

Magalhães de Almeida

Prefeitura Municipal -  
Folha  
Nº 429  
Magalhães de Almeida

ENVELOPE - 02

Balta Engenharia LTDA, inscrita no CNPJ n.º 24.304.843/0001-40, situada na rua bacanga, N 24, Bairro Vinhais, São Luis - MA.

À

Comissão Permanente de Licitação - CPL  
Prefeitura Municipal de Magalhães de Almeida - MA  
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 202306034/2023  
TOMADA DE PREÇO Nº 005/2023 "PROPOSTA DE PREÇO"

Prefeitura Muni  
Folha  
Nº  
Maga

n

Prefeitura Municipal -  
Folha  
Nº  
Magalhães de Almeida

Prefeitura Municipal  
Folha

Almeida

N

+

Almeida





ANEXO V - MODELO DE PROPOSTA DE PREÇO

Ref.: TOMADA DE PREÇOS Nº. 005/2023

Balta Engenharia LTDA, inscrita no CNPJ n.º 24.304.843/0001-40, por intermédio de seu representante legal o (a) Sr(a) ANTONIO DE ALBUQUERQUE NETO, portador(a) da Carteira de Identidade n.º 0272342220045 e do CPF n.º 075.422.673-53, apresenta a sua Proposta de Preço para a CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PLANO MUNICIPAL DE SANEAMENTO BÁSICO CONFORME LEI Nº 11445/2007 E DO PLANO DE GESTÃO INTEGRADA DE RESÍDUOS SÓLIDOS.

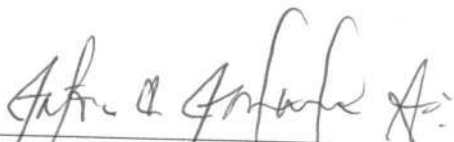
. Nos seguintes termos:

PREÇO GLOBAL: R\$ 239.800,74

PREÇO GLOBAL POREXTENSO: Duzentos e trinta e nove mil e oitocentos reais e setenta e quatro centavos

PRAZO PARA A DA OBRA: 240 dias consecutivos.

São Luis - MA, 04 de Julho de 2023.



ANTONIO DE ALBUQUERQUE NETO  
Socio Administrador



Mateus Costa de Aguiar  
Eng. Ambiental  
CREA-MA nº 111973023-6

PREFEITURA DE MAGALHAES DE ALMEIDA  
CONFERE COM ORIGINAL  
Em: 18/07/2023  
ASSINATURA





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: ELABORAÇÃO DO PLANO MUNICIPAL DE SANEAMENTO BÁSICO DE MAGALHÃES DE ALMEIDA - MA  
 LOCAL: PREFEITURA MUNICIPAL DE MAGALHÃES DE ALMEIDA - MA  
 PROPOSTA DE PREÇO, PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 202306034/2023, TOMADA DE PREÇO Nº 005/2023

1	EQUIPE TÉCNICA PERMANENTE DE NÍVEL SUPERIOR	Quantidade de Profissionais	Horas semanais	Quantidade de Semanas	Custo sem BDI	Custo Total Adotado	Custo Total Adotado + Encargos Sociais
1.1	PROFISSIONAL COM FORMAÇÃO CIÊNCIAS SOCIAIS E HUMANAS	1	30,00	8,00	R\$ 144,69	R\$ 34.725,60	R\$ 41.670,72
1.2	ENGENHEIRO COORDENADOR	1	30,00	8,00	R\$ 219,99	R\$ 52.797,60	R\$ 63.357,12
1.3	ENGENHEIRO CIVIL OU AMBIENTALISTA JUNIOR	2	30,00	8,00	R\$ 119,97	R\$ 57.585,60	R\$ 69.102,72
							R\$ 174.130,56
2	EQUIPE TÉCNICA PERMANENTE DE NÍVEL MÉDIO	Quantidade de Profissionais	Horas semanais	Quantidade de Semanas		Custo Mensal Adotado	Custo Mensal Adotado + Encargos Sociais
2.1	TÉCNICO EM INFORMÁTICA	1	30,00	6,00	R\$ 43,68	R\$ 7.862,40	R\$ 9.434,88
2.2	ESTAGIÁRIO(A) DE ENGENHARIA OU SANEAMENTO	1	30,00	6,00	R\$ 22,50	R\$ 4.050,00	R\$ 4.171,50
2.4	SECRETÁRIA	1	30,00	6,00	R\$ 43,99	R\$ 7.918,20	R\$ 9.501,84
							R\$ 23.108,22
	ITENS DA ESTRUTURA DE APOIO	Unidade	Quantidade no Mês	Quantidade Meses		Valor Unitário	Custo Total
3.1	MATERIAL DE EXPEDIENTE	mês	3,00	1,50	R\$ 100,00	R\$ 100,00	R\$ 450,00
3.2	COMBUSTÍVEL	litro	60,00	1,50	R\$ 6,89	R\$ 6,89	R\$ 620,10
3.3	LOCAÇÃO DE VEÍCULO 1.0 COM AR	diária	10,00	1,50	R\$ 130,00	R\$ 130,00	R\$ 1.950,00
3.4	ESTRUTURA DE APOIO	mês	1,00	1,50	R\$ 4.713,40	R\$ 4.713,40	R\$ 7.070,10
							R\$ 10.090,20
4	EQUIPE TÉCNICA EVENTUAL	Quantidade de Profissionais	Tempo (Horas ou Meses)	Quantidade de Semanas		Custo Adotado do Profissional	Custo Mensal Adotado + Encargos Sociais
4.1	TECNOLOGO EM GEOPROCESSAMENTO	1	30,00	6,00	R\$ 431,87	R\$ 430,00	R\$ 516,00
							R\$ 15.480,00
5	ITENS DE MOBILIZAÇÃO SOCIAL 1	Unidade	Quantidade	Utilização		Valor Unitário	Custo Total
5.1	CONFECCÃO DE FAIXA	unidade	1,00	100,00%	R\$ 300,00	R\$ 300,00	R\$ 300,00
5.2	VEÍCULAÇÃO EM CARRO DE SOM	hora	2,00	100,00%	R\$ 100,00	R\$ 100,00	R\$ 200,00
							R\$ 500,00
6	ITENS DO EVENTO SETORIAL	Unidade	Quantidade	Utilização		Valor Unitário	Custo Total
6.1	ÁGUA MINERAL	copo	60,00	100,00%	R\$ 1,50	R\$ 1,50	R\$ 90,00
6.2	LANCHE	pessoa	60,00	100,00%	R\$ 8,00	R\$ 8,00	R\$ 480,00
							R\$ 570,00
7	ITENS DE MOBILIZAÇÃO SOCIAL 2	Unidade	Quantidade	Utilização		Valor Unitário	Custo Total
7.1	CONFECCÃO DE FAIXA	Unidade	1,00	100,00%	R\$ 180,00	R\$ 180,00	R\$ 180,00
7.2	VEÍCULAÇÃO EM CARRO DE SOM	hora	2,00	100,00%	R\$ 100,00	R\$ 100,00	R\$ 200,00
							R\$ 380,00
8	ITENS DE CONFERÊNCIA MUNICIPAL	Unidade	Quantidade	Utilização		Valor Unitário	Custo Total
8.1	LOCAÇÃO DE SISTEMA DE SOM	DIÁRIA	1,00	100,00%	R\$ 300,00	R\$ 300,00	R\$ 300,00
8.2	AQUISIÇÃO DE PAPEL A4	RESMA	1,00	100,00%	R\$ 23,36	R\$ 23,36	R\$ 23,36
8.3	CRACHÁ	UNIDADE	60,00	100,00%	R\$ 1,50	R\$ 1,50	R\$ 90,00
8.4	ÁGUA MINERAL	copo	120,00	100,00%	R\$ 2,00	R\$ 2,00	R\$ 240,00
8.5	LANCHE	pessoa	120,00	100,00%	R\$ 9,07	R\$ 9,07	R\$ 1.088,40
							R\$ 1.741,76
9	ITENS DE MOBILIZAÇÃO DE EVENTO SETORIAL	Unidade	Quantidade	Utilização		Valor Unitário	Custo Total
9.1	EVENTO COM A COMUNIDADE	Unidade	12,00	100,00%	R\$ 1.000,00	R\$ 1.000,00	R\$ 12.000,00
							R\$ 12.000,00
10	CUSTOS GRÁFICOS	Unidade	Quantidade	Utilização		Valor Unitário	Custo Total
10.1	IMPRESSÃO DO PRODUTO	Unidade	200,00	100,00%	R\$ 1,50	R\$ 1,50	R\$ 300,00
10.2	ENCADERNAÇÃO DO PRODUTO	Unidade	20,00	100,00%	R\$ 5,00	R\$ 5,00	R\$ 100,00
10.3	PLOTAGEM DE PLANTAS, MAPAS, DESENHOS E AFINS (FORMATOS A1 E A0)	Unidade	70,00	100,00%	R\$ 20,00	R\$ 20,00	R\$ 1.400,00
							R\$ 1.800,00
IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO NO VALOR DE R\$ 239.800,74 (DUZENTOS E TRINTA E NOVE MIL E OITOCENTOS REAIS E SETENTA E QUATRO CENTAVOS)							R\$ 239.800,74

PREFEITURA DE MAGALHÃES DE ALMEIDA  
 CONFERE COM ORIGINAL  
 Em: 18/07/2023

*Mateus Costa de Aguiar*  
**Mateus Costa de Aguiar**  
 Eng. Ambiental  
 CREA-MA nº 111973023-6

**BALTA ENGENHARIA LTDA**  
*Antonio de Albuquerque Neto*  
**Antonio de Albuquerque Neto**  
 CPF/MF nº 075.422.673-53  
 Sócio Adm. Inicializador



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: ELABORAÇÃO DO PLANO MUNICIPAL DE SANEAMENTO BÁSICO DE MAGALHÃES DE ALMEIDA - MA  
LOCAL: PREFEITURA MUNICIPAL DE MAGALHÃES DE ALMEIDA - MA  
PROPOSTA DE PREÇO, PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 202306034/2023, TOMADA DE PREÇO Nº 005/2023  
COMPOSIÇÕES DE CUSTO

1.1	PROFISSIONAL COM FORMAÇÃO CIÊNCIAS SOCIAIS E HUMANAS	und	coeficiente	valor	valor com bdi	valor total
	PROFISSIONAL COM FORMAÇÃO CIÊNCIAS SOCIAIS E HUMANAS	H	1,00	R\$ 118,20	R\$ 144,69	R\$ 144,69
				<b>TOTAL</b>	<b>=</b>	<b>R\$ 144,69</b>
1.2	ENGENHEIRO COORDENADOR	und	coeficiente	valor	valor com bdi	valor total
	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO COORDENADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00	R\$ 1,69	R\$ 2,07	R\$ 2,07
	ENGENHEIRO COORDENADOR	H	1,00	R\$ 176,50	R\$ 216,05	R\$ 216,05
	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,00	R\$ 0,93	R\$ 1,14	R\$ 1,14
	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,00	R\$ 0,01	R\$ 0,01	R\$ 0,01
	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO COORDENADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00	R\$ 0,01	R\$ 0,01	R\$ 0,01
	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO COORDENADOR - HORISTA	H	1,00	R\$ 0,58	R\$ 0,71	R\$ 0,71
					<b>=</b>	<b>R\$ 219,99</b>
1.3	ENGENHEIRO CIVIL OU AMBIENTALISTA JUNIOR	und	coeficiente	valor	valor com bdi	valor total
	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00	R\$ 1,38	R\$ 1,69	R\$ 1,69
	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR	H	1,00	R\$ 95,10	R\$ 116,41	R\$ 116,41
	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,00	R\$ 0,93	R\$ 1,14	R\$ 1,14
	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,00	R\$ 0,01	R\$ 0,01	R\$ 0,01
	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00	R\$ 0,01	R\$ 0,01	R\$ 0,01
	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00	R\$ 0,58	R\$ 0,71	R\$ 0,71
				<b>TOTAL</b>	<b>=</b>	<b>R\$ 119,97</b>
	TÉCNICO EM INFORMÁTICA	und	coeficiente	valor	valor com bdi	valor total
	TÉCNICO DE INFORMÁTICA	H	1,00	R\$ 35,09	R\$ 42,96	R\$ 42,96
	FERRAMENTAS - FAMILIA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00	R\$ 0,01	R\$ 0,01	R\$ 0,01
	EPI - FAMILIA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00	R\$ 0,58	R\$ 0,71	R\$ 0,71
				<b>TOTAL</b>	<b>=</b>	<b>R\$ 43,68</b>

Mateus Costa de Aguiar  
Eng. Ambiental  
CREA-MA nº 111973023-6

PREFEITURA DE MAGALHÃES DE ALMEIDA  
CONFERE COM ORIGINAL  
Em: 18/07/2023

BALTA ENGENHARIA LTDA  
  
Antonio de Albuquerque Neto  
CPF/MF nº 075.422.673-53  
Sócio Administrador



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	ELABORAÇÃO DO PLANO MUNICIPAL DE SANEAMENTO BÁSICO DE MAGALHÃES DE ALMEIDA - MA
LOCAL:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAGALHÃES DE ALMEIDA - MA

PROPOSTA DE PREÇO, PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 202306034/2023, TOMADA DE PREÇO Nº 005/2023

2.2	ESTAGIÁRIO(A) DE ENGENHARIA OU SANEAMENTO	und	coeficiente	valor	valor com bdi	valor total
	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ESTAGIÁRIO(A) DE ENGENHARIA OU SANEAMENTO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00	R\$ 1,38	R\$ 1,69	R\$ 1,69
	ESTAGIÁRIO(A) DE ENGENHARIA OU SANEAMENTO	H	1,00	R\$ 15,47	R\$ 18,94	R\$ 18,94
	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,00	R\$ 0,93	R\$ 1,14	R\$ 1,14
	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,00	R\$ 0,01	R\$ 0,01	R\$ 0,01
	FERRAMENTAS - FAMILIA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00	R\$ 0,01	R\$ 0,01	R\$ 0,01
	EPI - FAMILIA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00	R\$ 0,58	R\$ 0,71	R\$ 0,71
				<b>TOTAL</b>	<b>=</b>	<b>R\$ 22,50</b>

2.4	SECRETÁRIA	und	coeficiente	valor	valor com bdi	valor total
	SECRETÁRIA	H	1,00	R\$ 35,00	R\$ 42,84	R\$ 42,84
	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,00	R\$ 0,93	R\$ 1,14	R\$ 1,14
	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,00	R\$ 0,01	R\$ 0,01	R\$ 0,01
				<b>TOTAL</b>	<b>=</b>	<b>R\$ 43,99</b>

3.1	MATERIAL DE EXPEDIENTE	und	coeficiente	valor	valor com bdi	valor total
INSUMO	MATERIAL DE EXPEDIENTE	H	1,00	R\$ 81,69	R\$ 100,00	R\$ 100,00
				<b>TOTAL</b>	<b>=</b>	<b>R\$ 100,00</b>

3.2	COMBUSTÍVEL	und	coeficiente	valor	valor com bdi	valor total
INSUMO	COMBUSTÍVEL	H	1,00	R\$ 5,63	R\$ 6,89	R\$ 6,89
				<b>TOTAL</b>	<b>=</b>	<b>R\$ 6,89</b>

3.3	LOCAÇÃO DE VEÍCULO 1.0 COM AR	und	coeficiente	valor	valor com bdi	valor total
INSUMO	LOCAÇÃO DE VEÍCULO 1.0 COM AR	H	1,00	R\$ 106,20	R\$ 130,00	R\$ 130,00
				<b>TOTAL</b>	<b>=</b>	<b>R\$ 130,00</b>

3.4	ESTRUTURA DE APOIO	und	coeficiente	valor	valor com bdi	valor total
INSUMO	ESTRUTURA DE APOIO	H	1,00	R\$ 3 850,50	R\$ 4 713,40	R\$ 4 713,40
				<b>TOTAL</b>	<b>=</b>	<b>R\$ 4 713,40</b>

4.1	TECNOLOGO EM GEOPROCESSAMENTO	und	coeficiente	valor	valor com bdi	valor total
	TECNOLOGO EM GEOPROCESSAMENTO	H	1,00	R\$ 351,28	R\$ 430,00	R\$ 430,00
	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,00	R\$ 0,93	R\$ 1,14	R\$ 1,14
	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,00	R\$ 0,01	R\$ 0,01	R\$ 0,01
	FERRAMENTAS - FAMILIA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00	R\$ 0,01	R\$ 0,01	R\$ 0,01
	EPI - FAMILIA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00	R\$ 0,58	R\$ 0,71	R\$ 0,71
				<b>TOTAL</b>	<b>=</b>	<b>R\$ 431,87</b>

5.1	CONFECCÃO DE FAIXA	und	coeficiente	valor	valor com bdi	valor total
INSUMO	CONFECCÃO DE FAIXA	H	1,00	R\$ 245,08	R\$ 300,00	R\$ 300,00
				<b>TOTAL</b>	<b>=</b>	<b>R\$ 300,00</b>

5.2	VEÍCULAÇÃO EM CARRO DE SOM	und	coeficiente	valor	valor com bdi	valor total
INSUMO	VEÍCULAÇÃO EM CARRO DE SOM	H	1,00	R\$ 81,69	R\$ 100,00	R\$ 100,00
				<b>TOTAL</b>	<b>=</b>	<b>R\$ 100,00</b>

Mateus Costa de Aguiar  
Eng. Ambiental  
CREA-Ma 11107023-6

PREFEITURA MUNICIPAL DE MAGALHÃES DE ALMEIDA  
CONFERE COM ORIGINAL  
Em: 18/02/2023

BALTA ENGENHARIA LTDA

Antonio de Albuquerque Neto  
CPF/ME nº 075.122.872.52



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: ELABORAÇÃO DO PLANO MUNICIPAL DE SANEAMENTO BÁSICO DE MAGALHÃES DE ALMEIDA - MA  
LOCAL: PREFEITURA MUNICIPAL DE MAGALHÃES DE ALMEIDA - MA

PROPOSTA DE PREÇO, PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 202306034/2023, TOMADA DE PREÇO Nº 005/2023

6.1	ÁGUA MINERAL	und	coeficiente	valor	valor com bdi	valor total
INSUMO	ÁGUA MINERAL	H	1,00	R\$ 1,23	R\$ 1,50	R\$ 1,50
				TOTAL	=	R\$ 1,50

6.2	LANCHE	und	coeficiente	valor	valor com bdi	valor total
INSUMO	LANCHE	H	1,00	R\$ 6,54	R\$ 8,00	R\$ 8,00
				TOTAL	=	R\$ 8,00

7.1	CONFEÇÃO DE FAIXA	und	coeficiente	valor	valor com bdi	valor total
INSUMO	CONFEÇÃO DE FAIXA	H	1,00	R\$ 147,05	R\$ 180,00	R\$ 180,00
				TOTAL	=	R\$ 180,00

7.2	VEICULAÇÃO EM CARRO DE SOM	und	coeficiente	valor	valor com bdi	valor total
INSUMO	VEICULAÇÃO EM CARRO DE SOM	H	1,00	R\$ 81,69	R\$ 100,00	R\$ 100,00
				TOTAL	=	R\$ 100,00

8.1	LOCAÇÃO DE SISTEMA DE SOM	und	coeficiente	valor	valor com bdi	valor total
INSUMO	LOCAÇÃO DE SISTEMA DE SOM	H	1,00	R\$ 245,08	R\$ 300,00	R\$ 300,00
				TOTAL	=	R\$ 300,00

8.2	AQUISIÇÃO DE PAPEL A4	und	coeficiente	valor	valor com bdi	valor total
INSUMO	AQUISIÇÃO DE PAPEL A4	H	1,00	R\$ 19,08	R\$ 23,36	R\$ 23,36
				TOTAL	=	R\$ 23,36

8.3	CRACHÁ	und	coeficiente	valor	valor com bdi	valor total
INSUMO	CRACHÁ	H	1,00	R\$ 1,23	R\$ 1,50	R\$ 1,50
				TOTAL	=	R\$ 1,50

8.4	ÁGUA MINERAL	und	coeficiente	valor	valor com bdi	valor total
INSUMO	ÁGUA MINERAL	H	1,00	R\$ 1,63	R\$ 2,00	R\$ 2,00
				TOTAL	=	R\$ 2,00

8.5	LANCHE	und	coeficiente	valor	valor com bdi	valor total
INSUMO	LANCHE	H	1,00	R\$ 7,41	R\$ 9,07	R\$ 9,07
				TOTAL	=	R\$ 9,07

9.1	EVENTO COM A COMUNIDADE	und	coeficiente	valor	valor com bdi	valor total
INSUMO	EVENTO COM A COMUNIDADE	H	1,00	R\$ 816,93	R\$ 1.000,00	R\$ 1.000,00
				TOTAL	=	R\$ 1.000,00

10.1	IMPRESSÃO DO PRODUTO	und	coeficiente	valor	valor com bdi	valor total
INSUMO	IMPRESSÃO DO PRODUTO	H	1,00	R\$ 1,23	R\$ 1,50	R\$ 1,50
				TOTAL	=	R\$ 1,50

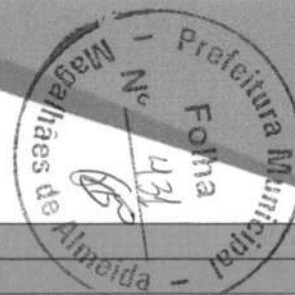
10.2	ENCADERNAÇÃO DO PRODUTO	und	coeficiente	valor	valor com bdi	valor total
INSUMO	ENCADERNAÇÃO DO PRODUTO	H	1,00	R\$ 4,08	R\$ 5,00	R\$ 5,00
				TOTAL	=	R\$ 5,00

10.3	PLOTAGEM DE PLANTAS, MAPAS, DESENHOS E AFINS (FORM	und	coeficiente	valor	valor com bdi	valor total
INSUMO	PLOTAGEM DE PLANTAS, MAPAS, DESENHOS E AFINS (FORMATOS A1 E A0)	H	1,00	R\$ 16,34	R\$ 20,00	R\$ 20,00
				TOTAL	=	R\$ 20,00

*Mateus Costa de Aguiar*  
Mateus Costa de Aguiar  
Eng. Ambiental  
CREA-MA nº 111973023-8

PREFEITURA DE MAGALHÃES DE ALMEIDA  
CONFERE COM ORIGINAL  
Em: 18/07/2023

BALTA ENGENHARIA LTDA  
*Antonio de Albuquerque Neto*  
Antonio de Albuquerque Neto  
CPF/MF nº 075.422.673-53  
Sócio Adm.inistrador



OBRA: ELABORAÇÃO DO PLANO MUNICIPAL DE SANEAMENTO BÁSICO DE MAGALHÃES DE ALMEIDA - MA  
 LOCAL: PREFEITURA MUNICIPAL DE MAGALHÃES DE ALMEIDA - MA

PROPOSTA DE PREÇO, PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 202306034/2023, TOMADA DE PREÇO Nº 005/2023

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	SERVIÇOS	MÊS 01	MÊS 02	MÊS 03	MÊS 04	MÊS 05	MÊS 06	MÊS 07	MÊS 08	VALOR
1.0	EQUIPE TÉCNICA PERMANENTE DE NÍVEL SUPERIOR	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	R\$ 174.130,56
		R\$ 21.766,32	R\$ 21.766,32	R\$ 21.766,32	R\$ 21.766,32	R\$ 21.766,32	R\$ 21.766,32	R\$ 21.766,32	R\$ 21.766,32	
2.0	EQUIPE TÉCNICA PERMANENTE DE NÍVEL MÉDIO	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	R\$ 23.108,22
		R\$ 2.888,53	R\$ 2.888,53	R\$ 2.888,53	R\$ 2.888,53	R\$ 2.888,53	R\$ 2.888,53	R\$ 2.888,53	R\$ 2.888,53	
3.0	ITENS DA ESTRUTURA DE APOIO	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%					R\$ 10.090,20
		R\$ 2.522,55	R\$ 2.522,55	R\$ 2.522,55	R\$ 2.522,55					
4.0	EQUIPE TÉCNICA EVENTUAL			50,00%	50,00%					R\$ 15.480,00
				R\$ 7.740,00	R\$ 7.740,00					
5.0	ITENS DE MOBILIZAÇÃO SOCIAL 1					25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	R\$ 500,00
						R\$ 125,00	R\$ 125,00	R\$ 125,00	R\$ 125,00	
6.0	ITENS DO EVENTO SETORIAL							50,00%	50,00%	R\$ 570,00
								R\$ 285,00	R\$ 285,00	
7.0	ITENS DE MOBILIZAÇÃO SOCIAL 2							50,00%	50,00%	R\$ 380,00
								R\$ 190,00	R\$ 190,00	
8.0	ITENS DE CONFERÊNCIA MUNICIPAL					25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	R\$ 1.741,76
						R\$ 435,44	R\$ 435,44	R\$ 435,44	R\$ 435,44	
9.0	ITENS DE MOBILIZAÇÃO DE EVENTO SETORIAL	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%					R\$ 12.000,00
		R\$ 3.000,00	R\$ 3.000,00	R\$ 3.000,00	R\$ 3.000,00					
10.0	CUSTOS GRÁFICOS								100,00%	R\$ 1.800,00
									R\$ 1.800,00	
	<b>VALOR SIMPLES</b>	<b>R\$ 30.177,40</b>	<b>R\$ 30.177,40</b>	<b>R\$ 37.917,40</b>	<b>R\$ 37.917,40</b>	<b>R\$ 25.215,29</b>	<b>R\$ 25.215,29</b>	<b>R\$ 25.690,29</b>	<b>R\$ 27.490,29</b>	
	<b>PERCENTUAL SIMPLES</b>	12,58%	12,58%	15,81%	15,81%	10,52%	10,52%	10,71%	11,46%	
	<b>VALOR ACUMULADO</b>	<b>R\$ 30.177,40</b>	<b>R\$ 60.354,80</b>	<b>R\$ 98.272,19</b>	<b>R\$ 136.189,59</b>	<b>R\$ 161.404,88</b>	<b>R\$ 186.620,17</b>	<b>R\$ 212.310,45</b>	<b>R\$ 239.800,74</b>	<b>R\$ 239.800,74</b>
	<b>PERCENTUAL ACUMULADO</b>	12,58%	25,17%	40,98%	56,79%	67,31%	77,82%	88,54%	100,00%	

*Matheus Costa de Aguiar*  
 Matheus Costa de Aguiar  
 Eng. Ambiental  
 CREA-MA nº 111973023-6

PREFEITURA DE MAGALHÃES DE ALMEIDA  
 CONFERE COM ORIGINAL  
 Em: 18/07/2023

BALTA ENGENHARIA LTDA  
*Antonio de Albuquerque Neto*  
 Antonio de Albuquerque Neto  
 CPF/MF nº 075.422.673-53  
 Sócio Adm. iniciador





**ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO DE OBRA HORISTA E MENSALISTA**

**OBRA:** ELABORAÇÃO DO PLANO MUNICIPAL DE SANEAMENTO BÁSICO DE MAGALHÃES DE ALMEIDA  
**LOCAL:** PREFEITURA MUNICIPAL DE MAGALHÃES DE ALMEIDA - MA  
**PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 202306034/2023, TOMADA DE PREÇO Nº 005/2023**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %	Estagiário
<b>GRUPO A</b>				
A1	INSS	20,00%	20,00%	
A2	SESI-SESC			
A3	SENAI			
A4	INCRA			
A5	Salário Educação			
A6	SEBRAE			
A7	FGTS			
A8	Seguro de Acidente de Trabalho			3,00%
A9	SECONCI			
	<b>TOTAL A</b>	<b>20,00%</b>	<b>20,00%</b>	<b>3,00%</b>
<b>Encargos Trabalhistas - Grupo B</b>		<b>Horista</b>	<b>Mensalista</b>	<b>Estagiário</b>
B1	Repouso Semanal Remunerado			
B2	Feridos			
B3	Auxílio enfermidade			
B4	13º Salário			
B5	Licença Paternidade			
B6	Aviso Prévio			
B7	Ausencias Abonadas/Dias de Chuvas			
	<b>TOTAL B</b>			
<b>Encargos Trabalhistas - Grupo C</b>		<b>Horista</b>	<b>Mensalista</b>	<b>Estagiário</b>
C1	Depósito Rescisão Sem Justa Causa			
C2	Férias (indenizadas)			
	<b>TOTAL C</b>			
<b>Encargos Trabalhistas - Grupo D</b>		<b>Horista</b>	<b>Mensalista</b>	<b>Estagiário</b>
D1	Incidência de A sobre B			
	<b>TOTAL D</b>			
<b>Total dos Encargos Sociais</b>		<b>20,00%</b>	<b>20,00%</b>	<b>3,00%</b>

*Mateus Costa de Aguiar*  
**Mateus Costa de Aguiar**  
Eng. Ambiental  
CREA-MA nº 111973023-8

PREFEITURA DE MAGALHÃES DE ALMEIDA  
CONFERE COM ORIGINAL  
Em: 18/07/2023

**BALTA ENGENHARIA LTDA**  
*Antonio de Albuquerque Neto*  
**Antonio de Albuquerque Neto**  
CPF/MF nº 075.422.673-53  
Sócio Adm.inistrador



OBRA:	ELABORAÇÃO DO PLANO MUNICIPAL DE SANEAMENTO BÁSICO DE MAGALHÃES DE ALMEIDA -		
LOCAL:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAGALHÃES DE ALMEIDA - MA		
PROPOSTA DE PREÇO, PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 202306034/2023, TOMADA DE PREÇO Nº 005/2023			
COMPOSIÇÃO DE BDI (%)			
* Para cálculo do BDI, deverá ser adotada a seguinte fórmula:			
$BDI = (((1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L))/(1-I))-1$			
Onde:			
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL		
DF	DESPESAS FINANCEIRAS		
R	SEGURO, RISCO E GARANTIA DO EMPREENDIMENTO		
L	LUCRO		
I	TRIBUTOS		
ITEM	DISCRIMINAÇÃO		(%)
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL		
	Administração central		4,07%
		Total AC =	4,07%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS		
	Despesas financeiras		0,94%
		Total DF =	0,94%
S, R e G	SEGURO, RISCO E GARANTIA DO EMPREENDIMENTO		
	taxa de seguros		0,00%
	taxa de riscos		0,00%
	taxa de garantias		0,00%
		Total R =	0,00%
L	LUCRO		
	Lucro bruto		8,20%
		Total L =	8,20%
I	TRIBUTOS		
	PIS		0,65%
	COFINS		3,00%
	ISSQN		3,50%
	CPRB		0,00%
		Total I =	7,15%
		TOTAL (BDI) =	22,41%

*Mateus Costa de Aguiar*  
Mateus Costa de Aguiar  
Eng. Ambiental  
CREA-MA nº 111973023-6

PREFEITURA DE MAGALHÃES DE ALMEIDA  
CONFERE COM ORIGINAL  
Em: 18/02/2023

BALTA ENGENHARIA LTDA

*Antonio de Albuquerque Neto*  
Antonio de Albuquerque Neto  
CPF/MF nº 075.422.673-53  
Socio Adm.inistrador