



GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL
AGÊNCIA DE HABITAÇÃO POPULAR DE MATO GROSSO DO SUL - AGEHAB
COORDENADORIA TÉCNICA – UNIDADE DE APOIO À LICITAÇÃO

**ADENDO N. 01 AO EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 006/2018
PROCESSO n. 57/500.223/2018**

A AGÊNCIA DE HABITAÇÃO POPULAR DE MATO GROSSO DO SUL-AGEHAB, por intermédio da Coordenadoria Técnica, torna público aos interessados no evento, que tem por objeto a **execução das obras de construção de muro de contenção e mureta em 29 (vinte e nove) lotes da 1ª etapa do empreendimento Altivo Bortoluzzi, município de Glória de Dourados/MS**, a seguinte **ALTERAÇÃO** ao Edital em tela:

1 – O subitem **10.2** passa a ter a seguinte redação:

“10.2 O valor total para execução dos serviços objeto deste edital é de **R\$ 270.581,80** (duzentos e setenta mil, quinhentos e oitenta e um reais e oitenta centavos).”

Complementam este Adendo os seguintes documentos com as devidas alterações:

- Orçamento Detalhado da AGEHAB;
- Cronograma Físico-Financeiro.

As demais condições permanecem inalteradas.

Esclarecemos que se faz necessário reabrir novo prazo para apresentação de proposta e documentação, uma vez que a modificação em tela afetará a formulação das propostas, segundo dispõe o § 4º do artigo 21 da Lei 8.666/93.

A nova data de recebimento de propostas e documentação fica fixada para o dia **19/06/2018, às 09:00 horas**.

Campo Grande/MS, 28 de maio de 2018.



WANILZA GOMES SOARES VENDAS
Coordenadora Técnica

Obra: **CONSTRUÇÃO DE MURO DE CONTENÇÃO E MURETA - 29UH**
Loteamento: **ALTIVO BORTOLUZZI**
Município: **GLÓRIA DE DOURADOS / MS**

Data: **Abr / 2018**
Data Base: **Fev/ 2018**
Ref.: **(Sinapi/Agehab)**
BDI: **26,29%**

RESUMO DA PLANILHA

Item	Discriminação	Total
01	SERVIÇOS PRELIMINARES/CANTEIRO DE OBRA	R\$ 13.867,77
02	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	R\$ 22.227,48
03	MURO DE ARRIMO	R\$ 171.153,83
04	CALÇADA	R\$ 14.495,29
05	MURETA DE PROTEÇÃO	R\$ 48.837,43
TOTAL DA OBRA		R\$ 270.581,80



RESPONSÁVEL TÉCNICO
Engº Fernando Daros Alves
Crea: 19.337-D/MS

Obra: **CONSTRUÇÃO DE MURO DE CONTENÇÃO E MURETA - 29UH**

Data: **Abr / 2018**

Loteamento: **ALTIVO BORTOLUZZI**

Data Base: **Fev/ 2018**

Município: **GLÓRIA DE DOURADOS / MS**

Ref.: **(Sinapi/Agehab)**

BDI: 26,29%

PLANILHA DESCRITIVA

SINAPI	ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇOS	
					UNITÁRIO	TOTAL
	01	SERVIÇOS PRELIMINARES/CANTEIRO DE OBRA				
AGEHAB.0063	1.01	INSTALAÇÃO/LIGAÇÃO PROV. DE ÁGUA E ESGOTO	un	1,00	R\$ 969,12	R\$ 969,12
AGEHAB.0064	1.02	INSTALAÇÃO/LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO	un	1,00	R\$ 1.495,21	R\$ 1.495,21
74209/001	1.03	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	m²	8,00	R\$ 397,33	R\$ 3.178,64
AGEHAB.0065	1.04	BARRAÇÃO PARA DEPÓSITO EM TÁBUA DE MADEIRA, COBERTURA EM FIBROCIMENTO 4MM, INCLUSO PISO ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (CIMENTO E AREIA)	m²	20,00	R\$ 411,24	R\$ 8.224,80
		SUB-TOTAL 01				R\$ 13.867,77
	02	ADMINISTRAÇÃO LOCAL				
90778	2.01	ENGENHEIRO CIVIL	h	198,00	R\$ 112,26	R\$ 22.227,48
		SUB-TOTAL 02				R\$ 22.227,48
	03	MURO DE ARRIMO				
93358	3.01	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS.	m³	109,94	R\$ 64,99	R\$ 7.144,67
94097	3.02	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA	m²	279,20	R\$ 5,04	R\$ 1.407,16
83534	3.03	LASTRO DE CONCRETO, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	m³	12,22	R\$ 550,76	R\$ 6.727,53
97086	3.04	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES.	m²	139,60	R\$ 84,42	R\$ 11.785,03
92791	3.05	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES.	kg	537,46	R\$ 7,79	R\$ 4.186,81
92785	3.06	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	kg	684,04	R\$ 10,38	R\$ 7.100,33
92786	3.07	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	kg	1488,83	R\$ 10,24	R\$ 15.245,66
92793	3.08	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES.	kg	1619,80	R\$ 7,97	R\$ 12.909,77
94970	3.09	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA	m³	48,86	R\$ 334,95	R\$ 16.365,65
74157/004	3.10	LANÇAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO	m³	48,86	R\$ 107,71	R\$ 5.262,71
83518	3.11	ALVENARIA EMBASAMENTO E=20 CM BLOCO CONCRETO	m³	83,76	R\$ 376,41	R\$ 31.528,10
90279	3.12	GRAUTE FGK=20 MPA; TRAÇO 1:0,04:1,6:1,9 (CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA	m³	46,07	R\$ 355,61	R\$ 16.382,24
5968	3.13	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA (MÉDIA), TRACO 1:3, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E=2CM.	m²	418,80	R\$ 39,92	R\$ 16.718,49
72075	3.14	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM REVESTIMENTO BICOMPONENTE SEMI FLEXIVEL.	m²	418,80	R\$ 13,53	R\$ 5.666,36
73881/001	3.15	EXECUCAO DE DRENO COM MANTA GEOTEXTIL 200 G/M2	m²	209,40	R\$ 7,27	R\$ 1.522,33



AGEHAB
AGÊNCIA DE HABITAÇÃO POPULAR
DE MATO GROSSO DO SUL

Processo n.º 571500.223118
Data 28/5/18 Fls. 125
GOVERNO DO ESTADO
Mato Grosso do Sul

Obra: CONSTRUÇÃO DE MURO DE CONTENÇÃO E MURETA - 29UH

Data: Abr / 2018

Loteamento: ALTIVO BORTOLUZZI

Data Base: Fev/ 2018


Município: GLÓRIA DE DOURADOS / MS

Ref.: (Sinapi/Agehab)

BDI: 26,29%

PLANILHA DESCRITIVA

SINAPI	ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇOS	
					UNITÁRIO	TOTAL
73883/002	3.16	EXECUÇÃO DE DRENO FRANCÊS COM BRITA NUM 2	m³	13,96	R\$ 112,01	R\$ 1.563,65
73883/001	3.17	EXECUCAO DE DRENO FRANCES COM AREIA MEDIA	m³	97,72	R\$ 85,01	R\$ 8.307,17
89712	3.18	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM	m	59,33	R\$ 22,42	R\$ 1.330,17
SUB-TOTAL 03						R\$ 171.153,83
04		CALÇADA				
94990	4.01	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO.	m³	24,43	R\$ 593,34	R\$ 14.495,29
SUB-TOTAL 04.						R\$ 14.495,29
05		MURETA DE PROTEÇÃO				
87503	5.01	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA.	m²	265,52	R\$ 64,77	R\$ 17.197,73
94963	5.02	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L.	m³	8,72	R\$ 312,26	R\$ 2.722,51
74157/004	5.03	LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO	m³	8,72	R\$ 107,71	R\$ 939,09
92792	5.04	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES.	kg	556,15	R\$ 7,34	R\$ 4.082,14
92791	5.05	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES.	kg	377,79	R\$ 7,79	R\$ 2.943,00
92412	5.06	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES.	m²	86,64	R\$ 73,72	R\$ 6.387,10
92448	5.07	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DEMADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES.	m²	139,60	R\$ 86,8	R\$ 12.115,88
87878	5.08	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL.	m²	698,00	R\$ 3,51	R\$ 2.449,98
SUB-TOTAL 05						R\$ 48.837,43
TOTAL DA OBRA						R\$ 270.581,80


RESPONSÁVEL TÉCNICO
Engº Fernando Daros Alves
Crea: 19.337-D/MS


Felipe Maranhão Pinto
Arquiteto e Urbanista
CAU - A 82583-2



Obra: **CONSTRUÇÃO DE MURO DE CONTENÇÃO E MURETA - 29UH**

Loteamento: **ALTIVO BORTOLUZZI**

Município: **GLÓRIA DE DOURADOS / MS**

Data: **Abr / 2018**

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	VALOR DO SERVIÇO	%	PERÍODO		
				30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS
1	SERVIÇOS PRELIMINARES/CANTEIRO DE OBRA	13.867,77	5,125%	100,00%		
				13.867,77		
2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	22.227,48	8,215%	35,00%	35,00%	30,00%
				7.779,62	7.779,62	6.668,24
3	MURO DE ARRIMO	171.153,83	63,254%	30,00%	70,00%	
				51.346,15	119.807,68	0,00
4	CALÇADA	14.495,29	5,357%	40,00%	30,00%	30,00%
				5.798,12	4.348,59	4.348,59
5	MURETA DE PROTEÇÃO	48.837,43	18,049%	40,00%	30,00%	30,00%
				19.534,97	14.651,23	14.651,23
TOTAL DO DESEMBOLSO MENSAL		R\$ 270.581,80		R\$ 98.326,63	R\$ 146.587,12	R\$ 25.668,06
DESEMBOLSO ACUMULADO				R\$ 98.326,63	R\$ 244.913,75	R\$ 270.581,80
PERCENTUAL MENSAL			100,00%	36,34%	54,17%	9,49%
PERCENTUAL ACUMULADO				36,34%	90,51%	100,00%


RESPONSÁVEL TÉCNICO

Engº Fernando Daros Alves

Crea: 19.337-D/MS

TIPO DE OBRA: MURO DE CONTENÇÃO

BDI

Variável	Componente	1º Quartil (%)	ADOTADO (%)	3º Quartil (%)
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00	4,00	5,50
S+G	SEGURO+GARANTIA	0,80	0,80	1,00
R	RISCO	0,97	1,27	1,27
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,59	1,32	1,39
L	LUCRO	6,16	7,00	8,96
I	PIS		0,65	
	COFINS		3,00	
	ISSQN		0,80	
	INSS		4,50	
	TRIBUTOS		8,95	
Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)			26,29	

Acórdão 2622/2013

Glória de Dourados

$$BDI = \left\{ \left[\frac{(1 + AC + R + S + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1 \right] \right\} \times 100$$



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

Nome: _____

OBRA: CONSTRUÇÃO DE MURO DE CONTENÇÃO E MURETA - 29UH
 MUNICÍPIO: GLÓRIA DE DOURADOS / MS

Data base:

AGEHAB.0065

BARRAÇÃO PARA DEPÓSITO EM TÁBUAS DE MADEIRA COBERTURA EM FIBROCIMENTO 4MM, INCLUSO PISO

Unidade: m ²		Leis Sociais:			
MATERIAL		Unid.	Quant.	Custo	Custo Total
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS	M ³	0,0600		R\$ 0,00
00367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA	M ³	0,0200		R\$ 0,00
01379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 kg 3,6200000	KG	3,6200		R\$ 0,00
02418	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3" X 2 1/2", E= 1,2 A 1,8MM, SEM	UN	0,3300		R\$ 0,00
02745	MADEIRA ROLICA SEM TRATAMENTO, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H = 3 M, D = 8 A 11 CM (PARA	M	4,5000		R\$ 0,00
20205	RIPA DE MADEIRA APARELHADA *1,5 X 5* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	5,0000		R\$ 0,00
05068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,5000		R\$ 0,00
06189	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	M	8,0000		R\$ 0,00
07213	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 4 MM, DE *2,44 m ² X 0,50* M (SEM AMIANTO)	M ²	1,2000		R\$ 0,00
11467	CONJUNTO DE FECHADURA DE SOBREPOR EM FERRO	UN	0,1100		R\$ 0,00
Valor Total do Material					R\$ 0,00
MÃO DE OBRA		Unid.	Consumo	Sal. Base	Custo Total
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	6,0000		R\$ 0,00
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,8000		R\$ 0,00
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	8,0000		R\$ 0,00
Valor Total da Mão-de-obra					R\$ 0,00
Custo Total Direto: R\$					R\$ 0,00

AGEHAB.0063

INSTALAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E ESGOTO P/CANT OBRA

Unidade: un		Leis Sociais:			
MATERIAL		Unid.	Quant.	Custo	Custo Total
000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M ³	0,0189		R\$ 0,00
014439	MADEIRA ROLICA SEM TRATAMENTO, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H = 6 M, D = 8 A 11 CM (PARA ESCORAMENTO)	M	25,0000		R\$ 0,00
020247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	1,0000		R\$ 0,00
006189	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	M	8,0000		R\$ 0,00
007258	TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	UN	30,0000		R\$ 0,00
10420	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL DE LOUCA COR BRANCA	UN	0,0232		R\$ 0,00
034637	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 500 LITROS, COM TAMPA	UN	0,0232		R\$ 0,00
001030	CAIXA DE DESCARGA DE PLASTICO EXTERNA, DE *9* L, PUXADOR FIO DE NYLON, NAO INCLUSO CANO, BOLSA, ENGATE	UN	0,0232		R\$ 0,00
009836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	5,0000		R\$ 0,00
009868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	30,0000		R\$ 0,00
Valor Total do Material					R\$ 0,00
MÃO DE OBRA		Unid.	Consumo	Sal. Base	Custo Total
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS	H	8,0000		R\$ 0,00
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	H	8,0000		R\$ 0,00
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,0000		R\$ 0,00
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,1200		R\$ 0,00
Valor Total da Mão-de-obra					R\$ 0,00
Custo Total Direto: R\$					R\$ 0,00

Processo n.º 51/500.223/18
 Data 28/5/18 Fls. 126
 Nome: [assinatura]

AGEHAB.0064

INSTALAÇÃO/LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO					
Unidade: un		Leis Sociais:			
MATERIAL		Unid.	Quant.	Custo	Custo Total
001008	CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2	M	27,0000		R\$ 0,00
001062	CAIXA INTERNA DE MEDICAO PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO, COM VISOR, EM CHAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	1,0000		R\$ 0,00
007701	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2.1/2", E = *3,65* MM, PESO *6,51* KG/M (NBR 5580)	M	6,0000		R\$ 0,00
Valor Total do Material					R\$ 0,00
MÃO DE OBRA		Unid.	Consumo	Sal. Base	Custo Total
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24,0000		R\$ 0,00
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24,0000		R\$ 0,00
Valor Total da Mão-de-obra					R\$ 0,00
Custo Total Direto: R\$					R\$ 0,00

[assinatura]