COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO-CPL

TOMADA DE PREÇOS 008/2015 TJAM

ENVELOPE Nº. 02

PROPOSTA DE PREÇOS

TRIFITY CONSTRUÇÕES LTDA - CNPJ: 09.512.961/0001-50

94F

RUA MACEIO, nº 59-A, 1º ANDAR SALA 02 – NOSSA SENHORA DAS GRAÇAS – CEP 69057-010
FONE/FAX: 92-3232-3271/5557 MANAUS/AM

146-A

147

ÍNDICE

PROPOSTA DE PREÇOS	
Carta Proposta	01 a 02
Declaração de Independência de Proposta	03 a 04
Orçamento Sintético	05 a 09
Quadro Resumo Sintético	10 a 11
Cronograma Físico Financeiro	12 a 13
Encargos Sociais	14 a 15
Composição do BDI	16 a 17
Composição de Custo Administração	18 a 20
Composição de Custo Reforma do Fórum do Município de São Sebastião do Uatuma-Am	21 a 132

148

CARTA PROPOSTA

RUA MACEIO, nº 59-A, 1º ANDAR SALA 02 – NOSSA SENHORA DAS GRAÇAS – CEP 69057-010
FONE/FAX: 92-3232-3271/5557
MANAUS/AM

TRIFITY CONSTRUÇÕES LTDA

149

À

Tribunal de Justiça do Estado do Amazonas – TJAM.
Comissão Permanente de Licitação – CPL.

Manaus-AM

Prezados Senhores,

A **TRIFITY CONSTRUÇÕES LTDA**, estabelecida na Rua Maceió 59-A, 1º andar, sala 02 – Nossa Senhora das Graças, CNPJ nº 09.512.961/0001-50 telefone: (92) 3232-3271 – Banco: Bradesco Agencia: 2206 - Conta corrente: 2985-8 vem apresentar proposta para execução das obras de reforma no prédio que abriga o Fórum da Comarca de São Sebastião do Uatumã – Am, conforme Edital da Tomada de Preços nº 008/2015 TJAM.

Para tanto, propõe a execução da obra, em regime de **empreitada por preço global,** pelo valor Global de R$248.618,17 (Duzentos e quarenta e oito mil, seiscentos e dezoito reais e dezessete centavos).

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-AM, 08 de Outubro de 2015.

TRIFITY CONSTRUÇÕES LTDA.
Breno Araújo Leite
Sócio-Administrador

TRIFITY CONSTRUÇÕES LTDA.
Bruno Araújo Leite
CREA 9447-D / AM

150

DECLARAÇÃO DE ELABORAÇÃO INDEPENDÊNCIA DE PROPOSTA

RUA MACEIO, nº 59-A, 1º ANDAR SALA 02 – NOSSA SENHORA DAS GRAÇAS – CEP 69057-010
FONE/FAX: 92-3232-3271/5557 MANAUS/AM

151

ORÇAMENTO SINTÉTICO

RUA MACEIO, nº 59-A, 1º ANDAR SALA 02 – NOSSA SENHORA DAS GRAÇAS – CEP 69057-010
FONE/FAX: 92-3232-3271/5557
MANAUS/AM

TRIFITY CONSTRUÇÕES LTDA

Endereço: Rua Maceió, 59-A, 1º ANDAR SL 02 - Bairro: Nossa Sra. Das Graças
CEP: 69057-010 Manaus/AM - CNPJ: 09.512.961/0001-50

152

OBRA: REFORMA DO FÓRUM DO MUNICÍPIO DE SÃO SEBASTIÃO DO UATUMÃ / AM
LOCAL: SEDE DO MUNICIPIO DE SÃO SEBASTIÃO DO UATUMÃ

ORÇAMENTO

01 - SERVIÇOS INICIAIS

	Serviço	Unid.	Quant.	Preço Unit.	Total
1.1	Mestre de Obras	Mês	2,00	2468,84	4.937,68
1.2	Engenheiro (meio periodo)	Mês	1,00	6516,00	6.516,00
1.3	Mobilização e Desmobilização de Equipamentos via Fluvial - Manaus / São Sebastião do Uatumã 658 Km (Ida e Volta), Balsa Fretada c/ Empurrador de 315HP p/ 500 ton	TON	20,00	184,63	3.692,60
					15.146,28

02 - DEMOLIÇÕES, REMOÇÕES

	Serviço	Unid.	Quant.	Preço Unit.	Total
2.1	Demoliçao de Alvenaria s/ Reeproveitamento	m³	25,71	27,65	710,88
2.2	Retirada de forro em reguas de pvc, inclusive retirada de perfis	m²	71,25	5,08	361,95
2.3	Demolição de Piso Cerêmico, Inclusive Retirada da Cemada de Regularização Sobre Lastro de Concreto	m²	297,35	11,36	3.377,89
2.4	Demoliçao de Cobertura Construida c/ Telhas Fibrocimento ou Aluminio	m²	71,20	2,35	167,32
2.5	Retirada de folhas de porta de passagem ou janela	UNID	11,00	6,93	76,23
2.6	Retirada de batentes de madeira	UNID	11,00	33,46	368,06
2.7	Recolocação de folhas de porta de passagem ou janela, considerando reaproveitamento do material	UNID	9,00	55,88	502,92
2.8	Recolocação de batentes de madeira, considerando reaproveitamento de material	UNID	9,00	34,70	312,30
					5.877,55

03 - TRABALHOS EM TERRA

	Serviço	Unid.	Quant.	Preço Unit.	Total
3.1	Escavaçao Manual (Até 2,00M), Exceto Rocha	m³	6,00	32,48	194,88
					194,88

04 - INFRAESTRUTURA (CAIXA D'ÁGUA)

	Serviço	Unid.	Quant.	Preço Unit.	Total
4.1	Broca de Concreto Armado D=25Cm - Seixo Fck=13,5MPA	M	10,00	39,18	391,80
4.2	Lastro de Concreto Magro c/ Seixo e= 5 cm Preparo e Lançamento	m²	3,00	22,32	66,96
4.3	Forme de Tábues p/ Fundação, Fabric. Mont. Desforma Aproveit. 3 Vezes	m²	10,00	33,02	330,20
4.4	Concreto Estrutural Fck=25 mpa em Fundaçao (Preparo, Lançamento e Aplicaçao)	m³	1,00	524,18	524,18
4.5	Armadura de eço Para Estruturas em Geral, CA-50 Todas Bitolas, Corte e Dobra Industrial Fora da Obra	KG	80,00	5,66	452,80
					1.765,94

05 - SUPERESTRUTURA (CAIXA D'ÁGUA)

	Serviço	Unid.	Quant.	Preço Unit.	Total
5.1	Forma em tábuas p/ estrutura em geral aproveitamento 3x (incluindo fabricação montagem, desmontagem de forma e escoramento, travamento contraventamento (PILARES, VIGAS E LAJES)	m³	11,00	40,71	447,81
5.2	Armadura de aco Para Estruturas em Geral, CA-50 Todas Bitolas, Corte e Dobra Industrial Fora da Obra	KG	80,00	5,66	452,80
5.3	Concreto Estrutural Fck=25 mpe em Estrutura (Preparo, Lançamento e Aplicaçao)	m³	1,00	574,49	574,49
					1.475,10

06 - PAREDE E PAINÉIS

	Serviço	Unid.	Quant.	Preço Unit.	Total
6.1	Alvenaria de Vedacao c/ Tijolo Furado (10X20x20cm) 1/2 vez	m²	73,00	35,37	2.582,01
6.2	Parede de gesso acartonado ST Simples interna e= 125mm h=3,15m	m²	58,90	94,41	5.560,75
				Total do grupo	**8.142,76**

07 - ESQUADRIAS

	Serviço	Unid.	Quant.	Preço Unit.	Total
7.1	Porta compensado chapeedo revestido c/ formica, uma folha de 0,80 x 2,10m - colocação e acabamento (PNE)	UND	2,00	538,65	1.077,30
7.2	Porta compensado chapeado revestido c/ formica, uma folha de 0,80 x 2,10m - colocação e acabamento	UND	1,00	538,65	538,65
7.3	Janela Basculante de Aluminio	m²	2,24	198,04	443,60
7.4	Esquadrias de Aluminio, Correr	m²	24,00	206,11	4.946,64

TRIFITY CONSTRUÇÕES LTDA

Endereço: Rua Maceió, 59-A, 1º ANDAR SL 02 - Bairro: Nossa Sra. Das Graças
CEP: 69057-010 Manaus/AM - CNPJ: 09.512.961/0001-50

153

OBRA: REFORMA DO FÓRUM DO MUNICÍPIO DE SÃO SEBASTIÃO DO UATUMÃ / AM
LOCAL: SEDE DO MUNICIPIO DE SÃO SEBASTIÃO DO UATUMÃ

ORÇAMENTO

7.5	Vidro Temperado Incolor 8mm c/ ferragem cromada colocada	m²	26,24	208,48	5.470,52
					12.476,71

08 - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

	Serviço	Unid.	Quant.	Preço Unit.	Total
8.1	Caixa de Inspeção 40x40x40cm - Alvenaria e tempa de concreto	pc	1,00	77,24	77,24
8.2	Disjuntor Monopolar de 20 A (Fornecimento e instalação)	pc	8,00	17,24	137,92
8.3	Disjuntor Monopolar de 15 A (Fornecimento e instalação)	pc	8,00	17,19	137,52
8.4	Disjuntor Bipolar Termomegnético de 20A (Instalação e Fornecimento)	pc	13,00	54,97	714,61
8.5	Disjuntor Tripolar Termomagnético de 40A (Instalação e Fornecimento)	pc	1,00	68,37	68,37
8.6	Disjuntor Tripolar Termomagnético de 100A (Instalação e Fornecimento)	pc	1,00	118,27	118,27
8.7	Dispositivo de proteção contra surtos - DPS 12KA	pc	6,00	44,84	269,04
8.8	Perfilado galvanizado 38X38X6M - chapa 18	m	200,00	28,90	5.780,00
8.9	Eletrocalha perfurada c/ tampa, galvanizada a fogo 100 x 50 mm - fornec. E inst. Incluindo acessórios	m	20,00	29,00	580,00
8.10	Eletroduto pvc flexivel corrugado 32mm (Instalação e fornecimento, inclusive acessórios)	m	450,00	11,55	5.197,50
8.11	Eletroduto pvc rigido rosquavel 100 mm (4) inclusive conexões	m	20,00	48,39	967,80
8.12	Ponto de Interruptor 3w - Inclusive Fiaçao	pc	2,00	161,45	322,90
8.13	Ponto de Interruptor Simples, Inclusive Fiaçao	pc	18,00	159,58	2.872,44
8.14	Quadro de Distribuicao c/ Barramento 32 Circ. (Instalação e fornecimento) - Embutir	pc	2,00	466,44	932,88
8.15	Ponto de tomada 100W, 200W, 300W, 600W - Inclusive fiação	pc	53,00	154,41	8.183,73
8.16	Ponto de Tomada de 2500W - Inclusive Fiação - Ar Cond.	pc	13,00	213,15	2.770,95
8.17	Luminária Fluorescente Completa Industrial c/ 2 Lempadas de 20w. Tipo calha de sobrepor	pc	12,00	53,63	643,56
8.18	Luminaria Fluorescente Completa Industrial c/ 2 Lempadas de 32w/40w	pc	50,00	58,63	2.931,50
8.19	Ponto de Luz em Teto - Elétrica e Fiação	unid	50,00	162,82	8.141,00
8.20	Cabo # 50 Mm2 em PVC - 750 V - 70º C - flexível (Instalação e fornecimento)	m	60,00	24,57	1.474,20
8.21	Cabo # 35 Mm2 em PVC - 750 V - 70º C - flexível (Instalação e fornecimento)	m	30,00	17,66	529,80
8.22	Cabo # 16 Mm2 em PVC - 750 V - 70º C - flexível (Instalação e fornecimento)	m	30,00	12,73	381,90
8.23	Escavaçao Manual (Até 2,00M), Exceto Rocha	m³	1,50	32,48	48,72
8.24	Reaterro e compactação	m³	1,50	18,21	27,31
8.25	Hastes p/ Aterramento, Inclusive Cabeamento e Conexoes	pc	4,00	132,31	529,24
8.26	Chave Blindada 250A	pc	1,00	772,40	772,40
8.27	Caixa para medidor trifásico 67x26x21 cm	pc	1,00	134,22	134,22
8.28	Caixa com barramento trifasico 300A - 45x35x17 cm	pc	1,00	799,00	799,00
					45.544,02

09 - INSTALAÇÕES / LÓGICA / T ELEFONIA

	Serviço	Unid.	Quant.	Preço Unit.	Total
9.1	Ponto seco de tomada p/ lógica, c/ eletroduto PVC rígido embutido de 3/4"	und	76,00	102,76	7.809,76
9.2	Fornecimento e instalação de Organizador de Cabos Horizontal para Rack de 19" com 1 UA de altura.	pc	8,00	84,01	672,08
9.3	Fornecimento e instalação de Patch Cord - 1,5 metros - Categoria 5e na cor cinza.	pc	30,00	31,67	950,10
9.4	Fornecimento e instalação de Patch Cord - 1,5 metros - Categoria 6 na cor azul.	pc	46,00	35,92	1.652,32
9.5	Fornecimento e instalação de Line Cord - 2,5 metros - Categoria 6 na cor azul.	pc	46,00	47,29	2.175,34
9.6	Fornecimento e instalação de Blocos de engate rápido IDC – (Referência BARGOA M10 SC) para 10 pares.	pc	3,00	65,41	196,23
9.7	Fornecimento e instalação de Bastidor Telefônico de 19" para bloco de engate rápido IDC – (Referência BARGOA M10 SC) para 10 pares.	pc	1,00	62,87	62,87

TRIFITY CONSTRUÇÕES LTDA

Endereço: Rua Maceió, 59-A, 1º ANDAR SL 02 - Bairro: Nossa Sra. Das Graças
CEP: 69057-010 Manaus/AM - CNPJ: 09.512.961/0001-50

154

OBRA: REFORMA DO FÓRUM DO MUNICÍPIO DE SÃO SEBASTIÃO DO UATUMÃ / AM
LOCAL: SEDE DO MUNICIPIO DE SÃO SEBASTIÃO DO UATUMÃ

ORÇAMENTO					
9.8	Fornecimento e instalação de protetores MINIPEI-R, kit composto por 10 protetores + 1 barra terra, Módulo protetor MINIPEI-R, proteção contra sobretensão via estado sólido (PSST) e sobrecorrentes / aquecimento via bobina térmica, corrente nominal 150 mA, Tensão de corte 200/300 vCC – (Referência BARGOA);	pc	3,00	383,65	1.150,95
9.9	Fornecimento e instalação de Materiais de acabamento e identificação de cabeamento, como etiqueta, anilhas, braçadeiras, placas, etc.	cj	1,00	528,35	528,35
9.10	Fornecimento e instalação de Painéis de Distribuição: Patch Panel modular de 24 portas RJ-45 por 1 (uma) Unidade de Altura (1 UA = 445 mm), 8 vias, categoria 6, padrão EIA/TIA 568-A, conexões do tipo 110. Todos conectores RJ-45 devem possuir o revestimento dos contatos com banho de ouro com espessura mínima de 50 micropolegadas, em conformidade com o boletim técnico EIA/TIA TSB 40	und	4,00	900,00	3.600,00
9.11	Fornecimento e Elaboração de DOCUMENTAÇÃO TÉCNICA e Projeto executivo as-built de operação, manutenção, especificações técnicas e desenhos.	cj	1,00	4226,78	4.226,78
9.12	Fornecimento e instalação de Painéis de Distribuição:Voice Panel 30 Portas Cat. 3 1 (uma) Unidade de Altura (1 UA = 445 mm).	pc	1,00	833,00	833,00
9.13	Fornecimento e instalação de Rack de Piso 44 UAs, 19 Polegadas.	pc	1,00	4355,00	4.355,00
9.14	Fornecimento de Certificação do Cabeamento metálico: Todo o cabamento será feito o teste de NEXT, atenuação, comprimento do cabo, resistência, impedância, capacitância, de acordo com a norma EIA/TIA TSB – 95 ou norma vigente a época da finalização da instalação	cj	1,00	2736,86	2.736,86
9.15	Eletrocalha perfurada c/ tampa, galvanizada a fogo 100 x 50 mm - fornec. E inst.	m	24,00	29,00	696,00
9.16	Cabo Lógico UTP 4 pares cat 5e (instalação e fornecimento)	m	2.448,00	4,96	12.142,08
9.17	Eletroduto de PVC Rígido de encaixe de 25mm (1), inclusive conexões	m	270,00	6,54	1.765,80
9.18	Eletroduto pvc rígido rosquavel 80 mm (3) inclusive conexões	m	12,00	30,38	364,56
9.19	Cordoalha de cobre nú de 35 mm2 + Isoladores de 20cm - Fornec. e inst.	m	41,00	24,30	996,30
9.20	Hastes p/ Aterramento, Inclusive Cabeamento e Conexoes	pc	3,00	132,31	396,93
					47.311,31

10 - INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS

	Serviço	Unid.	Quant.	Preço Unit.	Total
10.1	Ponto de esgoto com tubo de PVC soldável de Ø 40mm (lavatórios, mictórios, ralos sifonados, etc...)	und	4,00	33,25	133,00
10.2	Ponto de esgoto com tubo de PVC rígido soldável de Ø 50mm (pias de cozinha, máquinas de lavar, etc...)	und	9,00	54,84	493,56
10.3	Ponto de esgoto com tubo de PVC rígido soldável de Ø 75mm	und	1,00	78,72	78,72
10.4	Ponto de esgoto com tubo de PVC rígido soldável de Ø 100mm	und	4,00	51,34	205,36
10.5	Caixa Sifonada de pvc Rigido 150X150x50mm	und	4,00	24,15	96,60
10.6	Caixa de Inspeção 40x40x40cm - Alvenaria e tampa de concreto	und	2,00	77,24	154,48
10.7	Caixa de Gordura 60x60x30cm - Alvenaria e tampa de concreto	und	1,00	69,78	69,78
10.8	Estação de tratamento compacta de esgoto para 80 contribuintes - Fornecimento e Instalação	und	1,00	22000,00	22.000,00
10.9	Ponto de Agua Fria embutido, c/ material em Tubo PVC Soldavel Ø 25mm	und	9,00	72,59	653,31
10.10	Caixa d´água em polietileno, 1000 litros, com acessórios	und	1,00	532,92	532,92
					24.417,73

11 - DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS

	Serviço	Unid.	Quant.	Preço Unit.	Total
11.1	Ponto de esgoto com tubo de PVC rígido soldável de Ø 75mm	und	3,00	78,72	236,16

TRIFITY CONSTRUÇÕES LTDA

Endereço: Rua Maceió, 59-A, 1º ANDAR SL 02 - Bairro: Nossa Sra. Das Graças
CEP: 69057-010 Manaus/AM - CNPJ: 09.512.961/0001-50

155

OBRA: REFORMA DO FÓRUM DO MUNICÍPIO DE SÃO SEBASTIÃO DO UATUMÃ / AM
LOCAL: SEDE DO MUNICIPIO DE SÃO SEBASTIÃO DO UATUMÃ

ORÇAMENTO

11.2	Calhas Metálicas nº 24	m	17,10	83,31	1.424,60
					1.660,76

12 - DRENAGEM DE AR CONDICIONADOS

	Serviço	Unid.	Quant.	Preço Unit.	Total
12.1	Tubo PVC soldável D25mm, inclusive conexões e inst.	m	80,00	12,69	1.015,20
12.2	Tubo PVC soldável D20mm, inclusive conexões e inst.	m	50,00	11,09	554,50
12.3	Tubo esponjoso para tubo de 3/4, peça com 2m	und	25,00	4,00	100,00
12.4	Tubo esponjoso para tubo de 1", peça com 2m	und	40,00	6,00	240,00
12.5	Fita de acabamento para tubo esponjoso	und	7,00	18,00	126,00
					2.035,70

13 - REVESTIMENTO DE PAREDE

	Serviço	Unid.	Quant.	Preço Unit.	Total
13.1	Chapisco Traço 1:3	m²	146,00	4,21	614,66
13.2	Emboço Traço 1:2:4 (E=0,02m) p/ parede interna/externa	m²	146,00	14,83	2.165,18
13.3	Reboco com argamassa pré-fabricada, espessura 0,5cm, preparo mecanico da argamassa	m²	146,00	15,85	2.314,10
13.4	Azulejo 20x20 - c/ argamassa mista de cimento / barro / areia e rejuntamento (banheiros)	m²	31,02	28,17	873,83
					5.967,77

14 - REVESTIMENTO DE PISO

	Serviço	Unid.	Quant.	Preço Unit.	Total
14.1	Rejuntamento p/ Azulejo ou Cerâmica	m²	191,49	5,12	980,43
14.2	Porcelanato polido 60x60, assentado com argamassa préfabricada de cimento colante	m²	191,49	45,75	8.760,66
14.3	Cerâmica em placa 20x20cm, assentada com argamassa de cimento colante e rejuntamento com cimento branco (banheiros)	m²	14,64	27,26	399,09
					10.140,18

15 - PINTURA

	Serviço	Unid.	Quant.	Preço Unit.	Total
15.1	Massa corrida acrílica - 2 demãos	m²	946,20	7,28	6.888,34
15.2	Pintura Acrilica com aparelhamento - 3 Demãosx	m²	946,20	11,66	11.032,69
					17.921,03

16 - APARELHOS E METAIS

	Serviço	Unid.	Quant.	Preço Unit.	Total
16.1	Vaso Sanitário Branco c/ Caixa de Descarga Acoplada/Completo	und	2,00	302,77	605,54
16.2	Lavatório de Louça Branco c/ Coluna e Acessórios	und	4,00	241,31	965,24
16.3	Vaso sanitário branco especial para PNE (Incluindo 2 Barras de apoio)	und	2,00	865,87	1.731,74
16.4	Fornecimento e instalação de barra de apoio p/ PNE em inox (para as portas)	und	4,00	160,36	641,44
16.5	Pia de Cozinha de aço Inoxidável uma Cuba (copa)	und	1,00	364,45	364,45
16.6	Bancada de Granito e= 0,02 (copa)	m²	0,483	189,96	91,75
16.7	Exaustor D=30cm	und	1,00	127,50	127,50
16.8	Duto Flexivel Aluminizado para o exaustor D=30cm	m	3,00	21,25	63,75
					4.591,41

17 - URBANIZAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO EXTERNA

	Serviço	Unid.	Quant.	Preço Unit.	Total
17.1	Meio fio de Concreto Pré-Moldado - assentado com argamassa de cimento e areia (entrada do Fórum)	m	17,60	22,62	398,11
17.2	Cimentado Esp. 1,5cm c/ Impermeab. (recuperação da rampa)	m²	15,00	26,35	395,25
17.3	Grama Batatais em Placas de 40X40cm - fornecimento e plantio	m²	50,00	10,97	548,50
					1.341,86

18 - COMPLEMENTAÇÃO DA OBRA

	Serviço	Unid.	Quant.	Preço Unit.	Total
18.1	Limpeza Geral da Edificacao	m²	206,13	5,68	1.170,82
					1.170,82
				TOTAL	**207.181,81**
				BDI 20%	**41.436,36**
				TOTAL GERAL	**248.618,17**

TRIFITY CONSTRUÇÕES LTDA.
Bruno Araújo Leite
CREA 9447-D / AM

TRIFITY CONSTRUÇÕES LTDA.
Breno Araújo Leite
Sócio-Administrador

156

QUADRO RESUMO SINTÉTICO

RUA MACEIO, nº 59-A, 1º ANDAR SALA 02 – NOSSA SENHORA DAS GRAÇAS – CEP 69057-010
FONE/FAX: 92-3232-3271/5557
MANAUS/AM

TRIFITY CONSTRUÇÕES LTDA 157

Endereço: Rua Maceió, 59-A, 1º ANDAR SL 02 - Bairro: Nossa Sra. Das Graças
CEP: 69057-010 Manaus/AM - CNPJ: 09.512.961/0001-50

OBRA: REFORMA DO FÓRUM DO MUNICÍPIO DE SÃO SEBASTIÃO DO UATUMÃ / AM
LOCAL: SEDE DO MUNICIPIO DE SÃO SEBASTIÃO DO UATUMÃ

QUADRO RESUMO - SINTÉTICO			
Discriminação	**Percentual**		**Total Grupo**
01 - SERVIÇOS INICIAIS	6,09%	R$	15.146,28
02 - DEMOLIÇÕES, REMOÇÕES	2,36%	R$	5.877,55
03 - TRABALHOS EM TERRA	0,08%	R$	194,88
04 - INFRAESTRUTURA (CAIXA D'ÁGUA)	0,71%	R$	1.765,94
05 - SUPERESTRUTURA (CAIXA D'ÁGUA)	0,59%	R$	1.475,10
06 - PAREDE E PAINÉIS	3,28%	R$	8.142,76
07 - ESQUADRIAS	5,02%	R$	12.476,71
08 - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	18,32%	R$	45.544,02
09 - INSTALAÇÕES / LÓGICA / T ELEFONIA	19,03%	R$	47.311,31
10 - INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS	9,82%	R$	24.417,73
11 - DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS	0,67%	R$	1.660,76
12 - DRENAGEM DE AR CONDICIONADOS	0,82%	R$	2.035,70
13 - REVESTIMENTO DE PAREDE	2,40%	R$	5.967,77
14 - REVESTIMENTO DE PISO	4,08%	R$	10.140,18
15 - PINTURA	7,21%	R$	17.921,03
16 - APARELHOS E METAIS	1,85%	R$	4.591,41
17 - URBANIZAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO EXTERNA	0,54%	R$	1.341,86
18 - COMPLEMENTAÇÃO DA OBRA	0,47%	R$	1.170,82
19- BDI	16,67%	R$	41.436,36
Total geral	**100,00%**	**R$**	**248.618,17**

TRIFITY CONSTRUÇÕES LTDA.
Bruno Araújo Leite
CREA 9447-D / AM

TRIFITY CONSTRUÇÕES LTDA.
Breno Araújo Leite
Sócio-Administrador

TRIFITY CONSTRUÇÕES LTDA

158

CRONOGRAMA FÍSICO- FINANCEIRO

RUA MACEIO, nº 59-A, 1º ANDAR SALA 02 – NOSSA SENHORA DAS GRAÇAS – CEP 69057-010
FONE/FAX: 92-3232-3271/5557 MANAUS/AM

TRIFITY CONSTRUÇÕES LTDA

Endereço: Rua Maceió, 59-A, 1º ANDAR SL 02 - Bairro: Nossa Sra. Das Graças
CEP: 69057-010 Manaus/AM - CNPJ: 09.512.961/0001-50

159

OBRA: REFORMA DO FÓRUM DO MUNICÍPIO DE SÃO SEBASTIÃO DO UATUMÃ / AM
LOCAL: SEDE DO MUNICIPIO DE SÃO SEBASTIÃO DO UATUMÃ
VARIAÇÃO: CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

Cronograma Físico - Financeiro		Descrição		
1		Reforma do Fórum do Municipio de São Sebastião do Uatumã/AM		
		Total do Grupo	1º (30dias)	2º (30dias)
01 - SERVIÇOS INICIAIS	%	6,09%	50,00	50,00
	R$	15.146,28	7.573,14	7573,14
02 - DEMOLIÇÕES, REMOÇÕES	%	2,36%	100,00	
	R$	5.877,55	5.877,55	
03 - TRABALHOS EM TERRA	%	0,08%	100,00	
	R$	194,88	194,88	
04 - INFRAESTRUTURA (CAIXA D'ÁGUA)	%	0,71%	100,00	
	R$	1.765,94	1.765,94	
05 - SUPERESTRUTURA (CAIXA D'ÁGUA)	%	0,59%	100,00	
	R$	1.475,10	1475,10	
06 - PAREDE E PAINÉIS	%	3,28%	50,00	50,00
	R$	8.142,76	4.071,38	4.071,38
07 - ESQUADRIAS	%	5,02%	50,00	50,00
	R$	12.476,71	6.238,36	6238,35
08 - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	%	18,32%	50,00	50,00
	R$	45.544,02	22.772,01	22772,01
09 - INSTALAÇÕES / LÓGICA / T ELEFONIA	%	19,03%	50,00	50,00
	R$	47.311,31	23.655,66	23655,65
10 - INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS	%	9,82%	50,00	50,00
	R$	24.417,73	12.208,87	12208,86
11 - DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS	%	0,67%	50,00	50,00
	R$	1.660,76	830,38	830,38
12 - DRENAGEM DE AR CONDICIONADOS	%	0,82%		100,00
	R$	2.035,70		2.035,70
13 - REVESTIMENTO DE PAREDE	%	2,40%	50,00	50,00
	R$	5.967,77	2.983,89	2983,88
14 - REVESTIMENTO DE PISO	%	4,08%	50,00	50,00
	R$	10.140,18	5.070,09	5070,09
15 - PINTURA	%	7,21%	50,00	50,00
	R$	17.921,03	8.960,52	8960,51
16 - APARELHOS E METAIS	%	1,85%		100,00
	R$	4.591,41		4.591,41
17 - URBANIZAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO EXTERNA	%	0,54%		100,00
	R$	1.341,86		1.341,86
18 - COMPLEMENTAÇÃO DA OBRA	%	0,47%		100,00
	R$	1.170,82		1.170,82
19- BDI	%	16,67%	50,00	50,00
	R$	41.436,36	20.718,18	20718,18
Vaor parcial:	R$	248.618,17	124.395,95	124.222,22
Valor acumuludado:	R$	248.618,17	124.395,95	248.618,17

TRIFITY CONSTRUÇÕES LTDA.
Bruno Araújo Leite
CREA 9447-D / AM

TRIFITY CONSTRUÇÕES LTDA.
Breno Araújo Leite
Sócio-Administrador

TRIFITY CONSTRUÇÕES LTDA

160

ENCARGOS SOCIAIS

RUA MACEIO, nº 59-A, 1º ANDAR SALA 02 – NOSSA SENHORA DAS GRAÇAS – CEP 69057-010
FONE/FAX: 92-3232-3271/5557
MANAUS/AM

TRIFITY CONSTRUÇÕES LTDA

161

Endereço: Rua Maceió, 59-A, 1º ANDAR SL 02 - Bairro: Nossa Sra. Das Graças
CEP: 69057-010 Manaus/AM - CNPJ: 09.512.961/0001-50

OBRA: REFORMA DO FÓRUM DO MUNICÍPIO DE SÃO SEBASTIÃO DO UATUMÃ / AM
LOCAL: SEDE DO MUNICIPIO DE SÃO SEBASTIÃO DO UATUMÃ
VARIAÇÃO: COMPOSIÇÃO DE LEIS SOCIAIS

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA			
CÓDIGO	**DESCRIÇÃO**	**HORISTA %**	**MENSALISTA %**
	GRUPO A		
A1	SESI	1,50	1,50
A2	SENAI	1,00	1,00
A3	INCRA	0,20	0,20
A4	SEBRAE	0,60	0,60
A5	Salário-Educação	2,50	2,50
A6	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A7	FGTS	8,00	8,00
A8	SECONCI	1,00	1,00
A	**Total dos Encargos Sociais Básicos**	17,80	**17,80**
	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,94	0,00
B2	Feriado	4,01	0,00
B3	Auxílio-enfermidade	0,90	0,69
B4	13º Salário	10,79	8,33
B5	Licença Paternidade	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 Gozadas	7,79	6,01
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
B	**Total dos Encargos Sociais que recebem incidência de A**	**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	4,00
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,65	3,60
C5	Indenização Adicional	0,39	0,30
C	**Total dos Encargos Sociais que não recebem incidência global de A**	**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	0,42	0,32
D	**Total das Taxas incidências e reincidências**	**8,28**	**3,13**
TOTAL (A+B+C+D)		**85,34**	48,37

TRIFITY CONSTRUÇÕES LTDA.
Bruno Araújo Leite
CREA 9447-D / AM

TRIFITY CONSTRUÇÕES LTDA.
Breno Araújo Leite
Sócio-Administrador

162

COMPOSIÇÃO DO BDI

RUA MACEIO, nº 59-A, 1º ANDAR SALA 02 – NOSSA SENHORA DAS GRAÇAS – CEP 69057-010
FONE/FAX: 92-3232-3271/5557
MANAUS/AM

TRIFITY CONSTRUÇÕES LTDA

Endereço: Rua Maceió, 59-A, 1° ANDAR SL 02 - Bairro: Nossa Sra. Das Graças
CEP: 69057-010 Manaus/AM - CNPJ: 09.512.961/0001-50

363

OBRA: REFORMA DO FÓRUM DO MUNICÍPIO DE SÃO SEBASTIÃO DO UATUMÃ / AM
LOCAL: SEDE DO MUNICIPIO DE SÃO SEBASTIÃO DO UATUMÃ
VARIAÇÃO: COMPOSIÇÃO DE LEIS SOCIAIS

COMPOSIÇÃO DO BDI	
ITENS QUE COMPÕEM O BDI	**PERCENTUAIS**
ADM - ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	1,50%
DEF - DESPESAS FINANCEIRAS E DE SEGUROS	0,50%
RIS - RISCOS E IMPREVISTOS	0,50%
LB - LUCRO BRUTO	8,10%
IMP - IMPOSTO SOBRE FATURAMENTO* • ISS 2% • INSS 2% • COFINS 3% • PIS 0,65%	7,65%
BDI**	**20%**

*Soma dos impostos (ISS, INSS, COFINS e PIS)
**Aplicação da fórmula

A formula **proposta** pelo Tribunal para calculo do BDI e:

BDI = [((1/(1-IMP))*(1+ADM)*(1+DEF)*(1+RIS)*(1+LB)) - 1]*100

Onde:
IMP = Imposto incidente sobre o faturamento.
ADM = Despesas Administrativas (Administração Central);
DEF = Despesas Financeiras e Seguros;
RIS = Riscos e imprevistos;
LB = Lucro Bruto.

A parcela IMP devera considerar os valores de PIS, COFINS, ISS e INSS.

TRIFITY CONSTRUÇÕES LTDA.
Breno Araújo Leite
Sócio-Administrador

TRIFITY CONSTRUÇÕES LTDA.
Bruno Araújo Leite
CREA 9447-D / AM

164

COMPOSIÇÃO DE CUSTO
ADMINISTRAÇÃO

RUA MACEIO, nº 59-A, 1º ANDAR SALA 02 – NOSSA SENHORA DAS GRAÇAS – CEP 69057-010
FONE/FAX: 92-3232-3271/5557
MANAUS/AM

TRIFITY CONSTRUÇÕES LTDA

Endereço: Rua Maceió, 59-A, 1º ANDAR SL 02 - Bairro: Nossa Sra. Das Graças
CEP: 69057-010 Manaus/AM - CNPJ: 09.512.961/0001-50

165

OBRA: REFORMA DO FÓRUM DO MUNICÍPIO DE SÃO SEBASTIÃO DO UATUMÃ / AM
LOCAL: SEDE DO MUNICIPIO DE SÃO SEBASTIÃO DO UATUMÃ

COMPOSIÇÃO DE CUSTO

CÓDIGO	SERVIÇO	UNID	QUANT	P. UNIT	TOTAL
CPU	ADMINISTRAÇÃO	MÊS			
	Mão de Obra				
Sinduscon	Mestre de Obras	mês	0,6728	2.473,22	1.663,98
VALIDA A PARTIR DE 1º DE JULHO DE 2014 ATE 30 DE JUNHO DE 2015	Total				1.663,98
	Leis Sociais	%	48,37	1.663,98	804,86
	Total Mão de Obra				2.468,84
	Total Material				
	TOTAL DO SERVIÇO				R$ 2.468,84

TRIFITY CONSTRUÇÕES LTDA.
Breno Araújo Leite
Sócio-Administrador

TRIFITY CONSTRUÇÕES LTDA.
Bruno Araújo Leite
CREA 9447-D / AM

TRIFITY CONSTRUÇÕES LTDA

166

Endereço: Rua Maceió, 59-A, 1º ANDAR SL 02 - Bairro: Nossa Sra. Das Graças
CEP: 69057-010 Manaus/AM - CNPJ: 09.512.961/0001-50

OBRA: REFORMA DO FÓRUM DO MUNICÍPIO DE SÃO SEBASTIÃO DO UATUMÃ / AM
LOCAL: SEDE DO MUNICIPIO DE SÃO SEBASTIÃO DO UATUMÃ

COMPOSIÇÃO DE CUSTO

CÓDIGO	SERVIÇO	UNID	QUANT	P. UNIT	TOTAL
CPU	ADMINISTRAÇÃO	MÊS			
	Mão de Obra				
Sinduscon	ENGENHEIRO	mês	0,67399	6516,00	4.391,72
VÁLIDA A PARTIR DE 1º DE JULHO DE 2014 ATÉ 30 DE JUNHO DE 2015	Total				4.391,72
	Leis Sociais	%	48,37	4.391,72	2.124,28
	Total Mão de Obra				6.516,00
	Total Material				
	TOTAL DO SERVIÇO				R$ 6.516,00

TRIFITY CONSTRUÇÕES LTDA.
Breno Araújo Leite
Sócio-Administrador

TRIFITY CONSTRUÇÕES LTDA.
Bruno Araújo Leite
CREA 9447-D / AM

167

COMPOSIÇÃO DE CUSTO
REFORMA DO FÓRUM DO MUNICÍPIO DE SÃO SEBASTIÃO DO UATUMÃ- AM

RUA MACEIO, nº 59-A, 1º ANDAR SALA 02 – NOSSA SENHORA DAS GRAÇAS – CEP 69057-010
FONE/FAX: 92-3232-3271/5557
MANAUS/AM

TRIFITY CONSTRUÇÕES LTDA

Endereço: Rua Maceió, 59-A, 1º ANDAR SL 02 - Bairro: Nossa Sra. Das Graças
CEP: 69057-010 Manaus/AM - CNPJ: 09.512.961/0001-50

162

OBRA: REFORMA DO FÓRUM DO MUNICÍPIO DE SÃO SEBASTIÃO DO UATUMÃ / AM
LOCAL: SEDE DO MUNICIPIO DE SÃO SEBASTIÃO DO UATUMÃ

COMPOSIÇÃO DE CUSTO							
Serviço: Mobilização e Desmobilização de Equipamentos via Fluvial - Manaus / São Sebastião do Uatumã 658 Km (Ida e Volta), Balsa Fretada c/ Empurrador de 315HP p/ 500 ton							Unidade: TON
(A) Equipamento	CT	Qtde.	Ut. Pr.	Ut. Imp	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp.	Custo Hor.
Balsa Fretada c/ Empurrador de 315,00HP - Manaus / São Sebastião do Uatumã (Ida e Volta) 658km		1,000	1,00	0,00	100.350,00	0	100.350,00
				(A) Total:			100.350,00
(B) Mão-de-Obra	Eq. Salarial		Sal/Hora		Consumo		Custo Hor.
					Custo da Mão de Obra		0,00
				(B) Total:			0,00
(C) Itens de Incidência	%	M. O.	Equip.				Custo
				(C) Total:			0,00
						Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	100.350,00
						(D) Produção da Equipe	543,50
						(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	184,63
(F) Materiais	Unid.	Custo Unit.	Consumo				Custo Unit.
							0,00
				(F) Total:			0,00
(G) Serviços	Unid.	Custo Unit.	Consumo				Custo Unit.
				(G) Total:			0,00
(H) Itens de Transporte	Unid.	Fórmula	X1	X2	Custo	Consumo	Custo Unit.
							0,00
				(H) Total:			0,00
						Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	184,63
						BDI: 0%	0,00
						Preço Unitário Total	184,63

TRIFITY CONSTRUÇÕES LTDA

Endereço: Rua Maceió, 59-A, 1º ANDAR SL 02 - Bairro: Nossa Sra. Das Graças
CEP: 69057-010 Manaus/AM - CNPJ: 09.512.961/0001-50

169

OBRA: REFORMA DO FÓRUM DO MUNICÍPIO DE SÃO SEBASTIÃO DO UATUMÃ / AM
LOCAL: SEDE DO MUNICIPIO DE SÃO SEBASTIÃO DO UATUMÃ

COMPOSIÇAO DE CUSTO

Serviço:	Unidade:
Demoliçao de Alvenaria s/ Reaproveitamento	M3

(A) Equipamento	CT	Qtde.	Ut. Pr.	Ut. Imp	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp.	Custo Hor.
				(A) Total:			0,00
(B) Mão-de-Obra	**Eq. Salarial**		**Sal/Hora**		**Consumo**		**Custo Hor.**
Pedreiro	1,56		10,98		0,3000		3,29
Servente	1,15		8,12		3,0000		24,36
					Custo da Mão de Obra		27,65
				(B) Total:			27,65
(C) Itens de Incidência	**%**	**M. O.**	**Equip.**				**Custo**
				(C) Total:			0,00
						Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	27,65
						(D) Produção da Equipe	1,00
						(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	27,65
(F) Materiais	**Unid.**	**Custo Unit.**	**Consumo**				**Custo Unit.**
				(F) Total:			0,00
(G) Serviços	**Unid.**	**Custo Unit.**	**Consumo**				**Custo Unit.**
				(G) Total:			0,00
(H) Itens de Transporte	**Unid.**	**Fórmula**	**X1**	**X2**	**Custo**	**Consumo**	**Custo Unit.**
							0,00
				(H) Total:			0,00
						Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	27,65
						BDI: 0,00%	0,00
						Preço Unitário Total	27,65

TRIFITY CONSTRUÇÕES LTDA

Endereço: Rua Maceió, 59-A, 1º ANDAR SL 02 - Bairro: Nossa Sra. Das Graças
CEP: 69057-010 Manaus/AM - CNPJ: 09.512.961/0001-50

170

OBRA: REFORMA DO FÓRUM DO MUNICÍPIO DE SÃO SEBASTIÃO DO UATUMÃ / AM
LOCAL: SEDE DO MUNICIPIO DE SÃO SEBASTIÃO DO UATUMÃ

COMPOSIÇÃO DE CUSTO

Serviço: Retirada de forro em reguas de pvc, inclusive retirada de perfis

Unidade: M2

(A) Equipamento	CT	Qtde.	Ut. Pr.	Ut. Imp	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp.	Custo Hor.
				(A) Total:			0,00

(B) Mão-de-Obra	P. Unit.	Coeficiente	P.Total
CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	13,87	0,2000	2,77
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	11,53	0,2000	2,31
		Custo da Mão de Obra	5,08
		(B) Total:	5,08

(C) Itens de Incidência	%	M. O.	Equip.			Custo
				(C) Total:		0,00
					Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	5,08
					(D) Produção da Equipe	1,00
					(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	5,08

(F) Materiais	Unid.	P. Unit.	Coeficiente	Custo Unit.
				0,00
			(F) Total:	0,00

(G) Serviços	Unid.	P. Unit.	Coeficiente	Custo Unit.
			(G) Total:	0,00

(H) Itens de Transporte	Unid.	Fórmula	X1	X2	Custo	Consumo	Custo Unit.
							0,00
				(H) Total:			0,00
					Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)		5,08
					BDI: 0,00%		0,00
					Preço Unitário Total		5,08

TRIFITY CONSTRUÇÕES LTDA

Endereço: Rua Maceió, 59-A, 1º ANDAR SL 02 - Bairro: Nossa Sra. Das Graças
CEP: 69057-010 Manaus/AM - CNPJ: 09.512.961/0001-50

173

OBRA: REFORMA DO FÓRUM DO MUNICÍPIO DE SÃO SEBASTIÃO DO UATUMÃ / AM
LOCAL: SEDE DO MUNICIPIO DE SÃO SEBASTIÃO DO UATUMÃ

COMPOSIÇÃO DE CUSTO							
Serviço: Demolição de Piso Cerâmico, Inclusive Retirada da Camada de Regularização Sobre Lastro de Concreto							Unidade: M2
(A) Equipamento	CT	Qtde.	Ut. Pr.	Ut. Imp	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp.	Custo Hor.
				(A) Total:			0,00
(B) Mão-de-Obra	Eq. Salarial	Sal/Hora		Consumo			Custo Hor.
Servente	1,15	8,12		1,4000			11,36
				Custo da Mão de Obra			11,36
				(B) Total:			11,36
(C) Itens de Incidência	%	M. O.	Equip.				Custo
				(C) Total:			0,00
						Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	11,36
						(D) Produção da Equipe	1,00
						(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	11,36
(F) Materiais	Unid.	Custo Unit.	Consumo				Custo Unit.
				(F) Total:			0,00
(G) Serviços	Unid.	Custo Unit.	Consumo				Custo Unit.
				(G) Total:			0,00
(H) Itens de Transporte	Unid.	Fórmula	X1	X2	Custo	Consumo	Custo Unit.
							0,00
				(H) Total:			0,00
						Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	11,36
						BDI: 0,00%	0,00
						Preço Unitário Total	11,36

TRIFITY CONSTRUÇÕES LTDA

172

Endereço: Rua Maceió, 59-A, 1º ANDAR SL 02 - Bairro: Nossa Sra. Das Graças
CEP: 69057-010 Manaus/AM - CNPJ: 09.512.961/0001-50

OBRA: REFORMA DO FÓRUM DO MUNICÍPIO DE SÃO SEBASTIÃO DO UATUMÃ / AM
LOCAL: SEDE DO MUNICIPIO DE SÃO SEBASTIÃO DO UATUMÃ

COMPOSIÇÃO DE CUSTO							
Serviço:							Unidade:
Demoliçao de Cobertura Construida c/ Telhas Fibrocimento ou Aluminio							M2
(A) Equipamento	CT	Qtde.	Ut. Pr.	Ut. Imp	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp.	Custo Hor.
				(A) Total:			0,00
(B) Mão-de-Obra	Eq. Salarial		Sal/Hora		Consumo		Custo Hor.
Servente	1,15		8,12		0,2500		2,03
Telhadista	1,56		10,98		0,0300		0,32
				Custo da Mão de Obra			2,35
				(B) Total:			2,35
(C) Itens de Incidência	%	M. O.	Equip.				Custo
				(C) Total:			0,00
					Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)		2,35
					(D) Produção da Equipe		1,00
					(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)		2,35
(F) Materiais	Unid.	Custo Unit.	Consumo				Custo Unit.
				(F) Total:			0,00
(G) Serviços	Unid.	Custo Unit.	Consumo				Custo Unit.
				(G) Total:			0,00
(H) Itens de Transporte	Unid.	Fórmula	X1	X2	Custo	Consumo	Custo Unit.
							0,00
				(H) Total:			0,00
					Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)		2,35
					BDI: 0,00%		0,00
					Preço Unitário Total		2,35

TRIFITY CONSTRUÇÕES LTDA

Endereço: Rua Maceió, 59-A, 1º ANDAR SL 02 - Bairro: Nossa Sra. Das Graças
CEP: 69057-010 Manaus/AM - CNPJ: 09.512.961/0001-50

173

OBRA: REFORMA DO FÓRUM DO MUNICÍPIO DE SÃO SEBASTIÃO DO UATUMÃ / AM
LOCAL: SEDE DO MUNICIPIO DE SÃO SEBASTIÃO DO UATUMÃ

COMPOSIÇÃO DE CUSTO							
Serviço:							Unidade:
Retirada de folhas de porta de passagem ou janela							UND
(A) Equipamento	CT	Qtde.	Ut. Pr.	Ut. Imp	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp.	Custo Hor.
				(A) Total:			0,00
(B) Mão-de-Obra			P. Unit.		Coeficiente		P.Total
CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			13,87		0,5000		6,93
					Custo da Mão de Obra		6,93
				(B) Total:			6,93
(C) Itens de Incidência	%	M. O.	Equip.				Custo
				(C) Total:			0,00
						Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	6,93
						(D) Produção da Equipe	1,00
						(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	6,93
(F) Materiais	Unid.	P. Unit.	Coeficiente				Custo Unit.
							0,00
				(F) Total:			0,00
(G) Serviços	Unid.	P. Unit.	Coeficiente				Custo Unit.
				(G) Total:			0,00
(H) Itens de Transporte	Unid.	Fórmula	X1	X2	Custo	Consumo	Custo Unit.
							0,00
				(H) Total:			0,00
						Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	6,93
						BDI: 0,00%	0,00
						Preço Unitário Total	6,93

TRIFITY CONSTRUÇÕES LTDA

Endereço: Rua Maceió, 59-A, 1º ANDAR SL 02 - Bairro: Nossa Sra. Das Graças
CEP: 69057-010 Manaus/AM - CNPJ: 09.512.961/0001-50

174

OBRA: REFORMA DO FÓRUM DO MUNICÍPIO DE SÃO SEBASTIÃO DO UATUMÃ / AM
LOCAL: SEDE DO MUNICIPIO DE SÃO SEBASTIÃO DO UATUMÃ

COMPOSIÇÃO DE CUSTO							
Serviço:							Unidade:
Retirada de batentes de madeira							UND
(A) Equipamento	CT	Qtde.	Ut. Pr.	Ut. Imp	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp.	Custo Hor.
				(A) Total:			0,00
(B) Mão-de-Obra			P. Unit.		Coeficiente		P.Total
CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			13,87		1,2000		16,64
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			14,01		1,2000		16,82
					Custo da Mão de Obra		33,46
					(B) Total:		33,46
(C) Itens de Incidência	%	M. O.	Equip.				Custo
					(C) Total:		0,00
					Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)		33,46
					(D) Produção da Equipe		1,00
					(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)		33,46
(F) Materiais	Unid.	P. Unit.	Coeficiente				Custo Unit.
							0,00
					(F) Total:		0,00
(G) Serviços	Unid.	P. Unit.	Coeficiente				Custo Unit.
					(G) Total:		0,00
(H) Itens de Transporte	Unid.	Fórmula	X1	X2	Custo	Consumo	Custo Unit.
							0,00
					(H) Total:		0,00
					Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)		33,46
						BDI: 0,00%	0,00
					Preço Unitário Total		33,46

TRIFITY CONSTRUÇÕES LTDA

Endereço: Rua Maceió, 59-A, 1º ANDAR SL 02 - Bairro: Nossa Sra. Das Graças
CEP: 69057-010 Manaus/AM - CNPJ: 09.512.961/0001-50

175

OBRA: REFORMA DO FÓRUM DO MUNICÍPIO DE SÃO SEBASTIÃO DO UATUMÃ / AM
LOCAL: SEDE DO MUNICIPIO DE SÃO SEBASTIÃO DO UATUMÃ

COMPOSIÇÃO DE CUSTO							
Serviço: Recolocação de folhas de porta de passagem ou janela, considerando reaproveitamento do material							**Unidade:** UND
(A) Equipamento	**CT**	**Qtde.**	**Ut. Pr.**	**Ut. Imp**	**Vl. Hr. Prod**	**Vl. Hr. Imp.**	**Custo Hor.**
				(A) Total:			**0,00**
(B) Mão-de-Obra			**P. Unit.**		**Coeficiente**		**P.Total**
CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			13,87		2,2000		30,51
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			11,53		2,2000		25,37
					Custo da Mão de Obra		55,88
					(B) Total:		**55,88**
(C) Itens de Incidência	**%**	**M. O.**	**Equip.**				**Custo**
					(C) Total:		**0,00**
						Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	**55,88**
						(D) Produção da Equipe	**1,00**
						(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	**55,88**
(F) Materiais	**Unid.**	**P. Unit.**	**Coeficiente**				**Custo Unit.**
							0,00
					(F) Total:		**0,00**
(G) Serviços	**Unid.**	**P. Unit.**	**Coeficiente**				**Custo Unit.**
					(G) Total:		**0,00**
(H) Itens de Transporte	**Unid.**	**Fórmula**	**X1**	**X2**	**Custo**	**Consumo**	**Custo Unit.**
							0,00
					(H) Total:		**0,00**
						Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**55,88**
						BDI: 0,00%	**0,00**
						Preço Unitário Total	**55,88**

TRIFITY CONSTRUÇÕES LTDA

Endereço: Rua Maceió, 59-A, 1º ANDAR SL 02 - Bairro: Nossa Sra. Das Graças
CEP: 69057-010 Manaus/AM - CNPJ: 09.512.961/0001-50

1.16

OBRA: REFORMA DO FÓRUM DO MUNICÍPIO DE SÃO SEBASTIÃO DO UATUMÃ / AM
LOCAL: SEDE DO MUNICIPIO DE SÃO SEBASTIÃO DO UATUMÃ

COMPOSIÇÃO DE CUSTO							
Serviço:							Unidade:
Recolocação de batentes de madeira, considerando reaproveitamento de material							UND
(A) Equipamento	CT	Qtde.	Ut. Pr.	Ut. Imp	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp.	Custo Hor.
				(A) Total:			0,00
(B) Mão-de-Obra			P. Unit.		Coeficiente		P.Total
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			14,01		1,3000		18,21
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			11,53		1,3000		14,99
					Custo da Mão de Obra		33,20
				(B) Total:			33,20
(C) Itens de Incidência	%	M. O.	Equip.				Custo
				(C) Total:			0,00
					Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)		33,20
					(D) Produção da Equipe		1,00
					(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)		33,20
(F) Materiais	Unid.	P. Unit.	Coeficiente				Custo Unit.
PREGO POLIDO COM CABECA 18 X 27	KG	7,50	0,2000				1,50
				(F) Total:			1,50
(G) Serviços	Unid.	P. Unit.	Coeficiente				Custo Unit.
				(G) Total:			0,00
(H) Itens de Transporte	Unid.	Fórmula	X1	X2	Custo	Consumo	Custo Unit.
							0,00
				(H) Total:			0,00
					Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)		34,70
					BDI: 0,00%		0,00
					Preço Unitário Total		34,70

TRIFITY CONSTRUÇÕES LTDA

Endereço: Rua Maceió, 59-A, 1º ANDAR SL 02 - Bairro: Nossa Sra. Das Graças
CEP: 69057-010 Manaus/AM - CNPJ: 09.512.961/0001-50

1-77

OBRA: REFORMA DO FÓRUM DO MUNICÍPIO DE SÃO SEBASTIÃO DO UATUMÃ / AM
LOCAL: SEDE DO MUNICIPIO DE SÃO SEBASTIÃO DO UATUMÃ

COMPOSIÇÃO DE CUSTO							
Serviço:							Unidade:
Escavaçao Manuai (Até 2,00M), Exceto Rocha							M2
(A) Equipamento	CT	Qtde.	Ut. Pr.	Ut. Imp	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp.	Custo Hor.
				(A) Total:			0,00
(B) Mão-de-Obra	Eq. Salarial		Sal/Hora	Consumo			Custo Hor.
Servente	1,15		8,12	4,0000			32,48
				Custo da Mão de Obra			32,48
				(B) Total:			32,48
(C) Itens de Incidência	%	M. O.	Equip.				Custo
				(C) Total:			0,00
						Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	32,48
						(D) Produção da Equipe	1,00
						(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	32,48
(F) Materiais	Unid.	Custo Unit.	Consumo				Custo Unit.
				(F) Total:			0,00
(G) Serviços	Unid.	Custo Unit.	Consumo				Custo Unit.
				(G) Total:			0,00
(H) Itens de Transporte	Unid.	Fórmula	X1	X2	Custo	Consumo	Custo Unit.
							0,00
				(H) Total:			0,00
						Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	32,48
						BDI: 0,00%	0,00
						Preço Unitário Total	32,48

TRIFITY CONSTRUÇÕES LTDA

Endereço: Rua Maceió, 59-A, 1º ANDAR SL 02 - Bairro: Nossa Sra. Das Graças
CEP: 69057-010 Manaus/AM - CNPJ: 09.512.961/0001-50

178

OBRA: REFORMA DO FÓRUM DO MUNICÍPIO DE SÃO SEBASTIÃO DO UATUMÃ / AM
LOCAL: SEDE DO MUNICIPIO DE SÃO SEBASTIÃO DO UATUMÃ

COMPOSIÇÃO DE CUSTO

Serviço: **Broca de Concreto Armado D=25Cm - Seixo Fck=13,5MPA** — **Unidade:** **M**

(A) Equipamento	CT	Qtde.	Ut. Pr.	Ut. Imp	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp.	Custo Hor.
Betoneira 320 Litros, Elétrica Trifásica 3Hp, c/ Carregador Mecânico	N	0,017	1,00	0,00	4,20	0,00	0,07
				(A) Total:			0,07

(B) Mão-de-Obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Consumo	Custo Hor.
Servente	1,15	8,12	2,2946	18,63
			Custo da Mão de Obra	18,63
			(B) Total:	18,63

(C) Itens de Incidência	%	M. O.	Equip.	Custo
			(C) Total:	0,00
			Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	18,70
			(D) Produção da Equipe	1,00
			(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	18,70

(F) Materiais	Unid.	Custo Unit.	Consumo	Custo Unit.
Areia Média	M3	44	0,0435	1,91
Cimento Portland Comum CP II-32	KG	0,68	14,4800	9,84
Seixo Rolado p/ Aplicação em Concreto - Posto Pedreira / Fornecedor (Sem Frete)	M3	141,46	0,0410	5,79
Aço CA-25 de 3/4" - 20.0mm	KG	3,00	0,9800	2,94
			(F) Total:	20,48

(G) Serviços	Unid.	Custo Unit.	Consumo	Custo Unit.
			(G) Total:	0,00

(H) Itens de Transporte	Unid.	Fórmula	X1	X2	Custo	Consumo	Custo Unit.
							0,00
				(H) Total:			0,00
						Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	39,18
						BDI: 0,00%	0,00
						Preço Unitário Total	39,18

TRIFITY CONSTRUÇÕES LTDA

Endereço: Rua Maceió, 59-A, 1º ANDAR SL 02 - Bairro: Nossa Sra. Das Graças
CEP: 69057-010 Manaus/AM - CNPJ: 09.512.961/0001-50

179

OBRA: REFORMA DO FÓRUM DO MUNICÍPIO DE SÃO SEBASTIÃO DO UATUMÃ / AM
LOCAL: SEDE DO MUNICIPIO DE SÃO SEBASTIÃO DO UATUMÃ

COMPOSIÇÃO DE CUSTO

Serviço: Lastro de Concreto Magro c/ Seixo e= 5 cm Preparo e Lançamento — Unidade: M2

(A) Equipamento	CT	Qtde.	Ut. Pr.	Ut. Imp	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp.	Custo Hor.
				(A) Total:			0,00

(B) Mão-de-Obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Consumo	Custo Hor.
Pedreiro	1,56	10,98	0,1000	1,09
Servente	1,15	8,12	0,8000	6,49
			Custo da Mão de Obra	7,58
			(B) Total:	7,58

(C) Itens de Incidência	%	M. O.	Equip.	Custo
			(C) Total:	0,00
			Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	7,58
			(D) Produção da Equipe	1,00
			(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	7,58

(F) Materiais	Unid.	Custo Unit.	Consumo	Custo Unit.
Areia Média	M3	44,00	0,0350	1,54
Cimento Portland Comum CP II-32	KG	0,68	10,0600	6,84
Seixo Rolado p/ Aplicação em Concreto - Posto Pedreira / Fornecedor (Sem Frete)	M3	141,46	0,0450	6,36
			(F) Total:	14,74

(G) Serviços	Unid.	Custo Unit.	Consumo	Custo Unit.
			(G) Total:	0,00

(H) Itens de Transporte	Unid.	Fórmula	X1	X2	Custo	Consumo	Custo Unit.
							0,00
				(H) Total:			0,00
					Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)		22,32
						BDI: 0,00%	0,00
						Preço Unitário Total	22,32

TRIFITY CONSTRUÇÕES LTDA

Endereço: Rua Maceió, 59-A, 1º ANDAR SL 02 - Bairro: Nossa Sra. Das Graças
CEP: 69057-010 Manaus/AM - CNPJ: 09.512.961/0001-50

180

OBRA: REFORMA DO FÓRUM DO MUNICÍPIO DE SÃO SEBASTIÃO DO UATUMÃ / AM
LOCAL: SEDE DO MUNICIPIO DE SÃO SEBASTIÃO DO UATUMÃ

COMPOSIÇÃO DE CUSTO

Serviço:	Unidade:
Forma de Tábuas p/ Fundação, Fabric. Mont. Desforma Aproveit. 3 Vezes	M2

(A) Equipamento	CT	Qtde.	Ut. Pr.	Ut. Imp	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp.	Custo Hor.
				(A) Total:			0,00

(B) Mão-de-Obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Consumo	Custo Hor.
Ajudante de Carpinteiro	1,15	8,12	0,4580	3,71
Carpinteiro	1,56	10,98	1,8350	20,14
			Custo da Mão de Obra	23,85
			(B) Total:	23,85

(C) Itens de Incidência	%	M. O.	Equip.			Custo
				(C) Total:		0,00
					Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	23,85
					(D) Produção da Equipe	1,00
					(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	23,85

(F) Materiais	Unid.	Custo Unit.	Consumo	Custo Unit.
Desmoldante para Forma de Madeira	L	8,89	0,1000	0,88
Prego Polido c/ Cabeça 17 X 21	KG	6,39	0,0600	0,38
Prego Polido c/ Cabeça 18 X 27	KG	6,50	0,1000	0,65
Peça de Madeira de Lei 2,5 X 7,5cm (1" X 3") Não Aparelhada (p/ Telhado)	M	3,47	1,2490	4,33
Tábua de Madeira de Lei 2,5 X 20,0cm (1" X 8") Não Aparelhada (Tabeira p/ Telhado)	M	6,25	0,4000	2,50
Aço CA-25 de 3/8" - 10.0mm	KG	3,94	0,1100	0,43
			(F) Total:	9,17

(G) Serviços	Unid.	Custo Unit.	Consumo	Custo Unit.
			(G) Total:	0,00

(H) Itens de Transporte	Unid.	Fórmula	X1	X2	Custo	Consumo	Custo Unit.
							0,00
				(H) Total:			0,00
					Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)		33,02
					BDI: 0,00%		0,00
					Preço Unitário Total		33,02

TRIFITY CONSTRUÇÕES LTDA

Endereço: Rua Maceió, 59-A, 1º ANDAR SL 02 - Bairro: Nossa Sra. Das Graças
CEP: 69057-010 Manaus/AM - CNPJ: 09.512.961/0001-50

181

OBRA: REFORMA DO FÓRUM DO MUNICÍPIO DE SÃO SEBASTIÃO DO UATUMÃ / AM
LOCAL: SEDE DO MUNICIPIO DE SÃO SEBASTIÃO DO UATUMÃ

COMPOSIÇÃO DE CUSTO							
Serviço: **Concreto Estrutural Fck=25 mpa em Fundaçao (Preparo, Lançamento e Aplicaçao)**							**Unidade: M3**
(A) Equipamento	**CT**	**Qtde.**	**Ut. Pr.**	**Ut. Imp**	**Vl. Hr. Prod**	**Vl. Hr. Imp.**	**Custo Hor.**
Betoneira 320 Litros, Elétrica Trifásica 3Hp, c/ Carregador Mecânico	N	0,036	1,00	0,00	4,20	0,00	0,15
Vibrador de Imersão c/ Motor Elétrico 2Hp Monofásico Qualquer Diâm. c/ Mangote	N	0,2	1,00	0,00	1,91	0,00	0,38
				(A) Total:			**0,53**
(B) Mão-de-Obra	**Eq. Salarial**		**Sal/Hora**		**Consumo**		**Custo Hor.**
Pedreiro	1,56		10,98		2,0000		21,96
Servente	1,15		8,12		12,0000		97,44
					Custo da Mão de Obra		119,40
					(B) Total:		**119,40**
(C) Itens de Incidência	**%**	**M. O.**	**Equip.**				**Custo**
					(C) Total:		**0,00**
						Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	**119,93**
						(D) Produção da Equipe	**1,00**
						(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	**119,93**
(F) Materiais	**Unid.**	**Custo Unit.**	**Consumo**				**Custo Unit.**
Areia Média	M3	44	0,8280				36,43
Cimento Portland Comum CP II-32	KG	0,68	367,0000				249,56
Seixo Rolado p/ Aplicação em Concreto - Posto Pedreira / Fornecedor (Sem Frete)	M3	141,46	0,8360				118,26
					(F) Total:		**404,25**
(G) Serviços	**Unid.**	**Custo Unit.**	**Consumo**				**Custo Unit.**
					(G) Total:		**0,00**
(H) Itens de Transporte	**Unid.**	**Fórmula**	**X1**	**X2**	**Custo**	**Consumo**	**Custo Unit.**
							0,00
					(H) Total:		**0,00**
						Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**524,18**
						BDI: 0,00%	**0,00**
						Preço Unitário Total	**524,18**

TRIFITY CONSTRUÇÕES LTDA

Endereço: Rua Maceió, 59-A, 1º ANDAR SL 02 - Bairro: Nossa Sra. Das Graças
CEP: 69057-010 Manaus/AM - CNPJ: 09.512.961/0001-50

132

OBRA: REFORMA DO FÓRUM DO MUNICÍPIO DE SÃO SEBASTIÃO DO UATUMÃ / AM
LOCAL: SEDE DO MUNICIPIO DE SÃO SEBASTIÃO DO UATUMÃ

COMPOSIÇÃO DE CUSTO

Serviço: Armadura de aco Para Estruturas em Geral, CA-50 Todas Bitolas, Corte e Dobra Industrial Fora da Obra — **Unidade:** KG

(A) Equipamento	CT	Qtde.	Ut. Pr.	Ut. Imp	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp.	Custo Hor.
							0,00
				(A) Total:			0,00

(B) Mão-de-Obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Consumo	Custo Hor.
Armador ou Ferreiro	1,56	10,98	0,0700	0,76
Ajudante de Armador	1,15	8,12	0,0700	0,56
			Custo da Mão de Obra	1,32
			(B) Total:	1,32

(C) Itens de Incidência	%	M. O.	Equip.		Custo
				(C) Total:	0,00
				Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	1,32
				(D) Produção da Equipe	1,00
				(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	1,32

(F) Materiais	Unid.	Custo Unit.	Consumo	Custo Unit.
Arame Recozido 18 BWG - 1,25mm - 9,60g/m	KG	8,75	0,0200	0,17
Espaçador Circular de Plástico para Pilares, Fundo e Laterais de Viga, Lajes Pisos e Estacas	UND	0,1	11,7000	1,17
Armadura de Aço para Estruturas em Geral, CA-50 Todas Bitolas, Corte e Dobra Industrial Fora da Obra	KG	3,00	1,0000	3,00
			(F) Total:	4,34

(G) Serviços	Unid.	Custo Unit.	Consumo	Custo Unit.
			(G) Total:	0,00

(H) Itens de Transporte	Unid.	Fórmula	X1	X2	Custo	Consumo	Custo Unit.
							0,00
				(H) Total:			0,00
				Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)			5,66
				BDI: 0,00%			0,00
				Preço Unitário Total			5,66

TRIFITY CONSTRUÇÕES LTDA

Endereço: Rua Maceió, 59-A, 1º ANDAR SL 02 - Bairro: Nossa Sra. Das Graças
CEP: 69057-010 Manaus/AM - CNPJ: 09.512.961/0001-50

183

OBRA: REFORMA DO FÓRUM DO MUNICÍPIO DE SÃO SEBASTIÃO DO UATUMÃ / AM
LOCAL: SEDE DO MUNICIPIO DE SÃO SEBASTIÃO DO UATUMÃ

COMPOSIÇÃO DE CUSTO

Serviço: **Unidade:**

Forma em tábuas p/ estrutura em geral aproveitamento 3x (incluindo fabricação montagem, desmontagem de forma e escoramento, travamento contraventamento (PILARES, VIGAS E LAJES) **M2**

(A) Equipamento	CT	Qtde.	Ut. Pr.	Ut. Imp	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp.	Custo Hor.
				(A) Total:			0,00

(B) Mão-de-Obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Consumo	Custo Hor.
Servente	1,15	8,12	0,3630	2,94
Carpinteiro	1,56	10,98	1,4520	15,94
			Custo da Mão de Obra	18,88
			(B) Total:	18,88

(C) Itens de Incidência	%	M. O.	Equip.			Custo
				(C) Total:		0,00
				Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)		18,88
				(D) Produção da Equipe		1,00
				(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)		18,88

(F) Materiais	Unid.	Custo Unit.	Consumo	Custo Unit.
Desmoldante para Forma de Madeira	L	8,89	0,1000	0,88
Prego Polido c/ Cabeça 17 X 21	KG	6,39	0,0500	0,31
Prego Polido c/ Cabeça 17 X 27	KG	6,01	0,2000	1,20
Peça de Madeira 2ª Qualidade 7,5 X 7,5cm Não Aparelhada	M	4,42	0,8550	3,77
Peça de Madeira de Lei 2,5 X 7,5cm (1" X 3") Não Aparelhada (p/ Telhado)	M	3,47	0,7393	2,56
Tábua de Madeira 2ª Qualidade 2,5 X 20,0cm (1 X 8) Não Aparelhada	M2	27,45	0,4778	13,11
			(F) Total:	21,83

(G) Serviços	Unid.	Custo Unit.	Consumo	Custo Unit.
			(G) Total:	0,00

(H) Itens de Transporte	Unid.	Fórmula	X1	X2	Custo	Consumo	Custo Unit.
							0,00
				(H) Total:			0,00
				Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)			40,71
				BDI: 0,00%			0,00
				Preço Unitário Total			40,71

TRIFITY CONSTRUÇÕES LTDA

Endereço: Rua Maceió, 59-A, 1º ANDAR SL 02 - Bairro: Nossa Sra. Das Graças
CEP: 69057-010 Manaus/AM - CNPJ: 09.512.961/0001-50

184

OBRA: REFORMA DO FÓRUM DO MUNICÍPIO DE SÃO SEBASTIÃO DO UATUMÃ / AM
LOCAL: SEDE DO MUNICIPIO DE SÃO SEBASTIÃO DO UATUMÃ

COMPOSIÇÃO DE CUSTO							
Serviço: Armadura de aco Para Estruturas em Geral, CA-50 Todas Bitolas, Corte e Dobra Industrial Fora dá Obra							Unidade: KG
(A) Equipamento	**CT**	**Qtde.**	**Ut. Pr.**	**Ut. Imp**	**Vl. Hr. Prod**	**Vl. Hr. Imp.**	**Custo Hor.**
							0,00
				(A) Total:			**0,00**
(B) Mão-de-Obra	**Eq. Salarial**	**Sal/Hora**		**Consumo**			**Custo Hor.**
Armador ou Ferreiro	1,56	10,98		0,0700			0,76
Ajudante de Armador	1,15	8,12		0,0700			0,56
				Custo da Mão de Obra			1,32
				(B) Total:			**1,32**
(C) Itens de Incidência	**%**	**M. O.**	**Equip.**				**Custo**
				(C) Total:			**0,00**
						Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	**1,32**
						(D) Produção da Equipe	**1,00**
						(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	**1,32**
(F) Materiais	**Unid.**	**Custo Unit.**	**Consumo**				**Custo Unit.**
Arame Recozido 18 BWG - 1,25mm - 9,60g/m	KG	8,75	0,0200				0,17
Espaçador Circular de Plástico para Pilares, Fundo e Laterais de Viga, Lajes Pisos e Estacas	UND	0,1	11,7000				1,17
Armadura de Aço para Estruturas em Geral, CA-50 Todas Bitolas, Corte e Dobra Industrial Fora da Obra	KG	3	1,0000				3,00
				(F) Total:			**4,34**
(G) Serviços	**Unid.**	**Custo Unit.**	**Consumo**				**Custo Unit.**
				(G) Total:			**0,00**
(H) Itens de Transporte	**Unid.**	**Fórmula**	**X1**	**X2**	**Custo**	**Consumo**	**Custo Unit.**
							0,00
				(H) Total:			**0,00**
						Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**5,66**
						BDI: 0,00%	**0,00**
						Preço Unitário Total	**5,66**

TRIFITY CONSTRUÇÕES LTDA

Endereço: Rua Maceió, 59-A, 1º ANDAR SL 02 - Bairro: Nossa Sra. Das Graças
CEP: 69057-010 Manaus/AM - CNPJ: 09.512.961/0001-50

175

OBRA: REFORMA DO FÓRUM DO MUNICÍPIO DE SÃO SEBASTIÃO DO UATUMÃ / AM
LOCAL: SEDE DO MUNICIPIO DE SÃO SEBASTIÃO DO UATUMÃ

COMPOSIÇÃO DE CUSTO

Serviço: Concreto Estrutural Fck=25 mpa em Estrutura (Preparo, Lançamento e Aplicaçao) — **Unidade:** M3

(A) Equipamento	CT	Qtde.	Ut. Pr.	Ut. Imp	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp.	Custo Hor.
Betoneira 320 Litros, Elétrica Trifásica 3Hp, c/ Carregador Mecânico	N	0,306	1,00	0,00	4,20	0,00	1,29
Vibrador de Imersão c/ Motor Elétrico 2Hp Monofásico Qualquer Diâm. c/ Mangote	N	0,200	1,00	0,00	1,91	0,00	0,38
				(A) Total:			1,67

(B) Mão-de-Obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Consumo	Custo Hor.
Pedreiro	1,56	10,98	5,0000	54,90
Servente	1,15	8,12	14,0000	113,68
			Custo da Mão de Obra	168,58
			(B) Total:	168,58

(C) Itens de Incidência	%	M. O.	Equip.	Custo
			(C) Total:	0,00
			Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	170,25
			(D) Produção da Equipe	1,00
			(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	170,25

(F) Materiais	Unid.	Custo Unit.	Consumo	Custo Unit.
Areia Média	M3	44,00	0,8280	36,43
Cimento Portland Comum CP II-32	KG	0,68	367,0000	249,56
Seixo Rolado p/ Aplicação em Concreto - Posto Pedreira / Fornecedor (Sem Frete)	M3	141,46	0,8360	118,26
			(F) Total:	404,24

(G) Serviços	Unid.	Custo Unit.	Consumo	Custo Unit.
			(G) Total:	0,00

(H) Itens de Transporte	Unid.	Fórmula	X1	X2	Custo	Consumo	Custo Unit.
							0,00
				(H) Total:			0,00
				Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)			574,49
				BDI: 0,00%			0,00
				Preço Unitário Total			574,49

TRIFITY CONSTRUÇÕES LTDA

Endereço: Rua Maceió, 59-A, 1º ANDAR SL 02 - Bairro: Nossa Sra. Das Graças
CEP: 69057-010 Manaus/AM - CNPJ: 09.512.961/0001-50

186

OBRA: REFORMA DO FÓRUM DO MUNICÍPIO DE SÃO SEBASTIÃO DO UATUMÃ / AM
LOCAL: SEDE DO MUNICIPIO DE SÃO SEBASTIÃO DO UATUMÃ

COMPOSIÇÃO DE CUSTO

Serviço: Alvenaria de Vedacao c/ Tijolo Furado (10X20x20cm) 1/2 vez — **Unidade:** M2

(A) Equipamento	CT	Qtde.	Ut. Pr.	Ut. Imp	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp.	Custo Hor.
				(A) Total:			0,00

(B) Mão-de-Obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Consumo	Custo Hor.
Pedreiro	1,56	10,98	1,0000	10,98
Servente	1,15	8,12	1,1200	9,09
			Custo da Mão de Obra	20,07
			(B) Total:	20,07

(C) Itens de Incidência	%	M. O.	Equip.			Custo
				(C) Total:		0,00
				Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)		20,07
				(D) Produção da Equipe		1,00
				(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)		20,07

(F) Materials	Unid.	Custo Unit.	Consumo	Custo Unit.
Areia Média	M3	44,00	0,0084	0,36
Barro p/ Argamassa	M3	29,59	0,0017	0,05
Cimento Portland Comum CP II-32	KG	0,68	4,0400	2,74
Bloco Cerâmico Vedação 8 Furos 9 X 19 X 19cm	UND	0,45	27,0000	12,15
			(F) Total:	15,30

(G) Serviços	Unid.	Custo Unit.	Consumo	Custo Unit.
			(G) Total:	0,00

(H) Itens de Transporte	Unid.	Fórmula	X1	X2	Custo	Consumo	Custo Unit.
							0,00
				(H) Total:			0,00
				Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)			35,37
				BDI: 0,00%			0,00
				Preço Unitário Total			35,37

TRIFITY CONSTRUÇÕES LTDA

Endereço: Rua Maceió, 59-A, 1º ANDAR SL 02 - Bairro: Nossa Sra. Das Graças
CEP: 69057-010 Manaus/AM - CNPJ: 09.512.961/0001-50

187

OBRA: REFORMA DO FÓRUM DO MUNICÍPIO DE SÃO SEBASTIÃO DO UATUMÃ / AM
LOCAL: SEDE DO MUNICIPIO DE SÃO SEBASTIÃO DO UATUMÃ

COMPOSIÇÃO DE CUSTO

Serviço: Parede de gesso acartonado ST Simples interna e= 125mm h=3,15m — **Unidade:** M2

(A) Equipamento	CT	Qtde.	Ut. Pr.	Ut. imp	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp.	Custo Hor.
				(A) Total:			0,00

(B) Mão-de-Obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Consumo	Custo Hor.
Montador de Andaime/Pré-moldados	1,56	10,98	3,7707	41,40
Ajudante	1,15	8,12	2,5052	20,34
			Custo da Mão de Obra	61,74
			(B) Total:	61,74

(C) Itens de Incidência	%	M. O.	Equip.				Custo
				(C) Total:			0,00
				Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)			61,74
				(D) Produção da Equipe			1,00
				(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)			61,74

(F) Materiais	Unid.	Custo Unit.	Consumo	Custo Unit.
Painel de Gesso Acartonado ST de 1,20 X 2,40m	M2	6,00	2,1000	12,60
Guia Metálico de 75 X 25 X 3 p/ Parede Drywall	M	3,40	0,9000	3,06
Montante Metálico M - 75 X 35 X 3	M	4,22	2,3000	9,70
Parafuso TF 212 X 25	UND	0,03	25,0000	0,75
Parafuso RT 421 X 9,5	UND	0,07	2,0000	0,14
Massa para Rejunte entre os Painéis	KG	2,44	0,9000	2,19
Fita para Juntas	M	1,41	3,0000	4,23
			(F) Total:	32,67

(G) Serviços	Unid.	Custo Unit.	Consumo	Custo Unit.
			(G) Total:	0,00

(H) Itens de Transporte	Unid.	Fórmula	X1	X2	Custo	Consumo	Custo Unit.
							0,00
				(H) Total:			0,00
				Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)			94,41
				BDI: 0,00%			0,00
				Preço Unitário Total			94,41

TRIFITY CONSTRUÇÕES LTDA

Endereço: Rua Maceió, 59-A, 1º ANDAR SL 02 - Bairro: Nossa Sra. Das Graças
CEP: 69057-010 Manaus/AM - CNPJ: 09.512.961/0001-50

188

OBRA: REFORMA DO FÓRUM DO MUNICÍPIO DE SÃO SEBASTIÃO DO UATUMÃ / AM
LOCAL: SEDE DO MUNICIPIO DE SÃO SEBASTIÃO DO UATUMÃ

COMPOSIÇÃO DE CUSTO

Serviço: Porta compensado chapeado revestido c/ formica, uma folha de 0,80 x 2,10m - colocação e acabamento

Unidade: UND

(A) Equipamento	CT	Qtde.	Ut. Pr.	Ut. Imp	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp.	Custo Hor.
				(A) Total:			0,00

(B) Mão-de-Obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Consumo	Custo Hor.
Ajudante de Carpinteiro	1,15	8,12	2,5962	21,08
Carpinteiro	1,56	10,98	11,3000	124,07
Pedreiro	1,56	10,98	1,5000	16,47
Servente	1,15	8,12	2,5962	21,08
			Custo da Mão de Obra	182,70
			(B) Total:	182,70

(C) Itens de Incidência	%	M. O.	Equip.			Custo
				(C) Total:		0,00
				Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)		182,70
				(D) Produção da Equipe		1,00
				(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)		182,70

(F) Materiais	Unid.	Custo Unit.	Consumo	Custo Unit.
Areia Média	M3	44,00	0,0106	0,46
Cimento Portland Comum CP II-32	KG	0,68	1,7200	1,16
Cola Fórmica a Base de Resinas Sintéticas	KG	6,50	0,6700	4,35
Prego Polido c/ Cabeça 16 X 24	KG	6,69	0,2500	1,67
Chapa Laminado Melamínico Texturizado E=1,3mm (1,25X3,08m)	M2	16,51	2,5600	42,26
Aduela/Batente Duplo/Caixão/Grade Caixa 15 X 3cm p/ Porta 0,60 a 1,20 X 2,10m Madeira Cedrinho/Pinho/Canela ou Similar	JOGO	16,05	1,0000	16,05
Porta de Madeira Compensada Lisa para Cera ou Verniz 80 X 210 X 3,5cm	UND	80,00	1,6800	134,40
Dobradiça Latão Cromado 3" X 3 1/2" com Aneis	UND	7,89	3,0000	23,67
Fechadura Embutir Externa (c/ Cilindro) Completa - Acab. Padrão Médio	CJ	80,21	1,0000	80,21
Parafuso Mad. Cab. Chata Fenda Simples Zincada 90mm X 6,10mm	UND	0,60	8,0000	4,80
Taco de Madeira 50 X 60 X 15mm	UND	0,82	6,0000	4,92
Guarnição de Madeira para Porta uma Folha 0,80 X 2,10m	UND	21,00	2,0000	42,00
			(F) Total:	355,95

(G) Serviços	Unid.	Custo Unit.	Consumo	Custo Unit.
			(G) Total:	0,00

(H) Itens de Transporte	Unid.	Fórmula	X1	X2	Custo	Consumo	Custo Unit.
							0,00
				(H) Total:			0,00
				Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)			538,65
				BDI: 0,00%			0,00
				Preço Unitário Total			538,65

TRIFITY CONSTRUÇÕES LTDA

Endereço: Rua Maceió, 59-A, 1º ANDAR SL 02 - Bairro: Nossa Sra. Das Graças
CEP: 69057-010 Manaus/AM - CNPJ: 09.512.961/0001-50

189

OBRA: REFORMA DO FÓRUM DO MUNICÍPIO DE SÃO SEBASTIÃO DO UATUMÃ / AM
LOCAL: SEDE DO MUNICIPIO DE SÃO SEBASTIÃO DO UATUMÃ

COMPOSIÇÃO DE CUSTO							
Serviço: Porta compensado chapeado revestido c/ formica, uma folha de 0,80 x 2,10m - colocação e acabamento							**Unidade:** UND
(A) Equipamento	**CT**	**Qtde.**	**Ut. Pr.**	**Ut. Imp**	**Vl. Hr. Prod**	**Vl. Hr. Imp.**	**Custo Hor.**
				(A) Total:			**0,00**
(B) Mão-de-Obra	**Eq. Salarial**	**Sal/Hora**		**Consumo**			**Custo Hor.**
Ajudante de Carpinteiro	1,15	8,12		2,5962			21,08
Carpinteiro	1,56	10,98		11,3000			124,07
Pedreiro	1,56	10,98		1,5000			16,47
Servente	1,15	8,12		2,5962			21,08
				Custo da Mão de Obra			182,70
				(B) Total:			**182,70**
(C) Itens de Incidência	**%**	**M. O.**	**Equip.**				**Custo**
				(C) Total:			**0,00**
						Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	**182,70**
						(D) Produção da Equipe	**1,00**
						(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	**182,70**
(F) Materiais	**Unid.**	**Custo Unit.**		**Consumo**			**Custo Unit.**
Areia Média	M3	44,00		0,0106			0,46
Cimento Portland Comum CP II-32	KG	0,68		1,7200			1,16
Cola Fórmica a Base de Resinas Sintéticas	KG	6,50		0,6700			4,35
Prego Polido c/ Cabeça 16 X 24	KG	6,69		0,2500			1,67
Chapa Laminado Melamínico Texturizado E=1,3mm (1,25X3,08m)	M2	16,51		2,5600			42,26
Aduela/Batente Duplo/Caixão/Grade Caixa 15 X 3cm p/ Porta 0,60 a 1,20 X 2,10m Madeira Cedrinho/Pinho/Canela ou Similar	JOGO	16,05		1,0000			16,05
Porta de Madeira Compensada Lisa para Cera ou Verniz 80 X 210 X 3,5cm	UND	80,00		1,6800			134,40
Dobradiça Latão Cromado 3" X 3 1/2" com Anéis	UND	7,89		3,0000			23,67
Fechadura Embutir Externa (c/ Cilindro) Completa - Acab. Padrão Médio	CJ	80,21		1,0000			80,21
Parafuso Mad. Cab. Chata Fenda Simples Zincada 90mm X 6,10mm	UND	0,60		8,0000			4,80
Taco de Madeira 50 X 60 X 15mm	UND	0,82		6,0000			4,92
Guarnição de Madeira para Porta uma Folha 0,80 X 2,10m	UND	21,00		2,0000			42,00
				(F) Total:			**355,95**
(G) Serviços	**Unid.**	**Custo Unit.**		**Consumo**			**Custo Unit.**
				(G) Total:			**0,00**
(H) Itens de Transporte	**Unid.**	**Fórmula**	**X1**	**X2**	**Custo**	**Consumo**	**Custo Unit.**
							0,00
				(H) Total:			**0,00**
						Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**538,65**
						BDI: 0,00%	**0,00**
						Preço Unitário Total	**538,65**

TRIFITY CONSTRUÇÕES LTDA

Endereço: Rua Maceió, 59-A, 1º ANDAR SL 02 - Bairro: Nossa Sra. Das Graças
CEP: 69057-010 Manaus/AM - CNPJ: 09.512.961/0001-50

190

OBRA: REFORMA DO FÓRUM DO MUNICÍPIO DE SÃO SEBASTIÃO DO UATUMÃ / AM
LOCAL: SEDE DO MUNICIPIO DE SÃO SEBASTIÃO DO UATUMÃ

COMPOSIÇÃO DE CUSTO							
Serviço: Janela Basculante de Aluminio							Unidade: M2
(A) Equipamento	CT	Qtde.	Ut. Pr.	Ut. Imp	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp.	Custo Hor.
				(A) Total:			0,00
(B) Mão-de-Obra	Eq. Salarial		Sal/Hora		Consumo		Custo Hor.
Pedreiro	1,56		10,98		0,8000		8,78
Servente	1,15		8,12		1,0100		8,20
					Custo da Mão de Obra		16,98
				(B) Total:			16,98
(C) Itens de Incidência	%	M. O.	Equip.				Custo
				(C) Total:			0,00
						Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	16,98
						(D) Produção da Equipe	1,00
						(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	16,98
(F) Materiais	Unid.	Custo Unit.	Consumo				Custo Unit.
Areia Média	M3	44,00	0,0032				0,14
Cimento Portland Comum CP II-32	KG	0,68	1,3600				0,92
Basculante Aluminio 80x60cm - Série 25	M2	180,00	1,0000				180,00
				(F) Total:			181,06
(G) Serviços	Unid.	Custo Unit.	Consumo				Custo Unit.
				(G) Total:			0,00
(H) Itens de Transporte	Unid.	Fórmula	X1	X2	Custo	Consumo	Custo Unit.
							0,00
				(H) Total:			0,00
						Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	198,04
						BDI: 0,00%	0,00
						Preço Unitário Total	198,04

TRIFITY CONSTRUÇÕES LTDA

Endereço: Rua Maceió, 59-A, 1º ANDAR SL 02 - Bairro: Nossa Sra. Das Graças
CEP: 69057-010 Manaus/AM - CNPJ: 09.512.961/0001-50

191

OBRA: REFORMA DO FÓRUM DO MUNICÍPIO DE SÃO SEBASTIÃO DO UATUMÃ / AM
LOCAL: SEDE DO MUNICIPIO DE SÃO SEBASTIÃO DO UATUMÃ

COMPOSIÇÃO DE CUSTO							
Serviço: Esquadrias de Aluminio Tipo Maxim-Ar, Correr, Basculante ou Fixo						Unidade: M2	
(A) Equipamento	CT	Qtde.	Ut. Pr.	Ut. Imp	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp.	Custo Hor.
				(A) Total:			0,00
(B) Mão-de-Obra	Eq. Salarial		Sal/Hora		Consumo		Custo Hor.
Pedreiro	1,56		10,98		1,5000		16,47
Servente	1,15		8,12		1,0000		8,12
					Custo da Mão de Obra		24,59
				(B) Total:			24,59
(C) Itens de Incidência	%	M. O.	Equip.				Custo
				(C) Total:			0,00
						Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	24,59
						(D) Produção da Equipe	1,00
						(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	24,59
(F) Materiais	Unid.	Custo Unit.	Consumo				Custo Unit.
Areia Média	M3	44,00	0,0049				0,21
Cimento Portland Comum CP II-32	KG	0,68	1,9400				1,31
Janela Alumínio Maxim Ar, Série 25, 90 X 110cm (Incluso Guarnição e Vidro Fantasia)	M2	180,00	1,0000				180,00
				(F) Total:			181,52
(G) Serviços	Unid.	Custo Unit.	Consumo				Custo Unit.
				(G) Total:			0,00
(H) Itens de Transporte	Unid.	Fórmula	X1	X2	Custo	Consumo	Custo Unit.
							0,00
				(H) Total:			0,00
						Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	206,11
						BDI: 0,00%	0,00
						Preço Unitário Total	206,11

TRIFITY CONSTRUÇÕES LTDA

Endereço: Rua Maceió, 59-A, 1º ANDAR SL 02 - Bairro: Nossa Sra. Das Graças
CEP: 69057-010 Manaus/AM - CNPJ: 09.512.961/0001-50

192

OBRA: REFORMA DO FÓRUM DO MUNICÍPIO DE SÃO SEBASTIÃO DO UATUMÃ / AM
LOCAL: SEDE DO MUNICIPIO DE SÃO SEBASTIÃO DO UATUMÃ

COMPOSIÇÃO DE CUSTO

Serviço: Vidro Temperado Incolor 8mm c/ ferragem cromada colocada — **Unidade:** M2

(A) Equipamento	CT	Qtde.	Ut. Pr.	Ut. Imp	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp.	Custo Hor.
				(A) Total:			0,00

(B) Mão-de-Obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Consumo	Custo Hor.
Vidraceiro	1,56	10,98	3,5000	38,43
Servente	1,15	8,12	4,5000	36,54
			Custo da Mão de Obra	74,97
			(B) Total:	74,97

(C) Itens de Incidência	%	M. O.	Equip.	Custo
			(C) Total:	0,00
			Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	74,97
			(D) Produção da Equipe	1,00
			(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	74,97

(F) Materiais	Unid.	Custo Unit.	Consumo	Custo Unit.
Suporte Cromado de Canto (1302)	UND	10,68	2,1100	22,53
Suporte Cromado de Centro (1329)	UND	20,93	1,0600	22,18
Vidro Temperado Incolor 8mm - s/ Colocação	M2	80,00	1,1100	88,80
			(F) Total:	133,51

(G) Serviços	Unid.	Custo Unit.	Consumo	Custo Unit.
			(G) Total:	0,00

(H) Itens de Transporte	Unid.	Fórmula	X1	X2	Custo	Consumo	Custo Unit.
							0,00
				(H) Total:			0,00
				Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)			208,48
				BDI: 0,00%			0,00
				Preço Unitário Total			208,48

TRIFITY CONSTRUÇÕES LTDA

Endereço: Rua Maceió, 59-A, 1º ANDAR SL 02 - Bairro: Nossa Sra. Das Graças
CEP: 69057-010 Manaus/AM - CNPJ: 09.512.961/0001-50

193

OBRA: REFORMA DO FÓRUM DO MUNICÍPIO DE SÃO SEBASTIÃO DO UATUMÃ / AM
LOCAL: SEDE DO MUNICIPIO DE SÃO SEBASTIÃO DO UATUMÃ

COMPOSIÇÃO DE CUSTO

Serviço: Caixa de Inspeção 40x40x40cm - Alvenaria e tampa de concreto — **Unidade:** UND

(A) Equipamento	CT	Qtde.	Ut. Pr.	Ut. Imp	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp.	Custo Hor.
				(A) Total:			0,00

(B) Mão-de-Obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Consumo	Custo Hor.
				0,00
			Custo da Mão de Obra	0,00
			(B) Total:	0,00

(C) Itens de Incidência	%	M. O.	Equip.	Custo
			(C) Total:	0,00
			Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	0,00
			(D) Produção da Equipe	1,00
			(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	0,00

(F) Materiais	Unid.	Custo Unit.	Consumo	Custo Unit.
				0,00
			(F) Total:	0,00

(G) Serviços	Unid.	Custo Unit.	Consumo	Custo Unit.
Escavaçao Manual (Até 2,00M), Exceto Rocha	M3	32,48	0,1800	5,84
Lastro de Concreto Simples (Contrapiso) Incluindo Preparo de Caixa, e = 5 cm	M2	34,01	0,1600	5,44
Concreto Armado Fck=20 mpa	M3	1.431,08	0,0100	14,31
Alvenaria de Vedacao c/ TijoloFurado (10X20x20cm) 1/2 vez	M2	35,00	0,6400	22,40
Chapisco Traço 1:3	M2	4,21	1,2800	5,38
Reboco Paulista p/ parede interna/externa, c/ argamassa cimento e areia e=20mm	M2	18,65	1,2800	23,87
			(G) Total:	77,24

(H) Itens de Transporte	Unid.	Fórmula	X1	X2	Custo	Consumo	Custo Unit.
							0,00
				(H) Total:			0,00
						Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	77,24
						BDI: 0,00%	0,00
						Preço Unitário Total	77,24

TRIFITY CONSTRUÇÕES LTDA

Endereço: Rua Maceió, 59-A, 1º ANDAR SL 02 - Bairro: Nossa Sra. Das Graças
CEP: 69057-010 Manaus/AM - CNPJ: 09.512.961/0001-50

194

OBRA: REFORMA DO FÓRUM DO MUNICÍPIO DE SÃO SEBASTIÃO DO UATUMÃ / AM
LOCAL: SEDE DO MUNICIPIO DE SÃO SEBASTIÃO DO UATUMÃ

COMPOSIÇÃO DE CUSTO

Serviço: Disjuntor Monopolar de 20 A (Instalação e fornecimento) — **Unidade:** UND

(A) Equipamento	CT	Qtde.	Ut. Pr.	Ut. Imp	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp.	Custo Hor.
				(A) Total:			0,00

(B) Mão-de-Obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Consumo	Custo Hor.
Ajudante	1,15	8,12	0,3000	2,43
Eletricista	2,65	18,69	0,3000	5,60
			Custo da Mão de Obra	8,03
			(B) Total:	8,03

(C) Itens de Incidência	%	M. O.	Equip.	Custo
			(C) Total:	0,00
			Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	8,03
			(D) Produção da Equipe	1,00
			(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	8,03

(F) Materiais	Unid.	Custo Unit.	Consumo	Custo Unit.
Disjuntor Monofásico 20A, 2kA (220V)	UND	9,21	1,0000	9,21
			(F) Total:	9,21

(G) Serviços	Unid.	Custo Unit.	Consumo	Custo Unit.
			(G) Total:	0,00

(H) Itens de Transporte	Unid.	Fórmula	X1	X2	Custo	Consumo	Custo Unit.
							0,00
				(H) Total:			0,00
					Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)		17,24
						BDI: 0,00%	0,00
						Preço Unitário Total	17,24

TRIFITY CONSTRUÇÕES LTDA

Endereço: Rua Maceió, 59-A, 1º ANDAR SL 02 - Bairro: Nossa Sra. Das Graças
CEP: 69057-010 Manaus/AM - CNPJ: 09.512.961/0001-50

195

OBRA: REFORMA DO FÓRUM DO MUNICÍPIO DE SÃO SEBASTIÃO DO UATUMÃ / AM
LOCAL: SEDE DO MUNICIPIO DE SÃO SEBASTIÃO DO UATUMÃ

COMPOSIÇÃO DE CUSTO

Serviço: Disjuntor Monopolar de 15 A (fornecimento e instalação) — **Unidade:** UND

(A) Equipamento	CT	Qtde.	Ut. Pr.	Ut. Imp	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp.	Custo Hor.
				(A) Total:			0,00

(B) Mão-de-Obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Consumo	Custo Hor.
Ajudante	1,15	8,12	0,3000	2,43
Eletricista	2,65	18,69	0,3000	5,60
			Custo da Mão de Obra	8,03
			(B) Total:	8,03

(C) Itens de Incidência	%	M. O.	Equip.		Custo
				(C) Total:	0,00
				Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	8,03
				(D) Produção da Equipe	1,00
				(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	8,03

(F) Materiais	Unid.	Custo Unit.	Consumo	Custo Unit.
Disjuntor Monofásico 15A, 2kA (220V)	UND	9,16	1,0000	9,16
			(F) Total:	9,16

(G) Serviços	Unid.	Custo Unit.	Consumo	Custo Unit.
			(G) Total:	0,00

(H) Itens de Transporte	Unid.	Fórmula	X1	X2	Custo	Consumo	Custo Unit.
							0,00
				(H) Total:			0,00
					Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)		17,19
					BDI: 0,00%		0,00
					Preço Unitário Total		17,19

TRIFITY CONSTRUÇÕES LTDA

Endereço: Rua Maceió, 59-A, 1º ANDAR SL 02 - Bairro: Nossa Sra. Das Graças
CEP: 69057-010 Manaus/AM - CNPJ: 09.512.961/0001-50

196

OBRA: REFORMA DO FÓRUM DO MUNICÍPIO DE SÃO SEBASTIÃO DO UATUMÃ / AM
LOCAL: SEDE DO MUNICIPIO DE SÃO SEBASTIÃO DO UATUMÃ

COMPOSIÇÃO DE CUSTO

Serviço: Disjuntor Bipolar Termomagnético de 20A (Instalação e Fornecimento) — **Unidade:** UND

(A) Equipamento	CT	Qtde.	Ut. Pr.	Ut. Imp	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp.	Custo Hor.
				(A) Total:			0,00

(B) Mão-de-Obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Consumo	Custo Hor.
Ajudante	1,15	8,12	0,6000	4,87
Eletricista	2,65	18,69	0,6000	11,21
			Custo da Mão de Obra	16,08
			(B) Total:	16,08

(C) Itens de Incidência	%	M. O.	Equip.	Custo
			(C) Total:	0,00
			Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	16,08
			(D) Produção da Equipe	1,00
			(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	16,08

(F) Materiais	Unid.	Custo Unit.	Consumo	Custo Unit.
Disjuntor Termomagnético Bipolar 20A	UND	38,89	1,0000	38,89
			(F) Total:	38,89

(G) Serviços	Unid.	Custo Unit.	Consumo	Custo Unit.
			(G) Total:	0,00

(H) Itens de Transporte	Unid.	Fórmula	X1	X2	Custo	Consumo	Custo Unit.
							0,00
				(H) Total:			0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	54,97
BDI: 0,00%	0,00
Preço Unitário Total	54,97

TRIFITY CONSTRUÇÕES LTDA

Endereço: Rua Maceió, 59-A, 1º ANDAR SL 02 - Bairro: Nossa Sra. Das Graças
CEP: 69057-010 Manaus/AM - CNPJ: 09.512.961/0001-50

197

OBRA: REFORMA DO FÓRUM DO MUNICÍPIO DE SÃO SEBASTIÃO DO UATUMÃ / AM
LOCAL: SEDE DO MUNICIPIO DE SÃO SEBASTIÃO DO UATUMÃ

COMPOSIÇÃO DE CUSTO							
Serviço: Disjuntor Tripolar Termomagnético de 40A (Instalação e Fornecimento)							Unidade: UND
(A) Equipamento	**CT**	**Qtde.**	**Ut. Pr.**	**Ut. Imp**	**Vl. Hr. Prod**	**Vl. Hr. Imp.**	**Custo Hor.**
				(A) Total:			**0,00**
(B) Mão-de-Obra	**Eq. Salarial**		**Sal/Hora**		**Consumo**		**Custo Hor.**
Ajudante	1,15		8,12		0,9000		7,30
Eletricista	2,65		18,69		0,9000		16,82
					Custo da Mão de Obra		24,12
					(B) Total:		**24,12**
(C) Itens de Incidência	**%**	**M. O.**	**Equip.**				**Custo**
					(C) Total:		**0,00**
						Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	**24,12**
						(D) Produção da Equipe	**1,00**
						(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	**24,12**
(F) Materials	**Unid.**	**Custo Unit.**	**Consumo**				**Custo Unit.**
Disjuntor Termomagnético Tripolar 40A	UND	44,25	1,0000				44,25
					(F) Total:		**44,25**
(G) Serviços	**Unid.**	**Custo Unit.**	**Consumo**				**Custo Unit.**
					(G) Total:		**0,00**
(H) Itens de Transporte	**Unid.**	**Fórmula**	**X1**	**X2**	**Custo**	**Consumo**	**Custo Unit.**
							0,00
					(H) Total:		**0,00**
						Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**68,37**
						BDI: 0,00%	**0,00**
						Preço Unitário Total	**68,37**

TRIFITY CONSTRUÇÕES LTDA

Endereço: Rua Maceió, 59-A, 1º ANDAR SL 02 - Bairro: Nossa Sra. Das Graças
CEP: 69057-010 Manaus/AM - CNPJ: 09.512.961/0001-50

198

OBRA: REFORMA DO FÓRUM DO MUNICÍPIO DE SÃO SEBASTIÃO DO UATUMÃ / AM
LOCAL: SEDE DO MUNICIPIO DE SÃO SEBASTIÃO DO UATUMÃ

COMPOSIÇÃO DE CUSTO

Serviço:	Unidade:
Disjuntor Tripolar Termomagnético de 100A (Instalação e Fornecimento)	UND

(A) Equipamento	CT	Qtde.	Ut. Pr.	Ut. Imp	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp.	Custo Hor.
				(A) Total:			0,00

(B) Mão-de-Obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Consumo	Custo Hor.
Ajudante	1,15	8,12	2,0000	16,24
Eletricista	2,65	18,69	2,0000	37,38
			Custo da Mão de Obra	53,62
			(B) Total:	53,62

(C) Itens de Incidência	%	M. O.	Equip.	Custo
			(C) Total:	0,00
			Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	53,62
			(D) Produção da Equipe	1,00
			(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	53,62

(F) Materiais	Unid.	Custo Unit.	Consumo	Custo Unit.
Disjuntor Termomagnético Tripolar 100A	UND	64,65	1,0000	64,65
			(F) Total:	64,65

(G) Serviços	Unid.	Custo Unit.	Consumo	Custo Unit.
			(G) Total:	0,00

(H) Itens de Transporte	Unid.	Fórmula	X1	X2	Custo	Consumo	Custo Unit.
							0,00
				(H) Total:			0,00
					Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)		118,27
						BDI: 0,00%	0,00
						Preço Unitário Total	118,27

TRIFITY CONSTRUÇÕES LTDA

Endereço: Rua Maceió, 59-A, 1º ANDAR SL 02 - Bairro: Nossa Sra. Das Graças
CEP: 69057-010 Manaus/AM - CNPJ: 09.512.961/0001-50

199

OBRA: REFORMA DO FÓRUM DO MUNICÍPIO DE SÃO SEBASTIÃO DO UATUMÃ / AM
LOCAL: SEDE DO MUNICIPIO DE SÃO SEBASTIÃO DO UATUMÃ

COMPOSIÇÃO DE CUSTO							
Serviço: Dispositivo de proteção contra surtos - DPS 12KA							Unidade: PC
(A) Equipamento	CT	Qtde.	Ut. Pr.	Ut. Imp	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp.	Custo Hor.
				(A) Total:			0,00
(B) Mão-de-Obra			P. Unit.		Coeficiente		P.Total
							0,00
					Custo da Mão de Obra		0,00
				(B) Total:			0,00
(C) Itens de Incidência	%	M. O.	Equip.				Custo
				(C) Total:			0,00
					Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)		0,00
					(D) Produção da Equipe		1,00
					(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)		0,00
(F) Materiais	Unid.	P. Unit.	Coeficiente				Custo Unit.
Dispositivo de proteção contra surtos - DPS 12KA	UND	44,84	1,0000				44,84
				(F) Total:			44,84
(G) Serviços	Unid.	P. Unit.	Coeficiente				Custo Unit.
				(G) Total:			0,00
(H) Itens de Transporte	Unid.	Fórmula	X1	X2	Custo	Consumo	Custo Unit.
							0,00
				(H) Total:			0,00
					Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)		44,84
					BDI: 0,00%		0,00
					Preço Unitário Total		44,84

TRIFITY CONSTRUÇÕES LTDA

Endereço: Rua Maceió, 59-A, 1º ANDAR SL 02 - Bairro: Nossa Sra. Das Graças
CEP: 69057-010 Manaus/AM - CNPJ: 09.512.961/0001-50

200

OBRA: REFORMA DO FÓRUM DO MUNICÍPIO DE SÃO SEBASTIÃO DO UATUMÃ / AM
LOCAL: SEDE DO MUNICIPIO DE SÃO SEBASTIÃO DO UATUMÃ

COMPOSIÇAO DE CUSTO							
Serviço:							**Unidade:**
Perfilado galvanizado 38X38X6M - chapa 18							**M**
(A) Equipamento	**CT**	**Qtde.**	**Ut. Pr.**	**Ut. Imp**	**Vl. Hr. Prod**	**Vl. Hr. Imp.**	**Custo Hor.**
				(A) Total:			**0,00**
(B) Mão-de-Obra			**P. Unit.**		**Coeficiente**		**P.Total**
							0,00
					Custo da Mão de Obra		0,00
					(B) Total:		**0,00**
(C) Itens de Incidência	**%**	**M. O.**	**Equip.**				**Custo**
					(C) Total:		**0,00**
						Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	**0,00**
						(D) Produção da Equipe	**1,00**
						(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	**0,00**
(F) Materiais	**Unid.**	**P. Unit.**	**Coeficiente**				**Custo Unit.**
Perfilado galvanizado 38X38X6M - chapa 18	M	28,90	1,0000				28,90
				(F) Total:			**28,90**
(G) Serviços	**Unid.**	**P. Unit.**	**Coeficiente**				**Custo Unit.**
				(G) Total:			**0,00**
(H) Itens de Transporte	**Unid.**	**Fórmula**	**X1**	**X2**	**Custo**	**Consumo**	**Custo Unit.**
							0,00
				(H) Total:			**0,00**
						Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**28,90**
						BDI: 0,00%	**0,00**
						Preço Unitário Total	**28,90**

TRIFITY CONSTRUÇÕES LTDA

Endereço: Rua Maceió, 59-A, 1º ANDAR SL 02 - Bairro: Nossa Sra. Das Graças
CEP: 69057-010 Manaus/AM - CNPJ: 09.512.961/0001-50

201

OBRA: REFORMA DO FÓRUM DO MUNICÍPIO DE SÃO SEBASTIÃO DO UATUMÃ / AM
LOCAL: SEDE DO MUNICIPIO DE SÃO SEBASTIÃO DO UATUMÃ

COMPOSIÇÃO DE CUSTO

Serviço: Eletrocalha perfurada c/ tampa, galvanizada a fogo 100 x 50 mm - fornec. E inst. Incluindo acessórios — **Unidade:** M

(A) Equipamento	CT	Qtde.	Ut. Pr.	Ut. Imp	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp.	Custo Hor.
				(A) Total:			0,00
(B) Mão-de-Obra			P. Unit.		Coeficiente		P.Total
							0,00
					Custo da Mão de Obra		0,00
				(B) Total:			0,00
(C) Itens de Incidência	%	M. O.	Equip.				Custo
				(C) Total:			0,00
					Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)		0,00
					(D) Produção da Equipe		1,00
					(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)		0,00
(F) Materiais	Unid.	P. Unit.	Coeficiente				Custo Unit.
Eletrocalha perfurada c/ tampa, galvanizada a fogo 100 x 50 mm	M	29,00	1,0000				29,00
				(F) Total:			29,00
(G) Serviços	Unid.	P. Unit.	Coeficiente				Custo Unit.
				(G) Total:			0,00
(H) Itens de Transporte	Unid.	Fórmula	X1	X2	Custo	Consumo	Custo Unit.
							0,00
				(H) Total:			0,00
					Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)		29,00
					BDI: 0,00%		0,00
					Preço Unitário Total		29,00

TRIFITY CONSTRUÇÕES LTDA

Endereço: Rua Maceió, 59-A, 1º ANDAR SL 02 - Bairro: Nossa Sra. Das Graças
CEP: 69057-010 Manaus/AM - CNPJ: 09.512.961/0001-50

202

OBRA: REFORMA DO FÓRUM DO MUNICÍPIO DE SÃO SEBASTIÃO DO UATUMÃ / AM
LOCAL: SEDE DO MUNICIPIO DE SÃO SEBASTIÃO DO UATUMÃ

COMPOSIÇÃO DE CUSTO

Serviço: Eletroduto pvc flexivel corrugado 32mm inclusive acessórios — Unidade: UND

(A) Equipamento	CT	Qtde.	Ut. Pr.	Ut. Imp	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp.	Custo Hor.
				(A) Total:			0,00

(B) Mão-de-Obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Consumo	Custo Hor.
Ajudante	1,15	8,12	0,1700	1,38
Eletricista	2,65	18,69	0,1700	3,17
			Custo da Mão de Obra	4,55
			(B) Total:	4,55

(C) Itens de Incidência	%	M. O.	Equip.			Custo
				(C) Total:		0,00
					Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	4,55
					(D) Produção da Equipe	1,00
					(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	4,55

(F) Materiais	Unid.	Custo Unit.	Consumo	Custo Unit.
Espaçador Circular de Plástico para Pilares, Fundo e Laterais de Viga, Lajes Pisos e Estacas	UND	0,10	1,0000	0,10
Caixa PVC 4" X 4" p/ Eletroduto	UND	2,65	0,7000	1,85
Caixa PVC Octogonal - 4"	UND	3,90	0,7000	2,73
Eletroduto PVC Flexivel Corrugado 32mm Tipo Tigreflex ou Equivalente	M	1,30	1,1000	1,43
Luva Pressão Eletroduto Flexivel	UND	0,89	1,0000	0,89
			(F) Total:	7,00

(G) Serviços	Unid.	Custo Unit.	Consumo	Custo Unit.
			(G) Total:	0,00

(H) Itens de Transporte	Unid.	Fórmula	X1	X2	Custo	Consumo	Custo Unit.
							0,00
				(H) Total:			0,00
					Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)		11,55
					BDI: 0,00%		0,00
					Preço Unitário Total		11,55

TRIFITY CONSTRUÇÕES LTDA

Endereço: Rua Maceió, 59-A, 1º ANDAR SL 02 - Bairro: Nossa Sra. Das Graças
CEP: 69057-010 Manaus/AM - CNPJ: 09.512.961/0001-50

203

OBRA: REFORMA DO FÓRUM DO MUNICÍPIO DE SÃO SEBASTIÃO DO UATUMÃ / AM
LOCAL: SEDE DO MUNICIPIO DE SÃO SEBASTIÃO DO UATUMÃ

COMPOSIÇÃO DE CUSTO							
Serviço: Eletroduto pvc rigido rosquavel 100 mm (4) inclusive conexões							Unidade: UND
(A) Equipamento	CT	Qtde.	Ut. Pr.	Ut. Imp	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp.	Custo Hor.
					(A) Total:		0,00
(B) Mão-de-Obra	Eq. Salarial		Sal/Hora		Consumo		Custo Hor.
Ajudante	1,15		8,12		0,6000		4,87
Eletricista	2,65		18,69		0,6000		11,21
					Custo da Mão de Obra		16,08
					(B) Total:		16,08
(C) Itens de Incidência	%	M. O.	Equip.				Custo
					(C) Total:		0,00
						Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	16,08
						(D) Produção da Equipe	1,00
						(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	16,08
(F) Materiais	Unid.	Custo Unit.	Consumo				Custo Unit.
Eletroduto de PVC Roscável de 4" (101mm), s/ Luva	M	29,38	1,1000				32,31
					(F) Total:		32,31
(G) Serviços	Unid.	Custo Unit.	Consumo				Custo Unit.
					(G) Total:		0,00
(H) Itens de Transporte	Unid.	Fórmula	X1	X2	Custo	Consumo	Custo Unit.
							0,00
					(H) Total:		0,00
						Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	48,39
						BDI: 0,00%	0,00
						Preço Unitário Total	48,39

TRIFITY CONSTRUÇÕES LTDA

Endereço: Rua Maceió, 59-A, 1º ANDAR SL 02 - Bairro: Nossa Sra. Das Graças
CEP: 69057-010 Manaus/AM - CNPJ: 09.512.961/0001-50

204

OBRA: REFORMA DO FÓRUM DO MUNICÍPIO DE SÃO SEBASTIÃO DO UATUMÃ / AM
LOCAL: SEDE DO MUNICIPIO DE SÃO SEBASTIÃO DO UATUMÃ

COMPOSIÇÃO DE CUSTO

Serviço: Ponto de Interruptor 3w - Inclusive Fiaçao — **Unidade:** PT

(A) Equipamento	CT	Qtde.	Ut. Pr.	Ut. Imp	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp.	Custo Hor.
				(A) Total:			0,00

(B) Mão-de-Obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Consumo	Custo Hor.
Ajudante	1,15	8,12	4,5000	36,54
Eletricista	2,65	18,69	3,6000	67,28
			Custo da Mão de Obra	103,82
			(B) Total:	103,82

(C) Itens de Incidência	%	M. O.	Equip.			Custo
				(C) Total:		0,00
				Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)		103,82
				(D) Produção da Equipe		1,00
				(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)		103,82

(F) Materiais	Unid.	Custo Unit.	Consumo	Custo Unit.
Cabo de Cobre Isolamento Anti-Chama 450/750V 1,5mm2, TP Pirastic Pirelli ou Equivalente	M	0,78	33,0000	25,74
Caixa PVC 4" X 2" p/ Eletroduto	UND	1,66	1,0000	1,66
Curva PVC 90° p/ Eletroduto Roscável 3/4"	UND	2,22	1,0000	2,22
Eletroduto de PVC Roscável de 3/4 (19mm), s/ Luva	M	1,50	15,0000	22,50
Interruptor Simples Embutir 10A/250V c/ Placa, Tipo Silentoque Pial ou Equivalente	UND	4,23	1,0000	4,23
Luva PVC Roscável p/ Eletroduto 3/4"	UND	1,28	1,0000	1,28
			(F) Total:	57,63

(G) Serviços	Unid.	Custo Unit.	Consumo	Custo Unit.
			(G) Total:	0,00

(H) Itens de Transporte	Unid.	Fórmula	X1	X2	Custo	Consumo	Custo Unit.
							0,00
				(H) Total:			0,00
					Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)		161,45
					BDI: 0,00%		0,00
					Preço Unitário Total		161,45

TRIFITY CONSTRUÇÕES LTDA

Endereço: Rua Maceió, 59-A, 1º ANDAR SL 02 - Bairro: Nossa Sra. Das Graças
CEP: 69057-010 Manaus/AM - CNPJ: 09.512.961/0001-50

205

OBRA: REFORMA DO FÓRUM DO MUNICÍPIO DE SÃO SEBASTIÃO DO UATUMÃ / AM
LOCAL: SEDE DO MUNICIPIO DE SÃO SEBASTIÃO DO UATUMÃ

COMPOSIÇÃO DE CUSTO

Serviço: Ponto de Interruptor Simples, Inclusive Fiaçao — **Unidade:** PT

(A) Equipamento	CT	Qtde.	Ut. Pr.	Ut. Imp	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp.	Custo Hor.
				(A) Total:			0,00
(B) Mão-de-Obra	**Eq. Salarial**		**Sal/Hora**		**Consumo**		**Custo Hor.**
Ajudante	1,15		8,12		4,5000		36,54
Eletricista	2,65		18,69		3,5000		65,41
					Custo da Mão de Obra		101,95
					(B) Total:		101,95
(C) Itens de Incidência	**%**	**M. O.**	**Equip.**				**Custo**
					(C) Total:		0,00
					Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)		101,95
					(D) Produção da Equipe		1,00
					(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)		101,95

(F) Materiais	Unid.	Custo Unit.	Consumo	Custo Unit.
Cabo de Cobre Isolamento Anti-Chama 450/750V 1,5mm2, TP Pirastic Pirelli ou Equivalente	M	0,78	33,0000	25,74
Caixa PVC 4" X 2" p/ Eletroduto	UND	1,66	1,0000	1,66
Curva PVC 90° p/ Eletroduto Roscável 3/4"	UND	2,22	1,0000	2,22
Eletroduto de PVC Roscável de 3/4 (19mm), s/ Luva	M	1,50	15,0000	22,50
Interruptor Simples Embutir 10A/250V c/ Placa, Tipo Silentoque Pial ou Equivalente	UND	4,23	1,0000	4,23
Luva PVC Roscável p/ Eletroduto 3/4"	UND	1,28	1,0000	1,28
			(F) Total:	57,63

(G) Serviços	Unid.	Custo Unit.	Consumo	Custo Unit.
			(G) Total:	0,00

(H) Itens de Transporte	Unid.	Fórmula	X1	X2	Custo	Consumo	Custo Unit.
							0,00
				(H) Total:			0,00
						Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	159,58
						BDI: 0,00%	0,00
						Preço Unitário Total	159,58

TRIFITY CONSTRUÇÕES LTDA

Endereço: Rua Maceió, 59-A, 1º ANDAR SL 02 - Bairro: Nossa Sra. Das Graças
CEP: 69057-010 Manaus/AM - CNPJ: 09.512.961/0001-50

206

OBRA: REFORMA DO FÓRUM DO MUNICÍPIO DE SÃO SEBASTIÃO DO UATUMÃ / AM
LOCAL: SEDE DO MUNICIPIO DE SÃO SEBASTIÃO DO UATUMÃ

COMPOSIÇÃO DE CUSTO

Serviço: Quadro de Distribuicao c/ Barramento 32 Circ. (Instalação e fornecimento) — **Unidade:** PT

(A) Equipamento	CT	Qtde.	Ut. Pr.	Ut. Imp	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp.	Custo Hor.
				(A) Total:			0,00

(B) Mão-de-Obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Consumo	Custo Hor.
Ajudante	1,15	8,12	2,0000	16,24
Ajudante de Eletricista	1,15	8,12	4,0000	32,48
Pedreiro	1,56	10,98	2,0000	21,96
Eletricista Instalador Predial (Baixa Tensão)	1,90	13,37	4,0000	53,48
			Custo da Mão de Obra	124,16
			(B) Total:	124,16

(C) Itens de Incidência	%	M. O.	Equip.				Custo
				(C) Total:			0,00
						Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	124,16
						(D) Produção da Equipe	1,00
						(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	124,16

(F) Materiais	Unid.	Custo Unit.	Consumo	Custo Unit.
Areia Média	M3	44,00	0,1200	5,28
Cimento Portland Comum CP II-32	KG	0,68	25,0000	17,00
Quadro de Distribuição de Embutir c/ Barramento Trifásico p/ 32 Disjuntores Unipolares em Chapa de Aço Galvanizado	UND	320,00	1,0000	320,00
			(F) Total:	342,28

(G) Serviços	Unid.	Custo Unit.	Consumo	Custo Unit.
			(G) Total:	0,00

(H) Itens de Transporte	Unid.	Fórmula	X1	X2	Custo	Consumo	Custo Unit.
							0,00
				(H) Total:			0,00
						Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	466,44
						BDI: 0,00%	0,00
						Preço Unitário Total	466,44

TRIFITY CONSTRUÇÕES LTDA

Endereço: Rua Maceió, 59-A, 1º ANDAR SL 02 - Bairro: Nossa Sra. Das Graças
CEP: 69057-010 Manaus/AM - CNPJ: 09.512.961/0001-50

207

OBRA: REFORMA DO FÓRUM DO MUNICÍPIO DE SÃO SEBASTIÃO DO UATUMÃ / AM
LOCAL: SEDE DO MUNICIPIO DE SÃO SEBASTIÃO DO UATUMÃ

COMPOSIÇÃO DE CUSTO							
Serviço: Ponto de Tomada 100W, 200W, 300W, 600W - Inclusive Fiaçao							Unidade: PT
(A) Equipamento	CT	Qtde.	Ut. Pr.	Ut. Imp	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp.	Custo Hor.
				(A) Total:			0,00
(B) Mão-de-Obra	Eq. Salarial		Sal/Hora		Consumo		Custo Hor.
Ajudante	1,15		8,12		4,5000		36,54
Eletricista	2,65		18,69		3,5000		65,41
							0,00
							0,00
				Custo da Mão de Obra			101,95
				(B) Total:			101,95
(C) Itens de Incidência	%	M. O.	Equip.				Custo
				(C) Total:			0,00
						Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	101,95
						(D) Produção da Equipe	1,00
						(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	101,95
(F) Materiais	Unid.	Custo Unit.	Consumo				Custo Unit.
Cabo de Cobre Isolamento Anti-Chama 450/750V 2,5mm2, TP Pirastic Pirelli ou Equivalente	M	0,60	33,0000				19,80
Caixa PVC 4" X 2" p/ Eletroduto	UND	1,66	1,0000				1,66
Curva PVC 90° p/ Eletroduto Roscável 3/4"	UND	2,22	1,0000				2,22
Eletroduto de PVC Roscável de 3/4 (19mm), s/ Luva	M	1,50	15,0000				22,50
Luva PVC Roscável p/ Eletroduto 3/4"	UND	1,28	1,0000				1,28
Tomada Embutir 2P+T 15A/250V c/Placa, Tipo Silentoque Pial ou Equivalente	UND	5,00	1,0000				5,00
				(F) Total:			52,46
(G) Serviços	Unid.	Custo Unit.	Consumo				Custo Unit.
				(G) Total:			0,00
(H) Itens de Transporte	Unid.	Fórmula	X1	X2	Custo	Consumo	Custo Unit.
							0,00
				(H) Total:			0,00
						Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	154,41
						BDI: 0,00%	0,00
						Preço Unitário Total	154,41

TRIFITY CONSTRUÇÕES LTDA

Endereço: Rua Maceió, 59-A, 1º ANDAR SL 02 - Bairro: Nossa Sra. Das Graças
CEP: 69057-010 Manaus/AM - CNPJ: 09.512.961/0001-50

OBRA: REFORMA DO FÓRUM DO MUNICÍPIO DE SÃO SEBASTIÃO DO UATUMÃ / AM
LOCAL: SEDE DO MUNICIPIO DE SÃO SEBASTIÃO DO UATUMÃ

COMPOSIÇÃO DE CUSTO

Serviço: **Unidade:**
Ponto de Tomada de 2500W - Inclusive Fiação **PT**

(A) Equipamento	CT	Qtde.	Ut. Pr.	Ut. Imp	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp.	Custo Hor.
				(A) Total:			0,00

(B) Mão-de-Obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Consumo	Custo Hor.
Ajudante	1,15	8,12	4,5000	36,54
Eletricista	2,65	18,69	3,5000	65,41
			Custo da Mão de Obra	101,95
			(B) Total:	101,95

(C) Itens de Incidência	%	M. O.	Equip.			Custo
				(C) Total:		0,00
				Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)		101,95
				(D) Produção da Equipe		1,00
				(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)		101,95

(F) Materiais	Unid.	Custo Unit.	Consumo	Custo Unit.
Cabo de Cobre Isolamento Anti-Chama 450/750V 6mm2, TP Pirastic Pirelli ou Equivalente	M	2,38	33,0000	78,54
Caixa PVC 4" X 2" p/ Eletroduto	UND	1,66	1,0000	1,66
Curva PVC 90° p/ Eletroduto Roscável 3/4"	UND	2,22	1,0000	2,22
Eletroduto de PVC Roscável de 3/4 (19mm), s/ Luva	M	1,50	15,0000	22,50
Luva PVC Roscável p/ Eletroduto 3/4"	UND	1,28	1,0000	1,28
Tomada Embutir 2P+T 15A/250V c/Placa, Tipo Silentoque Pial ou Equivalente	UND	5,00	1,0000	5,00
			(F) Total:	111,20

(G) Serviços	Unid.	Custo Unit.	Consumo	Custo Unit.
			(G) Total:	0,00

(H) Itens de Transporte	Unid.	Fórmula	X1	X2	Custo	Consumo	Custo Unit.
							0,00
				(H) Total:			0,00
					Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)		213,15
						BDI: 0,00%	0,00
						Preço Unitário Total	213,15

TRIFITY CONSTRUÇÕES LTDA

Endereço: Rua Maceió, 59-A, 1º ANDAR SL 02 - Bairro: Nossa Sra. Das Graças
CEP: 69057-010 Manaus/AM - CNPJ: 09.512.961/0001-50

209

OBRA: REFORMA DO FÓRUM DO MUNICÍPIO DE SÃO SEBASTIÃO DO UATUMÃ / AM
LOCAL: SEDE DO MUNICIPIO DE SÃO SEBASTIÃO DO UATUMÃ

COMPOSIÇÃO DE CUSTO							
Serviço:							Unidade:
Luminária Fluorescente Completa Industrial c/ 2 Lampadas de 20w , tipo calha de sobrepor							UND
(A) Equipamento	CT	Qtde.	Ut. Pr.	Ut. Imp	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp.	Custo Hor.
				(A) Total:			0,00
(B) Mão-de-Obra	Eq. Salarial		Sal/Hora		Consumo		Custo Hor.
Ajudante de Eletricista	1,15		8,12		1,1000		8,93
Eletricista Instalador Predial (Baixa Tensão)	1,9		13,37		1,1000		14,70
				Custo da Mão de Obra			23,63
				(B) Total:			23,63
(C) Itens de Incidência	%	M. O.	Equip.				Custo
				(C) Total:			0,00
						Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	23,63
						(D) Produção da Equipe	1,00
						(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	23,63
(F) Materiais	Unid.	Custo Unit.	Consumo				Custo Unit.
Luminária Calha Sobrepor em Chapa Aço c/ 2 Lâmpadas Fluorescentes 20W Tipo TMS 500 Philips ou Equiv. (Completa, Incl. Reator Partida Rápida, Lâmpada e Sup.)	UND	30,00	1,0000				30,00
				(F) Total:			30,00
(G) Serviços	Unid.	Custo Unit.	Consumo				Custo Unit.
				(G) Total:			0,00
(H) Itens de Transporte	Unid.	Fórmula	X1	X2	Custo	Consumo	Custo Unit.
							0,00
				(H) Total:			0,00
						Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	53,63
						BDI: 0,00%	0,00
						Preço Unitário Total	53,63

TRIFITY CONSTRUÇÕES LTDA

Endereço: Rua Maceió, 59-A, 1º ANDAR SL 02 - Bairro: Nossa Sra. Das Graças
CEP: 69057-010 Manaus/AM - CNPJ: 09.512.961/0001-50

210

OBRA: REFORMA DO FÓRUM DO MUNICÍPIO DE SÃO SEBASTIÃO DO UATUMÃ / AM
LOCAL: SEDE DO MUNICIPIO DE SÃO SEBASTIÃO DO UATUMÃ

COMPOSIÇÃO DE CUSTO							
Serviço: Luminaria Fluorescente Completa Industrial c/ 2 Lampadas de 40w , tipo calha de sobrepor						**Unidade:** UND	
(A) Equipamento	**CT**	**Qtde.**	**Ut. Pr.**	**Ut. Imp**	**Vl. Hr. Prod**	**Vl. Hr. Imp.**	**Custo Hor.**
				(A) Total:			**0,00**
(B) Mão-de-Obra	**Eq. Salarial**		**Sal/Hora**		**Consumo**		**Custo Hor.**
Ajudante de Eletricista	1,15		8,12		1,1000		8,93
Eletricista Instalador Predial (Baixa Tensão)	1,9		13,37		1,1000		14,70
					Custo da Mão de Obra		23,63
				(B) Total:			**23,63**
(C) Itens de Incidência	**%**	**M. O.**	**Equip.**				**Custo**
				(C) Total:			**0,00**
						Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	**23,63**
						(D) Produção da Equipe	**1,00**
						(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	**23,63**
(F) Materiais	**Unid.**	**Custo Unit.**	**Consumo**				**Custo Unit.**
Luminária Calha Sobrepor em Chapa Aço c/ 2 Lâmpadas Fluorescentes 40W (Completa, Incl. Reator Partida Rápida e Lâmpada)	UND	35,00	1,0000				35,00
				(F) Total:			**35,00**
(G) Serviços	**Unid.**	**Custo Unit.**	**Consumo**				**Custo Unit.**
				(G) Total:			**0,00**
(H) Itens de Transporte	**Unid.**	**Fórmula**	**X1**	**X2**	**Custo**	**Consumo**	**Custo Unit.**
							0,00
				(H) Total:			**0,00**
						Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**58,63**
						BDI: 0,00%	**0,00**
						Preço Unitário Total	**58,63**

TRIFITY CONSTRUÇÕES LTDA

Endereço: Rua Maceió, 59-A, 1º ANDAR SL 02 - Bairro: Nossa Sra. Das Graças
CEP: 69057-010 Manaus/AM - CNPJ: 09.512.961/0001-50

211

OBRA: REFORMA DO FÓRUM DO MUNICÍPIO DE SÃO SEBASTIÃO DO UATUMÃ / AM
LOCAL: SEDE DO MUNICIPIO DE SÃO SEBASTIÃO DO UATUMÃ

COMPOSIÇÃO DE CUSTO

Serviço: Ponto de Luz em Teto - Elétrica e Fiação — **Unidade:** PT

(A) Equipamento	CT	Qtde.	Ut. Pr.	Ut. Imp	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp.	Custo Hor.
				(A) Total:			0,00

(B) Mão-de-Obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Consumo	Custo Hor.
Ajudante	1,15	8,12	5,0000	40,60
Eletricista	2,65	18,69	4,0000	74,76
			Custo da Mão de Obra	115,36
			(B) Total:	115,36

(C) Itens de Incidência	%	M. O.	Equip.	Custo
			(C) Total:	0,00
			Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	115,36
			(D) Produção da Equipe	1,00
			(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	115,36

(F) Materiais	Unid.	Custo Unit.	Consumo	Custo Unit.
Cabo de Cobre Isolamento Anti-Chama 450/750V 2,5mm2, TP Pirastic Pirelli ou Equivalente	M	0,60	33,0000	19,80
Caixa PVC 4" X 2" p/ Eletroduto	UND	1,66	1,0000	1,66
Curva PVC 90° p/ Eletroduto Roscável 3/4"	UND	2,22	1,0000	2,22
Eletroduto de PVC Roscável de 3/4 (19mm), s/ Luva	M	1,50	15,0000	22,50
Luva PVC Roscável p/ Eletroduto 3/4"	UND	1,28	1,0000	1,28
			(F) Total:	47,46

(G) Serviços	Unid.	Custo Unit.	Consumo	Custo Unit.
			(G) Total:	0,00

(H) Itens de Transporte	Unid.	Fórmula	X1	X2	Custo	Consumo	Custo Unit.
							0,00
				(H) Total:			0,00
				Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)			162,82
				BDI: 0,00%			0,00
				Preço Unitário Total			162,82

TRIFITY CONSTRUÇÕES LTDA

Endereço: Rua Maceió, 59-A, 1º ANDAR SL 02 - Bairro: Nossa Sra. Das Graças
CEP: 69057-010 Manaus/AM - CNPJ: 09.512.961/0001-50

212

OBRA: REFORMA DO FÓRUM DO MUNICÍPIO DE SÃO SEBASTIÃO DO UATUMÃ / AM
LOCAL: SEDE DO MUNICIPIO DE SÃO SEBASTIÃO DO UATUMÃ

COMPOSIÇÃO DE CUSTO							
Serviço:							**Unidade:**
Cabo # 50 Mm2 em PVC - 750 V - 70° C - flexível (Instalação e fornecimento)							**PT**
(A) Equipamento	**CT**	**Qtde.**	**Ut. Pr.**	**Ut. Imp**	**Vl. Hr. Prod**	**Vl. Hr. Imp.**	**Custo Hor.**
				(A) Total:			**0,00**
(B) Mão-de-Obra	**Eq. Salarial**		**Sal/Hora**		**Consumo**		**Custo Hor.**
Ajudante	1,15		8,12		0,3100		2,51
Eletricista	2,65		18,69		0,3100		5,79
					Custo da Mão de Obra		8,30
					(B) Total:		**8,30**
(C) Itens de Incidência	**%**	**M. O.**	**Equip.**				**Custo**
					(C) Total:		**0,00**
						Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	**8,30**
						(D) Produção da Equipe	**1,00**
						(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	**8,30**
(F) Materiais	**Unid.**	**Custo Unit.**	**Consumo**				**Custo Unit.**
Cabo de Cobre Isolamento Anti-Chama 450/750V 50mm2, TP Pirastic Pirelli ou Equivalente	M	15,96	1,0200				16,27
					(F) Total:		**16,27**
(G) Serviços	**Unid.**	**Custo Unit.**	**Consumo**				**Custo Unit.**
					(G) Total:		**0,00**
(H) Itens de Transporte	**Unld.**	**Fórmula**	**X1**	**X2**	**Custo**	**Consumo**	**Custo Unit.**
							0,00
					(H) Total:		**0,00**
						Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**24,57**
						BDI: 0,00%	**0,00**
						Preço Unitário Total	**24,57**

TRIFITY CONSTRUÇÕES LTDA

Endereço: Rua Maceió, 59-A, 1º ANDAR SL 02 - Bairro: Nossa Sra. Das Graças
CEP: 69057-010 Manaus/AM - CNPJ: 09.512.961/0001-50

213

OBRA: REFORMA DO FÓRUM DO MUNICÍPIO DE SÃO SEBASTIÃO DO UATUMÃ / AM
LOCAL: SEDE DO MUNICIPIO DE SÃO SEBASTIÃO DO UATUMÃ

COMPOSIÇÃO DE CUSTO							
Serviço:							Unidade:
Cabo # 35 Mm2 em PVC - 750 V - 70° C - flexível (Instalação e fornecimento)							PT
(A) Equipamento	CT	Qtde.	Ut. Pr.	Ut. Imp	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp.	Custo Hor.
				(A) Total:			0,00
(B) Mão-de-Obra	Eq. Salarial		Sal/Hora		Consumo		Custo Hor.
Ajudante	1,15		8,12		0,2100		1,70
Eletricista	2,65		18,69		0,2100		3,92
					Custo da Mão de Obra		5,62
				(B) Total:			5,62
(C) Itens de Incidência	%	M. O.	Equip.				Custo
				(C) Total:			0,00
						Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	5,62
						(D) Produção da Equipe	1,00
						(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	5,62
(F) Materiais	Unid.	Custo Unit.	Consumo				Custo Unit.
Cabo de Cobre Isolamento Anti-Chama 450/750V 35mm2, TP Pirastic Pirelli ou Equivalente	M	11,81	1,0200				12,04
				(F) Total:			12,04
(G) Serviços	Unid.	Custo Unit.	Consumo				Custo Unit.
				(G) Total:			0,00
(H) Itens de Transporte	Unid.	Fórmula	X1	X2	Custo	Consumo	Custo Unit.
							0,00
				(H) Total:			0,00
						Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	17,66
						BDI: 0,00%	0,00
						Preço Unitário Total	17,66

TRIFITY CONSTRUÇÕES LTDA

Endereço: Rua Maceió, 59-A, 1º ANDAR SL 02 - Bairro: Nossa Sra. Das Graças
CEP: 69057-010 Manaus/AM - CNPJ: 09.512.961/0001-50

234

OBRA: REFORMA DO FÓRUM DO MUNICÍPIO DE SÃO SEBASTIÃO DO UATUMÃ / AM
LOCAL: SEDE DO MUNICIPIO DE SÃO SEBASTIÃO DO UATUMÃ

COMPOSIÇÃO DE CUSTO							
Serviço:							Unidade:
Cabo # 16 Mm2 em PVC - 750 V - 70° C - flexivel (Instalação e fornecimento)							PT
(A) Equipamento	CT	Qtde.	Ut. Pr.	Ut. Imp	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp.	Custo Hor.
				(A) Total:			0,00
(B) Mão-de-Obra	Eq. Salarial		Sal/Hora		Consumo		Custo Hor.
Ajudante	1,15		8,12		0,1600		1,29
Eletricista	2,65		18,69		0,1600		2,99
					Custo da Mão de Obra		4,28
				(B) Total:			4,28
(C) Itens de Incidência	%	M. O.	Equip.				Custo
				(C) Total:			0,00
						Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	4,28
						(D) Produção da Equipe	1,00
						(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	4,28
(F) Materiais	Unid.	Custo Unit.	Consumo				Custo Unit.
Cabo de Cobre Isolamento Anti-Chama 450/750V 16mm2, Flexivel, FP Foresplast Alcoa ou Equivalente	M	8,29	1,0200				8,45
				(F) Total:			8,45
(G) Serviços	Unid.	Custo Unit.	Consumo				Custo Unit.
				(G) Total:			0,00
(H) Itens de Transporte	Unid.	Fórmula	X1	X2	Custo	Consumo	Custo Unit.
							0,00
				(H) Total:			0,00
						Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	12,73
						BDI: 0,00%	0,00
						Preço Unitário Total	12,73

TRIFITY CONSTRUÇÕES LTDA

215

Endereço: Rua Maceió, 59-A, 1º ANDAR SL 02 - Bairro: Nossa Sra. Das Graças
CEP: 69057-010 Manaus/AM - CNPJ: 09.512.961/0001-50

OBRA: REFORMA DO FÓRUM DO MUNICÍPIO DE SÃO SEBASTIÃO DO UATUMÃ / AM
LOCAL: SEDE DO MUNICIPIO DE SÃO SEBASTIÃO DO UATUMÃ

COMPOSIÇÃO DE CUSTO							
Serviço: Escavaçao Manual (Até 2,00M), Exceto Rocha						Unidade: M2	
(A) Equipamento	CT	Qtde.	Ut. Pr.	Ut. Imp	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp.	Custo Hor.
				(A) Total:			0,00
(B) Mão-de-Obra	Eq. Salarial	Sal/Hora		Consumo			Custo Hor.
Servente	1,15	8,12		4,0000			32,48
				Custo da Mão de Obra			32,48
				(B) Total:			32,48
(C) Itens de Incidência	%	M. O.	Equip.				Custo
				(C) Total:			0,00
				Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)			32,48
				(D) Produção da Equipe			1,00
				(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)			32,48
(F) Materiais	Unid.	Custo Unit.	Consumo				Custo Unit.
				(F) Total:			0,00
(G) Serviços	Unid.	Custo Unit.	Consumo				Custo Unit.
				(G) Total:			0,00
(H) Itens de Transporte	Unid.	Fórmula	X1	X2	Custo	Consumo	Custo Unit.
							0,00
				(H) Total:			0,00
				Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)			32,48
				BDI: 0,00%			0,00
				Preço Unitário Total			32,48

TRIFITY CONSTRUÇÕES LTDA

Endereço: Rua Maceió, 59-A, 1º ANDAR SL 02 - Bairro: Nossa Sra. Das Graças
CEP: 69057-010 Manaus/AM - CNPJ: 09.512.961/0001-50

216

OBRA: REFORMA DO FÓRUM DO MUNICÍPIO DE SÃO SEBASTIÃO DO UATUMÃ / AM
LOCAL: SEDE DO MUNICIPIO DE SÃO SEBASTIÃO DO UATUMÃ

COMPOSIÇÃO DE CUSTO							
Serviço: Reaterro e compactação							**Unidade:** M2
(A) Equipamento	**CT**	**Qtde.**	**Ut. Pr.**	**Ut. Imp**	**Vl. Hr. Prod**	**Vl. Hr. Imp.**	**Custo Hor.**
Compactador Manual: Wacker: ES 60 - Soquete Vibratório	N	1,000	1,00	0,00	13,53	9,51	13,53
				(A) Total:			**13,53**
(B) Mão-de-Obra	**Eq. Salarial**		**Sal/Hora**		**Consumo**		**Custo Hor.**
Servente	1,15		8,12		1,5000		12,18
Encarregado de Turma	2,29		16,11		0,1000		1,61
					Custo da Mão de Obra		13,79
				(B) Total:			**13,79**
(C) Itens de Incidência	**%**	**M. O.**	**Equip.**				**Custo**
				(C) Total:			**0,00**
						Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	**27,32**
						(D) Produção da Equipe	**1,50**
						(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	**18,21**
(F) Materiais	**Unid.**	**Custo Unit.**	**Consumo**				**Custo Unit.**
				(F) Total:			**0,00**
(G) Serviços	**Unid.**	**Custo Unit.**	**Consumo**				**Custo Unit.**
				(G) Total:			**0,00**
(H) Itens de Transporte	**Unid.**	**Fórmula**	**X1**	**X2**	**Custo**	**Consumo**	**Custo Unit.**
							0,00
				(H) Total:			**0,00**
						Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**18,21**
						BDI: 0,00%	**0,00**
						Preço Unitário Total	**18,21**

TRIFITY CONSTRUÇÕES LTDA

Endereço: Rua Maceió, 59-A, 1º ANDAR SL 02 - Bairro: Nossa Sra. Das Graças
CEP: 69057-010 Manaus/AM - CNPJ: 09.512.961/0001-50

217

OBRA: REFORMA DO FÓRUM DO MUNICÍPIO DE SÃO SEBASTIÃO DO UATUMÃ / AM
LOCAL: SEDE DO MUNICIPIO DE SÃO SEBASTIÃO DO UATUMÃ

COMPOSIÇÃO DE CUSTO							
Serviço:							**Unidade:**
Hastes p/ Aterramento, Inclusive Cabeamento e Conexoes							**UND**
(A) Equipamento	**CT**	**Qtde.**	**Ut. Pr.**	**Ut. Imp**	**Vl. Hr. Prod**	**Vl. Hr. Imp.**	**Custo Hor.**
				(A) Total:			**0,00**
(B) Mão-de-Obra	**Eq. Salarial**	**Sal/Hora**		**Consumo**			**Custo Hor.**
Ajudante de Eletricista	1,15	8,12		1,0000			8,12
Eletricista	2,65	18,69		1,0000			18,69
				Custo da Mão de Obra			26,81
				(B) Total:			**26,81**
(C) Itens de Incidência	**%**	**M. O.**	**Equip.**				**Custo**
				(C) Total:			**0,00**
						Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	**26,81**
						(D) Produção da Equipe	**1,00**
						(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	**26,81**
(F) Materiais	**Unid.**	**Custo Unit.**	**Consumo**				**Custo Unit.**
Cabo de Cobre Nu 50mm2 Meio-Duro	M	17,39	4,0000				69,56
Haste de Aterramento, DN 3/4" X 3000mm, em Aço Revestido com uma Camada de Cobre Eletrolítico c/ Conector	UND	35,94	1,0000				35,94
				(F) Total:			**105,50**
(G) Serviços	**Unid.**	**Custo Unit.**	**Consumo**				**Custo Unit.**
				(G) Total:			**0,00**
(H) Itens de Transporte	**Unid.**	**Fórmula**	**X1**	**X2**	**Custo**	**Consumo**	**Custo Unit.**
							0,00
				(H) Total:			**0,00**
						Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**132,31**
						BDI: 0,00%	**0,00**
						Preço Unitário Total	**132,31**

TRIFITY CONSTRUÇÕES LTDA

Endereço: Rua Maceió, 59-A, 1º ANDAR SL 02 - Bairro: Nossa Sra. Das Graças
CEP: 69057-010 Manaus/AM - CNPJ: 09.512.961/0001-50

218

OBRA: REFORMA DO FÓRUM DO MUNICÍPIO DE SÃO SEBASTIÃO DO UATUMÃ / AM
LOCAL: SEDE DO MUNICIPIO DE SÃO SEBASTIÃO DO UATUMÃ

COMPOSIÇÃO DE CUSTO							
Serviço: Chave Blindada de 250A							**Unidade:** UND
(A) Equipamento	**CT**	**Qtde.**	**Ut. Pr.**	**Ut. Imp**	**Vl. Hr. Prod**	**Vl. Hr. Imp.**	**Custo Hor.**
				(A) Total:			**0,00**
(B) Mão-de-Obra	**Eq. Salarial**	**Sal/Hora**		**Consumo**			**Custo Hor.**
Ajudante de Eletricista	1,15	8,12		2,0000			16,24
Eletricista Instalador Predial (Baixa Tensão)	1,90	13,37		2,0000			26,74
				Custo da Mão de Obra			42,98
				(B) Total:			**42,98**
(C) Itens de Incidência	**%**	**M. O.**	**Equip.**				**Custo**
				(C) Total:			**0,00**
				Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)			**42,98**
				(D) Produção da Equipe			**1,00**
				(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)			**42,98**
(F) Materiais	**Unid.**	**Custo Unit.**	**Consumo**				**Custo Unit.**
Chave Seccionadora Tripolar 250A, 600V c/ Fusíveis NH 200A em Caixa Blindada em Aço	UND	686,52	1,0000				686,52
Haste de Aterramento, DN 3/4" X 3000mm, em Aço Revestido com uma Camada de Cobre Eletrolitico c/ Conector	UND	14,30	3,0000				42,90
				(F) Total:			**729,42**
(G) Serviços	**Unid.**	**Custo Unit.**	**Consumo**				**Custo Unit.**
				(G) Total:			**0,00**
(H) Itens de Transporte	**Unid.**	**Fórmula**	**X1**	**X2**	**Custo**	**Consumo**	**Custo Unit.**
							0,00
				(H) Total:			**0,00**
				Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)			**772,40**
				BDI: 0,00%			**0,00**
				Preço Unitário Total			**772,40**

TRIFITY CONSTRUÇÕES LTDA

Endereço: Rua Maceió, 59-A, 1º ANDAR SL 02 - Bairro: Nossa Sra. Das Graças
CEP: 69057-010 Manaus/AM - CNPJ: 09.512.961/0001-50

219

OBRA: REFORMA DO FÓRUM DO MUNICÍPIO DE SÃO SEBASTIÃO DO UATUMÃ / AM
LOCAL: SEDE DO MUNICIPIO DE SÃO SEBASTIÃO DO UATUMÃ

COMPOSIÇÃO DE CUSTO							
Serviço:							Unidade:
Caixa para medidor trifásico 67x26x21 cm							PC
(A) Equipamento	CT	Qtde.	Ut. Pr.	Ut. Imp	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp.	Custo Hor.
				(A) Total:			0,00
(B) Mão-de-Obra			P. Unit.		Coeficiente		P.Total
							0,00
					Custo da Mão de Obra		0,00
				(B) Total:			0,00
(C) Itens de Incidência	%	M. O.	Equip.				Custo
				(C) Total:			0,00
					Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)		0,00
					(D) Produção da Equipe		1,00
					(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)		0,00
(F) Materiais	Unid.	P. Unit.	Coeficiente				Custo Unit.
Caixa para medidor trifásico 67x26x21 cm	PC	134,22	1,0000				134,22
				(F) Total:			134,22
(G) Serviços	Unid.	P. Unit.	Coeficiente				Custo Unit.
				(G) Total:			0,00
(H) Itens de Transporte	Unid.	Fórmula	X1	X2	Custo	Consumo	Custo Unit.
							0,00
				(H) Total:			0,00
						Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	134,22
						BDI: 0,00%	0,00
						Preço Unitário Total	134,22

TRIFITY CONSTRUÇÕES LTDA

Endereço: Rua Maceió, 59-A, 1º ANDAR SL 02 - Bairro: Nossa Sra. Das Graças
CEP: 69057-010 Manaus/AM - CNPJ: 09.512.961/0001-50

220

OBRA: REFORMA DO FÓRUM DO MUNICÍPIO DE SÃO SEBASTIÃO DO UATUMÃ / AM
LOCAL: SEDE DO MUNICIPIO DE SÃO SEBASTIÃO DO UATUMÃ

COMPOSIÇÃO DE CUSTO

Serviço: Caixa com barramento trifasico 300A - 45x35x17 cm — **Unidade:** PC

(A) Equipamento	CT	Qtde.	Ut. Pr.	Ut. Imp	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp.	Custo Hor.
				(A) Total:			0,00

(B) Mão-de-Obra	P. Unit.	Coeficiente	P.Total
			0,00
		Custo da Mão de Obra	0,00
		(B) Total:	0,00

(C) Itens de Incidência	%	M. O.	Equip.	Custo
			(C) Total:	0,00
			Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	0,00
			(D) Produção da Equipe	1,00
			(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	0,00

(F) Materiais	Unid.	P. Unit.	Coeficiente	Custo Unit.
Caixa com barramento trifasico 300A - 45x35x17 cm	PC	799,00	1,0000	799,00
			(F) Total:	799,00

(G) Serviços	Unid.	P. Unit.	Coeficiente	Custo Unit.
			(G) Total:	0,00

(H) Itens de Transporte	Unid.	Fórmula	X1	X2	Custo	Consumo	Custo Unit.
							0,00
				(H) Total:			0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	799,00
BDI: 0,00%	0,00
Preço Unitário Total	799,00

TRIFITY CONSTRUÇÕES LTDA

Endereço: Rua Maceió, 59-A, 1º ANDAR SL 02 - Bairro: Nossa Sra. Das Graças
CEP: 69057-010 Manaus/AM - CNPJ: 09.512.961/0001-50

221

OBRA: REFORMA DO FÓRUM DO MUNICÍPIO DE SÃO SEBASTIÃO DO UATUMÃ / AM
LOCAL: SEDE DO MUNICIPIO DE SÃO SEBASTIÃO DO UATUMÃ

COMPOSIÇÃO DE CUSTO

Serviço: Ponto seco de tomada p/ lógica, c/ eletroduto PVC rlgido embutido de 3/4" — **Unidade:** UND

(A) Equipamento	CT	Qtde.	Ut. Pr.	Ut. Imp	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp.	Custo Hor.
					(A) Total:		0,00

(B) Mão-de-Obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Consumo	Custo Hor.
Servente	1,15	8,12	2,5000	20,30
Eletricista	2,65	18,69	2,5000	46,72
			Custo da Mão de Obra	67,02
			(B) Total:	67,02

(C) Itens de Incidência	%	M. O.	Equip.			Custo
				(C) Total:		0,00
				Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)		67,02
				(D) Produção da Equipe		1,00
				(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)		67,02

(F) Materials	Unid.	Custo Unit.	Consumo	Custo Unit.
Arame Recozido 18 BWG - 1,25mm - 9,60g/m	KG	8,75	0,0100	0,08
Caixa PVC 4" X 2" p/ Eletroduto	UND	1,66	1,0000	1,66
Eletroduto de PVC Roscável de 3/4 (19mm), s/ Luva	M	1,50	10,0000	15,00
Tomada para Lógica, RJ-45, c/ Placa	UND	19,00	1,0000	19,00
			(F) Total:	35,74

(G) Serviços	Unid.	Custo Unit.	Consumo	Custo Unit.
			(G) Total:	0,00

(H) Itens de Transporte	Unld.	Fórmula	X1	X2	Custo	Consumo	Custo Unit.
							0,00
					(H) Total:		0,00
					Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)		102,76
						BDI: 0,00%	0,00
						Preço Unitário Total	102,76

TRIFITY CONSTRUÇÕES LTDA

Endereço: Rua Maceió, 59-A, 1º ANDAR SL 02 - Bairro: Nossa Sra. Das Graças
CEP: 69057-010 Manaus/AM - CNPJ: 09.512.961/0001-50

222

OBRA: REFORMA DO FÓRUM DO MUNICÍPIO DE SÃO SEBASTIÃO DO UATUMÃ / AM
LOCAL: SEDE DO MUNICIPIO DE SÃO SEBASTIÃO DO UATUMÃ

COMPOSIÇÃO DE CUSTO

Serviço:
Fornecimento e instalação de Organizador de Cabos Horizontal para Rack de 19" com 1 UA de altura

Unidade: PC

(A) Equipamento	CT	Qtde.	Ut. Pr.	Ut. Imp	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp.	Custo Hor.
				(A) Total:			0,00

(B) Mão-de-Obra	P. Unit.	Coeficiente	P.Total
			0,00
		Custo da Mão de Obra	0,00
		(B) Total:	0,00

(C) Itens de Incidência	%	M. O.	Equip.			Custo
				(C) Total:		0,00
				Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)		0,00
				(D) Produção da Equipe		1,00
				(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)		0,00

(F) Materiais	Unid.	P. Unit.	Coeficiente	Custo Unit.
Fornecimento e instalação de Organizador de Cabos Horizontal para Rack de 19" com 1 UA de altura	PC	84,01	1,0000	84,01
			(F) Total:	84,01

(G) Serviços	Unid.	P. Unit.	Coeficiente	Custo Unit.
			(G) Total:	0,00

(H) Itens de Transporte	Unid.	Fórmula	X1	X2	Custo	Consumo	Custo Unit.
							0,00
				(H) Total:			0,00
				Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)			84,01
				BDI: 0,00%			0,00
				Preço Unitário Total			84,01

TRIFITY CONSTRUÇÕES LTDA

Endereço: Rua Maceió, 59-A, 1º ANDAR SL 02 - Bairro: Nossa Sra. Das Graças
CEP: 69057-010 Manaus/AM - CNPJ: 09.512.961/0001-50

223

OBRA: REFORMA DO FÓRUM DO MUNICÍPIO DE SÃO SEBASTIÃO DO UATUMÃ / AM
LOCAL: SEDE DO MUNICIPIO DE SÃO SEBASTIÃO DO UATUMÃ

COMPOSIÇÃO DE CUSTO							
Serviço:							Unidade:
Fornecimento e instalação de Patch Cord - 1,5 metros - Categoria 5e na cor cinza.							PC
(A) Equipamento	CT	Qtde.	Ut. Pr.	Ut. Imp	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp.	Custo Hor.
				(A) Total:			0,00
(B) Mão-de-Obra			P. Unit.		Coeficiente		P.Total
							0,00
					Custo da Mão de Obra		0,00
				(B) Total:			0,00
(C) Itens de Incidência	%	M. O.	Equip.				Custo
				(C) Total:			0,00
						Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	0,00
						(D) Produção da Equipe	1,00
						(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	0,00
(F) Materiais	Unid.	P. Unit.	Coeficiente				Custo Unit.
Fornecimento e instalação de Patch Cord - 1,5 metros - Categoria 5e na cor cinza.	PC	31,67	1,0000				31,67
				(F) Total:			31,67
(G) Serviços	Unid.	P. Unit.	Coeficiente				Custo Unit.
				(G) Total:			0,00
(H) Itens de Transporte	Unid.	Fórmula	X1	X2	Custo	Consumo	Custo Unit.
							0,00
				(H) Total:			0,00
						Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	31,67
						BDI: 0,00%	0,00
						Preço Unitário Total	31,67

TRIFITY CONSTRUÇÕES LTDA

Endereço: Rua Maceió, 59-A, 1º ANDAR SL 02 - Bairro: Nossa Sra. Das Graças
CEP: 69057-010 Manaus/AM - CNPJ: 09.512.961/0001-50

OBRA: REFORMA DO FÓRUM DO MUNICÍPIO DE SÃO SEBASTIÃO DO UATUMÃ / AM
LOCAL: SEDE DO MUNICIPIO DE SÃO SEBASTIÃO DO UATUMÃ

COMPOSIÇÃO DE CUSTO

Serviço: Fornecimento e instalação de Patch Cord - 1,5 metros - Categoria 6 na cor azul.

Unidade: PC

(A) Equipamento	CT	Qtde.	Ut. Pr.	Ut. Imp	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp.	Custo Hor.
				(A) Total:			0,00

(B) Mão-de-Obra	P. Unit.	Coeficiente	P.Total
			0,00
		Custo da Mão de Obra	0,00
		(B) Total:	0,00

(C) Itens de Incidência	%	M. O.	Equip.	Custo
			(C) Total:	0,00
			Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	0,00
			(D) Produção da Equipe	1,00
			(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	0,00

(F) Materiais	Unid.	P. Unit.	Coeficiente	Custo Unit.
Fornecimento e instalação de Patch Cord - 1,5 metros - Categoria 6 na cor azul.	PC	35,92	1,0000	35,92
			(F) Total:	35,92

(G) Serviços	Unid.	P. Unit.	Coeficiente	Custo Unit.
			(G) Total:	0,00

(H) Itens de Transporte	Unid.	Fórmula	X1	X2	Custo	Consumo	Custo Unit.
							0,00
				(H) Total:			0,00
					Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)		35,92
						BDI: 0,00%	0,00
						Preço Unitário Total	35,92

TRIFITY CONSTRUÇÕES LTDA

Endereço: Rua Maceió, 59-A, 1º ANDAR SL 02 - Bairro: Nossa Sra. Das Graças
CEP: 69057-010 Manaus/AM - CNPJ: 09.512.961/0001-50

225

OBRA: REFORMA DO FÓRUM DO MUNICÍPIO DE SÃO SEBASTIÃO DO UATUMÃ / AM
LOCAL: SEDE DO MUNICIPIO DE SÃO SEBASTIÃO DO UATUMÃ

COMPOSIÇÃO DE CUSTO							
Serviço:							Unidade:
Fornecimento e instalação de Line Cord - 2,5 metros - Categoria 6 na cor azul.							PC
(A) Equipamento	CT	Qtde.	Ut. Pr.	Ut. Imp	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp.	Custo Hor.
				(A) Total:			0,00
(B) Mão-de-Obra			P. Unit.		Coeficiente		P.Total
							0,00
				Custo da Mão de Obra			0,00
				(B) Total:			0,00
(C) Itens de Incidência	%	M. O.	Equip.				Custo
				(C) Total:			0,00
					Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)		0,00
					(D) Produção da Equipe		1,00
					(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)		0,00
(F) Materiais	Unid.	P. Unit.	Coeficiente				Custo Unit.
Fornecimento e instalação de Line Cord - 2,5 metros - Categoria 6 na cor azul.	PC	47,29	1,0000				47,29
				(F) Total:			47,29
(G) Serviços	Unid.	P. Unit.	Coeficiente				Custo Unit.
				(G) Total:			0,00
(H) Itens de Transporte	Unid.	Fórmula	X1	X2	Custo	Consumo	Custo Unit.
							0,00
				(H) Total:			0,00
					Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)		47,29
					BDI: 0,00%		0,00
					Preço Unitário Total		47,29

TRIFITY CONSTRUÇÕES LTDA

Endereço: Rua Maceió, 59-A, 1º ANDAR SL 02 - Bairro: Nossa Sra. Das Graças
CEP: 69057-010 Manaus/AM - CNPJ: 09.512.961/0001-50

226

OBRA: REFORMA DO FÓRUM DO MUNICÍPIO DE SÃO SEBASTIÃO DO UATUMÃ / AM
LOCAL: SEDE DO MUNICIPIO DE SÃO SEBASTIÃO DO UATUMÃ

COMPOSIÇÃO DE CUSTO

Serviço:
Fornecimento e instalação de Blocos de engate rápido IDC – (Referência BARGOA M10 SC) para 10 pares.

Unidade: PC

(A) Equipamento	CT	Qtde.	Ut. Pr.	Ut. Imp	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp.	Custo Hor.
				(A) Total:			0,00
(B) Mão-de-Obra			P. Unit.		Coeficiente		P.Total
							0,00
					Custo da Mão de Obra		0,00
				(B) Total:			0,00
(C) Itens de Incidência	%	M. O.	Equip.				Custo
				(C) Total:			0,00
						Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	0,00
						(D) Produção da Equipe	1,00
						(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	0,00

(F) Materiais	Unid.	P. Unit.	Coeficiente	Custo Unit.
Fornecimento e instalação de Blocos de engate rápido IDC – (Referência BARGOA M10 SC) para 10 pares.	PC	65,41	1,0000	65,41
			(F) Total:	65,41

(G) Serviços	Unid.	P. Unit.	Coeficiente	Custo Unit.
			(G) Total:	0,00

(H) Itens de Transporte	Unid.	Fórmula	X1	X2	Custo	Consumo	Custo Unit.
							0,00
				(H) Total:			0,00
						Custo Direto Total (E)+ (F) + (G) + (H)	65,41
						BDI: 0,00%	0,00
						Preço Unitário Total	65,41

TRIFITY CONSTRUÇÕES LTDA

Endereço: Rua Maceió, 59-A, 1º ANDAR SL 02 - Bairro: Nossa Sra. Das Graças
CEP: 69057-010 Manaus/AM - CNPJ: 09.512.961/0001-50

227

OBRA: REFORMA DO FÓRUM DO MUNICÍPIO DE SÃO SEBASTIÃO DO UATUMÃ / AM
LOCAL: SEDE DO MUNICIPIO DE SÃO SEBASTIÃO DO UATUMÃ

COMPOSIÇÃO DE CUSTO							
Serviço: Fornecimento e instalação de Bastidor Telefônico de 19" para bloco de engate rápido IDC – (Referência BARGOA M10 SC) para 10 pares.						Unidade: PC	
(A) Equipamento	CT	Qtde.	Ut. Pr.	Ut. Imp	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp.	Custo Hor.
				(A) Total:			0,00
(B) Mão-de-Obra			P. Unit.		Coeficiente		P.Total
							0,00
				Custo da Mão de Obra			0,00
				(B) Total:			0,00
(C) Itens de Incidência	%	M. O.	Equip.				Custo
				(C) Total:			0,00
					Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)		0,00
					(D) Produção da Equipe		1,00
					(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)		0,00
(F) Materiais	Unld.	P. Unit.	Coeficiente				Custo Unit.
Fornecimento e instalação de Bastidor Telefônico de 19" para bloco de engate rápido IDC – (Referência BARGOA M10 SC) para 10 pares.	PC	62,87	1,0000				62,87
				(F) Total:			62,87
(G) Serviços	Unid.	P. Unit.	Coeficiente				Custo Unit.
				(G) Total:			0,00
(H) Itens de Transporte	Unid.	Fórmula	X1	X2	Custo	Consumo	Custo Unit.
							0,00
				(H) Total:			0,00
					Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)		62,87
					BDI: 0,00%		0,00
					Preço Unitário Total		62,87

TRIFITY CONSTRUÇÕES LTDA

Endereço: Rua Maceió, 59-A, 1º ANDAR SL 02 - Bairro: Nossa Sra. Das Graças
CEP: 69057-010 Manaus/AM - CNPJ: 09.512.961/0001-50

228

OBRA: REFORMA DO FÓRUM DO MUNICÍPIO DE SÃO SEBASTIÃO DO UATUMÃ / AM
LOCAL: SEDE DO MUNICIPIO DE SÃO SEBASTIÃO DO UATUMÃ

COMPOSIÇÃO DE CUSTO							
Serviço:							**Unidade:**
Fornecimento e instalação de protetores MINIPEI-R, kit composto por 10 protetores + 1 barra terra, Módulo protetor MINIPEI-R, proteção contra sobretensão via estado sólido (PSST) e sobrecorrentes / aquecimento via bobina térmica, corrente nominal 150 mA, Tensão de corte 200/300 vCC – (Referência BARGOA)							**PC**
(A) Equipamento	**CT**	**Qtde.**	**Ut. Pr.**	**Ut. Imp**	**Vl. Hr. Prod**	**Vl. Hr. Imp.**	**Custo Hor.**
				(A) Total:			0,00
(B) Mão-de-Obra			**P. Unit.**		**Coeficiente**		**P.Total**
							0,00
				Custo da Mão de Obra			0,00
				(B) Total:			0,00
(C) Itens de Incidência	**%**	**M. O.**	**Equip.**				**Custo**
				(C) Total:			0,00
						Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	0,00
						(D) Produção da Equipe	1,00
						(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	0,00
(F) Materiais	**Unid.**	**P. Unit.**	**Coeficiente**				**Custo Unit.**
Protetores MINIPEI-R, kit composto por 10 protetores + 1 barra terra	PC	383,65	1,0000				383,65
				(F) Total:			**383,65**
(G) Serviços	**Unid.**	**P. Unit.**	**Coeficiente**				**Custo Unit.**
				(G) Total:			0,00
(H) Itens de Transporte	**Unid.**	**Fórmula**	**X1**	**X2**	**Custo**	**Consumo**	**Custo Unit.**
							0,00
				(H) Total:			0,00
						Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**383,65**
						BDI: 0,00%	0,00
						Preço Unitário Total	**383,65**

TRIFITY CONSTRUÇÕES LTDA

Endereço: Rua Maceió, 59-A, 1º ANDAR SL 02 - Bairro: Nossa Sra. Das Graças
CEP: 69057-010 Manaus/AM - CNPJ: 09.512.961/0001-50

229

OBRA: REFORMA DO FÓRUM DO MUNICÍPIO DE SÃO SEBASTIÃO DO UATUMÃ / AM
LOCAL: SEDE DO MUNICIPIO DE SÃO SEBASTIÃO DO UATUMÃ

COMPOSIÇÃO DE CUSTO

Serviço: Fornecimento e instalação de Materiais de acabamento e identificação de cabeamento, como etiqueta, anilhas, braçadeiras, placas, etc. — **Unidade:** CJ

(A) Equipamento	CT	Qtde.	Ut. Pr.	Ut. Imp	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp.	Custo Hor.
				(A) Total:			0,00
(B) Mão-de-Obra			P. Unit.		Coeficiente		P.Total
							0,00
				Custo da Mão de Obra			0,00
				(B) Total:			0,00
(C) Itens de Incidência	%	M. O.	Equip.				Custo
				(C) Total:			0,00
						Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	0,00
						(D) Produção da Equipe	1,00
						(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	0,00

(F) Materiais	Unid.	P. Unit.	Coeficiente	Custo Unit.
Fornecimento e instalação de Materiais de acabamento e identificação de cabeamento, como etiqueta, anilhas, braçadeiras, placas, etc.	CJ	528,35	1,0000	528,35
			(F) Total:	528,35

(G) Serviços	Unid.	P. Unit.	Coeficiente	Custo Unit.
			(G) Total:	0,00

(H) Itens de Transporte	Unid.	Fórmula	X1	X2	Custo	Consumo	Custo Unit.
							0,00
				(H) Total:			0,00
						Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	528,35
						BDI: 0,00%	0,00
						Preço Unitário Total	528,35

TRIFITY CONSTRUÇÕES LTDA

Endereço: Rua Maceió, 59-A, 1º ANDAR SL 02 - Bairro: Nossa Sra. Das Graças
CEP: 69057-010 Manaus/AM - CNPJ: 09.512.961/0001-50

230

OBRA: REFORMA DO FÓRUM DO MUNICÍPIO DE SÃO SEBASTIÃO DO UATUMÃ / AM
LOCAL: SEDE DO MUNICIPIO DE SÃO SEBASTIÃO DO UATUMÃ

COMPOSIÇÃO DE CUSTO

Serviço: Fornecimento e instalação de Painéis de Distribuição: Patch Panel modular de 24 portas RJ-45 por 1 (uma) Unidade de Altura (1 UA = 445 mm), 8 vias, categoria 6, padrão EIA/TIA 568-A, conexões do tipo 110.

Unidade: UND

(A) Equipamento	CT	Qtde.	Ut. Pr.	Ut. Imp	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp.	Custo Hor.
				(A) Total:			0,00

(B) Mão-de-Obra	P. Unit.	Coeficiente	P.Total
			0,00
		Custo da Mão de Obra	0,00
		(B) Total:	0,00

(C) Itens de Incidência	%	M. O.	Equip.	Custo
			(C) Total:	0,00
			Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	0,00
			(D) Produção da Equipe	1,00
			(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	0,00

(F) Materiais	Unid.	P. Unit.	Coeficiente	Custo Unit.
Fornecimento e instalação de Painéis de Distribuição: Patch Panel modular de 24 portas RJ-45 por 1 (uma) Unidade de Altura (1 UA = 445 mm), 8 vias, categoria 6, padrão EIA/TIA 568-A, conexões do tipo 110.	UND	900,00	1,0000	900,00
			(F) Total:	900,00

(G) Serviços	Unid.	P. Unit.	Coeficiente	Custo Unit.
			(G) Total:	0,00

(H) Itens de Transporte	Unid.	Fórmula	X1	X2	Custo	Consumo	Custo Unit.
							0,00
				(H) Total:			0,00
					Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)		900,00
					BDI: 0,00%		0,00
					Preço Unitário Total		900,00

TRIFITY CONSTRUÇÕES LTDA

Endereço: Rua Maceió, 59-A, 1º ANDAR SL 02 - Bairro: Nossa Sra. Das Graças
CEP: 69057-010 Manaus/AM - CNPJ: 09.512.961/0001-50

231

OBRA: REFORMA DO FÓRUM DO MUNICÍPIO DE SÃO SEBASTIÃO DO UATUMÃ / AM
LOCAL: SEDE DO MUNICIPIO DE SÃO SEBASTIÃO DO UATUMÃ

COMPOSIÇÃO DE CUSTO

Serviço:
Fornecimento e Elaboração de DOCUMENTAÇÃO TÉCNICA e Projeto executivo as-built de operação, manutenção, especificações técnicas e desenhos.

Unidade: CJ

(A) Equipamento	CT	Qtde.	Ut. Pr.	Ut. Imp	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp.	Custo Hor.
				(A) Total:			0,00

(B) Mão-de-Obra	P. Unit.	Coeficiente	P.Total
			0,00
		Custo da Mão de Obra	0,00
		(B) Total:	0,00

(C) Itens de Incidência	%	M. O.	Equip.	Custo
			(C) Total:	0,00
			Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	0,00
			(D) Produção da Equipe	1,00
			(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	0,00

(F) Materiais	Unid.	P. Unit.	Coeficiente	Custo Unit.
DOCUMENTAÇÃO TÉCNICA e Projeto executivo as-built de operação, manutenção, especificações técnicas e desenhos.	CJ	4.226,78	1,0000	4226,78
			(F) Total:	4226,78

(G) Serviços	Unid.	P. Unit.	Coeficiente	Custo Unit.
			(G) Total:	0,00

(H) Itens de Transporte	Unid.	Fórmula	X1	X2	Custo	Consumo	Custo Unit.
							0,00
				(H) Total:			0,00
						Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	4226,78
						BDI: 0,00%	0,00
						Preço Unitário Total	4226,78

TRIFITY CONSTRUÇÕES LTDA

Endereço: Rua Maceió, 59-A, 1º ANDAR SL 02 - Bairro: Nossa Sra. Das Graças
CEP: 69057-010 Manaus/AM - CNPJ: 09.512.961/0001-50

232

OBRA: REFORMA DO FÓRUM DO MUNICÍPIO DE SÃO SEBASTIÃO DO UATUMÃ / AM
LOCAL: SEDE DO MUNICIPIO DE SÃO SEBASTIÃO DO UATUMÃ

COMPOSIÇÃO DE CUSTO							
Serviço: Fornecimento e instalação de Painéis de Distribuição:Voice Panel 30 Portas Cat. 3 1 (uma) Unidade de Altura (1 UA = 445 mm).							**Unidade:** PC
(A) Equipamento	**CT**	**Qtde.**	**Ut. Pr.**	**Ut. Imp**	**Vl. Hr. Prod**	**Vl. Hr. Imp.**	**Custo Hor.**
				(A) Total:			**0,00**
(B) Mão-de-Obra			**P. Unit.**		**Coeficiente**		**P.Total**
							0,00
					Custo da Mão de Obra		0,00
				(B) Total:			**0,00**
(C) Itens de Incidência	**%**	**M. O.**	**Equip.**				**Custo**
				(C) Total:			**0,00**
						Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	**0,00**
						(D) Produção da Equipe	**1,00**
						(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	**0,00**
(F) Materiais	**Unid.**	**P. Unit.**	**Coeficiente**				**Custo Unit.**
Fornecimento e instalação de Painéis de Distribuição:Voice Panel 30 Portas Cat. 3 1 (uma) Unidade de Altura (1 UA = 445 mm).	PC	833,00	1,0000				833,00
				(F) Total:			**833,00**
(G) Serviços	**Unid.**	**P. Unit.**	**Coeficiente**				**Custo Unit.**
				(G) Total:			**0,00**
(H) Itens de Transporte	**Unid.**	**Fórmula**	**X1**	**X2**	**Custo**	**Consumo**	**Custo Unit.**
							0,00
				(H) Total:			**0,00**
						Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**833,00**
						BDI: 0,00%	**0,00**
						Preço Unitário Total	**833,00**

TRIFITY CONSTRUÇOES LTDA

Endereço: Rua Maceió, 59-A, 1º ANDAR SL 02 - Bairro: Nossa Sra. Das Graças
CEP: 69057-010 Manaus/AM - CNPJ: 09.512.961/0001-50

OBRA: REFORMA DO FÓRUM DO MUNICÍPIO DE SÃO SEBASTIÃO DO UATUMÃ / AM
LOCAL: SEDE DO MUNICIPIO DE SÃO SEBASTIÃO DO UATUMÃ

233

COMPOSIÇÃO DE CUSTO							
Serviço:							Unidade:
Fornecimento e instalação de Rack de Piso 44 UAs, 19 Polegadas							PC
(A) Equipamento	CT	Qtde.	Ut. Pr.	Ut. Imp	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp.	Custo Hor.
				(A) Total:			0,00
(B) Mão-de-Obra			P. Unit.		Coeficiente		P.Total
							0,00
					Custo da Mão de Obra		0,00
				(B) Total:			0,00
(C) Itens de Incidência	%	M. O.	Equip.				Custo
				(C) Total:			0,00
						Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	0,00
						(D) Produção da Equipe	1,00
						(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	0,00
(F) Materiais	Unid.	P. Unit.	Coeficiente				Custo Unit.
Fornecimento e instalação de Rack de Piso 44 UAs, 19 Polegadas	PC	4.355,00	1,0000				4355,00
				(F) Total:			4355,00
(G) Serviços	Unid.	P. Unit.	Coeficiente				Custo Unit.
				(G) Total:			0,00
(H) Itens de Transporte	Unid.	Fórmula	X1	X2	Custo	Consumo	Custo Unit.
							0,00
				(H) Total:			0,00
						Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	4355,00
						BDI: 0,00%	0,00
						Preço Unitário Total	4355,00

TRIFITY CONSTRUÇÕES LTDA

Endereço: Rua Maceió, 59-A, 1º ANDAR SL 02 - Bairro: Nossa Sra. Das Graças
CEP: 69057-010 Manaus/AM - CNPJ: 09.512.961/0001-50

234

OBRA: REFORMA DO FÓRUM DO MUNICÍPIO DE SÃO SEBASTIÃO DO UATUMÃ / AM
LOCAL: SEDE DO MUNICIPIO DE SÃO SEBASTIÃO DO UATUMÃ

COMPOSIÇÃO DE CUSTO

Serviço: Fornecimento de Certificação do Cabeamento metálico: Todo o cabamento será feito o teste de NEXT, atenuação, comprimento do cabo, resistência, impedância, capacitância, de acordo com a norma EIA/TIA TSB – 95 ou norma vigente a época da finalização da instalação

Unidade: CJ

(A) Equipamento	CT	Qtde.	Ut. Pr.	Ut. Imp	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp.	Custo Hor.
				(A) Total:			0,00

(B) Mão-de-Obra	P. Unit.	Coeficiente	P.Total
			0,00
		Custo da Mão de Obra	0,00
		(B) Total:	0,00

(C) Itens de Incidência	%	M. O.	Equip.	Custo
			(C) Total:	0,00
			Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	0,00
			(D) Produção da Equipe	1,00
			(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	0,00

(F) Materiais	Unid.	P. Unit.	Coeficiente	Custo Unit.
Fornecimento de Certificação do Cabeamento metálico	CJ	2.736,86	1,0000	2736,86
			(F) Total:	2736,86

(G) Serviços	Unid.	P. Unit.	Coeficiente	Custo Unit.
			(G) Total:	0,00

(H) Itens de Transporte	Unid.	Fórmula	X1	X2	Custo	Consumo	Custo Unit.
							0,00
				(H) Total:			0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	2736,86
BDI: 0,00%	0,00
Preço Unitário Total	2736,86

TRIFITY CONSTRUÇÕES LTDA

Endereço: Rua Maceió, 59-A, 1º ANDAR SL 02 - Bairro: Nossa Sra. Das Graças
CEP: 69057-010 Manaus/AM - CNPJ: 09.512.961/0001-50

235

OBRA: REFORMA DO FÓRUM DO MUNICÍPIO DE SÃO SEBASTIÃO DO UATUMÃ / AM
LOCAL: SEDE DO MUNICIPIO DE SÃO SEBASTIÃO DO UATUMÃ

COMPOSIÇÃO DE CUSTO							
Serviço:							Unidade:
Eletrocalha perfurada c/ tampa, galvanizada a fogo 100 x 50 mm - fornec. E inst.							M
(A) Equipamento	CT	Qtde.	Ut. Pr.	Ut. Imp	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp.	Custo Hor.
				(A) Total:			0,00
(B) Mão-de-Obra			P. Unit.		Coeficiente		P.Total
							0,00
					Custo da Mão de Obra		0,00
				(B) Total:			0,00
(C) Itens de Incidência	%	M. O.	Equip.				Custo
				(C) Total:			0,00
						Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	0,00
						(D) Produção da Equipe	1,00
						(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	0,00
(F) Materiais	Unid.	P. Unit.	Coeficiente				Custo Unit.
Eletrocalha perfurada c/ tampa, galvanizada a fogo 100 x 50 mm - fornec. E inst.	M	29,00	1,0000				29,00
				(F) Total:			29,00
(G) Serviços	Unid.	P. Unit.	Coeficiente				Custo Unit.
				(G) Total:			0,00
(H) Itens de Transporte	Unid.	Fórmula	X1	X2	Custo	Consumo	Custo Unit.
							0,00
				(H) Total:			0,00
						Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	29,00
						BDI: 0,00%	0,00
						Preço Unitário Total	29,00

TRIFITY CONSTRUÇÕES LTDA

Endereço: Rua Maceió, 59-A, 1º ANDAR SL 02 - Bairro: Nossa Sra. Das Graças
CEP: 69057-010 Manaus/AM - CNPJ: 09.512.961/0001-50

036

OBRA: REFORMA DO FÓRUM DO MUNICÍPIO DE SÃO SEBASTIÃO DO UATUMÃ / AM
LOCAL: SEDE DO MUNICIPIO DE SÃO SEBASTIÃO DO UATUMÃ

COMPOSIÇÃO DE CUSTO

Serviço: **Unidade:**

Cabo Lógico UTP 4 pares cat 5e (instalação e fornecimento) **M**

(A) Equipamento	CT	Qtde.	Ut. Pr.	Ut. Imp	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp.	Custo Hor.
				(A) Total:			0,00

(B) Mão-de-Obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Consumo	Custo Hor.
Servente	1,15	8,12	0,1300	1,05
Eletricista	2,65	18,69	0,1000	1,86
			Custo da Mão de Obra	2,91
			(B) Total:	2,91

(C) Itens de Incidência	%	M. O.	Equip.			Custo
				(C) Total:		0,00
				Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)		2,91
				(D) Produção da Equipe		1,00
				(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)		2,91

(F) Materiais	Unid.	Custo Unit.	Consumo	Custo Unit.
Arame Galvanizado 14 BWG - D=2,11mm (0,026 kg/m)	KG	10,00	0,1000	1,00
Cabo Lógico UTP CAT 5E - 4 Pares	UND	1,00	1,0500	1,05
			(F) Total:	2,05

(G) Serviços	Unid.	Custo Unit.	Consumo	Custo Unit.
			(G) Total:	0,00

(H) Itens de Transporte	Unid.	Fórmula	X1	X2	Custo	Consumo	Custo Unit.
							0,00
				(H) Total:			0,00
				Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)			4,96
						BDI: 0,00%	0,00
						Preço Unitário Total	4,96

TRIFITY CONSTRUÇÕES LTDA

Endereço: Rua Maceió, 59-A, 1º ANDAR SL 02 - Bairro: Nossa Sra. Das Graças
CEP: 69057-010 Manaus/AM - CNPJ: 09.512.961/0001-50

237

OBRA: REFORMA DO FÓRUM DO MUNICÍPIO DE SÃO SEBASTIÃO DO UATUMÃ / AM
LOCAL: SEDE DO MUNICIPIO DE SÃO SEBASTIÃO DO UATUMÃ

COMPOSIÇÃO DE CUSTO							
Serviço:							Unidade:
Eletroduto de PVC Rigido de encaixe de 25mm (1), inclusive conexões							M
(A) Equipamento	CT	Qtde.	Ut. Pr.	Ut. Imp	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp.	Custo Hor.
				(A) Total:			0,00
(B) Mão-de-Obra	Eq. Salarial		Sal/Hora		Consumo		Custo Hor.
Ajudante	1,15		8,12		0,1500		1,21
Eletricista	2,65		18,69		0,1500		2,80
					Custo da Mão de Obra		4,01
				(B) Total:			4,01
(C) Itens de Incidência	%	M. O.	Equip.				Custo
				(C) Total:			0,00
						Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	4,01
						(D) Produção da Equipe	1,00
						(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	4,01
(F) Materiais	Unid.	Custo Unit.	Consumo				Custo Unit.
Eletroduto de PVC Roscável de 1" (25mm), s/ Luva	M	2,30	1,1000				2,53
				(F) Total:			2,53
(G) Serviços	Unid.	Custo Unit.	Consumo				Custo Unit.
				(G) Total:			0,00
(H) Itens de Transporte	Unid.	Fórmula	X1	X2	Custo	Consumo	Custo Unit.
							0,00
				(H) Total:			0,00
						Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	6,54
						BDI: 0,00%	0,00
						Preço Unitário Total	6,54

TRIFITY CONSTRUÇÕES LTDA

Endereço: Rua Maceió, 59-A, 1º ANDAR SL 02 - Bairro: Nossa Sra. Das Graças
CEP: 69057-010 Manaus/AM - CNPJ: 09.512.961/0001-50

238

OBRA: REFORMA DO FÓRUM DO MUNICÍPIO DE SÃO SEBASTIÃO DO UATUMÃ / AM
LOCAL: SEDE DO MUNICIPIO DE SÃO SEBASTIÃO DO UATUMÃ

COMPOSIÇÃO DE CUSTO

Serviço: Eletroduto pvc rigido rosquavel 80 mm (3) inclusive conexões — **Unidade:** M

(A) Equipamento	CT	Qtde.	Ut. Pr.	Ut. Imp	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp.	Custo Hor.
				(A) Total:			0,00

(B) Mão-de-Obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Consumo	Custo Hor.
Ajudante	1,15	8,12	0,6000	4,87
Eletricista	2,65	18,69	0,6000	11,21
			Custo da Mão de Obra	16,08
			(B) Total:	16,08

(C) Itens de Incidência	%	M. O.	Equip.	Custo
			(C) Total:	0,00
			Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	16,08
			(D) Produção da Equipe	1,00
			(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	16,08

(F) Materiais	Unid.	Custo Unit.	Consumo	Custo Unit.
Eletroduto de PVC Roscável de 3" (76mm), s/ Luva	M	13,00	1,1000	14,30
			(F) Total:	14,30

(G) Serviços	Unid.	Custo Unit.	Consumo	Custo Unit.
			(G) Total:	0,00

(H) Itens de Transporte	Unid.	Fórmula	X1	X2	Custo	Consumo	Custo Unit.
							0,00
				(H) Total:			0,00
				Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)			30,38
				BDI: 0,00%			0,00
				Preço Unitário Total			30,38

TRIFITY CONSTRUÇÕES LTDA

Endereço: Rua Maceió, 59-A, 1º ANDAR SL 02 - Bairro: Nossa Sra. Das Graças
CEP: 69057-010 Manaus/AM - CNPJ: 09.512.961/0001-50

239

OBRA: REFORMA DO FÓRUM DO MUNICÍPIO DE SÃO SEBASTIÃO DO UATUMÃ / AM
LOCAL: SEDE DO MUNICIPIO DE SÃO SEBASTIÃO DO UATUMÃ

COMPOSIÇÃO DE CUSTO							
Serviço:							Unidade:
Cordoalha de cobre nú de 35 mm2							M
(A) Equipamento	CT	Qtde.	Ut. Pr.	Ut. Imp	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp.	Custo Hor.
				(A) Total:			0,00
(B) Mão-de-Obra	Eq. Salarial		Sal/Hora		Consumo		Custo Hor.
Ajudante de Eletricista	1,15		8,12		0,5000		4,06
Eletricista	2,65		18,69		0,5000		9,34
					Custo da Mão de Obra		13,40
				(B) Total:			13,40
(C) Itens de Incidência	%	M. O.	Equip.				Custo
				(C) Total:			0,00
						Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	13,40
						(D) Produção da Equipe	1,00
						(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	13,40
(F) Materiais	Unid.	Custo Unit.	Consumo				Custo Unit.
Cabo de Cobre Nu 35mm2 Meio-Duro	M	10,90	1,0000				10,90
				(F) Total:			10,90
(G) Serviços	Unid.	Custo Unit.	Consumo				Custo Unit.
				(G) Total:			0,00
(H) Itens de Transporte	Unid.	Fórmula	X1	X2	Custo	Consumo	Custo Unit.
							0,00
				(H) Total:			0,00
						Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	24,30
						BDI: 0,00%	0,00
						Preço Unitário Total	24,30

TRIFITY CONSTRUÇÕES LTDA

Endereço: Rua Maceió, 59-A, 1º ANDAR SL 02 - Bairro: Nossa Sra. Das Graças
CEP: 69057-010 Manaus/AM - CNPJ: 09.512.961/0001-50

240

OBRA: REFORMA DO FÓRUM DO MUNICÍPIO DE SÃO SEBASTIÃO DO UATUMÃ / AM
LOCAL: SEDE DO MUNICIPIO DE SÃO SEBASTIÃO DO UATUMÃ

COMPOSIÇÃO DE CUSTO

Serviço:	Unidade:
Hastes p/ Aterramento, Inclusive Cabeamento e Conexoes	UND

(A) Equipamento	CT	Qtde.	Ut. Pr.	Ut. Imp	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp.	Custo Hor.
				(A) Total:			0,00

(B) Mão-de-Obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Consumo	Custo Hor.
Ajudante de Eletricista	1,15	8,12	1,0000	8,12
Eletricista	2,65	18,69	1,0000	18,69
			Custo da Mão de Obra	26,81
			(B) Total:	26,81

(C) Itens de Incidência	%	M. O.	Equip.		Custo
				(C) Total:	0,00
				Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	26,81
				(D) Produção da Equipe	1,00
				(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	26,81

(F) Materiais	Unid.	Custo Unit.	Consumo	Custo Unit.
Cabo de Cobre Nu 50mm2 Meio-Duro	M	17,39	4,0000	69,56
Haste de Aterramento, DN 3/4" X 3000mm, em Aço Revestido com uma Camada de Cobre Eletrolitico c/ Conector	UND	35,94	1,0000	35,94
			(F) Total:	105,50

(G) Serviços	Unid.	Custo Unit.	Consumo	Custo Unit.
			(G) Total:	0,00

(H) Itens de Transporte	Unid.	Fórmula	X1	X2	Custo	Consumo	Custo Unit.
							0,00
				(H) Total:			0,00
					Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)		132,31
						BDI: 0,00%	0,00
						Preço Unitário Total	132,31

TRIFITY CONSTRUÇÕES LTDA

Endereço: Rua Maceió, 59-A, 1º ANDAR SL 02 - Bairro: Nossa Sra. Das Graças
CEP: 69057-010 Manaus/AM - CNPJ: 09.512.961/0001-50

243

OBRA: REFORMA DO FÓRUM DO MUNICÍPIO DE SÃO SEBASTIÃO DO UATUMÃ / AM
LOCAL: SEDE DO MUNICIPIO DE SÃO SEBASTIÃO DO UATUMÃ

COMPOSIÇÃO DE CUSTO

Serviço: Ponto de esgoto com tubo de PVC soldável de Ø 40mm (lavatórios, mictórios, ralos sifonados, etc...) — **Unidade:** UND

(A) Equipamento	CT	Qtde.	Ut. Pr.	Ut. Imp	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp.	Custo Hor.
				(A) Total:			0,00

(B) Mão-de-Obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Consumo	Custo Hor.
Encanador ou Bombeiro Hidráulico	1,56	10,98	0,6500	7,13
Servente	1,15	8,12	0,6500	5,27
			Custo da Mão de Obra	12,40
			(B) Total:	12,40

(C) Itens de Incidência	%	M. O.	Equip.			Custo
				(C) Total:		0,00
				Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)		12,40
				(D) Produção da Equipe		1,00
				(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)		12,40

(F) Materiais	Unid.	Custo Unit.	Consumo	Custo Unit.
Adesivo para Tubo PVC	KG	28,22	0,0390	1,10
Pasta Lubrificante para Tubos de PVC c/ Anel de Borracha (Pote 5000g)	KG	36,78	0,0900	3,31
Solucao Limpadora Frasco Plastico c/ 1000cm3	L	28,32	0,0600	1,69
Joelho PVC Sold 45° BB p/ Esgoto Predial DN 40mm	UND	1,03	3,0000	3,09
Joelho PVC Sold 90° BB p/ Esgoto Predial DN 40mm	UND	0,88	3,0000	2,64
Tubo PVC Série Normal - Esgoto Predial DN 40mm - NBR 5688	M	2,24	4,0000	8,96
Lixa p/ Parede ou Madeira	UND	0,31	0,2000	0,06
			(F) Total:	20,85

(G) Serviços	Unid.	Custo Unit.	Consumo	Custo Unit.
			(G) Total:	0,00

(H) Itens de Transporte	Unid.	Fórmula	X1	X2	Custo	Consumo	Custo Unit.
							0,00
				(H) Total:			0,00
					Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)		33,25
						BDI: 0,00%	0,00
						Preço Unitário Total	33,25

TRIFITY CONSTRUÇÕES LTDA

Endereço: Rua Maceió, 59-A, 1º ANDAR SL 02 - Bairro: Nossa Sra. Das Graças
CEP: 69057-010 Manaus/AM - CNPJ: 09.512.961/0001-50

242

OBRA: REFORMA DO FÓRUM DO MUNICÍPIO DE SÃO SEBASTIÃO DO UATUMÃ / AM
LOCAL: SEDE DO MUNICIPIO DE SÃO SEBASTIÃO DO UATUMÃ

COMPOSIÇÃO DE CUSTO

Serviço: Ponto de esgoto com tubo de PVC rígido soldável de Ø 50mm (pias de cozinha, máquinas de lavar, etc...) — **Unidade:** UND

(A) Equipamento	CT	Qtde.	Ut. Pr.	Ut. Imp	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp.	Custo Hor.
				(A) Total:			0,00

(B) Mão-de-Obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Consumo	Custo Hor.
Encanador ou Bombeiro Hidráulico	1,56	10,98	0,3000	3,29
Servente	1,15	8,12	0,3000	2,43
			Custo da Mão de Obra	5,72
			(B) Total:	5,72

(C) Itens de Incidência	%	M. O.	Equip.			Custo
				(C) Total:		0,00
				Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)		5,72
				(D) Produção da Equipe		1,00
				(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)		5,72

(F) Materiais	Unid.	Custo Unit.	Consumo	Custo Unit.
Adesivo para Tubo PVC	KG	28,22	0,0150	0,42
Pasta Lubrificante para Tubos de PVC c/ Anel de Borracha (Pote 5000g)	KG	36,78	0,0600	2,20
Solucao Limpadora Frasco Plastico c/ 1000cm3	L	28,32	0,0230	0,65
Joelho PVC Sold 45° DN 50mm	UND	1,88	3,0000	5,64
Tê Sanitário PVC p/ Esgoto Predial DN 50 X 50mm	UND	5,89	1,0000	5,89
Tubo PVC Série Normal - Esgoto Predial DN 50mm - NBR 5688	M	4,25	8,0000	34,00
Lixa p/ Parede ou Madeira	UND	0,31	0,2000	0,06
Estopa	KG	5,36	0,0500	0,26
			(F) Total:	49,12

(G) Serviços	Unid.	Custo Unit.	Consumo	Custo Unit.
			(G) Total:	0,00

(H) Itens de Transporte	Unid.	Fórmula	X1	X2	Custo	Consumo	Custo Unit.
							0,00
				(H) Total:			0,00
					Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)		54,84
						BDI: 0,00%	0,00
						Preço Unitário Total	54,84

TRIFITY CONSTRUÇÕES LTDA

Endereço: Rua Maceió, 59-A, 1º ANDAR SL 02 - Bairro: Nossa Sra. Das Graças
CEP: 69057-010 Manaus/AM - CNPJ: 09.512.961/0001-50

243

OBRA: REFORMA DO FÓRUM DO MUNICÍPIO DE SÃO SEBASTIÃO DO UATUMÃ / AM
LOCAL: SEDE DO MUNICIPIO DE SÃO SEBASTIÃO DO UATUMÃ

COMPOSIÇÃO DE CUSTO

Serviço: **Unidade:**

Ponto de esgoto com tubo de PVC rigido soldável de Ø 75mm **UND**

(A) Equipamento	CT	Qtde.	Ut. Pr.	Ut. Imp	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp.	Custo Hor.
				(A) Total:			0,00

(B) Mão-de-Obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Consumo	Custo Hor.
Encanador ou Bombeiro Hidráulico	1,56	10,98	0,3000	3,29
Servente	1,15	8,12	0,3000	2,43
			Custo da Mão de Obra	5,72
			(B) Total:	5,72

(C) Itens de Incidência	%	M. O.	Equip.				Custo
				(C) Total:			0,00
				Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)			5,72
				(D) Produção da Equipe			1,00
				(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)			5,72

(F) Materiais	Unid.	Custo Unit.	Consumo	Custo Unit.
Adesivo para Tubo PVC	KG	28,22	0,0150	0,42
Pasta Lubrificante para Tubos de PVC c/ Anel de Borracha (Pote 5000g)	KG	36,78	0,0600	2,20
Solucao Limpadora Frasco Plastico c/ 1000cm3	L	28,32	0,0230	0,65
Joelho PVC Sold 45° PB p/ Esgoto Predial DN 75mm	UND	3,74	3,0000	11,22
Tê Sanitário PVC p/ Esgoto Predial DN 75 X 75mm	UND	15,23	1,0000	15,23
Tubo PVC Série Normal - Esgoto Predial DN 75mm - NBR 5688	M	5,37	8,0000	42,96
Lixa p/ Parede ou Madeira	UND	0,31	0,2000	0,06
Estopa	KG	5,36	0,0500	0,26
			(F) Total:	73,00

(G) Serviços	Unid.	Custo Unit.	Consumo	Custo Unit.
			(G) Total:	0,00

(H) Itens de Transporte	Unid.	Fórmula	X1	X2	Custo	Consumo	Custo Unit.
							0,00
				(H) Total:			0,00
				Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)			78,72
				BDI: 0,00%			0,00
				Preço Unitário Total			78,72

TRIFITY CONSTRUÇÕES LTDA

Endereço: Rua Maceió, 59-A, 1º ANDAR SL 02 - Bairro: Nossa Sra. Das Graças
CEP: 69057-010 Manaus/AM - CNPJ: 09.512.961/0001-50

244

OBRA: REFORMA DO FÓRUM DO MUNICÍPIO DE SÃO SEBASTIÃO DO UATUMÃ / AM
LOCAL: SEDE DO MUNICIPIO DE SÃO SEBASTIÃO DO UATUMÃ

COMPOSIÇÃO DE CUSTO							
Serviço: Ponto de esgoto com tubo de PVC rígido soldável de Ø 100mm (vaso sanitário)						**Unidade:** UND	
(A) Equipamento	**CT**	**Qtde.**	**Ut. Pr.**	**Ut. Imp**	**Vl. Hr. Prod**	**Vl. Hr. Imp.**	**Custo Hor.**
				(A) Total:			**0,00**
(B) Mão-de-Obra	**Eq. Salarial**	**Sal/Hora**		**Consumo**			**Custo Hor.**
Encanador ou Bombeiro Hidráulico	1,56	10,98		0,4000			4,39
Servente	1,15	8,12		0,4000			3,24
				Custo da Mão de Obra			7,63
				(B) Total:			**7,63**
(C) Itens de Incidência	**%**	**M. O.**	**Equip.**				**Custo**
				(C) Total:			**0,00**
						Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	**7,63**
						(D) Produção da Equipe	**1,00**
						(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	**7,63**
(F) Materials	**Unid.**	**Custo Unit.**	**Consumo**				**Custo Unit.**
Adesivo para Tubo PVC	KG	28,22	0,0150				0,42
Joelho PVC Sold 90° PB p/ Esgoto Predial DN 100mm	UND	4,43	2,0000				8,86
Junção Invertida PVC Sold p/ Esgoto Predial Redução 100 X 50mm	UND	8,17	1,0000				8,17
Tubo PVC Série Normal - Esgoto Predial DN 100mm - NBR 5688	M	6,50	4,0000				26,00
Estopa	KG	5,36	0,0500				0,26
				(F) Total:			**43,71**
(G) Serviços	**Unid.**	**Custo Unit.**	**Consumo**				**Custo Unit.**
				(G) Total:			**0,00**
(H) Itens de Transporte	**Unid.**	**Fórmula**	**X1**	**X2**	**Custo**	**Consumo**	**Custo Unit.**
							0,00
				(H) Total:			**0,00**
						Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**51,34**
						BDI: 0,00%	**0,00**
						Preço Unitário Total	**51,34**

TRIFITY CONSTRUÇÕES LTDA

Endereço: Rua Maceió, 59-A, 1º ANDAR SL 02 - Bairro: Nossa Sra. Das Graças
CEP: 69057-010 Manaus/AM - CNPJ: 09.512.961/0001-50

245

OBRA: REFORMA DO FÓRUM DO MUNICÍPIO DE SÃO SEBASTIÃO DO UATUMÃ / AM
LOCAL: SEDE DO MUNICIPIO DE SÃO SEBASTIÃO DO UATUMÃ

COMPOSIÇÃO DE CUSTO

Serviço:	Unidade:
Caixa Sifonada de pvc Rigido 150X150x50mm	UND

(A) Equipamento	CT	Qtde.	Ut. Pr.	Ut. Imp	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp.	Custo Hor.
				(A) Total:			0,00

(B) Mão-de-Obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Consumo	Custo Hor.
Encanador ou Bombeiro Hidráulico	1,56	10,98	0,4000	4,39
Servente	1,15	8,12	0,4000	3,24
			Custo da Mão de Obra	7,63
			(B) Total:	7,63

(C) Itens de Incidência	%	M. O.	Equip.	Custo
			(C) Total:	0,00
			Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	7,63
			(D) Produção da Equipe	1,00
			(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	7,63

(F) Materiais	Unid.	Custo Unit.	Consumo	Custo Unit.
Caixa Sifonada PVC 150 X 150 X 50mm c/ Grelha Quadrada Branca (NBR 5688)	UND	16,52	1,0000	16,52
			(F) Total:	16,52

(G) Serviços	Unid.	Custo Unit.	Consumo	Custo Unit.
			(G) Total:	0,00

(H) Itens de Transporte	Unid.	Fórmula	X1	X2	Custo	Consumo	Custo Unit.
							0,00
				(H) Total:			0,00
					Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)		24,15
						BDI: 0,00%	0,00
						Preço Unitário Total	24,15

TRIFITY CONSTRUÇÕES LTDA

Endereço: Rua Maceió, 59-A, 1º ANDAR SL 02 - Bairro: Nossa Sra. Das Graças
CEP: 69057-010 Manaus/AM - CNPJ: 09.512.961/0001-50

246

OBRA: REFORMA DO FÓRUM DO MUNICÍPIO DE SÃO SEBASTIÃO DO UATUMÃ / AM
LOCAL: SEDE DO MUNICIPIO DE SÃO SEBASTIÃO DO UATUMÃ

COMPOSIÇÃO DE CUSTO							
Serviço:							Unidade:
Caixa de Inspeção 40x40x40cm - Alvenaria e tampa de concreto							UND
(A) Equipamento	**CT**	**Qtde.**	**Ut. Pr.**	**Ut. Imp**	**Vl. Hr. Prod**	**Vl. Hr. Imp.**	**Custo Hor.**
				(A) Total:			**0,00**
(B) Mão-de-Obra	**Eq. Salarial**	**Sal/Hora**		**Consumo**			**Custo Hor.**
							0,00
				Custo da Mão de Obra			0,00
				(B) Total:			**0,00**
(C) Itens de Incidência	**%**	**M. O.**	**Equip.**				**Custo**
				(C) Total:			**0,00**
						Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	**0,00**
						(D) Produção da Equipe	**1,00**
						(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	**0,00**
(F) Materiais	**Unid.**	**Custo Unit.**	**Consumo**				**Custo Unit.**
							0,00
				(F) Total:			**0,00**
(G) Serviços	**Unid.**	**Custo Unit.**	**Consumo**				**Custo Unit.**
Escavaçao Manual (Até 2,00M), Exceto Rocha	M3	32,48	0,1800				5,84
Lastro de Concreto Simples (Contrapiso) Incluindo Preparo de Caixa, e = 5 cm	M2	34,01	0,1600				5,44
Concreto Armado Fck=20 mpa	M3	1.431,08	0,0100				14,31
Alvenaria de Vedacao c/ Tijolo Furado (10X20x20cm) 1/2 vez	M2	35,00	0,6400				22,40
Chapisco Traço 1:3	M2	4,21	1,2800				5,38
Reboco Paulista p/ parede interna/externa, c/ argamassa cimento e areia e=20mm	M2	18,65	1,2800				23,87
				(G) Total:			**77,24**
(H) Itens de Transporte	**Unid.**	**Fórmula**	**X1**	**X2**	**Custo**	**Consumo**	**Custo Unit.**
							0,00
				(H) Total:			**0,00**
						Custo DIreto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**77,24**
						BDI: 0,00%	**0,00**
						Preço Unitário Total	**77,24**

TRIFITY CONSTRUÇÕES LTDA

Endereço: Rua Maceió, 59-A, 1º ANDAR SL 02 - Bairro: Nossa Sra. Das Graças
CEP: 69057-010 Manaus/AM - CNPJ: 09.512.961/0001-50

247

OBRA: REFORMA DO FÓRUM DO MUNICÍPIO DE SÃO SEBASTIÃO DO UATUMÃ / AM
LOCAL: SEDE DO MUNICIPIO DE SÃO SEBASTIÃO DO UATUMÃ

COMPOSIÇÃO DE CUSTO							
Serviço:							Unidade:
Caixa de Gordura 60x60x30cm - Alvenaria e tampa de concreto							UND
(A) Equipamento	**CT**	**Qtde.**	**Ut. Pr.**	**Ut. Imp**	**Vl. Hr. Prod**	**Vl. Hr. Imp.**	**Custo Hor.**
				(A) Total:			**0,00**
(B) Mão-de-Obra	**Eq. Salarial**	**Sal/Hora**		**Consumo**			**Custo Hor.**
							0,00
				Custo da Mão de Obra			0,00
				(B) Total:			**0,00**
(C) Itens de Incidência	**%**	**M. O.**	**Equip.**				**Custo**
				(C) Total:			**0,00**
						Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	**0,00**
						(D) Produção da Equipe	**1,00**
						(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	**0,00**
(F) Materiais	**Unid.**	**Custo Unit.**	**Consumo**				**Custo Unit.**
							0,00
				(F) Total:			**0,00**
(G) Serviços	**Unid.**	**Custo Unit.**	**Consumo**				**Custo Unit.**
Escavaçao Manual (Até 2,00M), Exceto Rocha	M3	32,48	0,1440				4,67
Lastro de Concreto Simples (Contrapiso) Incluindo Preparo de Caixa, e = 5 cm	M2	34,01	0,3600				12,24
Concreto Armado Fck=20 mpa	M3	1.431,08	0,0180				25,75
Alvenaria de Vedacao c/ Tijolo Furado (10X20x20cm) 1/2 vez	M2	35,00	0,5400				18,90
Chapisco Traço 1:3	M2	4,21	0,3600				1,51
Reboco Paulista p/ parede interna/externa, c/ argamassa cimento e areia e=20mm	M2	18,65	0,3600				6,71
				(G) Total:			**69,78**
(H) Itens de Transporte	**Unid.**	**Fórmula**	**X1**	**X2**	**Custo**	**Consumo**	**Custo Unit.**
							0,00
				(H) Total:			**0,00**
						Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**69,78**
						BDI: 0,00%	**0,00**
						Preço Unitário Total	**69,78**

TRIFITY CONSTRUÇÕES LTDA

Endereço: Rua Maceió, 59-A, 1º ANDAR SL 02 - Bairro: Nossa Sra. Das Graças
CEP: 69057-010 Manaus/AM - CNPJ: 09.512.961/0001-50

248

OBRA: REFORMA DO FÓRUM DO MUNICÍPIO DE SÃO SEBASTIÃO DO UATUMÃ / AM
LOCAL: SEDE DO MUNICIPIO DE SÃO SEBASTIÃO DO UATUMÃ

COMPOSIÇÃO DE CUSTO							
Serviço: Estação de tratamento compacta de esgoto para 80 contribuintes - Fornecimento e Instalação							Unidade: UND
(A) Equipamento	CT	Qtde.	Ut. Pr.	Ut. Imp	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp.	Custo Hor.
				(A) Total:			0,00
(B) Mão-de-Obra			P. Unit.		Coeficiente		P.Total
							0,00
					Custo da Mão de Obra		0,00
				(B) Total:			0,00
(C) Itens de Incidência	%	M. O.	Equip.				Custo
				(C) Total:			0,00
					Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)		0,00
					(D) Produção da Equipe		1,00
					(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)		0,00
(F) Materiais	Unid.	P. Unit.	Coeficiente				Custo Unit.
Estação de tratamento compacta de esgoto para 80 contribuintes	UND	22.000,00	1,0000				22000,00
				(F) Total:			22000,00
(G) Serviços	Unid.	P. Unit.	Coeficiente				Custo Unit.
				(G) Total:			0,00
(H) Itens de Transporte	Unid.	Fórmula	X1	X2	Custo	Consumo	Custo Unit.
							0,00
				(H) Total:			0,00
					Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)		22000,00
					BDI: 0,00%		0,00
					Preço Unitário Total		22000,00

TRIFITY CONSTRUÇÕES LTDA

Endereço: Rua Maceió, 59-A, 1º ANDAR SL 02 - Bairro: Nossa Sra. Das Graças
CEP: 69057-010 Manaus/AM - CNPJ: 09.512.961/0001-50

249

OBRA: REFORMA DO FÓRUM DO MUNICÍPIO DE SÃO SEBASTIÃO DO UATUMÃ / AM
LOCAL: SEDE DO MUNICIPIO DE SÃO SEBASTIÃO DO UATUMÃ

COMPOSIÇÃO DE CUSTO

Serviço: Ponto de Agua Fria embutido, c/ material em Tubo PVC Soldavel Ø 25mm — **Unidade:** UND

(A) Equipamento	CT	Qtde.	Ut. Pr.	Ut. Imp	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp.	Custo Hor.
				(A) Total:			0,00

(B) Mão-de-Obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Consumo	Custo Hor.
Encanador ou Bombeiro Hidráulico	1,56	10,98	0,8350	9,16
Pedreiro	1,56	10,98	0,7500	8,23
Servente	1,15	8,12	2,1000	17,05
			Custo da Mão de Obra	34,44
			(B) Total:	34,44

(C) Itens de Incidência	%	M. O.	Equip.			Custo
				(C) Total:		0,00
				Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)		34,44
				(D) Produção da Equipe		1,00
				(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)		34,44

(F) Materiais	Unid.	Custo Unit.	Consumo	Custo Unit.
Areia Média	M3	44,00	0,0012	0,05
Cimento Portland Comum CP II-32	KG	0,68	0,1850	0,12
Adesivo para Tubo PVC	KG	28,22	0,0050	0,14
Solucao Limpadora Frasco Plastico c/ 1000cm3	L	28,32	0,1350	3,82
Joelho PVC Sold/Rosca 90° p/ Água Fria Predial 25mm X 3/4"	UND	1,45	3,0000	4,35
Joelho Redução 90° PVC Sold c/ Bucha de Latão 32mm X 3/4"	UND	7,94	1,0000	7,94
Tubo PVC Soldável EB-892 p/ Água Fria Predial DN 25mm	M3	1,50	8,0000	12,00
Tê PVC Sold 90° c/ Rosca na Bolsa Central 25mm X 3/4"	UND	7,97	1,0000	7,97
Lixa Papel P - 100	UND	0,42	1,0000	0,42
Estopa	KG	5,36	0,2500	1,34
			(F) Total:	38,15

(G) Serviços	Unid.	Custo Unit.	Consumo	Custo Unit.
				0,00
			(G) Total:	0,00

(H) Itens de Transporte	Unid.	Fórmula	X1	X2	Custo	Consumo	Custo Unit.
							0,00
				(H) Total:			0,00
				Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)			72,59
				BDI: 0,00%			0,00
				Preço Unitário Total			72,59

TRIFITY CONSTRUÇÕES LTDA

Endereço: Rua Maceió, 59-A, 1º ANDAR SL 02 - Bairro: Nossa Sra. Das Graças
CEP: 69057-010 Manaus/AM - CNPJ: 09.512.961/0001-50

250

OBRA: REFORMA DO FÓRUM DO MUNICÍPIO DE SÃO SEBASTIÃO DO UATUMÃ / AM
LOCAL: SEDE DO MUNICIPIO DE SÃO SEBASTIÃO DO UATUMÃ

COMPOSIÇÃO DE CUSTO

Serviço: Caixa d´água em polietileno, 1000 litros, com acessórios — **Unidade:** UND

(A) Equipamento	CT	Qtde.	Ut. Pr.	Ut. Imp	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp.	Custo Hor.
					(A) Total:		0,00

(B) Mão-de-Obra	P. Unit.	Coeficiente	P.Total
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	11,64	7,7000	89,63
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	14,01	7,7000	107,88
		Custo da Mão de Obra	197,51
		(B) Total:	197,51

(C) Itens de Incidência	%	M. O.	Equip.	Custo
			(C) Total:	0,00
			Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	197,51
			(D) Produção da Equipe	1,00
			(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	197,51

(F) Materiais	Unid.	P. Unit.	Coeficiente	Custo Unit.
ADAPTADOR PVC ROSCAVEL C/ FLANGES E ANEL DE VEDACAO P/ CAIXA D' AGUA 1/2\"	UND	9,30	1,0000	9,30
ADAPTADOR PVC SOLDAVEL FLANGES LIVRES P/ CAIXA D' AGUA 32MM X 1 \"	UND	15,45	2,0000	30,90
ADAPTADOR PVC SOLDAVEL LONGO C/ FLANGE LIVRE P/ CAIXA D' AGUA 2 5MM X 3/4\"	UND	14,55	1,0000	14,55
ADESIVO PARA PVC BISNAGA COM 75 GR	UND	3,50	0,4000	1,40
FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX10M	UND	1,50	0,3000	0,45
JOELHO PVC SOLD 90G P/AGUA FRIA PREDIAL 32 MM	UND	0,92	1,0000	0,92
TE PVC SOLD 90G P/ AGUA FRIA PREDIAL 32MM	UND	2,25	1,0000	2,25
TUBO PVC SOLDAVEL EB-892 P/AGUA FRIA PREDIAL DN 25MM	M	2,24	1,5000	3,36
TUBO PVC SOLDAVEL EB-892 P/AGUA FRIA PREDIAL DN 32MM	M	4,79	2,0000	9,58
REGISTRO PVC ESFERA VS SOLDAVEL DN 32	UND	16,09	1,0000	16,09
TORNEIRA DE BOIA REAL 1/2\" C/ BALAO PLASTICO	UND	16,61	1,0000	16,61
CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 1000 LITROS, COM TAMPA	UND	230,00	1,0000	230,00
			(F) Total:	335,41

(G) Serviços	Unid.	P. Unit.	Coeficiente	Custo Unit.
			(G) Total:	0,00

(H) Itens de Transporte	Unid.	Fórmula	X1	X2	Custo	Consumo	Custo Unit.
							0,00
				(H) Total:			0,00
						Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	532,92
						BDI: 0,00%	0,00
						Preço Unitário Total	532,92

TRIFITY CONSTRUÇÕES LTDA

Endereço: Rua Maceió, 59-A, 1º ANDAR SL 02 - Bairro: Nossa Sra. Das Graças
CEP: 69057-010 Manaus/AM - CNPJ: 09.512.961/0001-50

251

OBRA: REFORMA DO FÓRUM DO MUNICÍPIO DE SÃO SEBASTIÃO DO UATUMÃ / AM
LOCAL: SEDE DO MUNICIPIO DE SÃO SEBASTIÃO DO UATUMÃ

COMPOSIÇÃO DE CUSTO

Serviço: Ponto de esgoto com tubo de PVC rigido soldável de Ø 75mm — **Unidade:** UND

(A) Equipamento	CT	Qtde.	Ut. Pr.	Ut. Imp	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp.	Custo Hor.
				(A) Total:			0,00

(B) Mão-de-Obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Consumo	Custo Hor.
Encanador ou Bombeiro Hidráulico	1,56	10,98	0,3000	3,29
Servente	1,15	8,12	0,3000	2,43
			Custo da Mão de Obra	5,72
			(B) Total:	5,72

(C) Itens de Incidência	%	M. O.	Equip.			Custo
				(C) Total:		0,00
				Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)		5,72
				(D) Produção da Equipe		1,00
				(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)		5,72

(F) Materiais	Unid.	Custo Unit.	Consumo	Custo Unit.
Adesivo para Tubo PVC	KG	28,22	0,0150	0,42
Pasta Lubrificante para Tubos de PVC c/ Anel de Borracha (Pote 5000g)	KG	36,78	0,0600	2,20
Solucao Limpadora Frasco Plastico c/ 1000cm3	L	28,32	0,0230	0,65
Joelho PVC Sold 45° PB p/ Esgoto Predial DN 75mm	UND	3,74	3,0000	11,22
Tê Sanitário PVC p/ Esgoto Predial DN 75 X 75mm	UND	15,23	1,0000	15,23
Tubo PVC Série Normal - Esgoto Predial DN 75mm - NBR 5688	M	5,37	8,0000	42,96
Lixa p/ Parede ou Madeira	UND	0,31	0,2000	0,06
Estopa	KG	5,36	0,0500	0,26
			(F) Total:	73,00

(G) Serviços	Unid.	Custo Unit.	Consumo	Custo Unit.
			(G) Total:	0,00

(H) Itens de Transporte	Unid.	Fórmula	X1	X2	Custo	Consumo	Custo Unit.
							0,00
				(H) Total:			0,00
					Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)		78,72
						BDI: 0,00%	0,00
						Preço Unitário Total	78,72

TRIFITY CONSTRUÇÕES LTDA

Endereço: Rua Maceió, 59-A, 1º ANDAR SL 02 - Bairro: Nossa Sra. Das Graças
CEP: 69057-010 Manaus/AM - CNPJ: 09.512.961/0001-50

252

OBRA: REFORMA DO FÓRUM DO MUNICÍPIO DE SÃO SEBASTIÃO DO UATUMÃ / AM
LOCAL: SEDE DO MUNICIPIO DE SÃO SEBASTIÃO DO UATUMÃ

COMPOSIÇÃO DE CUSTO

Serviço: Calhas Metálicas nº 24 — **Unidade:** M

(A) Equipamento	CT	Qtde.	Ut. Pr.	Ut. Imp	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp.	Custo Hor.
					(A) Total:		0,00

(B) Mão-de-Obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Consumo	Custo Hor.
Telhadista	1,56	10,98	2,6000	28,54
Ajudante	1,15	8,12	2,6000	21,11
			Custo da Mão de Obra	49,65
			(B) Total:	49,65

(C) Itens de Incidência	%	M. O.	Equip.			Custo
					(C) Total:	0,00
					Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	49,65
					(D) Produção da Equipe	1,00
					(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	49,65

(F) Materiais	Unid.	Custo Unit.	Consumo	Custo Unit.
Chapa Galvanizada Plana 26GSG 0,551mm 4,425kg/m2	KG	2,80	9,1100	25,50
Prego de Aço 15 X 15 c/ Cabeça	KG	6,88	0,1800	1,23
Rebite de Aluminio Vazado de Repuxo, 3,2 X 8mm - (1kg=1025 Unid)	KG	45,13	0,0800	3,61
Solda 50/50	KG	41,61	0,0800	3,32
			(F) Total:	33,66

(G) Serviços	Unid.	Custo Unit.	Consumo	Custo Unit.
			(G) Total:	0,00

(H) Itens de Transporte	Unid.	Fórmula	X1	X2	Custo	Consumo	Custo Unit.
							0,00
					(H) Total:		0,00
					Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)		83,31
						BDI: 0,00%	0,00
						Preço Unitário Total	83,31

TRIFITY CONSTRUÇÕES LTDA

Endereço: Rua Maceió, 59-A, 1º ANDAR SL 02 - Bairro: Nossa Sra. Das Graças
CEP: 69057-010 Manaus/AM - CNPJ: 09.512.961/0001-50

253

OBRA: REFORMA DO FÓRUM DO MUNICÍPIO DE SÃO SEBASTIÃO DO UATUMÃ / AM
LOCAL: SEDE DO MUNICIPIO DE SÃO SEBASTIÃO DO UATUMÃ

COMPOSIÇÃO DE CUSTO

Serviço: Tubo PVC soldável D25mm, inclusive conexões e inst. — **Unidade:** M

(A) Equipamento	CT	Qtde.	Ut. Pr.	Ut. Imp	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp.	Custo Hor.
				(A) Total:			0,00

(B) Mão-de-Obra	P. Unit.	Coeficiente	P.Total
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	11,64	0,4000	4,66
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	14,01	0,4000	5,60
		Custo da Mão de Obra	10,26
		(B) Total:	10,26

(C) Itens de Incidência	%	M. O.	Equip.	(C) Total:	Custo
					0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	10,26
(D) Produção da Equipe	1,00
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	10,26

(F) Materiais	Unid.	P. Unit.	Coeficiente	Custo Unit.
ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UND	28,46	0,0008	0,02
TUBO PVC SOLDAVEL EB-892 P/AGUA FRIA PREDIAL DN25MM	M	1,50	1,6000	2,40
SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UND	33,71	0,0003	0,01
			(F) Total:	2,43

(G) Serviços	Unid.	P. Unit.	Coeficiente	Custo Unit.
			(G) Total:	0,00

(H) Itens de Transporte	Unid.	Fórmula	X1	X2	Custo	Consumo	Custo Unit.
							0,00
				(H) Total:			0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	12,69
BDI: 0,00%	0,00
Preço Unitário Total	12,69

TRIFITY CONSTRUÇÕES LTDA

Endereço: Rua Maceió, 59-A, 1º ANDAR SL 02 - Bairro: Nossa Sra. Das Graças
CEP: 69057-010 Manaus/AM - CNPJ: 09.512.961/0001-50

254

OBRA: REFORMA DO FÓRUM DO MUNICÍPIO DE SÃO SEBASTIÃO DO UATUMÃ / AM
LOCAL: SEDE DO MUNICIPIO DE SÃO SEBASTIÃO DO UATUMÃ

COMPOSIÇÃO DE CUSTO							
Serviço:							Unidade:
Tubo PVC soldável D20mm, inclusive conexões e inst.							M
(A) Equipamento	CT	Qtde.	Ut. Pr.	Ut. Imp	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp.	Custo Hor.
				(A) Total:			0,00
(B) Mão-de-Obra			P. Unit.		Coeficiente		P.Total
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			11,64		0,3500		4,07
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			14,01		0,3500		4,90
				Custo da Mão de Obra			8,97
				(B) Total:			8,97
(C) Itens de Incidência	%	M. O.	Equip.				Custo
				(C) Total:			0,00
						Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	8,97
						(D) Produção da Equipe	1,00
						(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	8,97
(F) Materiais	Unid.	P. Unit.	Coeficiente				Custo Unit.
ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UND	28,46	0,0006				0,02
TUBO DE PVC SOLDAVEL, DN = 20 MM (NBR-5648)	M	1,30	1,6000				2,09
SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UND	33,71	0,0003				0,01
				(F) Total:			2,12
(G) Serviços	Unid.	P. Unit.	Coeficiente				Custo Unit.
				(G) Total:			0,00
(H) Itens de Transporte	Unid.	Fórmula	X1	X2	Custo	Consumo	Custo Unit.
							0,00
				(H) Total:			0,00
						Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	11,09
						BDI: 0,00%	0,00
						Preço Unitário Total	11,09

TRIFITY CONSTRUÇÕES LTDA

Endereço: Rua Maceió, 59-A, 1º ANDAR SL 02 - Bairro: Nossa Sra. Das Graças
CEP: 69057-010 Manaus/AM - CNPJ: 09.512.961/0001-50

255

OBRA: REFORMA DO FÓRUM DO MUNICÍPIO DE SÃO SEBASTIÃO DO UATUMÃ / AM
LOCAL: SEDE DO MUNICIPIO DE SÃO SEBASTIÃO DO UATUMÃ

COMPOSIÇÃO DE CUSTO							
Serviço:							**Unidade:**
Tubo esponjoso para tubo de 3/4, peça com 2m							**UND**
(A) Equipamento	**CT**	**Qtde.**	**Ut. Pr.**	**Ut. Imp**	**Vl. Hr. Prod**	**Vl. Hr. Imp.**	**Custo Hor.**
				(A) Total:			**0,00**
(B) Mão-de-Obra			**P. Unit.**		**Coeficiente**		**P.Total**
							0,00
					Custo da Mão de Obra		0,00
				(B) Total:			**0,00**
(C) Itens de Incidência	**%**	**M. O.**	**Equip.**				**Custo**
				(C) Total:			**0,00**
						Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	**0,00**
						(D) Produção da Equipe	**1,00**
						(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	**0,00**
(F) Materiais	**Unid.**	**P. Unit.**	**Coeficiente**				**Custo Unit.**
Tubo esponjoso para tubo de 3/4, peça com 2m	UND	4,00	1,0000				4,00
				(F) Total:			**4,00**
(G) Serviços	**Unid.**	**P. Unit.**	**Coeficiente**				**Custo Unit.**
				(G) Total:			**0,00**
(H) Itens de Transporte	**Unid.**	**Fórmula**	**X1**	**X2**	**Custo**	**Consumo**	**Custo Unit.**
							0,00
				(H) Total:			**0,00**
						Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**4,00**
						BDI: 0,00%	**0,00**
						Preço Unitário Total	**4,00**

TRIFITY CONSTRUÇÕES LTDA

Endereço: Rua Maceió, 59-A, 1º ANDAR SL 02 - Bairro: Nossa Sra. Das Graças
CEP: 69057-010 Manaus/AM - CNPJ: 09.512.961/0001-50

256

OBRA: REFORMA DO FÓRUM DO MUNICÍPIO DE SÃO SEBASTIÃO DO UATUMÃ / AM
LOCAL: SEDE DO MUNICIPIO DE SÃO SEBASTIÃO DO UATUMÃ

COMPOSIÇÃO DE CUSTO							
Serviço:							Unidade:
Tubo esponjoso para tubo de 1", peça com 2m							UND
(A) Equipamento	CT	Qtde.	Ut. Pr.	Ut. Imp	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp.	Custo Hor.
				(A) Total:			0,00
(B) Mão-de-Obra			P. Unit.		Coeficiente		P.Total
							0,00
					Custo da Mão de Obra		0,00
					(B) Total:		0,00
(C) Itens de Incidência	%	M. O.	Equip.				Custo
					(C) Total:		0,00
						Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	0,00
						(D) Produção da Equipe	1,00
						(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	0,00
(F) Materiais	Unid.	P. Unit.	Coeficiente				Custo Unit.
Tubo esponjoso para tubo de 1", peça com 2m	UND	6,00	1,0000				6,00
					(F) Total:		6,00
(G) Serviços	Unid.	P. Unit.	Coeficiente				Custo Unit.
					(G) Total:		0,00
(H) Itens de Transporte	Unid.	Fórmula	X1	X2	Custo	Consumo	Custo Unit.
							0,00
					(H) Total:		0,00
						Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	6,00
						BDI: 0,00%	0,00
						Preço Unitário Total	6,00

TRIFITY CONSTRUÇÕES LTDA

Endereço: Rua Maceió, 59-A, 1º ANDAR SL 02 - Bairro: Nossa Sra. Das Graças
CEP: 69057-010 Manaus/AM - CNPJ: 09.512.961/0001-50

257

OBRA: REFORMA DO FÓRUM DO MUNICÍPIO DE SÃO SEBASTIÃO DO UATUMÃ / AM
LOCAL: SEDE DO MUNICIPIO DE SÃO SEBASTIÃO DO UATUMÃ

COMPOSIÇÃO DE CUSTO

Serviço:							Unidade:
Fita de acabamento para tubo esponjoso							UND
(A) Equipamento	**CT**	**Qtde.**	**Ut. Pr.**	**Ut. Imp**	**Vl. Hr. Prod**	**Vl. Hr. Imp.**	**Custo Hor.**
				(A) Total:			0,00
(B) Mão-de-Obra			**P. Unit.**		**Coeficiente**		**P.Total**
							0,00
					Custo da Mão de Obra		0,00
				(B) Total:			0,00
(C) Itens de Incidência	**%**	**M. O.**	**Equip.**				**Custo**
				(C) Total:			0,00
						Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	0,00
						(D) Produção da Equipe	1,00
						(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	0,00
(F) Materiais	**Unid.**	**P. Unit.**	**Coeficiente**				**Custo Unit.**
Fita de acabamento para tubo esponjoso	UND	18,00	1,0000				18,00
				(F) Total:			18,00
(G) Serviços	**Unid.**	**P. Unit.**	**Coeficiente**				**Custo Unit.**
				(G) Total:			0,00
(H) Itens de Transporte	**Unid.**	**Fórmula**	**X1**	**X2**	**Custo**	**Consumo**	**Custo Unit.**
							0,00
				(H) Total:			0,00
						Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	18,00
						BDI: 0,00%	0,00
						Preço Unitário Total	18,00

TRIFITY CONSTRUÇÕES LTDA

257

Endereço: Rua Maceió, 59-A, 1º ANDAR SL 02 - Bairro: Nossa Sra. Das Graças
CEP: 69057-010 Manaus/AM - CNPJ: 09.512.961/0001-50

OBRA: REFORMA DO FÓRUM DO MUNICÍPIO DE SÃO SEBASTIÃO DO UATUMÃ / AM
LOCAL: SEDE DO MUNICIPIO DE SÃO SEBASTIÃO DO UATUMÃ

COMPOSIÇÃO DE CUSTO

Serviço: Chapisco Traço 1:3 — **Unidade:** M2

(A) Equipamento	CT	Qtde.	Ut. Pr.	Ut. Imp	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp.	Custo Hor.
				(A) Total:			0,00

(B) Mão-de-Obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Consumo	Custo Hor.
Pedreiro	1,56	10,98	0,1000	1,09
Servente	1,15	8,12	0,1500	1,21
			Custo da Mão de Obra	2,30
			(B) Total:	2,30

(C) Itens de Incidência	%	M. O.	Equip.			Custo
				(C) Total:		0,00
				Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)		2,30
				(D) Produção da Equipe		1,00
				(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)		2,30

(F) Materiais	Unid.	Custo Unit.	Consumo	Custo Unit.
Areia Média	M3	44,00	0,0061	0,26
Cimento Portland Comum CP II-32	KG	0,68	2,4300	1,65
			(F) Total:	1,91

(G) Serviços	Unid.	Custo Unit.	Consumo	Custo Unit.
			(G) Total:	0,00

(H) Itens de Transporte	Unid.	Fórmula	X1	X2	Custo	Consumo	Custo Unit.
							0,00
				(H) Total:			0,00
				Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)			4,21
				BDI: 0,00%			0,00
				Preço Unitário Total			4,21

TRIFITY CONSTRUÇÕES LTDA

Endereço: Rua Maceió, 59-A, 1º ANDAR SL 02 - Bairro: Nossa Sra. Das Graças
CEP: 69057-010 Manaus/AM - CNPJ: 09.512.961/0001-50

259

OBRA: REFORMA DO FÓRUM DO MUNICÍPIO DE SÃO SEBASTIÃO DO UATUMÃ / AM
LOCAL: SEDE DO MUNICIPIO DE SÃO SEBASTIÃO DO UATUMÃ

COMPOSIÇÃO DE CUSTO

Serviço: **Unidade:**

Emboço Traço 1:2:4 (E=0,02m) p/ parede interna/externa **M2**

(A) Equipamento	CT	Qtde.	Ut. Pr.	Ut. Imp	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp.	Custo Hor.
				(A) Total:			0,00

(B) Mão-de-Obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Consumo	Custo Hor.
Pedreiro	1,56	10,98	0,4000	4,39
Servente	1,15	8,12	0,8000	6,49
			Custo da Mão de Obra	10,88
			(B) Total:	10,88

(C) Itens de Incidência	%	M. O.	Equip.			Custo
				(C) Total:		0,00
				Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)		10,88
				(D) Produção da Equipe		1,00
				(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)		10,88

(F) Materiais	Unid.	Custo Unit.	Consumo	Custo Unit.
Areia Média	M3	44,00	0,0200	0,88
Barro p/ Argamassa	M3	29,59	0,0100	0,29
Cimento Portland Comum CP II-32	KG	0,68	4,1000	2,78
			(F) Total:	3,95

(G) Serviços	Unid.	Custo Unit.	Consumo	Custo Unit.
			(G) Total:	0,00

(H) Itens de Transporte	Unid.	Fórmula	X1	X2	Custo	Consumo	Custo Unit.
							0,00
				(H) Total:			0,00
				Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)			14,83
				BDI: 0,00%			0,00
				Preço Unitário Total			14,83

TRIFITY CONSTRUÇÕES LTDA

Endereço: Rua Maceió, 59-A, 1º ANDAR SL 02 - Bairro: Nossa Sra. Das Graças
CEP: 69057-010 Manaus/AM - CNPJ: 09.512.961/0001-50

260

OBRA: REFORMA DO FÓRUM DO MUNICÍPIO DE SÃO SEBASTIÃO DO UATUMÃ / AM
LOCAL: SEDE DO MUNICIPIO DE SÃO SEBASTIÃO DO UATUMÃ

COMPOSIÇÃO DE CUSTO

Serviço: **Unidade:**

Reboco com argamassa prè-fabricada, espessura 0,5cm, preparo mecanico da argamassa **M2**

(A) Equipamento	CT	Qtde.	Ut. Pr.	Ut. Imp	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp.	Custo Hor.
				(A) Total:			0,00

(B) Mão-de-Obra	P. Unit.	Coeficiente	P.Total
OPERADOR DE BETONEIRA (CAMINHÃO) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	18,85	0,0036	0,06
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	14,01	0,5000	7,00
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	11,53	0,5000	5,77
		Custo da Mão de Obra	12,83
		(B) Total:	12,83

(C) Itens de Incidência	%	M. O.	Equip.			Custo
				(C) Total:		0,00
				Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)		12,83
				(D) Produção da Equipe		1,00
				(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)		12,83

(F) Materiais	Unid.	P. Unit.	Coeficiente	Custo Unit.
ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA MULTIUSO, PARA REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO E ASSENTAMENTO DE BLOCOS DIVERSOS	KG	0,43	7,0000	3,01
BETONEIRA DE 320 A 600 LITROS COM CARREGADOR E MOTOR ELETRICO TRIFASICO (LOCACAO)	H	2,25	0,0036	0,01
			(F) Total:	3,02

(G) Serviços	Unid.	P. Unit.	Coeficiente	Custo Unit.
			(G) Total:	0,00

(H) Itens de Transporte	Unid.	Fórmula	X1	X2	Custo	Consumo	Custo Unit.
							0,00
				(H) Total:			0,00
				Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)			15,85
				BDI: 0,00%			0,00
				Preço Unitário Total			15,85

TRIFITY CONSTRUÇÕES LTDA

Endereço: Rua Maceió, 59-A, 1º ANDAR SL 02 - Bairro: Nossa Sra. Das Graças
CEP: 69057-010 Manaus/AM - CNPJ: 09.512.961/0001-50

261

OBRA: REFORMA DO FÓRUM DO MUNICÍPIO DE SÃO SEBASTIÃO DO UATUMÃ / AM
LOCAL: SEDE DO MUNICIPIO DE SÃO SEBASTIÃO DO UATUMÃ

COMPOSIÇÃO DE CUSTO

Serviço: Azulejo 20x20 tipo A (extra) - c/ argamassa mista de cimento / barro / areia e rejuntamento de cimento branco — **Unidade:** M2

(A) Equipamento	CT	Qtde.	Ut. Pr.	Ut. Imp	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp.	Custo Hor.
				(A) Total:			0,00

(B) Mão-de-Obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Consumo	Custo Hor.
Azulejista ou Ladrilhista	1,90	13,37	0,4000	5,34
Servente	1,15	8,12	0,2000	1,62
			Custo da Mão de Obra	6,96
			(B) Total:	6,96

(C) Itens de Incidência	%	M. O.	Equip.	Custo
			(C) Total:	0,00
			Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	6,96
			(D) Produção da Equipe	1,00
			(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	6,96

(F) Materiais	Unid.	Custo Unit.	Consumo	Custo Unit.
Areia Média	M3	44,00	0,0187	0,82
Barro p/ Argamassa	M3	29,59	0,0100	0,29
Cimento Branco	KG	4,00	0,2500	1,00
Cimento Portland Comum CP II-32	KG	0,68	4,0000	2,72
Azulejo / Cerâmica Esmaltada Extra ou 1ª Qualidade p/ Parede 20 X 20cm PEI-4 - Linha Padrão Médio	M2	15,60	1,0500	16,38
			(F) Total:	21,21

(G) Serviços	Unid.	Custo Unit.	Consumo	Custo Unit.
			(G) Total:	0,00

(H) Itens de Transporte	Unid.	Fórmula	X1	X2	Custo	Consumo	Custo Unit.
							0,00
				(H) Total:			0,00
						Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	28,17
						BDI: 0,00%	0,00
						Preço Unitário Total	28,17

TRIFITY CONSTRUÇÕES LTDA

Endereço: Rua Maceió, 59-A, 1º ANDAR SL 02 - Bairro: Nossa Sra. Das Graças
CEP: 69057-010 Manaus/AM - CNPJ: 09.512.961/0001-50

267

OBRA: REFORMA DO FÓRUM DO MUNICÍPIO DE SÃO SEBASTIÃO DO UATUMÃ / AM
LOCAL: SEDE DO MUNICIPIO DE SÃO SEBASTIÃO DO UATUMÃ

COMPOSIÇÃO DE CUSTO							
Serviço: Rejuntamento p/ azulejo ou cerâmica c/ argamassa pré-fabricada							**Unidade:** M2
(A) Equipamento	**CT**	**Qtde.**	**Ut. Pr.**	**Ut. Imp**	**Vl. Hr. Prod**	**Vl. Hr. Imp.**	**Custo Hor.**
				(A) Total:			**0,00**
(B) Mão-de-Obra	**Eq. Salarial**	**Sal/Hora**		**Consumo**			**Custo Hor.**
Azulejista ou Ladrilhista	1,90	13,37		0,2500			3,34
Servente	1,15	8,12		0,2000			1,62
				Custo da Mão de Obra			4,96
				(B) Total:			**4,96**
(C) Itens de Incidência	**%**	**M. O.**	**Equip.**				**Custo**
				(C) Total:			**0,00**
						Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	**4,96**
						(D) Produção da Equipe	**1,00**
						(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	**4,96**
(F) Materiais	**Unid.**	**Custo Unit.**	**Consumo**				**Custo Unit.**
Argamassa Pré-Fabricada p/ Rejuntamento Cerâmico	KG	0,32	0,5000				0,16
				(F) Total:			**0,16**
(G) Serviços	**Unid.**	**Custo Unit.**	**Consumo**				**Custo Unit.**
				(G) Total:			**0,00**
(H) Itens de Transporte	**Unid.**	**Fórmula**	**X1**	**X2**	**Custo**	**Consumo**	**Custo Unit.**
							0,00
				(H) Total:			**0,00**
						Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**5,12**
						BDI: 0,00%	**0,00**
						Preço Unitário Total	**5,12**

TRIFITY CONSTRUÇÕES LTDA

Endereço: Rua Maceió, 59-A, 1º ANDAR SL 02 - Bairro: Nossa Sra. Das Graças
CEP: 69057-010 Manaus/AM - CNPJ: 09.512.961/0001-50

263

OBRA: REFORMA DO FÓRUM DO MUNICÍPIO DE SÃO SEBASTIÃO DO UATUMÃ / AM
LOCAL: SEDE DO MUNICIPIO DE SÃO SEBASTIÃO DO UATUMÃ

COMPOSIÇÃO DE CUSTO							
Serviço: Porcelanato polido 60x60, assentado com argamassa pré-fabricada de cimento colante							Unidade: M2
(A) Equipamento	CT	Qtde.	Ut. Pr.	Ut. Imp	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp.	Custo Hor.
				(A) Total:			0,00
(B) Mão-de-Obra	Eq. Salarial		Sal/Hora		Consumo		Custo Hor.
Azulejista ou Ladrilhista	1,90		13,37		0,4400		5,88
Servente	1,15		8,12		0,2200		1,78
				Custo da Mão de Obra			7,66
				(B) Total:			7,66
(C) Itens de Incidência	%	M. O.	Equip.				Custo
				(C) Total:			0,00
				Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)			7,66
				(D) Produção da Equipe			1,00
				(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)			7,66
(F) Materiais	Unid.	Custo Unit.	Consumo				Custo Unit.
Porcelanato Polido 60 X 60cm	M2	28,00	1,1900				33,32
Argamassa ou Cimento Colante em Pó para Fixação de Peças Cerâmicas	KG	0,53	9,0000				4,77
				(F) Total:			38,09
(G) Serviços	Unid.	Custo Unit.	Consumo				Custo Unit.
				(G) Total:			0,00
(H) Itens de Transporte	Unid.	Fórmula	X1	X2	Custo	Consumo	Custo Unit.
							0,00
				(H) Total:			0,00
				Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)			45,75
				BDI: 0,00%			0,00
				Preço Unitário Total			45,75

TRIFITY CONSTRUÇÕES LTDA

Endereço: Rua Maceió, 59-A, 1º ANDAR SL 02 - Bairro: Nossa Sra. Das Graças
CEP: 69057-010 Manaus/AM - CNPJ: 09.512.961/0001-50

264

OBRA: REFORMA DO FÓRUM DO MUNICÍPIO DE SÃO SEBASTIÃO DO UATUMÃ / AM
LOCAL: SEDE DO MUNICIPIO DE SÃO SEBASTIÃO DO UATUMÃ

COMPOSIÇÃO DE CUSTO							
Serviço: Cerâmica em placa 20x20cm, assentada com argamassa de cimento colante e rejuntamento com cimento branco							**Unidade:** M2
(A) Equipamento	**CT**	**Qtde.**	**Ut. Pr.**	**Ut. Imp**	**Vl. Hr. Prod**	**Vl. Hr. Imp.**	**Custo Hor.**
				(A) Total:			**0,00**
(B) Mão-de-Obra	**Eq. Salarial**		**Sal/Hora**		**Consumo**		**Custo Hor.**
Azulejista ou Ladrilhista	1,90		13,37		0,4000		5,34
Servente	1,15		8,12		0,2000		1,62
					Custo da Mão de Obra		6,96
					(B) Total:		**6,96**
(C) Itens de Incidência	**%**	**M. O.**	**Equip.**				**Custo**
					(C) Total:		**0,00**
					Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)		**6,96**
					(D) Produção da Equipe		**1,00**
					(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)		**6,96**
(F) Materiais	**Unid.**	**Custo Unit.**	**Consumo**				**Custo Unit.**
Cimento Branco	KG	4,00	0,2500				1,00
Argamassa ou Cimento Colante em Pó para Fixação de Peças Cerâmicas	KG	0,53	4,0000				2,12
Cerâmica Esmaltada p/ Piso, PEI-4, Cor Lisa, de 1ª Qualidade, de 20 X 20cm	M2	16,37	1,0500				17,18
					(F) Total:		**20,30**
(G) Serviços	**Unid.**	**Custo Unit.**	**Consumo**				**Custo Unit.**
					(G) Total:		**0,00**
(H) Itens de Transporte	**Unid.**	**Fórmula**	**X1**	**X2**	**Custo**	**Consumo**	**Custo Unit.**
							0,00
					(H) Total:		**0,00**
					Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)		**27,26**
					BDI: 0,00%		**0,00**
					Preço Unitário Total		**27,26**

TRIFITY CONSTRUÇÕES LTDA

Endereço: Rua Maceió, 59-A, 1º ANDAR SL 02 - Bairro: Nossa Sra. Das Graças
CEP: 69057-010 Manaus/AM - CNPJ: 09.512.961/0001-50

265

OBRA: REFORMA DO FÓRUM DO MUNICÍPIO DE SÃO SEBASTIÃO DO UATUMÃ / AM
LOCAL: SEDE DO MUNICIPIO DE SÃO SEBASTIÃO DO UATUMÃ

COMPOSIÇÃO DE CUSTO							
Serviço: Massa Corrida Acrilica - 2 demãos							**Unidade:** M2
(A) Equipamento	**CT**	**Qtde.**	**Ut. Pr.**	**Ut. Imp**	**Vl. Hr. Prod**	**Vl. Hr. Imp.**	**Custo Hor.**
				(A) Total:			**0,00**
(B) Mão-de-Obra	**Eq. Salarial**	**Sal/Hora**		**Consumo**			**Custo Hor.**
Pintor	1,56	10,98		0,3500			3,84
Servente	1,15	8,12		0,2500			2,03
				Custo da Mão de Obra			5,87
				(B) Total:			**5,87**
(C) Itens de Incidência	**%**	**M. O.**	**Equip.**				**Custo**
				(C) Total:			**0,00**
						Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	**5,87**
						(D) Produção da Equipe	**1,00**
						(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	**5,87**
(F) Materiais	**Unid.**	**Custo Unit.**	**Consumo**				**Custo Unit.**
Lixa d'Água GR - 80	UN	0,30	0,5000				0,15
Massa Acrilica - Lata 18L	KG	1,80	0,7000				1,26
			(F) Total:				**1,41**
(G) Serviços	**Unid.**	**Custo Unit.**	**Consumo**				**Custo Unit.**
			(G) Total:				**0,00**
(H) Itens de Transporte	**Unid.**	**Fórmula**	**X1**	**X2**	**Custo**	**Consumo**	**Custo Unit.**
							0,00
				(H) Total:			**0,00**
						Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**7,28**
						BDI: 0,00%	**0,00**
						Preço Unitário Total	**7,28**

TRIFITY CONSTRUÇÕES LTDA

Endereço: Rua Maceió, 59-A, 1º ANDAR SL 02 - Bairro: Nossa Sra. Das Graças
CEP: 69057-010 Manaus/AM - CNPJ: 09.512.961/0001-50

266

OBRA: REFORMA DO FÓRUM DO MUNICÍPIO DE SÃO SEBASTIÃO DO UATUMÃ / AM
LOCAL: SEDE DO MUNICIPIO DE SÃO SEBASTIÃO DO UATUMÃ

COMPOSIÇÃO DE CUSTO

Serviço: Pintura Acrilica — **Unidade:** M2

(A) Equipamento	CT	Qtde.	Ut. Pr.	Ut. Imp	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp.	Custo Hor.
				(A) Total:			0,00

(B) Mão-de-Obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Consumo	Custo Hor.
Pintor	1,56	10,98	0,5000	5,49
Servente	1,15	8,12	0,4000	3,24
			Custo da Mão de Obra	8,73
			(B) Total:	8,73

(C) Itens de Incidência	%	M. O.	Equip.	Custo
			(C) Total:	0,00
			Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	8,73
			(D) Produção da Equipe	1,00
			(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	8,73

(F) Materiais	Unid.	Custo Unit.	Consumo	Custo Unit.
Lixa d'Água GR - 80	UN	0,30	0,2500	0,07
Selador Acrílico	L	3,84	0,1200	0,46
Tinta Látex Acrílica Semi Brilho	L	10,00	0,2400	2,40
			(F) Total:	2,93

(G) Serviços	Unid.	Custo Unit.	Consumo	Custo Unit.
			(G) Total:	0,00

(H) Itens de Transporte	Unid.	Fórmula	X1	X2	Custo	Consumo	Custo Unit.
							0,00
				(H) Total:			0,00
				Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)			11,66
				BDI: 0,00%			0,00
				Preço Unitário Total			11,66

TRIFITY CONSTRUÇÕES LTDA

Endereço: Rua Maceió, 59-A, 1º ANDAR SL 02 - Bairro: Nossa Sra. Das Graças
CEP: 69057-010 Manaus/AM - CNPJ: 09.512.961/0001-50

267

OBRA: REFORMA DO FÓRUM DO MUNICÍPIO DE SÃO SEBASTIÃO DO UATUMÃ / AM
LOCAL: SEDE DO MUNICIPIO DE SÃO SEBASTIÃO DO UATUMÃ

COMPOSIÇÃO DE CUSTO

Serviço: Vaso Sanitário Branco c/ Caixa de Descarga Acoplada/Completo — **Unidade:** UND

(A) Equipamento	CT	Qtde.	Ut. Pr.	Ut. Imp	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp.	Custo Hor.
				(A) Total:			0,00

(B) Mão-de-Obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Consumo	Custo Hor.
Encanador ou Bombeiro Hidráulico	1,56	10,98	3,0000	32,94
Servente	1,15	8,12	3,0000	24,36
			Custo da Mão de Obra	57,30
			(B) Total:	57,30

(C) Itens de Incidência	%	M. O.	Equip.			Custo
				(C) Total:		0,00
				Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)		57,30
				(D) Produção da Equipe		1,00
				(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)		57,30

(F) Materiais	Unid.	Custo Unit.	Consumo	Custo Unit.
Massa para Vidro	KG	3,90	0,1000	0,39
Parafuso Niquelado p/ Fixar Peça Sanitária - Incl Porca Cega, Arruela e Bucha de Nylon S-10	UND	7,69	2,0000	15,38
Engate ou Rabicho Flexivel Plástico (PVC ou Abs) Branco 1/2" X 40cm	UND	5,21	1,0000	5,21
Joelho PVC Sold 90° PB p/ Esgoto Predial DN 100mm	UND	4,43	1,0000	4,43
Fita Veda Rosca em Rolos 18mmx10m	M	0,15	0,5600	0,08
Assento Sanitário Branco	UND	21,42	1,0000	21,42
Vaso Sanitário Sifonado c/ Caixa Acoplada Louça Branca - Padrão Médio	UND	198,56	1,0000	198,56
			(F) Total:	245,47

(G) Serviços	Unid.	Custo Unit.	Consumo	Custo Unit.
			(G) Total:	0,00

(H) Itens de Transporte	Unid.	Fórmula	X1	X2	Custo	Consumo	Custo Unit.
							0,00
				(H) Total:			0,00
					Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)		302,77
						BDI: 0,00%	0,00
						Preço Unitário Total	302,77

TRIFITY CONSTRUÇÕES LTDA

Endereço: Rua Maceió, 59-A, 1º ANDAR SL 02 - Bairro: Nossa Sra. Das Graças
CEP: 69057-010 Manaus/AM - CNPJ: 09.512.961/0001-50

268

OBRA: REFORMA DO FÓRUM DO MUNICÍPIO DE SÃO SEBASTIÃO DO UATUMÃ / AM
LOCAL: SEDE DO MUNICIPIO DE SÃO SEBASTIÃO DO UATUMÃ

COMPOSIÇÃO DE CUSTO

Serviço:	Unidade:
Lavatório de Louça Branco c/ Coluna e Acessórios	UND

(A) Equipamento	CT	Qtde.	Ut. Pr.	Ut. Imp	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp.	Custo Hor.
				(A) Total:			0,00

(B) Mão-de-Obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Consumo	Custo Hor.
Encanador ou Bombeiro Hidráulico	1,56	10,98	3,3000	36,23
Servente	1,15	8,12	3,3000	26,79
			Custo da Mão de Obra	63,02
			(B) Total:	63,02

(C) Itens de Incidência	%	M. O.	Equip.	Custo
			(C) Total:	0,00
			Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	63,02
			(D) Produção da Equipe	1,00
			(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	63,02

(F) Materiais	Unid.	Custo Unit.	Consumo	Custo Unit.
Parafuso Latão Acab Cromado p/ Fixar Peça Sanitária - Incl Porca Cega, Arruela e Bucha de Nylon S-10	UND	1,88	2,0000	3,76
Engate ou Rabicho Flexivel Plástico (PVC ou Abs) Branco 1/2" X 40cm	UND	5,21	1,0000	5,21
Fita Veda Rosca em Rolos 18mmx10m	M	0,15	1,1200	0,16
Lavatório Louça Branca c/ Coluna Medindo 45 X 55cm ou Equivalente - Padrão Médio	UND	45,00	1,0000	45,00
Sifão em Metal Cromado 1" X 1 1/2"	UND	88,72	1,0000	88,72
Torneira Cromada Média 1/2" ou 3/4" Ref. 1143 - Padrão Popular	UND	30,06	1,0000	30,06
Válvula em Plástico Cromado 1" s/ Unho c/ Ladrão p/ Lavatório	UND	5,38	1,0000	5,38
			(F) Total:	178,29

(G) Serviços	Unid.	Custo Unit.	Consumo	Custo Unit.
			(G) Total:	0,00

(H) Itens de Transporte	Unid.	Fórmula	X1	X2	Custo	Consumo	Custo Unit.
							0,00
				(H) Total:			0,00
					Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)		241,31
						BDI: 0,00%	0,00
						Preço Unitário Total	241,31

TRIFITY CONSTRUÇÕES LTDA

Endereço: Rua Maceió, 59-A, 1º ANDAR SL 02 - Bairro: Nossa Sra. Das Graças
CEP: 69057-010 Manaus/AM - CNPJ: 09.512.961/0001-50

269

OBRA: REFORMA DO FÓRUM DO MUNICÍPIO DE SÃO SEBASTIÃO DO UATUMÃ / AM
LOCAL: SEDE DO MUNICIPIO DE SÃO SEBASTIÃO DO UATUMÃ

COMPOSIÇÃO DE CUSTO

Serviço: Vaso sanitário branco especial para PNE (Incluindo 2 Barras de apoio) — **Unidade:** UND

(A) Equipamento	CT	Qtde.	Ut. Pr.	Ut. Imp	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp.	Custo Hor.
				(A) Total:			0,00

(B) Mão-de-Obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Consumo	Custo Hor.
Ajudante de Encanador	1,15	8,12	3,3000	26,79
Encanador ou Bombeiro Hidráulico	1,56	10,98	3,3000	36,23
Pedreiro	1,56	10,98	2,0000	21,96
Servente	1,15	8,12	2,0000	16,24
			Custo da Mão de Obra	101,22
			(B) Total:	101,22

(C) Itens de Incidência	%	M. O.	Equip.			Custo
				(C) Total:		0,00
				Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)		101,22
				(D) Produção da Equipe		1,00
				(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)		101,22

(F) Materiais	Unid.	Custo Unit.	Consumo	Custo Unit.
Massa para Vidro	KG	3,90	0,2500	0,97
Parafuso Niquelado p/ Fixar Peça Sanitária - Incl Porca Cega, Arruela e Bucha de Nylon S-10	UND	7,69	2,0000	15,38
Vaso sanitário branco especial para PNE	UND	250,00	1,0000	250,00
Assento plástico com abertura frontal, para PNE	UND	187,99	1,0000	187,99
Anel Borracha p/ Tubo PVC Rede Esgoto EB 644 DN 100mm	UND	2,05	1,0000	2,05
Bolsa de Ligação em PVC Flexivel p/ Vaso Sanitário 1.1/2" (40mm)	UND	1,81	1,0000	1,81
Joelho PVC Sold 90° PB p/ Esgoto Predial DN 100mm	UND	4,43	1,0000	4,43
Tubo de Ligação para Bacia 1.1/2" X 2" 25cm Cromado	UND	19,50	1,0000	19,50
Bucha de Nylon c/ Parafuso Auto-Atarraxante Cab. Panela, Fenda Simples de 50,00 X 5,80mm Bucha c/ 8,00mm	UND	0,21	12,0000	2,52
Barra de Apoio p/ PNE em Inox de 1.1/4" X 90cm	UND	140,00	2,0000	280,00
			(F) Total:	764,65

(G) Serviços	Unid.	Custo Unit.	Consumo	Custo Unit.
			(G) Total:	0,00

(H) Itens de Transporte	Unid.	Fórmula	X1	X2	Custo	Consumo	Custo Unit.
							0,00
				(H) Total:			0,00
					Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)		865,87
						BDI: 0,00%	0,00
						Preço Unitário Total	865,87

TRIFITY CONSTRUÇÕES LTDA

Endereço: Rua Maceió, 59-A, 1º ANDAR SL 02 - Bairro: Nossa Sra. Das Graças
CEP: 69057-010 Manaus/AM - CNPJ: 09.512.961/0001-50

270

OBRA: REFORMA DO FÓRUM DO MUNICÍPIO DE SÃO SEBASTIÃO DO UATUMÃ / AM
LOCAL: SEDE DO MUNICIPIO DE SÃO SEBASTIÃO DO UATUMÃ

COMPOSIÇÃO DE CUSTO							
Serviço: Fornecimento e instalação de barra de apoio p/ PNE em inox de 90cm							**Unidade:** UND
(A) Equipamento	**CT**	**Qtde.**	**Ut. Pr.**	**Ut. Imp**	**Vl. Hr. Prod**	**Vl. Hr. Imp.**	**Custo Hor.**
				(A) Total:			**0,00**
(B) Mão-de-Obra	**Eq. Salarial**	**Sal/Hora**		**Consumo**			**Custo Hor.**
Pedreiro	1,56	10,98		1,0000			10,98
Servente	1,15	8,12		1,0000			8,12
				Custo da Mão de Obra			19,10
				(B) Total:			**19,10**
(C) Itens de Incidência	**%**	**M. O.**	**Equip.**				**Custo**
				(C) Total:			**0,00**
						Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	**19,10**
						(D) Produção da Equipe	**1,00**
						(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	**19,10**
(F) Materials	**Unid.**	**Custo Unit.**		**Consumo**			**Custo Unit.**
Bucha de Nylon c/ Parafuso Auto-Atarraxante Cab. Panela, Fenda Simples de 50,00 X 5,80mm Bucha c/ 8,00mm	UND	0,21		6,0000			1,26
Barra de Apoio p/ PNE em Inox de 1.1/4" X 90cm	UND	140,00		1,0000			140,00
				(F) Total:			**141,26**
(G) Serviços	**Unid.**	**Custo Unit.**		**Consumo**			**Custo Unit.**
				(G) Total:			**0,00**
(H) Itens de Transporte	**Unid.**	**Fórmula**	**X1**	**X2**	**Custo**	**Consumo**	**Custo Unit.**
							0,00
				(H) Total:			**0,00**
						Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**160,36**
						BDI: 0,00%	**0,00**
						Preço Unitário Total	**160,36**

TRIFITY CONSTRUÇÕES LTDA

Endereço: Rua Maceió, 59-A, 1º ANDAR SL 02 - Bairro: Nossa Sra. Das Graças
CEP: 69057-010 Manaus/AM - CNPJ: 09.512.961/0001-50

OBRA: REFORMA DO FÓRUM DO MUNICÍPIO DE SÃO SEBASTIÃO DO UATUMÃ / AM
LOCAL: SEDE DO MUNICIPIO DE SÃO SEBASTIÃO DO UATUMÃ

COMPOSIÇÃO DE CUSTO

Serviço:	Unidade:
Pia de Cozinha de aço Inoxidável uma Cuba (1,60x0,60 m)	UND

(A) Equipamento	CT	Qtde.	Ut. Pr.	Ut. Imp	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp.	Custo Hor.
				(A) Total:			0,00

(B) Mão-de-Obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Consumo	Custo Hor.
Encanador ou Bombeiro Hidráulico	1,56	10,98	3,5000	38,43
Servente	1,15	8,12	3,5000	28,42
			Custo da Mão de Obra	66,85
			(B) Total:	66,85

(C) Itens de Incidência	%	M. O.	Equip.	Custo
			(C) Total:	0,00
			Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	66,85
			(D) Produção da Equipe	1,00
			(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	66,85

(F) Materiais	Unid.	Custo Unit.	Consumo	Custo Unit.
Fita Veda Rosca em Rolos 18mmx10m	M	0,15	1,1300	0,16
Pia Aço Inoxidável 160 X 60cm c/ 1 Cuba	UND	120,00	1,0000	120,00
Sifão em Metal Cromado p/ Lavatório, de 1" X 1 1/2"	UND	89,75	1,0000	89,75
Torneira Cromada 1/2" ou 3/4" de Parede Bica Móvel p/ Cozinha	UND	49,36	1,0000	49,36
Válvula em Metal Cromado Tipo Americana 3.1/2" X 1.1/2" p/ Pia de Cozinha	UND	38,33	1,0000	38,33
			(F) Total:	297,60

(G) Serviços	Unid.	Custo Unit.	Consumo	Custo Unit.
			(G) Total:	0,00

(H) Itens de Transporte	Unid.	Fórmula	X1	X2	Custo	Consumo	Custo Unit.
							0,00
				(H) Total:			0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	364,45
BDI: 0,00%	0,00
Preço Unitário Total	364,45

TRIFITY CONSTRUÇÕES LTDA

Endereço: Rua Maceió, 59-A, 1º ANDAR SL 02 - Bairro: Nossa Sra. Das Graças
CEP: 69057-010 Manaus/AM - CNPJ: 09.512.961/0001-50

272

OBRA: REFORMA DO FÓRUM DO MUNICÍPIO DE SÃO SEBASTIÃO DO UATUMÃ / AM
LOCAL: SEDE DO MUNICIPIO DE SÃO SEBASTIÃO DO UATUMÃ

COMPOSIÇÃO DE CUSTO

Serviço: Bancada/Prateleira de Granito e= 0,02 Acab Simples tipo A — **Unidade:** M2

(A) Equipamento	CT	Qtde.	Ut. Pr.	Ut. Imp	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp.	Custo Hor.
				(A) Total:			0,00

(B) Mão-de-Obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Consumo	Custo Hor.
Pedreiro	1,56	10,98	2,0000	21,96
Servente	1,15	8,12	2,0000	16,24
			Custo da Mão de Obra	38,20
			(B) Total:	38,20

(C) Itens de incidência	%	M. O.	Equip.			Custo
				(C) Total:		0,00
				Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)		38,20
				(D) Produção da Equipe		1,00
				(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)		38,20

(F) Materiais	Unid.	Custo Unit.	Consumo	Custo Unit.
Areia Média	M3	44,00	0,0052	0,22
Cimento Portland Comum CP II-32	KG	0,68	2,2700	1,54
Granito Preto Tijuca Polido para Bancada Esp=2cm	M2	250,00	0,6000	150,00
			(F) Total:	151,76

(G) Serviços	Unid.	Custo Unit.	Consumo	Custo Unit.
			(G) Total:	0,00

(H) Itens de Transporte	Unid.	Fórmula	X1	X2	Custo	Consumo	Custo Unit.
							0,00
				(H) Total:			0,00
				Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)			189,96
				BDI: 0,00%			0,00
				Preço Unitário Total			189,96

TRIFITY CONSTRUÇÕES LTDA

Endereço: Rua Maceió, 59-A, 1º ANDAR SL 02 - Bairro: Nossa Sra. Das Graças
CEP: 69057-010 Manaus/AM - CNPJ: 09.512.961/0001-50

273

OBRA: REFORMA DO FÓRUM DO MUNICÍPIO DE SÃO SEBASTIÃO DO UATUMÃ / AM
LOCAL: SEDE DO MUNICIPIO DE SÃO SEBASTIÃO DO UATUMÃ

COMPOSIÇÃO DE CUSTO							
Serviço:							Unidade:
Exaustor D=30cm							UND
(A) Equipamento	CT	Qtde.	Ut. Pr.	Ut. Imp	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp.	Custo Hor.
				(A) Total:			0,00
(B) Mão-de-Obra			P. Unit.		Coeficiente		P.Total
							0,00
					Custo da Mão de Obra		0,00
				(B) Total:			0,00
(C) Itens de Incidência	%	M. O.	Equip.				Custo
				(C) Total:			0,00
						Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	0,00
						(D) Produção da Equipe	1,00
						(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	0,00
(F) Materiais	Unid.	P. Unit.	Coeficiente				Custo Unit.
Exaustor D=30cm	UND	127,50	1,0000				127,50
				(F) Total:			127,50
(G) Serviços	Unid.	P. Unit.	Coeficiente				Custo Unit.
				(G) Total:			0,00
(H) Itens de Transporte	Unid.	Fórmula	X1	X2	Custo	Consumo	Custo Unit.
							0,00
				(H) Total:			0,00
						Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	127,50
						BDI: 0,00%	0,00
						Preço Unitário Total	127,50

TRIFITY CONSTRUÇÕES LTDA

Endereço: Rua Maceió, 59-A, 1º ANDAR SL 02 - Bairro: Nossa Sra. Das Graças
CEP: 69057-010 Manaus/AM - CNPJ: 09.512.961/0001-50

274

OBRA: REFORMA DO FÓRUM DO MUNICÍPIO DE SÃO SEBASTIÃO DO UATUMÃ / AM
LOCAL: SEDE DO MUNICIPIO DE SÃO SEBASTIÃO DO UATUMÃ

COMPOSIÇÃO DE CUSTO

Serviço: Duto Flexivel Aluminizado para o exaustor D=30cm — **Unidade:** M

(A) Equipamento	CT	Qtde.	Ut. Pr.	Ut. Imp	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp.	Custo Hor.
				(A) Total:			0,00

(B) Mão-de-Obra	P. Unit.	Coeficiente	P.Total
			0,00
		Custo da Mão de Obra	0,00
		(B) Total:	0,00

(C) Itens de Incidência	%	M. O.	Equip.		Custo
				(C) Total:	0,00
				Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	0,00
				(D) Produção da Equipe	1,00
				(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	0,00

(F) Materiais	Unid.	P. Unit.	Coeficiente	Custo Unit.
Duto Flexivel Aluminizado para o exaustor D=30cm	M	21,25	1,0000	21,25
			(F) Total:	21,25

(G) Serviços	Unid.	P. Unit.	Coeficiente	Custo Unit.
			(G) Total:	0,00

(H) Itens de Transporte	Unid.	Fórmula	X1	X2	Custo	Consumo	Custo Unit.
							0,00
				(H) Total:			0,00
					Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)		21,25
						BDI: 0,00%	0,00
						Preço Unitário Total	21,25

TRIFITY CONSTRUÇÕES LTDA

Endereço: Rua Maceió, 59-A, 1º ANDAR SL 02 - Bairro: Nossa Sra. Das Graças
CEP: 69057-010 Manaus/AM - CNPJ: 09.512.961/0001-50

OBRA: REFORMA DO FÓRUM DO MUNICÍPIO DE SÃO SEBASTIÃO DO UATUMÃ / AM
LOCAL: SEDE DO MUNICIPIO DE SÃO SEBASTIÃO DO UATUMÃ

COMPOSIÇAO DE CUSTO							
Serviço:							Unidade:
Meio fio de Concreto Pré-Moldado - assentado com argamassa de cimento e areia							M
(A) Equipamento	CT	Qtde.	Ut. Pr.	Ut. Imp	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp.	Custo Hor.
				(A) Total:			0,00
(B) Mão-de-Obra	Eq. Salarial		Sal/Hora		Consumo		Custo Hor.
Pedreiro	1,56		10,98		0,2200		2,41
Servente	1,15		8,12		0,4200		3,41
					Custo da Mão de Obra		5,82
				(B) Total:			5,82
(C) Itens de Incidência	%	M. O.	Equip.				Custo
				(C) Total:			0,00
						Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	5,82
						(D) Produção da Equipe	1,00
						(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	5,82
(F) Materiais	Unid.	Custo Unit.	Consumo				Custo Unit.
Areia Média	M3	44,00	0,0068				0,29
Cimento Portland Comum CP II-32	KG	0,68	2,2300				1,51
Meio-Fio ou Guia de Concreto Pré-Moldado de 30 X 15 X 12cm e Comprimento de 1,00m	M	15,00	1,0000				15,00
				(F) Total:			16,80
(G) Serviços	Unid.	Custo Unit.	Consumo				Custo Unit.
				(G) Total:			0,00
(H) Itens de Transporte	Unid.	Fórmula	X1	X2	Custo	Consumo	Custo Unit.
							0,00
				(H) Total:			0,00
						Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	22,62
						BDI: 0,00%	0,00
						Preço Unitário Total	22,62

TRIFITY CONSTRUÇÕES LTDA

Endereço: Rua Maceió, 59-A, 1º ANDAR SL 02 - Bairro: Nossa Sra. Das Graças
CEP: 69057-010 Manaus/AM - CNPJ: 09.512.961/0001-50

276

OBRA: REFORMA DO FÓRUM DO MUNICÍPIO DE SÃO SEBASTIÃO DO UATUMÃ / AM
LOCAL: SEDE DO MUNICIPIO DE SÃO SEBASTIÃO DO UATUMÃ

COMPOSIÇÃO DE CUSTO							
Serviço: Cimentado Esp. 1,5cm c/ Impermeab.							**Unidade:** M2
(A) Equipamento	**CT**	**Qtde.**	**Ut. Pr.**	**Ut. Imp**	**Vl. Hr. Prod**	**Vl. Hr. Imp.**	**Custo Hor.**
				(A) Total:			**0,00**
(B) Mão-de-Obra	**Eq. Salarial**		**Sal/Hora**		**Consumo**		**Custo Hor.**
Pedreiro	1,56		10,98		1,0000		10,98
Servente	1,15		8,12		1,1500		9,33
					Custo da Mão de Obra		20,31
					(B) Total:		**20,31**
(C) Itens de Incidência	**%**	**M. O.**	**Equip.**				**Custo**
					(C) Total:		**0,00**
						Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	**20,31**
						(D) Produção da Equipe	**1,00**
						(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	**20,31**
(F) Materiais	**Unid.**	**Custo Unit.**		**Consumo**			**Custo Unit.**
Areia Média	M3	44,00		0,0180			0,79
Cimento Portland Comum CP II-32	KG	0,68		7,2900			4,95
Impermeabilizante de Pega Normal para Argamassas	L	1,00		0,3000			0,30
					(F) Total:		**6,04**
(G) Serviços	**Unid.**	**Custo Unit.**		**Consumo**			**Custo Unit.**
					(G) Total:		**0,00**
(H) Itens de Transporte	**Unid.**	**Fórmula**	**X1**	**X2**	**Custo**	**Consumo**	**Custo Unit.**
							0,00
					(H) Total:		**0,00**
						Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**26,35**
						BDI: 0,00%	**0,00**
						Preço Unitário Total	**26,35**

TRIFITY CONSTRUÇÕES LTDA

Endereço: Rua Maceió, 59-A, 1º ANDAR SL 02 - Bairro: Nossa Sra. Das Graças
CEP: 69057-010 Manaus/AM - CNPJ: 09.512.961/0001-50

277

OBRA: REFORMA DO FÓRUM DO MUNICÍPIO DE SÃO SEBASTIÃO DO UATUMÃ / AM
LOCAL: SEDE DO MUNICIPIO DE SÃO SEBASTIÃO DO UATUMÃ

COMPOSIÇÃO DE CUSTO

Serviço: Grama Batatais em Placas de 40X40cm - fornecimento e plantio — **Unidade:** M2

(A) Equipamento	CT	Qtde.	Ut. Pr.	Ut. Imp	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp.	Custo Hor.
				(A) Total:			0,00

(B) Mão-de-Obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Consumo	Custo Hor.
Jardineiro	1,15	8,12	0,0800	0,64
Servente	1,15	8,12	0,0800	0,64
			Custo da Mão de Obra	1,28
			(B) Total:	1,28

(C) Itens de Incidência	%	M. O.	Equip.			Custo
				(C) Total:		0,00
				Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)		1,28
				(D) Produção da Equipe		1,00
				(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)		1,28

(F) Materiais	Unid.	Custo Unit.	Consumo	Custo Unit.
Calcário Dolomítico A - Posto Pedreira / Fornecedor (Sem Frete)	KG	0,10	0,1500	0,01
Adubo Bovino	M3	107,91	0,0050	0,53
Grama Batatais em Placas (Não Inclui Plantio)	M2	7,00	1,0000	7,00
Adubo Mineral	KG	1,70	0,1000	0,17
Fosfato de Rocha	KG	19,83	0,1000	1,98
			(F) Total:	9,69

(G) Serviços	Unid.	Custo Unit.	Consumo	Custo Unit.
			(G) Total:	0,00

(H) Itens de Transporte	Unid.	Fórmula	X1	X2	Custo	Consumo	Custo Unit.
							0,00
				(H) Total:			0,00
				Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)			10,97
				BDI: 0,00%			0,00
				Preço Unitário Total			10,97

TRIFITY CONSTRUÇÕES LTDA

Endereço: Rua Maceió, 59-A, 1º ANDAR SL 02 - Bairro: Nossa Sra. Das Graças
CEP: 69057-010 Manaus/AM - CNPJ: 09.512.961/0001-50

278

OBRA: REFORMA DO FÓRUM DO MUNICÍPIO DE SÃO SEBASTIÃO DO UATUMÃ / AM
LOCAL: SEDE DO MUNICIPIO DE SÃO SEBASTIÃO DO UATUMÃ

COMPOSIÇÃO DE CUSTO

Serviço:							Unidade:
Limpeza Geral da Edificacao							M2
(A) Equipamento	CT	Qtde.	Ut. Pr.	Ut. Imp	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp.	Custo Hor.
				(A) Total:			0,00
(B) Mão-de-Obra	Eq. Salarial		Sal/Hora		Consumo		Custo Hor.
Servente	1,15		8,12		0,7000		5,68
					Custo da Mão de Obra		5,68
				(B) Total:			5,68
(C) Itens de Incidência	%	M. O.	Equip.				Custo
				(C) Total:			0,00
						Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	5,68
						(D) Produção da Equipe	1,00
						(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	5,68
(F) Materiais	Unid.	Custo Unit.	Consumo				Custo Unit.
							0,00
				(F) Total:			0,00
(G) Serviços	Unid.	Custo Unit.	Consumo				Custo Unit.
				(G) Total:			0,00
(H) Itens de Transporte	Unid.	Fórmula	X1	X2	Custo	Consumo	Custo Unit.
							0,00
				(H) Total:			0,00
						Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	5,68
						BDI: 0,00%	0,00
						Preço Unitário Total	5,68