	BETONEIRA 580 L COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO, POTENCIA DE 7,5 HP, COM CARREGADOR MECANICO (LOCACAO)	H	1,833600	5,76	10,56
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,890400	40,00	35,61
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000000	12,41	12,41
37370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,54	0,54
37372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,09	0,09
4750	PEDREIRO	H	1,000000	9,53	9,53
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	ITEM 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-MÃO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	UN	0,002900	82,20	0,23
4734	SEIXO ROLADO PARA APLICACAO EM CONCRETO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	0,836000	94,42	78,93
10485	VIBRADOR DE IMERSAO C/ MOTOR ELETRICO 2HP MONOFASICO QUALQUER DIAM C/ MANGOTE	H	0,200000	1,71	0,34
CUSTO MÃO DE OBRA		1.911,36	18,06%		
CUSTO MATERIAL		8.673,22	81,94%		
CUSTO EQUIPAMENTO					
CUSTO EMPREITADA					
TOTAL UNITÁRIO DA COMPOSIÇÃO					362,61
*** DADOS DO ORÇAMENTO ***					
BDI 20.0%					2.116,91
TOTAL DA COMPOSIÇÃO					12.701,49

CASSIO AUGUSTO STREMEZ
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 13727-DIAM

COMPOSIÇÃO DO ORÇAMENTO

182

OBRA: 1-TJ-AM-2015	ORÇAMENTO: 12-AMPLIAÇÃO E REFORMA DO ARQUIVO
ENDEREÇO: Av. André Araújo, s/n	ÁREA: 0,00 m2
BAIRRO: ALEIXO	
CIDADE: MANAUS AM	CEP: 69053-070

73907/3 - CONTRAPISO/LASTRO DE CONCRETO NAO-ESTRUTURAL, E=5CM, PREPARO COM BETONEIRA			UNIDADE: M2	QUANTIDADE: 169,590	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,600000	9,92	5,95
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	0,300000	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	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
5652	CONCRETO NAO ESTRUTURAL, CONSUMO 150KG/M3, PREPARO COM BETONEIRA, SEM LANCAMENTO	M3	0,050000	225,63	11,28
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,000000	9,92	59,52
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
4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,980000	73,80	72,32
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	150,000000	0,48	72,00
643	BETONEIRA 320 L, DIESEL, POTENCIA DE 5,5 HP, SEM CARREGADOR MECANICO (LOCACAO)	H	0,650000	3,37	2,19
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,490000	40,00	19,60

CASSIO AUGUSTO STREML
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 16727-D/AM

	CUSTO MÃO DE OBRA	1.575,49	44,34%		
	CUSTO MATERIAL	1.974,02	55,56%		
	CUSTO EQUIPAMENTO				
	CUSTO EMPREITADA				
TOTAL UNITÁRIO DA COMPOSIÇÃO					20,95
*** DADOS DO ORÇAMENTO ***					
BDI 20.0%					710,58
TOTAL DA COMPOSIÇÃO					4.263,49

183


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

184

72136 - PISO INDUSTRIAL DE ALTA RESISTENCIA, ESPESSURA 8MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS E POLIMENTO MECANIZADO			UNIDADE: M2	QUANTIDADE: 163,500	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,800000	9,92	27,77
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	!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 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
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	0,600000	12,41	7,44
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	!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 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
7353	RESINA ACRILICA BASE AGUA - COR BRANCA	L	0,211760	15,45	3,27
10764	MAQUINA ELETRICA P/ POLIMENTO DE PISO	H	1,500000	3,62	5,43
3671	JUNTA PLÁSTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	M	2,000000	1,73	3,46
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	8,000000	0,48	3,84
4787	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! GRANILHA DE MARMORE BRANCO	KG	14,000000	0,46	6,44
CUSTO MÃO DE OBRA		5.043,97	53,51%		
CUSTO MATERIAL		4.380,16	46,47%		
CUSTO EQUIPAMENTO					
CUSTO EMPREITADA					
TOTAL UNITÁRIO DA COMPOSIÇÃO					57,65
*** DADOS DO ORÇAMENTO ***					
BDI 20.0%					1.885,15
TOTAL DA COMPOSIÇÃO					11.310,92

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

185

73630 - RODAPE EM CONCRETO (CIMENTO, AREIA GROSSA E PEDRISCO), ALTURA 8CM			UNIDADE: M	QUANTIDADE: 65,290	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,280000	9,92	2,77
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
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	0,280000	12,41	3,47
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
74004/3	CONCRETO GROUT, PREPARADO NO LOCAL, LANÇADO E ADENSADO	M3	0,001600	385,58	0,61
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,000000	9,92	99,20
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	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
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,000000	12,41	62,05
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