



SOLUX ENGENHARIA CNPJ: 13.153.160/0001-12
ENDEREÇO: RUA U, N 224, CEP: 69.054-756
PARQUE DEZ DE NOVEMBRO
E-MAIL: soluxengenharia@hotmail.com

152

ENVELOPE 02 PROPOSTA DE PREÇO

TOMADA DE PREÇOS Nº 006/2015 - TJAM

EMPRESA: **SOLUX CONSTRUÇÕES DE EDIFÍCIOS LTDA**
CNPJ.: 13.153.160/0001-12

DATA DA ABERTURA: 07/04/2015

[Handwritten signatures and initials in the bottom right corner]

SOLUX CONSTRUÇÕES DE EDIFÍCIOS LTDA
Hailisson de Abreu Costa
Sócio-Administrador

SOLUX CONSTRUÇÕES DE EDIFÍCIOS LTDA
Hailisson de Abreu Costa
Sócio-Administrador

153

SOLUX CONSTRUÇÕES DE EDIFÍCIOS LTDA
Hailisson de Abreu Costa
Sócio-Administrador

SOLUX CONSTRUÇÕES DE EDIFÍCIOS LTDA
Hailisson de Abreu Costa
Sócio-Administrador

SOLUX CONSTRUÇÕES DE EDIFÍCIOS LTDA
Hailisson de Abreu Costa
Sócio-Administrador

354

PROPOSTA DE PREÇOS
TOMADA DE PREÇO N.º 006/2015 -
TJAM

155

TOMADA DE PREÇOS Nº. 006/2015 – TJAM

ANEXO I - Proposta de Preços

RAZÃO SOCIAL: Solux Construções de Edifícios Ltda

CNPJ: 13.153.160/0001-12

Telefone(s): 3236-6241

ENDEREÇO: Rua Eugene Smith, 224, sala 06, Conj. Shangrilá IV - Parque 10, Manaus-AM.
CEP: 69054-756

BANCO: Banco do Brasil

AGÊNCIA: 1197-5

CONTA CORRENTE: 64.230-4

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	227.445,98

Validade da Proposta: 60 (sessenta) dias.

Observação: Estão inclusos nos preços supramencionados todos os custos diretos e indiretos, inclusive de fretes ou os resultantes da incidência de quaisquer tributos, contribuições ou obrigações decorrentes da legislação trabalhista, fiscal e previdenciária a que estiver sujeito.

Manaus, 07 de abril de 2015.

SOLUX CONSTRUÇÕES DE EDIFÍCIOS LTDA
Halisson de Abreu Costa
Sócio-Administrador

SOLUX CONSTRUÇÕES DE EDIFÍCIOS LTDA
Paulo Rogério Pereira
Engenheiro Civil
CREA: 5061167187/D-SP

156

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DOS ENCARGOS SOCIAIS

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO " A "			
A-1	SESI	1,50%	1,50%
A-2	SENAI	1,00%	1,00%
A-3	INCRA	0,20%	0,20%
A-4	SEBRAE	0,60%	0,60%
A-5	Salário-Educação	2,50%	2,50%
A-6	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A-7	FGTS	8,00%	8,00%
A-8	SECONCI	1,00%	1,00%
Total dos Encargos Sociais Básicos		17,80%	17,80%

GRUPO " B "

B-1	Repouso Semanal Remunerado	17,94%	0,00%
B-2	Feriado	4,01%	0,00%
B-3	Auxílio Enfermidade	0,90%	0,69%
B-4	13º Salário	10,79%	8,33%
B-5	Licença Paternidade	0,08%	0,06%
B-6	Faltas Justificadas	0,72%	0,56%
B-7	Dias de Chuvas	1,76%	0,00%
B-8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,12%	0,09%
B-9	Férias Gozadas	7,79%	6,01%
B-10	Salário Maternidade	0,03%	0,02%
Total dos Encargos Sociais que recebem incidências de A		44,14%	15,76%

GRUPO " C "

C-1	Aviso Prévio Indenizado	4,62%	3,57%
C-2	Aviso Prévio Trabalhado	0,28%	0,21%
C-3	Férias Indenizadas	5,18%	4,00%
C-4	Depósito Recisão Sem Justa Causa	4,65%	3,60%
C-5	Indenização Adicional	0,39%	0,30%
Total dos Encargos Sociais que não recebem as incidências globais de A		15,12%	11,68%

GRUPO " D "

D-1	Reincidência de A sobre B	7,86%	2,81%
D-2	Reincidência de A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio	0,42%	0,32%
Total das Taxas incidências e reincidências		8,28%	3,13%

TOTAL (A+B+C+D)		85,34%	48,37%
------------------------	--	---------------	---------------

Manaus, 07 de abril de 2015.

SOLUX CONSTRUÇÕES DE EDIFÍCIOS LTDA
Hailsson de Abreu Costa
Sócio-Administrador

SOLUX CONSTRUÇÕES DE EDIFÍCIOS LTDA
Paulo Rogério Pereira
Engenheiro Civil
CREA: 5061167187/D-SP

157

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DO BDI

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%
BDI	20,00%
FÓRMULA PARA O CÁLCULO DA TAXA DE BDI	
$BDI = [(1/(1-IMP)) * (1+ADM) * (1+DEF) * (1+RIS) * (1+LB)) - 1] * 100$	

Manaus, 07 de abril de 2015.

SOLUX CONSTRUÇÕES DE EDIFÍCIOS LTDA
Hailisson de Abreu Costa
Sócio-Administrador

SOLUX CONSTRUÇÕES DE EDIFÍCIOS LTDA
Paulo Rogério Pereira
Engenheiro Civil
CREA: 5061167187/D-SP

TOMADA DE PREÇOS N.º 006/2015 - TJAM

OBRA: AMPLIAÇÃO E REFORMA DO ARQUIVO CENTRAL DO TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO AMAZONAS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA: 07/04/2015

ITEM	SIASG/SEPRO	CÓDIGO	SERVIÇOS	UN	QUANT.	PREÇO UN.	PREÇO PARCIAL	PREÇO TOTAL
1.0	0163-5		DEMOLIÇÃO, RETIRADAS E REMOÇÕES					3.387,45
1.1		SINAPI 73899/001	DEMOLICAO DE ALVENARIA DE TIJOLOS MACIOS S/REAPROVEITAMENTO	m³	84,95	39,88	3.387,45	
2.0			INFRAESTRUTURA					46.477,47
2.1	1449		FUNDAÇÃO					
2.1.1		SINAPI 74077/001	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA ATRAVES DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, SEM REAPROVEITAMENTO	m²	229,84	4,67	1.072,25	
2.1.2		SINAPI 79478	ESCAVACAO MANUAL CAMPO ABERTO EM SOLO EXCETO ROCHA ATE 2,00M PROFUNDIDADE	m³	23,81	28,10	669,00	
2.1.3		SINAPI 74074/004	FORMA TABUA P/CONCRETO EM FUNDACAO S/REAPROVEITAMENTO	m²	151,07	54,74	8.270,19	
2.1.4		SINAPI 74254/002	ARMACAO ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) A 12,5MM(1/2) - FORNECIMENTO/ CORTE(KG PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCACAO	KG	877,95	7,08	6.218,72	
2.1.5		PM PM	CONCRETO ESTRUTURAL Fck=20 MPA EM FUNDAÇÃO (Preparo, Lançamento e Aplicação)	m³	29,19	480,38	14.022,23	
2.2	1392		PAVIMENTACAO					
2.2.1		SINAPI 73907/003	CONTRAPISO/ASTRO DE CONCRETO NAO-ESTRUTURAL, E=5CM, PREPARO COM BETONEIRA	m²	169,59	25,12	4.260,46	
2.2.2		SINAPI 72136	PISO INDUSTRIAL DE ALTA RESISTENCIA, ESPESSURA 8MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS E POLIMENTO MECANIZADO	m²	163,50	70,05	11.452,72	
2.2.3		SINAPI 73630	RODAPE EM CONCRETO (CIMENTO, AREIA GROSSA E PEDRISCO), ALTURA 8CM	m	65,29	7,84	511,90	
3.0	337		DRENAGEM					18.117,05
3.1		SINAPI 83688	CANAleta EM ALVENARIA COM TIJOLO DE 1/2 VEZ, DIMENSOES 30X15CM (LXA), COM IMPERMEABILIZANTE NA ARGAMASSA	m	100,25	179,98	18.043,24	
3.2		SINAPI 74168/001	TUBO PVC ESGOTO SERIE R DN 150MM C/ ANEL DE BORRACHA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	m	1,77	41,71	73,81	
4.0	24813		PAREDE E VEDAÇÃO					9.769,13
4.1		SINAPI 73935/002	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	m²	72,48	60,89	4.413,19	
4.2		SINAPI 87878	CHAPISCO APLICADO TANTO EM PILARES E VIGAS DE CONCRETO COMO EM ALVENARIAS DE PAREDES INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRACO 1:3 COM PREPARO MANUAL, AF_06/2014	m²	589,14	2,74	1.614,15	
4.3		SINAPI 75481	REBOCO ARGAMASSA TRACO 1:2 (CAL E AREIA FINA PENEIRADA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	m²	282,93	13,23	3.741,79	
5.0	1600		REVESTIMENTO					863,36
5.1		PM PM	AZULEJO BRANCO 15X15CM, 1ª QUALIDADE, ASSENTADO COM ARGAMASSA PRE-FABRICADA DE CIMENTO COLANTE, JUNTAS A PRUMO, INCLUINDO SERVICO DE REJUNTAMENTO COM CIMENTO BRANCO	m²	24,78	34,84	863,36	
6.0	19224		COBERTURA					42.956,60
6.1		PM PM	COBERTURA C/ KALHETÃO, INCL. 3%	m²	110,79	302,55	33.519,30	
6.2		SINAPI 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	m²	96,92	81,99	7.946,87	
6.3		SINAPI 72104	CALHA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO NUMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33CM	m	32,83	26,85	881,63	
6.4		SINAPI 74165/004	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 100MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	m	22,61	26,93	608,80	
7.0	21997		FORRO					18.739,89
7.1		PM PM	FORRO EM LAMBRI DE PVC 100MM - INCLUSIVE ESTRUTURA DE METALON	m²	306,60	61,12	18.739,89	
8.0	13455		PINTURA					9.381,36
8.1		SINAPI 88483	APLICACAO DE FUNDO SELADOR LATEX PVA EM PAREDES, UMA DEMAO	m²	709,21	1,12	795,47	
8.2		PM PM	EMASSAMENTO COM MASSA ACRILICA, DUAS DEMAOS	m²	709,21	5,27	3.738,36	
8.3		PM PM	PINTURA LATEX ACRILICA, TRES DEMAOS	m²	709,21	5,85	4.010,45	
8.4		SINAPI 73924/001	PINTURA ESMALTE ALTO BRILHO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA	m²	36,94	14,99	553,67	
8.5		SINAPI 74064/002	FUNDO ANTICORROSIVO A BASE DE OXIDO DE FERRO (ZARCAO), UMA DEMAOS	m²	37,69	7,52	283,41	
9.0	18406		ESQUADRIA					13.900,46
9.1		PM PM	ESQUADRIA DE ALUMINIO TIPO MAXIM-AR	m²	9,80	275,59	2.700,76	
9.2		SINAPI 73933/003	PORTA DE FERRO TIPO VENEZIANA, DE ABRIR, SEM BANDEIRA SEM FERRAGENS	m²	6,63	209,87	1.391,42	
9.3		PM PM	PORTA DE FERRO DE ENROLAR	m²	40,00	181,74	7.269,72	
9.4		SINAPI 74071/002	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, COM GUARNICAO	m²	5,52	459,89	2.538,56	
10.0	1538		INSTALACOES ELÉTRICAS					20.133,86
10.1		PM PM	PONTO DE LUZ EM TETO - ELÉTRICA E FIAÇÃO	pt	30,00	351,40	10.542,00	
10.2		PM PM	PONTO DE INTERRUPTOR SIMPLES, INCLUSIVE FIAÇÃO	pt	4,00	343,31	1.373,25	
10.3		PM PM	PONTO DE TOMADA 100W, 200W, 300W, 600W - INCLUSIVE FIAÇÃO	pt	15,00	324,14	4.862,08	

SOLUX CONSTRUÇÕES DE EDIFÍCIOS LTDA

SOLUX CONSTRUÇÕES DE EDIFÍCIOS LTDA
Paulo Rogério Pereira
Engenheiro Civil
CREA: 5061167187/D-SP

TOMADA DE PREÇOS N.º 006/2015 - TJAM

OBRA: AMPLIAÇÃO E REFORMA DO ARQUIVO CENTRAL DO TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO AMAZONAS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA: 07/04/2015

ITEM	SIASG/SEPRO	CÓDIGO	SERVIÇOS	UN	QUANT.	PREÇO UN.	PREÇO PARCIAL	PREÇO TOTAL
10.4		PM	PM		pt	5,00	371,27	1.856,35
10.5		SINAPI	73953/005		Un	30,00	50,01	1.500,18
11.0	1546		INSTALAÇÕES SANITÁRIAS					730,68
11.1		PM	PM		Un	4,00	66,55	266,18
11.2		PM	PM		Un	2,00	70,45	140,89
11.3		PM	PM		Un	4,00	69,78	279,10
11.4		PM	PM		Un	2,00	22,26	44,51
12.0	1546		INSTALAÇÕES HIDRAULICAS					704,65
12.1		PM	PM		Un	8,00	73,08	584,64
12.2		SINAPI	74176/001		Un	2,00	60,01	120,01
13.0	20389		ACESSÓRIOS					2.814,61
13.1		SINAPI	86945		Un	2,00	881,64	1.763,28
13.2		SINAPI	86932		Un	2,00	259,26	518,51
13.3		PM	PM		Un	2,00	19,26	38,51
13.4		PM	PM		Un	2,00	39,26	78,51
13.5		PM	PM		Un	2,00	42,26	84,51
13.6		SINAPI	9535		Un	2,00	50,64	101,27
13.7		PM	PM		Un	2,00	80,01	160,01
13.8		SINAPI	86906		Un	2,00	35,01	70,01
14.0	25178		LIMPEZA DA OBRA					1.561,75
14.1		SINAPI	9537		m²	199,25	1,65	329,73
14.2		PM	PM		Un	5,00	246,40	1.232,02
15.0			VALOR FINAL					189.538,32
16.0			VALOR FINA COM BDI (20,00%)					227.445,98

SOLUX CONSTRUÇÕES DE EDIFÍCIOS LTDA
Halisson de Abreu Costa
Sócio-Administrador

SOLUX CONSTRUÇÕES DE EDIFÍCIOS LTDA
Paulo Rogério Pereira
Engenheiro Civil
CREA: 5061167187/D-SP



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

160

OBRA: AMPLIAÇÃO E REFORMA DO ARQUIVO CENTRAL DO TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO AMAZONAS

TOMADA DE PREÇOS Nº 006/2015-TJAM

DATA: 07/04/2015

1.1	DEMOLICAO DE ALVENARIA DE TJOLOS MACIOS S/REAPROVEITAMENTO				m3
	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Total
	Pedreiro	h	0,50	5,13	2,57
	Ajudante	h	5,00	3,79	18,95
PREÇO (MÃO-DE-OBRA):					21,52
PREÇO (MATERIAL):					
PREÇO TOTAL (UNIT.):					21,52
L.S: 85,34%					18,36
PREÇO TOTAL UNIT. (C/ L.S):					39,88

2.1.1	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTELETADAS, SEM REAPROVEITAMENTO				m2
	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Total
	Carpinteiro	h	0,10	5,13	0,51
	Ajudante	h	0,10	3,79	0,38
	Pernamanga 2 X 3"	m	0,40	4,03	1,61
	Arame recozido	kg	0,02	7,50	0,15
	Preço	kg	0,01	8,00	0,08
	Tabua 1 X 8" - azimbre	m	0,30	3,90	1,17
PREÇO (MÃO-DE-OBRA):					0,89
PREÇO (MATERIAL):					3,01
PREÇO TOTAL (UNIT.):					3,90
L.S: 85,34%					0,78
PREÇO TOTAL UNIT. (C/ L.S):					4,67

2.1.2	ESCAVACAO MANUAL CAMPO ABERTO EM SOLO EXCETO ROCHA ATE 2,00M PROFUNDIDADE				m3
	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Total
	Ajudante	h	4,00	3,79	15,16
PREÇO (MÃO-DE-OBRA):					15,16
PREÇO (MATERIAL):					
PREÇO TOTAL (UNIT.):					15,16
L.S: 85,34%					12,94
PREÇO TOTAL UNIT. (C/ L.S):					28,10

2.1.3	FORMA TABUA P/CONCRETO EM FUNDACAO S/REAPROVEITAMENTO				m2
	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Total
	Carpinteiro	h	1,50	5,13	7,70
	Ajudante	h	0,50	3,79	1,90
	Pernamanga 2 X 3"	m	4,00	4,03	16,12
	Arame recozido	kg	0,02	7,50	0,15
	Preço	kg	0,15	8,00	1,20
	Tabua 1 X 8" - azimbre	m	5,00	3,90	19,50
PREÇO (MÃO-DE-OBRA):					9,59
PREÇO (MATERIAL):					36,97
PREÇO TOTAL (UNIT.):					46,56
L.S: 85,34%					8,18
PREÇO TOTAL UNIT. (C/ L.S):					54,74

2.1.4	ARMACAO ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) A 12,5MM(1/2) -FORNECIMENTO/ CORTE/ KG PERDA DE 10% / DOBRA / COLOCAÇÃO				kg
	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Total
	Armador	h	0,10	5,13	0,51
	Ajudante	h	0,10	3,79	0,38
	Aço CA-50 média	kg	1,10	4,80	5,28
	Arame recozido	kg	0,02	7,50	0,15
PREÇO (MÃO-DE-OBRA):					0,89
PREÇO (MATERIAL):					5,43
PREÇO TOTAL (UNIT.):					6,32
L.S: 85,34%					0,78
PREÇO TOTAL UNIT. (C/ L.S):					7,08

2.1.5	CONCRETO ESTRUTURAL Fck=20 MPA EM FUNDAÇÃO (Preparo, Lançamento e Aplicação)				m3
	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Total
	Pedreiro	h	0,60	5,13	3,08
	Ajudante	h	3,00	3,79	11,37
	Cimento	kg	372,00	0,70	260,40
	Areia	m3	0,80	38,00	30,40
	Seixo	m3	0,88	185,00	162,80
PREÇO (MÃO-DE-OBRA):					14,45
PREÇO (MATERIAL):					453,60
PREÇO TOTAL (UNIT.):					468,05
L.S: 85,34%					12,33
PREÇO TOTAL UNIT. (C/ L.S):					480,38

2.2.1	CONTRAPISOLASTRO DE CONCRETO NAO-ESTRUTURAL, B=6CM, PREPARO COM BETONEIRA				m2
	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Total
	Pedreiro	h	0,30	5,13	1,54
	Ajudante	h	2,40	3,79	9,12

SOLUX CONSTRUÇÕES DE EDIFÍCIOS LTDA
Halisson de Abreu Costa
Sócio-Administrador

SOLUX CONSTRUÇÕES DE EDIFÍCIOS LTDA
Paulo Rogério Pereira
Engenheiro Civil
CREA: 5061167187/D-SP



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: AMPLIAÇÃO E REFORMA DO ARQUIVO CENTRAL DO TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO AMAZONAS

TOMADA DE PREÇOS Nº 006/2015-TJAM

DATA: 07/04/2015

Cimento	kg	14,00	0,70	9,80
Areia	m3	0,04	38,00	1,52
Seixo	m3	0,04	185,00	8,14
PREÇO (MÃO-DE-OBRA):				3,08
PREÇO (MATERIAL):				19,46
PREÇO TOTAL (UNIT.):				22,52
L.S. 85,34%				2,81
PREÇO TOTAL UNIT. (C/ L.S.):				25,12

2.2.2	PISO INDUSTRIAL DE ALTA RESISTENCIA, ESPESSURA 8MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇAO PLASTICAS E POLIMENTO MECANIZADO				m2
	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Total
	Pedreiro	h	1,50	5,13	7,70
	Ajudante	h	3,50	3,79	13,27
	Cimento	kg	8,00	0,70	5,60
	Junta plástica de dilatação para pisos 3/4" x 1/8"	m	2,00	1,80	3,60
	Granilha de mármore branco	m3	14,00	0,90	12,60
	Resina acrílica	l	0,20	17,00	3,40
	Máquina para polimento de piso	h	1,50	4,00	6,00
				PREÇO (MÃO-DE-OBRA):	20,96
				PREÇO (MATERIAL):	31,20
				PREÇO TOTAL (UNIT.):	52,16
				L.S. 85,34%	17,89
				PREÇO TOTAL UNIT. (C/ L.S.):	70,05

2.2.3	RODAPE EM CONCRETO (CIMENTO, AREIA GROSSA E PEDRISCO), ALTURA 8CM				m
	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Total
	Pedreiro	h	0,20	5,13	1,03
	Ajudante	h	0,20	3,79	0,76
	Cimento	kg	0,40	0,70	0,28
	Areia	m3	0,01	38,00	0,38
	Seixo	m3	0,01	185,00	1,85
	Ripão 1 X 3"	m	1,00	2,00	2,00
	Preço	kg	0,003	8,00	0,02
				PREÇO (MÃO-DE-OBRA):	1,78
				PREÇO (MATERIAL):	4,53
				PREÇO TOTAL (UNIT.):	6,32
				L.S. 85,34%	1,52
				PREÇO TOTAL UNIT. (C/ L.S.):	7,84

3.1	CANALETA EM ALVENARIA COM TIJOLO DE 1/2 VEZ, DIMENSOES 30X16CM (LXA), COM IMPERMEABILIZANTE NA ARGAMASSA				m
	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Total
	Pedreiro	h	2,00	5,13	10,26
	Ajudante	h	3,00	3,79	11,37
	Serralheiro	h	2,00	8,75	17,50
	Cimento	kg	21,00	0,70	14,70
	Areia	m3	0,08	38,00	2,28
	Tabua 1 X 8" - azimbre	m	0,20	3,90	0,78
	Ripão 1 X 3"	m	1,00	2,00	2,00
	Tijolo cerâmico furado 9x19x19cm	un	25,00	0,55	13,75
	Aditivo impermeabilizante para concreto e argamassa	kg	0,35	7,00	2,45
	Preço	kg	0,003	8,00	0,02
	Barra chata 1 1/2"	m	10,400	6,50	67,60
	Solda	kg	0,250	15,50	3,88
				PREÇO (MÃO-DE-OBRA):	39,13
				PREÇO (MATERIAL):	107,46
				PREÇO TOTAL (UNIT.):	146,59
				L.S. 85,34%	33,39
				PREÇO TOTAL UNIT. (C/ L.S.):	179,98

3.1	TUBO PVC ESGOTO SERIE R DN 150MM C/ ANEL DE BORRACHA - FORNECIMENTO E INSTALACAO				m
Descrição		Unidade	Quantidade	Preço unitário	Total
Bombeiro		h	0,50	5,13	2,57
Ajudante		h	0,50	3,79	1,90
TUBO PVC ESGOTO SERIE R DN 150MM		m	1,10	28,00	30,80
Anel de borracha DN 150mm		un	0,33	8,00	2,64
				PREÇO (MÃO-DE-OBRA):	4,46
				PREÇO (MATERIAL):	33,44
				PREÇO TOTAL (UNIT.):	37,90
				L.S. 85,34%	3,81
				PREÇO TOTAL UNIT. (C/ L.S.):	41,71

4.1	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				m2
	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Total
	Pedreiro	h	1,50	5,13	7,70
	Ajudante	h	1,50	3,79	5,69
	Cimento	kg	7,50	0,70	5,25

SOLUX CONSTRUÇÕES DE EDIFÍCIOS LTDA
Halisson de Abreu Costa
Sócio-Administrador

SOLUX CONSTRUÇÕES DE EDIFÍCIOS LTDA
Paulo Rogério Pereira
Engenheiro Civil
CREA: 5061167187/D-SP



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

162

OBRA: AMPLIAÇÃO E REFORMA DO ARQUIVO CENTRAL DO TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO AMAZONAS

TOMADA DE PREÇOS Nº 006/2015-TJAM

DATA: 07/04/2015

Areia	m3	0,03	38,00	1,14
Tijolo cerâmico furado 9x19x19cm	un	54,00	0,55	29,70
PREÇO (MÃO-DE-OBRA):				13,38
PREÇO (MATERIAL):				36,09
PREÇO TOTAL (UNIT.):				49,47
L.S: 85,34%				11,42
PREÇO TOTAL UNIT. (C/ L.S):				60,89

4.2	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.			m2
Descrição				
Pedreiro	h	0,08	5,13	0,41
Ajudante	h	0,05	3,79	0,19
Cimento	kg	2,00	0,70	1,40
Areia	m	0,006	38,00	0,23
PREÇO (MÃO-DE-OBRA):				0,60
PREÇO (MATERIAL):				1,63
PREÇO TOTAL (UNIT.):				2,23
L.S: 85,34%				0,51
PREÇO TOTAL UNIT. (C/ L.S):				2,74

4.3	REBOCO ARGAMASSA TRAÇO 1:2 (CAL E AREIA FINA PENEIRADA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA			m2
Descrição				
Pedreiro	h	0,50	5,13	2,57
Ajudante	h	0,50	3,79	1,90
Cimento	kg	2,50	0,70	1,75
Areia	m	0,006	38,00	0,21
Cal	kg	2,500	1,20	3,00
PREÇO (MÃO-DE-OBRA):				4,46
PREÇO (MATERIAL):				4,96
PREÇO TOTAL (UNIT.):				9,42
L.S: 85,34%				3,81
PREÇO TOTAL UNIT. (C/ L.S):				13,23

5.1	AZULEJO BRANCO 15x15CM, 1A QUALIDADE, ASSENTADO COM ARGAMASSA PRE-FABRICADA DE CIMENTO COLANTE, JUNTAS A PRUMO, INCLUINDO SERVIÇO DE REJUNTAMENTO COM CIMENTO BRANCO			m2
Descrição				
Pedreiro	h	0,50	5,13	2,57
Ajudante	h	0,50	3,79	1,90
Azulejo branco 15x15cm, 1A qualidade	m2	1,00	22,00	22,00
Argamassa de cimento colante	kg	4,500	0,75	3,38
Cimento branco	kg	0,400	3,00	1,20
PREÇO (MÃO-DE-OBRA):				4,46
PREÇO (MATERIAL):				26,58
PREÇO TOTAL (UNIT.):				31,04
L.S: 85,34%				3,81
PREÇO TOTAL UNIT. (C/ L.S):				34,84

6.1	COBERTURA C/ KALHETÃO, INCL. 3%			m2
Descrição				
Telhadista	h	3,00	8,75	26,25
Ajudante	h	6,00	3,79	22,74
Afastador para telha fibrocimento canaleta 90 ou kalhetão	un	0,15	1,50	0,23
Conjunto arruelas de vedação 5/16" para telha fibrocimento	cj	0,20	0,50	0,10
Fixador aba auto travante p/ telha canaleta 90 ou kalhetão	un	1,00	5,50	5,50
Massa p/ vedação de telha fibrocimento	kg	0,10	58,00	5,80
Parafuso zincado rosca soberba 5/16" x 120mm p/ telha fibrocimento	kg	0,25	8,50	2,13
Telha estrutural fibrocimento canaleta 90 ou kalhetão	m2	1,10	180,00	198,00
PREÇO (MÃO-DE-OBRA):				48,99
PREÇO (MATERIAL):				211,75
PREÇO TOTAL (UNIT.):				260,74
L.S: 85,34%				41,81
PREÇO TOTAL UNIT. (C/ L.S):				302,56

6.2	ESTRUTURA METÁLICA EM TESOURAS OU TRELICAS, VAO LIVRE DE 12M, FORNECIMENTO E MONTAGEM, NÃO SENDO CONSIDERADOS OS FECHAMENTOS METÁLICOS, AS COLUNAS, OS SERVIÇOS GERAIS EM ALVENARIA E CONCRETO, AS TELHAS DE COBERTURA E A PINTURA DE ACABAMENTO			m2
Descrição				
Serralheiro	h	0,70	8,75	6,13
Ajudante	h	0,70	3,79	2,65
Perfil laminado aço estrutural "U" 6"x2"	kg	10,00	8,00	80,00
Solda	kg	0,150	15,50	2,33
Zarcão	l	0,100	16,00	1,60
Roio de 9cm	un	0,200	9,00	1,80
PREÇO (MÃO-DE-OBRA):				8,78
PREÇO (MATERIAL):				85,73
PREÇO TOTAL (UNIT.):				74,50
L.S: 85,34%				7,49
PREÇO TOTAL UNIT. (C/ L.S):				81,99

SOLUX CONSTRUÇÕES DE EDIFÍCIOS LTDA
Halisson de Abreu Costa
Sócio-Administrador

SOLUX CONSTRUÇÕES DE EDIFÍCIOS LTDA
Paulo Rogério Pereira
Engenheiro Civil
CREA: 5061167187/D-SP



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

163

OBRA: AMPLIAÇÃO E REFORMA DO ARQUIVO CENTRAL DO TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO AMAZONAS

TOMADA DE PREÇOS Nº 006/2015-TJAM

DATA: 07/04/2016

6.3	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NUMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33CM				m
	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Total
	Serralheiro	h	0,35	8,75	3,06
	Ajudante	h	0,35	3,79	1,33
	Calha em chapa galvanizada #24 L= 33cm	m	1,10	15,00	16,50
	Solda	kg	0,040	15,50	0,62
	Rebite de alumínio vazado de repuxo, 3,2 x 6 mm	kg	0,040	40,00	1,60
				PREÇO (MÃO-DE-OBRA):	4,39
				PREÇO (MATERIAL):	19,72
				PREÇO TOTAL (UNIT.):	23,11
				LS: 85,34%	3,75
				PREÇO TOTAL UNIT. (C/ LS):	26,86
6.4	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 100MM, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALACAO				m
	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Total
	Bombeiro	h	0,20	5,13	1,03
	Ajudante	h	0,20	3,79	0,76
	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 100MM, INCLUSIVE CONEXÕES	m	1,10	20,00	22,00
	Adesivo PVC	kg	0,040	30,00	1,20
	Solução limpadora	kg	0,015	28,00	0,42
				PREÇO (MÃO-DE-OBRA):	1,78
				PREÇO (MATERIAL):	23,62
				PREÇO TOTAL (UNIT.):	25,40
				LS: 85,34%	1,52
				PREÇO TOTAL UNIT. (C/ LS):	26,93
7.1	FORRO EM LAMBRI DE PVC 100MM - INCLUSIVE ESTRUTURA DE METALON				m2
	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Total
	Serralheiro	h	0,50	8,75	4,38
	Montador	h	0,50	6,26	3,13
	Ajudante	h	1,00	3,79	3,79
	Metalon 20x20mm	m	2,40	4,20	10,08
	Metalon 50x30mm	m	1,00	4,80	4,80
	Forro PVC 100mm	m2	1,100	20,00	22,00
	Solda	kg	0,015	15,50	0,23
	Parafusos autobrocante	un	10,000	0,15	1,50
	Perfil PVC tipo H emenda	m	0,250	3,50	0,88
	Perfil PVC tipo U roda-forro	m	0,250	2,80	0,70
				PREÇO (MÃO-DE-OBRA):	11,30
				PREÇO (MATERIAL):	40,19
				PREÇO TOTAL (UNIT.):	51,48
				LS: 85,34%	9,64
				PREÇO TOTAL UNIT. (C/ LS):	61,12
8.1	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO.				m2
	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Total
	Pintor	h	0,05	5,13	0,26
	Ajudante	h	0,01	3,79	0,04
	Selador Latex PVA	l	0,16	3,60	0,58
				PREÇO (MÃO-DE-OBRA):	0,29
				PREÇO (MATERIAL):	0,58
				PREÇO TOTAL (UNIT.):	0,87
				LS: 85,34%	0,25
				PREÇO TOTAL UNIT. (C/ LS):	1,12
8.2	EMASSAMENTO COM MASSA ACRILICA, DUAS DEMAOS				m2
	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Total
	Pintor	h	0,15	5,13	0,77
	Ajudante	h	0,04	3,79	0,15
	Massa acrílica	l	0,82	4,20	3,44
	Lixa	un	0,20	0,60	0,12
				PREÇO (MÃO-DE-OBRA):	0,92
				PREÇO (MATERIAL):	3,56
				PREÇO TOTAL (UNIT.):	4,48
				LS: 85,34%	0,79
				PREÇO TOTAL UNIT. (C/ LS):	5,27
8.3	PINTURA LATEX ACRILICA, TRES DEMAOS				m2
	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Total
	Pintor	h	0,30	5,13	1,54
	Ajudante	h	0,10	3,79	0,38
	Tinta acrílica	l	0,25	8,40	2,10
				PREÇO (MÃO-DE-OBRA):	1,92

SOLUX CONSTRUÇÕES DE EDIFÍCIOS LTDA
Halisson de Abreu Costa
Sócio-Administrador

SOLUX CONSTRUÇÕES DE EDIFÍCIOS LTDA
Paulo Rogério Pereira
Engenheiro Civil
CREA: 5061167187/D-SP



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: AMPLIAÇÃO E REFORMA DO ARQUIVO CENTRAL DO TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO AMAZONAS

TOMADA DE PREÇOS Nº 006/2015-TJAM

DATA: 07/04/2015

	PREÇO (MATERIAL):	2,10
	PREÇO TOTAL (UNIT.):	4,02
	LS: 85,34%	1,64
	PREÇO TOTAL UNIT. (C/ LS):	5,66

8.4	PINTURA ESMALTE ALTO BRILHO, DUAS DEMAOs, SOBRE SUPERFICIE METALICA				m2
Descrição		Unidade	Quantidade	Preço unitário	Total
Pintor		h	0.80	5.13	4.10
Ajudante		h	0.50	3.79	1.90
Tinta esmalte sintético alto brilho		l	0.16	18.00	2.88
Solvente diluente		l	0.07	9.00	0.63
Lixa		un	0.60	0.60	0.36
			PREÇO (MÃO-DE-OBRA):		6.00
			PREÇO (MATERIAL):		3.87
			PREÇO TOTAL (UNIT.):		9.87
			LS: 85.34%		5.12
			PREÇO TOTAL UNIT. (C/ LS):		14.99

8.5	FUNDO ANTICORROSIVO A BASE DE OXIDO DE FERRO (ZARCAO), UMA DEMAO				m2
	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Total
Pintor		h	0,30	5,13	1,54
Ajudante		h	0,30	3,79	1,14
Zarcão		l	0,16	16,00	2,56
			PREÇO (MÃO-DE-OBRA)		2,68
			PREÇO (MATERIAL)		2,56
			PREÇO TOTAL (UNIT.):		5,24
			LS:	85,34%	2,28
			PREÇO TOTAL UNIT. (C/ LS):		7,52

9.1	ESQUADRIA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR				m2
Descrição		Unidade	Quantidade	Preço unitário	Total
Montador		h	0,30	6,26	1,88
Ajudante		h	0,30	3,79	1,14
Esquadria de alumínio tipo maxim-ar		m2	1,00	270,00	270,00
		PREÇO (MÃO-DE-OBRA)			3,02
		PREÇO (MATERIAL)			270,00
		PREÇO TOTAL (UNIT.)			273,02
		L.S. 85,34%			2,57
		PREÇO TOTAL UNIT. (C/ L.S.)			275,59

9.1	PORTA DE FERRO TIPO VENEZIANA, DE ABRIR, SEM BANDEIRA SEM FERRAGENS				m2
	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Total
	Montador	h	0,30	6,26	1,88
	Ajudante	h	0,20	3,79	0,76
	Pedreiro	h	0,30	5,13	1,54
	Cimento	kg	2,50	0,70	1,75
	Areia	kg	0,01	38,00	0,38
	Porta metálica tipo veneziana c/ guarnição completa	m2	1,00	200,00	200,00
				PREÇO (MÃO-DE-OBRA)	4,16
				PREÇO (MATERIAL)	202,13
				PREÇO TOTAL (UNIT.)	206,31
				LS 85,34%	3,56
				PREÇO TOTAL UNIT. (C/ LS)	209,87

9.1	PORTA DE FERRO DE ENROLAR				m2
	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Total
	Ajudante	h	1,00	3,79	3,79
	Pedreiro	h	1,10	5,13	5,64
	Cimento	kg	5,00	0,70	3,50
	Areia	kg	0,02	38,00	0,78
	Porta de aço de enrolar chapa 22 ondulada/perfil meia cana - acabamento galvanizado natural, completa	m2	1,00	160,00	160,00
				PREÇO (MÃO-DE-OBRA):	9,43
				PREÇO (MATERIAL):	164,28
				PREÇO TOTAL (UNIT.):	173,69
				LS: 85,34%	8,05
				PREÇO TOTAL UNIT. (C/ LS):	181,74

9.1	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, COM GUARNICAO				m2
	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Total
	Montador	h	0,30	6,26	1,88
	Ajudante	h	0,20	3,79	0,76
	Porta de alumínio tipo veneziana com guarnição	m2	1,00	456,00	456,00
				PREÇO (MÃO-DE-OBRA)	2,64

SOLUX CONSTRUÇÕES DE EDIFÍCIOS LTDA
Halisson de Abreu Costa
Sócio-Administrador

SOLUX CONSTRUÇÕES DE EDIFÍCIOS LTDA
Paulo Rogério Pereira
Engenheiro Civil
CREA: 5061167187/D-CD



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: AMPLIAÇÃO E REFORMA DO ARQUIVO CENTRAL DO TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO AMAZONAS

TOMADA DE PREÇOS Nº 006/2015-TJAM

DATA: 07/04/2015

	PREÇO (MATERIAL):	455,00
	PREÇO TOTAL (UNIT.):	457,64
	LS: 85,34%	2,25
	PREÇO TOTAL UNIT. (C/ LS):	459,89

10.1	PONTO DE LUZ EM TETO - ELÉTRICA E FIAÇÃO				pt
	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Total
	Eletricista	h	15,00	6,28	93,90
	Ajudante	h	15,00	3,79	56,85
	Cabo de cobre isolamento anti-chama 450/750V 1,5mm2, TP Pirastic Pirelli ou equivalente	m	40,00	0,73	29,20
	Caixa de PVC 4"x2"	un	1,00	1,30	1,30
	Curva eletroduto PVC 90° 3/4"	un	1,00	2,50	2,50
	Eletroduto PVC roscável 3/4"	m	15,00	2,50	37,50
	Luva eletroduto PVC roscável 3/4"	un	1,00	1,50	1,50
				PREÇO (MÃO-DE-OBRA):	150,75
				PREÇO (MATERIAL):	72,00
				PREÇO TOTAL (UNIT.):	222,75
				LS: 85,34%	128,85
				PREÇO TOTAL UNIT. (C/ LS):	351,40

10.2	PONTO DE INTERRUPTOR SIMPLES, INCLUSIVE FIAÇÃO				pt
	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Total
	Eletricista	h	14,00	6,28	87,92
	Ajudante	h	14,00	3,79	53,06
	Cabo de cobre isolamento anti-chama 450/750V 1,5mm2, TP Pirastic Pirelli ou equivalente	m	38,00	0,73	27,74
	Caixa de PVC 4"x2"	un	1,00	1,30	1,30
	Curva eletroduto PVC 90° 3/4"	un	1,00	2,50	2,50
	Eletroduto PVC roscável 3/4"	m	15,00	2,50	37,50
	Interruptor simples de embutir 10A/250V 1 fecla, sem placa	un	1,00	12,00	12,00
	Luva eletroduto PVC roscável 3/4"	un	1,00	1,50	1,50
				PREÇO (MÃO-DE-OBRA):	140,70
				PREÇO (MATERIAL):	82,54
				PREÇO TOTAL (UNIT.):	223,24
				LS: 85,34%	120,07
				PREÇO TOTAL UNIT. (C/ LS):	343,31

10.3	PONTO DE TOMADA 100W, 200W, 300W - INCLUSIVE FIAÇÃO				pt
	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Total
	Eletricista	h	14,00	6,28	87,92
	Ajudante	h	13,00	3,79	49,27
	Cabo de cobre isolamento anti-chama 450/750V 1,5mm2, TP Pirastic Pirelli ou equivalente	m	33,00	0,73	24,09
	Caixa de PVC 4"x2"	un	1,00	1,30	1,30
	Curva eletroduto PVC 90° 3/4"	un	1,00	2,50	2,50
	Eletroduto PVC roscável 3/4"	m	15,00	2,50	37,50
	Tomada de embutir 2P+T 10A/250V c/ placa	un	1,00	3,50	3,50
	Luva eletroduto PVC roscável 3/4"	un	1,00	1,50	1,50
				PREÇO (MÃO-DE-OBRA):	136,91
				PREÇO (MATERIAL):	70,39
				PREÇO TOTAL (UNIT.):	207,30
				LS: 85,34%	116,84
				PREÇO TOTAL UNIT. (C/ LS):	324,14

10.4	PONTO DE TOMADA DE 2500W - INCLUSIVE FIAÇÃO				pt
	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Total
	Eletricista	h	12,00	6,28	75,36
	Ajudante	h	10,00	3,79	37,90
	Cabo de cobre isolamento anti-chama 450/750V 6,0mm2, TP Pirastic Pirelli ou equivalente	m	33,00	3,50	115,50
	Caixa de PVC 4"x2"	un	1,00	1,30	1,30
	Curva eletroduto PVC 90° 3/4"	un	1,00	2,50	2,50
	Eletroduto PVC roscável 3/4"	m	15,00	2,50	37,50
	Tomada de embutir 2P+T 10A/250V c/ placa	un	1,00	3,50	3,50
	Luva eletroduto PVC roscável 3/4"	un	1,00	1,50	1,50
				PREÇO (MÃO-DE-OBRA):	113,02
				PREÇO (MATERIAL):	161,80
				PREÇO TOTAL (UNIT.):	274,82
				LS: 85,34%	96,45
				PREÇO TOTAL UNIT. (C/ LS):	371,27

10.5	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA E LÂMPADA FLUORESCENTE 1X40W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				un
	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Total
	Eletricista	h	0,50	6,28	3,13
	Ajudante	h	0,20	3,79	0,76
	Luminária para lâmpada fluorescente com calha de sobrepor em chapa de aço	un	1,00	18,00	18,00
	Lâmpada de 40w	un	1,00	4,80	4,80

SOLUX CONSTRUÇÕES DE EDIFÍCIOS LTDA
Halisson de Abreu Costa
Sócio-Administrador

SOLUX CONSTRUÇÕES DE EDIFÍCIOS LTDA
Paulo Rogério Pereira
Engenheiro Civil
CREA: 5061167187/D-SP



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: AMPLIAÇÃO E REFORMA DO ARQUIVO CENTRAL DO TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO AMAZONAS

TOMADA DE PREÇOS Nº 006/2015-TJAM

DATA: 07/04/2015

Reator eletrônico de partida rápida 1x40w	un	1,00	20,00	20,00
PREÇO (MÃO-DE-OBRA):				3,89
PREÇO (MATERIAL):				42,80
PREÇO TOTAL (UNIT.):				46,69
LS: 85,34%				3,32
PREÇO TOTAL UNIT. (C/ LS):				50,01

11.1	PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC SOLDÁVEL DE Ø 40MM (lavatórios, mictórios, raios sifonados, etc...)				un
	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Total
	Bombeiro	h	0,80	5,13	4,10
	Ajudante	h	0,80	3,79	3,03
	Tubo de PVC soldável de Ø 40mm	m	4,00	6,90	27,60
	Adesivo PVC	kg	0,040	30,00	1,20
	Pasta lubrificante para tubos de PVC c/ anel de borracha	kg	0,100	25,00	2,50
	Lixa	un	1,000	0,80	0,80
	Joelho PVC soldável 90° esgoto Ø 40mm	un	3,000	3,50	10,50
	Joelho PVC soldável 45° esgoto Ø 40mm	un	3,000	3,50	10,50
	Solução limpadora	kg	0,015	28,00	0,42
				PREÇO (MÃO-DE-OBRA):	7,14
				PREÇO (MATERIAL):	53,32
				PREÇO TOTAL (UNIT.):	60,46
				LS: 85,34%	6,09
				PREÇO TOTAL UNIT. (C/ LS):	66,55

11.2	PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE Ø 100mm (vaso sanitário)				un
Descrição		Unidade	Quantidade	Preço unitário	Total
Bombeiro		h	1,20	5,13	6,16
Ajudante		h	1,50	3,79	5,69
Tubo de PVC rígido soldável de Ø 100mm		m	4,00	9,00	36,00
Junção invertida PVC soldável p/ esgoto predial redução 100x50mm		m	1,00	11,00	11,00
Joelho PVC soldável 90° esgoto Ø 100mm		un	2,00	22,00	
Adesivo PVC		kg	0,050	30,00	1,50
				PREÇO (MÃO-DE-OBRA):	11,84
				PREÇO (MATERIAL):	48,50
				PREÇO TOTAL (UNIT.):	60,34
				LS: 85,34%	10,11
				PREÇO TOTAL UNIT. (C/ LS):	70,45

11.3	PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE Ø 50MM (pia de cozinha, máquinas de lavar, etc...)				un
Descrição		Unidade	Quantidade	Preço unitário	Total
Bombeiro		h	0,30	5,13	1,54
Ajudante		h	0,20	3,79	0,78
Tubo de PVC rígido soldável de Ø 50mm		m	8,50	7,00	45,50
Te sanitário PVC esgoto Ø 50x50mm		un	1,00	5,00	5,00
Solução limpadora		kg	0,015	28,00	0,42
Pasta lubrificante para tubos de PVC c/ anel de borracha		kg	0,100	25,00	2,50
Lixa		un	1,000	0,80	0,80
Joelho PVC soldável 90° esgoto Ø 50mm		un	2,00	5,00	10,00
Adesivo PVC		kg	0,050	30,00	1,50
PREÇO (MÃO-DE-OBRA):					2,30
PREÇO (MATERIAL):					65,52
PREÇO TOTAL (UNIT.):					67,82
LS: 85,34%					1,96
PREÇO TOTAL UNIT. (C/ LS):					69,78

11.4	GRELHA PARA RALO E/OU CAIXA SIFONADA TIPO ESCAMOTEÁVEL INOX C/ BASE QUADRADA D=100MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				un			
Descrição					Unidade	Quantidade	Preço unitário	Total
Bombeiro					h	0,30	5,13	1,54
Ajudante					h	0,20	3,79	0,78
GRELHA PARA RALO E/OU CAIXA SIFONADA TIPO ESCAMOTEÁVEL INOX C/ BASE QUADRADA D=100MM					m	1,00	18,00	18,00
							PREÇO (MÃO-DE-OBRA):	2,30
							PREÇO (MATERIAL):	18,00
							PREÇO TOTAL (UNIT.):	20,30
							LS: 85,34%	1,96
							PREÇO TOTAL UNIT. (C/ LS):	22,26

12.1	PONTO DE AGUA FRIA APARENTE, C/ MATERIAL EM TUBO PVC SOLDÁVEL Ø 25MM				un
Descrição		Unidade	Quantidade	Preço unitário	Total
Bombeiro		h	1,00	5,13	5,13
Ajudante		h	3,00	3,79	11,37
Tubo PVC soldável Ø 25mm		m	7,00	3,50	24,50
Lixa PVC soldável 25mm		un	3,00	3,00	9,00
Joelho PVC soldável 25mm		un	3,00	3,00	9,00
Adesivo PVC		kg	0,050	30,00	1,50
Abradeira tipo "D" 1" c/ parafuso		un	2,000	3,50	7,00

SOLUX CONSTRUÇÕES DE EDIFÍCIOS LTDA
Halisson de Abreu Costa
Sócio-Administrador

SOLUX CONSTRUÇÕES DE EDIFÍCIOS LTDA
Paulo Rogério Pereira
Engenheiro Civil
CREA: 5061167187/D-SP



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

167

OBRA: AMPLIAÇÃO E REFORMA DO ARQUIVO CENTRAL DO TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO AMAZONAS

TOMADA DE PREÇOS Nº 006/2015-TJAM

DATA: 07/04/2015

	PREÇO (MÃO-DE-OBRA):	16,50
	PREÇO (MATERIAL):	42,50
	PREÇO TOTAL (UNIT.):	59,00
	LS: 85,34%	14,08
	PREÇO TOTAL UNIT. (C/ LS):	73,08

12.2	REGISTRO GAVETA 3/4" COM CANOPLA ACABAMENTO CROMADO SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALCAO				un
Descrição		Unidade	Quantidade	Preço unitário	Total
Bombeiro		h	0.30	5.13	1.54
Ajudante		h	0.20	3.79	0.76
Registro de gaveta 3/4", com canopla e acabamento cromados, simples		m	1.00	55.00	55.00
Fita veda resca		un	0.25	3.00	0.75
					0.00
				PREÇO (MÃO-DE-OBRA):	2.30
				PREÇO (MATERIAL):	55.75
				PREÇO TOTAL (UNIT.):	58.05
				LS: 85.34%	1.96
				PREÇO TOTAL UNIT. (C/ LS):	60.01

13.1	BANCADA DE GRANITO PRETO TIJUCA POLIDO 1,50 X 0,60 M, INCLUSO CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, VÁLVULA TIPO AMERICANA, SIFÃO TIPO GARRAFA E ENGATE FLEXÍVEL 40CM EM METAL CROMADO E APARELHO MISTURADOR DE MESA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un			
	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Total
	Bombeiro	h	0,30	5,13	1,54
	Pedreiro	h	0,30	5,13	1,54
	Ajudante	h	0,20	3,79	0,76
	Cimento	un	5,50	0,70	3,85
	Areia	un	0,02	36,00	0,98
	Banca de granito preto tijuca polido para pia de cozinha 1,50x0,60	un	1,00	540,00	540,00
	Cuba de embutir de aço inoxidável média, incluso válvula tipo americana e sifão tipo garrafa em metal cromado	un	1,00	110,00	110,00
	Aparelho misturador de mesa para pia de cozinha, padrão médio	un	1,00	220,00	220,00
				PREÇO (MÃO-DE-OBRA)	3,84
				PREÇO (MATERIAL)	874,53
				PREÇO TOTAL (UNIT.):	878,37
				LS: 85,34%	3,27
				PREÇO TOTAL UNIT. (C/ LS):	881,64

13.2	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013_P				un
	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Total
	Bombeiro	h	0,30	5,13	1,54
	Ajudante	h	0,20	3,79	0,78
	Vaso sanitário sifonado com caixa acoplada de louça branca, padrão médio	un	1,00	220,00	220,00
	Engate flexível em metal cromado 1/2" x 40cm	un	1,00	35,00	35,00
				PREÇO (MÃO-DE-OBRA):	2,30
				PREÇO (MATERIAL):	255,00
				PREÇO TOTAL (UNIT.):	257,30
				LS: 85,34%	1,96
				PREÇO TOTAL UNIT. (C/ LS):	259,26

13.3	SABONETEIRA P/ SABONETE LIQUIDO SUSPENSA FIXO A PAREDE				un
	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Total
	Bombeiro	h	0,30	5,13	1,54
	Ajudante	h	0,20	3,79	0,78
	Saboneteira p/ sabonete líquido suspensa	un	1,00	15,00	15,00
				PREÇO (MÃO-DE-OBRA):	2,30
				PREÇO (MATERIAL):	15,00
				PREÇO TOTAL (UNIT.):	17,30
				LS: 85,34%	1,96
				PREÇO TOTAL UNIT. (C/ LS):	19,26

13.4	SUPPORTE PARA PAPEL TOALHA- INOX				un
	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Total
	Bombeiro	h	0,30	5,13	1,54
	Ajudante	h	0,20	3,79	0,76
	Supporte para papel toalha em inox	un	1,00	35,00	35,00
				PREÇO (MÃO-DE-OBRA):	2,30
				PREÇO (MATERIAL):	35,00
				PREÇO TOTAL (UNIT.):	37,30
				L5 85,34%	1,96
				PREÇO TOTAL UNIT. (C/ L5):	39,26

13.5	PORTA TOALHA BARRA- INOX				un
	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Total
	Bombeiro	h	0,30	5,13	1,54
	Ajudante	h	0,20	3,79	0,76

SOLUX CONSTRUÇÕES DE EDIFÍCIOS LTDA
Halisson de Abreu Costa
Sócio-AdministradorSOLUX CONSTRUÇÕES DE EDIFÍCIOS LTDA
Paulo Rogério Pereira
Engenheiro Civil
CREA: 5061167187/D-SP



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

168

OBRA: AMPLIAÇÃO E REFORMA DO ARQUIVO CENTRAL DO TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO AMAZONAS

TOMADA DE PREÇOS Nº 006/2016-TJAM

DATA: 07/04/2015

Porta toalha barra - inox	un	1,00	38,00	38,00
PREÇO (MÃO-DE-OBRA):				2,30
PREÇO (MATERIAL):				38,00
PREÇO TOTAL (UNIT.):				40,30
LS: 85,34%				1,96
PREÇO TOTAL UNIT. (C/ LS):				42,26

13.6	CHUVEIRO ELETTRICO COMUM CORPO PLASTICO TIPO DUCHA, FORNECIMENTO E INSTALACAO				un
Descrição		Unidade	Quantidade	Preço unitário	Total
Elettricista		h	0,30	6,28	1,88
Ajudante		h	0,20	3,79	0,78
Chuveiro elétrico comum		un	1,00	45,00	45,00
Fita veda-rosca		un	0,25	3,00	0,75
				PREÇO (MÃO-DE-OBRA):	2,64
				PREÇO (MATERIAL):	45,75
				PREÇO TOTAL (UNIT.):	48,39
				LS: 85,34%	2,25
				PREÇO TOTAL UNIT. (C/ LS):	50,64

13.7	DUCHA HIGIENICA MANUAL C/ REGISTRO 1/2"				un
Descrição		Unidade	Quantidade	Preço unitário	Total
Bombeiro		h	0.30	5.13	1.54
Ajudante		h	0.20	3.79	0.78
Ducha higiênica manual c/ registro 1/2"		un	1.00	75.00	75.00
Fita veda-rosca		un	0.25	3.00	0.75
				PREÇO (MÃO-DE-OBRA):	2.30
				PREÇO (MATERIAL):	75.75
				PREÇO TOTAL (UNIT.):	78.05
				LS: 85.34%	1.96
				PREÇO TOTAL UNIT. (C/ LS):	80.01

13.7	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013				un
Descrição		Unidade	Quantidade	Preço unitário	Total
Bombeiro		h	0,30	5,13	1,54
Ajudante		h	0,20	3,79	0,76
Torneira cromada de mesa, padrão popular, 1/2" ou 3/4"		un	1,00	30,00	30,00
Fita veda-rosca		un	0,25	3,00	0,75
				PREÇO (MÃO-DE-OBRA):	2,30
				PREÇO (MATERIAL):	30,75
				PREÇO TOTAL (UNIT.):	33,06
				LS: 85,34%	1,96
				PREÇO TOTAL UNIT. (C/ LS):	35,02

13.7	LIMPEZA FINAL DA OBRA				un
Descrição		Unidade	Quantidade	Preço unitário	Total
Ajudante		h	0,20	3,79	0,76
Solução ácida		l	0,05	5,00	0,25
				PREÇO (MÃO-DE-OBRA):	0,76
				PREÇO (MATERIAL):	0,25
				PREÇO TOTAL (UNIT.):	1,01
				LS: 85,34%	0,85
				PREÇO TOTAL UNIT. (C/ LS):	1,86

13.7	CAIXA DE REMOÇÃO DE ENTULHO COM 5m3 - LOCAÇÃO				un
Descrição		Unidade	Quantidade	Preço unitário	Total
Ajudante		h	0,20	3,79	0,76
Caixa de remoção de entulho com 5m3 - locação		un	1,00	245,00	245,00
PREÇO (MÃO-DE-OBRA):				0,76	
PREÇO (MATERIAL):				245,00	
PREÇO TOTAL (UNIT.):				245,76	
LS: 85,34%				0,85	
PREÇO TOTAL UNIT. (C/ LS):				246,40	

SOLUX CONSTRUÇÕES DE EDIFÍCIOS LTDA
Halisson de Abreu Costa
Sócio-Administrador

SOLUX CONSTRUÇÕES DE EDIFÍCIOS LTDA
Paulo Rogério Pereira
Engenheiro Civil
CREA: 5061167187/D-SP