



ESTADO DE MATO GROSSO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE ÁGUA BOA  
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA



**RESUMO DA OBRA**

OBRA : CONSTRUÇÃO DE DOIS BANCOS DE RESERVA NO ESTÁDIO MUNICIPAL

LOCAL : ESTÁDIO MUNICIPAL

DATA: 15/02/2018

CIDADE : ÁGUA BOA - MT

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR
1.0	SERVIÇOS INICIAIS	19,95%	5994,89
2.0	BANCOS DE RESERVA	79,85%	23989,21
3.0	SERVIÇOS FINAIS	0,20%	59,4
TOTAL:		100%	30.043,50

ALINE FAVARETTO

Eng.<sup>a</sup> CIVIL CREA MT 032911



ESTADO DE MATO GROSSO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE ÁGUA BOA  
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA  
**ORÇAMENTO DA OBRA - PLANILHA SINTÉTICA**



OBRA : CONSTRUÇÃO DE DOIS BANCOS DE RESERVA NO ESTÁDIO MUNICIPAL  
LOCAL : ESTÁDIO MUNICIPAL  
CIDADE : ÁGUA BOA - MT

DATA: 15/02/2018  
SINAPI: DEZEMBRO/2017  
BDI: 28,35%

ITEM	REFERENCIA	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. SEM BDI	PREÇO UNIT. COM BDI	VALOR TOTAL COM BDI
<b>1.0</b>		<b>SERVIÇOS INICIAIS</b>				<b>Subtotal Item:</b>	<b>5.994,89</b>
1.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (1,50x2,00m).	m2	3,00	R\$ 468,76	R\$ 601,65	R\$ 1.804,95
1.2	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS.	m3	42,72	R\$ 55,62	R\$ 71,38	R\$ 3.049,35
1.3	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE.	m3	26,36	R\$ 33,72	R\$ 43,27	R\$ 1.140,59
<b>2.0</b>		<b>BANCOS DE RESERVA</b>				<b>Subtotal Item:</b>	<b>23.989,21</b>
<b>2.1</b>		<b>ESTACAS (DIÂMETRO=0,20M, COMPRIMENTO = 150 CM, QUANTIA= 12 ESTACAS)</b>					
2.1.1	74156/003	ESTACA A TRADO (BROCA) DIAMETRO = 20 CM, EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, 15 MPA, SEM ARMACAO.	m	18,00	R\$ 42,08	54,00	R\$ 972,00
<b>2.2</b>		<b>VIGAS BALDRAMES (0,15 X 0,25 M, COMPRIMENTO=33,60M)</b>					
2.2.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS.	m3	2,10	R\$ 55,62	71,38	R\$ 149,89
2.2.2	94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	m3	1,26	R\$ 293,05	376,12	R\$ 473,91
2.2.3	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS.	m3	1,26	R\$ 142,99	183,52	R\$ 231,23
2.2.4	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10.0 MM - MONTAGEM. (4 BARRAS POR VIGA)	kg	82,93	R\$ 7,06	9,06	R\$ 751,34
2.2.5	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5.0 MM - MONTAGEM. (ESPAÇADOS A CADA 12 CM, C=78)	kg	33,64	R\$ 10,71	13,74	R\$ 462,21
2.2.6	74106/001	IMPERMEABILIZAÇÃO COM TINTA BETUMINOSA EM FUNDACOES, BALDRAMES E MUROS DE ARRIMO, DUAS DEMAOS	m2	21,84	R\$ 8,29	10,64	R\$ 232,37
2.2.7	92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM.	m2	16,80	R\$ 39,51	50,71	R\$ 851,92
<b>2.3</b>		<b>PILARES ( 0,14 X 0,30 M, COMPRIMENTO = 24,60M)</b>					
2.3.1	94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	m2	1,04	R\$ 293,05	376,12	R\$ 391,16



ESTADO DE MATO GROSSO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE ÁGUA BOA  
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA  
**ORÇAMENTO DA OBRA - PLANILHA SINTÉTICA**



OBRA : CONSTRUÇÃO DE DOIS BANCOS DE RESERVA NO ESTÁDIO MUNICIPAL  
LOCAL : ESTÁDIO MUNICIPAL  
CIDADE : ÁGUA BOA - MT

DATA: 15/02/2018  
SINAPI: DEZEMBRO/2017  
BDI: 28,35%

ITEM	REFERENCIA	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. SEM BDI	PREÇO UNIT. COM BDI	VALOR TOTAL COM BDI
2.3.2	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS.	m3	1,04	R\$ 142,99	183,52	R\$ 190,86
2.3.3	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10.0 MM - MONTAGEM. (4 BARRAS POR PILAR)	kg	60,70	R\$ 7,06	9,06	R\$ 549,94
2.3.4	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5.0 MM - MONTAGEM. (ESPAÇADOS A CADA 12 CM, C=76)	kg	24,00	R\$ 10,71	13,74	R\$ 329,76
2.3.5	92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM.	m2	16,80	R\$ 39,51	50,71	R\$ 851,92
2.4		<b>ALVENARIA</b>					
2.4.1	87507	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA.	m2	36,92	R\$ 55,15	R\$ 70,78	R\$ 2.613,19
2.4.2	72132	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO MACICO 5X10X20CM 1/2 VEZ (ESPESSURA 10CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	m2	17,10	R\$ 58,54	R\$ 75,13	R\$ 1.284,72
2.4.3	87894	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.	m2	108,04	R\$ 4,37	R\$ 5,60	R\$ 605,02
2.4.4	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS.	m2	108,04	R\$ 23,76	R\$ 30,49	R\$ 3.294,13
2.4.5	88415	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS.	m2	108,04	R\$ 1,80	R\$ 2,31	R\$ 249,57
2.4.6	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS.	m2	108,04	R\$ 9,71	R\$ 12,46	R\$ 1.346,17



ESTADO DE MATO GROSSO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE ÁGUA BOA  
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA  
**ORÇAMENTO DA OBRA - PLANILHA SINTÉTICA**



OBRA : CONSTRUÇÃO DE DOIS BANCOS DE RESERVA NO ESTÁDIO MUNICIPAL

DATA: 15/02/2018

LOCAL : ESTÁDIO MUNICIPAL

SINAPI: DEZEMBRO/2017

CIDADE : ÁGUA BOA - MT

BDI: 28,35%

ITEM	REFERENCIA	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. SEM BDI	PREÇO UNIT. COM BDI	VALOR TOTAL COM BDI
<b>2.5</b>		<b>PISO</b>					
2.5.1	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE.	m³	2,51	R\$ 33,72	R\$ 43,27	R\$ 108,60
2.5.2	90694	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_06/2015	m	3,00	R\$ 19,41	R\$ 24,91	R\$ 74,73
2.5.3	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO.	m³	1,54	R\$ 502,79	R\$ 645,33	R\$ 993,80
<b>2.6</b>		<b>COBERTURA</b>					
2.6.1	92580	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF	m2	20,44	R\$ 24,52	R\$ 31,47	R\$ 643,24
2.6.2	94216	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO.	m2	48,11	R\$ 102,64	R\$ 131,73	R\$ 6.337,53
<b>3.0</b>		<b>SERVIÇOS FINAIS</b>				<b>Subtotal Item:</b>	<b>59,40</b>
3.1	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m2	22,00	R\$ 2,11	R\$ 2,70	R\$ 59,40
<b>CUSTO TOTAL</b>							<b>R\$ 30.043,50</b>

ALINE FAVARETTO  
Eng.ª CIVIL CREA MT 032911



ESTADO DE MATO GROSSO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE ÁGUA BOA  
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA  
**CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO DA OBRA**

OBRA : CONSTRUÇÃO DE DOIS BANCOS DE RESERVA NO ESTÁDIO MUNICIPAL

LOCAL : ESTÁDIO MUNICIPAL

DATA: 15/02/2018

CIDADE : ÁGUA BOA - MT

ITEM	SERVIÇOS	VALOR	DIAS	30ª	60ª	90ª
1.0	SERVIÇOS INICIAIS	R\$ 5.994,89	%	100%		
			R\$	R\$ 5.994,89	R\$ -	R\$ -
2.0	BANCOS DE RESERVA	R\$ 23.989,21	%	20%	40%	40%
			R\$	R\$ 4.797,84	R\$ 9.595,68	R\$ 9.595,68
3.0	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 59,40	%			100%
			R\$	R\$ -	R\$ -	R\$ 59,40
<b>TOTAL</b>		<b>R\$ 30.043,50</b>	<b>mensal</b>	<b>R\$ 10.792,73</b>	<b>R\$ 9.595,68</b>	<b>R\$ 9.655,08</b>
			<b>acumulado</b>	<b>R\$ 10.792,73</b>	<b>R\$ 20.388,42</b>	<b>R\$ 30.043,50</b>
			<b>%</b>	<b>36%</b>	<b>32%</b>	<b>32%</b>

ALINE FAVARETTO

Eng.ª CIVIL CREA MT 032911

**ESTADO DE MATO GROSSO**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE ÁGUA BOA**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA**  
**BDI DA OBRA**

**OBRA : CONSTRUÇÃO DE DOIS BANCOS DE RESERVA NO ESTÁDIO MUNICIPAL**

**LOCAL : ESTÁDIO MUNICIPAL**

**DATA: 15/02/2018**

**CIDADE : ÁGUA BOA - MT**

**QUADRO DE COMPOSIÇÃO DA PARCELA DO B.D.I.**

<b>DISCRIMINAÇÃO</b>	<b>PERCENTUAL %</b>
ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4,00
SEGURO / GARANTIA	0,80
RISCO	1,27
DESPESAS FINANCEIRAS	1,23
LUCRO	7,40
CONFINS	3,00
PIS	0,65
ISSQN	2,00
CPRB	4,50
<b>B.D.I. (%)</b>	<b>28,35</b>

**ALINE FAVARETTO**

Eng.<sup>a</sup> CIVIL CREA MT 032911