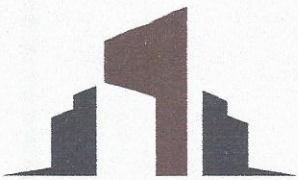


JMC CONCEITO

SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS LTDA



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
OBJETO: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMAS COLETIVOS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA EM COMUNIDADES RURAIS									
OBRA: Sistema simplificado de abastecimento de água									
LOCAL: Sítio Angolas - Barbilha/CE									
PROGRAMA: Água para todos - Ministério da Integração Nacional									
BDI: Serviços 22,68% e Insumos 14,02%									
FONTES: SEINFRA: 024.1, SITORO: 11/16 e SINAPI: 07/17, todas c/ desoneração									
PLANTILHA ORÇAMENTÁRIA									
12.2.1	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
12.2.2	00001831	CURVA PVC PBA, JE, PB, 45 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351) - BDI = 14,02	SINAPI	UN	4,00	11,36	12,95	45,44	51,80
12.2.3	00001845	CURVA PVC PBA, JE, PB, 90 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351) - BDI = 14,02	SINAPI	UN	5,00	12,44	14,18	62,20	70,90
12.2.4	00006028	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2 " (REF 1509) - BDI = 14,02	SINAPI	UN	1,00	102,12	116,44	102,12	116,44
12.2.5	00000048	ADAPTADOR, PVC PBA, BOISA/ROSCA, JE, DN 50 / DE 60 MM - BDI = 14,02	SINAPI	UN	6,00	12,18	13,89	73,08	83,34
12.2.6	00006028	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2 " (REF 1509) - BDI = 14,02	SINAPI	UN	1,00	102,12	116,44	102,12	116,44
12.2.7	15724	VENTOSA SIMPLES C/ ROSCA DN 2 - BDI = 14,02	SEINFRA	UN	3,00	593,17	676,33	1.779,51	2.028,99
12.2.8	00006298	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 2" - BDI = 14,02	SINAPI	UN	3,00	26,25	29,93	78,75	89,79
12.2.9	00000325	ANEL BORRACHA, PARA TUBO/CONEXAO PVC PBA, DN 50 MM, PARA REDE AGUA - BDI = 14,02	SINAPI	UN	23,00	1,72	1,96	39,56	45,08
12.2.10	18701	VALVULA BORBOLETA COM BOIA DN 50 - BDI = 14,02	SEINFRA	UN	1,00	924,68	1.054,32	924,68	1.054,32
12.3 FORNECIMENTO DE CONEXÕES									
12.3.1	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
12.3.2	00001831	CURVA PVC PBA, JE, PB, 45 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351) - BDI = 14,02	SINAPI	UN	4,00	11,36	12,95	45,44	51,80
13	RESERVATÓRIO ELEVADO SÍTIO ANGOLOS - FUSTE 6M / VOL. 19M³ / ALTURA TOTAL 9M - SERVIÇOS								
13.1 FUNDAÇÃO									
13.1.1	90062	ESCVAÇÃO PRELIMINAR DE VALA COM PROF. DE 1,3 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (0,8 M3/11 HRS) TARG. DE 1,5 M A 2,5 M EM SOLO DE	SINAPI	M3	26,38	10,96	13,54	289,12	357,19
13.1.2	94100	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	SINAPI	M2	12,56	2,49	3,08	31,27	38,68
						2.686,54	14.105,14	17.427,34	3.319,40
						56,37	64,26		



JMC CONCEITO

SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS LTDA



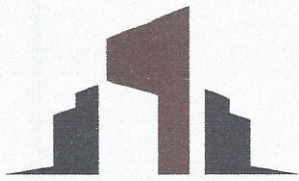
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PONTE	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
OBJETO: IMPLANTACÃO DE SISTEMAS COLETIVOS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA EM COMUNIDADES RURAIS									
OPERA: Sistema simplificado de abastecimento de água									
LOCAL: Sítio Angolas - Barbalha/ce									
PROGRAMA: Água para todos - Ministério da Integração Nacional									
BDI: Serviços 22,68% e Insumos 14,02%									
FONTE: SEINFRA: 024.1, SIGRO: 11/16 e SINAPI: 07/17, todas c/ desoneração									
PLANTILHA ORÇAMENTÁRIA									
13.1.3	94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,63	187,55	231,72	118,16	145,98
13.1.4	5651	FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDAÇÃO C/ REAPROVEITAMENTO 5X	SINAPI	M2	7,54	27,56	34,05	207,80	256,74
13.1.5	73994/001	ARMACAO EM TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA Q-138, ACO CA-60, 4,2MM, MALHA 10X10CM	SINAPI	KG	30,97	5,33	6,59	165,07	204,09
13.1.6	94963	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	7,54	210,52	260,10	1.587,32	1.961,15
13.1.7	73964/006	REATERNO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL	SINAPI	M3	7,53	36,22	47,22	287,80	355,57
13.2	ESTRUTURA							167,57	207,03
13.2.1	88630	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2014	SINAPI	M3	0,75	223,42	276,04	167,57	207,03
13.3	IMPERMEABILIZAÇÃO							995,84	1.230,42
13.3.1	83735	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM CIMENTO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA ULTRA RAPIDA, TRAÇO 1:1, E=0,5 CM	SINAPI	M2	18,37	54,21	66,98	995,84	1.230,42
13.4	TUBOS E CONEXÕES							1.330,61	1.643,97
13.4.1	G3512	MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PGS, RESERVATÓRIO ELEVADO CAP. ATÉ 50 M3	SEINFRA	UN	1,00	1.330,61	1.643,97	1.330,61	1.643,97
13.5	PROTEÇÃO E SEGURANÇA							7.924,77	9.791,05
13.5.1	74143/001	CERCA 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	23,20	36,00	44,48	835,20	1.031,94
13.5.2	68054	PORTAO DE FERRO EM CHAPA GALVANIZADA PLANA 14 G9C	SINAPI	M2	1,68	208,89	258,08	350,94	433,57
13.5.3	74194/001	ESCALADA TIPO MARINHEIRO EM TUBO ACO GALVANIZADO 1 1/2" 5 DEGRAUS	SINAPI	M	7,00	201,80	249,32	1.412,60	1.745,24
13.5.4	74195/001	GUARDA-CORPO COM CORRIMAO EM FERRO BARRA CHATA 3/16"	SINAPI	M	9,42	285,95	353,29	2.693,65	3.327,99
13.5.5	8260	INSTALACAO PARA-RAIOS P/RESERVATORIO	SINAPI	UN	1,00	2.371,05	2.929,43	2.371,05	2.929,43

JMC CONCEITO

SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS LTDA



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: SEINFRA: 024.1, SIGRO: 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		
13.5.6	83668	CAMADA DRENANTE COM BRITA NDM 2	SINAPI	M3	1,64	86,21	106,51	141,38	174,68		
13.5.7	94990	EXECUÇÃO DE PASSERIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,28	428,39	529,28	119,95	148,20		
13.6 OUTROS SERVIÇOS											
13.6.1	73445	CALÇAO INT OU EXT SOBRE REVESTIMENTO LISO C/ADCOO DE FIXADOR COM COM DUAS DEMAS	SINAPI	M2	80,07	6,95	9,59	556,49	687,80		
13.6.2	73924/001	PINTURA ESMALTE ALTO BRILHO, DUAS DEMAS, SOBRE SUPERFICIE METALICA	SINAPI	M2	14,08	19,17	23,68	269,91	333,41		
13.6.3	COMP4	TESTE DE FUNCIONALIDADE NA RESERVAÇÃO	PROPRIA	UN	1,00	49,67	61,37	49,67	61,37		
13.6.4	COMP5	TESTE DE FUNCIONALIDADE NO TRATAMENTO	PROPRIA	UN	1,00	123,74	152,88	123,74	152,88		
14 RESERVATÓRIO ELEVADO SÍTIOS ANGOLAS - FUSEE 6M / VOLUME 19M³ / ALTURA TOTAL 9M - MATERIAIS											
14.1 ESTRUTURA											
14.1.1	00012568	ANEL DE CONCRETO ARMADO, D = 3,00 M, H = 0,50 M BDI = 14,02	SINAPI	UN	21,00	724,91	826,54	15.223,11	17.357,34		
14.1.2	16086	TAMPA PRE-MOLDADA COM DOIS FUROS DE 0,60M, D = 3,16M - BDI = 14,02	SEINFRA	UN	3,00	935,18	1.066,29	2.805,54	3.198,87		
14.1.3	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV CHP DIURNO. AF_06/2014 - BDI = 14,02	SINAPI	CHP	15,75	127,48	145,35	2.007,81	2.289,26		
14.2 FORNECIMENTO DE TUBOS E CONEXÕES											
14.2.1	00001792	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 3" - BDI = 14,02	SINAPI	UN	5,00	122,53	139,71	612,65	698,55		
14.2.2	00003914	LIVIA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" BDI = 14,02	SINAPI	UN	18,00	38,25	43,61	688,50	784,98		
14.2.3	00000074	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGES LIVRES, 85 MM X 3", PARA CAIXA D' AGUA - BDI = 14,02	SINAPI	UN	4,00	178,48	203,50	713,92	814,00		
14.2.4	00009857	TUBO PVC, ROSCAVEL, 3", AGUA FRIA PREDIAL - BDI = 14,02	SINAPI	M	36,00	67,57	77,04	2.432,52	2.773,44		
14.2.5	00006012	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATÃO FORJADO, BITOLA 3" (REB 1509) - BDI = 14,02	SINAPI	UN	3,00	256,41	292,36	769,23	877,08		
14.2.6	00006322	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 3" - BDI = 14,02	SINAPI	UN	1,00	66,77	76,13	66,77	76,13		
										6.035,57	6.881,61



JMC CONCEITO

SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS LTDA

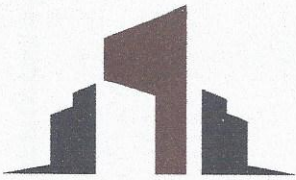


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
OBJETO: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMAS COLETIVOS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA EM COMUNIDADES RURAIS									
OBRA: Sistema simplificado de abastecimento de água									
LOCAL: Sítio Angolas - Barbalha/CE									
PROGRAMA: Água para todos - Ministério da Integração Nacional									
BDI: Serviços 22,68% e Insumos 14,02%									
FONTE: SEINFRA: 024.1, SÍCRO: 11/16 e SINAPI: 07/17, todas c/ desoneração									
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
14.2.7	00009890	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 3" - BDI = 14,02	SINAPI	UN	4,00	103,32	117,81	413,28	471,24
14.2.8	00004182	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" - BDI = 14,02	SINAPI	UN	5,00	34,63	39,49	173,15	197,45
14.2.9	00000102	ADAPADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 85 MM X 3", PARA AGUA FRIA - BDI = 14,02	SINAPI	UN	3,00	21,73	24,78	65,19	74,34
14.2.10	00006031	REGISTRO DE ESPERA PVC, COM BOROILETA, COM ROSCA EXTERNA, DE 3/4" - BDI = 14,02	SINAPI	UN	2,00	14,46	16,49	29,92	32,98
14.2.11	00009899	UNIAO PVC, ROSCAVEL, 3/4", AGUA FRIA PREDIAL - BDI = 14,02	SINAPI	UN	2,00	5,73	6,53	11,46	13,06
14.2.12	00001938	CURVA PVC 90 GRAUS, ROSCAVEL, 3/4", AGUA FRIA PREDIAL - BDI = 14,02	SINAPI	UN	4,00	2,03	2,31	8,12	9,24
14.2.13	00001412	COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAIDA COM ROSCA, DE 85 MM X 1/2" OU 85 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA - BDI = 14,02	SINAPI	UN	2,00	15,33	17,48	30,66	34,96
14.2.14	12223	TUBO PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 3/4" - BDI = 14,02	SEINFRA	M	4,00	5,30	6,04	21,20	24,16
14.3	OUTROS								
14.3.1	16242	EQUIPAMENTO P/ CLORACAO, CLORADOR DE PASTILHAS, TIPO SANI-CLOR 5000 INCL. INSTALACAO - BDI = 14,02	SEINFRA	UN	1,00	823,60	939,07	823,60	939,07
14.3.2	00039135	ARRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3 1/2" E CINHA DE FIXACAO - BDI = 14,02	SINAPI	UN	10,00	3,46	3,95	34,60	39,50
14.3.3	18699	PASTILHA DE CLORO ORGANICO - TRICLOLO-S-TRIAZINA-TRIONA 99% - BDI = 14,02	SEINFRA	KG	100,00	31,78	36,24	3.178,00	3.624,00
15	REDE DE ABASTECIMENTO - SÍTIO ANGOLAS - SERVIÇOS								
15.1	73659/001	DESMATAMENTO E LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS	SINAPI	M2	2.237,00	0,11	0,14	246,07	313,18
15.2	73610	LOCACAO DE REDES DE AGUA OU DE ESGOTO	SINAPI	M	2.237,00	1,13	1,40	2.527,81	3.131,80
15.3	90105	ESCOVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATE 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM RETRESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M3 / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCALISCOM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	SINAPI	M3	499,96	11,63	14,37	5.814,53	7.184,43
						28.902,88		28.902,88	35.730,61
								4.036,20	4.602,57

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

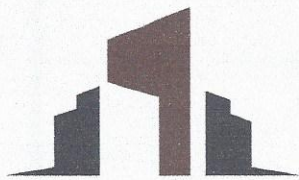


JMC CONCEITO

SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS LTDA



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL 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									
15.4	72915	ESCOVAÇÃO MECANICA DE VALA EM MATERIAL DE 2ª. CATEGORIA ATÉ 2 M DE PROFUNDIDADE COM UTILIZAÇÃO DE ESCAVADEIRA HIDRAULICA	SINAPI	M3	31,32	8,94	11,05	280,00	346,09
15.5	1 A 01 890 01	Escavação manual em material de 1ª categoria	SICRO	M3	32,45	32,50	40,15	1.054,63	1.302,87
15.6	2 S 04 010 00	Escavação manual material 2ª categoria	SICRO	M3	31,32	42,42	52,41	1.328,59	1.641,48
15.7	COMP1	ESCOVAÇÃO EM VALA MATERIAL 3ª CATEGORIA, COM RETROSCAVADEIRA, COMPRESSOR E MARTELETE PERFORATRIZ MANUAL	PRÓPRIA	M³	31,32	42,53	52,55	1.332,04	1.645,87
15.8	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	4,47	102,94	127,18	460,14	568,49
15.9	93382	REATERO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	SINAPI	M3	457,18	20,62	25,48	9.427,05	11.648,95
15.10	C2920	REATERO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	26,95	14,22	17,57	381,81	471,75
15.11	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	26,85	30,42	37,58	816,78	1.009,02
15.12	C0727	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE TUBOS E PEGAS EM PVC DN 50mm ATÉ 15km	SEINFRA	M	2.237,00	0,21	0,26	469,77	581,62
15.13	72841	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA EM LITO NATURAL	SINAPI	TKM	260,62	1,02	1,26	265,83	328,38
15.14	73888/002	ASSENTAMENTO TUBO PVC COM JUNTA ELASTICA, DN 75 MM - (OU RPVC, OU PVC DEFOFO, OU PRFV) - PARA ÁGUA.	SINAPI	M	60,00	1,81	2,24	108,60	134,40
15.15	73888/001	ASSENTAMENTO TUBO PVC COM JUNTA ELASTICA, DN 50 MM - (OU RPVC, OU PVC DEFOFO, OU PRFV) - PARA ÁGUA.	SINAPI	M	2.177,00	1,36	1,68	2.960,72	3.657,36
15.16	74104/001	CAIXA DE INSERÇÃO EM ALVENARIA DE TIPOLO MACIÇO 60X60X60CM, REVESTIDA INTERNO COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4) E=2,0CM, COM TAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO 15MPA TIPO C - ESCAVAÇÃO E CONFECÇÃO	SINAPI	UN	8,00	116,22	143,59	929,76	1.148,72
15.17	C3403	BLOCO DE ANCORAGEM EM CONCRETO SIMPLES FCK=10MPa	SEINFRA	M3	1,07	466,12	575,89	498,75	616,20

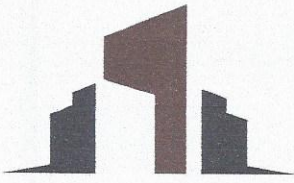


JMC CONCEITO

SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS LTDA



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
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: SEMBRA: 024.1, SICRO: 11/16 e SINAPI: 07/17, todas c/ desoneração									
PLANTILHA ORÇAMENTÁRIA									
16		REDE DE ABASTECIMENTO - SÍTIO ANGOLAS - MATERIAIS							
16.1		FORNECIMENTO DE TUBULAÇÃO							
16.1.1	00036373	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 75 MM, PARA REDE DE ÁGUA (NBR 5647) - BDI = 14,02	SINAPI	M	61,20	20,85	23,77	1.276,02	1.454,72
16.1.2	00036084	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 50 MM, PARA REDE DE ÁGUA (NBR 5647) - BDI = 14,02	SINAPI	M	2.220,54	10,27	11,71	22.804,95	26.002,52
16.2		FORNECIMENTO DE CONEXÕES - DN 75MM							
16.2.1	00001823	CURVA PVC PBA, JE, PB, 22 GRAUS, DN 75 / DE 85 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351) - BDI = 14,02	SINAPI	UN	13,00	25,53	29,11	331,89	378,43
16.2.2	00001825	CURVA PVC PBA, JE, PB, 45 GRAUS, DN 75 / DE 85 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351) - BDI = 14,02	SINAPI	UN	4,00	25,49	29,06	101,96	116,24
16.2.3	00001824	CURVA PVC PBA, JE, PB, 90 GRAUS, DN 75 / DE 85 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351) - BDI = 14,02	SINAPI	UN	2,00	29,04	33,11	58,08	66,22
16.2.4	00001183	CAP, PVC PBA, JE, DN 75 / DE 85 MM, PARA REDE DE ÁGUA (NBR 10351) - BDI = 14,02	SINAPI	UN	3,00	12,68	14,46	38,04	43,38
16.2.5	00007088	TE, PVC PBA, BBB, 90 GRAUS, DN 75 / DE 85 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351) - BDI = 14,02	SINAPI	UN	1,00	46,36	52,86	46,36	52,86
16.2.6	00006012	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATÃO FORJADO, BITOLA 3" (REP 1509) - BDI = 14,02	SINAPI	UN	8,00	256,41	292,36	2.051,28	2.338,88
16.2.7	15724	VENTOSA SIMPLES C/ ROSCA DN 2 - BDI = 14,02	SEINFRA	UN	3,00	593,17	676,33	1.779,51	2.028,99
16.2.8	18761	VÁLVULA REDUTORA DE PRESSÃO DN 75 - BDI = 14,02	SEINFRA	UN	1,00	1.845,90	2.104,70	1.845,90	2.104,70
16.2.9	00000329	ANEL BORRACHA, PARA TUBO/CONEXÃO PVC PBA, DN 75 MM, PARA REDE AGUA - BDI = 14,02	SINAPI	UN	24,00	5,68	6,48	136,32	155,52
16.3		FORNECIMENTO DE CONEXÕES - DN 50MM							
16.3.1	00001835	CURVA PVC PBA, JE, PB, 22 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351) - BDI = 14,02	SINAPI	UN	13,00	10,93	12,46	142,09	161,98
16.3.2	00001831	CURVA PVC PBA, JE, PB, 45 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351) - BDI = 14,02	SINAPI	UN	4,00	11,36	12,95	45,44	51,80
16.3.3	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
16.3.4	00001206	CAP, PVC PBA, JE, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE DE ÁGUA (NBR 10351) - BDI = 14,02	SINAPI	UN	3,00	5,67	6,46	17,01	19,38
16.3.5	00007048	TE, PVC PBA, BBB, 90 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351) - BDI = 14,02	SINAPI	UN	1,00	18,50	21,09	18,50	21,09
						4.365,67		4.977,66	



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: SEMINFRA: 024.1, SICRO: 11/16 e SINAPI: 07/17, todas c/ depreciação											
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA											
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUNDE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$		VALOR BDI TOTAL (22,68%) :	VALOR TOTAL:
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI		
17 LIGAÇÕES PREDIAIS - SÍTIO ANGOLAS - SERVIÇOS											
17.1	74253/001	RAMAL PREDIAL EM TUBO PEAD 20MM - FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, ESCOVAÇÃO E REATERRO	SINAPI	M	1.035,00	20,14	24,88	20.844,90	25.750,80		
17.2	74218/001	KIT CAVALIETE PVC COM REGISTRO 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	69,00	41,87	51,73	2.889,03	3.569,37		
17.3	95674	HIDRÔMETRO DN 20 (4?) , 3,0 M²/H ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016	SINAPI	UN	69,00	86,02	106,28	5.935,38	7.333,32		
18 LIGAÇÕES PREDIAIS - SÍTIO ANGOLAS - MATERIAIS											
18.1	00001419	COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAÍDA COM ROSCA, DE 50 MM X 1/2" OU 50 MM X 3/4", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA	SINAPI	UN	69,00	10,88	13,44	750,72	927,36		
18.2	00000061	ADAPTADOR DE COMPRESSAO EM POLIPROPILENO (PP), PARA TUBO EM PEAD, 20 MM X 3/4", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA (NTS 179)	SINAPI	UN	69,00	2,78	3,43	191,82	236,67		
18.3	00011832	TORNEIRA PLASTICA DE MESA PARA LAVATORIO 1/2 "	SINAPI	UN	69,00	8,38	10,35	578,22	714,15		
VALOR ORÇAMENTO: 208.635,39											
VALOR BDI TOTAL (22,68%) : 38.527,27											
VALOR TOTAL: 247.162,66											
Farias Brito-Ce, em 10 de novembro de 2017											

CONCEITO CONSTRUÇÃO LTDA ME
 Jucresse Alves de Morais
 GERENTE ADMINISTRATIVO
 CPF 139.906.008-26

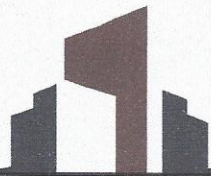
Manoel Pinheiro de Almeida
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-PB 5284-0

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



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

RESUMO

1	INSTALAÇÃO DA OBRA	1.761,60
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	16.062,56
3	CAIXA DE CAPTAÇÃO (FONTE IMBIRIBEIRA) - SERVIÇOS	1.444,55
4	ESTRUTURA DA CAIXA DE CAPTAÇÃO (FONTE IMBIRIBEIRA) - MATERIAIS	6.826,18
5	URBANIZAÇÃO DA CAIXA DE CAPTAÇÃO DA FONTE BICA	1.922,37
6	ADUTORA DE ÁGUA BRUTA (ENTRE A FONTE BICA E RAP-01) - SERVIÇOS	1.704,97
7	ADUTORA DE ÁGUA BRUTA (ENTRE A FONTE DA BICA E RAP-01) - MATERIAIS	1.797,46
8	RESERVATÓRIO APOIADO RAP-01 E ESTAÇÃO ELEVATÓRIA EE-01 PARA RESERVATÓRIOS ELEVADO ANGOLAS - SERVIÇOS	15.079,20
9	URBANIZAÇÃO DO RESERVATÓRIO APOIADO RAP-01 E ESTAÇÃO ELEVATÓRIA EE-01 PARA RESERVATÓRIOS ELEVADO ANGOLAS - SERVIÇOS	4.288,82
10	URBANIZAÇÃO DO RESERVATÓRIO APOIADO RAP-01 E ESTAÇÃO ELEVATÓRIA EE-01 PARA RESERVATÓRIOS ELEVADO ANGOLAS - MATERIAIS	15.314,39
11	ADUTORA DE ÁGUA BRUTA ENTRE O RAP-01 (EE-01) E REL-01 (SÍTIO BICA) - SERVIÇOS	6.444,49
12	ADUTORA DE ÁGUA BRUTA ENTRE O RAP-01 (EE-01) E REL-01 (SÍTIO BICA) - MATERIAIS	8.776,93
13	RESERVATÓRIO ELEVADO SÍTIO ANGOLAS - FUSTE 6M / VOL. 19M ³ / ALTURA TOTAL 9M - SERVIÇOS	17.427,34
14	RESERVATÓRIO ELEVADO SÍTIO ANGOLAS - FUSRE 6M / VOLUME 19M ³ / ALTURA TOTAL 9M - MATERIAIS	34.329,65
15	REDE DE ABASTECIMENTO - SÍTIO ANGOLAS - SERVIÇOS	35.730,61
16	REDE DE ABASTECIMENTO - SÍTIO ANGOLAS - MATERIAIS	39.720,13
17	LIGAÇÕES PREDIAIS - SÍTIO ANGOLAS - SERVIÇOS	36.653,49
18	LIGAÇÕES PREDIAIS - SÍTIO ANGOLAS - MATERIAIS	1.878,18

VALOR ORÇAMENTO: 208.635,39
 VALOR BDI TOTAL: 38.527,27
 VALOR TOTAL: 247.162,66

Farias Brito-Ce, em 10 de novembro de 2017

[Signature]
 CONCEITO CONSTRUÇÃO LTDA-ME
 Lucrresse Alves de Moraes
 GERENTE ADMINISTRATIVO
 CPF 139.906.008-26

[Signature]
 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 - CCC: 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: SEMIFRA: 024.1, SICHRO: 11/16 e SIMAPI: 07/17, todas c/ desconexação

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO						Total	
			Mês 1	Mês 2	Mês 3	Mês 4	Mês 5	Mês 6		
1	INSTALAÇÃO DA OBRA	1.761,60	100,00						100,00	1.761,60
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	16.062,56	17,00	17,00	17,00	17,00	17,00	17,00	15,00	100,00
3	CAIXA DE CAPTAÇÃO (FONTE IMBIRIBEIRA) - SERVIÇOS	1.444,55	2.730,64	2.730,64	2.730,64	2.730,64	2.730,64	2.730,64	2.409,36	16.062,56
4	ESTRUTURA DA CAIXA DE CAPTAÇÃO (FONTE IMBIRIBEIRA) - MATERIAIS	6.826,18	25,00	25,00	25,00	25,00	25,00	25,00	25,00	100,00
5	URBANIZAÇÃO DA CAIXA DE CAPTAÇÃO DA FONTE BICA	1.922,37	1.706,55	1.706,55	3.413,08	50,00	50,00	50,00	50,00	100,00
6	ADUTORIA DE ÁGUA BRUTA (ENTRE A FONTE BICA E RAP-01) - SERVIÇOS	1.704,97		480,59	480,59	25,00	50,00	50,00	50,00	100,00
7	ADUTORIA DE ÁGUA BRUTA (ENTRE A FONTE DA BICA E RAP-01) - MATERIAIS	1.797,46		426,24	426,24	50,00	50,00	50,00	50,00	100,00
8	RESERVATÓRIO APOIADO RAP-01 E ESTAÇÃO ELEVATÓRIA EE-01 PARA RESERVATÓRIOS ELEVADO ANGOLAS - SERVIÇOS	15.079,20		898,73	898,73	50,00	50,00	50,00	50,00	100,00
9	URBANIZAÇÃO DO RESERVATÓRIO APOIADO RAP-01 E ESTAÇÃO ELEVATÓRIA EE-01 PARA RESERVATÓRIOS ELEVADO ANGOLAS - SERVIÇOS	4.288,82		7.539,60	7.539,60	50,00	50,00	50,00	50,00	100,00
10	URBANIZAÇÃO DO RESERVATÓRIO APOIADO RAP-01 E ESTAÇÃO ELEVATÓRIA EE-01 PARA RESERVATÓRIOS ELEVADO ANGOLAS - MATERIAIS	15.314,39		25,00	25,00	25,00	25,00	25,00	25,00	100,00
11	ADUTORIA DE ÁGUA BRUTA ENTRE O RAP-01 (EE-01) E REL-01 (SÍTIO BICA) - SERVIÇOS	6.444,49		3.828,60	3.828,60	25,00	25,00	25,00	25,00	100,00
12	ADUTORIA DE ÁGUA BRUTA ENTRE O RAP-01 (EE-01) E REL-01 (SÍTIO BICA) - MATERIAIS	8.776,93		1.611,12	1.611,12	1.611,12	3.222,25	50,00	50,00	100,00
13	RESERVATÓRIO ELEVADO SÍTIO ANGOLAS - FUSTE 6M / VOL. 19m³ / ALTURA TOTAL 9M - SERVIÇOS	17.427,34		50,00	50,00	50,00	50,00	50,00	50,00	100,00
14	RESERVATÓRIO ELEVADO SÍTIO ANGOLAS - FUSRE 6M / VOL. 19m³ / ALTURA TOTAL 9M - MATERIAIS	34.329,65		4.388,47	4.388,47	50,00	50,00	50,00	50,00	100,00
15	REDE DE ABASTECIMENTO - SÍTIO ANGOLAS - SERVIÇOS	35.730,61		8.713,67	8.713,67	75,00	75,00	75,00	75,00	100,00
16	REDE DE ABASTECIMENTO - SÍTIO ANGOLAS - MATERIAIS	39.720,13		25.747,24	25.747,24	75,00	75,00	75,00	75,00	100,00
17	LIGAÇÕES PREDIAIS - SÍTIO ANGOLAS - SERVIÇOS	36.653,49		26.797,96	26.797,96	75,00	75,00	75,00	75,00	100,00
18	LIGAÇÕES PREDIAIS - SÍTIO ANGOLAS - MATERIAIS	1.878,18		29.790,10	29.790,10	50,00	50,00	50,00	50,00	100,00
TOTALS		247.162,66	6.559,93	5.705,16	23.795,28	33.568,72	128.313,35	49.120,28	247.162,66	247.162,66

Handwritten signature

CONGEMO CONSTRUÇÃO LTDA
 Luciane Alves de Orlis
 GERENTE ADMINISTRATIVO
 CPF 139.908.009-26

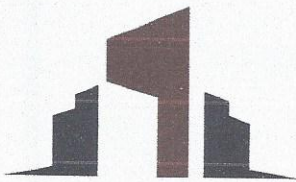
Farias Brito/CE, em 10 de Setembro de 2017

Manoel Pinheiro de Almeida
 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



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

ENCARGOS SOCIAIS - SEINFRA 024.1 DESONERADA

COD	DESCRIÇÃO		
A	GRUPO A	HORISTA %	MESALISTA%
A1	INSS		
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	TOTAL	16,80%	16,80%
B	GRUPO B	HORISTA %	MESALISTA%
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,87%	NÃO INCIDE
B2	Feriados	3,72%	NÃO INCIDE
B3	Auxílio - Enfermidade	0,91%	0,69%
B4	13º Salário	10,92%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,08%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,73%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,65%	NÃO INCIDE
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,12%	0,09%
B9	Férias Gozadas	10,42%	7,96%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,02%
	TOTAL	46,45%	17,71%
C	GRUPO C	HORISTA %	MESALISTA%
C1	Aviso Prévio Indenizado	6,35%	4,85%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,15%	0,11%
C3	Férias Indenizadas	3,56%	2,72%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,84%	3,69%
C5	Indenização Adicional	0,53%	41,00%
	TOTAL	15,43%	11,78%
			7,80%
D	GRUPO D	HORA %	0,53%
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,80%	2,98%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,53%	0,42%
	TOTAL	8,33%	3,39%

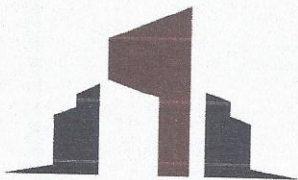
Horista = 87,01% - Mensalista = 49,68%

88 9.9612.3334

concertoconstrucao.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

ENCARGOS SOCIAIS - SICRO 11/2016 DESONERADA

COD	DESCRIÇÃO
-----	-----------

A	GRUPO A	HORISTA %	MESALISTA%
A1	INSS		
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
TOTAL		16,80%	16,80%

B	GRUPO B	HORISTA %	MESALISTA%
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,88%	NÃO INCIDE
B2	Feriados	3,72%	NÃO INCIDE
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92%	0,69%
B4	13º Salário	11,01%	8,33%
B5	Licença PaternidadeE	0,08%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,73%	0,53%
B7	Dias de Chuvas	1,67%	NÃO INCIDE
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,12%	0,09%
B9	Férias Gozadas	11,60%	8,93%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,02%
TOTAL		47,96%	18,62%

C	GRUPO C	HORISTA %	MESALISTA%
C1	Aviso Prévio Indenizado	7,12%	5,39%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,40%	0,30%
C3	Férias Indenizadas	2,40%	1,82%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,83%	3,66%
C5	Indenização Adicional	0,60%	0,45%
TOTAL		15,35%	11,62%

D	GRUPO D	HORISTA %	MESALISTA%
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,06%	3,14%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,64%	0,48%
TOTAL		8,70%	3,62%

Horista = 88,81% - Mensalista = 50,72%

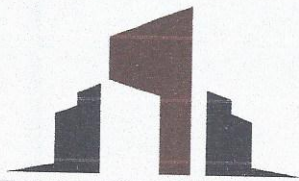
88 9.9612.3334

conceitoconstrucao.serv@hotmail.com

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

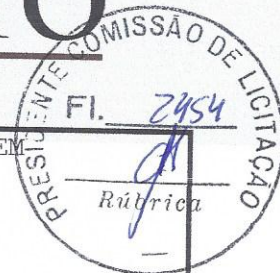
CEP: 63.185-000 - CNPJ: 08.863.831/0001-07 - CGC: 06.213.254-7

A
M
[Handwritten signatures]



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

ENCARGOS SOCIAIS - SINAPI 07/2017 DESONERADA

COD	DESCRIÇÃO		
A	GRUPO A	HORISTA %	MESALISTA%
A1	INSS		
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	TOTAL	16,80%	16,80%
B	GRUPO B	HORISTA %	MESALISTA%
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,88%	NÃO INCIDE
B2	Feriados	3,72%	NÃO INCIDE
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92%	0,69%
B4	13º Salário	10,99%	8,33%
B5	Licença PaternidadeE	0,08%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,73%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,67%	NÃO INCIDE
B8	Auxilio Acidente de Trabalho	0,12%	0,09%
B9	Férias Gozadas	11,61%	8,80%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,02%
	TOTAL	47,75%	18,55%
C	GRUPO C	HORISTA %	MESALISTA%
C1	Aviso Prévio Indenizado	7,26%	5,50%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,17%	0,13%
C3	Férias Indenizadas	2,44%	1,85%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	5,00%	3,79%
C5	Indenização Adicional	0,61%	0,46%
	TOTAL	15,48%	11,73%
D	GRUPO D	HORISTA %	MESALISTA%
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,02%	3,12%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,61%	0,46%
	TOTAL	8,63%	3,58%

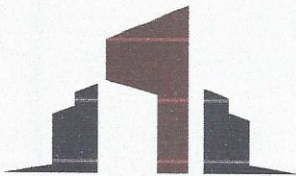
Horista = 88,66% - Mensalista = 50,66%

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

COMPOSIÇÃO DA TAXA DE BDI - SERVIÇOS COM DESONERAÇÃO

BDI = 22,68%

$$(1+AC+S+R+G) * (1+DF) * (1+L) / (1-I) - 1$$

COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	0,0800
DF	Despesas financeiras	0,3200
R	Riscos	0,3700
Benefício		
L	Lucro	3,0000
S + G	Garantia/seguros	0,4200
I Impostos		
	PIS	0,6500
	COFINS	3,0000
	ISS	5,0000
	CPRB (4,5% APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,5000
TOTAL		13,1500

Farias Brito-Ce, em 10 de novembro de 2017

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

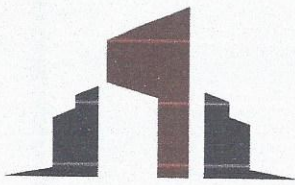
Manoel Vital de Oliveira
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-PB 5284-0

A

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

COMPOSIÇÃO DA TAXA DE BDI - SERVIÇOS COM DESONERAÇÃO

BDI = 14,02%

$$(1+AC+S+R+G) * (1+DF) * (1+L) / (1-I) - 1$$

COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	5,0000
DF	Despesas financeiras	0,8500
R	Riscos	0,8500
Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,5300
L	Lucro	2,4000
I Impostos		
	PIS	0,6500
	COFINS	3,0000
	ISS	
	CPRB 4,5% APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	
TOTAL		3,6500

Farias Brito-Ce, em 10 de novembro de 2017

CONCEITO CONSTRUÇÃO LTDA ME
 Juçesse Alves de Moraes
 GERENTE ADMINISTRATIVO
 CPF 139.906.006-26

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

A

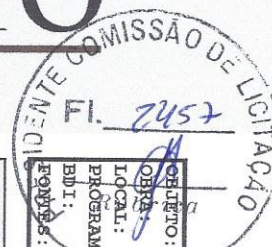
88 9.9612.3334

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 Macauba I e II
PROGRAMA: Água para todos - Ministério da Integração Nacional
BDI: Serviços 22,68% e Insumos 14,02%
FONTES: SINAPI: 024.1, SIGRO: 11/16 e SINAPI: 07/17, todas c/ desoneração

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
0									
1	INSTALAÇÃO DA OBRA								
1.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	SINAPI	M2	6,00	237,64	291,54	1.425,84	1.749,24
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA								
2.1	00002706	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR - BDI = 14,02	SINAPI	H	504,00	68,29	77,86	60.318,72	68.770,80
2.2	00004083	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS - BDI = 14,02	SINAPI	H	504,00	51,39	58,59	34.418,16	39.241,44
3	CAIXA DE CAPTAÇÃO (FONTE IMBRIEIRA) - SERVIÇOS							25.900,56	29.529,36
3.1	LOCAÇÃO DA OBRA							5.745,41	7.034,14
3.1.1	73948/016	LIMPEZA MANUAL DO TERRENO (C/ RASPAGEM SUPERFICIAL)	SINAPI	M2	36,06	3,18	3,90	202,73	248,68
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	9,57	114,67	140,63
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 M3/111 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	2,98	10,96	13,45	32,66	40,08
3.2.2	73964/006	REATERRO DE VALA COM CONCRETIZAÇÃO MANUAL	SINAPI	M3	0,15	38,22	46,89	5,73	7,03
3.2.3	83314	ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTTA FORA, COM UTILIZAÇÃO DE TRATOR DE ESTERRAS DE 165 HP	SINAPI	M3	2,83	0,77	0,94	2,18	2,66
3.3	FUNDAÇÕES								
3.3.1	83518	ALVENARIA EMBAZAMENTO E=20 CM BLOCO CONCRETO	SINAPI	M3	1,57	260,58	319,68	561,42	688,75
3.3.2	94974	CONCRETO M30 PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,56	271,98	333,67	409,11	501,90
3.4	ALVENARIA								
3.4.1	87519	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 91X19CM (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	13,78	49,78	61,07	685,97	841,54
3.5	PISO								
3.5.1	95241	LASTRO DE CONCRETO, E = 5 CM, PREPARO MECÂNICO, INCISSOS LANÇAMENTO E ADENSAMENTO. AF_07_2016	SINAPI	M2	11,29	16,27	19,96	183,69	225,35
3.6	REVESTIMENTO								
3.6.1	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COEHR DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SINAPI	M2	27,56	2,68	3,29	73,86	90,67
3.6.2	87882	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM Rolo PARA TEXTURA AGRILOCA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIÉTERICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	SINAPI	M2	12,56	3,61	4,43	45,34	55,64
3.6.3	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUAMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	27,56	22,34	27,41	615,69	755,42

[Handwritten signatures and initials]

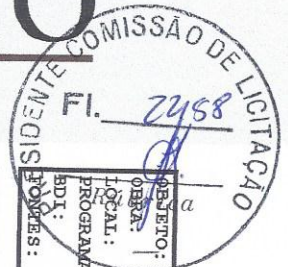
88 9.9612.3334

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



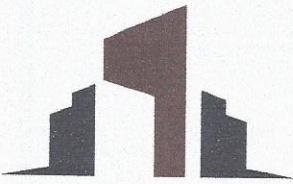
OBJETO: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMAS COLETIVOS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA EM COMUNIDADES RURAIS
 Sistema simplificado de abastecimento de água
 Sítio Macauba I e II
 LOCAL: Sítio Macauba I e II
 PROGRAMA: Água para todos - Ministério da Integração Nacional
 Serviços 22,68% e Insumos 14,02%
 BDI: 14,02%
 FORMAS: SEINFRA: 024.1, SICRO: 11/16 e SINAPI: 07/17, todas c/ desoneração

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
3.6.4	90406	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCOS. AF. 03/2015	SINAPI	M2	12,56	29,19	35,91	366,63	449,77
3.7	ESQUADRIAS								
3.7.1	73933/001	FORÇA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, 87X210CM, COM GUARNICOES	SINAPI	M2	1,57	510,85	626,71	802,03	983,93
3.8	PINTURA								
3.8.1	88487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX EVA EM PAREDES, DUAS DEMAS. AF. 06/2014	SINAPI	M2	40,12	7,90	9,69	489,01	598,62
3.8.2	02899	PINTURA LOGOTIPO CAECE - PROJETO PADRÃO	SEINFRA	UN	1,00	171,06	209,86	171,06	209,86
3.9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								
3.9.1	02090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM PÓSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	1.127,61	1.383,35	1.127,61	1.383,35
3.9.2	93128	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELÉTROTUDO, CABO, FASEO, QUERRA E CHIBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF. 01/2016	SINAPI	UN	2,00	90,42	110,93	180,84	221,86
3.9.3	73953/001	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA E LÂMPADA FLUORESCENTE 1X20W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	1,00	60,17	73,82	60,17	73,82
3.9.4	93008	ELETROTUDO RÍGIDO ROSÁVEIL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	SINAPI	M	15,00	9,59	11,77	143,85	176,55
3.9.5	00034627	CABO FLEXÍVEL PVC 750 V, 4 CONDUTORES DE 4,0 MM2 - BDI = 14,02	SINAPI	M	20,00	8,35	9,52	167,00	190,40
4	URBANIZAÇÃO DA CAIXA DE CAPTAÇÃO (PONTE IMBRIBEIRA) - SERVIÇOS								
4.1	74143/001	CERCA COM MOCHOS 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	24,80	36,00	44,16	892,80	1.095,17
4.2	83668	CANADA DRENANTE COM BRITA NÚM 2	SINAPI	M3	2,52	86,21	105,76	217,25	266,52
4.3	68054	PORTÃO DE FERRO EM CHAPA GALVANIZADA PLANA 14 GSG	SINAPI	M2	2,10	209,89	256,27	438,67	539,17
5	ESTRUTURA DA CAIXA DE CAPTAÇÃO (PONTE IMBRIBEIRA) - MATERIAIS								
5.1	00012565	ANEL DE CONCRETO ARRABO, D = 2,00 M, H = 0,50 M - BDI = 14,02	SINAPI	UN	4,00	337,40	384,70	1.349,60	1.539,80
5.2	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
5.3	00009864	TUBO PVC, ROSÁVEIL, 4", ÁGUA FRIA FREDDI - BDI = 14,02	SINAPI	M	5,00	79,80	90,99	399,00	454,95
5.4	00001793	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 4" - BDI = 14,02	SINAPI	UN	2,00	247,59	282,30	495,18	564,60
5.5	00003915	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 4" - BDI = 14,02	SINAPI	UN	1,00	60,33	68,79	60,33	68,79

88 9.9612.3334

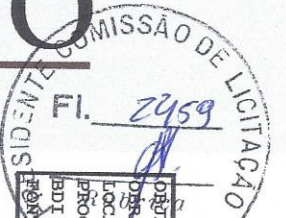
conceitoconstrucao.serv@hotmail.com

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: IMPLANTACÃO DE SISTEMAS COLETIVOS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA EM COMUNIDADES RURAIS
 Sistema simplificado de abastecimento de água
 Local: Sítio Macauba I e II
 PROGRAMA: Água para todos - Ministério da Integração Nacional
 Serviços 22,68% e Insumos 14,02%
 BDI: SEINFRA: 024.1, SICRO: 11/16 e SINAPI: 07/17, todas c/ desoneração

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	Q'DE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
5.6	00009891	UNTAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 4" - BDI = 14,02	SINAPI	UN	2,00	145,05	165,39	290,10	330,78
5.7	18702	VALVULA BORBOLETA COM BOIA DN 100 - BDI = 14,02	SEINFRA	UN	1,00	940,41	1.072,26	940,41	1.072,26
5.8	00006027	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 4" (REF 1509) - BDI = 14,02	SINAPI	UN	1,00	534,28	609,19	534,28	609,19
5.9	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
ADUTORA DE ÁGUA BRUTA (ENTRE A FONTE IMBRIEIRA E RAP-01) SERVIÇOS								33.516,19	41.103,80
6.1	73859/001	DESABRANTAMENTO E LINHEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CANADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS	SINAPI	M2	2.063,81	0,11	0,13	227,02	268,30
6.2	73679	LOCAÇÃO DE ADUTORAS, COLETORES TRONCO E INTERCEPTORES - ATÉ DN 500 MM	SINAPI	M	2.063,81	1,84	2,26	3.797,41	4.664,21
6.3	90105	ESCAVACAO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM RETROSCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M3 / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCALISCOM BAIXO NÍVEL DE INTERFERENCIA. AF_01/2015	SINAPI	M3	331,18	11,63	14,27	3.851,62	4.725,94
6.4	72915	ESCAVACAO MECANICA DE VALA EM MATERIAL DE 2ª. CATEGORIA ATE 2 M DE PROFUNDIDADE COM UTILIZACAO DE ESCAVADEIRA HIDRAULICA	SINAPI	M3	18,40	8,94	10,97	164,50	201,85
6.5	COMPI	ESCAVACAO EM VALA MATERIAL 3ª CATEGORIA, COM RETROSCAVADEIRA, COMPRESSOR E MARTELETE PERFORATRIZ MANUAL	PROPRIA	M²	28,89	42,53	52,18	1.228,69	1.507,48
6.6	1 A 01 890 01	Escavacão manual em material de 1a categoria	SICRO	M3	188,90	32,50	39,87	6.139,25	7.531,44
6.7	2 S 04 010 00	Escavacão manual material 2a categoria	SICRO	M3	10,49	42,42	52,04	444,99	545,90
6.8	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 INTERFERENCIA. AF_06/2016	SINAPI	M3	4,13	102,94	126,29	425,14	521,58
6.9	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	24,76	30,42	37,32	753,20	924,04
6.10	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTACAO MECANIZADA. AF_04/2016	SINAPI	M3	450,22	20,62	25,30	9.283,54	11.390,57
6.11	G2920	REATERRO C/COMPACTACAO MECANICA, E CONTROLE MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	82,55	14,22	17,45	1.173,86	1.440,50
6.12	C0718	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE TUBOS E PEÇAS EM PVC DN 100mm ATÉ 15km	SEINFRA	M	2.063,81	0,40	0,49	825,52	1.011,27
6.13	72841	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA EM LEITO NATURAL	SINAPI	TXXM	312,26	1,02	1,25	318,51	390,33
6.14	73888/003	ASSENTAMENTO TUBO PVC COM JUNTA ELASTICA, DN 100 MM - (OU REVC, OU PVC DERREFO, OU PREV) - PARA AGUA.	SINAPI	M	2.063,81	2,27	2,78	4.684,85	5.737,39

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
OPERA: Sistema simplificado de abastecimento de água
LOCAL: Sítio Macauba I e II
PROGRAMA: Água para todos - Ministério da Integração Nacional
SERVIÇOS: 22,68% e Insumos 14,02%
SEINFRA: 024.1, SICRO: 11/16 e SINAPI: 07/17, todas c/ desoneração

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
6.15	COMP2	TESTE DE FUNCIONALIDADE NA CAPTAÇÃO	PRÓPRIA	UN	1,00	198,09	243,02	198,09	243,02
7	ADUTORIA DE ÁGUA BRUTA (ENTRE A FONTE IMBRIBETIRA E RAP-01) - MATERIAIS							83.342,06	95.022,60
7.1	FORNECIMENTO DE TUBULAÇÃO								
7.1.1	00009825	TUBO PVC DEFOFO, JEL, 1 MPA, DN 100 MM, PARA REDE DE ÁGUA (NBR 7665) - BDI = 14,02	SINAPI	M	2.122,22	34,25	39,05	72.686,04	82.872,69
7.2	FORNECIMENTO DE CONEXÕES								
7.2.1	13314	CURVA 11 15º FOFÓ BB JUNTA ELÁSTICA DN 100 - BDI = 14,02	SEINFRA	UN	5,00	165,20	188,36	826,00	941,80
7.2.2	13330	CURVA 22 30º FOFÓ BB JUNTA ELÁSTICA DN 100 - BDI = 14,02	SEINFRA	UN	9,00	151,01	172,18	1.359,09	1.549,62
7.2.3	13347	CURVA 45 FOFÓ BB JUNTA ELÁSTICA DN 100 - BDI = 14,02	SEINFRA	UN	13,00	178,79	203,86	2.324,27	2.650,18
7.2.4	13363	CURVA 90 FOFÓ BB JUNTA ELÁSTICA DN 100 - BDI = 14,02	SEINFRA	UN	1,00	213,48	243,41	213,48	243,41
7.2.5	11796	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 100MM (4'') - BDI = 14,02	SEINFRA	UN	2,00	572,93	653,14	1.145,66	1.306,28
7.2.6	18734	VÁLVULA CONTROLADORA DE NÍVEL MÁXIMO DN 100 - BDI = 14,02	SEINFRA	UN	1,00	2.067,45	2.357,31	2.067,45	2.357,31
7.2.7	15724	VENTOSA SIMPLES C/ ROSCA DN 2 - BDI = 14,02	SEINFRA	UN	3,00	593,17	676,33	1.779,51	2.028,99
7.2.8	13576	TE FOFÓ BBF DN 100 X 50 PN10 - BDI = 14,02	SEINFRA	UN	3,00	258,32	294,54	774,96	883,62
7.2.9	00000311	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC DEFOFO, DN 100 MM (NBR 7665) - BDI = 14,02	SINAPI	UN	30,00	5,52	6,29	165,60	188,70
8	RESERVATÓRIO APOIADO RAP-01 E ESTAÇÃO ELEVATÓRIA EE-01 PARA RESERVATÓRIO APOIADO RAP-02 - SERVIÇOS							12.856,36	15.758,04
8.1	LOCAÇÃO DA OBRA								
8.1.1	73948/016	LIMPEZA MANUAL DO TERRENO (C/ RASPAGEM SUPERFICIAL)	SINAPI	M2	80,96	3,18	3,90	888,94	1.090,53
8.1.2	73992/001	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALEITADAS A CADA 1,50M, SEM REARROVEIAMENTO	SINAPI	M2	80,96	7,80	9,57	631,49	774,79
8.2	MOVIMENTO DE TERRA							220,02	269,93
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	12,66	10,96	13,45	138,75	170,28
8.2.2	73964/006	REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL	SINAPI	M3	1,91	38,22	46,89	73,00	89,56
8.2.3	83344	ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA FORA, COM UTILIZAÇÃO DE TRATOR DE ESTEIRAS DE 165 HP	SINAPI	M3	10,74	0,77	0,94	8,27	10,10
8.3	FUNDAÇÕES							1.537,42	1.886,11
8.3.1	83518	ALVENARIA EMPRASMAMENTO E=20 CM BLOCO CONCRETO	SINAPI	M3	5,90	260,58	319,68	1.537,42	1.886,11

[Handwritten signatures and initials]

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