



Rio Branco, 26 de novembro de 2019

PARECER TÉCNICO 01 – LICITAÇÃO EMBRAPA Nº 01/2019

Para: Comissão da Licitação Embrapa Nº 01/2019 – Embrapa Acre

Assunto: ANÁLISE DAS PROPOSTAS DE PREÇOS DA LICITAÇÃO EMBRAPA Nº 01/2019 PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE CERCAMENTO PARCIAL DA DIVISA FRONTAL DO TERRENO DA EMBRAPA ACRE

Conforme solicitado pelos membros nomeados pela Chefia da Unidade para compor a Comissão de Licitações do processo Licitação Embrapa Nº 01/2019 para escolha de empresa para execução do cercamento parcial da divisa frontal do terreno da Embrapa Acre apresento abaixo a ANÁLISE TÉCNICA das propostas apresentadas pelas licitantes, conforme segue:

1- PROPOSTAS APRESENTADAS

Empresa	Valor da Proposta
BS CONTRUÇÕES	R\$ 370.221,16
CONSTRUISA SERVIÇOS	R\$ 398.558,14
VS CONTRUÇÕES	R\$ 407.957,44
VITÓRIA CONTRUÇÕES	R\$ 412.822,60
SOARES CONTRUÇÕES	R\$ 415.391,79
HENN INSTALAÇÕES	R\$ 458.257,79
EJ ENGENHARIA	R\$ 459.238,45
CONSTRUTORA J.R MEDEIROS	R\$ 489.126,32
CONSTRUTORA 03 IRMÃOS	R\$ 489.608,81
CONSTRUNORTE	R\$ 501.570,14
TWC CONTRUÇÕES	R\$ 508.304,52
M W AMAZÔNIA SERVIÇOS	R\$ 511.659,92
EXECUTIVA SERV.	R\$ 517.135,09

2- ANÁLISE DAS PROPOSTAS

2.1- BS CONTRUÇÕES LTDA

A empresa não apresentou composição unitária no trecho D no item 1.2 (Figura 1) para o serviço de “ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20 CM, PROFUNDIDADE DE ATÉ 3 M, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, SEM ARMADURA EM ÁREA ALAGADA”. A empresa adotou o mesmo valor do item de estaca broca utilizado nos trechos B, C e E (Figura 2) em que não



existe área alagada. Na composição unitária da Embrapa os preços são diferentes em função de haver o terreno alagado que dificulta a execução do serviço.

Figura 1: Orçamento sintético Trecho C

ANEXO H1.3 - ORÇAMENTO SINTÉTICO DO TRECHO C												
		BS SERVIÇOS DE OBRA DE ALVENARIA E MANUTENÇÃO PREDIAL LTDA CNPJ Nº: 32.060.136/0001-83 END: Av. Constantino Nery, 928, centro, Sala 1A					BANCOS DE DADOS UTILIZADOS FONTE: SINAPI ESTADO: ACRE DATA: AGOSTO - 2019		BDI % PADRÃO (PAD): 20,00%			
DESCRIÇÃO DO ORÇAMENTO OBRA: CONSTRUÇÃO DE CERCAS NA EMBRAPA ACRE END.: Rodovia BR-364, Km 14 (Rio Branco/Porto Velho) - RIO BRANCO - AC PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DETALHADA DO MÓDULO DO TRECHO C - EXTENSÃO = 28,35 M VÃO ENTRE MOURÕES = 3,00 M ESCORAS DUPLAS PARA TRAVAMENTO A CADA 28,35 M DE ALAMBRADO												
ITEM	REFERÊNCIA DE PREÇO			DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	BDI		VALOR UNIT. C/ BDI (R\$)	TOTAL C/ BDI	%
	TIPO	CÓDIGO	FONTE					TIPO	%			
1	ESTRUTURA DE CONCRETO									R\$ 3.457,51	66,84%	
1.1	COMP UNIT	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF. 03/2016	M3	1,70	67,20	PAD		67,20	R\$ 114,24	2,21%
1.2	COMP UNIT PRÓPRIA	01	INSUMOS: SINAPI	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20 CM, PROFUNDIDADE DE ATÉ 3 M, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, SEM ARMADURA	M	21,00	52,15	PAD		52,15	R\$ 1.095,08	21,17%

Figura 2: Orçamento sintético Trecho D

ANEXO H4 - ORÇAMENTO SINTÉTICO DO TRECHO D												
		BS SERVIÇOS DE OBRA DE ALVENARIA E MANUTENÇÃO PREDIAL LTDA CNPJ Nº: 32.060.136/0001-83 END: Av. Constantino Nery, 928, centro, Sala 1A					BANCOS DE DADOS UTILIZADOS FONTE: SINAPI ESTADO: ACRE DATA: AGOSTO - 2019		BDI % PADRÃO (PAD): 20,00%			
DESCRIÇÃO DO ORÇAMENTO OBRA: CONSTRUÇÃO DE CERCAS NA EMBRAPA ACRE END.: Rodovia BR-364, Km 14 (Rio Branco/Porto Velho) - RIO BRANCO - AC PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DETALHADA DO MÓDULO DO TRECHO D - EXTENSÃO = 18,90 M VÃO ENTRE MOURÕES = 3,00 M ESCORAS DUPLAS PARA TRAVAMENTO A CADA 18,90 M DE ALAMBRADO												
ITEM	REFERÊNCIA DE PREÇO			DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	BDI		VALOR UNIT. C/ BDI (R\$)	TOTAL C/ BDI	%
	TIPO	CÓDIGO	FONTE					TIPO	%			
1	ESTRUTURA DE CONCRETO									R\$ 1.756,74	60,57%	
1.2	COMP UNIT PRÓPRIA	02	INSUMOS: SINAPI	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20 CM, PROFUNDIDADE DE ATÉ 3 M, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, SEM ARMADURA EM ÁREA ALAGADA	M	12,00	52,15	PAD		52,15	R\$ 625,76	21,57%

Na composição unitária “MOURÃO DE CONCRETO RETO 15X15CM COM 3,00M DE COMPRIMENTO – INSTALADO” utilizado nos trechos B, C, D e E está previsto quantitativo errado para o insumo MOURÃO. A composição unitária da Embrapa prevê todos os materiais e a mão de obra para instalação de 1 (um) mourão. Na composição unitária a empresa previu 0,42 unidades de mourão para a composição unitária (Figura 3):

Figura 3: Composição unitária do Mourão

741431/SINAPI	MOURÃO DE CONCRETO RETO 15X15CM COM 3,00M DE COMPRIMENTO O - INSTALADO	✓	m				
			Totais				

João Paulo S. da Silva
 Engenheiro Civil
 CREA 8042-TD-AM

Página 9 de 12

Data: 25/11/2019

BS SERVIÇOS DE OBRA DE ALVENARIA E MANUTENÇÃO PREDIAL LTDA
 CNPJ Nº: 32.060.136/0001-83
 END: Av. Constantino Nery, 928, centro, Sala 1A
 Orçamento Analítico

Orçamento: EXECUÇÃO DE CERCAMENTO PARCIAL DA DIVISA FRONTAL DO TERRENO DA EMBRAPA ACRE
 Local: Rodovia BR-364, Km 14 (Rio Branco/Porto Velho) - RIO BRANCO - AC

Serviço		Unid	Quant	Custo Unit.	Custo Total	
Código	Descrição da Composição					
Equipamento	Material	Mão-de-Obra	Enc. Social	BDI (%): 20,00 Valor Total		
0	42,68	12,79	0	11,09	66,56	
Relação Detalhada de Insumos						
*	Código	Descrição do insumo	Unid	Quant	Custo Unit.	Custo Total
M	37370/SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,116	1,83	2,04
M	00346/SINAPI	Arame de aco ovalado 15 x 17 (45,7 kg, 700 kgf), rolo 1000m	kg	0,54	14,56	7,86
M	00333/SINAPI	Arame galvanizado 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	0,131	13,96	1,83
M	00370/SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0238	60,00	1,43
E	10535/SINAPI	Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v potencia 2 cv, sem carregador	un	0	4.470,00	0,00
M	01379/SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	6,1062	0,50	3,05
S	02705/SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kw/h	0,0274	0,73	0,02
M	43488/SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0426	0,65	0,03
M	43489/SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,335	0,97	0,33
M	43491/SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,7384	1,02	0,75
M	04111/SINAPI	Escora pre-moldada em concreto, *10 x 10* cm, h = 2,30m	un	0,16	20,46	3,27
M	37372/SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,116	0,34	0,38
M	43464/SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0426	0,01	0,00
M	43465/SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,335	0,48	0,16
M	43467/SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,7384	0,34	0,25
M	04107/SINAPI	Mourao de concreto reto, *15 x 15* cm, h= 3,00 m	un	0,42	45,00	18,90
P	37666/SINAPI	Operador de betoneira estacionaria/misturador	h	0,0429	13,25	0,57
M	04721/SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,0166	100,00	1,66
P	04750/SINAPI	Pedreiro	h	0,3407	14,24	4,85
M	37373/SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,116	0,05	0,06
P	06111/SINAPI	Servente de obras	h	0,7511	9,81	7,37
M	37371/SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,116	0,59	0,66

Este quantitativo errado impacta diretamente na definição do preço unitário do serviço de instalação de mourão. O serviço de fornecimento e instalação de mourão é representativo para a obra em questão.

A empresa licitante não apresentou a composição de encargos sociais conforme previsto no edital;

Parecer da Engenharia: o Parecer é pela **DESCCLASSIFICAÇÃO** da proposta da empresa licitante pelo fato de as composições unitárias não estarem de acordo com as características necessárias para a obra e que são exigidas nos documentos técnicos fornecidos pela Embrapa.

2.2- CONSTRUIA SERVIÇOS

A composição unitária da estaca broca diâmetro 20 cm sem armação em área seca e estaca broca diâmetro 20 cm sem armação em área alagada foi utilizado concreto com fck 15 Mpa (Figura 4). Na composição unitária da Embrapa estava previsto a utilização de concreto com fck 20 Mpa conforme consta na composição unitária 1 e 2 do Anexo H2 – Composições Analíticas (Figura 5).

Figura 4: Composição unitária de estaca broca Construisa

Composição	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total	
Composição	8891706	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20 CM, PROFUNDIDADE DE ATÉ 3 M, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, SEM ARMADURA EM ÁREA ALAGADA	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1,9800000	38,11	38,11	
Composição Auxiliar	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	18,05	7,22	
Composição Auxiliar	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5000000	12,30	18,45	
Composição Auxiliar	00000156	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0314159	396,21	12,44	
			MO sem LS =>	11,28	LS =>	9,70	MO com LS =>	20,98
			Valor do BDI =>	8,50			Valor com BDI =>	47,81

Figura 5: Composição unitária de estaca broca Embrapa

ITEM	CÓDIGO	FONTE DO PREÇO		DESCRIÇÃO	UND	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)
		TIPO	ORIGEM					
COMP UNIT 01				ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20 CM, PROFUNDIDADE DE ATÉ 3 M, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, SEM ARMADURA - TRECHOS "B", "C", "E"				
COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	88309	COMPOSIÇÃO	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,62100	19,66	12,21
BASEADA NA COMPOSIÇÃO SINAPI 98228	88316	COMPOSIÇÃO	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,81100	13,89	11,26
	94970	COMPOSIÇÃO	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	0,04300	482,95	20,77
CUSTO TOTAL DA COMPOSIÇÃO								R\$ 44,24
UNIDADE DE MEDIDA:								METRO DE ESTACA

Parecer da Engenharia: o Parecer é pela **DESCCLASSIFICAÇÃO** da proposta da empresa licitante pelo fato de as composições unitárias não estarem de acordo com as características necessárias para a obra e que são exigidas nos documentos técnicos fornecidos pela Embrapa.



ITEM	CÓDIGO	FONTE DO PREÇO		DESCRIÇÃO	UND	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)
		TIPO	ORIGEM					
COMP UNIT 01	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20 CM, PROFUNDIDADE DE ATÉ 3 M, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, SEM ARMADURA - TRECHOS "B", "C", "E"							
COMPOSIÇÃO PRÓPRIA BASEADA NA COMPOSIÇÃO SINAPI 98228	88309	COMPOSIÇÃO	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,62100	19,66	12,21
	88316	COMPOSIÇÃO	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,81100	13,89	11,26
	94970	COMPOSIÇÃO	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	0,04300	482,95	20,77
CUSTO TOTAL DA COMPOSIÇÃO							R\$ 44,24	
UNIDADE DE MEDIDA:							METRO DE ESTACA	

Parecer da Engenharia: o Parecer é pela **DECLASSIFICAÇÃO** da proposta da empresa licitante pelo fato de as composições unitárias não estarem de acordo com as características necessárias para a obra e que são exigidas nos documentos técnicos fornecidos pela Embrapa.

2.6- HENN INSTALAÇÕES

A empresa apresentou preço unitário acima do preço unitário do orçamento de referência nos seguintes itens:

Trecho A Item 1.7: CONCRETAGEM DE VIGAS BALDRAME E PILARES, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017 (0,35% acima do preço unitário de referência)

Trecho B Item 1.2, Trecho C Item 1.2 e Trecho E Item 1.2: ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20 CM, PROFUNDIDADE DE ATÉ 3 M, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, SEM ARMADURA (35,47% acima do preço unitário de referência)

Trecho D Item 1.7: CONCRETAGEM DE PILARES SUBMERSOS, FCK 20 MPA, COM USO DE BARCO SEM MOTOR, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (5,76% acima do preço unitário de referência)

O regime adotado da presente licitação foi por preço unitário e no termo de referência no Anexo D2 do edital (Termo de referência para obras e serviços de engenharia) fez-se a previsão sobre os critérios de aceitabilidade conforme apresentado na Figura 8.

Figura 8: Descrição do critério de aceitabilidade de propostas

5. SIGILO DO PREÇO REFERENCIAL

Preço referencial sigiloso

Preço referencial não sigiloso

O presente objeto representa contratação de obra ou serviço, cujos preços unitários podem variar de forma significativa de tal maneira que a aplicação dos critérios de aceitabilidade de preços global e unitário poderá inviabilizar a contratação da proposta que seja técnica e financeiramente mais vantajosa para a Embrapa, sendo, portanto, mais adequada a adoção de planilha referencial com preços unitários e global não sigilosos;

Outra: ____;

Parecer da Engenharia: o Parecer é pela **DESCCLASSIFICAÇÃO** da proposta da empresa licitante pelo fato serviços com participação significativa do orçamento apresentarem preços unitários superiores ao preço unitário do orçamento de referência da Embrapa.

2.7- EJ ENGENHARIA

A proposta da empresa licitante atende a todas as exigências previstas no edital. Foram detectados pequenos erros de arredondamento e após a revisão o valor da proposta é de R\$ 459.236,69.

Parecer da Engenharia: o Parecer é pela **CLASSIFICAÇÃO** da proposta da empresa licitante.

2.8- CONSTRUTORA JR MEDEIROS

As composições unitárias apresentadas pela empresa não condizem com os serviços solicitados pela Embrapa. Por exemplo, a empresa apresenta composição unitária de alambrado com mourões de concreto com tela de arame galvanizado conforme figura 9 que não foi solicitada pela Embrapa.

Figura 9: Composição unitária de alambrado apresentada pela Construtora J.R Medeiros

		Valor do BDI =>		Valor com BDI =>		36,96	
1.12	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	ALAMBRADO EM MOURÕES DE CONCRETO, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO (INCLUSIVE MURETA EM CONCRETO), AF_05/2018	URBA - URBANIZAÇÃO	M	1,0000000	137,31	137,31	
Composição	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA	FUES - FUNDAÇÕES E	m³	0,0145000	507,93	7,36	
Auxiliar	MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL, AF_07/2016	ESTRUTURAS					
Composição	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1229000	22,10	24,81	
Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1229000	15,41	17,30	
Insumo	ARAME GALVANIZADO 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	Material	KG	0,0586000	12,52	0,73	
Insumo	MOURAO DE CONCRETO RETO, *10 X 10* CM, H= 2,30 M	Material	UN	0,3848000	42,64	16,39	
Insumo	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 10 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	2,2000000	5,76	12,67	
Insumo	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	0,0880000	3,31	0,29	
Insumo	TELA DE ARAME GALV REVESTIDO EM PVC, QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,11 MM (14 BWG), BITOLA FINAL = *2,8* MM, MALHA *8 X 8* CM, H = 7 M	Material	m²	1,9231000	30,04	57,76	
			MO sem LS =>	33,32	LS =>	0,00 MO com LS =>	33,32

Outro exemplo é a composição unitária do concreto ciclópico. Na proposta o preço unitário é de R\$ 498,87/m3 enquanto que a composição unitária consta preço unitário de R\$ 570,41/m3 conforme consta na figura 10.

Figura 10: Composição unitária de concreto ciclópico apresentada pela Construtora J.R Medeiros

		Valor do BDI =>		Valor com BDI =>		570,41	
1.13	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CONCRETO CICLOPICO FCX=10MPA 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	570,41	570,41	
Composição	LANÇAMENTO	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,1400000	1,24	0,17	
Auxiliar	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO, AF_06/2015						
Composição	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO, AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,5600000	0,29	0,16	
Auxiliar							
Composição	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA	FUES - FUNDAÇÕES E	m³	0,7000000	412,03	288,42	
Auxiliar	MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_07/2016	ESTRUTURAS					
Composição	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4690000	21,92	10,28	
Auxiliar							
Composição	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4690000	22,10	10,36	
Auxiliar							
Composição	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,4210000	15,41	129,76	
Auxiliar							
Insumo	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDAÇÃO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	Material	m³	0,5400000	243,09	131,26	
			MO sem LS =>	143,42	LS =>	0,00 MO com LS =>	143,42
			Valor do BDI =>	0,00	Valor com BDI =>	570,41	

Parecer da Engenharia: o Parecer é pela **DECLASSIFICAÇÃO** da proposta da empresa licitante pelo fato de as composições unitárias não estarem apresentadas acordo com as características necessárias para a obra e seus valores não condizem com os preços unitários apresentados no orçamento sintético H1, H1.1 a H1.5.

2.9- CONSTRUTORA 03 IRMÃOS

A proposta da empresa licitante atende a todas as exigências previstas no edital. Foram detectados pequenos erros de arredondamento e após a revisão o valor da proposta é de R\$ 489.608,65.



Parecer da Engenharia: o Parecer é pela **CLASSIFICAÇÃO** da proposta da empresa licitante.

2.10- CONSTRUNORTE

Só apresentou as composições unitárias dos serviços da etapa serviços iniciais (placa, engenheiro, civil, encarregado geral e locação de containers). A empresa deveria apresentar as composições unitárias de todos os serviços à serem executados em cada trecho nos moldes das composições próprias apresentadas de acordo com as composições analíticas do Anexo H2 fornecido pela Embrapa.

2.11- TWC CONSTRUÇÕES

A proposta da empresa licitante atende a todas as exigências previstas no edital. Foram detectados pequenos erros de arredondamento e após a revisão o valor da proposta é de R\$ 508.707,72.

Parecer da Engenharia: o Parecer é pela **CLASSIFICAÇÃO** da proposta da empresa licitante.

2.12- M W AMAZÔNIA

A proposta da empresa licitante atende a todas as exigências previstas no edital. Foram detectados pequenos erros de arredondamento e após a revisão o valor da proposta é de R\$ 511.679,27.

Parecer da Engenharia: o Parecer é pela **CLASSIFICAÇÃO** da proposta da empresa licitante.

2.13- EXECUTIVA SERV.



A proposta da empresa licitante atende a todas as exigências previstas no edital. Foram detectados pequenos erros de arredondamento e após a revisão o valor da proposta é de R\$ 517.134,88.

Parecer da Engenharia: o Parecer é pela **CLASSIFICAÇÃO** da proposta da empresa licitante.

3- PROPOSTAS CLASSIFICADAS

Empresa	SITUAÇÃO	Valor da Proposta com Correções	CLASSIFICAÇÃO
BS CONTRUÇÕES	DESCCLASSIFICADA	-	-
CONSTRUISA SERVIÇOS	DESCCLASSIFICADA	-	-
VS CONSTRUÇÕES	CLASSIFICADA	R\$ 407.946,03	1º
VITÓRIA CONSTRUÇÕES	CLASSIFICADA	R\$ 412.819,79	2º
SOARES CONSTRUÇÕES	CLASSIFICADA	412.819,79	3º
HENN INSTALAÇÕES	DESCCLASSIFICADA	-	-
EJ ENGENHARIA	CLASSIFICADA	R\$ 459.236,69	4º
CONSTRUTORA J.R MEDEIROS	DESCCLASSIFICADA	-	-
CONSTRUTORA 03 IRMÃOS	CLASSIFICADA	R\$ 489.608,65	5º
CONSTRUNORTE	DESCCLASSIFICADA	-	-
TWC CONSTRUÇÕES	CLASSIFICADA	R\$ 508.707,72	6º
M W AMAZÔNIA SERVIÇOS	CLASSIFICADA	R\$ 511.679,27	7º
EXECUTIVA SERV.	CLASSIFICADA	R\$ 517.134,88	8º

Atenciosamente,

Nome: ALESSANDRO KREMER – ENGENHEIRO CIVIL

Matrícula: 362.242

Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento
Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária
Embrapa Acre
Rodovia BR-364, Km 14 (Rio Branco/Porto Velho)
Rio Branco, AC