

JMC CONCEITO

SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS LTDA



OBJETO: IMPLANTACÃO 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
BDI: Serviços 22,68% e Insumos 14,02%
FONTE: SEINFRA: 024.1, SITORO: 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									
17.2.2	I3330	CURVA 22 30' FOF0 BB JUNTA ELÁSTICA DN 100 - BDI = 14,02	SEINFRA	UN	1,00	151,01	172,18	151,01	172,18
17.2.3	I3347	CURVA 45 FOF0 BB JUNTA ELÁSTICA DN 100 - BDI = 14,02	SEINFRA	UN	3,00	178,79	203,86	536,37	611,58
17.2.4	I3363	CURVA 90 FOF0 BB JUNTA ELÁSTICA DN 100 - BDI = 14,02	SEINFRA	UN	1,00	213,48	243,41	213,48	243,41
17.2.5	I1796	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 100MM (4') - BDI = 14,02	SEINFRA	UN	1,00	572,83	653,14	572,83	653,14
17.2.6	00010407	VALVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE (PR-25), 4", 400 PSI, TAMPA DE FORÇA DE UNTO, EXTREIDADES COM ROSCA - BDI = 14,02	SINAPI	UN	1,00	482,00	549,58	482,00	549,58
17.2.7	I5724	VENTOSA SIMPLES C/ ROSCA DN 2 - BDI = 14,02	SEINFRA	UN	3,00	593,17	676,33	1.779,51	2.028,99
17.2.8	I3576	TE FOF0 BBF DN 100 X 50 PN10 - BDI = 14,02	SEINFRA	UN	1,00	258,32	294,54	258,32	294,54
17.2.9	00000329	ANEL BORRACHA, PARA TUBO/CONEXÃO PVC PBA, DN 75 MM, PARA REDE ÁGUA - BDI = 14,02	SINAPI	UN	8,00	5,68	6,48	45,44	51,84
18		RESERVATÓRIO ELEVADO SÍTIO MACAUBA I - FUSTE 6M / VOLUME 42M³ / ALTURA TOTAL - 12M - SERVIÇOS						14.383,85	17.646,35
18.1		FUNDAÇÃO						2.686,54	3.295,98
18.1.1	90082	ESCOVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROE. 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	26,38	10,96	13,45	289,12	354,81
18.1.2	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	3,05	31,27	38,31
18.1.3	94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRACO 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	230,09	118,16	144,96
18.1.4	5651	FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDAÇÃO C/ REAPROVEITAMENTO 5X	SINAPI	M2	7,54	27,56	33,81	207,80	254,93
18.1.5	73994/001	ARRAMAÇÃO EM TEIA DE AÇO SOLDADA NERVURADA Q-138, AÇO CR-60, 4,2MM, MALHA 10X10CM	SINAPI	KG	30,97	5,33	6,54	165,07	202,54
18.1.6	94963	CONCRETO FCK = 15MPa, TRACO 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	258,27	1.587,32	1.947,36
18.1.7	73964/006	REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL	SINAPI	M3	7,53	38,22	46,89	287,80	353,08
18.2		ESTRUTURA						603,86	740,82
18.2.1	88630	ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2014	SINAPI	M3	0,75	223,42	274,09	167,57	205,57
18.2.2	73993/004	PORTA DE FERRO DE ABRIR TIPO BARRA CHATA, COM REQUADRO E GUARNIÇÃO COMPLETA	SINAPI	M2	0,90	484,77	594,72	436,29	535,25

Handwritten signature

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
OPERAÇÃO: 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%
ENDEREÇOS: SEINFRA: 024.1, SÍCIO: 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									
18.3	IMPERMEABILIZAÇÃO								
18.3.1	83735	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM CIMENTO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA ULTRA RÁPIDA, TRACO 1:1, E=0,5 CM	SINAPI	M2	18,37	54,21	66,50	995,84	1.221,61
18.4	TUBOS E CONEXÕES								
18.4.1	03512	MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E FCS, RESERVATÓRIO ELEVADO CAP. ATÉ 50 M3	SEINFRA	UN	1,00	1.330,61	1.632,39	1.330,61	1.632,39
18.5	PROTEÇÃO E SEGURANÇA								
18.5.1	74143/001	CERCA COM MOURES 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	44,16	835,20	1.024,51
18.5.2	68054	PORÇÃO DE FERRO EM CHAPA GALVANIZADA PLANA 14 GSG	SINAPI	M2	1,00	208,89	256,27	208,89	256,27
18.5.3	74194/001	ESCALA TIPO MARINHEIRO EM TUBO AÇO GALVANIZADO 1 1/2" 5 DEGRAUS	SINAPI	M	7,00	201,80	247,57	1.412,60	1.732,99
18.5.4	74195/001	GUARDA-CORPO COM CORTINA EM FERRO BARRA CHATA 3/16"	SINAPI	M	9,42	285,95	350,80	2.693,65	3.304,54
18.5.5	8260	INSTALAÇÃO PARA-RAIOS P/RESERVATÓRIO	SINAPI	UN	1,00	2.371,05	2.908,80	2.371,05	2.908,80
18.5.6	83668	CANADA DEBENTANTE COM BRITA NUM 2	SINAPI	M3	1,64	86,21	105,76	141,38	173,45
18.5.7	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARRABADO. AF 07/2016	SINAPI	M3	0,28	428,39	525,55	119,95	147,15
18.6	OUTROS SERVIÇOS								
18.6.1	73445	CALÇAÇO INT OU EXT SOBRE REVESTIMENTO LISO C/ADOCÇÃO DE FIXADOR COM COM DUAS DEZAOS	SINAPI	M2	80,07	6,95	8,53	556,49	683,00
18.6.2	73924/001	PINTURA ESMALTE ALTO BRILHO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA	SINAPI	M2	14,08	19,17	23,52	269,91	331,16
18.6.3	COMP4	TESTE DE FUNCIONALIDADE NA RESERVAÇÃO	PROPRIA	UN	1,00	49,67	60,94	49,67	60,94
18.6.4	COMP5	TESTE DE FUNCIONALIDADE NO TRATAMENTO	PROPRIA	UN	1,00	108,21	132,75	108,21	132,75
19	RESERVATÓRIO ELEVADO SÍTIO MACAUBA I - FOSTE 6M / VOLUME 42M³ / ALTURA TOTAL - 12M - MATERIAIS								
19.1	ESTRUTURA								
19.1.1	00012568	ANEL DE CONCRETO ARRABDO, D = 3,00 M, H = 0,50 M - BDI = 14,02	SINAPI	UN	24,00	724,91	826,54	17.397,84	19.836,96
19.1.2	I6086	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
19.1.3	5928	GUINDAULO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, BOQUEMTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO FOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF 06/2014	SINAPI	CHP	18,00	127,48	156,39	2.294,64	2.815,02
19.2	FORNECIMENTO DE TUBOS E CONEXÕES								
19.2.1	00001792	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSE FEMEA, DE 3" - BDI = 14,02	SINAPI	UN	5,00	122,53	139,71	6.440,99	7.343,85
						122,53	139,71	612,65	698,55

Handwritten signature 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:
EMPRESA:
LOCAL:
PROGRAMA:
BDI:
FONTE:

IMPLANTACÃO DE SISTEMAS COLETIVOS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA EM COMUNIDADES RURAIS
Sistema simplificado de abastecimento de água
Sítio Macauba I e II
Água para todos - Ministério da Integração Nacional
Serviços 22,68% e Insumos 14,02%
SINIFRA: 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
19.2.2	00003914	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" - BDI = 14,02	SINAPI	UN	18,00	38,25	43,61	689,50	784,98
19.2.3	00000074	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGES LITRES, 85 MM X 3", PARA CAIXA D' AGUA - BDI = 14,02	SINAPI	UN	4,00	178,48	203,50	713,92	814,00
19.2.4	00009857	TUBO PVC, ROSCAVEL, 3", AGUA FRIA PREDIAL - BDI = 14,02	SINAPI	M	42,00	67,57	77,04	2.837,94	3.235,65
19.2.5	00006012	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3" (RBE 1509) - BDI = 14,02	SINAPI	UN	3,00	256,41	292,36	769,23	877,08
19.2.6	00006322	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 3" - BDI = 14,02	SINAPI	UN	1,00	66,77	76,13	66,77	76,13
19.2.7	00009890	UNTO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 3" - BDI = 14,02	SINAPI	UN	4,00	103,32	117,81	413,25	471,24
19.2.8	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
19.2.9	00000102	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOUSA E ROSCA, 85 MM X 3", PARA AGUA FRIA - BDI = 14,02	SINAPI	UN	3,00	21,73	24,78	65,19	74,34
19.2.10	00006031	REGISTRO DE ESTERA PVC, COM BORBOLETA, COM ROSCA EXTERNA, DE 3/4" - BDI = 14,02	SINAPI	UN	2,00	14,46	16,49	28,92	32,98
19.2.11	00009899	UNTO PVC, ROSCAVEL, 3/4", AGUA FRIA PREDIAL - BDI = 14,02	SINAPI	UN	2,00	5,73	6,53	11,46	13,06
19.2.12	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
19.2.13	00001412	COLAR TORADA 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
19.2.14	I2223	TUBO PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 3/4" - BDI = 14,02	SEINFRA	M	4,00	5,30	6,04	21,20	24,16
19.3		OUTROS						4.036,20	4.602,57
19.3.1	I6242	EQUIPAMENTO P/ CLORACÃO, CLORADOR DE PASTILHAS, TIPO SANY-CLOR 5000 INCL. INSTALAÇÃO - BDI = 14,02	SEINFRA	UN	1,00	823,60	939,07	823,60	939,07
19.3.2	00039135	ABRACADEIRA EM AÇO PARA ABRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3 1/2" E CUNHA DE FIXACAO - BDI = 14,02	SINAPI	UN	10,00	3,46	3,95	34,60	39,50
19.3.3	I8699	PASTILHA DE CLORO ORGÂNICO - TRICLOLO-S-TRIAZINA-TRICLONA 99% - BDI = 14,02	SEINFRA	KG	100,00	31,78	36,24	3.178,00	3.624,00
20		ADUTORA DE ÁGUA BRUA ENTRE O RÁP-02 (EE-02) E REL-01 (SÍTIO MACAUBA I) - SERVIÇOS						8.995,60	11.051,24
20.1	73859/001	DESMATAMENTO E LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CANADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS	SINAPI	M2	625,10	0,11	0,13	68,76	81,26
20.2	73679	LOCAÇÃO DE ADUTORAS, COLETORES TRONCO E INTERCEPTORES - ATÉ DN 500 MM	SINAPI	M	625,10	1,84	2,26	1.150,18	1.412,73
20.3	90105	ESCOVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM RETROESCAVADEIRA (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	157,53	11,63	14,27	1.832,07	2.247,95

[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
 Sistema simplificado de abastecimento de água
 Local: Sítio Macauba I e II
 PROGRAMA: Água para todos - Ministério da Integração Nacional
 Serviços 22,688 e Insumos 14,028
 BDI: SINPRA: 024.1, SICO: 11/16 e SINAPI: 07/17, todas c/ desoneração
 FONTES:

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	Q'DE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
20.4	72915	ESCAVAÇÃO MECANICA DE VALA EM MATERIAL DE 2ª. CATEGORIA ATE 2 M DE PROFUNDIDADE COM UTILIZACAO DE ESCAVADEIRA HIDRAULICA	SINAPI	M3	8,75	8,94	10,97	78,23	95,99
20.5	COMP1	ESCAVAÇÃO EM VALA MATERIAL 3ª CATEGORIA, COM RETROESCAVADEIRA, COMPRESSOR E MARTELETE PERFORATRIZ MANUAL	PRÓPRIA	M²	8,75	42,53	52,18	372,14	456,55
20.6	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	1,25	102,94	126,29	128,68	157,86
20.7	93382	REATERO MANUAL DE VALAS COM CONTRAÇÃO MECANIZADA. AF 04/2016	SINAPI	M3	138,52	20,62	25,30	2.856,28	3.504,56
20.8	C2920	REATERO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	25,00	14,22	17,45	355,50	436,25
20.9	94315	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CARGA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATE 0,8 M, PROFUNDIDADE ATE 1,5 M, COM SOLO ARGILTO-ARENOSO. AF 05/2016	SINAPI	M3	7,50	30,42	37,32	228,15	279,90
20.10	C0728	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE TUBOS E PEÇAS EM PVC DN 75mm ATE 15km	SEINFRA	M	625,10	0,36	0,44	225,04	275,04
20.11	72841	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA EM LITO NATURAL	SINAPI	TKM	81,86	1,02	1,25	83,50	102,33
20.12	73888/003	ASSENTAMENTO TUBO PVC COM JUNTA ELASTICA, DN 100 MM - (OU RPVC, OU PVC DEFOHO, OU PRRV) - PARA AGUA.	SINAPI	M	625,10	2,27	2,78	1.418,98	1.737,78
20.13	COM2	TESTE DE FUNCIONALIDADE NA CAPTAÇÃO	PRÓPRIA	UN	1,00	198,09	243,02	198,09	243,02
21	ADUTORIA DE ÁGUA BRUA ENTRE O RAB-02 (RE-02) E REL-01 (SÍTIO MACAUBA I) - MATERIAIS								
21.1	FORNECIMENTO DE TUBULAÇÃO								
21.1.1	00036379	TUBO PVC PBA JET, CLASSE 20, DN 75 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647) - BDI = 14,02	SINAPI	M	642,79	31,40	35,80	20.183,61	23.011,88
21.2	FORNECIMENTO DE CONEXÕES								
21.2.1	00001823	CURVA PVC PBA, JE, EB, 22 GRAUS, DN 75 / DE 85 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351) - BDI = 14,02	SINAPI	UN	1,00	25,53	29,11	25,53	29,11
21.2.2	00001825	CURVA PVC PBA, JE, EB, 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
21.2.3	00001824	CURVA PVC PBA, JE, EB, 90 GRAUS, DN 75 / DE 85 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351) - BDI = 14,02	SINAPI	UN	5,00	29,04	33,11	145,20	165,55
21.2.4	00006012	REGISTRO GAVETA BRUA EM LATÃO FORADO, BITOLA 3 " (REF 1509) - BDI = 14,02	SINAPI	UN	1,00	256,41	292,36	256,41	292,36
21.2.5	00000043	ADAPTADOR, PVC PBA, PONTA/ROSCA, JE, DN 75 / DE 85 MM - BDI = 14,02	SINAPI	UN	1,00	16,01	18,25	16,01	18,25
21.2.6	18733	VÁLVULA CONTROLADORA DE NÍVEL MÁXIMO DN 75 - BDI = 14,02	SEINFRA	UN	1,00	1.607,55	1.832,93	1.607,55	1.832,93
21.2.7	15724	VENTOSA SIMPLES C/ ROSCA DN 2 - BDI = 14,02	SEINFRA	UN	3,00	593,17	676,33	1.779,51	2.028,99
						4.225,01	4.817,97	24.408,62	27.829,25
						20.183,61	23.011,88	20.183,61	23.011,88

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



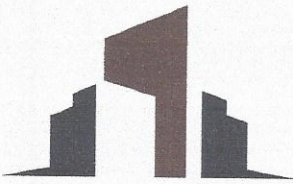
OBJETO: IMPLANTACÃO DE SISTEMAS COLETIVOS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA EM COMUNIDADES RURAIS
OBRA: Sistema simplificado de abastecimento de água
LOCAL: Sítio Macauba I e II
PROGRAMA: Água para todos - Ministério da Integração Nacional
BDDE: Serviços 22,68% e Insumos 14,02%
FONTE: SENINFRA: 024.1, SICRO: 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
21.2.8	13574	TE FOGO BBF DN 75 x 50 PN10 - BDI = 14,02	SEINFRA	UN	1,00	219,00	249,70	219,00	249,70
21.2.9	00000329	ANEL BORRACHA, PARA TUBO/CONEXAO PVC EBA, DN 75 MM, PARA REDE AGUA - BDI = 14,02	SINAPI	UN	13,00	5,68	6,48	73,84	84,24
22		RESERVATÓRIO ELEVADO SÍTIO MACAUBA II - FUSTE 6M / VOLUME 23M³ / ALTURA TOTAL - 9,5M - SERVIÇOS						14.424,06	17.695,68
22.1		FUNDAÇÃO						2.686,54	3.295,98
22.1.1	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 LOCALS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF 01/2015	SINAPI	M3	26,38	10,96	13,45	289,12	354,81
22.1.2	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	3,05	31,27	38,31
22.1.3	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	230,09	118,16	144,96
22.1.4	5651	FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDAÇÃO C/ REAPROVEITAMENTO 5X	SINAPI	M2	7,54	27,56	33,81	207,80	254,93
22.1.5	73994/001	ARRAÇO EM TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA Q-138, AÇO CA-60, 4,2MM, MALHA 10X10CM	SINAPI	KG	30,97	5,33	6,54	165,07	202,54
22.1.6	94963	CONCRETO FCC = 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	258,27	1.587,32	1.947,36
22.1.7	73964/006	REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL	SINAPI	M3	7,53	38,22	46,89	287,80	353,08
22.2		ESTRUTURA						603,86	740,82
22.2.1	88630	ARMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2014	SINAPI	M3	0,75	223,42	274,09	167,57	205,57
22.2.2	73933/004	PORTA DE FERRO DE ABRIR TIPO BARRA CHATA, COM REQUADRO E GUARNIÇÃO COMPLETA	SINAPI	M2	0,90	484,77	594,72	436,29	535,25
22.3		IMPERMEABILIZAÇÃO						995,84	1.221,61
22.3.1	83735	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM CIMENTO IMPERMEABILIZANTE DE PEGUA ULTRA RÁPIDA, TRAÇO 1:1, P=0,5 CM	SINAPI	M2	18,37	54,21	66,50	995,84	1.221,61
22.4		TUBOS E CONEXÕES						1.330,61	1.632,39
22.4.1	C3512	MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PCS, RESERVATÓRIO ELEVADO CAP. ATÉ 50 M3	SEINFRA	UN	1,00	1.330,61	1.632,39	1.330,61	1.632,39
22.5		PROTEÇÃO E SEGURANÇA						7.782,72	9.547,71
22.5.1	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	SINAPI	M	23,20	36,00	44,16	835,20	1.024,51
22.5.2	68054	PORTÃO DE FERRO EM CHAPA GALVANIZADA PLANA 14 GSG	SINAPI	M2	1,00	208,89	256,27	208,89	256,27

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



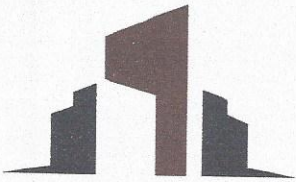
OBJETO: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMAS COLETIVOS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA EM COMUNIDADES RURAIS
 OBRAS: Sistema simplificado de abastecimento de água
 LOCAL: Sítio Macauba I e II
 PROGRAMA: Água para todos - Ministério da Integração Nacional
 Serviços 22,688 e Insumos 14,028
 SINIFRA: 024.1, SICRO: 11/16 e SINAPL: 07/17, todas c/ desoneração

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
					SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
22.5.3	74194/001	ESGADA TIPO MARINHEIRO EM TUBO AÇO GALVANIZADO 1 1/2" 5 DEGRUS	M	7,00	201,80	247,57	1.412,60	1.732,99
22.5.4	74195/001	GUARDA-CORPO COM CORRIÃO EM FERRO BARRA CHATA 3/16"	M	9,42	285,95	350,80	2.693,65	3.304,54
22.5.5	8260	INSTALAÇÃO PARA-RAIOS E/RESERVATÓRIO	UN	1,00	2.371,05	2.908,80	2.371,05	2.908,80
22.5.6	83668	CANADA DRENANTE COM BRITA NDM 2	M3	1,64	86,21	105,76	141,38	173,45
22.5.7	94990	EXECUÇÃO DE PASSISO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF 07/2016	M3	0,28	428,39	525,55	119,95	147,15
22.6	OUTROS SERVIÇOS						1.024,49	1.257,18
22.6.1	73445	CAIACAO INT OU EXT SOBRE REVESTIMENTO LISO C/ADOCAO DE FIXADOR COM COM DUAS DIMOAS	M2	80,07	6,95	8,53	556,49	683,00
22.6.2	73924/001	PINTURA ESMALTE ALTO BRILHO, DUAS DEMAOAS, SOBRE SUPERFICIE METALICA	M2	14,08	19,17	23,52	269,91	331,16
22.6.3	COMP2	TESTE DE FUNCIONALIDADE NA CAPTAÇÃO	UN	1,00	198,09	243,02	198,09	243,02
23	RESERVATÓRIO ELEVADO SÍTIO MACAUBA II - FUSILE 6M / VOLUME 23M³ / ALTURA TOTAL - 9,5M - MATERIAIS						26.012,41	29.816,51
23.1	ESTRUTURA						18.995,42	21.131,69
23.1.1	00012568	ANEL DE CONCRETO ARMADO, D = 3,90 M, H = 0,50 M - BDI = 14,02	UN	19,00	724,91	826,54	13.773,29	15.704,26
23.1.2	I6086	TAMPA PRE-MOLDADA COM DOIS FURAS DE 0,60M, D = 3,16M - BDI = 14,02	UN	3,00	935,18	1.066,29	2.805,54	3.198,87
23.1.3	5928	GINDIANTO 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	CHP	14,25	127,48	156,39	1.816,59	2.228,56
23.2	FORNECIMENTO DE TUBOS E CONEXÕES						6.440,99	7.343,85
23.2.1	00001792	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 3" - BDI = 14,02	UN	5,00	122,53	139,71	612,65	698,55
23.2.2	00003914	LIVRA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" - BDI = 14,02	UN	18,00	38,25	43,61	688,50	784,98
23.2.3	00000074	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGES LIVRES, 85 MM X 3", PARA CAIXA D' ÁGUA - BDI = 14,02	UN	4,00	178,48	203,50	713,92	814,00
23.2.4	00009857	TUBO PVC, ROSCÁVEL, 3", ÁGUA FRIA PREDIAL - BDI = 14,02	M	42,00	67,57	77,04	2.831,94	3.235,68
23.2.5	00006012	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATÃO FORADO, BITOLA 3" (REF 1509) - BDI = 14,02	UN	3,00	256,41	292,36	769,23	877,08
23.2.6	00006322	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 3" - BDI = 14,02	UN	1,00	66,77	76,13	66,77	76,13
23.2.7	00009890	UNTAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 3" - BDI = 14,02	UN	4,00	103,32	117,81	413,28	471,24
23.2.8	00004182	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" - BDI = 14,02	UN	5,00	34,63	39,49	173,15	197,45
23.2.9	00000102	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOISA E ROSCA, 85 MM X 3", PARA ÁGUA FRIA - BDI = 14,02	UN	3,00	21,73	24,78	65,19	74,34

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: IMPLANTACAO DE SISTEMAS COLETIVOS DE ABASTECIMENTO DE AGUA EM COMUNIDADES RURAIS
 Sistema simplificado de abastecimento de água
 LOCAL: Sítio Macauba I e II
 PROGRAMA: Água para todos - Ministério da Integração Nacional
 Serviços 22,688 e Insumos 14,028
 SINIFRA: 024.1, SICRO: 11/16 e SINAPI: 07/17, todas c/ desoneração

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PONTE	UNID	Q'DE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
23.2.10	00006031	REGISTRO DE ESFERA PVC, COM BORBOLITA, COM ROSCA EXTERNA, DE 3/4" - BDI = 14,02	SINAPI	UN	2,00	14,46	16,49	28,92	32,98
23.2.11	00009899	UNIAO PVC, ROSCÁVEL, 3/4", ÁGUA FRIA PREDIAL - BDI = 14,02	SINAPI	UN	2,00	5,73	6,53	11,46	13,06
23.2.12	00001938	CURVA PVC 90 GRAUS, ROSCÁVEL, 3/4", ÁGUA FRIA PREDIAL - BDI = 14,02	SINAPI	UN	4,00	2,03	2,31	8,12	9,24
23.2.13	00001412	COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAÍDA COM ROSCA, DE 85 MM X 1/2" OU 85 MM X 3/4", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - BDI = 14,02	SINAPI	UN	2,00	15,33	17,48	30,66	34,96
23.2.14	12223	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3/4" - BDI = 14,02	SEINFRA	M	4,00	5,30	6,04	21,20	24,16
23.3	OUTROS							1.176,00	1.340,97
23.3.1	16242	EQUIPAMENTO P/ CLOACAÇÃO, CLOACADOR DE PASTILHAS, TIPO SANY-CLOR 5000 INCL. INSTALAÇÃO - BDI = 14,02	SEINFRA	UN	1,00	823,60	939,07	823,60	939,07
23.3.2	00039135	ABRACADEIRA EM AÇO PARA ABRACAO DE ELTROTUTOS, TIPO D, COM 3 1/2" E CUNHA DE FIXAÇÃO - BDI = 14,02	SINAPI	UN	10,00	3,46	3,95	34,60	39,50
23.3.3	18699	PASTILHA DE CLORO ORGÂNICO - TRICOLOR-S-TRIAZINA-TRICINA 99% - BDI = 14,02	SEINFRA	KG	10,00	31,78	36,24	317,80	352,40
24	REDE DE ABASTECIMENTO - SÍTIO MACAUBA I - SERVIÇOS							68.654,81	84.244,87
24.1	73859/001	DESMATAMENTO E LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CANADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTIRPAS	SINAPI	M2	5.137,40	0,11	0,13	565,11	667,86
24.2	73610	LOCAÇÃO DE REDES DE ÁGUA OU DE ESGOTO	SINAPI	M	5.137,40	1,13	1,39	5.805,26	7.140,99
24.3	90105	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CANGA DA RETRO: 0,26 M3 / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCALISOM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	SINAPI	M3	1.294,62	11,63	14,27	15.056,43	18.474,23
24.4	72915	ESCAVAÇÃO MECANICA DE VALA EM MATERIAL DE 2ª. CATEGORIA ATE 2 M DE PROFUNDIDADE COM UTILIZACAO DE ESCOVADEIRA HIDRAULICA	SINAPI	M3	71,92	8,94	10,97	642,96	788,96
24.5	COMP1	ESCAVAÇÃO EM VALA MATERIAL 3ª CATEGORIA, COM RETROESCAVADEIRA, COMPRESSOR E MARTELETE PERCUSSIVIZ MANUAL	PROPRIA	M³	71,92	42,53	52,18	3.058,76	3.752,79
24.6	94111	LASTRO DE VALA COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANCAMENTO MECANIZADO, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	SINAPI	M3	10,27	102,94	126,29	1.057,19	1.297,00
24.7	93382	RETEIRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	SINAPI	M3	1.060,41	20,62	25,30	21.865,65	26.828,37
24.8	C2920	RETEIRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	293,36	14,22	17,45	4.171,58	5.119,13
24.9	3 S 08 109 04	Reparo Localizado c/ CRUQ	SICRO	M3	24,53	155,01	190,17	3.802,40	4.664,57

[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: IMPLANTACÃO 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
Valor da Obra: Serviços 22,68% e Insumos 14,02%
Fontes: SENEPA: 024.1, SIGRO: 11/16 e SINAPI: 07/17, todas c/ desoneração

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QTDDE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
0									
24.10	94315	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROSCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CACAMBA 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	61,65	30,42	37,32	1.875,39	2.300,78
24.11	00727	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE TUBOS E PEÇAS EM PVC DN 50mm ATÉ 15km	SEINFRA	M	5.137,40	0,21	0,26	1.078,95	1.335,72
24.12	72841	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA EM LITO NATURAL	SINAPI	TXRM	614,86	1,02	1,25	627,16	768,58
24.13	73888/002	ASSENTAMENTO TUBO PVC COM JUNTA ELÁSTICA, DN 75 MM - (OU RVC, OU PVC DEPOFO, OU PEPV) - PARA ÁGUA.	SINAPI	M	1.240,77	1,81	2,22	2.245,79	2.754,51
24.14	73888/001	ASSENTAMENTO TUBO PVC COM JUNTA ELÁSTICA, DN 50 MM - (OU RVC, OU PVC DEPOFO, OU PEPV) - PARA ÁGUA.	SINAPI	M	3.896,63	1,36	1,67	5.299,42	6.507,37
24.15	74104/001	CAIXA DE INSPEÇÃO 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 CONEÇÃO	SINAPI	UN	8,00	116,22	142,58	929,76	1.140,64
24.16	C3403	BLOCO DE ANCORAGEM EM CONCRETO SIMPLES FCK=10MPa	SEINFRA	M3	1,07	466,12	571,84	498,75	611,87
24.17	COMP6	TESTE DE FUNCIONALIDADE NA DISTRIBUIÇÃO	PRÓPRIA	UN	1,00	74,35	91,21	74,35	91,21
25 REDE DE ABASTECIMENTO - SÍTIO MACAUBA I - MATERIAIS									
25.1 FORNECIMENTO DE MATERIAIS									
25.1.1	00036373	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 75 MM, PARA REDE DE ÁGUA (NBR 5647) - BDI = 14,02	SINAPI	M	1.265,59	20,85	23,77	26.387,55	30.083,07
25.1.2	00036084	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 50 MM, PARA REDE DE ÁGUA (NBR 5647) - BDI = 14,02	SINAPI	M	3.974,56	10,27	11,71	40.818,73	46.542,10
25.2 FORNECIMENTO DE CONEXÕES - DN 75MM									
25.2.1	00001823	CURVA PVC PBA, JE, 90 GRAUS, DN 75 / DE 85 MM, PARA REDE DE ÁGUA (NBR 10351) - BDI = 14,02	SINAPI	UN	13,00	25,53	29,11	331,89	378,43
25.2.2	00001825	CURVA PVC PBA, JE, 45 GRAUS, DN 75 / DE 85 MM, PARA REDE DE ÁGUA (NBR 10351) - BDI = 14,02	SINAPI	UN	4,00	25,49	29,06	101,96	116,24
25.2.3	00001824	CURVA PVC PBA, JE, 90 GRAUS, DN 75 / DE 85 MM, PARA REDE DE ÁGUA (NBR 10351) - BDI = 14,02	SINAPI	UN	2,00	29,04	33,11	58,08	66,22
25.2.4	00001183	CAE, 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
25.2.5	00007088	TE, PVC PBA, BBB, 90 GRAUS, DN 75 / DE 85 MM, PARA REDE DE ÁGUA (NBR 10351) - BDI = 14,02	SINAPI	UN	1,00	46,36	52,86	46,36	52,86
25.2.6	00006012	REGISTRO GAVERA BRUTO EM LATÃO FORJADO, BITOLA 3 " (REF 1509) - BDI = 14,02	SINAPI	UN	8,00	256,41	292,36	2.051,28	2.338,88
25.2.7	15124	VENTOSA SIMPLES C/ ROSCA DN 2 - BDI = 14,02	SEINFRA	UN	2,00	593,17	676,33	1.186,34	1.352,66
25.2.8	00000043	ADAPTRADOR, PVC PBA, FONTR/ROSCA, JE, DN 75 / DE 85 MM - BDI = 14,02	SINAPI	UN	2,00	16,01	18,25	32,02	36,50

[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