

JMC CONCEITO

SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS LTDA



OBJETO: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMAS COLETIVOS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA EM COMUNIDADES RURAIS
 OSBR: 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 Itens 14,02%
 PRENTES: SEINFRA: 024.1, SICRO: 11/16 e SINAPI: 07/17, todas c/ desoneração

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QTDE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
0									
8.4	ALVENARIA	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X13CM (ESPESSURA 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	61,07	2.298,34	2.819,60
8.4.2	73937/001	COBOGO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO), 7X50X50CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA)	SINAPI	M2	2,00	89,03	109,22	178,06	218,44
8.5	COBERTURA							779,24	955,90
8.5.1	74202/001	LADRE PRE-MOLDADA P/FERRO, SOBRECARGA 100KG/M², VÃOS ATE 3,50M/E=80CM, C/LAÇOTAS E CAP.C/CONC FCK=20MPA, 3CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA	SINAPI	M2	14,34	54,34	66,66	779,24	955,90
8.6	PISO							921,58	1.130,57
8.6.1	95241	LASTRO DE CONCRETO, E = 5 CM, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS LANÇAMENTO E ABENÇAMENTO. AF_07/2016	SINAPI	M2	10,24	16,27	19,96	166,60	204,39
8.6.2	73991/001	PISO CIMENTADO TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA) COM ACABAMENTO LISO ESPESSURA 1,5CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA INCLUSIVE ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	SINAPI	M2	10,24	35,24	43,23	360,86	442,68
8.6.3	94990	EXECUÇÃO DE PASSETO (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	525,55	394,12	483,51
8.7	REVESTIMENTO							2.780,70	3.411,88
8.7.1	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERIORS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SINAPI	M2	92,34	2,68	3,29	247,47	303,80
8.7.2	87882	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA AGRÍFICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	SINAPI	M2	14,34	3,61	4,43	51,77	63,53
8.7.3	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2+8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERIAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	92,34	22,34	27,41	2.062,88	2.531,04
8.7.4	90406	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2+8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015	SINAPI	M2	14,34	29,19	35,81	418,58	513,52
8.8	ESQUADRIAS							438,67	538,17
8.8.1	68054	PORTÃO DE FERRO EM CHAPA GALVANIZADA PLANA 14 GSG	SINAPI	M2	2,10	208,89	256,27	438,67	538,17
8.9	PINTURAS							1.054,09	1.292,98
8.9.1	88487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX EVA EM PAREDES, DUAS DEMAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	106,68	7,90	9,69	842,77	1.033,73
8.9.2	73924/001	PINTURA ESMALTE ALTO BRILHO, DUAS DEMAS, SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA	SINAPI	M2	2,10	19,17	23,52	40,26	49,39

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

[Handwritten signature]

JMC CONCEITO

SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS LTDA



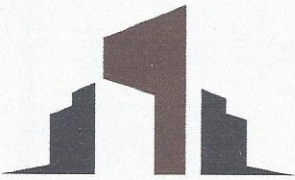
OBJETO: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMAS COLETIVOS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA EM COMUNIDADES RURAIS
 OBRA: Sistema simplificado de abastecimento de água
 LOCAL: Sítio Macauba I e II
 PROGRAMA: Água para todos - Ministério da Integração Nacional
 SERVIÇOS: 22,68% e Itens 14,02%
 SEINFRA: 024.1, SICRO: 11/16 e SINAPI: 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
8.9.3	C2899	PINTURA LOGOTIPO CAGECE - PROJETO PADRÃO	SEINFRA	UN	1,00	171,06	209,86	171,06	209,86
8.10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							1.759,30	2.143,92
8.10.1	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	1.127,61	1.383,35	1.127,61	1.383,35
8.10.2	93128	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELÉTODUTO, CABO, RASGO, QUERRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF 01/2016	SINAPI	UN	2,00	90,42	110,93	180,84	221,86
8.10.3	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
8.10.4	73953/002	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA E LÂMPADA FLUORESCENTE 2X20W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	1,00	79,83	97,94	79,83	97,94
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	11,77	143,85	176,55
8.10.6	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
9	URBANIZAÇÃO APOIADO RAP-01 E ESTAÇÃO ELEVATÓRIA EE-01 PARA RESERVATÓRIO APOIADO RAP-02 - SERVIÇOS							1.975,01	2.422,76
9.1	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	37,24	36,00	44,16	1.340,64	1.644,52
9.2	83668	CANADA DRENANTE COM BRITA NUN 2	SINAPI	M3	2,27	86,21	105,76	195,70	240,05
9.3	68054	PORTO DE FERRO EM CHAPA GALVANIZADA PLANA 14 GSG	SINAPI	M2	2,10	208,89	256,27	438,67	538,17
10	RESERVATÓRIO APOIADO RAP-01 e ESTAÇÃO ELEVATÓRIA EE-01 PARA RESERVATÓRIO APOIADO RAP-02 - MATERIAIS							22.194,27	25.305,88
10.1	00000043	ADAFETADOR, PVC BBA, PONTE/ROSCA, JE, DN 75 / DE 85 MM - BDI = 14,02	SINAPI	UN	1,00	16,01	18,25	16,01	18,25
10.2	00009891	UNTAO 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
10.3	00004183	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 4" - BDI = 14,02	SINAPI	UN	1,00	55,76	63,58	55,76	63,58
10.4	11542	NIPLE DUPLIO AÇO GALVANIZADO 4" - BDI = 14,02	SEINFRA	UN	3,00	57,30	65,33	171,90	195,99
10.5	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
10.6	00009864	TUBO PVC, ROSCÁVEL, 4", ÁGUA FRIA PREDIAL - BDI = 14,02	SINAPI	M	11,00	79,80	90,99	877,80	1.000,89
10.7	13904	LUBA SIMPLES Fcfo JUNTA ELÁSTICA DN 100 - BDI = 14,02	SEINFRA	UN	3,00	174,42	198,87	523,26	596,61
10.8	00006027	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 4" (REF 1509) - BDI = 14,02	SINAPI	UN	2,00	534,28	609,19	1.068,56	1.218,38
10.9	13856	FLANGE AVULSO DN 100 PN10 - BDI = 14,02	SEINFRA	UN	1,00	83,76	95,50	83,76	95,50

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 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%
BDI: SERVIÇOS: 024,1, SICRO: 11/16 e SINAPI: 07/17, todas c/ desoneração
UNITES:

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PONTE	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
10.10	I8702	VALVULA BORBOLETA COM BOIA DN 100 - BDI = 14,02	SEINERA	UN	1,00	940,41	1.072,26	940,41	1.072,26
10.11	00010235	VALVULA DE RETENÇÃO DE BRONZE, PE COM CRIVOS, EXTREMIDADE COM ROSCA, DE 3", PARA FUNDO DE POÇO - BDI = 14,02	SINAPI	UN	1,00	214,79	244,90	214,79	244,90
10.12	00009857	TUHO PVC, ROSCAVEL, 3", AGUA FRIA PREDIAL - BDI = 14,02	SINAPI	M	6,00	67,57	77,04	405,42	462,24
10.13	00001792	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 3" - BDI = 14,02	SINAPI	UN	3,00	122,53	139,71	367,59	419,13
10.14	00006012	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3" (REF.1509) - BDI = 14,02	SINAPI	UN	1,00	256,41	292,36	256,41	292,36
10.15	I8662	NIPLE DUPLA AÇO GALVANIZADO 3" - BDI = 14,02	SEINERA	UN	6,00	24,48	27,91	146,88	167,46
10.16	I1431	LUBA UNIAO AÇO GALVANIZADO (F.G) (3'') - BDI = 14,02	SEINERA	UN	1,00	89,70	102,28	89,70	102,28
10.17	I0246	BOMBA CENTRIFUGA PRESSURISAÇÃO HIDRANTE P-10CV - BDI = 14,02	SEINERA	UN	2,00	2.222,00	2.533,52	4.444,00	5.067,04
10.18	00009850	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
10.19	00006322	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 3" - BDI = 14,02	SINAPI	UN	1,00	66,77	76,13	66,77	76,13
10.20	00004892	PLUG OU BUJO DE FERRO GALVANIZADO, DE 3" - BDI = 14,02	SINAPI	UN	2,00	23,10	26,34	46,20	52,68
10.21	00010406	VALVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 3", 400 PSI, TAMPA DE FORÇA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA - BDI = 14,02	SINAPI	UN	2,00	310,77	354,34	621,54	708,68
10.22	00000782	BUCHA DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 4" X 3" - BDI = 14,02	SINAPI	UN	2,00	48,18	54,93	96,36	109,86
10.23	00012568	ANEL DE CONCRETO ARMADO, D = 3,00 M, H = 0,50 M - BDI = 14,02	SINAPI	UN	11,00	724,91	826,54	7.974,01	9.091,94
10.24	I6086	TAMPA PRE-MOLDADA COM DOIS FURAS DE 0,60M, D = 3,16M - BDI = 14,02	SEINERA	UN	1,00	935,18	1.066,29	935,18	1.066,29
10.25	00004896	PLUG PVC, ROSCAVEL 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL - BDI = 14,02	SINAPI	UN	1,00	0,56	0,64	0,56	0,64
10.26	COTAÇÃO	QUADRO DE COMANDO PARA MOTORES ATÉ 3 CV, COM CONTACTADOR E RELE TÉRMICO BIMETÁLICO, RELE DE FALTA DE FASE, RELE DE NÍVEL, M ELETROS, TIMER DE PROGRAMAÇÃO, HORÍMETRO, VOLTIMETRO, BOMBEIRA LOGA/DESLOGA EXTERNA, BOMBEIRA MANUAL/AUTOMÁTICA, FUSÍVEIS DE FORÇA E COMANDO - BDI = 14,02		UN	1,00	920,00	1.048,98	920,00	1.048,98
10.27	00039259	CABO MULTIFILAR DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAMENTO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAAMA BWF-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
10.28	00034618	CABO FLEXÍVEL PVC 750 V, 3 CONDUTORES DE 1,5 MM2 - BDI = 14,02	SINAPI	M	30,00	2,82	3,22	84,60	96,60
11	ADUTORNA DE ÁGUA BRUBA ENTRE O RAP-01 (EE-01) E RAP-02 (EE-02) - SERVIÇOS							32.618,39	40.001,50

[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

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
 RDT Serviços 22,68% e Insumos 14,028
 FONTES: 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
11.1	73859/001	DESMATAMENTO E LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOÇÃO DE CANADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS	SINAPI	M2	2.305,27	0,11	0,13	253,58	259,69
11.2	73879	LOCAÇÃO DE ADUTORAS, COLETORES TRONCO E INTERCEPTORES - ATÉ DN 500 MM	SINAPI	M	2.305,27	1,84	2,26	4.241,70	5.209,91
11.3	90105	ESCAVAÇÃO 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, LOCALISOM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA, AF_01/2015	SINAPI	M3	580,93	11,63	14,27	6.756,22	8.239,87
11.4	72915	ESCAVAÇÃO MECANICA DE VALA EM MATERIAL DE 2ª. CATEGORIA ATÉ 2 M DE PROFUNDIDADE COM UTILIZAÇÃO DE ESCAVADEIRA HIDRÁULICA	SINAPI	M3	32,27	8,94	10,97	288,49	354,00
11.5	COMPI	ESCAVAÇÃO EM VALA MATERIAL 3ª CATEGORIA, COM RETROSCAVADEIRA, COMPRESSOR E MARTELETE PERFURATRIZ MANUAL	PRÓPRIA	M³	32,27	42,53	52,18	1.372,44	1.633,85
11.6	94111	LASTRO DE VALA COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CANADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	SINAPI	M3	4,61	102,94	126,29	474,55	582,20
11.7	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	SINAPI	M3	502,90	20,62	25,30	10.369,80	12.723,37
11.8	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECANICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	92,21	14,22	17,45	1.311,23	1.609,06
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	27,66	30,42	37,32	841,42	1.032,27
11.10	C0718	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE TUBOS E PEÇAS EM PVC DN 100mm ATÉ 15km	SEINFRA	M	2.305,27	0,40	0,49	922,11	1.129,58
11.11	72841	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, ROBOVIA EM LETTO NATURAL	SINAPI	TKM	348,82	1,02	1,25	355,80	436,03
11.12	73888/003	ASSENTAMENTO TUBO PVC COM JUNTA ELÁSTICA, DN 100 MM - (OU RPVC, OU PVC DEFOFO, OU PERV) - PARA ÁGUA.	SINAPI	M	2.305,27	2,27	2,78	5.232,96	6.408,65
11.13	COMPI2	TESTE DE FUNCIONALIDADE NA CAPTAÇÃO	PRÓPRIA	UN	1,00	198,09	243,02	198,09	243,02
12	ADUTORA DE ÁGUA BURRA ENTRE O RAP-01 (BE-01) E RAP-02 (BE-02) - MATERIAIS							92.369,45	105.315,17
12.1	FORNECIMENTO DE TUBULAÇÃO							81.189,97	92.568,42
12.1.1	00009825	TUBO PVC DEFOFO, JEI, 1 MPa, DN 100 MM, PARA REDE DE ÁGUA (NBR 7665) - BDI = 14,02	SINAPI	M	2.370,51	34,25	39,05	81.189,97	92.568,42
12.2	FORNECIMENTO DE CONEXÕES							11.179,48	12.746,75
12.2.1	I3330	CURVA 22 30° E/O BB JUNTA ELÁSTICA DN 100 - BDI = 14,02	SEINFRA	UN	2,00	151,01	172,18	302,02	344,36
12.2.2	I3330	CURVA 22 30° E/O BB JUNTA ELÁSTICA DN 100 - BDI = 14,02	SEINFRA	UN	8,00	151,01	172,18	1.208,08	1.377,44

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

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FUNTE	UNID	Q'TDE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
12.2.3	1347	CURVA 45 F0FO BB JUNTA ELÁSTICA DN 100 - BDI = 14,02	SEINFRA	UN	12,00	178,79	203,86	2.145,48	2.446,32
12.2.4	1363	CURVA 90 F0FO BB JUNTA ELÁSTICA DN 100 - BDI = 14,02	SEINFRA	UN	9,00	213,48	243,41	1.921,32	2.190,69
12.2.5	00010407	VALVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE (BN-25), 4", 400 PSI, TAMPA DE FORÇA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA - BDI = 14,02	SINAPI	UN	1,00	482,00	549,58	482,00	549,58
12.2.6	00000047	ADAPTADOR, PVC PBA, BOLSA/ROSCA, JE, DN 100 / DE 110 MM - BDI = 14,02	SINAPI	UN	2,00	31,23	35,61	62,46	71,22
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	13577	TE F0FO BB DN 150 x 50 PNI0 - BDI = 14,02	SEINFRA	UN	3,00	343,00	391,09	1.029,00	1.173,27
12.2.9	00000311	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC DEFOFO, DN 100 MM (NER 7665) - BDI = 14,02	SINAPI	UN	33,00	5,52	6,29	182,16	207,57
12.2.10	18734	VALVULA 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
13	RESERVATORIO APOIADO RAP-02 E ESTAÇÃO ELEVATORIA EE-02 PARA RESERVATÓRIOS ELEVADO MACAUBA I/II - SERVIÇOS								
13.1	LOCAÇÃO DA OBRA								
13.1.1	73948/016	IMPREGNAÇÃO MANUAL DO TERRENO (C/ RASPAGEM SUPERFICIAL)	SINAPI	M2	24,00	3,18	3,90	93,87	115,13
13.1.2	73992/001	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50M, SEM REAPROVEITAMENTO	SINAPI	M2	2,25	7,80	9,57	17,55	21,53
13.2	MOVIMENTO DE TERRA								
13.2.1	90082	ESCOVAÇÃO 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	0,40	10,96	13,45	4,38	5,38
13.2.2	73864/006	REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL	SINAPI	M3	0,20	38,22	46,89	7,64	9,38
13.2.3	83344	ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA FORA, COM UTILIZAÇÃO DE TRATOR DE ESTEIRAS DE 165 HP	SINAPI	M3	0,20	0,77	0,94	0,15	0,19
13.3	FUNDAÇÕES								
13.3.1	83518	ALVENARIA EMBRASAMENTO E=20 CM BLOCO CONCRETO	SINAPI	M3	0,40	260,58	319,68	104,23	127,87
13.4	ALVENARIA								
13.4.1	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 VIOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	SINAPI	M2	6,92	49,78	61,07	344,48	422,60
13.4.2	73937/001	COBOGO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO), 7X50X50CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA)	SINAPI	M2	0,25	89,03	109,22	22,26	27,31
13.5	COBERTURA								
								138,57	169,98

[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



PROJETO: IMPLANTÇÃO DE SISTEMAS COLETIVOS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA EM COMUNIDADES RURAIS
 LOCAL: Sistema simplificado de abastecimento de água
 LOCAL: Sítio Macauba I e II
 PROGRAMA: Água para todos - Ministério da Integração Nacional
 SERVIÇOS: 22,68% e Itens 14,028
 SEINBRA: 024.1, SICRO: 11/16 e SINAPI: 07/17, todas c/ desoneração

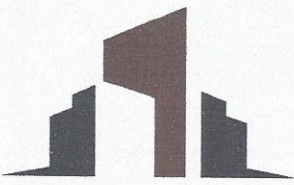
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
13.5.1	74202/001	LATE PRE-MOLDADA P/FORRO, SOBRECARGA 100KG/M2, VAOS ATE 3,50M/E=8CM, C/LAÇOTAS E CAP.C/CONC FCK=20MPA, 3CM, INTER-PISO 38CM, C/ESCOAMENTO (BEAR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA	SINAPI	M2	2,55	54,34	66,66	138,57	169,98
13.6	PISO							130,47	160,06
13.6.1	95241	LASTRO DE CONCRETO, E = 5 CM, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS LANÇAMENTO E ADENSAMENTO. AF_07/2016	SINAPI	M2	2,55	16,27	19,96	41,49	50,90
13.6.2	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	0,58	35,24	43,23	20,44	25,07
13.6.3	94990	EXECUÇÃO DE PASSISO (ALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARRABDO. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,16	428,39	525,55	68,54	84,09
13.7	REVESTIMENTO							429,92	527,50
13.7.1	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	13,84	2,68	3,29	37,09	45,53
13.7.2	87882	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLLO PARA TEXTURA ACRILICA. ARGAMASSA TRACO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESTIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	SINAPI	M2	2,55	3,61	4,43	9,21	11,30
13.7.3	67529	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	13,84	22,34	27,41	309,19	379,35
13.7.4	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	35,81	74,43	91,32
13.8	ESQUADRIAS							643,67	789,65
13.8.1	73933/001	POSTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, 87X210CM, COM GUBANICOS	SINAPI	M2	1,26	510,95	626,71	643,67	789,65
13.9	PINTURA							324,69	398,31
13.9.1	88487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX EVA EM PAREDES, DUAS DEMÓS. AF_06/2014	SINAPI	M2	16,39	7,90	9,69	129,48	158,82
13.9.2	73924/001	PINTURA ESMALTE ALTO BRILHO, DUAS DEMÓS, SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA	SINAPI	M2	1,26	19,17	23,52	24,15	29,64
13.9.3	C2899	PINTURA LOGOTIPO GAGEE - PROJETO PADRÃO	SEINBRA	UN	1,00	171,06	209,86	171,06	209,86
13.10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							1.759,30	2.143,92
13.10.1	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINBRA	UN	1,00	1.127,61	1.383,35	1.127,61	1.383,35

88 9.9612.3334

conceitoconstrucao.serv@hotmail.com

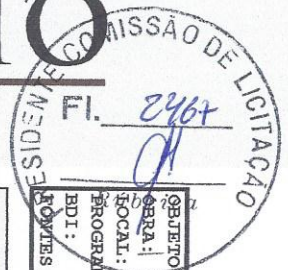
Rua Manoel Pinheiro de Almeida 213 - Centro - Farias Brito/CE
 CEP: 63.185-000 - CNPJ: 08.863.831/0001-07 - CGC: 06.213.254-7

[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 Macauba I e II

PROGRAMA: Água para todos - Ministério da Integração Nacional

BDI: Serviços 22,68% e Insumos 14,02%

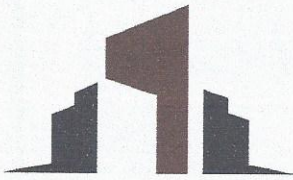
Fontes: SEINFRA: 024.1, SICRO: 11/16 e SINAPI: 07/17, todas c/ desoneração

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FUNTE	UNID	Q'DE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
13.10.2	93128	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, FLETRODUTO, CABO, RASGO, QUERA E CHUVEAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF 01/2016	SINAPI	UN	2,00	90,42	110,93	180,84	221,66
13.10.3	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
13.10.4	73953/002	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA E LÂMPADA FLUORESCENTE 2X20W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	1,00	79,83	97,94	79,83	97,94
13.10.5	93008	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	15,00	9,59	11,77	143,85	176,55
13.10.6	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
14	URBANIZAÇÃO DO RESERVATÓRIO APOIADO RAP-02 E ESTAÇÃO ELEVADÓRIA BE-02 PARA RESERVATÓRIOS ELEVADO MACAUBA I/II - SERVIÇOS								
14.1	74143/001	CERCA COM PÓRTÕES DE CONCRETO, RETO, 15X15CM, ESPAÇAMENTO DE 3M, CRAVADOS 0,5M, ESCORAS DE 10X10CM NOS CANTOS, COM 12 FIOS DE ARAME DE AÇO OVALADO 15X17	SINAPI	M	19,20	36,00	44,16	691,20	847,87
14.2	83668	CANADA DRENANTE COM BRITA NUM 2	SINAPI	M3	1,68	86,21	105,76	144,83	177,68
14.3	68954	PÓRTÃO DE FERRO EM CHAPA GALVANIZADA PLANA 14 GGG	SINAPI	M2	1,68	208,89	256,27	350,94	430,53
15	RESERVATÓRIO APOIADO RAP-02 E ESTAÇÃO ELEVADÓRIA BE-02 PARA RESERVATÓRIOS ELEVADO MACAUBA I/II - MATERIAIS								
15.1	00000043	ADAPTADOR, PVC PBA, PONTR/ROSCA, JE, DN 75 / DE 85 MM - BDI = 14,02	SINAPI	UN	1,00	16,01	18,25	16,01	18,25
15.2	00009891	UNTAO 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
15.3	00004183	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 4" - BDI = 14,02	SINAPI	UN	1,00	55,76	63,58	55,76	63,58
15.4	00004183	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 4" - BDI = 14,02	SINAPI	UN	1,00	55,76	63,58	55,76	63,58
15.5	00001793	CURVA 90 GRADUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 4" - BDI = 14,02	SINAPI	UN	3,00	247,59	282,30	742,77	846,90
15.6	00009864	TUBO PVC, ROSCÁVEL, 4", ÁGUA FRIA EREDIAL - BDI = 14,02	SINAPI	M	11,00	79,80	90,99	877,83	1.000,89
15.7	00003915	LIVIA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 4" - BDI = 14,02	SINAPI	UN	3,00	60,33	68,79	180,99	206,37
15.8	00006027	REGISTRO GAVETA BRUTO EM TATÃO FORADO, BITOLA 4" (REF 1509) - BDI = 14,02	SINAPI	UN	2,00	534,28	609,19	1.066,56	1.218,38
15.9	13856	FLANGE AVULSO DN 100 PN10 - BDI = 14,02	SEINFRA	UN	1,00	83,76	95,50	83,76	95,50
15.10	18702	VALVULA BORBOLETA COM BOIA DN 100 - BDI = 14,02	SEINFRA	UN	1,00	940,41	1.072,26	940,41	1.072,26
						27.165,79	30.974,40		

88 9.9612.3334

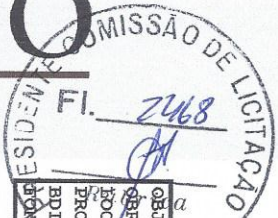
conceitoconstrucao.serv@hotmail.com

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

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

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
15.11	00010235	VALVULA DE RETENÇÃO DE BRONZE, PE COM CRIVOS, EXTREMIDADE COM ROSCA, DE 3", PARA FIMDO DE POÇO - BDI = 14,02	SINAPI	UN	2,00	214,79	244,90	429,59	489,50
15.12	00009857	TUBO PVC, ROSCAVEL, 3", ÁGUA FRIA PREDIAL - BDI = 14,02	SINAPI	M	12,00	67,57	77,04	810,84	924,48
15.13	I382	CURVA 90 FOFO BB JUNTA ELÁSTICA DN 75 - BDI = 14,02	SEINFRA	UN	2,00	195,47	222,87	390,94	445,74
15.14	00004012	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATÃO FORJADO, BITOLA 3" (REF 1509) - BDI = 14,02	SINAPI	UN	2,00	256,41	292,36	512,82	584,72
15.15	I8662	NIPLE DUPLA AÇO GALVANIZADO 3" - BDI = 14,02	SEINFRA	UN	12,00	24,48	27,91	293,76	334,92
15.16	I1431	LUVA UNIÃO AÇO GALVANIZADO (F.G) (3'') - BDI = 14,02	SEINFRA	UN	2,00	89,70	102,28	179,40	204,56
15.17	I0256	BOMBA CENTRIFUGA P=5CV - BDI = 14,02	SEINFRA	UN	2,00	1.621,55	1.848,89	3.243,10	3.697,78
15.18	I0246	BOMBA CENTRIFUGA PRESSURIZAÇÃO HIDRANTE P=10CV - BDI = 14,02	SEINFRA	UN	2,00	2.222,00	2.533,52	4.444,00	5.067,04
15.19	00009890	UNTAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA ESP, COM ASSENTO PLANO, DE 3" - BDI = 14,02	SINAPI	UN	8,00	103,32	117,81	826,56	942,48
15.20	00063322	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 3" - BDI = 14,02	SINAPI	UN	2,00	66,77	76,13	133,54	152,26
15.21	00004892	PLUG OU BUCHA DE FERRO GALVANIZADO, DE 3" - BDI = 14,02	SINAPI	UN	4,00	23,10	26,31	92,40	105,26
15.22	00010406	VALVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 3", 400 PSI, TAMPA DE FORÇA DE UNIÃO, EXTREMIDADES COM ROSCA - BDI = 14,02	SINAPI	UN	1,00	310,77	354,34	310,77	354,34
15.23	00000782	BUCHA DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA ESP, DE 4" X 3" - BDI = 14,02	SINAPI	UN	4,00	48,18	54,93	192,72	219,72
15.24	00012568	ANEL DE CONCRETO ARMADO, D = 3,00 M, H = 0,50 M - BDI = 14,02	SINAPI	UN	11,00	724,91	826,54	7.974,01	9.091,94
15.25	I6086	TAMPA PRE-MOLDADA COM DOIS FURAS DE 0,60M, D = 3,16M - BDI = 14,02	SEINFRA	UN	1,00	935,18	1.066,29	935,18	1.066,29
15.26	COTAÇÃO	QUADRO DE COMANDO PARA MOTORES ATÉ 6CV, COM CONTACTADOR E RELE TÉRICO BIMETÁLICO, RELE DE FALTA DE FASE, RELE DE NÍVEL,M ELÉTRICOS, TIMER DE PROGRAMAÇÃO, HORÍMETRO, VOLTIMETRO, BOTEIRA LOGA/DESLOGA EXTERNA, BOTEIRA MANUAL/AUTOMÁTICA, FUSÍVEIS DE FORÇA E COMANDO - BDI = 14,02		UN	1,00	744,50	848,88	744,50	848,88
15.27	COTAÇÃO	QUADRO DE COMANDO PARA MOTORES ATÉ 10CV, COM CONTACTADOR E RELE TÉRICO BIMETÁLICO, RELE DE FALTA DE FASE, RELE DE NÍVEL,M ELÉTRICOS, TIMER DE PROGRAMAÇÃO, HORÍMETRO, VOLTIMETRO, BOTEIRA LOGA/DESLOGA EXTERNA, BOTEIRA MANUAL/AUTOMÁTICA, FUSÍVEIS DE FORÇA E COMANDO - BDI = 14,02		UN	1,00	914,50	1.042,71	914,50	1.042,71
15.28	00039259	CABO MULTIFILAR DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAAMA BWF-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

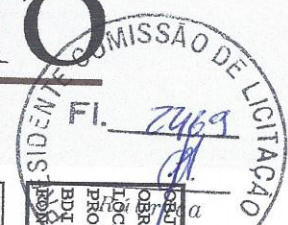
88 9.9612.3334

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
BDI: Serviços 22,68% e Insumos 14,02%
PROJETOS: 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
15.29	00034618	CABO FLEXÍVEL PVC 750 V, 3 CONDUTORES DE 1,5 MM2 - BDI = 14,02	SINAPI	M	30,00	2,82	3,22	84,60	96,60
16	ADUJORA DE ÁGUA BRUTA ENTRE O RAP-02 (EE-02) E REL-02 (SÍTIO MACAUBA II) - SERVIÇOS								
16.1	73859/001	DESBRAMTAMENTO E LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOÇÃO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTREITAS	SINAPI	M2	442,09	0,11	0,13	48,63	57,47
16.2	73679	LOCAÇÃO DE ADUTORAS, COLETORES TRONCO E INTERCEPTORES - ATÉ DN 500 MM	SINAPI	M	442,09	1,84	2,26	813,45	999,12
16.3	90105	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM RETROSCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CANGARUA 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	111,41	11,63	14,27	1.295,70	1.589,82
16.4	COMP1	ESCAVAÇÃO EM VALA MATERIAL 3ª CATEGORIA, COM RETROSCAVADEIRA, COMPRESSOR E MARTILHE PERFORATRIZ MANUAL	PRÓPRIA	M³	6,19	42,53	52,18	263,26	322,99
16.5	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	0,88	102,94	126,29	90,59	111,14
16.6	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	SINAPI	M3	96,44	20,62	25,30	1.988,59	2.439,93
16.7	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	17,68	14,22	17,45	251,41	308,52
16.8	94315	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROSCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CANGARUA 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	5,31	30,42	37,32	161,53	198,17
16.9	C0718	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE TUBOS E PEÇAS EM PVC DN 100mm ATÉ 19km	SEINFRA	M	442,09	0,40	0,49	176,84	216,62
16.10	72841	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA EM LETEO NATURAL	SINAPI	TXRM	65,90	1,02	1,25	68,24	83,63
16.11	73888/003	ASSENTAMENTO TUBO PVC COM JUNTA ELÁSTICA, DN 100 MM - (OU RPVC, OU PVC DEFEITO, OU PRFV) - PARA ÁGUA.	SINAPI	M	442,09	2,27	2,78	1.003,54	1.229,01
16.12	COMP2	TESTE DE FUNCIONALIDADE NA CAPTAÇÃO	PRÓPRIA	UN	1,00	198,09	243,02	198,09	243,02
17	ADUJORA DE ÁGUA BRUTA ENTRE O RAP-02 (EE-02) E REL-02 (SÍTIO MACAUBA II) - MATERIAIS								
17.1	FORNECIMENTO DE TUBULAÇÃO								
17.1.1	00009825	TUBO PVC DEFEITO, JET, 1 MPA, DN 100 MM, PARA REDE DE ÁGUA (NBR 7665) - BDI = 14,02	SINAPI	M	454,60	34,25	39,05	15.570,05	17.752,13
17.2	FORNECIMENTO DE CONEXÕES								
17.2.1	13314	CURVA 11 15º FOLIO BB JUNTA ELÁSTICA DN 100 - BDI = 14,02	SEINFRA	UN	1,00	165,20	189,36	165,20	189,36

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