



## PREFEITURA MUNICIPAL DE ÁGUA BOA - MT

### RESUMO DA OBRA

OBRA : EXECUÇÃO DE CANALIZAÇÃO E ESCOAMENTO DE ÁGUAS DA AVENIDA PLANALTO  
DESAGUANDO NO CÓRREGO DA CABECEIRA DO RIBEIRÃO DO VAL

LOCAL: AVENIDA PLANALTO, ÁGUA BOA - MT.

ITEM	DESCRIÇÃO
1.0	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA E SERVIÇOS INICIAIS
2.0	CANALIZAÇÃO ABERTA E ESCOAMENTO DAS ÁGUAS
3.0	BUEIROS
4.0	BACIA E PAREDE DE CONTENÇÃO
5.0	PAVIMENTAÇÃO


DATA: AGOSTO DE 2018

---

**ALINE FAVARETTO**

ENG<sup>a</sup> CIVIL

CREA MT 032.911

<div>  <div> <b>PREFEITURA MUNICIPAL DE ÁGUA BOA - MT</b>  <b>ORÇAMENTO DA OBRA</b> </div> <div> REFER.: *SICRO II NOV/2016  SINAPI MARÇO/2018 SEM DESONERAÇÃO  FONE: 66 - 3468-6423 </div> </div>				
<b>OBRA : EXECUÇÃO DE CANALIZAÇÃO E ESCOAMENTO DE ÁGUAS DA AVENIDA PLANALTO DESAGUANDO NO CÔRREGO DA CABECEIRA DO RIBEIRÃO DO VAL</b> <b>LOCAL: AVENIDA PLANALTO, ÁGUA BOA - MT.</b> <div> DATA: AGOSTO DE 2018  BDI = 22,23% </div>				
ITEM	FONTE	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.
<b>1.0</b>		<b>ADMINISTRAÇÃO DE OBRA E SERVIÇOS INICIAIS</b>		
1.4	93584	EXECUÇÃO DE DEPOSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA A, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF 04/2016	M2	45,00
1.6	41598	ENTRADA PROVISORIA DE ENERGIA ELÉTRICA AEREA TRIFASICA 40A EM POSTE MA DEIRA	UN	1,00
1.8	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (2,00X3,00)	M2	6,00
<b>2.0</b>		<b>CANALIZAÇÃO ABERTA E ESCOAMENTO DAS ÁGUAS</b>		
2.1	73686	LOCAÇÃO DA OBRA, COM USO DE EQUIPAMENTOS TOPOGRAFICOS, INCLUSIVE NIVELADOR	M2	3.135,28
2.2	COMP. 01	CANAL ABERTO EM CONCRETO ARMADO	M	783,82
2.3	83336	ESCAVAÇÃO MECANICA PARA ACERTO DE TALUDES, EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA , COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA	M3	2.027,46
2.4	98229	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 25 CM, PROFUNDIDADE DE ATÉ 3 M, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, NÃO ARMADA.	M	230,00
2.5	94969	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. (REFORÇO A CADA 10 METROS).	m³	23,06
2.6	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. (REFORÇO A CADA 10 METROS).	m³	23,06
2.7	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3MM - MONTAGEM. (REFORÇO A CADA 10 METROS).	Kg	481,27
2.8	COMP. 02	DISSIPADOR	UND	3,00
2.9	73737/003	GRADIL DE ALUMINIO ANODIZADO TIPO BARRA CHATA PARA VARANDAS, ALTURA 1,2M	M	1.836,00
<b>3.0</b>		<b>BUEIROS</b>		
3.1	2 S 04 210 02	Corpo BDCC 2,00 x 2,00 m alt. 0 a 1,00 m	M	13,00
3.2	2 S 04 210 04	Corpo BDCC 3,00 x 3,00 m alt. 0 a 1,00	M	28,00
3.3	2 S 04 211 12	Boca BDCC 3,00 x 3,00 m esc=30	UND	4,00
3.4	2 S 04 211 10	Boca BDCC 2,00 x 2,00 m esc=30	UND	2,00
3.5	73361	CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPA 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANÇAMENTO. (piso e=20cm)	M³	30,20
3.6	97086	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES.	M²	43,20
3.7	2 S 04 941 33	Descida d'água cortes em degraus - DCD 03 (CONTINUAÇÃO DAS DESCIDAS DE ÁGUA EXISTENTES)	M	60,00
3.8	89272	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - CHP DIURNO.	H	119,00
3.9	73361	CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPA 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANÇAMENTO. (ISOLAMENTO DE BUEIRO EXISTENTE)	M³	25,7527
<b>4.0</b>		<b>BACIA E PAREDE DE CONTENÇÃO</b>		
4.1	89888	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CEU ABERTO, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE. EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³/ 111 HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT DE 0,8 KM E VELOCIDADE MÉDIA 14 KM/H.	m³	2.550,10
4.2	74005/002	COMPACTAÇÃO MECANICA C/ CONTROLE DO GC>=95% DO PN (AREAS) (C/MONIVELADORA 140 HP E ROLO COMPRESSOR VIBRATORIO 80 HP)	m³	315,40
4.3	73361	CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPA 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANÇAMENTO.	m³	417,25
4.5	91007	FORMAS MANUSEÁVEIS PARA PAREDES DE CONCRETO MOLDADAS IN LOCO, DE EDIFICAÇÕES DE PAVIMENTO ÚNICO, EM PANOS DE FACHADA SEM VÃOS.	m²	50,00
4.6	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3MM - MONTAGEM.	Kg	1,96
4.7	98229	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 25 CM, PROFUNDIDADE DE ATÉ 3 M, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, NÃO ARMADA.	M	7,50
<b>5.0</b>		<b>PAVIMENTAÇÃO</b>		
5.1	92970	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM UTILIZAÇÃO DE MARTELO PERFURADOR, ESPESSURA ATÉ 15 CM, EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE	M2	185,90
5.2	74010/001	CARGA E DESCARGA MECANICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHÃO BASCULANTE 6,0M3 /16T E PA CARREGADEIRA SOBRE PNEUS 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG	M3	74,36
5.3	96387	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE COM SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO.	M3	74,36
5.4	73759/002	PRE-MISTURADO A FRIO COM EMULSAO RM-1C, INCLUSO USINAGEM E APLICACAO.	m³	9,30
5.5	79480	ESCAVAÇÃO MECANICA CAMPO ABERTO EM SOLO EXCETO ROCHA ATE 2,00M PROFUNDIDADE	M3	260,26
5.6	72898	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	M3	185,90
5.7	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA , DMT ATÉ 30 KM	M3XKM	1.041,04



PREFEITURA MUNICIPAL DE ÁGUA BOA - MT

COMPOSIÇÕES

OBRA : EXECUÇÃO DE CANALIZAÇÃO E ESCOAMENTO DE ÁGUAS DA AVENIDA PLANALTO DESAGUANDO NO CÔRREGO DA CABECEIRA DO RIBEIRÃO DO VAL  
LOCAL: AVENIDA PLANALTO, ÁGUA BOA - MT. DATA: AGOSTO DE 2018

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.
1.0	COMP.	CANAL ABERTO EM CONCRETO ARMADO	M	1,00
1.1	89888	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³/ 111 HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT DE 0,8 KM E VELOCIDADE MÉDIA 14 KM/H.	m³	13,43
1.2	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA , DMT ATÉ 30 KM	M3XKM	53,72
1.3	74005/002	COMPACTACAO MECANICA C/ CONTROLE DO GC>=95% DO PN (ÁREAS) (C/MONIVELADORA 140 HP E ROLO COMPRESSOR VIBRATORIO 80 HP)	m³	1,36
1.4	73361	CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPA 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANCAMENTO.	m³	1,00
1.5	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L.	m²	7,14
1.6	94969	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L.	m³	2,27
1.7	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS.	m³	2,27
1.8	91007	FORMAS MANUSEÁVEIS PARA PAREDES DE CONCRETO MOLDADAS IN LOCO, DE EDIFICAÇÕES DE PAVIMENTO ÚNICO, EM PANOS DE FACHADA SEM VÃOS.	m²	8,97
1.9	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3MM - MONTAGEM.	Kg	47,54
2.0	COMP.	DISSIPADOR	UND	1,00
2.1	89888	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³/ 111 HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT DE 0,8 KM E VELOCIDADE MÉDIA 14 KM/H.	m³	17,87
2.2	74005/002	COMPACTACAO MECANICA C/ CONTROLE DO GC>=95% DO PN (ÁREAS) (C/MONIVELADORA 140 HP E ROLO COMPRESSOR VIBRATORIO 80 HP)	m³	20,40
2.3	73361	CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPA 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANCAMENTO.	m³	10,98
2.4	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L.	m²	35,70
2.5	91007	FORMAS MANUSEÁVEIS PARA PAREDES DE CONCRETO MOLDADAS IN LOCO, DE EDIFICAÇÕES DE PAVIMENTO ÚNICO, EM PANOS DE FACHADA SEM VÃOS.	m²	46,62
2.6	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3MM - MONTAGEM.	Kg	6,27
2.7	98229	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 25 CM, PROFUNDIDADE DE ATÉ 3 M, ESCAVACÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, NÃO ARMADA.	M	6,00
2.8	89578	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS.	M	0,50



**PREFEITURA MUNICIPAL DE ÁGUA BOA - MT**

**CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO**

**OBRA : EXECUÇÃO DE CANALIZAÇÃO E ESCOAMENTO DE ÁGUAS DA AVENIDA PLANALTO DESAGUANDO NO CÓRREGO DA CABECEIRA DO RIBEIRÃO DO VAL**

**LOCAL: AVENIDA PLANALTO, ÁGUA BOA - MT.**

	<b>DESC. DO SERVIÇOS</b>	<b>30 dias</b>	<b>60 dias</b>	<b>90 dias</b>	<b>120 dias</b>	<b>150 dias</b>	<b>Total</b>
1.0	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA E SERVIÇOS INICIAIS	100%	0%	0%	0%	0%	100,00%
2.0	CANALIZAÇÃO ABERTA E ESCOAMENTO DAS ÁGUAS	40%	30%	10%	10%	10%	100,00%
3.0	BUEIROS	0%	0%	70%	30%	0%	100,00%
4.0	BACIA E PAREDE DE CONTENÇÃO	0%	0%	0%	40%	60%	100,00%
5.0	PAVIMENTAÇÃO	0%	0%	0%	0%	100%	100,00%
<b>% MENSAL</b>		<b>31,21%</b>	<b>22,84%</b>	<b>19,34%</b>	<b>15,07%</b>	<b>11,53%</b>	<b>100,00%</b>
<b>% ACUMULADA</b>		<b>31,21%</b>	<b>54,06%</b>	<b>73,40%</b>	<b>88,47%</b>	<b>100,00%</b>	<b>100,00%</b>



## PREFEITURA MUNICIPAL DE ÁGUA BOA

### BDI DA OBRA

OBRA : EXECUÇÃO DE CANALIZAÇÃO E ESCOAMENTO DE ÁGUAS DA AVENIDA PLANALTO DESAGUANDO NO CÓRREGO DA CABECEIRA DO RIBEIRÃO DO VAL

LOCAL: AVENIDA PLANALTO, ÁGUA BOA - MT.

### QUADRO DE COMPOSIÇÃO DE B.D.I. DIFERENCIADO

(Benefício de Despesas Indiretas)

	DISCRIMINAÇÃO	PERCENTUAL
		%
	Administração Central	4,00
	Despesas Financeiras	1,23
	Riscos	1,27
	Seguro+Garantia	0,80
	Lucro	7,40
	ISS	2,00
	PIS	0,65
	CONFINS	3,00
	CPRB	0,00
<b>B.D.I (%)</b>		<b>22,23</b>

DATA: AGOSTO DE 2018

ALINE FAVARETTO  
ENG<sup>a</sup> CIVIL  
CREA MT 032.911



## PREFEITURA MUNICIPAL DE ÁGUA BOA

### ENCARGOS SOCIAIS

OBRA : EXECUÇÃO DE CANALIZAÇÃO E ESCOAMENTO DE ÁGUAS DA AVENIDA PLANALTO DESAGUANDO NO CÓRREGO DA CABECEIRA DO RIBEIRÃO DO VAL  
LOCAL: AVENIDA PLANALTO, ÁGUA BOA - MT.

### QUADRO DE ENCARGOS SOCIAIS

SINAPI - Composição de Encargos Sociais



MATO GROSSO

VIGÊNCIA A PARTIR DE 08/2017

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA	MENSALISTA	HORISTA	MENSALISTA
		%	%	%	%
GRUPO A					
A1	INSS	0,00%	0,00%	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A	Total	16,80%	16,80%	36,80%	36,80%
GRUPO B					
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,77%	Não incide	17,77%	Não incide
B2	Feriados	3,67%	Não incide	3,67%	Não incide
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92%	0,70%	0,92%	0,70%
B4	13º Salário	11,03%	8,33%	11,03%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,10%	Não incide	1,10%	Não incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	13,20%	9,97%	13,20%	9,97%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,02%	0,03%	0,02%
B	Total	48,64%	19,71%	48,64%	19,71%
GRUPO C					
C1	Aviso Prévio Indenizado	7,94%	6,00%	7,94%	6,00%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,19%	0,14%	0,19%	0,14%
C3	Férias Indenizadas	0,89%	0,67%	0,89%	0,67%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,83%	3,65%	4,83%	3,65%
C5	Indenização Adicional	0,67%	0,50%	0,67%	0,50%
C	Total	14,52%	10,96%	14,52%	10,96%
GRUPO D					
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,17%	3,31%	17,90%	7,25%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,67%	0,50%	0,71%	0,53%
D	Total	8,84%	3,81%	18,61%	7,78%
TOTAL(A+B+C+D)		88,80%	51,28%	118,57%	75,25%

Fonte: Informação Dias de Chuva - INMET

DATA: AGOSTO DE 2018

ALINE FAVARETTO  
ENGª CIVIL  
CREA MT 032.911