

**Prefeitura Municipal de Barbalha**  
**GOVERNO MUNICIPAL**  
CNPJ nº 06.740.278/0001-81



**ATA DA SESSÃO DE RECEBIMENTO DOS ENVELOPES CONTENDO A DOCUMENTAÇÃO DE HABILITAÇÃO E DE PROPOSTAS DE PREÇOS.**

Tomada de Preços Nº 2017.10.25.1.

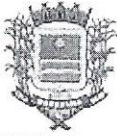
**Objeto da Licitação:** Contratação de serviços de engenharia para a execução das obras de construção de sistema de abastecimento de água nas comunidades rurais Sítios Macaúba I e II e Sítio Angolas, junto a Secretaria de Infraestrutura e Obras do Município de Barbalha/CE, conforme projetos e orçamentos constantes no Edital Convocatório.

Data da Abertura : 14 de Novembro de 2017  
Horário : 09:00 horas  
Local : Prefeitura Municipal de Barbalha  
Endereço : Av. Domingos S. Miranda, nº 715 - Lot. J. dos Ipês, Alto da Alegria, Barbalha/CE.

Aos 14 de Novembro de 2017, na cidade de Barbalha - CE, reuniu-se a Comissão Permanente de Licitação da Prefeitura Municipal de Barbalha, em sessão pública, nomeada pela Portaria nº 020117/2017, de 02 de Janeiro de 2017, do(a) Senhor(a) Prefeito(a) Municipal, sendo composta pelos membros Raimundo Emanuel Bastos de Caldas Neves, Paulo José Alves Júnior e Maria Vilani da Silva, sob a presidência do primeiro, para que fossem recebidos os envelopes de habilitação e propostas de preços referentes à Licitação na modalidade Tomada de Preços nº 2017.10.25.1, cujo objeto supracitado. Pontualmente às 09:00 horas, o(a) Senhor(a) Presidente declarou que estavam abertos os trabalhos da presente licitação, nomeando o(a) Senhor(a) Paulo José Alves Júnior para secretariar a reunião. Participaram do certame as empresas **CONSTRUTORA PEDROSA LTDA - ME, JAO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME, FLAY ENGENHARIA EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI, ROMA CONSTRUTORA EIRELI, ELETROPORT SERVIÇOS PROJETOS E CONST. EIRELI - ME, MESSIAS CONSTRUÇÕES TRANSP. LOC. E SERVIÇOS EIRELI, ANA MARIA BATISTA DOS SANTOS - ME, BRASCON CONSTRUÇÕES LTDA - ME, R F EMPREENDIMENTOS COMÉRCIO E EDIFICAÇÕES EIRELI, J2 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME, S & T CONST. E LOCAÇÕES DE MÃO DE OBRA EIRELI- ME, CONSTRUTORA SUASSUNA & MARTINS LTDA - EPP, TEOTONIO CONSTRUÇÕES COM. IND. E SERV. LTDA - ME, PODIUM EMPREENDIMENTOS EIRELI - EPP, LEONEIDE LOPES DE SOUZA - ME, CONSTRUTORA BRANDÃO E SOARES LTDA - ME, A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME, RAMIRA AUGUSTO ALENCAR - ME, JMC CONCEITO CONSTR. SERVIÇOS E EMPREEND. LTDA ME**, neste ato representadas por seus representantes legais, sendo que algumas das empresas enviaram apenas os envelopes, não se fazendo

Av. Domingos S. Miranda, nº 715 - Lot. J. dos Ipês - Alto da Alegria - CEP: 63.180-000 - Barbalha - CE





**Prefeitura Municipal de Barbalha**  
**GOVERNO MUNICIPAL**  
 CNPJ nº 06.740.278/0001-81



representar. O(A) Senhor(a) Presidente, com acatamento dos licitantes presentes, concedeu prazo de 15 (quinze) minutos de tolerância para possíveis atrasos. Decorrida a referida tolerância, e como nenhum outro interessado se fez presente, o(a) Senhor(a) Presidente deu início à sessão, determinando o recebimento de todos os envelopes apresentados. Recebidos os mesmos, foram abertos primeiramente os envelopes contendo a documentação de habilitação, quando o(a) Senhor(a) Presidente determinou que fosse efetuada uma rápida análise e a respectiva rubrica na documentação por parte dos licitantes com poderes para tanto. Concluído tal procedimento, o(a) Senhor(a) Presidente informou aos presentes que, em face de ter que ser realizada uma minuciosa análise, inclusive com consultas on-line (via internet), a sessão ficaria suspensa, e quando da conclusão da referida análise, o competente resultado seria publicado na Imprensa Oficial e em Jornal de Grande Circulação no Estado, quando a partir desta publicação ficará aberto o prazo para a interposição de possíveis recursos. Nada mais havendo a tratar, o(a) Senhor(a) Presidente determinou que fosse encerrada a presente sessão, do que para constar fora lavrada esta ata, que vai assinada por mim, ..... *my* Paulo José Alves Júnior, que secretariei, pelos demais membros da Comissão e pelos licitantes presentes, com poderes para tanto.

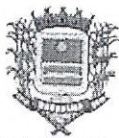
Assinaturas da Comissão de Licitação

Comissão		
Função	Nome	Assinatura
Presidente	Raimundo Emanuel Bastos de Caldas Neves	<i>[Signature]</i>
Membro	Paulo José Alves Júnior	<i>[Signature]</i>
Membro	Maria Vilani da Silva	<i>[Signature]</i>

Assinaturas dos Licitantes

Item	Nome/Razão Social	Assinatura/Rubrica
1	CONSTRUTORA PEDROSA LTDA - ME	<i>[Signature]</i>
2	JAO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME	<i>[Signature]</i>
3	FLAY ENGENHARIA EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI	
4	ROMA CONSTRUTORA EIRELI	
5	ELETROPORT SERVIÇOS PROJETOS E CONST. EIRELI - ME	
6	MESSIAS CONSTRUÇÕES TRANSP. LOC. E SERVIÇOS EIRELI	
7	ANA MARIA BATISTA DOS SANTOS - ME	<i>ALEXON SILVA NUNES</i>

*[Handwritten signatures and marks at the bottom of the page]*



**Prefeitura Municipal de Barbalha**  
**GOVERNO MUNICIPAL**  
CNPJ nº 06.740.278/0001-81



8	BRASCON CONSTRUÇÕES LTDA - ME	
9	R F EMPREENDIMENTOS COMÉRCIO E EDIFICAÇÕES EIRELI	<del>Assim como</del>
10	J2 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME	<del>Assim como</del>
11	S & T CONST. E LOCAÇÕES DE MÃO DE OBRA EIRELI- ME	<del>Assim como</del>
12	CONSTRUTORA SUASSUNA & MARTINS LTDA - EPP	<del>Assim como</del>
13	TEOTONIO CONSTRUÇÕES COM. IND. E SERV. LTDA - ME	<del>Assim como</del>
14	PODIUM EMPREENDIMENTOS EIRELI - EPP	<del>Assim como</del>
15	LEONEIDE LOPES DE SOUZA - ME	<del>Assim como</del>
16	CONSTRUTORA BRANDÃO E SOARES LTDA - ME	<del>Assim como</del>
17	A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME	<del>Assim como</del>
18	RAMIRA AUGUSTO ALENCAR - ME	<del>Assim como</del>
19	JMC CONCEITO CONSTR. SERVIÇOS E EMPREEND. LTDA ME	<del>Assim como</del>

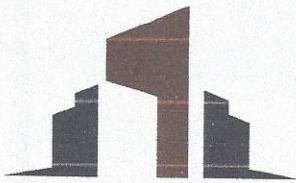
*[Handwritten signature]*

*[Handwritten mark]*

*[Handwritten mark]*

*[Handwritten mark]*





# JMC CONCEITO

SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS LTDA



## PROPOSTA DE PREÇOS

A Comissão Permanente de Licitação do Governo Municipal de Barbalha/CE.

JMC CONCEITO SERVIÇOS CONSTRUÇÃO E EMPREENDIMENTOS LTDA - ME, firma estabelecida a Rua Manoel Pinheiro de Almeida, nº 213, Centro, Farias Brito-Ce, inscrita no CNPJ nº 08.863.831/0001-07, por intermédio de seu procurador o Sr. JUCIESSE ALVES DE MORAIS portador do CPF nº 139.906.008-26, declara, sob as penas da lei:

Que acata inteiramente os preceitos legais em vigor, especialmente a Lei n.º 8.666/93 e suas alterações e as condições da TOMADA DE PREÇOS Nº 2017.10.25.1;

Que, até a presente data não existe fato que invalide o seu Certificado de Registro Cadastral-CRC, ora apresentado para fins de habilitação;

Que, para fins de cumprimento ao disposto no inciso XXXIII do art. 7º da Constituição Federal (inciso V do art. 27 da Lei N.º 8.666/93), não emprega menor de dezoito anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menor de dezesseis anos;

Que não existem fatos que nos impeçam de participar deste processo licitatório. Assim, assumimos o compromisso de bem e fielmente atender as exigências para a execução do objeto abaixo cotado, caso sejamos proclamados vencedores;

Que assumimos o compromisso de bem e fielmente executar a obra/serviços especificados no anexo I, caso sejamos vencedor(es) da presente licitação.

**OBJETO: Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de implantação de Sistemas Coletivos de Abastecimento de Água, em comunidades rurais do Município de Barbalha/CE.**

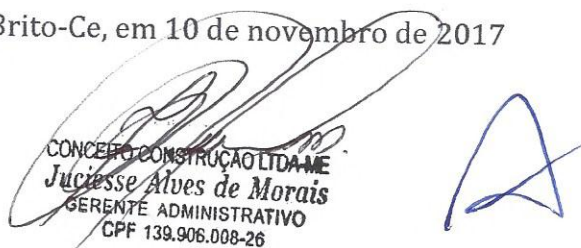
**VALOR GLOBAL R\$: 1.295.674,16 (Um milhão, duzentos e noventa e cinco mil, seiscentos e setenta e quatro reais e dezesseis centavos)**

Prazo de Execução: 180 (cento e oitenta) dias.

Validade da Proposta: 60 (sessenta) dias.

Farias Brito-Ce, em 10 de novembro de 2017

  
Manoel Vital de Oliveira  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA-PE 2284-0

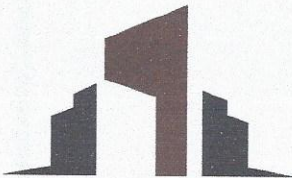
  
CONCEITO CONSTRUÇÃO LTDA-ME  
Juciesse Alves de Moraes  
GERENTE ADMINISTRATIVO  
CPF 139.906.008-26

88 9.9612.3334

conceitoconstrucao.serv@hotmail.com

Rua Manoel Pinheiro de Almeida 213 - Centro - Farias Brito/CE  
CEP: 63.185-000 - CNPJ: 08.863.831/0001-07 - CGC: 06.213.254-7





# JMC CONCEITO

SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS LTDA



**OBJETO:** IMPLANTAÇÃO DE SISTEMAS COLETIVOS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA EM COMUNIDADES RURAIS

**OBRA:** Sistema simplificado de abastecimento de água

**LOCAL:** Sítio Angolas e Macaubas I e II

**PROGRAMA:** Água para todos - Ministério da Integração Nacional

**BDI:** Serviços 22,68% e Insumos 14,02%

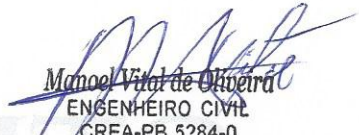
**FONTES:** SEINFRA: 024.1, SICRO: 11/16 e SINAPI: 07/17, todas c/ desoneração

## RESUMO GLOBAL

ITEM	LOCALIDADE RURAL	ORÇAMENTO DESONERADO	LIGAÇÕES	VALOR / LIGAÇÃO
1	Angolas	247.162,66	69	3.582,07
2	Macauba I e II	1.048.511,50	85	12.335,43
<b>TOTAL GERAL</b>		<b>1.295.674,16</b>	<b>154</b>	<b>15.917,50</b>

Farias Brito-Ce, em 10 de novembro de 2017

  
CONCEITO CONSTRUÇÃO LTDA-ME  
Lucresse Alves de Moraes  
GERENTE ADMINISTRATIVO  
CPF 139.906.008-26

  
Manoel Vital de Oliveira  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA-PB 5284-0

88 9.9612.3334

conceitoconstrucao.serv@hotmail.com

Rua Manoel Pinheiro de Almeida 213 - Centro - Farias Brito/CE  
CEP: 63.185-000 - CNPJ: 08.863.831/0001-07 - CGC: 06.213.254-7



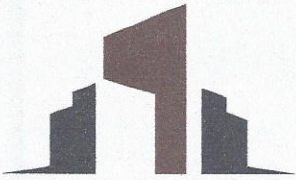
# JMC CONCEITO

SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS LTDA



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FUNTE	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
OBJETO: IMPLANTÇÃO DE SISTEMAS COLETIVOS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA EM COMUNIDADES RURAIS									
OBRA: Sistema simplificado de abastecimento de água									
LOCAL: Sítio Angolas - Barbalha/ce									
PROGRAMA: Água para todos - Ministério da Integração Nacional									
BDI: Serviços 22,68% e Insumos 14,02%									
FONTES: SEMFRA: 024.1, SICRO: 11/16 e SINAPI: 07/17, todas c/ desoneração									
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
1	INSTALAÇÃO DA OBRA								
1.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	SINAPI	M2	6,00	237,64	293,60	1.425,84	1.761,60
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA								
2.1	00002706	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR - BDI = 14,02	SINAPI	H	116,00	68,29	77,86	7.921,64	9.031,76
2.2	00004083	ENCARGO GERAL DE OBRAS - BDI = 14,02	SINAPI	H	120,00	51,39	58,59	6.166,80	7.030,80
3	CAIXA DE CAPTAÇÃO (FONTE IMBIBEBIRA) - SERVIÇOS								
3.1	LOCAÇÃO DA OBRA								
3.1.1	73948/016	LIMPEZA MANUAL DO TERRENO (C/ RASPAGEM SUPERFICIAL)	SINAPI	M2	11,29	3,18	3,93	35,90	44,37
3.1.2	73992/001	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50M, SEM REAPROVEITAMENTO	SINAPI	M2	11,29	7,80	9,64	88,06	108,84
3.2	MOVIMENTO DE TERRA								
3.2.1	90082	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (0,8 M3/11 HP), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	SINAPI	M3	1,41	10,96	13,54	15,45	19,09
3.2.2	73964/006	REATORRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL	SINAPI	M3	0,28	38,22	47,22	10,70	13,22
3.2.3	83344	ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOIA FORA, COM UTILIZAÇÃO DE TRATOR DE ESTEIRAS DE 165 HP	SINAPI	M3	1,13	0,77	0,95	0,87	1,07
3.3	FUNDAÇÕES								
3.3.1	94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF 07/2016	SINAPI	M3	0,56	271,98	336,03	152,31	188,18
3.4	PISO								
3.4.1	95241	LASTRO DE CONCRETO, E = 5 CM, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS LANÇAMENTO E ADENSAMENTO. AF_07_2016	SINAPI	M2	11,29	16,27	20,10	183,69	226,93
3.5	REVESTIMENTO								
								411,97	508,93





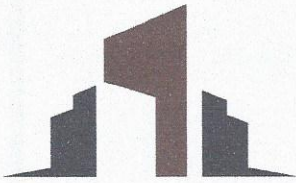
# JMC CONCEITO

SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS LTDA



OBJETO: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMAS COLETIVOS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA EM COMUNIDADES RURAIS											
OBRA: Sistema simplificado de abastecimento de água											
LOCAL: Sítio Angolas - Barbalha/ce											
PROGRAMA: Água para todos - Ministério da Integração Nacional											
BDI: Serviços 22,68% e Insumos 14,02%											
FONTES: SEINFRA: 024.1, SICRO: 11/16 e SINAPI: 07/17, todas c/ desoneração											
PLANTILHA ORÇAMENTÁRIA											
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$			
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI		
3.5.1	87882	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM Rolo PARA TEXTURA ACRILICA, ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	SINAPI	M2	12,56	3,61	4,46	45,34	56,02		
3.5.2	90406	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015	SINAPI	M2	12,56	29,19	36,06	366,63	452,91		
<b>3.6</b>	<b>PINTURA</b>							<b>270,28</b>	<b>333,93</b>		
3.6.1	88487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOIS. AF_06/2014	SINAPI	M2	12,56	7,90	9,76	99,22	122,59		
3.6.2	C2899	PINTURA LOGOTIPO GAGECE - PROJETO PADRÃO	SEINFRA	UN	1,00	171,06	211,34	171,06	211,34		
<b>4</b>	<b>ESTRUTURA DA CAIXA DE CAPTAÇÃO (FONTE IMBRIHEIRA) - MATERIAIS</b>							<b>5.986,80</b>	<b>6.826,18</b>		
4.1	00012565	ANEL DE CONCRETO ARMADO, D = 2,00 M, H = 0,50 M BDI = 14,02	SINAPI	UN	4,00	337,40	384,70	1.349,60	1.538,80		
4.2	16084	TAMPA PRE-MOLDADA COM DOIS FUROS DE 0,60M, D = 2,16M - BDI = 14,02	SEINFRA	UN	1,00	484,67	552,62	484,67	552,62		
4.3	00009864	TUBO PVC, ROSCAVEL, 4", ÁGUA FRIA PREDIAL - BDI = 14,02	SINAPI	M	6,00	79,80	90,99	478,80	545,94		
4.4	00001793	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 4" - BDI = 14,02	SINAPI	UN	3,00	247,59	282,30	742,77	846,90		
4.5	00003915	JUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 4" BDI = 14,02	SINAPI	UN	3,00	60,33	68,79	180,99	206,37		
4.6	00003933	JUVA DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 4" X 2" - BDI = 14,02	SINAPI	UN	1,00	71,23	81,22	71,23	81,22		
4.7	00009891	UNIÃO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 4" - BDI = 14,02	SINAPI	UN	3,00	145,05	165,39	435,15	496,17		
4.8	I8702	VALVULA BORBOLETA COM BOIA DN 100 - BDI = 14,02	SEINFRA	UN	1,00	940,41	1.072,26	940,41	1.072,26		
4.9	00006027	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATÃO FORJADO, BITOLA 4" (REF 1309) - BDI = 14,02	SINAPI	UN	2,00	534,28	609,19	1.068,56	1.218,38		
4.10	00004183	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 4" - BDI = 14,02	SINAPI	UN	2,00	55,76	63,58	111,52	127,16		
4.11	00006300	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 4" - BDI = 14,02	SINAPI	UN	1,00	123,10	140,36	123,10	140,36		





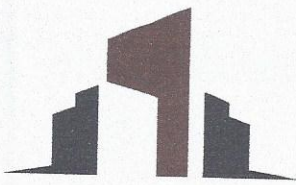
# JMC CONCEITO

SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS LTDA



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
<b>OBJETO: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMAS COLETIVOS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA EM COMUNIDADES RURAIS</b>									
<b>OBRA: Sistema simplificado de abastecimento de água</b>									
<b>LOCAL: Sítio Angolas - Barbalha/ce</b>									
<b>PROGRAMA: Água para todos - Ministério da Integração Nacional</b>									
<b>BDI: Serviços 22,68% e Insumos 14,02%</b>									
<b>FONTE: SEINFRA: 024.1, SICRO: 11/16 e SINAPI: 07/17, todas c/ desoneração</b>									
<b>PLANTILHA ORÇAMENTÁRIA</b>									
5	URBANIZAÇÃO DA CAIXA DE CAPTAÇÃO DA FONTE BICA								
5.1	74143/001	GERÇA COM MOURÕES DE CONCRETO, RETO, 15X15CM, ESPACAMENTO DE 3M, CRAVADOS 0,5M, ESCORAS DE 10X10CM NOS CANTOS, COM 12 FIOS DE ARAME DE AÇO OVALADO 15X17	SINAPI	M	25,00	36,00	44,48	900,00	1.112,00
5.2	83668	CAMADA DRENANTE COM BRITA NUM 2	SINAPI	M3	2,52	86,21	106,51	217,25	268,41
5.3	68054	PORTÃO DE FERRO EM CHAPA GALVANIZADA PLANA 14 G8G	SINAPI	M2	2,10	208,89	258,08	438,67	541,97
6	ADUTORA DE ÁGUA BRUTA (ENTRE A FONTE BICA E RAP-01) - SERVIÇOS							1.379,92	1.704,97
6.1	73859/001	DESMATAMENTO E LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOÇÃO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS	SINAPI	M2	70,00	0,11	0,14	7,70	9,80
6.2	73679	LOCAÇÃO DE ADUTORAS, COLETORES TRONCO E INTERCEPTORES - ATÉ DN 500 MM	SINAPI	M	70,00	1,84	2,27	128,80	158,90
6.3	1 A 01 890 01	ESCOVAÇÃO MANUAL EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA	SICRO	M3	17,64	32,50	40,15	573,30	708,25
6.4	2 S 04 010 00	ESCOVAÇÃO MANUAL MATERIAL 2ª CATEGORIA	SICRO	M3	0,98	42,42	52,41	41,57	51,36
6.5	COMP1	ESCOVAÇÃO EM VAIA MATERIAL 3ª CATEGORIA, COM RETROSCAVADEIRA, COMPRESSOR E MARTELETE PERIFERIZ MANUAL	PROPRIA	M²	0,98	42,53	52,55	41,68	51,50
6.6	94111	LASTRO DE VAIA COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	SINAPI	M3	0,14	102,94	127,18	14,41	17,81
6.7	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	SINAPI	M3	14,29	20,62	25,48	294,66	364,11
6.8	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VAIA	SEINFRA	M3	4,20	14,22	17,57	59,72	73,79
6.9	94315	ATERRO MECANIZADO DE VAIA COM RETROSCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO ARGILLO-ARENOSO. AF_05/2016	SINAPI	M3	0,84	30,42	37,58	25,55	31,57





# JMC CONCEITO

SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS LTDA



OBJETO: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMAS COLETIVOS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA EM COMUNIDADES RURAIS												
OBRA: Sistema simplificado de abastecimento de água												
LOCAL: Sítio Angolas - Barbalha/ce												
PROGRAMA: Água para todos - Ministério da Integração Nacional												
BDI: Serviços 22,68% e Itens 14,02%												
FONTES: SEINFRA: 024.1, SICRO: 11/16 e SINAPI: 07/17, todas c/ desoneração												
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA												
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$				
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI			
6.10	C0727	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE TUBOS E PEGAS EM PVC DN 50mm ATÉ 15km	SEINFRA	M	70,00	0,21	0,26	14,70	18,20			
6.11	72841	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA EM LITO NATURAL	SINAPI	TXRM	8,12	1,02	1,26	8,28	10,23			
6.12	73888/001	ASSENTAMENTO TUBO PVC COM JUNTA ELÁSTICA, DN 50 MM - (OU RPVC, OU PVC DEFOFO, OU PREV) - PARA ÁGUA.	SINAPI	M	70,00	1,36	1,68	95,20	117,60			
6.13	COMP3	TESTE DE FUNCIONALIDADE NA ADUÇÃO	PRÓPRIA	UN	1,00	74,35	91,86	74,35	91,86			
7	ADUTORIA DE ÁGUA BRUTA (ENTRE A FONTE DA BICA E RAP-01) - MATERIAIS											
7.1	FORNECIMENTO DE TUBULAÇÃO											
7.1.1	00036084	TUBO PVC PBA JET, CLASSE 12, DN 50 MM, PARA REDE DE ÁGUA (NBR 5647) - BDI = 14,02	SINAPI	M	71,98	10,27	11,71	739,23	842,89			
7.2	FORNECIMENTO DE CONEXÕES											
7.2.1	00001835	CURVA PVC PBA, JE, PB, 22 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351) - BDI = 14,02	SINAPI	UN	1,00	10,93	12,46	10,93	12,46			
7.2.2	00001831	CURVA PVC PBA, JE, PB, 45 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351) - BDI = 14,02	SINAPI	UN	1,00	11,36	12,95	11,36	12,95			
7.2.3	00001845	CURVA PVC PBA, JE, PB, 90 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351) - BDI = 14,02	SINAPI	UN	2,00	12,44	14,18	24,88	28,36			
7.2.4	00006028	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATÃO FORJADO, BITOLA 2" (REF 1509) - BDI = 14,02	SINAPI	UN	1,00	102,12	116,44	102,12	116,44			
7.2.5	00000048	ADAPTADOR, PVC PBA, BOLSA/ROSCA, JE, DN 50 / DE 60 MM - BDI = 14,02	SINAPI	UN	2,00	12,18	13,89	24,36	27,78			
7.2.6	00006298	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 2" - BDI = 14,02	SINAPI	UN	1,00	26,25	29,93	26,25	29,93			
7.2.7	I5724	VENTOSA SIMPLES C/ ROSCA DN 2 - BDI = 14,02	SEINFRA	UN	1,00	593,17	676,33	593,17	676,33			
7.2.8	00000311	ANEL BORBACHA, PARA TUBO PVC DEFOFO, DN 100 MM (NBR 7665) - BDI = 14,02	SINAPI	UN	8,00	5,52	6,29	44,16	50,32			
8	RESERVATÓRIO APOIADO RAP-01 E ESTIÇÃO ELEVATÓRIA EE-01 PARA RESERVATÓRIOS ELEVADO ANGOLAS - SERVIÇOS											
8.1	LOCAÇÃO DA OBRA											
								12.204,96	15.079,20	844,47	1.043,67	

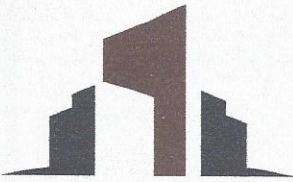
*[Handwritten signature]*

88 9.9612.3334

conceitoconstrucao.serv@hotmail.com

Rua Manoel Pinheiro de Almeida 213 - Centro - Farias Brito/CE  
CEP: 63.185-000 - CNPJ: 08.863.831/0001-07 - CGC: 06.213.254-7





# JMC CONCEITO

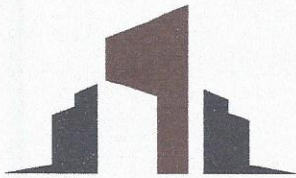
SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS LTDA



OBJETO: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMAS COLETIVOS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA EM COMUNIDADES RURAIS											
OBRA: Sistema simplificado de abastecimento de água											
LOCAL: Sítio Angolas - Barbalha/ce											
PROGRAMA: Água para todos - Ministério da Integração Nacional											
BDI: Serviços 22,68% e Insumos 14,02%											
FONTES: SEMINPA: 024.1, SICRO: 11/16 e SINAPI: 07/17, todas c/ desoneração											
PLANTILHA ORÇAMENTÁRIA											
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$			
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI		
8.1.1	73948/016	LIMPEZA MANUAL DO TERRENO (C/ PASPAGEM SUPERFICIAL)	SINAPI	M2	76,91	3,18	3,93	244,57	302,26		
8.1.2	73992/001	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50M, SEM REAPROVEITAMENTO	SINAPI	M2	76,91	7,80	9,64	599,90	741,41		
8.2		<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>						<b>326,19</b>	<b>402,57</b>		
8.2.1	90082	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (0,8 M3/111 HP), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	SINAPI	M3	11,57	10,96	13,54	126,81	156,66		
8.2.2	90082	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (0,8 M3/111 HP), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	SINAPI	M3	11,57	10,96	13,54	126,81	156,66		
8.2.3	73964/006	REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL	SINAPI	M3	1,70	38,22	47,22	64,97	80,27		
8.2.4	83344	ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA FORA, COM UTILIZAÇÃO DE TRATOR DE ESTERIRAS DE 165 HP	SINAPI	M3	9,87	0,77	0,95	7,60	9,38		
8.3		<b>FUNDAÇÕES</b>						<b>1.310,72</b>	<b>1.619,41</b>		
8.3.1	83518	ALVENARIA EMBASAMENTO E=20 CM BLOCO CONCRETO	SINAPI	M3	5,03	260,58	321,95	1.310,72	1.619,41		
8.4		<b>ALVENARIA</b>						<b>2.476,40</b>	<b>3.059,46</b>		
8.4.1	87519	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	SINAPI	M2	46,17	49,78	61,50	2.298,34	2.839,46		
8.4.2	73937/001	COBOCO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO), 7X50X50CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA)	SINAPI	M2	2,00	89,03	110,00	178,06	220,00		
8.5		<b>COBERTURA</b>						<b>138,57</b>	<b>171,21</b>		

*Handwritten signature*





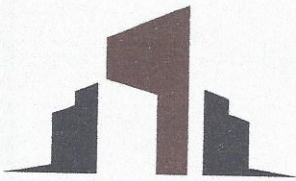
# JMC CONCEITO

SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS LTDA



OBJETO: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMAS COLETIVOS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA EM COMUNIDADES RURAIS											
OBRA: Sistema simplificado de abastecimento de água											
LOCAL: Sítio Angolas - Barbalba/ce											
PROGRAMA: Água para todos - Ministério da Integração Nacional											
BDI: Serviços 22,68% e Insumos 14,02%											
FONTES: SEMINRA: 024.1. SIORO: 11/16 e SINAPI: 07/17, todas c/ desoneração											
PLANTILHA ORÇAMENTÁRIA											
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$			
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI		
8.5.1	74202/001	LATE PRE-MOLDADA P/PORCO, SOBRECARGA 100KG/M2, VAOS ATE 3,50M/B=8CM, C/LAÇOTAS E CAP.C/CONC FCK=20MPa, 3CM, INTER-FIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAFR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA	SINAPI	M2	2,55	54,34	67,14	138,57	171,21		
8.6	PISO							921,58	1.138,61		
8.6.1	95241	LASTRO DE CONCRETO, E = 5 CM, PREPARO MECÂNICO, INCLUSO LANÇAMENTO E ADENSAMENTO. AF_07_2016	SINAPI	M2	10,24	16,27	20,10	166,60	205,82		
8.6.2	73991/001	PISO CIMENTADO TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA) COM ACABAMENTO LISO ESPESSURA 1,5CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA INCLUSO ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	SINAPI	M2	10,24	35,24	43,54	360,86	445,85		
8.6.3	94990	EXECUÇÃO DE PASSIÇO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARVADO. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,92	428,39	529,28	391,12	486,94		
8.7	REVESTIMENTO							2.393,99	2.957,56		
8.7.1	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRACO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SINAPI	M2	92,34	2,68	3,31	247,47	305,65		
8.7.2	87882	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM Rolo PARA TEXTURA ACRILICA. ARGAMASSA TRACO 1:4 E EMULSAO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	SINAPI	M2	2,55	3,61	4,46	9,21	11,37		
8.7.3	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	92,34	22,34	27,60	2.062,88	2.548,58		
8.7.4	90406	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015	SINAPI	M2	2,55	29,19	36,06	74,43	91,95		
8.8	ESQUADRIAS							1.072,79	1.325,44		





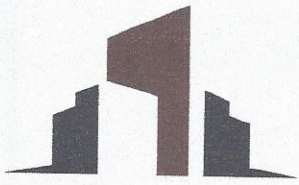
# JMC CONCEITO

SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS LTDA



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QDDE	PREÇO UNITÁRIO R\$ SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
OBJETO: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMAS COLETIVOS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA EM COMUNIDADES RURAIS									
OBRA: Sistema simplificado de abastecimento de água									
LOCAL: Sítio Angolas - Barbalha/ce									
PROGRAMA: Água para todos - Ministério da Integração Nacional									
BDI: Serviços 22,68% e Insumos 14,02%									
FONTES: SEINFRA: 024,1, SICRO: 11/16 e SINAPI: 07/17, todas c/ desoneração									
PLANTILHA ORÇAMENTÁRIA									
8.8.1	73933/001	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, 87X210CM, COM GUARNIÇÕES	SINAPI	M2	2,10	510,85	631,16	1.072,79	1.325,44
8.9	PINTURA								
8.9.1	88487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	94,89	7,90	9,76	749,63	926,13
8.9.2	73924/001	PINTURA ESMALTE ALTO BRILHO, DUAS DEMÃOS, SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA	SINAPI	M2	2,10	19,17	23,68	40,26	49,73
8.9.3	C2899	PINTURA LOGOTIPO CAGECE - PROJETO PADRÃO	SEINFRA	UN	1,00	171,06	211,34	171,06	211,34
8.10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								
8.10.1	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	1.127,61	1.393,16	1.127,61	1.393,16
8.10.2	93128	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELÉTODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	SINAPI	UN	2,00	90,42	111,71	180,84	223,42
8.10.3	73953/001	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREFOR, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA E LÂMPADA FLUORESCENTE 1X20W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	1,00	60,17	74,34	60,17	74,34
8.10.4	73953/002	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREFOR, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA E LÂMPADA FLUORESCENTE 2X20W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	1,00	79,83	98,63	79,83	98,63
8.10.5	93008	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	15,00	9,59	11,85	143,85	177,75
8.10.6	00634657	CABO FLEXÍVEL PVC 750 V, 4 CONDUTORES DE 4,0 MM2	SINAPI	M	20,00	8,35	10,32	167,00	206,40
9	SERVIÇOS								
URBANIZAÇÃO DO RESERVATÓRIO APOIADO RAP-01 E ESTAÇÃO ELEVATÓRIA EE-01 PARA RESERVATÓRIOS ELEVADO ANGOLAS -						3.761,33	4.288,82		
9.1	74143/001	CERCA COM NOZOS DE CONCRETO, RETO, 15X15CM, ESPACAMENTO DE 3M, CRAVADOS 0,5M, ESCORAS DE 10X10CM NOS CANTOS, COM 12 FIOS DE ARAME DE AÇO OVALADO 15X17 - BDI = 14,02	SINAPI	M	40,44	36,00	41,05	1.455,84	1.660,06
9.2	83668	CAVADA DRENANTE COM BRITA NDM 2 - BDI = 14,02	SINAPI	M3	2,27	86,21	98,30	195,70	223,14





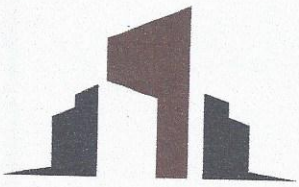
# JMC CONCEITO

SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS LTDA



OBJETO: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMAS COLETIVOS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA EM COMUNIDADES RURAIS											
OBRA: Sistema simplificado de abastecimento de água											
LOCAL: Sítio Angolas - Barbalha/ce											
PROGRAMA: Água para todos - Ministério da Integração Nacional											
BDI: Serviços 22,68% e Insumos 14,02%											
FONTE: SEINFRA: 024.1, SICRO: 11/16 e SINAPI: 07/17, todas c/ desoneração											
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA											
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QTDE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$			
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI		
9.3	68054	PORTAO DE FERRO EM CHAPA GALVANIZADA PLANA 14 GSG - BDI = 14,02	SINAPI	M2	10,10	208,89	238,18	2.109,79	2.405,62		
10	URBANIZAÇÃO DO RESERVATÓRIO APOIADO RAP-01 E ESTAÇÃO ELEVATÓRIA EE-01 PARA RESERVATÓRIOS ELEVADO ANGOLAS - MATERIAIS										
10.1	10254	BOMBA CENTRIFUGA P=2CV - BDI = 14,02	SEINFRA	UN	2,00	1.021,35	1.164,54	2.042,70	2.329,08		
10.2	00012863	ADAPTADOR, PVC PBR, A BOLSA DEPOFO, JE, DN 50 / DE 60 MM - BDI = 14,02	SINAPI	UN	1,00	17,07	19,46	17,07	19,46		
10.3	00006028	REGISTRO GAUETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2 " (REP 1509) - BDI = 14,02	SINAPI	UN	3,00	102,12	116,44	306,36	349,32		
10.4	16355	NIPLE DUPLIO AÇO GALV. COM ROSCA DN 2" - BDI = 14,02	SEINFRA	UN	4,00	13,74	15,67	54,96	62,68		
10.5	00001790	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA ESP FEMEA, DE 2" - BDI = 14,02	SINAPI	UN	4,00	52,30	59,63	209,20	238,52		
10.6	00009860	TUBO PVC, ROSCAYEL, 2", PARA AGUA FRIA PREDIAL - BDI = 14,02	SINAPI	M	13,75	31,35	35,75	431,06	491,56		
10.7	00003912	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" BDI = 14,02	SINAPI	UN	1,00	13,90	15,85	13,90	15,85		
10.8	00003266	FLANGE SEXTAVADO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" - BDI = 14,02	SINAPI	UN	1,00	24,84	28,32	24,84	28,32		
10.9	18701	VALVULA BORBOLETA COM BOIA DN 50 - BDI = 14,02	SEINFRA	UN	1,00	924,68	1.054,32	924,68	1.054,32		
10.10	15619	VALVULA DE PE C/ CRIVO COM FLANGE DN 75 EN16 - BDI = 14,02	SEINFRA	UN	1,00	571,82	651,99	571,82	651,99		
10.11	00009887	UNTAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 2" - BDI = 14,02	SINAPI	UN	3,00	40,31	45,96	120,93	137,88		
10.12	00000771	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" X 1" - BDI = 14,02	SINAPI	UN	2,00	10,99	12,53	21,98	25,06		
10.13	16358	NIPLE DUPLIO AÇO GALV. COM ROSCA DN 1" - BDI = 14,02	SEINFRA	UN	4,00	4,40	5,02	17,60	20,08		
10.14	00009886	UNTAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 1" - BDI = 14,02	SINAPI	UN	1,00	13,16	15,01	13,16	15,01		
10.15	11990	TE FERRO FUNDIDO - 50X50MM - BDI = 14,02	SEINFRA	UN	2,00	148,60	169,43	297,20	338,86		





# JMC CONCEITO

SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS LTDA



OBJETO: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMAS COLETIVOS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA EM COMUNIDADES RURAIS

OBRA: Sistema simplificado de abastecimento de água

LOCAL: Sítio Angolas - Barbalha/ce

PROGRAMA: Água para todos - Ministério da Integração Nacional

BDI: Serviços 22,688 e Insumos 14,028

FONTE: SEINFRA: 024.1, SICRO: 11/16 e SINAPI: 07/17, todas c/ desoneração

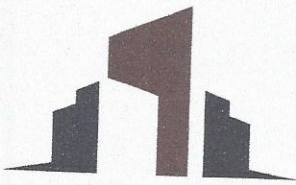
### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
10.16	00004890	PLUG OU BUÃO DE FERRO GALVANIZADO, DE 1" - BDI = 14,02	SINAPI	UN	1,00	3,06	3,49	3,06	3,49
10.17	13116	EXTREMIDADE PARA BOLSA / FLANGE DN 50 - BDI = 14,02	SEINFRA	UN	1,00	45,43	51,80	45,43	51,80
10.18	18662	NIPLE DUPLA AÇO GALVANIZADO 3" - BDI = 14,02	SEINFRA	UN	1,00	24,48	27,91	24,48	27,91
10.19	00001793	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 4" - BDI = 14,02	SINAPI	UN	1,00	247,59	282,30	247,59	282,30
10.20	11985	TE FERRO FUNDIDO - 100X100MM - BDI = 14,02	SEINFRA	UN	1,00	238,67	272,13	238,67	272,13
10.21	00006027	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORADO, BITOLA 4" (REF 1509) - BDI = 14,02	SINAPI	UN	1,00	534,28	609,19	534,28	609,19
10.22	11542	NIPLE DUPLA AÇO GALVANIZADO 4" - BDI = 14,02	SEINFRA	UN	1,00	57,30	65,33	57,30	65,33
10.23	00039259	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTI-CHAMA BME-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 4 MM2 - BDI = 14,02	SINAPI	M	30,00	6,52	7,43	195,60	222,90
10.24	00034618	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 3 CONDUTORES DE 1,5 MM2 - BDI = 14,02	SINAPI	M	30,00	2,82	3,22	84,60	96,60
10.25	COTAÇÃO	QUADRO DE COMANDO PARA MOTORES ATÉ 3CV, COM CONTACTOR E RELE DE NÍVEL, ELÉTRICOS, TIMER DE PROGRAMAÇÃO, HORÍMETRO, VOITÍMETRO, BOTEIRA LIGA/DESLIGA EXTERNA, BOROIRA MANUAL/AUTOMÁTICA, FUSÍVEIS DE FORÇA E COMANDO, BDI = 14,02	UN	UN	1,00	920,00	1.048,98	920,00	1.048,98
10.26	00012568	ANEL DE CONCRETO ARMADO, D = 3,00 M, H = 0,50 M BDI = 14,02	SINAPI	UN	7,00	724,91	826,54	5.074,37	5.795,78
10.27	16090	TAMPA PRE-MOLDADA COM TRES FURAS DE 0,60M, D = 3,16M - BDI = 14,02	SEINFRA	UN	1,00	938,42	1.069,99	938,42	1.069,99
11	ADUTORA DE ÁGUA BRUTA ENTRE O RAP-01 (EE-01) E REL-01 (SÍTIO BICA) - SERVIÇOS							5.215,88	6.444,49
11.1	73859/001	DESMATAMENTO E LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOÇÃO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS	SINAPI	M2	275,68	0,11	0,14	30,32	38,60
11.2	73679	LOCAÇÃO DE ADUTORAS, COLETORES TRONCO E INTERCEPTORES - ATÉ DN 500 MM	SINAPI	M	275,68	1,84	2,27	507,25	625,79

88 9.9612.3334

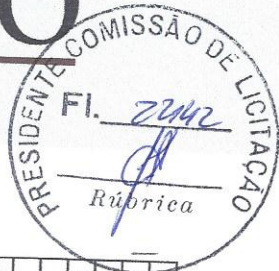
conceitoconstrucao.serv@hotmail.com  
 Rua Manoel Pinheiro de Almeida 213 - Centro - Farias Brito/CE  
 CEP: 63.185-000 - CNPJ: 08.863.831/0001-07 - CGC: 06.213.254-7





# JMC CONCEITO

SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS LTDA



OBJETO: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMAS COLETIVOS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA EM COMUNIDADES RURAIS												
OBRA: Sistema simplificado de abastecimento de água												
LOCAL: Sítio Angolas - Barbalha/ce												
PROGRAMA: Água para todos - Ministério da Integração Nacional												
BDI: Serviços 22,68% e Insumos 14,02%												
FONTES: SEINFRA: 024.1, SICRO: 11/16 e SINAPI: 07/17, todas c/ desoneração												
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA												
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QTDE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$				
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI			
11.3	1 A 01 890 01	Escavação manual em material de 1ª categoria	SICRO	m3	69,47	32,50	40,15	2.257,78	2.789,22			
11.4	2 S 04 010 00	Escavação manual material 2ª categoria	SICRO	m3	3,86	42,42	52,41	163,74	202,30			
11.5	COMP1	ESCOVAÇÃO EM VALA MATERIAL 3ª CATEGORIA, COM RETROSCAVADEIRA, COMPRESSOR E MARTELETE PERBUBARIZ MANUAL	PRÓPRIA	M²	3,86	42,53	52,55	164,17	202,84			
11.6	94111	LASTRO DE VALA COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	SINAPI	M3	0,55	102,94	127,18	56,62	69,95			
11.7	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	SINAPI	M3	56,27	20,62	25,48	1.160,29	1.433,76			
11.8	02920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	16,54	14,22	17,57	235,20	290,61			
11.9	94315	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROSCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO ARGILLO-ARENOSO. AF_05/2016	SINAPI	M3	3,31	30,42	37,58	100,69	124,39			
11.10	C0727	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE TUBOS E PEÇAS EM PVC DN 50mm ATÉ 15km	SEINFRA	M	275,68	0,21	0,26	57,89	71,68			
11.11	72841	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA EM LITO NATURAL	SINAPI	TXHM	32,02	1,02	1,26	32,66	40,35			
11.12	73888/001	ASSENTAMENTO TUBO PVC COM JUNTA ELÁSTICA, DN 50 MM - (OU PVC, OU PVC DEBORDO, OU PREVI) - PARA ÁGUA.	SINAPI	M	275,68	1,36	1,68	374,92	463,14			
11.13	COMP3	TESTE DE FUNCIONALIDADE NA ADUÇÃO	PRÓPRIA	UN	1,00	74,35	91,86	74,35	91,86			
12	ADUTORIA DE ÁGUA BRUTA ENTRE O RAP-01 (EE-01) E REL-01 (SÍTIO BICA) - MATERIAIS										7.697,05	8.776,93
12.1	FORNECIMENTO DE TUBULAÇÃO										4.422,29	5.043,11
12.1.1	00036378	TUBO PVC EBA JETI, CLASSE 20, DN 50 MM, PARA REDE DE ÁGUA (NBR 5647) - BDI = 14,02	SINAPI	M	283,48	15,60	17,79	4.422,29	5.043,11			
12.2	FORNECIMENTO DE CONEXÕES										3.218,39	3.669,56

88 9.9612.3334

conceitoconstrucao.serv@hotmail.com

Rua Manoel Pinheiro de Almeida 213 - Centro - Farias Brito/CE

CEP: 63.185-000 - CNPJ: 08.863.831/0001-07 - CGC: 06.213.254-7