



ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL  
PREFEITURA MUNICIPAL DE CORGUINHO

PLANILHA DE ORÇAMENTO

OBRA : AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO NO QUILOMBOLA BOA SORTE

BDI INSUMOS: 20,30%

LOCAL: CORGUINHO/MS

SINAPI = FEV/2018

BDI SERVIÇOS: 29,90%

SINAPI	ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNID	QUANT	CUSTO UNIT R\$	CUSTO TOTAL R\$	CUSTO TOTAL C/ BDI R\$
	<b>1</b>	<b>CANTEIRO DE OBRAS</b>					
	<b>1.1</b>	<b>SERVIÇOS</b>					
93207	1.1.1	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA	M <sup>2</sup>	10,00	566,82	5.668,20	7.352,85
41598	1.1.2	ENTRADA PROVISORIA DE ENERGIA ELETRICA AEREA TRIFASICA 40A EM POSTE MADEIRA	UN	1,00	1.453,59	1.453,59	1.888,21
74209/001	1.1.4	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M <sup>2</sup>	10,00	319,28	3.192,80	4.147,45
		<b>SUBTOTAL</b>				<b>10.314,59</b>	<b>13.388,51</b>
	<b>1.2</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>					
2707	1.2.1	ENGENHEIRO RESIDENTE PLENO	H	55,00	101,02	5.556,10	7.217,37
4069	1.2.2	MESTRE DE OBRAS	H	79,00	32,23	2.546,17	3.307,47
1160	1.2.4	VEICULO COMERCIAL LEVE (PICK-UP) CAPACIDADE 700KG	H	79,00	15,75	1.244,25	1.616,28
		<b>SUBTOTAL</b>				<b>9.346,52</b>	<b>12.141,13</b>
		<b>TOTAL DOS SERVIÇOS</b>				<b>19.661,11</b>	<b>25.529,64</b>
		<b>TOTAL DO ITEM 1</b>				<b>19.661,11</b>	<b>25.529,64</b>
	<b>2</b>	<b>REDE DE DISTRIBUIÇÃO</b>					
	<b>2.1</b>	<b>SERVIÇOS</b>					
	<b>2.1.1</b>	<b>SERVIÇOS TÉCNICOS</b>					
73610	2.1.1.1	LOCAÇÃO DE REDES DE ÁGUA	M	4.025,10	1,22	4.910,62	6.378,90
73758/001	2.1.1.2	CADASTRO DE REDES, INCLUSIVE DESENHISTA	M	4.025,10	1,79	7.204,93	9.359,20
		<b>SUBTOTAL</b>				<b>12.115,55</b>	<b>15.738,10</b>
	<b>2.1.2</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>					
72915	2.1.2.1	ESCAVACAO MECANICA DE VALA EM MATERIAL DE 2A. CATEGORIA ATE 2 M DE PROFUNDIDADE COM UTILIZACAO DE ESCAVADEIRA HIDRAULICA	M <sup>3</sup>	2.898,07	10,68	30.951,39	40.205,86
94097	2.1.2.2	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL DE INTERFERENCIA	M <sup>2</sup>	2.012,55	4,44	8.935,72	11.607,50
96995	2.1.2.3	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE.	M <sup>3</sup>	805,02	34,51	27.781,24	36.084,46
93374	2.1.2.4	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAV. (0,26 M3/POT 88HP) LARG ATÉ 80CM E PROF ATÉ 1,50M	M <sup>3</sup>	2.093,05	19,83	41.505,18	53.915,23
		<b>SUBTOTAL</b>				<b>109.173,53</b>	<b>141.813,05</b>
	<b>2.1.3</b>	<b>ASSENTAMENTO</b>					
97121	2.1.3.1	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA	M	4.025,10	1,67	6.721,92	8.731,77
						<b>6.721,92</b>	<b>8.731,77</b>
	<b>2.1.4</b>	<b>TRANSPORTE</b>					
72838	2.1.4.1	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO CARROCERIA 9 T, RODOVIA EM LEITO NATURAL (35KM)	TxKM	315,00	0,91	286,65	372,36
72840	2.1.4.2	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO CARROCERIA 9 T, RODOVIA PAVIMENTADA (95KM)	TxKM	855,00	0,61	521,55	677,49
		<b>SUBTOTAL</b>				<b>808,20</b>	<b>1.049,85</b>
		<b>TOTAL DOS SERVIÇOS</b>				<b>128.819,20</b>	<b>167.332,77</b>
	<b>2.2</b>	<b>MATERIAIS</b>					
36084	2.2.1	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 50 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647)	M	4.025,10	11,56	46.530,16	55.975,78
00003825.	2.2.3	LUVA DE CORRER, PVC PBA, JE, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)	UN	8,00	11,04	88,32	106,25
00001206.	2.2.4	CAP, PVC PBA, JE, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 10351)	UN	10,00	5,57	55,70	67,01
00007048.	2.2.6	TE, PVC PBA, BBB, 90 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)	UN	9,00	18,50	166,50	200,30



ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL  
PREFEITURA MUNICIPAL DE CORGUINHO

PLANILHA DE ORÇAMENTO

OBRA : AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO NO QUILOMBOLA BOA SORTE								BDI INSUMOS:	20,30%	
LOCAL: CORGUINHO/MS								SINAPI = FEV/2018	BDI SERVIÇOS:	29,90%
SINAPI	ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNID	QUANT	CUSTO UNIT R\$	CUSTO TOTAL R\$	CUSTO TOTAL C/ BDI R\$			
00001845.	2.2.10	CURVA PVC PBA, JE, PB, 90 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)	UN	6,00	13,97	83,82	100,84			
00001831.	2.2.11	CURVA PVC PBA, JE, PB, 45 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)	UN	4,00	12,76	51,04	61,40			
00001835.	2.2.12	CURVA PVC PBA, JE, PB, 22 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)	UN	6,00	12,28	73,68	88,64			
00000048.	2.2.14	ADAPTADOR, PVC PBA, BOLSA/ROSCA, JE, DN 50 / DE 60 MM	UN	2,00	9,33	18,66	24,24			
cotação	2.2.15	REGISTRO GAV. FoFo DN 50/DE60MM	UN	1,00	332,41	332,41	431,80			
83449	2.2.16	CAIXA DE PASSAGEM 60X60X70 FUNDO BRITA COM TAMPA	UN	1,00	329,25	329,25	427,70			
<b>SUBTOTAL</b>						<b>47.729,54</b>	<b>57.483,95</b>			
<b>TOTAL DE MATERIAIS</b>						<b>47.729,54</b>	<b>57.483,95</b>			
<b>TOTAL DO ITEM 2</b>						<b>176.548,74</b>	<b>224.816,72</b>			
<b>3 LIGAÇÕES DOMICILIARES</b>										
<b>3.1 SERVIÇOS</b>										
<b>3.1.1 LIGAÇÕES PREDIAIS DE ÁGUA</b>										
74253/001	3.1.1.1	RAMAL PREDIAL EM TUBO PEAD 20MM - FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, ESCAVAÇÃO E REATERRO	M	1.300,00	20,78	27.014,00	35.091,19			
83878	3.1.1.2	LIGACAO DA REDE 50MM AO RAMAL PREDIAL 1/2"	UN	26,00	39,14	1.017,64	1.321,91			
74218/001	3.1.1.3	KIT CAVALETE PVC COM REGISTRO 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	26,00	63,81	1.659,06	2.155,12			
<b>SUBTOTAL</b>						<b>29.690,70</b>	<b>38.568,22</b>			
<b>TOTAL DOS SERVIÇOS</b>						<b>29.690,70</b>	<b>38.568,22</b>			
<b>3.2 MATERIAIS</b>										
00000061.	3.2.1	ADAPTADOR DE COMPRESSAO EM POLIPROPILENO (PP), PARA TUBO EM PEAD, 20 MM X 3/4" - LIGACAO PREDIAL	UN	52,00	2,95	153,40	199,27			
1419	3.2.2	COLAR TOMADA PVC C/ TRAVAS SAIDA ROSCA DE 50 MM X 3/4" P/ LIGACAO PREDIAL	UN	26,00	10,88	282,88	367,46			
<b>SUBTOTAL</b>						<b>436,28</b>	<b>566,73</b>			
<b>TOTAL DE MATERIAIS</b>						<b>436,28</b>	<b>566,73</b>			
<b>TOTAL DO ITEM 3</b>						<b>30.126,98</b>	<b>39.134,95</b>			
<b>4. CAPTAÇÃO</b>										
<b>4.1 POÇO TUBULAR PROFUNDO</b>										
<b>4.1.2 MURETA DO QUADRO DE COMANDO E TRATAMENTO</b>										
Composição	4.1.2.1	CONSTRUÇÃO DE MURETA PARA QUADRO DE COMANDO E TRATAMENTO, MEDINDO (1,40x0,60x1,80m), CONFORME PROJETO.	UN	1,00	3.267,88	3.267,88	4.244,98			
Cotação	4.1.2.2	DOSADOR DE CLORO ORGANICO (60MM OU 2" NOMINAL), MATERIAL DE COMPOSIÇÃO DE CORPO EM PVC RESISTENTE A INTEMPÉRIES E RAIOS UV, COM CONTROLE DE CLORO RIGOROSO, MILIMÉTRICO (VAZÃO/M³), RESISTENTE 8KG/CM³, VOLUME DE CLORAÇÃO 6,0M³/H, GARANTIA 5 ANOS	UN	1,00	1.530,00	1.530,00	1.987,47			
Cotação	4.1.2.3	INSTALAÇÃO DE DOSADOR	UN	1,00	875,00	875,00	1.136,63			
Cotação	4.1.2.4	PASTILHAS ORGANICAS DE TRICLORO, COM REGISTRO NA ANVISA	KG	15,00	39,50	592,50	769,66			
<b>SUBTOTAL</b>						<b>6.265,38</b>	<b>8.138,73</b>			
72838	4.1.3.1	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO CARROCERIA 9 T, RODOVIA EM LEITO NATURAL (35KM)	TxKM	315,00	0,91	286,65	372,36			



**ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE CORGUINHO**

<b>PLANILHA DE ORÇAMENTO</b>								
<b>OBRA : AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO NO QUILOMBOLA BOA SORTE</b>						<i>BDI INSUMOS:</i>	<b>20,30%</b>	
<b>LOCAL: CORGUINHO/MS</b>						<i>SINAPI = FEV/2018</i>	<i>BDI SERVIÇOS:</i>	<b>29,90%</b>
<b>SINAPI</b>	<b>ITEM</b>	<b>DESCRIÇÃO DO ITEM</b>	<b>UNID</b>	<b>QUANT</b>	<b>CUSTO UNIT R\$</b>	<b>CUSTO TOTAL R\$</b>	<b>CUSTO TOTAL C/ BDI R\$</b>	
72840	4.1.3.2	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO CARROCERIA 9 T, RODOVIA PAVIMENTADA (95KM)	TxKM	855,00	0,61	521,55	677,49	
<b>SUBTOTAL</b>						<b>808,20</b>	<b>1.049,85</b>	
<b>4.1.4 INSTALAÇÃO DA ENTRADA DE ENERGIA</b>								
9540	4.1.4.1	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA AÉREA MONOFÁSICA 50A COM POSTE DE CONCRETO, INCLUSIVE CABEAMENTO, CAIXA DE PROTEÇÃO PARA MEDIDOR E ATERRAMENTO.	UN	1,00	914,50	914,50	1.187,94	
41598	4.1.4.2	ENTRADA PROVISORIA DE ENERGIA ELETRICA AEREA TRIFASICA 40A EM POSTE MADEIRA	UN	1,00	1.453,59	1.453,59	1.888,21	
8260	4.1.4.3	INSTALACAO PARA-RAIOS P/RESERVATORIO	UN	1,00	2.626,02	2.626,02	3.411,20	
<b>SUBTOTAL</b>						<b>4.994,11</b>	<b>6.487,35</b>	
<b>4.1.5 AUTOMATIZAÇÃO</b>								
73768/002	4.1.5.1	CABO TELEFONICO FE 1,0MM, 2 CONDUTORES (USO EXTERNO) - FORNECIMENTO	M	150,00	2,12	318,00	413,08	
88547	4.1.5.2	CHAVE DE BOIA AUTOMÁTICA SUPERIOR 10A/250V - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	78,52	78,52	102,00	
<b>SUBTOTAL</b>						<b>396,52</b>	<b>515,08</b>	
<b>TOTAL DOS SERVIÇOS</b>						<b>12.464,21</b>	<b>16.191,01</b>	
<b>TOTAL DO ÍTEM 4</b>						<b>12.464,21</b>	<b>16.191,01</b>	
<b>5 RESERVAÇÃO</b>								
<b>5.1 RESERVATÓRIO ELEVADO METÁLICO 10 m³</b>								
<b>5.1.1 MOVIMENTO DE TERRA</b>								
93358	5.1.1.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS.	M³	2,56	56,92	145,72	189,29	
96995	5.1.1.2	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE.	M³	0,96	34,51	33,13	43,04	
<b>SUBTOTAL</b>						<b>178,85</b>	<b>232,33</b>	
<b>5.1.2 FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS</b>								
94103	5.1.2.1	LASTRO DE VALA COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL	M³	0,32	180,41	57,73	74,99	
74156/003	5.1.2.2	ESTACA A TRADO(BROCA) D=20CM C/CONCRETO FCK=15MPA SEM ACO MOLDADA IN LOCO (8 UN)	M	36,00	42,45	1.528,20	1.985,13	
96530	5.1.2.3	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRRDA 1 X 25MM	M²	12,80	84,42	1.080,58	1.403,67	
92916	5.1.2.4	ARMAÇÃO DE FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, AÇO CA-50 DE 6.3 MM - MONTAGEM	KG	30,18	9,00	271,62	352,83	
92921	5.1.2.5	ARMAÇÃO DE FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, AÇO CA-50 DE 10.0 MM - MONTAGEM	KG	65,16	6,30	410,51	533,25	
94975	5.1.2.6	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1)PREPARO MANUAL	M³	1,60	342,50	548,00	711,85	
74157/004	5.1.2.7	LANÇAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	M³	1,60	94,57	151,31	196,55	
<b>SUBTOTAL</b>						<b>4.047,95</b>	<b>5.258,29</b>	
<b>5.1.4 TRANSPORTE</b>								
72838	5.1.4.1	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO CARROCERIA 9 T, RODOVIA EM LEITO NATURAL (35KM)	TxKM	315,00	0,91	286,65	372,36	
72840	5.1.4.2	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO CARROCERIA 9 T, RODOVIA PAVIMENTADA (95KM)	TxKM	855,00	0,61	521,55	677,49	
<b>SUBTOTAL</b>						<b>808,20</b>	<b>1.049,85</b>	
<b>TOTAL DOS SERVIÇOS</b>						<b>5.035,00</b>	<b>6.540,47</b>	



ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE CORGUINHO**

**PLANILHA DE ORÇAMENTO**

OBRA : AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO NO QUILOMBOLA BOA SORTE

BDI INSUMOS: 20,30%

LOCAL: CORGUINHO/MS

SINAPI = FEV/2018

BDI SERVIÇOS: 29,90%

SINAPI	ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNID	QUANT	CUSTO UNIT R\$	CUSTO TOTAL R\$	CUSTO TOTAL C/ BDI R\$
<b>5.1.4 EQUIPAMENTOS</b>							
Cotação	5.1.4.1	FORNECIMENTO DE RESERVATÓRIO ELEVADO METÁLICO TIPO TAÇA, CAPACIDADE DE 10.000 LITROS, FUSTE DE 10 M, COLUNA SECA, FABRICADO COM CHAPA METÁLICA DE AÇO CARBONO USI SAC 41, FUNDO ANTICORRSIVO DE EPOXI - POLIAMIDA COM 160 MICRA DE ESPESSURA NA PARTE INTERNA E 80 MICRA NA PARTE EXTERNA	UN	1,00	18.500,00	18.500,00	22.255,50
Cotação	5.1.4.2	TRANSPORTE DE RESERVATÓRIO E IÇAMENTO	KM	435,00	1,70	739,50	889,62
<b>SUBTOTAL</b>						<b>19.239,50</b>	<b>23.145,12</b>
<b>TOTAL DOS EQUIPAMENTOS</b>						<b>19.239,50</b>	<b>23.145,12</b>
<b>5.1.5 MATERIAIS (LIGAÇÕES RESERVATÓRIO/CLORADOR)</b>							
36084	5.1.5.1	TUBO PVC PBA, CLASSE 12, JE, DN 50/DE 60 MM, REDE AGUA (NBR 5647) M C 8,66	M	18,00	11,56	208,08	250,32
00001845.	2.2.10	CURVA PVC PBA, JE, PB, 90 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)	UN	8,00	13,97	111,76	134,45
00003825.	2.2.3	LUVA DE CORRER, PVC PBA, JE, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)	UN	4,00	11,04	44,16	53,12
00000048.	2.2.14	ADAPTADOR, PVC PBA, BOLSA/ROSCA, JE, DN 50 / DE 60 MM	UN	2,00	9,33	18,66	22,45
113	5.1.5.5	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 60 MM X 2", PARA AGUA FRIA	UN	8,00	9,16	73,28	88,16
6028	5.1.5.6	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2 "	UN	2,00	91,48	182,96	220,10
9910	5.1.5.7	UNIAO PVC, SOLDAVEL, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	2,00	60,06	120,12	144,50
<b>SUBTOTAL</b>						<b>759,02</b>	<b>913,10</b>
<b>TOTAL DOS MATERIAIS</b>						<b>759,02</b>	<b>913,10</b>
<b>TOTAL DO ÍTEM 5</b>						<b>25.033,52</b>	<b>30.598,68</b>
<b>TOTAL GERAL DA OBRA</b>						<b>263.834,56</b>	<b>336.271,00</b>

CAMPO GRANDE/MS, 26 DE MARÇO DE 2018

  
M & M EMPREENDIMENTOS  
Engº André Luiz Mazetto  
Dir. Técnico