

TOMADA DE PREÇO Nº 001/2014 – TJAM
PROPOSTA DE PREÇO

M

8 *01*

7.1.1 – PROPOSTA DE PREÇO



8 02

**TOMADA DE PREÇOS Nº. 001/2014 – TJAM
ANEXO I - Formulário de Proposta de Preços
Reforma do Fórum da Comarca de Parintins-AM**

RAZÃO SOCIAL: **ESAC ENGENHARIA LTDA**

CNPJ: **00.892.637/0001-30**

TELEFONE(S): **3236-1980 / 3648-0923**

ENDEREÇO: **Rua Epaminondas Baraúna, Nº 325, Parque Dez De Novembro, Manaus/AM.**

BANCO:

CAIXA ECONOMICA FEDERAL

AGÊNCIA:

1548

CONTA CORRENTE:

646-4

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	VALOR TOTAL (R\$)
1	Serviços de reforma , com fornecimento de material e mão de obra, no Fórum da Comarca de Parintins-AM , de acordo com o Edital da Tomada de Preços nº. 001/2014 do Tribunal de Justiça do Amazonas, Anexos e Apêndices.	unidade	1	R\$ 126.174,10

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, 31 de janeiro de 2014.

Eliane Sigrid L. dos Reis Bezerra

ESAC ENGENHARIA LTDA
Eliane Sigrid L. dos Reis Bezerra
Engº Civil
CREA 5696 - D AM/RR



**7.1.2 – PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DOS
ENCARGOS SOCIAIS**

[Handwritten signature]

[Handwritten initials]

TOMADA DE PREÇO Nº 001/2014: Reforma do Fórum Parintins - TJAM

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA

GRUPO A		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	HORISTA %
A1	INSS	20,00%
A2	SESI	1,50%
A3	SENAI	1,00%
A4	INCRA	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%
A7	Seguro Acidente do Trabalho	3,00%
A8	FGTS	8,00%
A9	SECONCI	1,00%
A	Total dos Encargos Sociais Básicos	37,80%
GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,94%
B2	Feridos	4,01%
B3	Auxílio-Enfermidade	0,90%
B4	13º Salário	10,79%
B5	Licença Paternidade	0,08%
B6	Faltas Justificadas	0,72%
B7	Dias de chuvas	1,76%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,12%
B9	Férias gozadas	7,79%
B10	Salário Maternidade	0,03%
B	Total de Encargos Sociais que recebem incidências de A	44,14%
GRUPO C		
C1	Aviso prévio indenizado	4,62%
C2	Aviso prévio trabalhado	0,28%
C3	Férias indenizadas	5,18%
C4	Depósito Rescisão sem justa causa	4,65%
C5	Indenização Adicional	0,39%
C	Total dos Encargos Sociais que não recebem as incidências globais de A	15,12%
GRUPO D		
D1	Reincidência de grupo A sobre grupo B	16,68%
D3	Reincidência de grupo A sobre aviso prévio trabalhado e reincidência do FGTS sobre aviso prévio	0,48%
D	Total das Taxas Incidências e reincidências	17,16%
TOTAL (A+B+C+D)		114,22%

Manaus/AM, 31 de janeiro de 2014.

ESAC ENGENHARIA LTDA - CNPJ. 00.892.637/0001-30

End.: Rua Epaminondas Baraúna, N° 325, Parque Dez De Novembro, Manaus/AM., CEP - 69054-691

Telefone/Fax: (92) 3648-0923 / 9604-1406

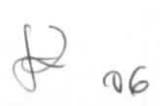
E-mail: esacengenharia@gmail.com

ESAC ENGENHARIA LTDA
Eliane Sighid L. dos Reis Bezerra
Engº Civil
CREA 5696 - D AM/RR

Antonio Carlos Lapa Bezerra
Engº Civil
CREA 5695 - D AM/RR

**7.1.3 – PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DO
BDI**



 06

TOMADA DE PREÇO Nº 001/2014: Reforma do Fórum Parintins - TJAM

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DO BDI

ITEM	GRUPO	%
1	ADM - Administração Central	1,50%
2	DEF - Despesas Financeiras e de seguros	0,50%
3	RIS - Riscos e Imprevistos	0,50%
4	LB - Lucro Bruto	8,10%
5	IMP - Imposto sobre faturamento	7,65%
	ISS	2,00%
	INSS	2,00%
	COFINS	3,00%
	PIS	0,65%
VALOR DO BDI		20,00%

A fórmula proposta pelo Tribunal para cálculo do BDI é:

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

Manaus/AM, 31 de janeiro de 2014.



ESAC ENGENHARIA LTDA
Eliane Sigrid L. dos Reis Bezerra
Engº Civil
CREA 5696 - D AM/RR



Antonio Carlos Lapa Bezerra
Engº Civil
CREA 5695 - D AM/RR

7.1.4 – PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

17

15

08

ORÇAMENTO SINTÉTICO

TOMADA DE PREÇO Nº 001/2014: Reforma do Fórum Parintins - TJAM

Endereço da obra Parintins/AM	DATA: 31/01/2014
BDI 20%	Encargos sociais 114,22%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
01		SERVIÇOS TÉCNICOS				22.767,80
01.000.000.001	2707	ENGENHEIRO OU ARQUITETO /PLENO - DE OBRA	h	220,00	63,45	13.959,00
01.000.000.002	4083	FEITOR OU ENCARREGADO GERAL	h	440,00	20,02	8.808,80
02		SERVIÇOS PRELIMINARES				1.326,19
02.000.000.001	74209/001U	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	m2	3,00	161,81	485,43
02.000.000.002	73896/001U	RETIRADA CUIDADOSA DE AZULEJOS/LADRILHOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO	m2	27,84	30,20	840,76
03		TRABALHOS EM TERRA				3.420,00
03.000.000.001	73822/001U	LIMPEZA DE TERRENO - ROÇADA Densa (COM PEQUENOS ARBUSTOS)	m2	1.500,00	2,28	3.420,00
04		PAREDES E PAINÉIS				2.486,00
04.000.000.001	73862/003U	DIVISORIA 35MM PAINEL CEGO MILO COLMEIA REVESTIDA C/CHAPA LAMINADA EM CORES FIBRA MADEIRA Prensada c/montantes ALUMINIO ANODIZADO NATURAL EML "T" OU "X" INCL PORTAS EXCL SUAS FERRAGENS.	m2	22,00	113,00	2.486,00
05		ESQUADRIAS				1.575,10
05.000.000.001	74046/001U	TARJETA DE FERRO CROMADO DE SOBREPOR 2"	un	212,00	5,69	1.206,28
05.000.000.002	73910/016.TJ	PORTA DE COMPENSADO, INTERNA, COLOCAÇÃO E ACABAMENTO , PARA ACOPLAMENTO EM DIVISÓRIAS DE PAINEL PRÉ-FABRICADO, E=35 MM	un	2,00	184,41	368,82
06		VIDRO				325,04
06.000.000.001	72117U	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESURA 4MM	m2	3,60	90,29	325,04
07		COBERTURA				21.537,48
07.000.000.001	76455/003U	CONSERVACAO COBERTURA PREDIAL/PAR, DE TELHAS ROMANAS	m2	199,77	35,47	7.085,84
07.000.000.002	41668.TJ	FORRO EM LAMBRI DE PVC 100 MM INCLUSIVE ESTRUTURA DE METALON	m2	167,40	86,33	14.451,64
08		APARELHOS E METAIS				3.593,80
08.000.000.001	40920.TJ	MICTÓRIO CALHA INOX	m	3,00	430,00	1.290,00
08.000.000.002	73947/011U	VASO SANITARIO LOUCA BRANCA CAIXA DESCARGA ACOPLADA 35X65X35CM INCL ASSENTO PLASTICO E RABICHO CROMADO EXCL COLOCAÇÃO.	un	8,00	228,50	1.828,00
08.000.000.003	73949/009U	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA LAVATORIO, PADRÃO POPULAR, COM ENGATE FLEXIVEL PLASTICO 1/2"X30CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	un	5,00	44,04	220,20
08.000.000.004	74057/002U	LAVATORIO LOUCA BRANCA SUSPENSO 29,5 X 39,0CM, PADRAO POPULAR, COM SIFAO PLASTICO TIPO COPO 1", VALVULA EM PLASTICO BRANCO 1" E CONJUNTO PARA FIXACAO- FORNECIMENTO E INSTALACAO	un	5,00	51,12	255,60


ESAC ENGENHARIA LTDA
 Eliane Sigrid L. dos Reis Bezerra
 Engº Civil
 CREA 5696 - D AM/RR


Antonio Carlos Lapa Bezerra
 Engº Civil
 CREA 5695 - D AM/RR

ESAC ENGENHARIA LTDA - CNPJ. 00.892.637/0001-30
 End.: Rua Epaminondas Baraúna, N° 325, Parque Dez De Novembro, Manaus/AM., CEP – 69054-691,
 Telefone/Fax: (92) 3648-0923 / 9604-1406
 E-mail: esacengenharia@gmail.com

ORÇAMENTO SINTÉTICO

TOMADA DE PREÇO Nº 001/2014: Reforma do Fórum Parintins - TJAM

Endereço da obra	Parintins/AM	DATA:	31/01/2014
BDI	20%	Encargos sociais	114,22%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
09		INSTALAÇÃO ELÉTRICA				3.610,97
09.000.000.001	1008.8.002.TJ	CANALETA EM PVC PARA INSTALAÇÃO ELÉTRICA APARENTE, INCLUSIVE CONEXÕES, DIMENSÕES 50X10MM	m	55,00	13,75	756,25
09.000.000.002	1010.8.001.TJ	TOMADA UNIVERSAL 10A/250V MÓDULO NA COR BRANCA	un	20,00	11,57	231,40
09.000.000.003	41066.TJ	SUBSTITUIÇÃO DE LÂMPADAS FLUORESCENTES DE 40W	un	68,00	4,88	331,84
09.000.000.004	41067.TJ	SUBSTITUIÇÃO DE REATOR P/ LÂMPADA FLUORESCENTE DE 20W	un	22,00	35,42	779,24
09.000.000.005	41068.TJ	SUBSTITUIÇÃO DE REATOR P/ LÂMPADA FLUORESCENTE DE 40W	un	34,00	35,42	1.204,28
09.000.000.006	41072.TJ	SUBSTITUIÇÃO DE LÂMPADA FLOURESCENTE DE 20W	un	44,00	4,88	214,72
09.000.000.007	72331U	INTERRUPTOR SIMPLES - 1 TECLA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	un	6,00	7,84	47,04
09.000.000.008	72332U	INTERRUPTOR SIMPLES - 2 TECLAS - FORNECIMENTO E INSTALACAO	un	5,00	9,24	46,20
10		INSTALAÇÃO HIDRÁULICA				756,64
10.000.000.001	73959/001U	PONTO DE AGUA FRIA PVC 3/4" - MEDIA 5,00M DE TUBO DE PVC ROSCAVEL AGUA FRIA 3/4" E 2 JOELHOS DE PVC ROSCAVEL 90GRAUS AGUA FRIA 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	pto	6,00	57,40	344,40
10.000.000.002	73959/002U	PONTO DE AGUA FRIA PVC 1/2" - MEDIA 5,00M DE TUBO DE PVC ROSCAVEL AGUA FRIA 1/2" E 2 JOELHOS DE PVC ROSCAVEL 90GRAUS AGUA FRIA 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	pto	8,00	51,53	412,24
11		INSTALAÇÃO SANITÁRIA				1.896,00
11.000.000.001	1008.8.001.TJ	LIMPEZA DE FOSSA SÉPTICA/SUMIDOURO	m3	32,00	49,00	1.568,00
11.000.000.002	1008.6.002.TJ	LIMPEZA DE CAIXA DE GORDURA	un	2,00	164,00	328,00
12		REVESTIMENTO				1.596,04
12.000.000.001	73397U	EMBOCO CIMENTO AREIA 1:4 ESP=1,5CM INCL CHAPISCO 1:3 E=9MM	m2	27,84	19,23	535,36
12.000.000.002	73925/002U	AZULEJO 1A 15X15CM FIXADO ARGAMASSA COLANTE, REJUNTAMENTO COM CIMENTO BRANCO	m2	27,84	33,82	941,54
12.000.000.003	75481U	REBOCO PARA PAREDES INTERNAS, ARGAMASSA TRACO 1:2 (CAL E AREIA FINA PENEIRADA), PREPARO MANUAL	m2	12,45	9,57	119,14
13		PINTURA				34.651,96
13.000.000.001	74134/002U	EMASSAMENTO COM MASSA ACRILICA PARA AMBIENTES INTERNOS/EXTERNOS, DUAS DEMAOS	m2	566,19	8,67	4.908,86
13.000.000.002	73954/002U	PINTURA LATEX ACRILICA AMBIENTES INTERNOS/EXTERNOS, DUAS DEMAOS	m2	1.887,30	10,55	19.911,01
13.000.000.003	6082U	PINTURA EM VERNIZ SINTETICO BRILHANTE EM MADEIRA, TRES DEMAOS	m2	978,08	9,72	9.487,49
13.000.000.004	6067U	PINTURA ESMALTE 2 DEMAOS C/1 DEMA0 ZARCAO P/ESQUADRIA FERRO	m2	18,80	18,33	344,60
14		DIVERSOS				162,72
14.000.000.001	6087U	TAMPA EM CONCRETO ARMADO 60X60X5CM P/CX INSPECAO/FOSSA SEPTICA	un	8,00	20,34	162,72


ESAC ENGENHARIA LTDA
 Eliane Sigrid L. dos Reis Bezerra
 Engº Civil
 CREA 5696 - D AM/RR


Antonio Carlos Lapa Bezerra
 Engº Civil
 CREA 5696 - D AM/RR

ESAC ENGENHARIA LTDA - CNPJ. 00.892.637/0001-30
 End.: Rua Epaminondas Baraúna, N° 325, Parque Dez De Novembro, Manaus/AM., CEP – 69054-691,
 Telefone/Fax: (92) 3648-0923 / 9604-1406
 E-mail: esacengenharia@gmail.com

ORÇAMENTO SINTÉTICO

TOMADA DE PREÇO Nº 001/2014: Reforma do Fórum Parintins - TJAM

Endereço da obra Parintins/AM

DATA: 31/01/2014

BDI 20%

Encargos sociais 114,22%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
15		URBANIZAÇÃO				3.002,15
15.000.000.001	73892/002U	EXECUÇÃO DE CALÇADA EM CONCRETO 1:3:5 (FCR=12 MPA) PREPARO MECÂNICO, E= 7CM	m2	100,44	29,89	3.002,15
16		SERVIÇOS FINAIS				2.437,19
16.000.000.001	9537U	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m2	1.997,70	1,22	2.437,19
TOTAL GERAL SEM BDI						105.145,08
BDI 20%						21.029,02
TOTAL GERAL SEM BDI						126.174,10
(CENTO E VINTE E SEIS MIL, CENTO E SETENTA E QUATRO REAIS E DEZ CENTAVOS)						
ESAC ENGENHARIA LTDA.						



ESAC ENGENHARIA LTDA
 Eliane Sigrid L. dos Reis Bezerra
 Engº Civil
 CREA 5696 - D AM/RR



Antonio Carlos Lapar Bezerra
 Engº Civil
 CREA 5695 - D AM/RR


ESAC ENGENHARIA LTDA - CNPJ. 00.892.637/0001-30

End.: Rua Epaminondas Baraúna, Nº 325, Parque Dez De Novembro, Manaus/AM., CEP – 69054-691,

Telefone/Fax: (92) 3648-0923 / 9604-1406

 E-mail: esacengenharia@gmail.com

**7.1.5 – COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DOS
CUSTOS DOS SERVIÇOS**



Obra TOMADA DE PREÇO Nº 01/14 - Reforma do Fórum Parintins - TJAM	Encargos sociais 114,22%
BDI 20%	

Manaus/AM, 31 de janeiro de 2014.

Célula Construtiva 01 - SERVIÇOS TÉCNICOS										
Serviço 01.000.000.001 - ENGENHEIRO OU ARQUITETO /PLENO - DE OBRA										
Tipo	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço unitário	% E.S.	Preço com E.S.	% BDI	Preço com E.S./BDI	Preço total
MO	4739	Engenheiro Civil	h	1,000000	29,6200	114,22	63,4520	0,00	63,4520	63,4520
Total									63,45	

Serviço 01.000.000.002 - FEITOR OU ENCARGADO GERAL										
Tipo	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço unitário	% E.S.	Preço com E.S.	% BDI	Preço com E.S./BDI	Preço total
MO	5158	Encarregado Geral	h	1,000000	9,3500	114,22	20,0296	0,00	20,0296	20,0296
Total									20,02	

Célula Construtiva 02 - SERVIÇOS PRELIMINARES										
Serviço 02.000.000.001 - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO										
Tipo	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço unitário	% E.S.	Preço com E.S.	% BDI	Preço com E.S./BDI	Preço total
MO	3	Carpinteiro	h	1,000000	4,8000	114,22	10,2826	0,00	10,2826	10,2826
MO	4677	Ajudante de Carpinteiro	h	2,000000	3,5500	114,22	7,6048	0,00	7,6048	15,2096
MC	1054	PREGO DE AÇO 18 X 30	kg	0,110000	6,0000			0,00	6,0000	0,6600
MC	5100	Peça de madeira lei 1A qualidade 2,5 x 7,5cm (1 x 3*) não aparelhada	m	1,000000	3,0000			0,00	3,0000	3,0000
MC	5101	Peça de madeira 3A/4A qualidade 7,5x7,5cm (3 X 3*) não aparelhada	m	4,000000	4,5000			0,00	4,5000	18,0000
MC	5102	Placa de obra (identificação) para construção civil em chapa galvanizada N. 22 (não inclui colocação)	m2	1,000000	112,0000			0,00	112,0000	112,0000
SE	5103	CONCRETO NAO ESTRUTURAL, CONSUMO 150 KG/M3 (1.3.5.7), PREPARO COM BETONEIRA	m3	0,010000	266,3188					2,6632
Total									161,81	

Serviço 02.000.000.002 - RETIRADA CUIDADOSA DE AZULEJOS/LADRILHOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO										
Tipo	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço unitário	% E.S.	Preço com E.S.	% BDI	Preço com E.S./BDI	Preço total
MO	1	Servente	h	1,500000	3,5500	114,22	7,6048	0,00	7,6048	11,4072
MO	44	Azulejista	h	1,500000	5,8500	114,22	12,5319	0,00	12,5319	18,7979
Total									30,20	

Célula Construtiva 03 - TRABALHOS EM TERRA										
Serviço 03.000.000.001 - LIMPEZA DE TERRENO - ROÇADA Densa (COM PEQUENOS ARBUSTOS)										
Tipo	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço unitário	% E.S.	Preço com E.S.	% BDI	Preço com E.S./BDI	Preço total
MO	1	Servente	h	0,300000	3,5500	114,22	7,6048	0,00	7,6048	2,2814
Total									2,28	

Célula Construtiva 04 - PAREDES E PAINÉIS										
Serviço 04.000.000.001 - DIVISÓRIA 35MM PAINEL CEGO MIOLO COLMEIA REVESTIDA C/CHAPA LAMINADA **										
Tipo	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço unitário	% E.S.	Preço com E.S.	% BDI	Preço com E.S./BDI	Preço total
MC	5170	Divisória cega (N1) - painel MSO/COMEIA e=35mm - montante/ rodapé duplo/ alumínio anod. nat. - colocada	m2	1,000000	113,0000			0,00	113,0000	113,0000
Total									113,00	

Célula Construtiva 05 - ESQUADRIAS										
Serviço 05.000.000.001 - TARJETA DE FERRO CROMADO DE SOBREPOR 2"										
Tipo	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço unitário	% E.S.	Preço com E.S.	% BDI	Preço com E.S./BDI	Preço total
MO	3	Carpinteiro	h	0,250000	4,8000	114,22	10,2826	0,00	10,2826	2,5707
MO	4677	Ajudante de Carpinteiro	h	0,250000	3,5500	114,22	7,6048	0,00	7,6048	1,9012
MC	5172	Ferrolho/fecho/tarjeta ou trinco pino redondo 2" sobrepor ferro cromado	un	1,000000	1,2200			0,00	1,2200	1,2200
Total									5,69	

Serviço 05.000.000.002 - PORTA DE COMPENSADO, INTERNA, COLOCAÇÃO E ACABAMENTO, PARA ACOPLAMENTO EM DIVISÓRIAS DE PAINEL PRÉ-FABRICADO, E=35 MM										
Tipo	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço unitário	% E.S.	Preço com E.S.	% BDI	Preço com E.S./BDI	Preço total
MO	38	Ajudante	h	3,000000	3,5500	114,22	7,6048	0,00	7,6048	22,8144
MO	4725	Montador	h	3,000000	5,8500	114,22	12,5319	0,00	12,5319	37,5957
MC	5174	Dobradilha de 3 x 2 1/2 em latão, com acabamento cromado, pino e parafusos, sem anéis, para porta interna	un	1,000000	4,0000			0,00	4,0000	4,0000
MC	5175	Fechadura embutir TP gorges (chave grande) p/ porta interna completa - acab padrão medio	un	1,000000	40,0000			0,00	40,0000	40,0000
MC	5176	Porta de compensado, 0,80x2,10m, interna, colocação e acabamento, para acoplamento em divisórias de painel pré-fabricado, e=35mm com batente	un	1,000000	80,0000			0,00	80,0000	80,0000
Total									184,41	

Célula Construtiva 06 - VIDRO										
Serviço 06.000.000.001 - VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 4MM										
Tipo	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço unitário	% E.S.	Preço com E.S.	% BDI	Preço com E.S./BDI	Preço total
MO	38	Ajudante	h	0,450000	3,5500	114,22	7,6048	0,00	7,6048	3,4222


ESAC ENGENHARIA LTDA
 Eliane Sigrid L. dos Reis Bezerra
 Engº Civil
 CREA 5696 - D AM/RR


 Antonio Carlos Lapa Bezerra
 Engº Civil
 CREA 5696 - D AM/RR

Composições de Serviços da Obra

Obra TOMADA DE PREÇO Nº 01/14 - Reforma do Fórum Parintins - TJAM

BDI 20%

Encargos sociais 114,22%

Manaus/AM, 31 de janeiro de 2014.

MO	4737	Vidraceiro	h	0,450000	5,8500	0,00	5,8500	0,00	5,8500	2,6325
MC	5178	Vidro liso incolor 4mm - sem colocação	m2	1,000000	78,0000			0,00	78,0000	78,0000
MC	5179	Massa para vidro	kg	1,600000	3,9000			0,00	3,9000	6,2400
									Total	90,29

Célula Construtiva 07 - COBERTURA

Serviço 07.000.000.001 - CONSERVACAO COBERTURA PREDIAL/PAR. DE TELHAS ROMANAS

Tipo	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço unitário	% E.S.	Preço com E.S.	% BDI	Preço com E.S./BDI	Preço total
MO	1	Servente	h	0,250000	3,5500	114,22	7,6048	0,00	7,6048	1,9012
MO	2	Pedreiro	h	0,100000	4,8000	114,22	10,2826	0,00	10,2826	1,0283
MO	3	Carpinteiro	h	0,300000	4,8000	114,22	10,2826	0,00	10,2826	3,0848
MO	4677	Ajudante de Carpinteiro	h	0,300000	3,5500	114,22	7,6048	0,00	7,6048	2,2814
MC	2129	Telha cerâmica tipo romanna de 1A. qualidade, com 41cm (18und/m2)	un	4,000000	1,7500			0,00	1,7500	7,0000
MC	4679	Prego 18x27	kg	0,070000	6,0000			0,00	6,0000	0,4200
MC	5185	Madeira de lei serrada não aparelhada (p/telhado)	m3	0,010000	1,770,0000			0,00	1,770,0000	17,7000
SE	5181	CUMEEIRA COM TELHA CERAMICA EMOBOCADA COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	m	0,050000	14,9285					0,7464
SE	5184	CORDAO DE ARREIMATE EM BEIRAS COM TELHA CERAMICA EMOBOCADA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	m	0,100000	13,1285					1,3129
									Total	35,47

Serviço 07.000.000.002 - FORRO EM LAMBRI DE PVC 100 MM INCLUSIVE ESTRUTURA DE METALON

Tipo	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço unitário	% E.S.	Preço com E.S.	% BDI	Preço com E.S./BDI	Preço total
MO	38	Ajudante	h	1,000000	3,5500	114,22	7,6048	0,00	7,6048	7,6048
MO	4725	Montador	h	1,000000	5,8500	114,22	12,5319	0,00	12,5319	12,5319
MO	4734	Serralheiro	h	1,600000	8,1800	114,22	17,5232	0,00	17,5232	28,0371
MC	5187	Bucha de nylon S-6 c/ parafuso aço zinc.cab. chata rosca soberba 4,2 x 45mm	un	0,060000	0,1700			0,00	0,1700	0,0102
MC	5188	Metalon 20 x 20 x 6,0 m	pc	0,400000	19,3600			0,00	19,3600	7,7440
MC	5189	Metalon 50 x 20 x 6,0 m	pc	0,140000	33,7900			0,00	33,7900	4,7306
MC	5190	Perfil PVC tipo H emenda	pc	0,600000	19,1300			0,00	19,1300	11,4780
MC	5191	Forro PVC em placas com largura de 10cm, espessura 8mm, comp. de 6,0m,liso, (inclusive colocação, exclusive estrutura de suporte)	m2	1,100000	12,0000			0,00	12,0000	13,2000
MC	5192	Parafuso rosca soberba zincado cab. chata fenda simples 4,2 x 30mm	un	10,000000	0,1000			0,00	0,1000	1,0000
									Total	86,33

Célula Construtiva 08 - APARELHOS E METAIS

Serviço 08.000.000.001 - MICTÓRIO CALHA INOX

Tipo	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço unitário	% E.S.	Preço com E.S.	% BDI	Preço com E.S./BDI	Preço total
MO	4703	Ajudante de Encanador	h	2,500000	3,5500	114,22	7,6048	0,00	7,6048	19,0120
MO	4753	Bombeiro Hidráulico	h	2,500000	4,8000	114,22	10,2826	0,00	10,2826	25,7065
MC	473	Valvula descarga para Mictorio	un	0,500000	100,0000			0,00	100,0000	50,0000
MC	5194	Engate ou rabicho flexível em metal cromado 1/2" x 30cm	un	1,000000	21,0000			0,00	21,0000	21,0000
MC	5195	Mictório aço inox 50 x 50 x 45cm	un	1,000000	230,0000			0,00	230,0000	230,0000
MC	5196	Parafuso latão acab cromado p/ fixar peça sanitária - incl porca cega, arruela e bucha de nylon S-10	un	2,000000	1,7900			0,00	1,7900	3,5800
MC	5197	Fita veda rosca em rolos 18mmx10m	un	0,470000	1,5000			0,00	1,5000	0,7050
MC	5198	Sifão em metal cromado 1 1/2" x 1 1/2"	un	1,000000	80,0000			0,00	80,0000	80,0000
									Total	430,00

Serviço 08.000.000.002 - VASO SANITARIO LOUCA BRANCA CAIXA DESCARGA ACOPLADA 35X85X35CM INCL ASSENTO PLASTICO E RABICHO CROMADO EXCL COLOCACAO.

Tipo	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço unitário	% E.S.	Preço com E.S.	% BDI	Preço com E.S./BDI	Preço total
MC	5200	Vaso sanitário sifonado c/ caixa acoplada louca branca - padrão médio	un	1,000000	190,0000			0,00	190,0000	190,0000
MC	5201	Engate ou rabicho flexível em metal cromado 1/2" x 40cm	un	1,000000	23,0000			0,00	23,0000	23,0000
MC	5202	Tampo plástico STANDARD p/ vaso sanitário	un	1,000000	15,5000			0,00	15,5000	15,5000
									Total	228,50

Serviço 08.000.000.003 - TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA LAVATORIO, PADRÃO POPULAR, COM ENGATE FLEXIVEL PLASTICO 1/2"X30CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO

Tipo	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço unitário	% E.S.	Preço com E.S.	% BDI	Preço com E.S./BDI	Preço total
MO	4703	Ajudante de Encanador	h	0,650000	3,5500	114,22	7,6048	0,00	7,6048	4,9431
MO	4753	Bombeiro Hidráulico	h	0,650000	4,8000	114,22	10,2826	0,00	10,2826	6,6837
MC	5197	Fita veda rosca em rolos 18mmx10m	un	0,030000	1,5000			0,00	1,5000	0,0450
MC	5204	Torneira cromada 1/2" ou 3/4" ref 1193 p/lavatório - padrão popular	un	1,000000	30,0000			0,00	30,0000	30,0000
MC	5205	Engate ou rabicho flexível plástico (PVC OU ABS) branco 1/2" x 30cm	un	1,000000	2,3700			0,00	2,3700	2,3700
									Total	44,04

ESAC ENGENHARIA LTDA
Eliane Sigríd L. dos Reis Bezerra
Eng° Civil
CREA 5696 - D AM/RR

Antonio Carlos Lima Bezerra
Eng° Civil
CREA 5696 - D AM/RR

Composições de Serviços da Obra

Obra: TOMADA DE PREÇO Nº 01/14 - Reforma do Fórum Parintins - TJAM	Encargos sociais 114,22%
BDI 20%	

Manaus/AM, 31 de janeiro de 2014.

Serviço 08.000.000.004 - LAVATORIO LOUCA BRANCA SUSPENSO 29,5 X 39,0CM, PADRAO POPULAR, COM SIFAO PLASTICO TIPO COPO 1", **									Unidade	un
Tipo	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço unitário	% E.S.	Preço com E.S.	% BDI	Preço com E.S./BDI	Preço total
MO	4703	Ajudante de Encanador	h	2,100000	3,5500	114,22	7,6048	0,00	7,6048	15,9701
MO	4753	Bombeiro Hidráulico	h	2,100000	4,8000	114,22	10,2826	0,00	10,2826	21,5935
MC	5197	Fita veda rosca em rolos 18mmx10m	un	0,040000	1,5000			0,00	1,5000	0,0600
MC	5207	Parafuso niquelado p/ fixar peça sanitária - incl porca cega, arruela e bucha de nylon S-8	un	2,000000	1,9000			0,00	1,9000	3,8000
MC	5208	Sifão plástico p/ lavatório tipo copo 1"	un	1,000000	7,6000			0,00	7,6000	7,6000
MC	5209	Válvula em plástico branco 1" sem unho c/ ladrão p/ lavatório	un	1,000000	2,1000			0,00	2,1000	2,1000
Total										51,12

Célula Construtiva 09 - INSTALAÇÃO ELÉTRICA										
Serviço 09.000.000.001 - CANALETA EM PVC PARA INSTALAÇÃO ELÉTRICA APARENTE, INCLUSIVE CONEXÕES, DIMENSÕES									Unidade	m
Tipo	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço unitário	% E.S.	Preço com E.S.	% BDI	Preço com E.S./BDI	Preço total
MO	4662	Eletricista	h	0,160000	8,1800	114,22	17,5232	0,00	17,5232	2,8037
MO	4676	Ajudante de Eletricista	h	0,160000	3,5500	114,22	7,6048	0,00	7,6048	1,2168
MC	5211	Canaleta em PVC (largura 50 mm/altura 10 mm)	m	1,000000	9,7300			0,00	9,7300	9,7300
Total										13,75

Serviço 09.000.000.002 - TOMADA UNIVERSAL 10A/250V MÓDULO NA COR BRANCA										
Tipo	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço unitário	% E.S.	Preço com E.S.	% BDI	Preço com E.S./BDI	Preço total
MO	4662	Eletricista	h	0,210000	8,1800	114,22	17,5232	0,00	17,5232	3,6799
MO	4676	Ajudante de Eletricista	h	0,210000	3,5500	114,22	7,6048	0,00	7,6048	1,5970
MC	5213	Tomada universal 10A/250V módulo na cor branca	un	1,000000	6,3000			0,00	6,3000	6,3000
Total										11,57

Serviço 09.000.000.003 - SUBSTITUIÇÃO DE LÂMPADAS FLUORESCENTES DE 40W										
Tipo	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço unitário	% E.S.	Preço com E.S.	% BDI	Preço com E.S./BDI	Preço total
MO	4662	Eletricista	h	0,080000	8,1800	114,22	17,5232	0,00	17,5232	1,4019
MO	4676	Ajudante de Eletricista	h	0,080000	3,5500	114,22	7,6048	0,00	7,6048	0,6084
MC	242	Lampada Fluorescente 40W	un	1,000000	2,8700			0,00	2,8700	2,8700
Total										4,88

Serviço 09.000.000.004 - SUBSTITUIÇÃO DE REATOR P/ LÂMPADA FLUORESCENTE DE 20W										
Tipo	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço unitário	% E.S.	Preço com E.S.	% BDI	Preço com E.S./BDI	Preço total
MO	4662	Eletricista	h	0,750000	8,1800	114,22	17,5232	0,00	17,5232	13,1424
MO	4676	Ajudante de Eletricista	h	0,750000	3,5500	114,22	7,6048	0,00	7,6048	5,7036
MC	1288	Reator Partida Rápida p/ duas lâmpadas fluorescente 20W/220V	un	1,000000	16,5800			0,00	16,5800	16,5800
Total										35,42

Serviço 09.000.000.005 - SUBSTITUIÇÃO DE REATOR P/ LÂMPADA FLUORESCENTE DE 40W										
Tipo	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço unitário	% E.S.	Preço com E.S.	% BDI	Preço com E.S./BDI	Preço total
MO	4662	Eletricista	h	0,750000	8,1800	114,22	17,5232	0,00	17,5232	13,1424
MO	4676	Ajudante de Eletricista	h	0,750000	3,5500	114,22	7,6048	0,00	7,6048	5,7036
MC	521	Reator partida rápida p/ 2 lâmpadas fluorescente 40W/220V	un	1,000000	16,5800			0,00	16,5800	16,5800
Total										35,42

Serviço 09.000.000.006 - SUBSTITUIÇÃO DE LÂMPADA FLUORESCENTE DE 20W										
Tipo	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço unitário	% E.S.	Preço com E.S.	% BDI	Preço com E.S./BDI	Preço total
MO	4662	Eletricista	h	0,080000	8,1800	114,22	17,5232	0,00	17,5232	1,4019
MO	4676	Ajudante de Eletricista	h	0,080000	3,5500	114,22	7,6048	0,00	7,6048	0,6084
MC	241	Lampada Fluorescente 20W	un	1,000000	2,8700			0,00	2,8700	2,8700
Total										4,88

Serviço 09.000.000.007 - INTERRUPTOR SIMPLES - 1 TECLA - FORNECIMENTO E INSTALACAO										
Tipo	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço unitário	% E.S.	Preço com E.S.	% BDI	Preço com E.S./BDI	Preço total
MO	4662	Eletricista	h	0,250000	8,1800	114,22	17,5232	0,00	17,5232	4,3808
MO	4676	Ajudante de Eletricista	h	0,100000	3,5500	114,22	7,6048	0,00	7,6048	0,7605
MC	5219	Interruptor simples embutir 10A/250V s/placa, tipo SILENTOQUE PIAL OU EQUIV	un	1,000000	2,7000			0,00	2,7000	2,7000
Total										7,84

Serviço 09.000.000.008 - INTERRUPTOR SIMPLES - 2 TECLAS - FORNECIMENTO E INSTALACAO										
Tipo	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço unitário	% E.S.	Preço com E.S.	% BDI	Preço com E.S./BDI	Preço total
MO	4662	Eletricista	h	0,250000	8,1800	114,22	17,5232	0,00	17,5232	4,3808
MO	4676	Ajudante de Eletricista	h	0,100000	3,5500	114,22	7,6048	0,00	7,6048	0,7605
MC	5221	Interruptor paralelo embutir 10A/250V s/ placa, tipo SILENTOQUE PIAL OU EQUIV	un	1,000000	4,1000			0,00	4,1000	4,1000
Total										9,24


ESAC ENGENHARIA LTDA
 Eliane Sigrid L. dos Reis Bezerra
 Engº Civil
 CREA 5696 - D AM/RR


 Antonio Carlos Lima Bezerra
 Engº Civil
 CREA 5995 - D AM/RR

Obra TOMADA DE PREÇO Nº 01/14 - Reforma do Fórum Parintins - TJAM

BDI:20%

Encargos sociais 114,22%

Manaus/AM, 31 de janeiro de 2014.

Célula Construtiva 10 - INSTALAÇÃO HIDRÁULICA

Serviço 10.000.000.001 - PONTO DE AGUA FRIA PVC 3/4" - MEDIA 5,00M DE TUBO DE PVC ROSCAVEL AGUA FRIA 3/4***

Tipo	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço unitário	% E.S.	Preço com E.S.	% BDI	Preço com E.S./BDI	Preço total
MO	4703	Ajudante de Encanador	h	2,300000	3,5500	114,22	7,6048	0,00	7,6048	17,4910
MO	4753	Bombeiro Hidráulico	h	1,900000	4,8000	114,22	10,2826	0,00	10,2826	19,5369
MC	1158	Joelho PVC c/ rosca 90G p/ água fria predial 3/4"	un	2,000000	1,2900			0,00	1,2900	2,5800
MC	5197	Fita veda rosca em rolos 18mmx10m	un	0,100000	1,5000			0,00	1,5000	0,1500
MC	5223	Tubo PVC roscável 3/4"	m	5,000000	3,5300			0,00	3,5300	17,6500
Total										67,40

Serviço 10.000.000.002 - PONTO DE AGUA FRIA PVC 1/2" - MEDIA 5,00M DE TUBO DE PVC ROSCAVEL AGUA FRIA 1/2" E **

Tipo	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço unitário	% E.S.	Preço com E.S.	% BDI	Preço com E.S./BDI	Preço total
MO	4703	Ajudante de Encanador	h	2,300000	3,5500	114,22	7,6048	0,00	7,6048	17,4910
MO	4753	Bombeiro Hidráulico	h	1,900000	4,8000	114,22	10,2826	0,00	10,2826	19,5369
MC	1144	Joelho PVC c/rosca 90G p/água fria predial 1/2"	un	2,000000	0,9300			0,00	0,9300	1,8600
MC	5197	Fita veda rosca em rolos 18mmx10m	un	0,100000	1,5000			0,00	1,5000	0,1500
MC	5225	Tubo de PVC roscável - 1/2"	m	5,000000	2,5000			0,00	2,5000	12,5000
Total										51,53

Célula Construtiva 11 - INSTALAÇÃO SANITÁRIA

Serviço 11.000.000.001 - LIMPEZA DE FOSSA SÉPTICA/SUMIDOURO

Tipo	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço unitário	% E.S.	Preço com E.S.	% BDI	Preço com E.S./BDI	Preço total
MC	5227	Limpeza de fossa séptica/sumidouro	m3	1,000000	49,0000			0,00	49,0000	49,0000
Total										49,00

Serviço 11.000.000.002 - LIMPEZA DE CAIXA DE GORDURA

Tipo	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço unitário	% E.S.	Preço com E.S.	% BDI	Preço com E.S./BDI	Preço total
MC	5229	Limpeza de caixa de gorgura	un	1,000000	164,0000			0,00	164,0000	164,0000
Total										164,00

Célula Construtiva 12 - REVESTIMENTO

Serviço 12.000.000.001 - EMBOCO CIMENTO AREIA 1:4 ESP=1,5CM INCL CHAPISCO 1:3 E=9MM

Tipo	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço unitário	% E.S.	Preço com E.S.	% BDI	Preço com E.S./BDI	Preço total
MO	1	Servente	h	0,580000	3,5500	114,22	7,6048	0,00	7,6048	4,4108
MO	2	Pedreiro	h	0,550000	4,8000	114,22	10,2826	0,00	10,2826	5,6554
MO	4729	Operador de Máquinas e Equipamentos	h	0,020000	7,5200	114,22	16,1093	0,00	16,1093	0,3222
MC	1001	Cimento Portland	kg	10,510000	0,6900			0,00	0,6900	7,2519
MC	5231	Areia grossa	m3	0,030000	48,6200			0,00	48,6200	1,4586
SE	5232	BETONEIRA MOTOR GAS P/320L MIST SECA (CP) CARREG MEC E TAMBOR REVERSI-VEL - EXCL OPERADOR	h	0,020000	6,6693					0,1334
SE	5235	BETONEIRA MOTOR GAS P/320L MIST SECA (CI) CARREG MEC E TAMBOR REVERSI-VEL - EXCL OPERADOR	un	0,005000	1,0989					0,0055
Total										19,23

Serviço 12.000.000.002 - AZULEJO 1A 15X15CM FIXADO ARGAMASSA COLANTE, REJUNTAMENTO COM CIMENTO BRANCO

Tipo	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço unitário	% E.S.	Preço com E.S.	% BDI	Preço com E.S./BDI	Preço total
MO	1	Servente	h	0,240000	3,5500	114,22	7,6048	0,00	7,6048	1,8252
MO	44	Azulejista	h	0,360000	5,8500	114,22	12,5319	0,00	12,5319	4,5115
MC	1028	Argamassa ou cimento colante em pó para fixação de peças cerâmicas	kg	4,500000	0,6100			0,00	0,6100	2,7450
MC	5237	Cimento branco	kg	0,250000	2,3700			0,00	2,3700	0,5925
MC	5238	Azulejo branco brilhante 15 x 15cm extra ou 1A qualidade	m2	1,050000	23,0000			0,00	23,0000	24,1500
Total										33,82

Serviço 12.000.000.003 - REBOCO PARA PAREDES INTERNAS, ARGAMASSA TRACO 1:2 (CAL E AREIA FINA PENEIRADA), PREPARO MANUAL

Tipo	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço unitário	% E.S.	Preço com E.S.	% BDI	Preço com E.S./BDI	Preço total
MO	2	Pedreiro	h	0,500000	4,8000	114,22	10,2826	0,00	10,2826	5,1413
MO	4675	Ajudante de Pedreiro	h	0,330000	3,5500	114,22	7,6048	0,00	7,6048	2,5096
SE	5240	ARGAMASSA TRACO 1:2 (CAL E AREIA FINA PENEIRADA), PREPARO MANUAL	m3	0,005000	385,5173					1,9276
Total										9,57

Célula Construtiva 13 - PINTURA

Serviço 13.000.000.001 - EMASSAMENTO COM MASSA ACRILICA PARA AMBIENTES INTERNOS/EXTERNOS, DUAS DEMAOS

Tipo	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço unitário	% E.S.	Preço com E.S.	% BDI	Preço com E.S./BDI	Preço total
MO	5	Pintor	h	0,350000	4,8000	114,22	10,2826	0,00	10,2826	3,9899
MO	38	Ajudante	h	0,250000	3,5500	114,22	7,6048	0,00	7,6048	1,9012
MC	5242	Lixa p/ parede ou madeira	un	0,500000	0,3000			0,00	0,3000	0,1500
MC	5243	Massa acrílica p/ paredes interior/exterior	gl	0,200000	15,1000			0,00	15,1000	3,0200
Total										8,67

ESAC ENGENHARIA LTDA
Eliane Sigríd L. dos Reis Bezerra
Eng^o Civil
CREA 5696 - D AM/RR

Antonio Carlos Lapa Bezerra
Eng^o Civil
CREA 5005 - D AM/RR

Obra: TOMADA DE PREÇO Nº 01/14 - Reforma do Fórum Parintins - TJAM

BDI 20%

Encargos sociais 114,22%

Manaus/AM, 31 de janeiro de 2014.

Serviço 13.000.000.002 - PINTURA LÁTEX ACRILICA AMBIENTES INTERNOS/EXTERNOS, DUAS DEMAOS										
Tipo	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço unitário	% E.S.	Preço com E.S.	% BDI	Preço com E.S./BDI	Preço total
MO	5	Pintor	h	0,450000	4,8000	114,22	10,2826	0,00	10,2826	4,6272
MO	38	Ajudante	h	0,400000	3,5500	114,22	7,6048	0,00	7,6048	3,0419
MC	1668	Tinta látex Acrilica	l	0,240000	11,5100			0,00	11,5100	2,7624
MC	5242	Lixa p/ parede ou madeira	un	0,400000	0,3000			0,00	0,3000	0,1200
									Total	10,55

Serviço 13.000.000.003 - PINTURA EM VERNIZ SINTETICO BRILHANTE EM MADEIRA, TRES DEMAOS										
Tipo	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço unitário	% E.S.	Preço com E.S.	% BDI	Preço com E.S./BDI	Preço total
MO	5	Pintor	h	0,400000	4,8000	114,22	10,2826	0,00	10,2826	4,1130
MO	38	Ajudante	h	0,300000	3,5500	114,22	7,6048	0,00	7,6048	2,2814
MC	5242	Lixa p/ parede ou madeira	un	1,000000	0,3000			0,00	0,3000	0,3000
MC	5246	Verniz sintético brilhante	gl	0,075000	35,0000			0,00	35,0000	2,6250
MC	5247	Solvente diluente a base de aguarras	l	0,050000	8,1900			0,00	8,1900	0,4095
									Total	9,72

Serviço 13.000.000.004 - PINTURA ESMALTE 2 DEMAOS C/1 DEMA0 ZARCAO P/ESQUADRIA FERRO										
Tipo	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço unitário	% E.S.	Preço com E.S.	% BDI	Preço com E.S./BDI	Preço total
MO	5	Pintor	h	0,800000	4,8000	114,22	10,2826	0,00	10,2826	8,2261
MO	38	Ajudante	h	0,800000	3,5500	114,22	7,6048	0,00	7,6048	6,0838
MC	841	Lixa p/ Ferro	un	0,300000	1,3000			0,00	1,3000	0,3900
MC	5247	Solvente diluente a base de aguarras	l	0,030000	8,1900			0,00	8,1900	0,2457
MC	5249	Fundo anticorrosivo tipo zarcão ou equiv	gl	0,034000	42,9000			0,00	42,9000	1,4586
MC	5250	Tinta esmalte sintético alto brilho	gl	0,040000	48,3000			0,00	48,3000	1,9320
									Total	18,33

Célula Construtiva 14 - DIVERSOS										
Serviço 14.000.000.001 - TAMPA EM CONCRETO ARMADO 60X60X5CM P/CX INSPECAO/FOSSA SEPTICA										
Tipo	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço unitário	% E.S.	Preço com E.S.	% BDI	Preço com E.S./BDI	Preço total
MO	1	Servente	h	0,200000	3,5500	114,22	7,6048	0,00	7,6048	1,5210
MO	3	Carpinteiro	h	0,100000	4,8000	114,22	10,2826	0,00	10,2826	1,0283
MO	4	Armador	h	0,100000	4,8000	114,22	10,2826	0,00	10,2826	1,0283
MC	1001	Cimento Portland	kg	5,540000	0,6900			0,00	0,6900	3,8226
MC	1219	Arame preto recozido para armação de ferragem n. 18 d= 1,25mm	kg	0,029000	8,0000			0,00	8,0000	0,2320
MC	1367	Areia Média	m3	0,016000	32,0000			0,00	32,0000	0,5120
MC	4686	Pedra britada nº. 02	m3	0,015000	100,0000			0,00	100,0000	1,5000
MC	5183	Betoneira de 320 a 600 litros com carregador e motor elétrico trifásico	h	0,013000	1,8000			0,00	1,8000	0,0234
MC	5252	Aço CA-60 - 4,6mm	kg	1,440000	4,5800			0,00	4,5800	6,5952
MC	5253	Prego polido com cabeça 17 x 27	kg	0,080000	6,0000			0,00	6,0000	0,4800
MC	5254	Peça de madeira nativa/regional 1x7cm não aparelhada (sarrafo p/ forma)	m	2,250000	1,6000			0,00	1,6000	3,6000
									Total	20,34

Célula Construtiva 15 - URBANIZAÇÃO										
Serviço 15.000.000.001 - EXECUÇÃO DE CALÇADA EM CONCRETO 1:3:5 (FCK=12 MPA) PREPARO MECÂNICO E= 7CM										
Tipo	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço unitário	% E.S.	Preço com E.S.	% BDI	Preço com E.S./BDI	Preço total
MO	1	Servente	h	0,760000	3,5500	114,22	7,6048	0,00	7,6048	5,7796
MO	2	Pedreiro	h	0,200000	4,8000	114,22	10,2826	0,00	10,2826	2,0565
MC	1001	Cimento Portland	kg	16,030000	0,6900			0,00	0,6900	11,0607
MC	1367	Areia Média	m3	0,043500	32,0000			0,00	32,0000	1,3920
MC	4684	Pedra britada nº. 01	m3	0,028500	103,5400			0,00	103,5400	2,9509
MC	4686	Pedra britada nº. 02	m3	0,028500	100,0000			0,00	100,0000	2,8500
MC	5256	Betoneira 320L elétrica trifásica 3HO c/ carregador mecânico	h	0,050000	4,2000			0,00	4,2000	0,2100
MC	5257	Peça de madeira nativa/regional 1x7cm não aparelhada (p/ forma)	m	2,000000	1,8000			0,00	1,8000	3,6000
									Total	29,89

Célula Construtiva 16 - SERVIÇOS FINAIS										
Serviço 16.000.000.001 - LIMPEZA FINAL DA OBRA										
Tipo	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço unitário	% E.S.	Preço com E.S.	% BDI	Preço com E.S./BDI	Preço total
MO	1	Servente	h	0,140000	3,5500	114,22	7,6048	0,00	7,6048	1,0647
MC	2061	Acido Muriatico (solução acida)	l	0,050000	3,2000			0,00	3,2000	0,1600
									Total	1,22


ESAC ENGENHARIA LTDA
 Eliane Sigrd L dos Reis Bezerra
 Engº Civil
 CREA 5696 - D AM/RR


 Antonio Carlos Lapa Bezerra
 Engº Civil
 CREA 5596 - D AM/RR

DOCUMENTOS COMPLEMENTARES

Handwritten signature

Handwritten mark

Handwritten mark

ESAC ENGENHARIA LTDA
Tribunal de Justiça do Estado do Amazonas
Cronograma Físico e Financeiro
TOMADA DE PREÇO Nº 001/2014: Reforma do Fórum Parintins - TJAM

Manaus/AM, 31 de janeiro de 2014.

ITEM	DESCRIÇÃO	30 DIAS	%	60 DIAS	%	TOTAL SEM BDI	%	TOTALCOM BDI
								20%
1	SERVIÇOS TÉCNICOS	11.383,90	10,83%	11.383,90	10,83%	22.767,80	21,65%	27.321,36
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.326,19	1,26%	-		1.326,19	1,26%	1.591,43
3	TRABALHOS EM TERRA	3.420,00	3,25%	-		3.420,00	3,25%	4.104,00
4	PAREDES E PAINÉIS	2.486,00	2,36%	-		2.486,00	2,36%	2.983,20
5	ESQUADRIAS	1.181,33	1,12%	393,78	0,37%	1.575,10	1,50%	1.890,12
6	VIDRO	325,04	0,31%	-		325,04	0,31%	390,05
7	COBERTURA	10.768,74	10,24%	10.768,74	10,24%	21.537,48	20,48%	25.844,98
8	APARELHOS E METAIS	2.875,04	2,73%	718,76	0,68%	3.593,80	3,42%	4.312,56
9	INSTALAÇÃO ELÉTRICA	1.083,29	1,03%	2.527,68	2,40%	3.610,97	3,43%	4.333,16
10	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA	756,64	0,72%	-		756,64	0,72%	907,97
11	INSTALAÇÃO SANITÁRIA	1.896,00	1,80%	-		1.896,00	1,80%	2.275,20
12	REVESTIMENTO	638,42	0,61%	957,62	0,91%	1.596,04	1,52%	1.915,25
13	PINTURA	24.256,37	23,07%	10.395,59	9,89%	34.651,96	32,96%	41.582,35
14	DIVERSOS	162,72	0,15%	-		162,72	0,15%	195,26
15	URBANIZAÇÃO	-		3.002,15	2,86%	3.002,15	2,86%	3.602,58
16	SERVIÇOS FINAIS	-		2.437,19	2,32%	2.437,19	2,32%	2.924,63
Valor global dos serviços por mês		62.559,67	59,50%	42.585,41	40,50%	105.145,08	100,00%	126.174,10
Valo dos serviços por mês (acumulado)		62.559,67	59,50%	105.145,08	100,00%	105.145,08	100,00%	126.174,10

ESAC ENGENHARIA LTDA - CNPJ. 00.892.637/0001-30
End.: Rua Epaminondas Baralua, Nº 325, Parque Dez De Novembro, Manaus/AM., CEP – 69054-691,
Telephone/Fax: (92) 3648-0923 / 9604-1406
E-mail: esacengenharia@gmail.com

ESAC
engenharia

ESAC ENGENHARIA LTDA
Eliane Sigríd L. dos Reis Bezerra
Engº Civil
CREA 5696 - D AM/RR

Antonio Carlos Lapa Bezerra
Engº Civil
CREA 5695 - D AM/RR

[Handwritten mark]



CREA-AM
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia
do Amazonas
ART - ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA

ART Nº: 2393/2014
Cadastro: 28/01/2014
Início da Obra: 28/01/2014
Assinatura Contrato: 28/01/2014
ABERTA

Contratado	Nome do Profissional Responsável ANTONIO CARLOS LAPA BEZERRA	Título do Profissional Responsável ENGENHEIRO CIVIL	Nº Reg. no CREA-AM 5695-D/AM-RR
	Endereço do Profissional Responsável/CEP RUA A,338,CONJ. SANGRILA II QD.I - PARQUE 10 DE NOVEMBRO - MANAUS/AM		Telefone Profissional 92-3648-0923
	Nome da Empresa Contratada ESAC ENGENHARIA LTDA	Nº Reg. Visto no CREA-AM 2358	Telefone Empresa 92-8806-4502

Contra- tante	Nome do Contratante ESAC ENGENHARIA LTDA	CPF ou CGC 00.892.637/0001-30
	Endereço para Correspondência RUA EPAMINONDAS BARAUNA, 325, - PARQUE 10 DE NOVEMBRO - MANAUS/AM	Telefone 92-3648-0923

Descrição	Resumo do Contrato: Descrito da Obra e/ou Serviço Contratado, Condições, Prazo, Qualificação, Custos, etc. Responsável pela elaboração do Orçamento da "Tomada de Preço Nº 001/2014 - Reforma do Fórum da Comarca de Parintins-AM." INFOMAÇÕES DO SISTEMA DE ART ONLINE Atividade: Especial (laudo, avaliação, relatório, vinculação, retificação, aditivo, etc.) Especificação: Cronograma/Orçamento		
	Característica Especial	Valor da Obra/Serviço 100,00	Valor do Honorário 1,00

Assinaturas	Assinaturas	ESAC ENGENHARIA LTDA Eliane Sigrid L. dos Reis Bezerra Contratante Civil CREA 5696 - D AM/RR
	Local e Data	Antonio Carlos Lapa Bezerra Profissional Responsável CREA 5395 - D AM/RR
Declaro ser de minha responsabilidade, dentro das atividades assumidas neste ART, o atendimento às regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica no Decreto nº 5.296, de 2 de dezembro de 2004. (Esta declaração se aplica apenas para os casos previstos no art. 11, § 1º, do citado Decreto) Este Documento anota perante o CREA-AM, para os efeitos legais, o Contrato Escrito ou Verbal realizado entre as Partes (Lei 6.496/77)		

Reservado ao Resp. Téc.	Nome do Proprietário ESAC ENGENHARIA LTDA	CPF ou CGC 00.892.637/0001-30			
	Endereço da Obra e/ou Serviço RUA EPAMINONDAS BARAUNA, 325, - PARQUE 10 DE NOVEMBRO - MANAUS/AM	CEP 69.000-000			
	Atividade Especial (laudo, avaliação, relatório, vinculação, retificação, aditivo, etc.)	Quantidade 0,00	Unid. UN	Reduções	Especificação.
	Descrição Complementar da Obra e/ou Serviço Cronograma/Orçamento				
	Participação Individual	Tipo Normal	Vínculo Funcionário	Entidade de Classe A.R.T. SEM ENTIDADE INFORMADA	
Vinculada à ART nº _____ Do Profissional: _____					

Valor
R\$ 63,64

TOMADA DE PREÇO Nº 001/2014 – TJAM
DECLARAÇÃO EXPRESSA DO AUTOR DAS PLANILHAS ORÇAMENTÁRIAS

ESAC ENGENHARIA LTDA, inscrita no CNPJ nº. 00.892.637/0001-30, por intermédio de seu representante legal a Sra. Eliane Sigrid Lacerda dos Reis Bezerra, Engenheira Civil, CREA 5696–D AM/RR portadora da Carteira de Identidade nº 934094-7 e do CPF nº 413.289.302-20, e o autor pela elaboração da planilha orçamentária o Sr. ANTONIO CARLOS LAPA BEZERRA, Engenheiro Civil, CREA 5695 – D AM/RR, **DECLARAM quanto à compatibilidade dos quantitativos e dos custos constantes das referidas planilhas com os quantitativos do projeto de engenharia e dos custos do SINAPI ou no previsto do artigo segundo da Resolução 114, de 20 de abril de 2010, do Conselho Nacional de Justiça – CNJ.**

Manaus/AM, 31 de janeiro de 2014.



ESAC ENGENHARIA LTDA
Eliane Sigrid L. dos Reis Bezerra
Engº Civil
CREA 5696 - D AM/RR



Antonio Carlos Lapa Bezerra
Engº Civil
CREA 5695 - D AM/RR



ENVELOPE 02 – PROPOSTA DE PREÇOS
TOMADA DE PREÇOS n°. 01/2014 - TJAM
Razão Social da Empresa: ESAC ENGENHARIA
LTDA
CNPJ/MF: 00.892.637/0001-30
Data da abertura: 31/01/2014

End.: Rua Epaminondas Baraúna, N° 325, Parque Dez De Novembro, Manaus/AM., CEP – 69054-691, Telefone/Fax: (92) 3648-0923 / 9604-1406
E-mail: esacengenharia@gmail.com


ESAC ENGENHARIA LTDA
Eliane Sigrid L. dos Reis Bezerra
Eng° Civil
CREA 5696 - D AM/RR


ESAC ENGENHARIA LTDA
Eliane Sigrid L. dos Reis Bezerra