

1/8

Tomada de Preços 03/2016

PROPOSTA

**Objeto: CONSTRUÇÃO DO CERCAMENTO DO CAMPUS
TEFÉ**



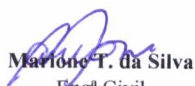
2/8

Obra: CONSTRUÇÃO DO MURO DE DIVISA/CONTORNO DO CAMPUS TEFÉ
Endereço: ESTRADA DAS MISSÕES S/Nº ZONA RURAL - CEP: 69.550-000 - Tefé/AM

Data-Base: dez-2016
SINAPI: dez-2016
Leis Sociais - Horista: 84,81%
Leis Sociais - Mensalista: 48,07%
B.D.I.: 20,00%

001. Planilha Orçamentária - GLOBAL

ITEM	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL (R\$)	PERC. TOTAL (%)
01.	GERENCIAMENTO DE OBRAS/FISCALIZAÇÃO	45.310,32	13,11%
02.	SERVIÇOS PRELIMINARES/TÉCNICOS	43.765,10	12,66%
03.	MOVIMENTO DE TERRA	4.936,24	1,43%
03.1	ESCAVAÇÃO - VIGA BALDRAME - MURETA	4.936,24	100,00%
04.	INFRAESTRUTURA	60.784,86	17,59%
04.1	VIGA BALDRAME - MURETA	23.828,59	39,20%
04.2	FUNDAÇÃO - MOURÕES	36.956,27	60,80%
05.	ALVENARIA/VEDAÇÃO/DIVISÓRIA	133.699,88	38,68%
06.	IMPERMEABILIZAÇÃO	1.166,52	0,34%
07.	REVESTIMENTOS	32.715,82	9,47%
08.	PINTURAS	20.078,16	5,81%
09.	SERVIÇOS FINAIS	3.167,40	0,92%
TOTAL COM B.D.I. (20,00%)		345.624,30	100,00%


Marlon T. da Silva
Engº Civil
CREA/AM 8481-D

31/10

ANEXO IV

CARTA PROPOSTA DA LICITANTE

Data: 26/12/16

Tomada de Preços n.º 03/2016

Prezados Senhores,

Tendo examinado o Edital, nós, abaixo-assinados, apresentamos a presente proposta para A **CONSTRUÇÃO DO CERCAMENTO DO CAMPUS TEFÉ** (incluindo os materiais e serviços) de conformidade com o Edital mencionado, pelo valor apresentado na Planilha de Preços de **R\$ 345.624,30 (trezentos e quarenta e cinco mil, seiscentos e vinte e quatro reais e trinta centavos)**, já inclusos todos os custos, lucros e encargos fiscais.

Outrossim, comprometemo-nos a oferecer a Garantia de Execução Contratual, em valor não inferior a 5% (cinco por cento) do valor do Contrato, para execução do mesmo.

Concordamos em manter a validade desta proposta por um período de 60 (sessenta) dias, contado a partir da data final prevista para sua entrega.

Até que o contrato seja assinado, esta proposta constituirá um compromisso de nossa parte, observadas as condições do Edital.

Declaramos estar de acordo com todas as cláusulas e condições do presente Edital.

Para efeito de pagamento, indicamos o Banco BRADESCO, agência 5755, Conta Corrente nº 15528-4.

Manaus, 26 de dezembro de 2016


BAS CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS EIRELI
Celso Henrique Amed e Silva
CPF 288.622.012-49
Sócio Administrador



4/8

Obra: CONSTRUÇÃO DO MURO DE DIVISA/CONTORNO DO CAMPUS TEFÉ
Endereço: ESTRADA DAS MISSÕES S/Nº ZONA RURAL - CEP: 69.550-000 - Tefé/AM

Data-Base: dez-2016

SINAPI: dez-2016

Leis Sociais - Horista: 84,81%

Leis Sociais - Mensalista: 48,07%

B.D.I.: 20,00%

002. Planilha Orçamentária - SINTÉTICA

ITEM	DESCRIÇÃO	CLASS	CÓDIGO	UNIDADE	QUANT.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
01.	GERENCIAMENTO DE OBRAS/FISCALIZAÇÃO						45.310,32
01.1	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	90776U	H	528,00	28,62	15.111,36
01.2	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	90777U	H	396,00	76,26	30.198,96
02.	SERVIÇOS PRELIMINARES/TÉCNICOS						43.765,10
02.1	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO CARROCERIA 9 T, RODOVIA PAVIMENTADA	SER.CG	72840U	TXKM	7.683,87	0,60	4.610,32
02.2	DESMATAMENTO E LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM ARVORES ATE Ø 15CM, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS	SER.CG	73672U	M2	6.929,64	0,49	3.395,52
02.3	INSTAL/LIGACAO PROVISORIA ELETRICA BAIXA TENSÃO P/CANT OBRA OBRA,M3-CHAVE 100A CARGA 3KWH,20CV EXCL FORN MEDIDOR	SER.CG	73960/1U	UN	1,00	1.545,97	1.545,97
02.4	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	SER.CG	74209/1U	M2	8,94	380,21	3.399,08
02.5	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF_02/2016	SER.CG	93208U	M2	9,00	535,37	4.818,33
02.6	EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	SER.CG	93210U	M2	26,00	406,52	10.569,52
02.7	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_02/2016	SER.CG	93212U	M2	10,10	658,73	6.653,17
02.8	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA C/ TORNEIRA, TUBOS, REGISTRO E CONEXÕES	SER.CG	CPU_IFAM.45 8	UN	1,00	233,32	233,32
02.9	LEVANTAMENTO DE POLIGONAL COM EQUIPE DE TOPOGRAFIA COM TEODOLITO	SER.CG	CPU_IFAM.45 9	M	1.732,41	2,60	4.504,27
02.10	TRANSPORTE FLUVIAL - MANAUS/TEFÉ (631KM)	SER.CG	CPU_IFAM.46 4	ton	11,21	360,00	4.035,60
03.	MOVIMENTO DE TERRA						4.936,24
03.1	ESCAVAÇÃO - VIGA BALDRAME - MURETA						4.936,24
03.1.1	REGULARIZAÇÃO E COMPACTACAO MANUAL DE TERRENO COM SOQUETE	SER.CG	5622U	M2	50,88	4,94	251,35
03.1.2	REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL	SER.CG	73964/6U	M3	15,26	44,92	685,48
03.1.3	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA, A FRIO, EM MATERIAL DE 2ª CATEGORIA (MOLEDO OU ROCHA DECOMPOSTA) ATÉ 1,50M	SER.CG	73965/1U	M3	35,62	112,28	3.999,41
04.	INFRAESTRUTURA						60.784,86
04.1	VIGA BALDRAME - MURETA						23.828,59
04.1.1	FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDACAO, C/ REAPROVEITAMENTO 2X.	SER.CG	5970U	M2	152,65	55,15	8.418,65
04.1.2	LASTRO DE CONCRETO, ESPESSURA 3CM, PREPARO MECANICO	SER.CG	73907/6U	M2	101,76	30,10	3.062,98
04.1.3	LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	SER.CG	74157/4U	M3	15,26	98,77	1.507,23
04.1.4	ARMAÇÃO DE FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES E LAJES (DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO), UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SER.CG	92915U	KG	248,05	13,34	3.308,99
04.1.5	ARMAÇÃO DE FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES E LAJES (DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO), UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6.3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SER.CG	92916U	KG	127,21	11,29	1.436,20
04.1.6	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SER.CG	94964U	M3	15,26	399,38	6.094,54
04.2	FUNDAÇÃO - MOURÕES						36.956,27
04.2.1	ESTACA A TRADO (BROÇA) DIAMETRO 30CM EM CONCRETO ARMADO MOLDADA IN-LOCO, 20 MPA	SER.CG	72819U	M	493,00	67,98	33.514,14



5/8

Obra: CONSTRUÇÃO DO MURO DE DIVISA/CONTORNO DO CAMPUS TEFÉ
Endereço: ESTRADA DAS MISSÕES S/Nº ZONA RURAL - CEP: 69.550-000 - Tefé/AM

Data-Base: dez-2016

SINAPI: dez-2016

Leis Sociais - Horista: 84,81%

Leis Sociais - Mensalista: 48,07%

B.D.I.: 20,00%

002. Planilha Orçamentária - SINTÉTICA

ITEM	DESCRIÇÃO	CLASS	CÓDIGO	UNIDADE	QUANT.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
04.2.2	LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	SER.CG	74157/4U	M3	34,85	98,77	3.442,13
05.	ALVENARIA/VEDAÇÃO/DIVISÓRIA						133.699,88
05.1	ESCORAMENTO FORMAS ATE H = 3,30M, COM MADEIRA DE 3A QUALIDADE, NAO APARELHADA, APROVEITAMENTO TABUAS 3X E PRUMOS 4X.	SER.CG	73301U	M3	254,41	10,03	2.551,73
05.2	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM, 1 VEZ (ESPESSURA 19 CM), ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA NAO PENEIRADA), PREPARO MANUAL, JUNTA1 CM	SER.CG	73935/2U	M2	203,53	67,74	13.787,12
05.3	CERCA COM MOUROES DE CONCRETO, SECAO "T" PONTA INCLINADA, 10X10CM, ESPACAMENTO DE 3M, CRAVADOS 0,5M, COM 11 FIOS DE ARAME FARPADO Nº 16	SER.CG	74142/4U	M	1.478,00	39,98	59.090,44
05.4	PILARETE DE 20x20CM COM AMARRACAO COMPLETO, CONCRETO, FERRAGEM E FÔRMA	SER.CG	CPU_IFAM.45 5	UN	85,00	50,11	4.259,35
05.5	ALAMBRADO METÁLICO EM CHAPA 1"X3/16" H=1,40M COM PILAR EM PERFIL METÁLICO EM "U" 100X50X3.04 (CADA 3.0M)	SER.CG	CPU_IFAM.45 7	M	254,41	212,30	54.011,24
06.	IMPERMEABILIZAÇÃO						1.166,52
06.1	IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS.	SER.CG	74106/1U	M2	127,21	9,17	1.166,52
07.	REVESTIMENTOS						32.715,82
07.1	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	SER.CG	87777U	M2	407,06	50,11	20.397,78
07.2	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	SER.CG	87894U	M2	407,06	5,03	2.047,51
07.3	CHAPIM DE CONCRETO APARENTE COM ACABAMENTO DESEMPENADO, FORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO (MADEIRIT) DE 30CM DE LARGURA X 10 CM DE ALTURA, FUNDIDO NO LOCAL.	SER.CG	CPU_IFAM.45 6	M	254,41	40,37	10.270,53
08.	PINTURAS						20.078,16
08.1	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSO UMA DEMAOS DE FUNDO ANTICORROSIVO. UTILIZACAO DE REVOLVER (AR-COMPRIMIDO).	SER.CG	74145/1U	M2	712,35	12,53	8.925,75
08.2	PINTURA A BASE DE CAL E FIXADOR A BASE DE COLA, DUAS DEMAOS	SER.CG	79334/1U	M2	528,14	6,96	3.675,85
08.3	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_06/2014	SER.CG	88415U	M2	473,20	1,98	936,94
08.4	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UMA COR. AF_06/2014	SER.CG	88417U	M2	473,20	13,82	6.539,62
09.	SERVIÇOS FINAIS						3.167,40
09.1	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	SER.CG	73916/2U	UN	30,00	105,58	3.167,40
TOTAL COM B.D.I. (20,00%)							345.624,30



Obra: CONSTRUÇÃO DO MURO DE DIVISA/CONTORNO DO CAMPUS TEFÉ
 Endereço: ESTRADA DAS MISSÕES S/N° ZONA RURAL - CEP: 69.550-000 - Tefé/AM

Data-Base: dez-2016
 SINAPI: dez-2016
 Leis Sociais - Horista: 84,81%
 Leis Sociais - Mensalista: 48,07%
 B.D.I.: 20,00%

004. Planilha Orçamentária - CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DAS ETAPAS	PREÇO ETAPA	% ETAPA	15		30		45		60		75		90	
				DIAS VALOR R\$	PERC. %	DIAS VALOR R\$	PERC. %	DIAS VALOR R\$	PERC. %	DIAS VALOR R\$	PERC. %	DIAS VALOR R\$	PERC. %		
1,	GERENCIAMENTO DE OBRAS/FISCALIZAÇÃO	45.310,32	13,11%	7.551,72	16,67%	7.551,72	16,67%	7.551,72	16,67%	7.551,72	16,67%	7.551,72	16,67%	7.551,72	16,67%
2,	SERVIÇOS PRELIMINARES/TÉCNICOS	43.765,10	12,66%	43.765,10	100,00%										
3,	MOVIMENTO DE TERRA	4.936,24	1,43%	2.468,12	50,00%	2.468,12	50,00%								
4,	INFRAESTRUTURA	60.784,86	17,59%	15.196,22	25,00%	21.274,70	35,00%	24.313,94	40,00%						
5,	ALVENARIA/VEDAÇÃO/DIVISÓRIA	133.699,88	38,68%	33.424,97	25,00%	33.424,97	25,00%	40.109,96	30,00%	26.739,98	20,00%				
6,	IMPERMEABILIZAÇÃO	1.166,52	0,34%			1.166,52	100,00%								
7,	REVESTIMENTOS	32.715,82	9,47%					9.814,75	30,00%	22.901,07	70,00%				
8	PINTURAS	20.078,16	5,81%					8.031,26	40,00%	6.023,45	30,00%	6.023,45	30,00%		
9	SERVIÇOS FINAIS	3.167,40	0,92%							3.167,40	100,00%				
	TOTAL COM BDI (POR AVANÇOS)	345.624,30	100,00%	53.784,94	15,562%	63.417,91	18,349%	89.821,64	25,988%	63.216,22	18,290%	16.742,57	4,844%		
	TOTAL COM BDI (ACUMULADO)	345.624,30	100,00%	53.784,94	15,562%	112.425,97	32,528%	175.843,88	50,877%	265.665,51	76,865%	328.881,73	95,156%	345.624,30	100,000%


 Mayronete T. da Silva
 Engº Civil
 CRE/AM 8481-D

6/8



7/8

Obra: CONSTRUÇÃO DO MURO DE DIVISA/CONTORNO DO CAMPUS TEFÉ
Endereço: ESTRADA DAS MISSÕES S/Nº ZONA RURAL - CEP: 69.550-000 - Tefé/AM
005. LEIS SOCIAIS - ENCARGOS AMAZONAS
SINAPI - Composição de Encargos Sociais - AMAZONAS

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A			
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	1,00	1,00
		A	
		17,80	17,80
GRUPO B			
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,93	0,00
B2	Feriados	4,01	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,90	0,69
B4	13º Salário	10,76	8,33
B5	Licença Paternidade	0,08	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,75	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,12	0,09
B9	Férias Gozadas	7,25	5,62
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
		B	
		43,55	15,37
GRUPO C			
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,34	3,36
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,10	0,08
C3	Férias Indenizadas	5,85	4,53
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,68	3,63
C5	Indenização Adicional	0,37	0,28
		C	
		15,34	11,88
GRUPO D			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,75	2,74
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,37	0,28
		D	
		8,12	3,02
TOTAL (A+B+C+D)		84,81	48,07


Marione L. da Silva
Engº Civil
CREA/AM 8481-D

0/0



Obra: CONSTRUÇÃO DO MURO DE DIVISA/CONTORNO DO CAMPUS TEFÉ
 Endereço: ESTRADA DAS MISSÕES S/Nº ZONA RURAL - CEP: 69.550-000 - Tefé/AM
 006. COMPOSIÇÃO DOS BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS - B.D.I.

ITEM	DESCRIÇÃO		SIGLAS	VALOR (%)		
1	Taxa de Rateio da Administração Central		AC	3,00%		
2	Taxa de Despesas Financeiras		DF	0,59%		
3	Taxa de Risco		R	0,97%		
4	Taxa de Seguro e Garantia do Empreendimento		S + G	0,80%		
5	Taxas e Tributos Totais	4.1	COFINS	I	3,00%	10,15%
		4.2	ISS		2,00%	
		4.3	PIS		0,65%	
		4.4	CPRB		4,50%	
6	Taxa de lucro		L	2,31%		
BDI (Segundo Fórmula) =					20,00%	
$BDI = \left\{ \frac{[(1 + AC + S + R + G) * (1 + DF) * (1 + L)]}{(1 - I)} \right\} - 1$						
CPRB - Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta. ACÓRDÃO N.º 2.622/2013-TCU-Plenário						


 Marjone T. da Silva
 Engº Civil
 CREA/AM 8481-D