

PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ - CE
MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA
COMISSÃO DE LICITAÇÃO. PROCESSO N.º: 0205.01/2014INF - SECRETARIA DE
INFRAESTRUTURA E DESENVOLVIMENTO
DATA DE ABERTURA: 12/06/2014
HORÁRIO DE ABERTURA: 09h00m (horário local).

Prezados(as) Senhores(as),


Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto da modalidade mencionada, cujo objeto é: **Contratação de empresa para executar a segunda etapa da Construção de sistemas de abastecimento d'água em diversas localidades do Município de Cariré**, pelo preço global de R\$ 1.569.598,63 (Um milhão, quinhentos e sessenta e nove mil, quinhentos e noventa e oito reais e sessenta e tres centavos), com prazo de execução do Objeto: de acordo com o Cronograma.


Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o(a) Sr(a). Reinaldo Sousa Guasque, portador(a) da carteira de Identidade n.º. 2000028059043 e CPF n.º003.912.433-90 como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 60 (sessenta) dias corridos, a contar da data da abertura da licitação.

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços, e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e serão iniciadas dentro do prazo de 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da ordem de serviço. Por fim, declaramos que em nossos preços já estão inclusos todas as taxas para boa prestação dos serviços e que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos.

São Benedito, 12 de Junho de 2014


Reinaldo Sousa Guasque
CPF: 003.912.433-90
(Sócio Administrador)


Lisliandro Terceiro Cardoso
Engenheiro Civil
CREA/CE: 41592-D
RNP: 060499137-1



(88) 9402-2251 / 9916-8823



À
PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ/CE.

MV CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA-ME

CNPJ: 10.599.088/0001-63

CGF: 06.609318-0

RUA ANTONIO COCO, 162, RECANTO – SÃO BENEDITO-CE

FONE: (88) 9916-8823 (88) 9402-2251

ENGENHEIRO CIVIL: LISLIANDRO TERCEIRO CARDOSO - CREA/CE 41592D-CE

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 0205.01/2014INF - SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E DESENVOLVIMENTO

OBJETO: Contratação de empresa para executar a segunda etapa da Construção de sistemas de abastecimento d'água em diversas localidades do Município de Cariré.

Localidade: Cajueiro

Planilha de preço unitário

ITEM	CÓDIGO	ESPECIFICAÇÃO DO INSUMO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
01	01	SERVIÇOS PRELIMINARES				8.782,40
01.01	01.01	PLACA DE OBRA				2.534,30
01.01.01	74209/1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	metro ²	8,00	316,79	2.534,30
01.02	01.02	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS				1.860,00
01.02.01	73948/16	LIMPEZA MANUAL DO TERRENO (C/ RASPAGEM SUPERFICIAL)	metro ²	1.000,00	1,86	1.860,00
01.02	01.02	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA				4.388,10
01.02.01	18617	VIGIA	mês	3,00	1.462,70	4.388,10
02	02	CAPTAÇÃO - POÇO TUBULAR RASO				40.360,95
02.01	02.01	CAPTAÇÃO - POÇO TUBULAR RASO (14M) - SERVIÇO				13.219,82
02.01.01	02.01.01	SERVIÇOS PRELIMINARES				8.781,49
02.01.01.01	74077/3	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 3 VEZES	metro ²	16,00	4,22	67,58
02.01.01.02	C1794	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO C/ GUINDASTE	Km	520,00	3,92	2.040,48

MV CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA-ME
Rua Antonio Coko, 162, Recanto, São Benedito-Ce Cep: 62370-000
CNPJ: 10.599.088.0001/63
Email: Construtora.MV@hotmail.com

Obrigado Senhor!!!

02.01.01.03	74163/2	PERFURACAO DE POCO COM PERFURATRIZ A PERCUSSAO	metro	14,00	46,38	649,32
02.01.01.04	00009854	TUBO PVC DE REVESTIMENTO GEOMECANICO NERVURADO STANDARD DN 154mm - COMPRIMENTO=2,00m	metro	8,00	322,01	2.576,06
02.01.01.05	17566	FILTRO PVC NERVURADO STANDARD DN 154mm x 2,00m x 0,50mm	metro	6,00	338,15	2.028,89
02.01.01.06	15794	CAP PVC MACHO STANDARD DN 154	unidade	1,00	253,08	253,08
02.01.01.07	74119/001	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE BRITA 2-DRENOS E FILTROS	metro ³	2,90	67,30	195,16
02.01.01.08	C2880	MEDIÇÃO DE PRESSÃO E VAZÃO (C/ BOMBA SUBMERSA)	unidade	1,00	763,21	763,21
02.01.01.09	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (PARA CIMENTAÇÃO SANITÁRIA)	metro ³	0,40	307,37	122,95
02.01.01.10	C4450	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO - VÃO ATÉ 1,80 m	metro ²	1,00	84,76	84,76
02.01.02	02.01.02	MONTAGEM				2.536,61
02.01.02.01	C3496	MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PÇS/ ELEVATÓRIA CAP ATÉ 5l/s	unidade	1,00	1.147,75	1.147,75
02.01.02.02	C3453	MONTAGEM DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, ELEVATÓRIA VAZÃO ATÉ 10 l/s	unidade	1,00	1.388,86	1.388,86
02.01.03	02.01.03	INSTALAÇÃO ELETROMECANICA				101,03
02.01.03.01	73837/1	INSTALAÇÃO DE CONJUNTO MOTO-BOMBA SUBMERSO ATÉ 5 CV	unidade	1,00	101,03	101,03
02.01.04	02.01.04	CAIXA DE PROTEÇÃO P/ POÇO (FEITA DE ANÉIS PRÉ-MOLDADOS)				1.800,69
02.01.04.01	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	metro ³	4,90	25,88	126,83
02.01.04.02	C0331	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	metro ³	1,76	19,02	33,48
02.01.04.03	C4448	LAJE PRÉ-FABRICADA - VÃO ATÉ 2,0M	metro ²	3,14	80,11	251,55
02.01.04.04	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	metro ³	0,15	307,37	46,11
02.01.04.05	I6066	ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO, D = 2,00M, H = 0,50M	unidade	2,00	381,16	762,31
02.01.04.06	I6088	TAMPA PRE-MOLDADA, D = 2,00M C/ ENTRADA P/ INSPLÇÃO	unidade	1,00	513,54	513,54
02.01.04.07	C3460	MONTAGEM DE ANEL PRÉ-MOLDADO D=2,00m h=0,50m	unidade	2,00	26,33	52,66
02.01.04.08	73999/1	CAIAÇÃO EM TRÊS DEMÃOS P/ TAMPA DA CAIXA	metro ²	3,14	4,52	14,21
02.02	02.02	CAPTAÇÃO - POÇO TUBULAR RASO (14M) - MATERIAL				23.328,26
02.02.01	02.02.01	FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS				16.234,65

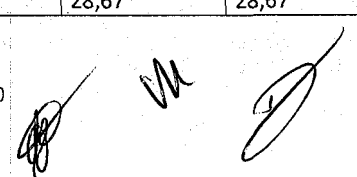
02.02.01.01	00000759	BOMBA SUBMERSA 4" P/ POCO PROFUNDO ELETRICA TRIFASICA 2CV, SAI DA 1, 1/2" MARCA DANCOR SERIE SPP MOD 3.2S- 20, HM/Q = 18M/5,3 M3/H A 16,4M/1,64M³/H (DUAS UNIDADES, SENDO UMA RESERVA).	unidade	2,00	5.541,32	11.082,65
02.02.01.04	15980	CENTRAL DE COMANDO DE MOTORES, TIPO CPD1005 COM CONTACTOR, RELÉ BI-METÁLICO, FALTA DE FASE, DE NÍVEL, TIMER DE PROGRAMAÇÃO, HORÍMETRO, VOLTÍMETRO, CHAVE COMUTADORA, SECCIONADA, BOTOEIRA MANUAL/AUTOMÁTICA, FUSÍVEIS DE FÔRÇA E COMANDO - TRIFÁSICO.	unidade	1,00	5.152,00	5.152,00
02.02.02	02.02.02	FORNECIMENTO DE CONEXÕES E PEÇAS ESPECIAIS P/ INATAÇÃO DA BOMBA SUBMERSA				1.093,14
02.02.02.01	00004209	NIPEL FERRO GALV ROSCA 1.1/2"	unidade	1,00	8,95	8,95
02.02.01.02	00000788	BUCHA REDUCAO FERRO GALV ROSCA REF. 2"X1 1/2"	unidade	1,00	12,28	12,28
02.02.01.03	00009860	TUBO PVC ROSCAVEL EB-892 P/ AGUA FRIA PREDIAL 2"	metro	10,00	22,40	224,00
02.02.01.04	00003912	LUVA FERRO GALV ROSCA 2"	unidade	1,00	18,48	18,48
02.02.01.05	00001806	CURVA FERRO GALVANIZADO 90G ROSCA MACHO/FEMEA REF. 2"	unidade	1,00	64,98	64,98
02.02.01.06	00009887	UNIÃO FERRO GALVANIZADO ROSCA 2"	unidade	1,00	56,96	56,96
02.02.01.07	00010443	VENTOSA SIMPLES FOFO C/ROSCA PN-25 DN 1	unidade	1,00	315,26	315,26
02.02.01.08	00006298	TE FERRO GALVANIZADO 90G ROSCA FEMEA 2"	unidade	1,00	34,72	34,72
02.02.01.09	00000771	BUCHA REDUCAO FERRO GALV ROSCA REF. 2"X1"	unidade	1,00	12,15	12,15
02.02.01.10	00001439	COLAR TOMADA PVC C/ TRAVAS SAIDA ROSCA DE 50 MM X 3/4" P/ LIGACAO PREDIAL	unidade	1,00	15,19	15,19
02.02.01.11	00006028	REGISTRO GAVETA 2" BRUTO LATAO REF 1502-B	unidade	1,00	104,66	104,66
02.02.01.12	00010408	VALVULA RETENCAO HORIZONTAL BRONZE (PN-25) 2" 400PSI TAMPA C/ PORCA DE UNIAO - EXTREMIDADES C/ ROSCA"	unidade	1,00	121,46	121,46
02.02.01.13	00000048	ADAPTADOR PVC PBA JE BOLSA / ROSCA DN 50 / DE 60MM	unidade	2,00	52,02	104,05
02.02.03	02.02.03	FORNECIMENTO DE MATERIAL PARA ENERGIZAÇÃO DA CAPTAÇÃO				6.000,47
02.02.03.01	12373	POSTE DE CONCRETO DUPLO T H=11M, 400KG	unidade	3,00	1.033,80	3.101,41
02.02.03.02	73851/2	ARMAÇÃO REX TRIFÁSICA C/ ROLDANA PARA TRÊS LINHAS FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unidade	3,00	116,52	349,57
02.02.03.03	12413	QUADRO P/ MEDIÇÃO TRIFÁSICA EM POSTE	unidade	1,00	231,64	231,64
02.02.03.04	2682	ELETRODUTO DE PVC ROSCAVEL 2.1/2"	metro	12,00	18,19	218,27
02.02.03.05	74130/4	DISJUNTOR TRIPOLAR 10 A 50 AMPERES FORNECIMENTO E INST.	unidade	1,00	59,39	59,39
02.02.03.06	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4x3M	unidade	3,00	178,30	534,91

02.02.03.07	16276	CABO CLASSE 1 KV4 X 4,00MM2	metro	150,00	5,58	836,64
02.02.03.08	16140	CABO CLASSE 1 KV4 X 2,50MM2	metro	150,00	4,46	668,64
02.03	02.03	CASA DE PROTEÇÃO DO QUADRO ELÉTRICO (1,40 X 1,10M) - SERVIÇO				3.812,87
02.03.01	02.03.01	LOCAÇÃO				33,96
02.03.01.01	74077/2	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	metro ²	12,25	2,77	33,96
02.03.02	02.03.02	MOVIMENTO DE TERRA				33,37
02.03.02.01	79478	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	metro ³	1,18	21,84	25,77
02.03.02.02	73964/6	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	metro ³	0,34	22,36	7,60
02.03.03	02.03.03	ALVENARIA/FUNDAÇÃO				214,39
02.03.03.01	74053/1	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:6) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	metro ³	0,59	271,22	160,02
02.07.03.02	5652	CONCRETO NAO ESTRUTURAL, CONSUMO 150KG/M3, PREPARO COM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO.	metro ³	0,10	223,88	22,39
02.07.03.03	73423	ALVENARIA TIJOLO MACICO 7X10X20CM CIM/SB/AR 1:2:2 PROF=80A160CM 1 VEZ.	metro ²	0,25	127,93	31,98
02.03.04	02.03.04	ALVENARIA DE ELEVAÇÃO				808,01
02.03.04.01	73987/1	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 10X20X20CM, 1 VEZ, ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), JUNTAS 10MM	metro ²	12,46	61,18	762,25
02.03.04.02	76446/1	ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, 7X50X50CM, ASSENTADOS COM ARGAMASSA 1:7 CIMENTO:AREIA, PREPARO MANUAL	metro ²	0,50	91,51	45,76
02.03.05	02.03.05	COBERTA				486,93
02.03.05.01	74202/1	LAJE PRE-MOLDADA P/FORRO, SOBRECARGA 100KG/M2, VAOS ATE 3,50M/E=8 CM, C/LAJOTAS E CAP.C/CONC FCK=20MPA, 3CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA	metro ²	4,62	62,64	289,40
02.03.05.02	73762/2	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM EMULSAO ACRILICA SOBRE CIMENTO CRISTALIZANTE, INCLUSO VEU DE FIBRA DE VIDRO.	metro ²	4,62	42,76	197,53
02.03.06	02.03.06	PISO				66,05
02.03.06.01	73907/3	CONTRAPISO/LASTRO CONCRETO 1:3:6 S/BETONEIRA E=5CM	metro ²	1,22	20,21	24,65

02.03.06.02	73922/1	PISO CIMENTADO LISO DESEMPENADO, TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 3,5CM, PREPARO MANUAL	metro ²	1,22	33,94	41,40
02.03.07	02.03.07	REVESTIMENTO				510,62
02.03.07.01	73928/5	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	metro ²	18,40	4,75	87,44
02.03.07.02	5975	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ TETO	metro ²	3,90	4,37	17,04
02.03.07.03	73927/11	EMBOÇO PAULISTA (MASSA UNICA) TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 2,0CM, PREPARO MANUAL P/ PAREDE.	metro ²	18,40	19,91	366,31
02.03.07.04	75481	REBOCO ARGAMASSA TRACO 1:2 (CAL E AREIA FINA PENEIRADA), ESPESSURA 0,5 CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA (P/ TETO)	metro ²	3,90	10,21	39,83
03.08	02.03.08	PINTURA				670,18
02.03.08.01	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	metro ²	18,40	14,03	258,12
02.03.08.02	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	metro ²	18,40	12,32	226,76
02.03.08.03	C2899	PINTURA LOGOTIPO	unidade	1,00	160,24	160,24
02.03.08.04	73924/3	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	metro ²	1,68	14,92	25,06
02.03.09	02.03.09	ESQUADRIAS				557,40
02.03.09.01	73933/2	PORTA DE FERRO ABRIR TIPO CHAPA LISA 0,87X2,10M, INCLUSO GUARNICOES	metro ²	1,68	331,79	557,40
02.03.10	02.03.10	CALÇADA				155,28
02.03.10.01	73892/1	EXECUÇÃO DE CALÇADA EM CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, COM USO DE SEIXO ROLADO, PREPARO MECÂNICO, E ESPESSURA DE 7CM	metro ²	4,68	33,18	155,28
02.03.11	02.03.11	CONCRETO				22,39
02.03.11.01	5652	CONCRETO NAO ESTRUTURAL, CONSUMO 150KG/M3, PREPARO COM BETONEIRA, SEM LANCAMENTO.	metro ³	0,10	223,88	22,39
02.03.12	02.03.12	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS CASA DE BOMBA				254,29
02.03.12.01	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	unidade	1,00	158,27	158,27
02.03.12.02	73953/6	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 2X40W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	unidade	1,00	96,02	96,02
03	03	ADUTORA				34.946,22

MV

03.01	03.01	ADUTORA - SERVIÇO				18.192,97
03.01.01	03.01.01	SERVIÇOS PRELIMINARES				1.061,99
03.01.01.01	73679	LOCAÇÃO DE ADUTORA	metro	1.427,41	0,74	1.061,99
03.01.02	03.01.02	MOVIMENTO DE TERRA				15.707,40
03.01.02.01	73965/10	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA ATÉ 1,5M EXCLUINDO ESGOTAMENTO / ESCORAMENTO	metro ³	34,26	26,09	893,77
03.01.02.02	73962/13	ESCAVAÇÃO DE VALA NÃO ESCORADA EM MATERIAL 1ª CATEGORIA, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA 105 HP (CAPACIDADE DE 0,78M ³), SEM ESGOTAMENTO	metro ³	119,90	4,27	512,21
03.01.02.03	72915	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA EM MATERIAL DE 2ª CATEGORIA ATÉ 2 M DE PROFUNDIDADE COM UTILIZAÇÃO DE ESCAVADEIRA HIDRÁULICA	metro ³	171,29	11,26	1.928,04
03.01.02.04	C3100	ESCAVAÇÃO EM ROCHA BRANDA A FRIO	metro ³	17,13	203,14	3.479,72
03.01.02.05	C3319	NIVELAMENTO DE FUNDO DE VALAS (1.213,29m X 0,40m = 485,32m ² - O NIVELAMENTO DE FUNDO DE VALAS SERÁ REALIZADO SOMENTE NAS VALAS FEITAS COM ESCAVAÇÃO MECÂNICA)	metro ²	485,32	3,48	1.688,91
03.01.02.06	76444/001	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE VALAS, SEM CONTROLE DE GC (COMPACTADOR TIPO AS (REATERRO MECÂNICO)	metro ³	71,36	6,98	498,38
03.01.02.07	73964/6	REATERRO C/ COMPACTAÇÃO MANUAL S/ CONTROLE, MATERIAL DE VALA	metro ³	254,08	22,36	5.680,21
03.01.02.08	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	metro ³	17,13	59,90	1.026,16
03.01.03	03.01.03	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES, INCLUSIVE TRANSPORTE, LIMPEZA E TESTE				1.233,28
03.01.03.01	73888/1	ASSENTAMENTO TUBO PVC COM JUNTA ELÁSTICA - DN 50 P/ ÁGUA	metro	1.427,41	0,86	1.233,28
03.01.04	03.01.04	BLOCO DE ANCORAGEM				190,30
03.02.01.01	5652	BLOCO DE ANCORAGEM EM CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, CONSUMO 150KG/M ³ , PREPARO COM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO PREPARO MANUAL	metro ³	0,85	223,88	190,30
03.02	03.02	ADUTORA - MATERIAL				16.753,25
03.02.01	03.02.01	FORNECIMENTO DE TUBULAÇÃO				15.992,35
03.02.01.01	00009844	TUBO PVC PBA JE CL-12 NBR 5647 P/ ÁGUA DN 50/ DE 60MM + 2,50%	metro	1.463,00	10,93	15.992,35
03.02.02	03.02.02	FORNECIMENTO DE CONEXÕES E PEÇAS ESPECIAIS				337,32
03.02.02.01	00001845	CURVA PVC PBA NBR 10351 P/ REDE ÁGUA JE PB 90G DN 50 / DE 60MM	unidade	1,00	28,67	28,67

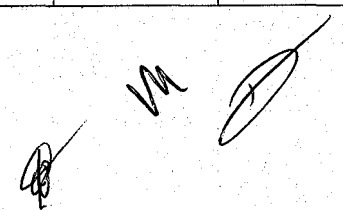


03.02.02.02	00001831	CURVA PVC PBA NBR 10351 P/ REDE ÁGUA JE PB 45G DN 50 / DE 60MM	unidade	6,00	35,15	210,87
03.02.02.03	00001835	CURVA PVC PBA NBR 10351 P/ REDE ÁGUA JE PB 22G DN 50 / DE 60MM	unidade	3,00	32,59	97,78
03.02.03	03.02.03	FORNECIMENTO DE ACESSÓRIOS				423,58
03.02.03.01	00000325	ANEL BORRACHA P/ TUBO/CONEXÃO PVC PBA P/ REDE AGUA DN 50MM	unidade	244,00	1,74	423,58
04	04	TRATAMENTO				2.265,38
04.01	04.01	FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTO				2.113,44
04.01.01	16.242	EQUIPAMENTO P/ CLORAÇÃO, CLORADOR DE PASTILHAS, TIPO SANY-CLOR 5000 INCL. INSTALAÇÃO	unidade	1,00	870,78	870,78
04.01.79	17433	AQUISIÇÃO DE PASTILHAS DE HIPOCLORITO DE SÓDIO PARA UM PERÍODO DE 06 MESES.	Kg	36,00	34,52	1.242,66
04.02	04.02	FORNECIMENTO DE MATERIAL HIDROMECÂNICO P/ INSTALAÇÃO DO CLORADOR				151,94
04.02.01	00001439	COLAR TOMADA PVC C/ TRAVAS SAIDA ROSCA DE 50 MM X 3/4" P/ LIGACAO PREDIAL	unidade	2,00	15,19	30,37
04.02.02	00006019	REGISTRO GAVETA 1" BRUTO LATAO REF 1502-B	unidade	2,00	40,75	81,49
04.02.03	00003536	JOELHO PVC SOLD 90G P/AGUA FRIA PREDIAL 32 MM	unidade	4,00	1,37	5,47
04.02.04	00009869	TUBO PVC SOLDAVEL EB-892 P/AGUA FRIA PREDIAL DN 32MM	metro	4,00	6,35	25,40
04.02.05	00000108	ADAPTADOR PVC SOLD. CURTO C/ BOLSA E ROSCA P/ REGISTRO 32MM X 1"	unidade	6,00	1,53	9,21
05	05	RESERVATÓRIO ELEVADO CAPACIDADE = 15m³ E FUSTE = 7m				30.355,47
05.01	05.01	RE - RESERVATÓRIO ELEVADO CAP =15m ³ E FUSTE = 7m - SERVIÇO				25.029,54
05.01.01	05.01.01	RESERVATÓRIO ELEVADO CILINDRICO EM ANÉIS PRÉ-MOLDADOS C/ DIAMETRO=2,50m E ESPESSURA>0,10m; V=15m ³ , FUSTE=7m, ESCADA E GUARDA CORPO METÁLICO 1.1/8" x 3/4", IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, INCLUSIVE CÁLCULO ESTRUTURAL				21.278,82
05.01.01.01	05.01.01.01	FUNDAÇÃO				3.327,19
05.01.01.01.01	74077/3	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 3 VEZES	metro ²	16,00	4,22	67,58
05.01.01.01.02	73965/ 10	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA ATÉ 1,5M EXCLUINDO ESGOTAMENTO / ESCORAMENTO (3,14x1,50mx1,50mx2,60m)	metro ³	18,37	26,09	479,24

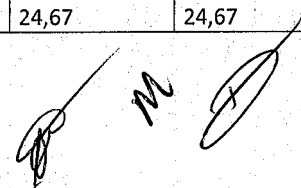
05.01.01.01.03	C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO - P/ BASE DE CONCRETO 3,14x1,50mx1,50mx0,60m.	metro ³	4,24	349,28	1.480,96
05.01.01.01.04	I6067	ANEL PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO, DN=2,50m, H=0,50m	unidade	3,00	412,60	1.237,79
05.01.01.01.05	C0331	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	metro ³	3,24	19,02	61,62
05.01.01.02	05.01.01.02	FUSTE = 7.00M				8.179,74
05.01.01.02.01	I6067	ANEL PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO, DN=2,50m, H=0,50m	unidade	14,00	412,60	5.776,34
05.01.01.02.02	C3025	PISO MORTO DE CONCRETO FCK 13.5 Mpa COM PREPARO E LANÇAMENTO	metro ²	4,91	400,86	1.968,22
05.01.01.02.03	73892/1	PISO (CALCADA) EM CONCRETO (CIMENTO/AREIA/SEIXO ROLADO) PREPARO MECANICO, E ESPESSURA DE 7CM, COM JUNTA DE DILATAÇÃO EM MADEIRA	metro	5,84	33,18	193,77
05.01.01.02.04	74100/1	PORTAO DE FERRO COM VARA 1/2", COM REQUADRO	metro ²	1,08	223,52	241,41
05.01.01.03	05.01.01.03	CUBÍCULO DE ÁGUA=15M³				9.771,89
05.01.01.03.01	C4292	CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 50 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA (UTILIZADO P/ A LAJE DO FUNDO DO CUBÍCULO D'ÁGUA ESPESSURA=15 CM)	metro ³	1,06	741,64	786,13
05.01.01.03.02	I6067	ANEL PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO, DN=2,50m, H=0,50m	unidade	6,00	412,60	2.475,58
05.01.01.03.03	I6089	TAMPA SUPERIOR PRE-MOLDADA C/FURO DE 0,60M, D=2,66M	unidade	1,00	730,48	730,48
05.01.01.03.04	I6067	ANEL PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO, DN=2,50m, H=0,50m (GUARDA CORPO)	unidade	1,00	412,60	412,60
05.01.01.03.05	73753/1	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ MANTA ASFÁLTICA ESPESSURA 3,00mm, INCLUSO EMULSÃO ASFÁLTICA.	metro ²	28,45	57,35	1.631,55
05.01.01.03.06	C2768	ESCADA DE MARINHEIRO C/ PROTEÇÃO (GUARDA CORPO)	metro	8,50	439,48	3.735,55
05.01.02	05.01.02	MONTAGEM				1.249,74
05.01.02.01	C3512	MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PÇS, RESERVATÓRIO ELEVADO CAP. ATÉ 50 M3	unidade	1,00	1.249,74	1.249,74
05.01.03	05.01.03	PINTURA				559,44
05.01.03.01	C0589	CAIAÇÃO EM TRÊS DEMÃOS EM PAREDES.	metro ²	82,43	4,45	366,98
05.01.03.02	73924/3	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMÃOS PARA FERRO	metro ²	2,16	14,92	32,22
05.01.03.03	C2899	PINTURA LOGOTIPO	unidade	1,00	160,24	160,24
05.01.04	05.01.04	INSTALAÇÃO DE PARA -RAIO(INCLUSIVE FORNEC. E MONTAGEM DE EQUIPAMENTO)				1.941,54

05.01.04.01	C4208	PÁRA-RAIO TIPO FRANKLIN C/ SINALIZADOR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	unidade	1,00	1.941,54	1.941,54
05.02	05.02	RE - RESERVATÓRIO ELEVADO CAP =15m³ E FUSTE = 7m - MATERIAL				5.325,93
05.02.01	05.02.01	FORNECIMENTO DE TUBOS, CONEXÕES E PEÇAS ESPECIAIS - CHEGADA				822,78
05.02.01.01	00001806	CURVA FERRO GALVANIZADO 90G ROSCA MACHO/FEMEA REF. 2"	unidade	2,00	64,98	129,96
05.02.01.02	00003912	LUVA FERRO GALV ROSCA 2"	unidade	3,00	18,48	55,44
05.02.01.03	00009860	TUBO PVC ROSCAVEL EB-892 P/ AGUA FRIA PREDIAL 2"	metro	11,00	22,40	246,40
05.02.01.04	00006028	REGISTRO GAVETA 2" BRUTO LATAO REF 1502-B	unidade	1,00	104,66	104,66
05.02.01.05	00000069	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 50MM X2"	unidade	1,00	50,09	50,09
05.02.01.06	00009887	UNIÃO FERRO GALVANIZADO DE 2"	unidade	2,00	56,96	113,93
05.02.01.09	16700	ABRÇADEIRAS EM FERRO BARRA CHATA 1/4" PINTURA EPOXI COM PARAFUSOS	unidade	3,00	40,77	122,30
05.02.02	05.02.02	FORNECIMENTO DE TUBOS, CONEXÕES E PEÇAS ESPECIAIS - SAIDA				1.565,25
05.02.02.01	00001807	CURVA FERRO GALVANIZADO 90G ROSCA MACHO/FEMEA REF. 3"	unidade	1,00	145,24	145,24
05.02.02.02	00003914	LUVA FERRO GALVANIZADO DE 3"	unidade	2,00	52,18	104,36
05.02.02.03	00009857	TUBO PVC ROSCAVEL EB-892 P/ AGUA FRIA PREDIAL 3"	metro	8,50	58,12	493,99
05.02.02.04	00009890	UNIÃO FERRO GALVANIZADO DE 3"	unidade	1,00	129,85	129,85
05.02.02.05	00006012	REGISTRO GAVETA 3" BRUTO LATAO REF 1502-B	unidade	1,00	399,59	399,59
05.02.02.06	00000074	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL FLANGES LIVRES P/ CAIXA D' AGUA 85 MM X 3"	unidade	1,00	210,68	210,68
05.02.02.07	16700	ABRÇADEIRAS EM FERRO BARRA CHATA 1/4" PINTURA EPOXI COM PARAFUSOS	unidade	2,00	40,77	81,54
05.02.03	05.02.03	FORNECIMENTO DE TUBOS, CONEXÕES E PEÇAS ESPECIAIS - EXTRAVASOR E DESCARGA				2.937,90
05.02.03.01	00001807	CURVA FERRO GALVANIZADO 90G ROSCA MACHO/FEMEA REF. 3"	unidade	2,00	145,24	290,48
05.02.03.02	00009890	UNIÃO FERRO GALVANIZADO DE 3"	unidade	2,00	129,85	259,71
05.02.03.03	00003914	LUVA FERRO GALVANIZADO DE 3"	unidade	5,00	52,18	260,90
05.02.03.04	00009857	TUBO PVC ROSCAVEL EB-892 P/ AGUA FRIA PREDIAL 3"	metro	19,00	58,12	1.104,22
05.02.03.05	00006322	TE FERRO GALVANIZADO DE 3"	unidade	1,00	79,33	79,33
05.02.03.06	00000074	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL FLANGES LIVRES P/ CAIXA D' AGUA 85 MM X 3"	unidade	2,00	210,68	421,37
05.02.03.07	00006012	REGISTRO GAVETA 3" BRUTO LATAO REF 1502-B	unidade			

				1,00	399,59	399,59
05.02.0308	I6700	ABRAÇADEIRAS EM FERRO BARRA CHATA 1/4" PINTURA EPOXI COM PARAFUSOS	unidade	3,00	40,77	122,30
06	06	URBANIZAÇÃO				9.753,69
06.01	06.01	URBANIZAÇÃO DA CASA DE PROTEÇÃO DO QUADRO ELÉTRICO - SERVIÇO				4.162,24
06.01.01	C0733	CERCA DE ARAME FARPADO 7 FIOS, MURETA C/ ALTURA DE 0,70M - FUNDAÇÃO E REBOCO NAS 2 FACES.	metro	20,00	169,31	3.386,16
06.01.02	74164/4	LASTRO DE BRITA Nº 2 APOIADA MANUALMENTE COM MAÇO DE ATÉ 30 KG	metro ³	5,00	74,75	373,74
06.01.03	74100/1	PORTAO DE FERRO COM VARA 1/2", COM REQUADRO	metro ²	1,80	223,52	402,34
06.02	06.02	URBANIZAÇÃO DO RESERVATÓRIO ELEVADO - SERVIÇO				5.591,45
06.02.01	C0733	CERCA DE ARAME FARPADO 7 FIOS, MURETA C/ ALTURA DE 0,70M - FUNDAÇÃO E REBOCO NAS 2 FACES.	metro	28,00	169,31	4.740,62
06.02.02	74164/4	LASTRO DE BRITA Nº 2 APOIADA MANUALMENTE COM MAÇO DE ATÉ 30 KG	metro ²	6,00	74,75	448,49
06.02.03	74100/1	PORTAO DE FERRO COM VARA 1/2", COM REQUADRO	unidade	1,80	223,52	402,34
07	07	REDE DE DISTRIBUIÇÃO				83.730,55
07.01	07.01	REDE DE DISTRIBUIÇÃO - SERVIÇO				38.407,22
07.01.01	07.01.01	LOCAÇÃO				2.839,44
07.01.01.01	73610	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA	metro	2.921,23	0,97	2.839,44
07.01.02	07.01.02	MOVIMENTO DE TERRA				31.983,17
07.01.02.01	73965/10	ESCAVACAO MANUAL DE VALA EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA ATE 1,5M EXCLUINDO ESGOTAMENTO / ESCORAMENTO	metro ³	70,11	26,09	1.829,03
07.01.02.02	73962/13	ESCAVACAO DE VALA NAO ESCORADA EM MATERIAL 1A CATEGORIA , PROFUNDIDADE ATE 1,5 M COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA 105 HP(CAPACIDADE DE 0,78M3), SEM ESGOTAMENTO	metro ³	245,38	4,27	1.048,26
07.01.02.03	72915	ESCAVACAO MECANICA DE VALA EM MATERIAL DE 2A. CATEGORIA ATE 2 M DE PROFUNDIDADE COM UTILIZACAO DE ESCAVADEIRA HIDRAULICA	metro ³	350,55	11,26	3.945,79
07.01.02.04	C3400	ESCAVAÇÃO EM ROCHA BRANDA A FRIO	metro ³	35,05	203,14	7.119,92
07.01.02.05	C3319	NIVELAMENTO DE FUNDO DE VALAS (2.483,04m X 0,40m =993,22m2 - O NIVELAMENTO DE FUNDO DE VALAS SERÁ REALIZADO SOMENTE NAS VALAS FEITAS COM ESCAVAÇÃO MECÂNICA)	metro ²	993,22	3,48	3.456,41



07.01.02.06	76444/001	COMPACTACAO MECANICA DE VALAS, SEM CONTROLE DE GC (COMPACTADOR TIPO AS (REATERRO MECÂNICO)	metro ³	156,51	6,98	1.093,07
07.01.02.07	73964/6	REATERRO C/ COMPACTAÇÃO MANUAL S/ CONTROLE, MATERIAL DE VALA	metro ³	509,53	22,36	11.391,05
07.01.02.08	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	metro ³	35,05	59,90	2.099,64
07.01.03	07.01.03	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES, INCLUSIVE TRANSPORTE, LIMPEZA E TESTE				2.759,63
07.01.03.01	73888/1	ASSENTAMENTO TUBO PVC COM JUNTA ELASTICA - DN 50 P/ ÁGUA	metro	2.101,66	0,86	1.815,83
07.01.03.02	73888/2	ASSENTAMENTO TUBO PVC COM JUNTA ELASTICA - DN 75 P/ ÁGUA	metro	819,27	1,15	943,80
07.01.04	07.01.04	CAIXA				589,90
07.01.04.01	C3411	CAIXA P/ REGISTRO DE DESCARGA EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO DN ATÉ 200MM	unidade	1,00	589,90	589,90
07.01.05	07.01.05	BLOCO DE ANCORAGEM				235,08
07.01.05.01	5652	BLOCO DE ANCORAGEM EM CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, CONSUMO 150KG/M3, PREPARO COM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO PREPARO MANUAL	metro ³	1,05	223,88	235,08
07.02	07.02	REDE DE DISTRIBUIÇÃO - MATERIAL				45.323,33
07.02.01	07.02.01	FORNECIMENTO DE TUBULAÇÃO				42.286,54
07.02.01.01	00009844	TUBO PVC PBA JE CL-12 NBR 5647 P/ ÁGUA DN 50/ DE 60MM + 2,50%	metro	2.154,00	10,93	23.545,80
07.02.01.02	00009846	TUBO PVC PBA JE CL-12 NBR 5647 P/ ÁGUA DN 75/ DE 85MM + 2,50%	metro	840,00	22,31	18.740,74
07.02.02	07.02.02	FORNECIMENTO DE CONEXÕES E PEÇAS ESPECIAIS				1.039,18
07.02.02.01	00001206	CAP PVC PBA NBR 10351 P/ REDE AGUA JE DN 50/DE 60 MM	unidade	6,00	5,43	32,59
07.02.02.02	00001845	CURVA PVC PBA NBR 10351 P/ REDE ÁGUA JE PB 90G DN 50 / DE 60MM	unidade	1,00	28,67	28,67
07.02.02.03	00001831	CURVA PVC PBA NBR 10351 P/ REDE ÁGUA JE PB 45G DN 50 / DE 60MM	unidade	5,00	35,15	175,73
07.02.02.04	00001835	CURVA PVC PBA NBR 10351 P/ REDE ÁGUA JE PB 22G DN 50 / DE 60MM	unidade	6,00	32,59	195,55
07.02.02.05	00020032	REDUCAO PVC PBA JE BB P/REDE AGUA DN 75 X 50/DE 85 X 60MM	unidade	3,00	95,08	285,23
07.02.02.06	00007048	TE PVC PBA NBR 10351 P/ REDE AGUA 90G BBB DN 50/ DE 60MM	unidade	3,00	24,67	74,02
07.02.02.07	00007088	TE PVC PBA NBR 10351 P/ REDE AGUA 90G BBB DN 75/ DE 85MM	unidade	4,00	61,85	247,39
07.02.03	07.02.03	FORNECIMENTO DE CONEXÕES E PEÇAS ESPECIAIS P/ CAIXA DE REGISTRO DE DESCARGA (1 X)				827,16
07.02.03.01	00007048	TE PVC PBA NBR 10351 P/ REDE AGUA 90G BBB DN 50/ DE 60MM	unidade	1,00	24,67	24,67





(88) 9402-2251 / 9916-8823



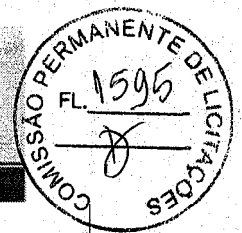
07.02.03.02	I5055	REGISTRO GAVETA P/ PVC C/ CABEÇOTE DN 50 PN10	unidade	1,00	620,18	620,18
07.02.03.03	00000052	ADAPTADOR PVC PBA PONTA/ROSCA JE DN 50 / DE 60MM	unidade	1,00	29,55	29,55
07.02.03.04	00000048	ADAPTADOR PVC PBA JE BOLSA / ROSCA DN 50 / DE 60MM	unidade	1,00	52,02	52,02
07.02.03.05	00001831	CURVA PVC PBA NBR 10351 P/ REDE ÁGUA JE PB 45G DN 50 / DE 60MM	unidade	1,00	35,15	35,15
07.02.03.06	00009844	TUBO PVC PBA JE CL-12 NBR 5647 P/ ÁGUA DN 50/ DE 60MM	metro	6,00	10,93	65,59
07.02.04	07.02.04	FORNECIMENTO DE ACESSÓRIOS				1.170,45
07.02.04.01	00000325	ANEL BORRACHA P/ TUBO/CONEXÃO PVC PBA P/ REDE ÁGUA DN 50MM	unidade	359,00	1,74	623,22
07.02.04.02	00000329	ANEL BORRACHA P/ TUBO/CONEXÃO PVC PBA P/ REDE ÁGUA DN 75MM	unidade	140,00	3,91	547,23
08	08	LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA				20.465,61
08.01	08.01	LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - SERVIÇO				10.283,29
08.01.01	08.01.01	RAMAL PREDIAL				9.115,74
08.01.01.01	74253/1	RAMAL PREDIAL EM TUBO PEAD 20MM - FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, ESCAVAÇÃO E REATERRO.	metro	765,00	11,92	9.115,74
08.01.02	08.01.02	CAIXA PARA MACROMEDIDOR				589,75
08.01.02.01	C0641	CAIXA EM ALVENARIA C/TAMPA EM CONCRETO FUNDO BRITA (1.0 X 1.0)m	unidade	1,00	589,75	589,75
08.01.03	08.01.03	INSTALAÇÃO MACROMEDIÇÃO				577,80
08.01.03.01	C4207	INSTALAÇÃO DE MACROMEDIDOR TIPO WALTMANN PARA DIÂMETROS ATÉ 300mm	unidade	1,00	577,80	577,80
08.02	08.02	LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - MATERIAL				10.182,32
08.02.01	08.02.01	FORNECIMENTO DE MATERIAIS				8.148,04
08.02.01.01	00001439	COLAR TOMADA PVC C/ TRAVAS SAIDA ROSCA DE 50 MM X 3/4" P/ LIGACAO PREDIAL	unidade	33,00	15,19	501,18
08.02.01.02	00001417	COLAR TOMADA PVC C/ TRAVAS SAIDA ROSCA DE 75 MM X 3/4" P/ LIGACAO PREDIAL	unidade	3,00	25,86	77,58
08.02.01.03	00000061	ADAPTADOR PVC P/ POLIETILENO PE-5 20 MM X 3/4"	unidade	72,00	5,39	387,88
08.02.01.04	74218/1	KIT CAVALETE PVC C/ REGISTRO DE 3/4"- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unidade	36,00	100,64	3.623,16

MV CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA-ME
 Rua Antonio Côco, 162, Recanto São Benedito-Ce Cep: 62370-000
 CNPJ: 10.599.088.0001/63
 Email: Construtora.MV@hotmail.com

Obrigado Senhor!!!



(88) 9402-2251 / 9916-8823




08.02.01.05	74217/001	HIDROM TIPO TAQUIMÉTRICO 5 m3/h DN 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unidade	36,00	91,13	3.280,84
08.02.01.06	00011831	TORNEIRA PLASTICA 3/4" P/TANQUE	unidade	36,00	7,71	277,40
08.02.02	08.02.02	FORNECIMENTO DE MATERIAL PARA MACROMEDIDOR				2.034,28
08.02.02.01	00012776	HIDROMETRO W 12,5 L/S=45 M3/H	unidade	1,00	1.556,73	1.556,73
08.02.02.02	00003074	EXTREMIDADE PVC PBA BOLSA / FLANGE NBR-10351 DN 75/DE 85MM	unidade	2,00	238,77	477,55
TOTAL GERAL						232.399,45

Importa o presente orçamento o valor R\$ 232.399,45 (Duzentos e trinta e dois mil, trezentos e noventa e nove reais e quarenta e cinco centavos).

Validade da proposta: 60 (sessenta) dias.

Prazo de execução: 90 (noventa) dias.

São Benedito, 12 de Junho de 2014


Reinaldo Sousa Guasque
CPF: 003.912.433-90
(Sócio Administrador)

MV CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA-ME
Rua Antonio Côco, 162, Recanto, São Benedito-Ce Cep: 62370-000
CNPJ: 10.599.088.0001/63
Email: Construtora.MV@hotmail.com

Obrigado Senhor!!!

Localidade: Cajueiro

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO (EM DIAS CORRIDOS)

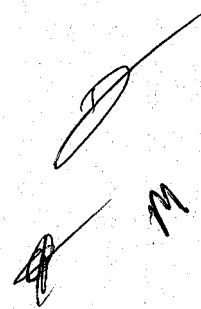
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	%	VALOR		DIAS				
			R\$	%	30	%	60	%	90
1.0	SIST. ABAST. DE ÁGUA	100%	232.399,45		93.838,02		89.446,82		49.114,61
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	3,78%	8.782,40	50,00	4.391,20	0,00	0,00	50,00	4.391,20
1.2	CAPTAÇÃO	17,37%	40.360,95	40,00	16.144,38	40,00	16.144,38	20,00	8.072,19
1.3	ADUTORA	15,04%	34.946,22	40,00	13.978,49	40,00	13.978,49	20,00	6.989,24
	TRATAMENTO	0,97%	2.265,38	40,00	906,15	40,00	906,15	20,00	453,08
1.5	RESERVATÓRIO ELEVADO CAP. 15 m3 E URBANIZAÇÃO	18,01%	41.848,34	40,00	16.739,34	40,00	16.739,34	20,00	8.369,67
1.6	REDE DE DISTRIBUIÇÃO	36,03%	83.730,55	40,00	33.492,22	40,00	33.492,22	20,00	16.746,11
1.7	LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA	8,81%	20.465,61	40,00	8.186,24	40,00	8.186,24	20,00	4.093,12
	TOTAL POR PARCELA				93.838,02		89.446,82		49.114,61
TOTAL GERAL		====>	232.399,45						

Validade da proposta: 60 (sessenta) dias.

Prazo de execução: 90 (noventa) dias.

São Benedito, 12 de Junho de 2014

Reinaldo Sousa Guasque
 CPF: 003.912.433-90
 (Sócio Administrador)



Localidade: Delícia 2ª ETAPA

Planilha de preço unitário

ITEM	CÓDIGO	ESPECIFICAÇÃO DO INSUMO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
01	01	SERVIÇOS PRELIMINARES				15.586,02
01.01	01.01	PLACA DE OBRA				2.576,54
01.01.01	74209/1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	metro ²	8,00	322,07	2.576,54
01.02	01.02	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS				1.891,00
01.02.01	73948/16	LIMPEZA MANUAL DO TERRENO (C/ RASPAGEM SUPERFICIAL)	metro ²	1.000,00	1,89	1.891,00
01.03	01.03	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA				11.118,48
01.03.01	18599	APONTADOR	mês	3,00	2.003,46	6.010,38
01.03.02	18617	VIGIA	mês	3,00	1.462,70	4.388,10
01.03.03	12463	VALE REFEIÇÃO	unidade	72,00	10,00	720,00
02	02	CAPTAÇÃO - INJETAMENTO EM REDE DA CAGECE				40.436,08
02.01	02.01	CAPTAÇÃO ATRAVÉS DE REDE DE INJETAMENTO EM REDE DE DISTRIBUIÇÃO EXISTENTE - SERVIÇO				6.354,28
02.01.01	02.01.01	CAIXA				3.293,95
02.01.01.01	C0652	CAIXA P/REGISTRO DO INJETAMENTO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DN=900mm X 900mm	unidade	1,00	3.293,95	3.293,95
02.01.02	02.01.02	INJETAMENTO EM REDE DE DISTRIBUIÇÃO EXISTENTE DN 75MM				481,45
02.01.02.01	C2760	INJETAMENTO EM TUBO EXISTENTE FoFo ATE DN 200mm INCL. DESLOCAMENTO	unidade	1,00	481,45	481,45
02.01.03	02.01.03	MONTAGEM				2.578,88
02.01.03.01	C3496	MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PÇS/ ELEVATÓRIA CAP ATÉ 5l/s	unidade	1,00	1.166,88	1.166,88
02.01.03.02	C3453	MONTAGEM DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, ELEVATÓRIA VAZÃO ATÉ 10 l/s	unidade	1,00	1.412,00	1.412,00
02.02	02.02	CAPTAÇÃO ATRAVÉS DE REDE DE INJETAMENTO EM REDE DE DISTRIBUIÇÃO EXISTENTE - MATERIAL				365,02

M

02.02.01	02.02.01	FORNECIMENTO DE CONEXÕES E PEÇAS ESPECIAIS PARA INJETAMENTO				365,02
02.02.01.01	00007088	TE PVC PBA 90 COM BOLSAS DN 75/DE 85MM	unidade	1,00	61,85	61,85
02.02.01.02	00020032	REDUCAO PVC PBA JE BB P/REDE AGUA DN 75 X 50/DE 85 X 60MM	unidade	1,00	95,08	95,08
02.02.01.03	00006028	REGISTRO GAVETA 2" BRUTO LATÃO REF. 1502-B	unidade	1,00	104,66	104,66
02.02.01.04	00000052	ADAPTADOR PBA PONTA / ROSCA DN 50/DE 60MM	unidade	1,00	29,55	29,55
02.02.01.05	00000048	ADAPTADOR PBA BOLSA / ROSCA DN 50/DE 60MM	unidade	1,00	52,02	52,02
02.02.01.06	00009844	TUBO PVC PBA JE CL-12 NBR 5647 P/ ÁGUA DN 50/ DE 60MM	metro	2,00	10,93	21,86
03	02.03	CISTERNA DE CAPTAÇÃO DO INJETAMENTO CAPACIDADE DE 20 m³ / CASA DE BOMBA - SERVIÇO				20.706,64
02.03.01	02.03.01	CISTERNA CILINDRICA EM ANÉIS PRÉ-MOLDADOS C/ DIAMETRO=2,50m E ESPESSURA>0,10m; V=20m³, IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, INCLUSIVE CÁLCULO ESTRUTURAL E CASA DE BOMBA EM ANEIS PRÉ-MOLDADO NA PARTE SUPERIOR CONFORME PROJETO PLANTA EM ANEXO.				17.239,53
02.03.01.01	02.03.01.01	FUNDAÇÃO				3.110,25
02.03.01.01.01	74077/3	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 3 VEZES	metro²	16,00	4,29	68,71
02.03.01.01.02	73965/10	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA EM MATERIAL DE 1ª CAT. PROF. ATE 1,50m(3,14 x 1,75 x 1,75 x 3.00)	metro³	28,85	26,52	765,18
02.03.01.01.03	C0842	BASE DE CONCRETO ARMADO FCK=20MPa(3,14 x 1,75 x 1,75 x 0,60)	metro³	5,77	355,11	2.048,96
02.03.01.01.04	C0331	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	metro³	11,76	19,34	227,40
02.03.01.02	02.03.01.02	CUBÍCULO DE ÁGUA =20M3				7.014,68
02.03.01.02.01	C4292	CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 50 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA (UTILIZADO P/ A LAJE DO FUNDO DO CUBÍCULO D'ÁGUA ESPESSURA=15 CM)	metro³	1,06	754,00	799,24
02.03.01.02.02	I6067	ANEL PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO, DN=2,50m, H=0,50m	unidade	8,00	419,47	3.355,78
02.03.01.02.03	I6089	TAMPA SUPERIOR PRE-MOLDADA C/FURO DE 0,60M, D=2,66M	unidade	1,00	742,65	742,65
02.03.01.02.04	73753/1	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ MANTA ASFÁLTICA ESPESURA 3,00mm, INCLUSO EMULSÃO ASFÁLTICA.	metro²	36,31	58,30	2.117,01
02.03.01.03	02.03.01.03	CORPO DA CASA DE BOMBA EM ANEL PRÉ-MOLDADO DN=2,50M SOBRE A CISTERNA				3.085,83

02.03.01.03.01	16067	ANEL PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO, DN=2,50m, H=0,50m	unidade	4,00	419,47	1.677,89
02.03.01.03.02	16081	FUNDO FALSO PRÉ-MOLDADO DN=2,50M (PARA SERVIR DE COBERTA)	unidade	1,00	992,81	992,81
02.03.01.03.03	00004929	PORTA FERRO ABRIR TP CHAPA C/ GUARNICAÇÃO COMPLETA 87 X 210CM	metro ²	1,44	288,29	415,13
02.03.01.04	02.03.01.04	PINTURA				273,55
02.03.01.04.01	C0589	CAIAÇÃO EM TRÊS DEMÃOS EM PAREDES.	metro ²	19,62	4,53	88,80
02.03.01.04.02	73924/3	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMÃOS PARA FERRO	metro ²	1,44	15,16	21,84
02.03.01.04.03	C2899	PINTURA LOGOTIPO	unidade	1,00	162,91	162,91
02.03.01.05	02.03.01.05	CALÇADA DE PROTEÇÃO				197,00
02.03.01.05.01	73892/1	PISO (CALCADA) EM CONCRETO (CIMENTO/AREIA/SEIXO ROLADO) PREPARO MÉCANICO, E ESPESSURA DE 7CM, COM JUNTA DE DILATAÇÃO EM MADEIRA	metro ²	5,84	33,73	197,00
02.03.01.06	02.03.01.06	MONTAGEM				3.299,69
02.03.01.06.01	C3490	MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PÇS, RESERVATÓRIO APOIADO CAP. ATÉ 100 M3	unidade	1,00	720,81	720,81
02.03.01.06.02	C3496	MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PÇS, ELEVATÓRIA CAP ATÉ 5 l/s	unidade	1,00	1.166,88	1.166,88
02.03.01.06.03	C3453	MONTAGEM DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, ELEVATÓRIA VAZÃO ATÉ 10 l/s	unidade	1,00	1.412,00	1.412,00
02.03.01.07	02.03.01.07	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				258,53
02.03.01.07.01	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	unidade	1,00	160,91	160,91
02.03.01.07.02	73953/6	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA ELAMPADA FLUORESCENTE 2X40W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unidade	1,00	97,62	97,62
02.03.02	02.03.02	URBANIZAÇÃO				3.467,11
02.03.02.01	C0733	CERCA DE ARAME FARPADO 7 FIOS, MURETA C/ ALTURA DE 0,70M - FUNDAÇÃO E REBOCO NAS 2 FACES.	metro	16,00	172,13	2.754,08
02.03.02.02	74164/4	LASTRO DE BRITA Nº 2 APILOADA MANUALMENTE COM MAÇO DE ATÉ 30 KG	metro ³	4,00	75,99	303,98
02.03.02.03	74100/1	PORTAO DE FERRO COM VARA 1/2", COM REQUADRO	metro ²	1,80	227,25	409,05
02.04	02.04	CISTERNA DE CAPTAÇÃO DO INJETAMENTO CAPACIDADE DE 20 m³ / CASA DE BOMBA - MATERIAL				13.010,14

02.04.01	02.04.01	FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS				10.756,57
02.04.01.01	00000738	CMB BOMBA CENTRÍFUGA EIXO HORIZONTAL MULTI-ESTÁGIO Q=4,40m³/h; H=83,90mca; P=4,00 A 5,00CV TRIFÁSICA PARA CAPTAÇÃO DA CISTERNA (DUAS UNIDADES, SENDO UMA RESERVA) PARA RECALQUE DA ÁGUA FILTRADA ATÉ O RESERVATÓRIO ELEVADO.	unidade	2,00	2.802,28	5.604,57
02.04.01.02	15980	CCM TIPO CPD 1005, COM CONTACTOR, RELÉ BI-METÁLICO, FALTA DE FASE, DE NÍVEL, TIMER DE PROGRAMAÇÃO, HORÍMETRO, VOLTÍMETRO, CHAVE COMUTADORA, SECCIONADA, BOTOEIRA LIGA/DESLIGA, BOTOEIRA MANUAL/AUTOMÁTICA, FUSÍVEIS DE FORÇA E COMANDO	unidade	1,00	5.152,00	5.152,00
02.04.02	02.04.02	FORNECIMENTO DE TUBOS, CONEXÕES E PÇS ESPECIAIS PARA SUCCÃO				386,01
02.04.02.01	00004209	NIPLE DUPLO FERRO GALVANIZADO 1.1/2"	unidade	1,00	8,95	8,95
02.04.02.02	00003926	LUVA DE REDUÇÃO FERRO GALVANIZADO DN 2"x1.1/2"	unidade	1,00	18,59	18,59
02.04.02.03	00004181	NIPLE DUPLO FERRO GALVANIZADO 2"	unidade	2,00	19,49	38,98
02.04.02.04	00009887	UNIÃO FERRO GALVANIZADO (F.G) (2")	unidade	1,00	56,96	56,96
02.04.02.05	00009860	TUBO PVC ROSCAVEL EB-892 P/ AGUA FRIA PREDIAL 2"	metro	6,00	22,40	134,40
02.04.02.06	00003912	LUVA FERRO GALVANIZADO GALVANIZADO DE 2"	unidade	1,00	18,48	18,48
02.04.02.07	00001806	CURVA FERRO GALVANIZADO 90G ROSCA MACHO/FEMEA REF. 2"	unidade	1,00	64,98	64,98
02.04.02.08	00010232	VÁLVULA DE PÉ COM CRIVO DE BRONZE DN 2"	unidade	1,00	44,67	44,67
02.04.03	02.04.03	FORNECIMENTO DE TUBOS, CONEXÕES E PÇS ESPECIAIS PARA RECALQUE				759,89
02.04.03.01	00004180	NIPLE DUPLO FERRO GALVANIZADO 1.1/4"	unidade	1,00	7,90	7,90
02.04.03.02	00003935	LUVA DE REDUÇÃO FERRO GALVANIZADO DN 2"x1.1/4"	unidade	1,00	18,56	18,56
02.04.03.03	00001806	CURVA FERRO GALVANIZADO 90G ROSCA MACHO/FEMEA REF. 2"	unidade	1,00	64,98	64,98
02.04.03.04	00003912	LUVA FERRO GALVANIZADO GALVANIZADO DE 2"	unidade	2,00	18,48	36,96
02.04.03.05	00009860	TUBO PVC ROSCAVEL EB-892 P/ AGUA FRIA PREDIAL 2"	metro	6,00	22,40	134,40
02.04.03.06	00006028	REGISTRO GAVETA 2" BRUTO LATÃO REF. 1502-B	unidade	1,00	104,66	104,66
02.04.03.07	00001790	CURVA 90 FERRO GALVANIZADO ROSCA FÊMEA DN 2"	unidade	2,00	83,46	166,92
02.04.03.08	00010408	VALVULA RETENCAO HORIZONTAL BRONZE (PN-25) 2" 400PSI TAMP A C/ PORCA DE UNIAO - EXTREMIDADES C/ ROSCA"	unidade	1,00	121,46	121,46
02.04.03.09	00000048	ADAPTADOR PBA BOLSA / ROSCA DN 50/DE 60MM	unidade	2,00	52,02	104,05

02.04.04	02.04.04	FORNECIMENTO DE MATERIAL ELÉTRICO / HIDRÁULICO				1.107,67
02.04.04.01	16142	CABO CLASSE 1 KV 4 X 6 MM2	metro	100,00	9,90	990,08
02.04.04.02	00011767	TORNEIRA DE BOIA REAL DN 2" C/ BALÃO PLÁSTICO	unidade	1,00	117,59	117,59
03	03	ADUTORA				129.841,03
03.01	03.01	ADUTORA - SERVIÇO				105.196,92
03.01.01	03.01.01	SERVIÇOS PRELIMINARES				5.865,13
03.01.01.01	73679	LOCAÇÃO DE ADUTORA	metro	7.754,00	0,76	5.865,13
03.01.02	03.01.02	MOVIMENTO DE TERRA				87.570,40
03.01.02.01	73965/10	ESCAVACAO MANUAL DE VALA EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA ATE 1,5M EXCLUINDO ESGOTAMENTO / ESCORAMENTO	metro ³	186,10	26,52	4.935,89
03.01.02.02	73962/13	ESCAVACAO DE VALA NAO ESCORADA EM MATERIAL 1A CATEGORIA , PROFUNDIDADE ATE 1,5 M COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA 105 HP(CAPACIDADE DE 0,78M3), SEM ESGOTAMENTO	metro ³	651,34	4,34	2.828,90
03.01.02.03	72915	ESCAVACAO MECANICA DE VALA EM MATERIAL DE 2A. CATEGORIA ATE 2 M DE PROFUNDIDADE COM UTILIZACAO DE ESCAVADEIRA HIDRAULICA	metro ³	930,48	11,44	10.648,04
03.01.02.04	C3400	ESCAVAÇÃO EM ROCHA BRANDA A FRIO	metro ³	93,05	206,52	19.216,83
03.01.02.05	C3319	NIVELAMENTO DE FUNDO DE VALAS (6.203,20m X 0,40m =2.481,28m ² - O NIVELAMENTO DE FUNDO DE VALAS SERÁ REALIZADO SOMENTE NAS VALAS FEITAS COM ESCAVAÇÃO MECÂNICA)	metro ²	2.481,28	3,54	8.778,77
03.01.02.06	76444/001	COMPACTACAO MECANICA DE VALAS, SEM CONTROLE DE GC (COMPACTADOR TIPO AS (REATERRO MECÂNICO)	metro ³	435,24	7,10	3.090,38
03.01.02.07	73964/6	REATERRO C/ COMPACTAÇÃO MANUAL S/ CONTROLE, MATERIAL DE VALA	metro ³	1.425,72	22,73	32.404,62
03.01.02.08	10330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	metro ³	93,05	60,90	5.666,97
03.01.03	03.01.03	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES, INCLUSIVE TRANSPORTE, LIMPEZA E TESTE				6.811,11
03.01.03.01	73888/1	ASSENTAMENTO TUBO PVC COM JUNTA ELASTICA - DN 50 P/ ÁGUA	metro	7.754,00	0,88	6.811,11
03.01.04	03.01.04	BLOCO DE ANCORAGEM				366,46
03.01.04.01	5652	BLOCO DE ANCORAGEM EM CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, CONSUMO 150KG/M3, PREPARO COM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO PREPARO	metro ³	1,61	227,62	366,46

		MANUAL				
03.01.05	03.01.05	CAIXA				4.583,82
03.01.05.01	C3411	CAIXA P/ REGISTRO DE DESCARGA EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO DN ATÉ 200MM	unidade	3,00	599,73	1.799,18
03.01.05.02	C0653	CAIXA PARA VÁLVULA VENTOSA EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DN ATÉ 200mm	unidade	7,00	397,81	2.784,64
03.02	03.02	ADUTORA - MATERIAL				24.644,11
03.02.01	03.02.01	FORNECIMENTO DE TUBULAÇÃO				15.992,35
03.02.01.01	00009844	TUBO PVC PBA JE CL-12 NBR 5647 P/ ÁGUA DN 50/ DE 60MM + 2,50%	metro	1.463,00	10,93	15.992,35
03.02.02	03.02.02	FORNECIMENTO DE CONEXÕES E PEÇAS ESPECIAIS				383,09
03.02.02.01	00001845	CURVA PVC PBA NBR 10351 P/ REDE ÁGUA JE PB 90G DN 50 / DE 60MM	unidade	4,00	28,67	114,69
03.02.02.02	00001831	CURVA PVC PBA NBR 10351 P/ REDE ÁGUA JE PB 45G DN 50 / DE 60MM	unidade	3,00	35,15	105,44
03.02.02.03	00001835	CURVA PVC PBA NBR 10351 P/ REDE ÁGUA JE PB 22G DN 50 / DE 60MM	unidade	5,00	32,59	162,96
03.02.03	03.02.03	FORNECIMENTO DE ACESSÓRIOS				2.300,20
03.02.03.01	00000325	ANEL BORRACHA P/ TUBO/CONEXÃO PVC PBA P/ REDE AGUA DN 50MM	unidade	1.325,00	1,74	2.300,20
03.02.04	03.02.04	FORNECIMENTO DE CONEXÕES PARA CAIXA DE REGISTRO DE DESCARGA - 3X				2.481,46
03.02.04.01	00007048	TE PVC PBA NBR 10351 P/ REDE AGUA 90G BBB DN 50/ DE 60MM	unidade	3,00	24,67	74,02
03.02.04.02	15055	REGISTRO GAVETA P/ PVC C/ CABEÇOTE DN 50 PN10	unidade	3,00	620,18	1.860,53
03.02.04.03	00001831	CURVA 45 PBA COM PONTA E BOLSA DN 50/DE 60MM	unidade	3,00	35,15	105,44
03.02.04.04	00000052	ADAPTADOR PBA PONTA / ROSCA DN 50/DE 60MM	unidade	3,00	29,55	88,64
03.02.04.05	00000048	ADAPTADOR PBA BOLSA / ROSCA DN 50/DE 60MM	unidade	3,00	52,02	156,07
03.02.04.06	00009844	TUBO PVC PBA JE CL-12 DN 50/DE 60MM (NBR-5647)	metro	18,00	10,93	196,76
03.02.05	03.02.05	FORNECIMENTO DE CONEXÕES PARA CAIXA DE VENTOSA (VENTOSA - 7X)				3.487,01
03.02.05.01	00007048	TE PVC PBA NBR 10351 P/ REDE AGUA 90G BBB DN 50/ DE 60MM	unidade	7,00	24,67	172,72
03.02.05.02	00006028	REGISTRO GAVETA 2" BRUTO LATÃO REF. 1502-B	unidade	7,00	104,66	732,65



(33) 9402-2251 / 9916-8823



03.02.05.03	00010439	VENTOSA SIMPLES FUNÇÃO C/ ROSCA PN-25 DN 2"	unidade	7,00	309,71	2.168,00
03.02.05.04	00000052	ADAPTADOR PBA PONTA / ROSCA DN 50	unidade	14,00	29,55	413,64
04	04	TRATAMENTO				
		EXISTENTE SERÁ UTILIZADO ÁGUA TRATADA DO SISTEMA CAGECE DE CARIRÉ				
05	05	AMPLIAÇÃO DO RESERVATÓRIO ELEVADO EXISTENTE PASSANDO DE UM VOLUME DE 15m³ PARA 20m³				11.623,63
05.01	05.01	AMPLIAÇÃO DE RESERVATÓRIO ELEVADO CILINDRICO EXISTENTE EM ANÉIS PRÉ-MOLDADOS DE CONCRETO DN = 2,50m, ESPESSURA > 0,10m, V=15m³, FUSTE = 7,50m PASSANDO PARA 20m³ IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA E BASE PARA FUNDAÇÃO, CONFORME PROJETO - SERVIÇO				11.362,15
05.01.01	05.01.01	AMPLIAÇÃO DO CUBÍCULO DE ÁGUA = 15m³ P/ 20m³				4.011,97
05.01.01.01	I6067	ANEL PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO, DN=2,50m, H=0,50m	unidade	2,00	419,47	838,95
05.01.01.02	I6085	TAMPA SUPERIOR PRE-MOLDADA C/FURO DE 0,60M, D=2,66M	unidade	1,00	742,65	742,65
05.01.01.03	73753/1	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ MANTA ASFÁLTICA ESPESSURA 3,00mm, INCLUSO EMULSÃO ASFÁLTICA.	metro²	36,30	58,30	2.116,43
05.01.01.04	C2769	ESCADA DE MARINHEIRO EM FERRO CHATO S/PROTEÇÃO	metro	1,50	209,29	313,94
05.01.02	05.01.02	MONTAGEM				1.270,57
05.01.02.01	C3512	MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PÇS, RESERVATÓRIO ELEVADO CAP. ATÉ 50 M3	unidade	1,00	1.270,57	1.270,57
05.01.03	05.01.03	PINTURA				558,59
05.01.03.01	C0589	CAIAÇÃO EM TRÊS DEMÃOS EM PAREDES.	metro²	75,36	4,53	341,09
05.01.03.02	73924/3	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMÃOS PARA FERRO	metro²	3,60	15,16	54,59
05.01.03.03	C2899	PINTURA LOGOTIPO	unidade	1,00	162,91	162,91
05.01.04	05.01.04	URBANIZAÇÃO				5.521,02
05.01.04.01	C0733	CERCA DE ARAME FARPADO 7 FIOS, MURETA C/ ALTURA DE 0,70M - FUNDAÇÃO E REBOCO NAS 2 FACES.	metro	28,00	172,13	4.819,63
05.01.04.02	74164/4	LASTRO DE BRITA Nº 2 APILOADA MANUALMENTE COM MAÇO DE ATÉ 30 KG	metro³	6,00	75,99	455,96
05.01.04.03	74100/1	PORTAO DE FERRO COM VARA 1/2", COM REQUADRO	metro²	1,08	227,25	245,43

MV CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA-ME

Rua Antonio Côco, 162, Recanto, São Benedito-Ce Cep: 62370-000

CNPJ: 10.599.088.0001/63

Email: Construtora.MV@hotmail.com

Obrigado Senhor!!!

05.02	05.02	AMPLIAÇÃO DE RESERVATÓRIO ELEVADO CILINDRICO EXISTENTE EM ANÉIS PRÉ-MOLDADOS DE CONCRETO DN = 2,50m, ESPESSURA > 0,10m, V=15m³, FUSTE = 7,50m PASSANDO PARA 20m³ IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA E BASE PARA FUNDAÇÃO, CONFORME PROJETO - MATERIAL				261,48
05.02.01	05.02.01	FORNECIMENTO DE TUBOS (COMPLEMENTO), CONEXÕES E PEÇAS ESPECIAIS - CHEGADA				40,88
05.02.01.01	00003912	LUVA AÇO GALVANIZADO DE 2"	unidade	1,00	18,48	18,48
05.02.01.02	00009860	TUBO PVC ROSCAVEL EB-892 P/ AGUA FRIA PREDIAL 2"	metro	1,00	22,40	22,40
05.02.02	05.02.02	FORNECIMENTO DE TUBOS, CONEXÕES E PEÇAS ESPECIAIS - LIMPEZA				110,30
05.02.02.01	00009857	TUBO PVC ROSCAVEL EB-892 P/ AGUA FRIA PREDIAL 3"	metro	1,00	58,12	58,12
05.02.02.02	00003914	LUVA AÇO GALVANIZADO DE 3"	unidade	1,00	52,18	52,18
05.02.03	05.02.03	FORNECIMENTO DE TUBOS, CONEXÕES E PEÇAS ESPECIAIS - EXTRAVASOR				110,30
05.02.03.01	00009857	TUBO PVC ROSCAVEL EB-892 P/ AGUA FRIA PREDIAL 3"	metro	1,00	58,12	58,12
05.02.03.02	00003914	LUVA AÇO GALVANIZADO DE 3"	unidade	1,00	52,18	52,18
06	06	REDE DE DISTRIBUIÇÃO				267.489,78
06.01	06.01	REDE DE DISTRIBUIÇÃO - SERVIÇO				141.844,54
06.01.01	06.01.01	LOCAÇÃO				10.475,91
06.01.01.01	73610	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA	metro	10.601,00	0,99	10.475,91
06.01.02	06.01.02	MOVIMENTO DE TERRA				119.549,51
06.01.02.01	73965/10	ESCAVACAO MANUAL DE VALA EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA ATE 1,5M EXCLUINDO ESGOTAMENTO / ESCORAMENTO	metro³	254,42	26,52	6.747,93
06.01.02.02	73962/13	ESCAVACAO DE VALA NAO ESCORADA EM MATERIAL 1A CATEGORIA, PROFUNDIDADE ATE 1,5 M COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA 105 HP(CAPACIDADE DE 0,78M3), SEM ESGOTAMENTO	metro³	890,48	4,34	3.867,53
06.01.02.03	72915	ESCAVACAO MECANICA DE VALA EM MATERIAL DE 2A. CATEGORIA ATE 2 M DE PROFUNDIDADE COM UTILIZACAO DE ESCAVADEIRA HIDRAULICA	metro³	1.272,12	11,44	14.557,63
06.01.02.04	C3400	ESCAVAÇÃO EM ROCHA BRANDA A FRIO	metro³	127,21	206,52	26.271,61

06.01.02.05	C3319	NIVELAMENTO DE FUNDO DE VALAS (2.483,04m X 0,40m =993,22m2 - O NIVELAMENTO DE FUNDO DE VALAS SERÁ REALIZADO SOMENTE NAS VALAS FEITAS COM ESCAVAÇÃO MECÂNICA)	metro ²	3.392,32	3,54	12.002,03
06.01.02.06	76444/001	COMPACTAÇÃO MECANICA DE VALAS, SEM CONTROLE DE GC (COMPACTADOR TIPO AS (REATERRO MECÂNICO)	metro ³	606,06	7,10	4.303,27
06.01.02.07	73964/6	REATERRO C/ COMPACTAÇÃO MANUAL S/ CONTROLE, MATERIAL DE VALA	metro ³	1.938,18	22,73	44.052,12
06.01.02.08	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	metro ³	127,21	60,90	7.747,39
06.01.03	06.01.03	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES, INCLUSIVE TRANSPORTE, LIMPEZA E TESTE				9.311,92
06.01.03.01	73888/1	ASSENTAMENTO TUBO PVC COM JUNTA ELÁSTICA - DN 50 P/ ÁGUA	metro	10.601,00	0,88	9.311,92
06.01.04	06.01.04	CAIXA				1.995,07
06.01.04.01	C3411	CAIXA P/ REGISTRO DE DESCARGA EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO DN ATÉ 200MM	unidade	2,00	599,73	1.199,46
06.01.04.02	C0653	CAIXA PARA VALVULA VENTOSA EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DN ATÉ 200mm	unidade	2,00	397,81	795,61
06.01.05	06.01.05	BLOCO DE ANCORAGEM				512,13
06.01.05.01	5652	BLOCO DE ANCORAGEM EM CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, CONSUMO 150KG/M3, PREPARO COM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO PREPARO MANUAL	metro ³	2,25	227,62	512,13
06.02	06.02	REDE DE DISTRIBUIÇÃO - MATERIAL				125.645,24
06.02.01	06.02.01	FORNECIMENTO DE TUBULAÇÃO				118.781,15
06.02.01.01	00009844	TUBO PVC PBA JE CL-12 NBR 5647 P/ ÁGUA DN 50/ DE 60MM + 2,50%	metro	10.866,25	10,93	118.781,15
06.02.02	07.02.02	FORNECIMENTO DE CONEXÕES E PEÇAS ESPECIAIS				883,22
06.02.02.01	00001835	CURVA 22 30' PBA COM PONTA E BOLSA DN 50/DE 60MM	unidade	8,00	32,59	260,74
06.02.02.02	00001831	CURVA 45 PBA COM PONTA E BOLSA DN 50/DE 60MM	unidade	7,00	35,15	246,02
06.02.02.03	00001845	CURVA 90 PBA COM PONTA E BOLSA DN 50/DE 60MM	unidade	5,00	28,67	143,36
06.02.02.04	00007048	TE PVC PBA NBR 10351 P/ REDE AGUA 90G BBB DN 50/ DE 60MM	unidade	6,00	24,67	148,04
06.02.02.05	00001725	CRUZETA PVC PBA EB 183 JE BBBB DN 50/DE 60MM	unidade	1,00	30,74	30,74
06.02.02.06	00001206	CAP PVC PBA NBR 10351 P/ REDE AGUA JE DN 50/DE 60 MM	unidade	10,00	5,43	54,32
06.02.03	06.02.03	FORNECIMENTO DE ACESSÓRIOS				

							3.143,90
06.02.03.01	00000325	ANEL BORRACHA P/ TUBO/CONEXÃO PVC PBA P/ REDE AGUA DN 50MM	unidade	1.811,00	1,74		3.143,90
06.02.03	06.02.03	FORNECIMENTO DE CONEXÕES E PEÇAS ESPECIAIS P/ CAIXA DE REGISTRO DE DESCARGA (2 X)					1.654,31
06.02.03.01	00007048	TE PVC PBA NBR 10351 P/ REDE AGUA 90G BBB DN 50/ DE 60MM	unidade	2,00	24,67		49,35
06.02.03.02	15055	REGISTRO GAVETA P/ PVC C/ CABEÇOTE DN 50 PN10	unidade	2,00	620,18		1.240,36
06.02.03.03	00000052	ADAPTADOR PVC PBA PONTA/ROSCA JE DN 50 / DE 60MM	unidade	2,00	29,55		59,09
06.02.03.04	00000048	ADAPTADOR PVC PBA JE BOLSA / ROSCA DN 50 / DE 60MM	unidade	2,00	52,02		104,05
06.02.03.05	00001831	CURVA PVC PBA NBR 10351 P/ REDE ÁGUA JE PB 45G DN 50 / DE 60MM	unidade	2,00	35,15		70,29
06.02.03.06	00009844	TUBO PVC PBA JE CL-12 NBR 5647 P/ ÁGUA DN 50/ DE 60MM	metro	12,00	10,93		131,17
06.02.04	06.02.04	FORNECIMENTO DE CONEXÕES E PEÇAS ESPECIAIS P/ CAIXA DE REGISTRO DE DESCARGA (2 X)					1.182,66
06.02.04.01	00006012	REGISTRO GAVETA 3" BRUTO LATAO REF 1502-B	unidade	2,00	399,59		799,19
06.02.04.02	00000043	ADAPTADOR PVC PBA PONTA/ROSCA JE DN 75 / DE 85MM	unidade	2,00	80,30		160,61
06.02.04.03	00000046	ADAPTADOR PVC PBA JE BOLSA / ROSCA DN 75 / DE 85MM	unidade	2,00	111,43		222,86
07	07	LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA					23.411,38
07.01	07.01	LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - SERVIÇO					11.908,43
07.01.01	07.01.01	RAMAL PREDIAL					10.721,42
07.01.01.01	74253/1	RAMAL PREDIAL EM TUBO PEAD 20MM - FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, ESCAVAÇÃO E REATERRO.	metro	885,00	12,11		10.721,42
07.01.02	07.01.02	CAIXA PARA MACROMEDIDOR					599,58
07.01.02.01	C0641	CAIXA EM ALVENARIA C/TAMPA EM CONCRETO FUNDO BRITA (1.0 X 1.0)m	unidade	1,00	599,58		599,58
07.01.03	07.01.03	INSTALAÇÃO MACROMEDIÇÃO					587,43
07.01.03.01	C4207	INSTALAÇÃO DE MACROMEDIDOR TIPO WALTMANN PARA DIÂMETROS ATÉ 300mm	unidade	1,00	587,43		587,43
07.02	07.02	LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - MATERIAL					11.502,95
07.02.01	07.02.01	FORNECIMENTO DE MATERIAIS					

						9.468,67
07.02.01.01	00001439	COLAR TOMADA PVC C/ TRAVAS SAIDA ROSCA DE 50 MM X 3/4" P/ LIGACAO PREDIAL	unidade	42,00	15,19	637,86
07.02.01.02	00000061	ADAPTADOR PVC P/ POLIETILENO PE-5 20 MM X 3/4"	unidade	84,00	5,39	452,52
07.02.01.03	74218/1	KIT CAVALETE PVC C/ REGISTRO DE 3/4"- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unidade	42,00	100,64	4.227,01
07.02.01.04	74217/1	HIDROM TIPO TAQUIMÉTRICO 5 m3/h DN 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unidade	42,00	91,13	3.827,64
07.02.01.05	00011831	TORNEIRA PLASTICA 3/4" P/TANQUE	unidade	42,00	7,71	323,64
07.02.02	07.02.02	FORNECIMENTO DE MATERIAL PARA MACROMEDIDOR				2.034,28
07.02.02.01	00012776	HIDROMETRO W 12,5 L/S=45 M3/H	unidade	1,00	1.556,73	1.556,73
07.02.02.02	00003074	EXTREMIDADE PVC PBA BOLSA / FLANGE NBR-10351 DN 75/DE 85MM	unidade	2,00	238,77	477,55
					TOTAL GERAL	488.387,92

Importa o presente orçamento o valor R\$ 488.387,92 (Quatrocentos e oitenta e oito mil, trezentos e oitenta e sete reais e noventa e dois centavos).

Validade da proposta: 60 (sessenta) dias.

Prazo de execução: 90 (noventa) dias.

São Benedito, 12 de Junho de 2014

Reinaldo Sousa Guasque
 CPF: 003.912.433-90
 (Sócio Administrador)

Localidade: Delícia 2ª ETAPA

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO (EM DIAS CORRIDOS)

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	%	VALOR		DIAS				
			R\$	%	30	%	60	%	90
1.0	SIST. ABAST. DE ÁGUA	100%	488.387,92		196.913,77		189.120,76		102.353,39
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	3,19%	15.586,02	50,00	7.793,01	0,00	0,00	50,00	7.793,01
1.2	CAPTAÇÃO	8,28%	40.436,08	40,00	16.174,43	40,00	16.174,43	20,00	8.087,22
1.3	ADUTORA	26,59%	129.841,03	40,00	51.936,41	40,00	51.936,41	20,00	25.968,21
1.4	TRATAMENTO	0,00%	0,00	40,00	0,00	40,00	0,00	20,00	0,00
1.5	AMPLIAÇÃO DO RESERV. ELEVADO EXISTENTE	2,38%	11.623,63	40,00	4.649,45	40,00	4.649,45	20,00	2.324,73
1.6	REDE DE DISTRIBUIÇÃO	54,77%	267.489,78	40,00	106.995,91	40,00	106.995,91	20,00	53.497,96
1.7	LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA	4,79%	23.411,38	40,00	9.364,55	40,00	9.364,55	20,00	4.682,28
	TOTAL POR PARCELA				196.913,77		189.120,76		102.353,39
TOTAL GERAL		====>	488.387,92						

Validade da proposta: 60 (sessenta) dias.

Prazo de execução: 90 (noventa) dias.

São Benedito, 12 de Junho de 2014

Reinaldo Sousa Guasque
CPF: 003.912.433-90
(Sócio Administrador)

MV CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA-ME
Rua Antonio Côco, 162, Recanto, São Benedito-Ce Cep: 62370-000
CNPJ: 10.599.088.0001/63
Email: Construtora.MV@hotmail.com
Obrigado Senhor!!!

Localidade: Juriti e Torrões

Planilha de custo unitário

ITEM	CÓDIGO	ESPECIFICAÇÃO DO INSUMO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
01	01	SERVIÇOS PRELIMINARES				9.575,64
01.01	01.01	PLACA DE OBRA				2.576,54
01.01.01	74209/1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	metro ²	8,00	322,07	2.576,54
01.02	01.02	LIMPEZA DO TERRENO				1.891,00
01.02.01	73948/16	LIMPEZA MANUAL DO TERRENO (C/ RASPAGEM SUPERFICIAL)	metro ²	1.000,00	1,89	1.891,00
01.03	01.03	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA				5.108,10
01.03.01	18617	VIGIA	h x mês	3,00	1.462,70	4.388,10
01.03.02	12463	VALE REFEIÇÃO	unidade	72,00	10,00	720,00
02	02	CAPTAÇÃO - POÇO TUBULAR RASO				40.644,78
02.01	02.01	CAPTAÇÃO - POÇO TUBULAR RASO (14M) - SERVIÇO				13.440,12
02.01.01	02.01.01	SERVIÇOS PRELIMINARES				8.927,85
02.01.01.01	74077/3	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 3 VEZES	metro ²	16,00	4,29	68,71
02.01.01.02	C1794	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO C/ GUINDASTE	Km	520,00	3,99	2.074,49
02.01.01.03	74163/2	PERFURAÇÃO DE POÇO COM PERFURATRIZ A PERCUSSÃO	metro	14,00	47,15	660,14
02.01.01.04	00009854	TUBO PVC DE REVESTIMENTO GEOMECANICO NERVURADO STANDARD DN 154mm - COMPRIMENTO=2,00m	metro	8,00	327,37	2.619,00
02.01.01.05	17566	FILTRO PVC NERVURADO STANDARD DN 154mm x 2,00m x 0,50mm	metro	6,00	343,78	2.062,70
02.01.01.06	15794	CAP PVC MACHO STANDARD DN 154	unidade	1,00	257,30	257,30
02.01.01.07	74119/001	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE BRITA 2-DRENOS E FILTROS	metro ³	2,90	68,42	198,41
02.01.01.08	C2880	MEDIÇÃO DE PRESSÃO E VAZÃO (C/ BOMBA SUBMERSA)	unidade	1,00	775,93	775,93
02.01.01.09	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (PARA CIMENTAÇÃO SANITÁRIA)	metro ³	0,40	312,49	125,00
02.01.01.10	C4450	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO - VÃO ATÉ 1,80 m	metro ²	1,00	86,17	86,17

02.01.02	02.01.02	MONTAGEM				2.578,88
02.01.02.01	C3496	MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PÇS/ ELEVATÓRIA CAP ATÉ 5l/s	unidade	1,00	1.166,88	1.166,88
02.01.02.02	C3453	MONTAGEM DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, ELEVATÓRIA VAZÃO ATÉ 10 l/s	unidade	1,00	1.412,00	1.412,00
02.01.03	02.01.03	INSTALAÇÃO ELETROMECHANICA				102,71
02.01.03.01	73837/1	INSTALAÇÃO DE CONJUNTO MOTO-BOMBA SUBMERSO ATÉ 5 CV	unidade	1,00	102,71	102,71
02.01.04	02.01.04	CAIXA DE PROTEÇÃO P/ POÇO (FEITA DE ANÉIS PRÉ-MOLDADOS)				1.830,68
02.01.04.01	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	metro ³	4,90	26,32	128,95
02.01.04.02	C0331	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	metro ³	1,76	19,34	34,03
02.01.04.03	C4448	LAJE PRÉ-FABRICADA - VÃO ATÉ 2,0M	metro ²	3,14	81,45	255,74
02.01.04.04	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	metro ³	0,15	312,49	46,87
02.01.04.05	I6066	ANEL PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO, D = 2,00M, H = 0,50M	unidade	2,00	387,51	775,02
02.01.04.06	I6088	TAMPA PRÉ-MOLDADA, D = 2,00M C/ ENTRADA P/ INSPEÇÃO	unidade	1,00	522,10	522,10
02.01.04.07	C3460	MONTAGEM DE ANEL PRÉ-MOLDADO D=2,00m h=0,50m	unidade	2,00	26,77	53,53
02.01.04.08	73999/1	CAIXA EM TRÊS DEMÃOS P/ TAMPA DA CAIXA	metro ²	3,14	4,60	14,44
02.02	02.02	CAPTAÇÃO - POÇO TUBULARRASO (14M) - MATERIAL				23.328,26
02.02.01	02.02.01	FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS				16.234,65
02.02.01.01	00000759	CMB SUBMERSA PARA POÇO DE 6" COM Q=2,51m ³ /h; H=77,63mca; P= 1,5 A 2,0CV (DUAS UNIDADES, SENDO UMA RESERVA)	unidade	2,00	5.541,32	11.082,65
02.02.01.04	I5980	CENTRAL DE COMANDO DE MOTORES, TIPO CPD1005 COM CONTACTOR, RELÉ BI-METÁLICO, FALTA DE FASE, DE NÍVEL, TIMER DE PROGRAMAÇÃO, HORÍMETRO, VOLTÍMETRO, CHAVE COMUTADORA, SECCIONADA, BOTOEIRA MANUAL/AUTOMÁTICA, FUSÍVEIS DE FÔRÇA E COMANDO - TRIFÁSICO.	unidade	1,00	5.152,00	5.152,00
02.02.02	02.02.02	FORNECIMENTO DE CONEXÕES E PEÇAS ESPECIAIS P/ INSTALAÇÃO DA BOMBA SUBMERSA				1.093,14
02.02.02.01	00004209	NIPEL FERRO GALV ROSCA 1.1/2"	unidade	1,00	8,95	8,95

02.02.01.02	00000788	BUCHA REDUCAO FERRO GALV ROSCA REF. 2"X1 1/2"	unidade	1,00	12,28	12,28
02.02.01.03	00009860	TUBO PVC ROSCAVEL EB-892 P/ AGUA FRIA PREDIAL 2"	metro	10,00	22,40	224,00
02.02.01.04	00003912	LUVA FERRO GALV ROSCA 2"	unidade	1,00	18,48	18,48
02.02.01.05	00001806	CURVA FERRO GALVANIZADO 90G ROSCA MACHO/FEMEA REF. 2"	unidade	1,00	64,98	64,98
02.02.01.06	00009887	UNIÃO FERRO GALVANIZADO ROSCA 2"	unidade	1,00	56,96	56,96
02.02.01.07	00010443	VENTOSA SIMPLES FOFO C/ROSCA PN-25 DN 1	unidade	1,00	315,26	315,26
02.02.01.08	00006298	TE FERRO GALVANIZADO 90G ROSCA FEMEA 2"	unidade	1,00	34,72	34,72
02.02.01.09	00000771	BUCHA REDUCAO FERRO GALV ROSCA REF. 2"X1"	unidade	1,00	12,15	12,15
02.02.01.10	00001439	COLAR TOMADA PVC C/ TRAVAS SAIDA ROSCA DE 50 MM X 3/4" P/ LIGACAO PREDIAL	unidade	1,00	15,19	15,19
02.02.01.11	00006028	REGISTRO GAVETA 2" BRUTO LATAO REF 1502-B	unidade	1,00	104,66	104,66
02.02.01.12	00010408	VALVULA RETENCAO HORIZONTAL BRONZE (PN-25) 2" 400PSI TAMPA C/ PORCA DE UNIAO - EXTREMIDADES C/ ROSCA"	unidade	1,00	121,46	121,46
02.02.01.13	00000048	ADAPTADOR PVC PBA JE BOLSA / ROSCA DN 50 / DE 60MM	unidade	2,00	52,02	104,05
02.02.03	02.02.03	FORNECIMENTO DE MATERIAL PARA ENERGIZAÇÃO DA CAPTAÇÃO				6.000,47
02.02.03.01	12373	POSTE DE CONCRETO DUPLO T H=11M, 400KG	unidade	3,00	1.033,80	3.101,41
02.02.03.02	73851/2	ARMAÇÃO REX TRIFÁSICA C/ ROLDANA PARA TRÊS LINHAS FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unidade	3,00	116,52	349,57
02.02.03.03	12413	QUADRO P/ MEDIÇÃO TRIFÁSICA EM POSTE	unidade	1,00	231,64	231,64
02.02.03.04	2682	ELETRODUTO DE PVC ROSCAVEL 2.1/2"	metro	12,00	18,19	218,27
02.02.03.05	74130/4	DISJUNTOR TRIPOLAR 10 A 50 AMPERES FORNECIMENTO E INST.	unidade	1,00	59,39	59,39
02.02.03.06	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4x3M	unidade	3,00	178,30	534,91
02.02.03.07	16276	CABO CLASSE 1 KV4 X 4,00MM2	metro	150,00	5,58	836,64
02.02.03.08	16140	CABO CLASSE 1 KV4 X 2,50MM2	metro	150,00	4,46	668,64
02.03	02.03	CASA DE PROTEÇÃO DO QUADRO ELÉTRICO (1,40 X 1,10M) - SERVIÇO				3.876,40
02.03.01	02.03.01	LOCAÇÃO				34,52
02.03.0101	74077/2	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	metro ²	12,25	2,82	34,52
02.03.02	02.03.02	MOVIMENTO DE TERRA				

							33,93
02.03.02.01	79478	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	metro ³	1,18	22,20		26,20
02.03.02.02	73964/6	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	metro ³	0,34	22,73		7,73
02.03.03	02.03.03	ALVENARIA/FUNDAÇÃO					217,97
02.03.03.01	74053/1	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:6) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	metro ³	0,59	275,74		162,69
02.07.03.02	5652	CONCRETO NAO ESTRUTURAL, CONSUMO 150KG/M3, PREPARO COM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO.	metro ³	0,10	227,62		22,76
02.07.03.03	73423	ALVENARIA TIJOLO MACICO 7X10X20CM CIM/SB/AR 1:2:2 PROF=80A160CM 1 VEZ.	metro ²	0,25	130,06		32,52
02.03.04	02.03.04	ALVENARIA DE ELEVAÇÃO					821,48
02.03.04.01	73987/1	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 10X20X20CM, 1 VEZ, ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), JUNTAS 10MM	metro ²	12,46	62,20		774,96
02.03.04.02	76446/1	ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, 7X50X50CM, ASSENTADOS COM ARGAMASSA 1:7 CIMENTO:AREIA, PREPARO MANUAL	metro ²	0,50	93,04		46,52
02.03.05	02.03.05	COBERTA					495,04
02.03.05.01	74202/1	LAJE PRE-MOLDADA P/FORRO, SOBRECARGA 100KG/M2, VAOS ATE 3,50M/E=8 CM, C/LAJOTAS E CÁP.C/CONC FCK=20MPA, 3CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA	metro ²	4,62	63,68		294,22
02.03.05.02	73762/2	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM EMULSAO ACRILICA SOBRE CIMENTO CRISTALIZANTE, INCLUSO VEU DE FIBRA DE VIDRO.	metro ²	4,62	43,47		200,82
02.03.06	02.03.06	PISO					67,15
02.03.06.01	73907/3	CONTRAPISO/LASTRO CONCRETO 1:3:6 S/BETONEIRA E=5CM	metro ²	1,22	20,54		25,06
02.03.06.02	73922/1	PISO CIMENTADO LISO DESEMPENADO, TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 3,5CM, PREPARO MANUAL	metro ²	1,22	34,50		42,09
02.03.07	02.03.07	REVESTIMENTO					519,11
02.03.07.01	73928/5	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	metro ²	18,40	4,83		88,89
02.03.07.02	5975	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ TETO	metro ²	3,90	4,44		17,32

02.03.07.03	73927/11	EMBOÇO PAULISTA (MASSA UNICA) TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 2,0CM, PREPARO MANUAL P/ PAREDE.	metro ²	18,40	20,24	372,41
02.03.07.04	75481	REBOCO ARGAMASSA TRACO 1:2 (CAL E AREIA FINA PENEIRADA), ESPESSURA 0,5 CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA (P/ TETO)	metro ²	3,90	10,38	40,49
02.03.08	02.03.08	PINTURA				681,35
02.03.08.01	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	metro ²	18,40	14,26	262,42
02.03.08.02	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	metro ²	18,40	12,53	230,54
02.03.08.03	C2899	PINTURA LOGOTIPO	unidade	1,00	162,91	162,91
02.03.08.04	73924/3	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	metro ²	1,68	15,16	25,48
02.03.09	02.03.09	ESQUADRIAS				566,69
02.03.09.01	73933/2	PORTA DE FERRO ABRIR TIPO CHAPA LISA 0,87X2,10M, INCLUSO GUARNICOES	metro ²	1,68	337,32	566,69
02.03.10	02.03.10	CALÇADA				157,87
02.03.10.01	73892/1	EXECUÇÃO DE CALÇADA EM CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, COM USO DE SEIXO ROLADO, PREPARO MECÂNICO, E ESPESSURA DE 7CM	metro ²	4,68	33,73	157,87
02.03.11	02.03.11	CONCRETO				22,76
02.03.11.01	5652	CONCRETO NAO ESTRUTURAL, CONSUMO 150KG/M3, PREPARO COM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO.	metro ³	0,10	227,62	22,76
02.03.12	02.03.12	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS CASA DE BOMBA				258,53
02.03.12.01	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	unidade	1,00	160,91	160,91
02.03.12.02	73953/6	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 2X40W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	unidade	1,00	97,62	97,62
03	03	ADUTORA				19.792,70
03.01	03.01	ADUTORA - SERVIÇO				10.412,37
03.01.01	03.01.01	SERVIÇOS PRELIMINARES				608,69
03.01.01.01	73679	LOCAÇÃO DE ADUTORA	metro	804,72	0,76	608,69
03.01.02	03.01.02	MOVIMENTO DE TERRA				

							8.857,81
03.01.02.01	73965/10	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA ATÉ 1,5M EXCLUINDO ESGOTAMENTO / ESCORAMENTO	metro ³	9,66	26,52		256,21
03.01.02.02	73962/13	ESCAVAÇÃO DE VALA NÃO ESCORADA EM MATERIAL 1A CATEGORIA, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA 105 HP (CAPACIDADE DE 0,78M ³), SEM ESGOTAMENTO	metro ³	77,25	4,34		335,51
03.01.02.03	72915	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA EM MATERIAL DE 2A. CATEGORIA ATÉ 2 M DE PROFUNDIDADE COM UTILIZAÇÃO DE ESCAVADEIRA HIDRÁULICA	metro ³	96,57	11,44		1.105,11
03.01.02.04	C3400	ESCAVAÇÃO EM ROCHA BRANDA A FRIO	metro ³	9,66	206,52		1.995,00
03.01.02.05	C3319	NIVELAMENTO DE FUNDO DE VALAS (684,01m X 0,40m = 273,60m ² - O NIVELAMENTO DE FUNDO DE VALAS SERÁ REALIZADO SOMENTE NAS VALAS FEITAS COM ESCAVAÇÃO MECÂNICA)	metro ²	273,60	3,54		968,00
03.01.02.06	76444/001	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE VALAS, SEM CONTROLE DE GC (COMPACTADOR TIPO AS (REATERRO MECÂNICO)	metro ³	35,87	7,10		254,69
03.01.02.07	73964/6	REATERRO C/ COMPACTAÇÃO MANUAL S/ CONTROLE, MATERIAL DE VALA	metro ³	147,61	22,73		3.354,97
03.01.02.08	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	metro ³	9,66	60,90		588,32
03.01.03	03.01.03	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES, INCLUSIVE TRANSPORTE, LIMPEZA E TESTE					706,87
03.01.03.01	73888/1	ASSENTAMENTO TUBO PVC COM JUNTA ELÁSTICA - DN 50 P/ ÁGUA	metro	804,72	0,88		706,87
03.01.04	03.01.04	BLOCO DE ANCORAGEM					239,00
03.01.04.01	5652	BLOCO DE ANCORAGEM EM CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, CONSUMO 150KG/M ³ , PREPARO COM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO PREPARO MANUAL	metro ³	1,05	227,62		239,00
03.02	03.02	ADUTORA - MATERIAL					9.380,33
03.02.01	03.02.01	FORNECIMENTO DE TUBULAÇÃO					9.018,24
03.02.01.01	00009844	TUBO PVC PBA JE CL-12 NBR 5647 P/ ÁGUA DN 50/ DE 60MM + 2,50%	metro	825,00	10,93		9.018,24
03.02.02	03.02.02	FORNECIMENTO DE CONEXÕES E PEÇAS ESPECIAIS					122,52
03.02.02.01	00001845	CURVA PVC PBA NBR 10351 P/ REDE ÁGUA JE PB 90G DN 50 / DE 60MM	unidade	2,00	28,67		57,34
03.02.02.02	00001835	CURVA PVC PBA NBR 10351 P/ REDE ÁGUA JE PB 22G DN 50 / DE 60MM	unidade	2,00	32,59		65,18
03.02.03	03.02.03	FORNECIMENTO DE ACESSÓRIOS					239,57

03.02.03.01	00000325	ANEL BORRACHA P/ TUBO/CONEXÃO PVC PBA P/ REDE AGUA DN 50MM	unidade	138,00	1,74	239,57
04	04	TRATAMENTO				2.265,38
04.01	04.01	FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTO				2.113,44
04.01.01	16.242	EQUIPAMENTO P/ CLORAÇÃO, CLORADOR DE PASTILHAS, TIPO SANY-CLOR 5000 INCL. INSTALAÇÃO	unidade	1,00	870,78	870,78
04.01.79	17433	ÁQUISIÇÃO DE PASTILHAS DE HIPOCLORITO DE SÓDIO PARA UM PERÍODO DE 06 MESES.	Kg	36,00	34,52	1.242,66
04.02	04.02	FORNECIMENTO DE MATERIAL HIDROMECÂNICO P/ INSTALAÇÃO DO CLORADOR				151,94
04.02.01	00001439	COLAR TOMADA PVC C/ TRAVAS SAIDA ROSCA DE 50 MM X 3/4" P/ LIGACAO PREDIAL	unidade	2,00	15,19	30,37
04.02.02	00006019	REGISTRO GAVETA 1" BRUTO LATAO REF 1502-B	unidade	2,00	40,75	81,49
04.02.03	00003536	JOELHO PVC SOLD 90G P/AGUA FRIA PREDIAL 32 MM	unidade	4,00	1,37	5,47
04.02.04	00009869	TUBO PVC SOLDAVEL EB-892 P/AGUA FRIA PREDIAL DN 32MM	metro	4,00	6,35	25,40
04.02.05	00000108	ADAPTADOR PVC SOLD. CURTO C/ BOLSA E ROSCA P/ REGISTRO 32MM X 1"	unidade	6,00	1,53	9,21
05	05	RESERVATÓRIO ELEVADO CAPACIDADE = 15m³ E FUSTE = 11,50m				38.180,94
05.01	05.01	RE - RESERVATÓRIO ELEVADO CAP =15m³ E FUSTE = 11,50m - SERVIÇO				32.035,30
05.01.01	05.01.01	RESERVATÓRIO ELEVADO CILINDRICO EM ANÉIS PRÉ-MOLDADOS C/ DIAMETRO=2,50m E ESPESSURA>0,10m; V=15m³, FUSTE=11,50m, ESCADA E GUARDA CORPO METÁLICO 1.1/8" x 3/4", IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, INCLUSIVE CÁLCULO ESTRUTURAL				28.062,20
05.01.01.01	05.01.01.01	FUNDAÇÃO				3.802,12
05.01.01.01.01	74077/3	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 3 VEZES	metro²	16,00	4,29	68,71
05.01.01.01.02	73965/ 10	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA ATÉ 1,5M EXCLUINDO ESGOTAMENTO / ESCORAMENTO (3,14x1,50mx1,50mx2,60m)	metro³	18,37	26,52	487,22
05.01.01.01.03	C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO - P/ BASE DE CONCRETO 3,14x1,50mx1,50mx0,60m.	metro³	4,24	355,11	1.505,65
05.01.01.01.04	16067	ANEL PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO, DN=2,50m, H=0,50m	unidade	4,00	419,47	1.677,89

05.01.01.01.05	C0331	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	metro ³	3,24	19,34	62,65
05.01.01.02	05.01.01.02	FUSTE = 11.50M				12.091,33
05.01.01.02.01	I6067	ANEL PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO, DN=2,50m, H=0,50m	unidade	23,00	419,47	9.647,87
05.01.01.02.02	C3025	PISO MORTO DE CONCRETO FCK 13.5 Mpa COM PREPARO E LANÇAMENTO	metro ²	4,91	407,54	2.001,03
05.01.01.02.03	73892/1	PISO (CALCADA) EM CONCRETO (CIMENTO/AREIA/SEIXO ROLADO) PREPARO MECANICO, E ESPESSURA DE 7CM, COM JUNTA DE DILATAÇÃO EM MADEIRA	metro	5,84	33,73	197,00
05.01.01.02.04	74100/1	PORTAO DE FERRO COM VARA 1/2", COM REQUADRO	metro ²	1,08	227,25	245,43
05.01.01.03	05.01.01.03	CUBÍCULO DE ÁGUA=15M ³				12.168,75
05.01.01.03.01	C4292	CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 50 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA (UTILIZADO P/ A LAJE DO FUNDO DO CUBÍCULO D'ÁGUA ESPESSURA=15 CM)	metro ³	1,06	754,00	799,24
05.01.01.03.02	I6067	ANEL PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO, DN=2,50m, H=0,50m	unidade	6,00	419,47	2.516,84
05.01.01.03.03	I6089	TAMPA SUPERIOR PRE-MOLDADA C/FURO DE 0,60M, D=2,66M	unidade	1,00	742,65	742,65
05.01.01.03.04	I6067	ANEL PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO, DN=2,50m, H=0,50m (GUARDA CORPO)	unidade	1,00	419,47	419,47
05.01.01.03.05	73753/1	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ MANTA ASFÁLTICA ESPESSURA 3,00mm, INCLUSO EMULSÃO ASFÁLTICA.	metro ²	28,45	58,30	1.658,74
05.01.01.03.06	C2768	ESCADA DE MARINHEIRO C/ PROTEÇÃO (GUARDA CORPO)	metro	13,50	446,80	6.031,81
05.01.02	05.01.02	MONTAGEM				1.270,57
05.01.02.01	C3512	DE TUBOS, CONEXÕES E PEÇAS ESPECIAIS, RESERVATORIO ELEVADO CAP ATÉ 50m ³	unidade	1,00	1.270,57	1.270,57
05.01.03	05.01.03	PINTURA				728,63
05.01.03.01	C0589	CAIXAÇÃO EM TRÊS DEMÃOS EM PAREDES.	metro ²	117,75	4,53	532,96
05.01.03.02	73924/3	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMÃOS PARA FERRO	metro ²	2,16	15,16	32,76
05.01.03.03	C2899	PINTURA LOGOTIPO	unidade	1,00	162,91	162,91
05.01.04	05.01.04	INSTALAÇÃO DE PARA -RAIO(INCLUSIVE FORNEC. E MONTAGEM DE EQUIPAMENTO)				1.973,90
05.01.04.01	C4208	PARA-RAIOS TIPO FLANKLIN C/SINALIZADOR(FORNECIMENTO E MONTAGEM)	unidade	1,00	1.973,90	1.973,90

05.02	05.02	RE - RESERVATÓRIO ELEVADO CAP =15m³ E FUSTE = 11,50m - MATERIAL				6.145,64
05.02.01	05.02.01	FORNECIMENTO DE TUBOS, CONEXÕES E PEÇAS ESPECIAIS - CHEGADA				964,35
05.02.01.01	00001806	CURVA FERRO GALVANIZADO 90G ROSCA MACHO/FEMEA REF. 2"	unidade	2,00	64,98	129,96
05.02.01.02	00003912	LUVA FERRO GALV ROSCA 2"	unidade	3,00	18,48	55,44
05.02.01.03	00009860	TUBO PVC ROSCAVEL EB-892 P/ AGUA FRIA PREDIAL 2"	metro	15,50	22,40	347,20
05.02.01.04	00006028	REGISTRO GAVETA 2" BRUTO LATAO REF 1502-B	unidade	1,00	104,66	104,66
05.02.01.05	00000069	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 50MM X2"	unidade	1,00	50,09	50,09
05.02.01.06	00009887	UNIÃO FERRO GALVANIZADO DE 2"	unidade	2,00	56,96	113,93
05.02.01.09	16700	ABRÇAÇEIRAS EM FERRO BARRA CHATA 1/4" PINTURA EPOXI COM PARAFUSOS	unidade	4,00	40,77	163,07
05.02.02	05.02.02	FORNECIMENTO DE TUBOS, CONEXÕES E PEÇAS ESPECIAIS - SAIDA				1.997,40
05.02.02.01	00001807	CURVA FERRO GALVANIZADO 90G ROSCA MACHO/FEMEA REF. 3"	unidade	1,00	145,24	145,24
05.02.02.02	00003914	LUVA FERRO GALVANIZADO DE 3"	unidade	2,00	52,18	104,36
05.02.02.03	00009857	TUBO PVC ROSCAVEL EB-892 P/ AGUA FRIA PREDIAL 3"	metro	13,00	58,12	755,52
05.02.02.04	00009890	UNIÃO FERRO GALVANIZADO DE 3"	unidade	2,00	129,85	259,71
05.02.02.05	00006012	REGISTRO GAVETA 3" BRUTO LATAO REF 1502-B	unidade	1,00	399,59	399,59
05.02.02.06	00000074	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/ CAIXA D' AGUA 85 MM X 3"	unidade	1,00	210,68	210,68
05.02.02.07	16700	ABRÇAÇEIRAS EM FERRO BARRA CHATA 1/4" PINTURA EPOXI COM PARAFUSOS	unidade	3,00	40,77	122,30
05.02.03	05.02.03	FORNECIMENTO DE TUBOS, CONEXÕES E PEÇAS ESPECIAIS - EXTRAVASOR E DESCARGA				3.183,89
05.02.03.01	00001807	CURVA FERRO GALVANIZADO 90G ROSCA MACHO/FEMEA REF. 3"	unidade	2,00	145,24	290,48
05.02.03.02	00003914	LUVA FERRO GALVANIZADO DE 3"	unidade	5,00	52,18	260,90
05.02.03.03	00009857	TUBO PVC ROSCAVEL EB-892 P/ AGUA FRIA PREDIAL 3"	metro	27,00	58,12	1.569,15
05.02.03.04	00006322	TE FERRO GALVANIZADO DE 3'	unidade	1,00	79,33	79,33
05.02.03.05	00000074	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 85MM X3"	unidade	2,00	210,68	421,37
05.02.03.06	00006012	REGISTRO GAVETA 3" BRUTO LATÃO REF. 1502-B	unidade	1,00	399,59	399,59
05.02.03.07	16700	ABRÇAÇEIRAS EM FERRO BARRA CHATA 1/4" PINTURA EPOXI COM PARAFUSOS	unidade	4,00	40,77	163,07

06	06	URBANIZAÇÃO				9.688,28
06.01	06.01	URBANIZAÇÃO DA CASA DE PROTEÇÃO DO QUADRO ELÉTRICO - SERVIÇO				4.079,63
06.01.01	C0733	CERCA DE ARAME FARPADO 7 FIOS, MURETA C/ ALTURA DE 0,70M - FUNDAÇÃO E REBOCO NAS 2 FACES.	metro	20,00	172,13	3.442,60
06.01.02	74164/4	LASTRO DE BRITA Nº 2 APILOADA MANUALMENTE COM MAÇO DE ATÉ 30 KG	metro ³	3,00	75,99	227,98
06.01.03	74100/1	PORTAO DE FERRO COM VARA 1/2", COM REQUADRO	unidade	1,80	227,25	409,05
06.02	06.02	URBANIZAÇÃO D RESERVATÓRIO ELEVADO - SERVIÇO				5.608,65
06.02.01	C0733	CERCA DE ARAME FARPADO 7 FIOS, MURETA C/ ALTURA DE 0,70M - FUNDAÇÃO E REBOCO NAS 2 FACES.	metro	28,00	172,13	4.819,63
06.02.02	74164/4	LASTRO DE BRITA Nº 2 APILOADA MANUALMENTE COM MAÇO DE ATÉ 30 KG	metro ³	5,00	75,99	379,97
06.02.03	74100/1	PORTAO DE FERRO COM VARA 1/2", COM REQUADRO	unidade	1,80	227,25	409,05
07	07	REDE DE DISTRIBUIÇÃO				138.182,39
07.01	07.01	REDE DE DISTRIBUIÇÃO - SERVIÇO				68.149,51
07.01.01	07.01.01	LOCAÇÃO				5.076,94
07.01.01.01	73610	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA	metro	5.137,56	0,99	5.076,94
07.01.02	07.01.02	MOVIMENTO DE TERRA				56.012,72
07.01.02.01	73965/10	ESCAVACAO MANUAL DE VALA EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA ATE 1,5M EXCLUINDO ESGOTAMENTO / ESCORAMENTO	metro ³	61,65	26,52	1.635,13
07.01.02.02	73962/13	ESCAVACAO DE VALA NAO ESCORADA EM MATERIAL 1A CATEGORIA , PROFUNDIDADE ATE 1,5 M COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA 105 HP(CAPACIDADE DE 0,78M3), SEM ESGOTAMENTO	metro ³	493,21	4,34	2.142,11
07.01.02.03	72915	ESCAVACAO MECANICA DE VALA EM MATERIAL DE 2A. CATEGORIA ATE 2 M DE PROFUNDIDADE COM UTILIZACAO DE ESCAVADEIRA HIDRAULICA	metro ³	616,51	11,44	7.055,09
07.01.02.04	C3400	ESCAVAÇÃO EM ROCHA BRANDA A FRIO	metro ³	61,65	206,52	12.732,06
07.01.02.05	C3319	NIVELAMENTO DE FUNDO DE VALAS (4.366,92m X 0,40m =1.746,77m ² - O NIVELAMENTO DE FUNDO DE VALAS SERÁ REALIZADO SOMENTE NAS VALAS FEITAS COM ESCAVAÇÃO MECÂNICA)	metro ²	1.746,77	3,54	6.180,07
07.01.02.06	76444/001	COMPACTACAO MECANICA DE VALAS, SEM CONTROLE DE GC (COMPACTADOR TIPO AS (REATERRO MECÂNICO)	metro ³	262,81	7,10	1.866,06

07.01.02.07	73964/6	REATERRO C/ COMPACTAÇÃO MANUAL S/ CONTROLE, MATERIAL DE VALA	metro ³	908,44	22,73	20.647,57
07.01.02.08	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	metro ³	61,65	60,90	3.754,63
07.01.03	07.01.03	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES, INCLUSIVE TRANSPORTE, LIMPEZA E TESTE				4.666,45
07.01.03.01	73888/1	ASSENTAMENTO TUBO PVC COM JUNTA ELASTICA - DN 50 P/ ÁGUA	metro	4.612,89	0,88	4.051,96
07.01.03.02	73888/2	ASSENTAMENTO TUBO PVC COM JUNTA ELASTICA - DN 75 P/ ÁGUA	metro	524,67	1,17	614,49
07.01.04	07.01.04	CAIXA				1.995,07
07.01.04.01	C3411	CAIXA P/ REGISTRO DE DESCARGA EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO DN ATÉ 200MM	unidade	2,00	599,73	1.199,46
07.01.04.02	C0653	CAIXA P/ REGISTRO DE MANOBRA EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO DN ATÉ 200MM	unidade	2,00	397,81	795,61
07.01.05	07.01.05	BLOCO DE ANCORAGEM				398,33
07.01.05.01	5652	BLOCO DE ANCORAGEM EM CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, CONSUMO 150KG/M3, PREPARO COM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO PREPARO MANUAL	metro ³	1,75	227,62	398,33
07.02	07.02	REDE DE DISTRIBUIÇÃO - MATERIAL				70.032,88
07.02.01	07.02.01	FORNECIMENTO DE TUBULAÇÃO				63.685,71
07.02.01.01	00009844	TUBO PVC PBA JE CL-12 NBR 5647 P/ ÁGUA DN 50/ DE 60MM + 2,50%	metro	4.728,00	10,93	51.682,71
07.02.01.02	00009846	TUBO PVC PBA JE CL-12 NBR 5647 P/ ÁGUA DN 75/ DE 85MM + 2,50%	metro	538,00	22,31	12.003,00
07.02.02	07.02.02	FORNECIMENTO DE CONEXÕES E PEÇAS ESPECIAIS				1.788,71
07.02.02.01	00001706	CAP PVC PBA NBR 10351 P/ REDE AGUA JE DN 50/DE 60 MM	unidade	20,00	5,43	108,64
07.02.02.02	00001845	CURVA PVC PBA NBR 10351 P/ REDE ÁGUA JE PB 90G DN 50 / DE 60MM	unidade	2,00	28,67	57,34
07.02.02.03	00001831	CURVA PVC PBA NBR 10351 P/ REDE ÁGUA JE PB 45G DN 50 / DE 60MM	unidade	8,00	35,15	281,16
07.02.02.04	00001835	CURVA PVC PBA NBR 10351 P/ REDE ÁGUA JE PB 22G DN 50 / DE 60MM	unidade	15,00	32,59	488,88
07.02.02.05	00001823	CURVA PVC PBA NBR 10351 P/ REDE AGUA JE PB 22G DN 75 /DE 85MM	unidade	1,00	89,77	89,77
07.02.02.06	00020032	REDUÇÃO PVC PBA JE BOLSA/BOLSA P/ REDE AGUA DN 75X50 / DE 85X60MM	unidade	4,00	95,08	380,31
07.02.02.07	00007048	TE PVC PBA NBR 10351 P/ REDE AGUA 90G BBB DN 50/ DE 60MM	unidade	13,00	24,67	320,76
07.02.02.08	00007066	TE PVC PBA NBR 10351 P/ REDE AGUA 90G BBB DN 75/ DE 85MM	unidade	1,00	61,85	61,85

07.02.03	07.02.03	FORNECIMENTO DE CONEXÕES E PEÇAS ESPECIAIS P/ CAIXA DE REGISTRO DE DESCARGA (2 X)				1.654,31
07.02.03.01	00007048	TE PVC PBA NBR 10351 P/ REDE AGUA 90G BBB DN 50/ DE 60MM	unidade	2,00	24,67	49,35
07.02.03.02	15055	REGISTRO GAVETA P/ PVC C/ CABEÇOTE DN 50 PN10	unidade	2,00	620,18	1.240,36
07.02.03.03	00000052	ADAPTADOR PVC PBA PONTA/ROSCA JE DN 50 / DE 60MM	unidade	2,00	29,55	59,09
07.02.03.04	00000048	ADAPTADOR PVC PBA JE BOLSA / ROSCA DN 50 / DE 60MM	unidade	2,00	52,02	104,05
07.02.03.05	00001831	CURVA PVC PBA NBR 10351 P/ REDE ÁGUA JE PB 45G DN 50 / DE 60MM	unidade	2,00	35,15	70,29
07.02.03.06	00009844	TUBO PVC PBA JE CL-12 NBR 5647 P/ ÁGUA DN 50/ DE 60MM	metro	12,00	10,93	131,17
07.02.04	07.02.04	FORNECIMENTO DE CONEXÕES E PEÇAS ESPECIAIS P/ CAIXA DE REGISTRO DE MANOBRA (2 X)				1.182,66
07.02.04.01	00000012	REGISTRO GAVETA 3" BRUTO LATÃO REF 1502-R	unidade	2,00	399,59	799,19
07.02.04.02	00000043	ADAPTADOR PVC PBA PONTA/ROSCA JE DN 75 / DE 85MM	unidade	2,00	80,30	160,61
07.02.04.03	00000046	ADAPTADOR PVC PBA JE BOLSA / ROSCA DN 75 / DE 85MM	unidade	2,00	111,43	222,86
07.02.05	07.02.05	FORNECIMENTO DE ACESSÓRIOS				1.721,49
07.02.05.01	00000325	ANEL BORRACHA P/ TUBO/CONEXÃO PVC PBA P/ REDE AGUA DN 50MM	unidade	789,00	1,74	1.369,70
07.02.05.02	00000329	ANEL BORRACHA P/ TUBO/CONEXÃO PVC PBA P/ REDE AGUA DN 75MM	unidade	90,00	3,91	351,79
08	08	LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA				24.893,64
08.01	08.01	LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - SERVIÇO				12.671,65
08.01.01	08.01.01	RAMAL PREDIAL				11.484,64
08.01.01.01	74253/1	RAMAL PREDIAL EM TUBO PEAD 20MM - FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, ESCAVAÇÃO E REATERRO.	metro	948,00	12,11	11.484,64
08.01.02	08.01.02	CAIXA PARA MACROMEDIDOR				599,58
08.01.02.01	C0641	CAIXA EM ALVENARIA C/TAMPA EM CONCRETO FUNDO BRITA (1.0 X 1.0)m	unidade	1,00	599,58	599,58
08.01.03	08.01.03	INSTALAÇÃO MACROMEDIÇÃO				587,43
08.01.03.01	C4207	INSTALAÇÃO DE MACROMEDIDOR TIPO WALTMANN PARA DIÂMETROS ATÉ 300mm	unidade	1,00	587,43	587,43
08.02	08.02	LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - MATERIAL				12.221,99

08.02.01	08.02.01	FORNECIMENTO DE MATERIAIS				10.187,71
08.02.01.01	00001439	COLAR TOMADA PVC C/ TRAVAS SAIDA ROSCA DE 50 MM X 3/4" P/ LIGACAO PREDIAL	unidade	41,00	15,19	622,68
08.02.01.02	00001417	COLAR TOMADA PVC C/ TRAVAS SAIDA ROSCA DE 75 MM X 3/4" P/ LIGACAO PREDIAL	unidade	4,00	25,86	103,44
08.02.01.03	00000061	ADAPTADOR PVC P/ POLIETILENO PE-5 20 MM X 3/4"	unidade	90,00	5,39	484,85
08.02.01.04	74218/1	KIT CAVALETE PVC C/ REGISTRO DE 3/4"- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unidade	45,00	100,64	4.528,94
08.02.01.05	74217/001	HIDROM TIPO TAQUIMÉTRICO 5 m3/h DN 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unidade	45,00	91,13	4.101,05
08.02.01.06	00011831	TORNEIRA PLASTICA 3/4" P/TANQUE	unidade	45,00	7,71	346,75
08.02.02	08.02.02	FORNECIMENTO DE MATERIAL PARA MACROMEDIDOR				2.034,28
08.02.02.01	00012776	HIDROMETRO TIPO WOLTMAN HORIZONTAL Q=45 m3/h - COMPLETO	unidade	1,00	1.556,73	1.556,73
08.02.02.02	00003074	EXTREMIDADE PVC PBA BOLSA / FLANGE NBR-10351 DN 75/DE 85MM	unidade	2,00	238,77	477,55
TOTAL GERAL						283.223,75


Importa o presente orçamento o valor R\$ 283.223,75 (Duzentos e oitenta e três mil, duzentos e vinte e três reais e setenta e cinco centavos).

Validade da proposta: 60 (sessenta) dias.

Prazo de execução: 90 (noventa) dias.

São Benedito, 12 de Junho de 2014

Reinaldo Sousa Guasque
 CPF: 003.912.433-90
 (Sócio Administrador)

Localidade: Juriti e Torrões

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO (EM DIAS CORRIDOS)

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	%	VALOR		DIAS				
			R\$	%	30	%	60	%	90
1.0	SIST. ABAST. DE ÁGUA	100%	283.223,75		114.247,06		109.459,24		59.517,44
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	3,38%	9.575,64	50,00	4.787,82	0,00	0,00	50,00	4.787,82
1.2	CAPTAÇÃO	14,35%	40.644,78	40,00	16.257,91	40,00	16.257,91	20,00	8.128,96
1.3	ADUTORA	6,99%	19.792,70	40,00	7.917,08	40,00	7.917,08	20,00	3.958,54
1.4	TRATAMENTO	0,80%	2.265,38	40,00	906,15	40,00	906,15	20,00	453,08
1.5	RESERVATÓRIO ELEVADO CAP. 15 m3 E URBANIZAÇÃO	16,90%	47.869,22	40,00	19.147,69	40,00	19.147,69	20,00	9.573,84
1.6	REDE DE DISTRIBUIÇÃO	48,79%	138.182,39	40,00	55.272,96	40,00	55.272,96	20,00	27.636,48
1.7	LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA	8,79%	24.893,64	40,00	9.957,46	40,00	9.957,46	20,00	4.978,73
	TOTAL POR PARCELA				114.247,06		109.459,24		59.517,44
TOTAL GERAL		====>	283.223,75						

Validade da proposta: 60 (sessenta) dias.

Prazo de execução: 90 (noventa) dias.

São Benedito, 12 de Junho de 2014

Reinaldo Sousa Guasque
CPF: 003.912.433-90
(Sócio Administrador)

MV CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA-ME
Rua Antonio Côco, 162, Recanto, São Benedito-Ce Cep: 62370-000
CNPJ: 10.599.088.0001/63
Email: Construtora.MV@hotmail.com
Obrigado Senhor!!!

Localidade: Santana 2ª Etapa

Planilha de preço unitário

ITEM	CÓDIGO	ESPECIFICAÇÃO DO INSUMO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
01	01	SERVIÇOS PRELIMINARES				13.695,02
01.01	01.01	PLACA DE OBRA				2.576,54
01.01.01	74209/1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	metro ²	8,00	322,07	2.576,54
01.03	01.03	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA				11.118,48
01.03.01	18599	APONTADOR	mês	3,00	2.003,46	6.010,38
01.03.02	18617	VIGIA	mês	3,00	1.462,70	4.388,10
01.03.03	12463	VALE REFEIÇÃO	unidade	72,00	10,00	720,00
02	02	ELEVATÓRIA				18.699,50
02.01	02.01	CASA DE BOMBA DA ELEVATORIA (2,5m x 2,0m) E URBANIZAÇÃO - SERVIÇO				10.606,80
02.01.01	02.01.01	LOCAÇÃO				52,61
02.01.01.01	74077/3	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 3 VEZES	metro ²	12,25	4,29	52,61
02.01.02	02.01.02	MOVIMENTO DE TERRA				111,55
02.01.02.01	79478	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM SOLO EXCETO ROCHA ATÉ 2,00M PROFUNDIDADE	metro ³	4,00	22,20	88,82
02.01.02.02	73964/6	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	metro ³	1,00	22,73	22,73
02.01.03	02.01.03	ALVENARIA/FUNDAÇÃO				1.233,68
02.01.03.01	74053/1	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:6) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	metro ³	2,00	275,74	551,49
02.01.03.02	5652	CONCRETO NAO ESTRUTURAL, CONSUMO 150KG/M3, PREPARO COM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO.	metro ³	0,14	227,62	31,87
02.01.03.03	73423	ALVENARIA TIJOLO MACICO 7X10X20CM CIM/SB/AR 1:2:2 PROF=80A160CM 1 VEZ.	metro ²	5,00	130,06	650,32
02.01.04	02.01.04	ALVENARIA DE ELEVAÇÃO				1.740,96

MV CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA-ME

Rua Antonio Côco, 162, Recanto, São Benedito-Ce Cep. 62370-000

CNPJ: 10.599.088.0001/63

Email: Construtora.MV@hotmail.com

Obrigado Senhor!!!

02.01.04.01	73987/1	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 10X20X20CM, 1 VEZ, ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), JUNTAS 10MM	metro ²	25,00	62,20	1.554,89
02.01.04.02	76446/1	ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, 7X50X50CM, ASSENTADOS COM ARGAMASSA 1:7 CIMENTO:AREIA, PREPARO MANUAL	metro ²	2,00	93,04	186,07
02.01.05	02.01.05	COBERTA				443,24
02.01.05.01	74202/1	LAJE PRÉ-MOLDADA P/ FORRO, SOBRECARGA 100KG/M ² , VAOAS ATÉ 3,50M/E=8CM,/LAJOTAS E CAP. C/CONC FCK=20MPA, 3CM, INTER-EIXO 38CM, C/ ESCORAMENTO(REAPR. 3X) E FERRAGEM NEGATIVA(1,50m x 1,30m)x3	metro ²	6,96	63,68	443,24
02.01.06	02.01.06	PISO				275,23
02.01.06.01	73907/3	CONTRAPISO/LASTRO CONCRETO 1:3:6 S/BETONEIRA E=5CM	metro ²	5,00	20,54	102,72
02.01.06.02	73922/1	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1,5cm C/ IMPERMEABILIZANTE	metro ²	5,00	34,50	172,51
02.01.07	02.01.07	REVESTIMENTO				1.455,47
02.01.07.01	73928/5	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	metro ²	50,00	4,83	241,56
02.01.07.02	73928/2	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm	metro ²	13,92	4,12	57,40
02.01.07.03	73927/11	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 P/ PAREDE.	metro ²	50,00	20,24	1.011,99
02.01.07.04	75481	REBOCO EM TETOS ARGAMASSA TRACO 1:2 (CAL E AREIA FINA PENEIRADA), ESPESSURA 0,5CM PREPARO MANUAL	metro ²	13,92	10,38	144,52
02.01.08	02.01.08	PINTURA				418,36
02.01.08.01	73999/1	CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES	metro ²	50,00	4,60	229,97
02.01.08.02	C2899	PINTURA LOGOTIPO	unidade	1,00	162,91	162,91
02.01.08.03	73924/3	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	metro ²	1,68	15,16	25,48
02.01.09	02.01.09	ESQUADRIAS				566,69
02.01.09.01	73933/2	PORTA DE FERRO ABRIR TIPO CHAPA LISA 0,87X2,10M, INCLUSO GUARNICOES	metro ²	1,68	337,32	566,69
02.01.10	02.01.10	CALÇADA				229,38
02.01.10.01	73892/1	PISO (CALCADA) EM CONCRETO (CIMENTO/AREIA/SEIXO ROLADO) PREPARO MECANICO, E ESPESSURA DE 7CM, COM JUNTA DE DILATAÇÃO EM MADEIRA	metro ²	6,80	33,73	229,38

02.01.11	02.01.11	URBANIZAÇÃO				4.079,63
02.01.11.01	C0733	CERCA DE ARAME FARPADO 7 FIOS, MURETA C/ ALTURA DE 0,70M - FUNDAÇÃO E REBOCO NAS 2 FACES.	metro	20,00	172,13	3.442,60
02.01.11.02	74164/4	LASTRO DE BRITA Nº 2 APILOADA MANUALMENTE COM MAÇO DE ATÉ 30 KG	metro ³	3,00	75,99	227,98
02.01.11.03	74100/1	PORTAO DE FERRO COM VARA 1/2", COM REQUADRO	metro ²	1,80	227,25	409,05
02.02	02.02	CASA DE BOMBA DA ELEVATORIA (2,5m x 2,0m) E URBANIZAÇÃO - MATERIAL				8.092,70
02.02.01	02.02.01	FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTO PARA ELEVAÇÃO				6.766,66
02.02.01.01	00000732	BOMBA CENTRIFUGA C/ MOTOR ELETRICO TRIFASICO 1CV BOCAIS 1" X 1" DANCOR SERIE CAM MOD. 250, HM /Q =14M / 7,1M3 /H A 34M / 5M3 / H	unidade	2,00	807,33	1.614,66
02.02.01.02	15980	CENTRAL DE COMANDO DE MOTORES, TIPO CPD1005 COM CONTACTOR, RELÉ BI-METÁLICO, FALTA DE FASE, DE NÍVEL, TIMER DE PROGRAMAÇÃO, HORÍMETRO, VOLTÍMETRO, CHAVE COMUTADORA, SECCIONADA, BOTOEIRA MANUAL/AUTOMÁTICA, FUSÍVEIS DE FÔRÇA E COMANDO - TRIFÁSICO.	unidade	1,00	5.152,00	5.152,00
02.02.02	02.02.02	FORNECIMENTO DE CONEXÕES E PEÇAS ESPECIAIS P/ SUCCÃO - ELEVATÓRIA	unidade			491,03
02.02.02.01	00004209	NIPEL DÚPLO DE FERRO GALVANIZADO 1.1/2".	unidade	1,00	8,95	8,95
02.02.02.02	00003926	LUA DE REDUÇÃO FG DN 2 X 1 1/2"	unidade	1,00	18,59	18,59
02.02.02.03	00004181	NIPEL FERRO GALV ROSCA 2"	unidade	1,00	19,49	19,49
02.02.02.04	00009887	UNIÃO FERRO GALVANIZADO ROSCA 2"	unidade	1,00	56,96	56,96
02.02.02.05	00000069	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 60MM X2"	unidade	1,00	50,09	50,09
02.02.02.06	00003912	LUA FERRO GALV ROSCA 2"	unidade	2,00	18,48	36,96
02.02.02.07	00001790	CURVA FERRO GALVANIZADO 90G ROSCA FEMEA REF. 2"	unidade	1,00	83,46	83,46
02.02.02.08	00009860	TUBO PVC ROSCAVEL EB-892 P/ AGUA FRIA PREDIAL 2"	metro	3,00	22,40	67,20
02.02.02.09	00006028	REGISTRO GAVETA 2" BRUTO LATÃO REF. 1502-B	unidade	1,00	104,66	104,66
02.02.02.10	00010232	VALVULA PE C/ CRIVO BRONZE 2"	unidade	1,00	44,67	44,67
02.02.03	02.02.03	FORNECIMENTO DE PEÇAS ESPECIAIS P/ RECALQUE- ELEVATÓRIA				835,01
02.02.03.01	00004209	NIPEL FERRO GALV ROSCA 1.1/2"	unidade	1,00	8,95	8,95
02.02.03.02	00003926	LUA DE REDUÇÃO FG DN 2 X 1 1/2"	unidade	1,00	18,59	18,59
02.02.03.03	00004181	NIPEL FERRO GALV ROSCA 2"	unidade	2,00	19,49	38,98

02.02.03.04	00006028	REGISTRO GAVETA 2" BRUTO LATÃO REF. 1502-B	unidade	1,00	104,66	104,66
02.02.03.05	00001790	CURVA FERRO GALVANIZADO 90G ROSCA MACHO REF. 2"	unidade	1,00	83,46	83,46
02.02.03.06	00009860	TUBO PVC ROSCAVEL EB-892 P/ AGUA FRIA PREDIAL 2"	metro	2,50	22,40	56,00
02.02.03.07	00009844	TUBO PVC PBA JE CL-12 NBR 5647 P/ ÁGUA DN 50/ DE 60MM	metro	2,10	10,93	22,96
02.02.03.08	00009887	UNIÃO FERRO GALVANIZADO ROSCA 2"	unidade	1,00	56,96	56,96
02.02.03.09	00001790	CURVA FERRO GALVANIZADO 90G ROSCA FEMEA REF. 2"	unidade	2,00	83,46	166,92
02.02.03.10	00000048	ADAPTADOR PVC PBA BOLSA/ROSCA 60mm x 2"	unidade	3,00	52,02	156,07
02.02.03.11	00010408	VALVULA RETENCAO HORIZONTAL BRONZE (PN-25) 2" 400PSI TAMPA C/ PORCA DE UNIAO - EXTREMIDADES C/ ROSCA"	unidade	1,00	121,46	121,46
03	03	ADUTORA				
		EXISTENTE				
04	04	TRATAMENTO				
		EXISTENTE				
05	05	RESERVATÓRIO APOIADO				20.820,71
05.01	05.01	RESERVATÓRIO APOIADO CILINDRICO EM ANÉIS PRÉ-MOLDADOS DE CONCRETO DN = 2,50m, ESPESSURA > 0,10m, V=15m³, IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA E BASE PARA FUNDAÇÃO, CONFORME PROJETO - SERVIÇO				18.994,70
05.01.01	05.01.01	FUNDAÇÃO				3.364,54
05.01.01.01	74077/3	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 3 VEZES	metro²	16,00	4,29	68,71
05.01.01.02	73965/ 10	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA ATÉ 1,5M EXCLUINDO ESGOTAMENTO / ESCORAMENTO (3,14x1,75mx1,75mx2,60m)	metro³	15,38	26,52	407,92
05.01.01.03	C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO - P/ BASE DE CONCRETO 3,14x1,75mx1,75mx0,60m.	metro³	5,77	355,11	2.048,96
05.01.01.04	I6067	ANEL PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO, DN=2,50m, H=0,50m	unidade	2,00	419,47	838,95
05.01.02	05.01.02	CUBÍCULO DE ÁGUA = 15M3				6.835,06
05.01.02.01	C4292	CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 50 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA (UTILIZADO P/ A LAJE DO FUNDO DO CUBÍCULO D'ÁGUA ESPESSURA=15 CM)	metro³	1,06	754,00	799,24
05.01.02.02	I6067	ANEL PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO, DN=2,50m, H=0,50m	unidade	6,00	419,47	2.516,84
05.01.02.03	I6089	TAMPA SUPERIOR PRÉ-MOLDADA C/FURO DE 0,60M, D=2,66M	unidade	1,00	742,65	742,65

05.01.02.04	73753/1	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ MANTA ASFÁLTICA ESPESURA 3,00mm, INCLUSO EMULSÃO ASFÁLTICA.	metro ²	28,46	58,30	1.659,33
05.01.02.05	C2768	ESCADA DE MARINHEIRO C/ PROTEÇÃO (GUARDA CORPO)	metro	2,50	446,80	1.117,00
05.01.03	05.01.03	MONTAGEM				720,81
05.01.03.01	C3490	MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PÇS, RESERVATÓRIO APOIADO CAP. ATÉ 100 M3	unidade	1,00	720,81	720,81
05.01.04	05.01.04	PINTURA				324,09
05.01.04.01	C0589	CAIAÇÃO EM TRÊS DEMÃOS EM PAREDES.	metro ²	23,55	4,53	106,59
05.01.04.02	73924/3	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMÃOS PARA FERRO	metro ²	3,60	15,16	54,59
05.01.04.03	C2899	PINTURA LOGOTIPO	unidade	1,00	162,91	162,91
05.01.05	05.01.05	URBANIZAÇÃO				7.750,20
05.01.05.01	C0733	CERCA DE ARAME FARPADO 7 FIOS, MURETA C/ ALTURA DE 0,70M - FUNDAÇÃO E REBOCO NAS 2 FACES.	metro	40,00	172,13	6.885,19
05.01.05.02	74164/4	LASTRO DE BRITA Nº 2 APOIADA MANUALMENTE COM MAÇO DE ATÉ 30 KG	metro ³	6,00	75,99	455,96
05.01.05.03	74100/1	PORTAO DE FERRO COM VARA 1/2", COM REQUADRO	metro ²	1,80	227,25	409,05
05.02	05.02	RESERVATÓRIO APOIADO CILINDRICO EM ANÉIS PRÉ-MOLDADOS DE CONCRETO DN = 2,50m, ESPESSURA > 0,10m, V=15m ³ , IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA E BASE PARA FUNDAÇÃO, CONFORME PROJETO - MATERIAL				1.826,01
05.02.01	05.02.01	FORNECIMENTO DE TUBOS (COMPLEMENTO), CONEXÕES E PEÇAS ESPECIAIS - CHEGADA				389,89
05.02.01.01	00001806	CURVA 90 LONGA F. GALV. COM ROSCA INT./ROSCA EXT. DN 2"	unidade	2,00	64,98	129,96
05.02.01.02	00003912	LUVA FERRO GALV ROSCA 2"	unidade	1,00	18,48	18,48
05.02.01.03	00009860	TUBO PVC ROSCAVEL EB-892 P/ AGUA FRIA PREDIAL 2"	metro	6,00	22,40	134,40
05.02.01.04	00000069	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 60MM X2"	unidade	1,00	50,09	50,09
05.02.01.05	00009887	UNIÃO AÇO GALVANIZADO DE 2"	unidade	1,00	56,96	56,96
05.02.02	05.02.02	FORNECIMENTO DE TUBOS, CONEXÕES E PEÇAS ESPECIAIS - SAÍDA				
		VER SUÇÃO DA ELEVATÓRIA ITEM 02.02.02				
05.02.03	05.02.03	FORNECIMENTO DE TUBOS, CONEXÕES E PEÇAS ESPECIAIS - LIMPEZA				842,74

05.02.03.01	00009857	TUBO PVC ROSCAVEL EB-892 P/ AGUA FRIA PREDIAL 3"	metro	4,00	58,12	232,47
05.02.03.02	00000074	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 85MM X3"	unidade	1,00	210,68	210,68
05.02.03.03	00006012	REGISTRO GAVETA 3" BRUTO LATAO REF 1502-B	unidade	1,00	399,59	399,59
05.02.03	05.02.03	FORNECIMENTO DE TUBOS, CONEXÕES E PEÇAS ESPECIAIS - EXTRAVASOR				593,38
05.02.03.01	00009857	TUBO PVC ROSCAVEL EB-892 P/ AGUA FRIA PREDIAL 3"	metro	4,00	58,12	232,47
05.02.03.02	00000074	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 85MM X3"	unidade	1,00	210,68	210,68
05.02.03.03	00001792	CURVA FERRO GALVANIZADO 90G ROSCA FEMEA REF. 3"	unidade	1,00	150,23	150,23
06		REDE DE DISTRIBUIÇÃO				108.103,66
06.01	06.01	REDE DE DISTRIBUIÇÃO - SERVIÇO				57.023,71
06.01.01	06.01.01	LOCAÇÃO				4.366,86
06.01.01.01	73610	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA	metro	4.419,00	0,99	4.366,86
06.01.02	06.01.02	MOVIMENTO DE TERRA				48.558,97
06.01.02.01	73965/10	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA ATÉ 1,5M EXCLUINDO ESGOTAMENTO / ESCORAMENTO	metro ³	53,03	26,52	1.406,50
06.01.02.02	73962/13	ESCAVAÇÃO DE VALA NÃO ESCORADA EM MATERIAL 1A CATEGORIA, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA 105 HP(CAPACIDADE DE 0,78M3), SEM ESGOTAMENTO	metro ³	424,22	4,34	1.842,47
06.01.02.03	72915	ESCAVAÇÃO MECANICA DE VALA EM MATERIAL DE 2A. CATEGORIA ATÉ 2 M DE PROFUNDIDADE COM UTILIZAÇÃO DE ESCAVADEIRA HIDRAULICA	metro ³	530,28	11,44	6.068,31
06.01.02.04	C3400	ESCAVAÇÃO EM ROCHA BRANDA A FRIO	metro ³	53,03	206,52	10.951,84
06.01.02.05	C3319	NIVELAMENTO DE FUNDO DE VALAS (2.483,04m X 0,40m =993,22m ² - O NIVELAMENTO DE FUNDO DE VALAS SERÁ REALIZADO SOMENTE NAS VALAS FEITAS COM ESCAVAÇÃO MECÂNICA)	metro ²	1.502,46	3,54	5.315,70
06.01.02.06	76444/001	COMPACTAÇÃO MECANICA DE VALAS, SEM CONTROLE DE GC (COMPACTADOR TIPO AS (REATERRO MECÂNICO)	metro ³	201,88	7,10	1.433,43
06.01.02.07	73964/6	REATERRO C/ COMPACTAÇÃO MANUAL S/ CONTROLE, MATERIAL DE VALA	metro ³	805,64	22,73	18.311,07
06.01.02.08	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	metro ³	53,03	60,90	3.229,65
06.01.03	06.01.03	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES, INCLUSIVE TRANSPORTE, LIMPEZA E TESTE				3.881,65
06.01.03.01	73888/1	ASSENTAMENTO TUBO PVC COM JUNTA ELASTICA - DN 50 P/ ÁGUA	metro	4.419,00	0,88	3.881,65

06.01.05	06.01.05	BLOCO DE ANCORAGEM				216,23
06.01.05.01	5652	BLOCO DE ANCORAGEM EM CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, CONSUMO 150KG/M3, PREPARO COM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO PREPARO MANUAL	metro ³	0,95	227,62	216,23
06.02	06.02	REDE DE DISTRIBUIÇÃO - MATERIAL				51.079,95
06.02.01	06.02.01	FORNECIMENTO DE TUBULAÇÃO				49.518,34
06.02.01.01	00009844	TUBO PVC PBA JE CL-12 NBR 5647 P/ ÁGUA DN 50/ DE 60MM + 2,50%	metro	4.530,00	10,93	49.518,34
06.02.02	07.02.02	FORNECIMENTO DE CONEXÕES E PEÇAS ESPECIAIS				250,93
06.02.02.01	00001835	CURVA 22 30' PBA COM PONTA E BOLSA DN 50/DE 60MM	unidade	1,00	32,59	32,59
06.02.02.02	00001831	CURVA 45 PBA COM PONTA E BOLSA DN 50/DE 60MM	unidade	1,00	35,15	35,15
06.02.02.03	00001845	CURVA 90 PBA COM PONTA E BOLSA DN 50/DE 60MM	unidade	2,00	28,67	57,34
06.02.02.04	00007048	TE PVC PBA NBR 10351 P/ REDE AGUA 90G BBB DN 50/ DE 60MM	unidade	4,00	24,67	98,69
06.02.02.06	00001206	CAP PVC PBA NBR 10351 P/ REDE AGUA JE DN 50/DE 60 MM	unidade	5,00	5,43	27,16
06.02.03	06.02.03	FORNECIMENTO DE ACESSÓRIOS				1.310,68
06.02.03.01	00000325	ANEL BORRACHA P/ TUBO/CONEXÃO PVC PBA P/ REDE AGUA DN 50MM	unidade	755,00	1,74	1.310,68
07	07	LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA				13.121,18
07.01	07.01	LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - SERVIÇO				6.578,01
07.01.01	07.01.01	RAMAL PREDIAL				5.391,00
07.01.01.01	74253/1	RAMAL PREDIAL EM TUBO PEAD 20MM - FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, ESCAVAÇÃO E REATERRO.	metro	445,00	12,11	5.391,00
07.01.02	07.01.02	CAIXA PARA MACROMEDIDOR				599,58
07.01.02.01	C0641	CAIXA EM ALVENARIA C/TAMPA EM CONCRETO FUNDO BRITA (1.0 X 1.0)m	unidade	1,00	599,58	599,58
07.01.03	07.01.03	INSTALAÇÃO MACROMEDIÇÃO				587,43
07.01.03.01	C4207	INSTALAÇÃO DE MACROMEDIDOR TIPO WALTMANN PARA DIÂMETROS ATÉ 300mm	unidade	1,00	587,43	587,43
07.02	07.02	LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - MATERIAL				

07.02.01	07.02.01	FORNECIMENTO DE MATERIAIS				4.508,89
07.02.01.01	00001439	COLAR TOMADA PVC C/ TRAVAS SAIDA ROSCA DE 50 MM X 3/4" P/ LIGACAO PREDIAL	unidade	20,00	15,19	303,74
07.02.01.02	00000061	ADAPTADOR PVC P/ POLIETILENO PE-5 20 MM X 3/4"	unidade	40,00	5,39	215,49
07.02.01.03	74218/1	KIT CAVALETE PVC C/ REGISTRO DE 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unidade	20,00	100,64	2.012,86
07.02.01.04	74217/001	HIDROM TIPO TAQUIMÉTRICO 5 m3/h DN 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unidade	20,00	91,13	1.822,69
07.02.01.05	00011831	TORNEIRA PLASTICA 3/4" P/TANQUE	unidade	20,00	7,71	154,11
07.02	07.02.02	FORNECIMENTO DE MATERIAL PARA MACROMEDIDOR				2.034,28
07.02.02.01	00012776	HIDROMETRO W 12,5 L/S=45 M3/H	unidade	1,00	1.556,73	1.556,73
07.02.02.02	00003074	EXTREMIDADE PVC PBA BOLSA / FLANGE NBR-10351 DN 75/DE 85MM	unidade	2,00	238,77	477,55
TOTAL GERAL						174.440,07

Importa o presente orçamento o valor R\$ 174.440,07 (Cento e setenta e quatro mil, quatrocentos e quarenta reais e sete centavos).

Validade da proposta: 60 (sessenta) dias.

Prazo de execução: 90 (noventa) dias.

São Benedito, 12 de Junho de 2014

Reinaldo Sousa Guasque
 CPF: 003.912.433-90
 (Sócio Administrador)

MV CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA-ME
 Rua Antonio Côco, 162, Recanto, São Benedito-Ce Cep: 62370-000
 CNPJ: 10.599.088.0001/63
 Email: Construtora.MV@hotmail.com
Obrigado Senhor!!!

Localidade: Santana 2ª Etapa

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO (EM DIAS CORRIDOS)

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	%	VALOR R\$	DIAS					
				%	30	%	60	%	90
1.0	SIST. ABAST. DE ÁGUA		174.440,07		71.145,53		64.298,02		38.996,52
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	7,85%	13.695,02	50,00	6.847,51	0,00	0,00	50,00	6.847,51
1.2	ELEVATÓRIA	10,72%	18.699,50	40,00	7.479,80	40,00	7.479,80	20,00	3.739,90
1.3	ADUTORA	0,00%	0,00	40,00	0,00	40,00	0,00	20,00	0,00
1.4	TRATAMENTO	0,00%	0,00	40,00	0,00	40,00	0,00	20,00	0,00
1.5	RESERVATÓRIO APOIADO CAP. 15 m3	11,94%	20.820,71	40,00	8.328,28	40,00	8.328,28	20,00	4.164,14
1.6	REDE DE DISTRIBUIÇÃO	61,97%	108.103,66	40,00	43.241,46	40,00	43.241,46	20,00	21.620,73
1.7	LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA	7,52%	13.121,18	40,00	5.248,47	40,00	5.248,47	20,00	2.624,24
	TOTAL POR PARCELA				71.145,53		64.298,02		38.996,52
TOTAL GERAL		====>	174.440,07						

Validade da proposta: 60 (sessenta) dias.

Prazo de execução: 90 (noventa) dias.

São Benedito, 12 de Junho de 2014

Reinaldo Sousa Guasque
CPF: 003.912.433-90
(Sócio Administrador)

Fazenda Riacho Seco

Planilha de Custo Unitário

<u>CÓDIGO</u>	<u>ESPECIFICAÇÃO DO INSUMO</u>	<u>UNIDADE</u>	<u>QUANTIDADE</u>	<u>PREÇO UNITÁRIO</u>	<u>PREÇO TOTAL</u>
01	SERVIÇOS PRELIMINARES				2.613,14
01.01	PLACA DE OBRA				2.613,14
74209/1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	metro ²	8,00	326,64	2.613,14
02	CAPTAÇÃO - POÇO TUBULAR PROFUNDO PROF. =70M - SERVIÇO				20.006,96
02.01	SERVIÇOS PRELIMINARES				16.875,59
74077/2	LOCAÇÃO DE OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	metro ²	16,00	2,86	45,72
C1794	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO C/ GUINDASTE	KM	520,00	4,05	2.103,84
74163/2	PERFURAÇÃO ROTO PNEUMÁTICA EM 12 x 1/4"	metro	70,00	47,82	3.347,64
9854	TUBO PVC DE REVESTIMENTO GEOMECANICO NERVURADO STANDARD DN 154mm - COMPRIMENTO=2,00m	metro	28,00	332,02	9.296,67
74119/1	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE BRITA 2 EM DRENOS E 3 FILTROS (P/ FILTRO DO POÇO)	metro ³	11,60	69,39	804,90
I5794	CAP MACHO PVC ADITIVADO STANDARD, 6"	unidade	1,00	260,95	260,95
C2880	TESTE DE VAZÃO C/ BOMBA SUBMERSA	unidade	1,00	786,95	786,95
C0836	CIMENTAÇÃO SANITÁRIA EM CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	metro ³	0,40	328,07	131,23
C4451	LAJE DE PROTEÇÃO	unidade	1,00	97,69	97,69
02.02	MONTAGEM E INSTALAÇÃO ELETROMECANICA				1.287,62
C3496	MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PÇS/ ELEVATÓRIA CAP ATÉ 5l/s	unidade	1,00	1.183,45	1.183,45
73837/1	INSTALAÇÃO DE CONJUNTO MOTO-BOMBA SUBMERSO ATÉ 5 CV	unidade	1,00	104,17	104,17
02.03	CAIXA DE PROTEÇÃO P/ POÇO (FEITA DE ANÉIS PRÉ-MOLDADOS)				1.843,75
C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	metro ³	4,90	26,69	130,78
C0331	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	metro ³	1,76	19,61	34,51
C4448	LAJE PRÉ-FABRICADA - VÃO ATÉ 2,0M	metro ²	3,14	82,61	259,38

5652	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, CONSUMO 150KG/M3, PREPARO COM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO.	metro ³	0,15	230,85	34,63
16066	ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO, D = 2,00M, H = 0,50M	unidade	2,00	393,01	786,01
16088	TAMPA PRE-MOLDADA, D = 2,00M C/ ENTRADA P/ INSPEÇÃO	unidade	1,00	529,51	529,51
C3460	MONTAGEM DE ANEL PRÉ-MOLDADO D=2,00m h=0,50m	unidade	2,00	27,14	54,28
73999/1	CAIXÃO EM TRÊS DEMÃOS P/ TAMPA DA CAIXA	metro ²	3,14	4,66	14,65
03	CAPTAÇÃO - POÇO TUBULAR PROFUNDO PROF.=70M - MATERIAL				9.659,68
03.01	FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS				8.752,85
10587	CMB SUBMERSO, Q=0,309l/s;H=40,55 m.c.a;P=0,50 A 0,75CV	unidade	1,00	3.693,59	3.693,59
15980	CENTRAL DE COMANDO DE MOTORES, TIPO CPD1005 COM CONTACTOR, RELÉ BI-METÁLICO, FALTA DE FASE, DE NÍVEL, TIMER DE PROGRAMAÇÃO, HORÍMETRO, VOLTÍMETRO, CHAVE COMUTADORA, SECCIONADA, BOTOEIRA MANUAL/AUTOMÁTICA, FUSÍVEIS DE FÔRÇA E COMANDO - TRIFÁSICO	unidade	1,00	5.059,26	5.059,26
03.02	FORNECIMENTO DE CONEXÕES E PEÇAS ESPECIAIS				906,83
00004179	NIPEL FERRO GALVANIZADO ROSCA 1"	unidade	1,00	5,57	5,57
00000789	BUCHA DE REDUÇÃO AÇO GALVANIZADO ROSCA REF 1"x 1.1/4"	unidade	1,00	7,08	7,08
00009861	TUBO PVC ROSCAVEL DN 1.1/4"	metro	48,00	12,13	582,13
00003911	LUVA AÇO GALVANIZADO ROSCA 1.1/4"	unidade	8,00	8,96	71,65
00001814	CURVA AÇO GALVANIZADO 90G ROSCA MACHO/FEMEA REF.1.1/4"	unidade	1,00	35,37	35,37
00004180	NIPEL FERRO GALVANIZADO ROSCA 1.1/4"	unidade	1,00	7,76	7,76
00009888	UNIÃO AÇO GALVANIZADO ROSCA 1.1/4"	unidade	1,00	31,46	31,46
00006017	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 1.1/4"	unidade	1,00	54,47	54,47
00000109	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA P/ REGISTRO DN 40MM X 1.1/4"	unidade	1,00	3,22	3,22
00009874	TUBO PVC SOLDÁVEL DN 40MM	metro	12,00	8,49	101,93
00003535	JOELHO PVC 90º SOLDÁVEL DN 40MM	unidade	2,00	3,09	6,19
04	ENERGIZAÇÃO DA CAPTAÇÃO				4.649,10
04.01	ENERGIZAÇÃO DA CAPTAÇÃO				4.649,10
00012373	POSTE DE CONCRETO DUPLO T H=11M, 400KG	unidade	2,00	1.015,19	2.030,38
12413	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	unidade			

			1,00	227,47	227,47
73851/002	ARMAÇÃO REX TRIFÁSICA C/ ROLDANA PARA TRÊS LINHAS FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unidade	1,00	114,42	114,42
00002682	ELETRODUTO DE PVC ROSCAVEL 2.1/2"	metro	12,00	17,86	214,35
74130/004	DISJUNTOR TRIPOLAR 10 A 50 AMPERES FORNECIMENTO E INST.	unidade	1,00	58,32	58,32
C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4x3M	unidade	3,00	175,09	525,27
16276	CABO CLASSE 1 KV4 X 4,00MM2	metro	150,00	5,48	821,93
16140	CABO CLASSE 1 KV4 X 2,50MM2	metro	150,00	4,38	656,96
05	TRATAMENTO				3.423,13
05.01	FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS				3.295,81
16242	EQUIPAMENTO P/ CLORAÇÃO, CLORADOR DE PASTILHAS, INCLUSIVE INSTALAÇÃO.	unidade	1,00	855,11	855,11
17433	AQUISIÇÃO DE PASTILHAS DE HIPOCLORITO TIPO CLOROPLAST 1040 PARA UM PERÍODO DE 12 MESES	KG	72,00	33,90	2.440,70
05.02	FORNECIMENTO DE TUBOS, CONEXÕES E PEÇAS ESPECIAIS -INSTALAÇÃO CLORADOR				127,32
00007141	TE PVC SOLDAVEL DN 40MM	unidade	2,00	5,84	11,69
00000812	BUCHA RED. PVC SOLDAVEL DN 40X32MM	unidade	2,00	1,14	2,28
00006019	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 1"	unidade	2,00	40,02	80,03
00003536	JOELHO PVC SOLDAVEL 90G DN 32MM	unidade	4,00	1,35	5,38
00009869	TUBO PVC SOLDAVEL EB-892 DN 32MM	metro	4,00	6,24	24,94
00108	ADAPTADOR PVC ROSCA MACHO X BOLSA SOLDAVEL DN 32MM x 1"	unidade	2,00	1,50	3,00
06	RESERVATÓRIO / CHAFARIZ EM ANEL PRÉ-MOLDADO VOLUME DE 4,50m3				6.458,89
06.01	RESERVATÓRIO / CHAFARIZ CILINDRICO EM ANÉIS PRÉ-MOLDADOS C/ DIÂMETRO=2,00m E ESPESSURA>0,10m; V=4,50m³, FUSTE=1,00m, IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA - SERVIÇO				5.919,99
06.01.01	FUNDAÇÃO				937,10
74077/002	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	metro²	16,00	2,86	45,72
73965/011	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA EM MATERIAL DE 1ª CAT. PROF. ATE 3,00m(3,14 x 1,25 x 1,25 x 0,70)	metro³	3,43	34,59	118,63
73972/2	BASE DE CONCRETO ARMADO FCK=20MPa(3,14 x 2,00 x 2,00 x 0,60)	metro³	0,98	369,88	362,48
16066	ANEL PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO, DN=2,00m,	unidade			

	H=0,50m		1,00	393,01	393,01
C0331	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	metro ³	0,88	19,61	17,26
06.01.02	FUSTE = 1,00M				1.193,28
I6066	ANEL PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO, DN=2,00m, H=0,50m	unidade	2,00	393,01	786,01
73922/001	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1,5cm C/ IMPERMEABILIZANTE	metro ²	3,14	34,74	109,09
73892/001	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CONCRETO NÃO ESTRUTURAL E=0,07m E LARGURA=0,60m	metro ²	4,89	34,21	167,30
74100/001	PORTÃO DE FERRO COM VARA DE 1/2" COM REQUADRO	metro ²	0,50	230,48	115,24
0586	CADEADO MÉDIO P/ PORTÃO	unidade	1,00	15,64	15,64
06.01.03	CUBÍCULO D'ÁGUA				3.541,47
C4292	CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 50 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA (UTILIZADO P/ A LAJE DO FUNDO DO CUBÍCULO D'ÁGUA ESPESSURA=15 CM)	metro ³	0,94	764,70	718,82
I6066	ANEL PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO, DN=2,00m, H=0,50m	unidade	3,00	393,01	1.179,02
I6088	TAMPA PRÉ-MOLDADA, D = 2,00M C/ ENTRADA P/ INSPEÇÃO	unidade	1,00	529,51	529,51
73753/001	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ MANTA ASFÁLTICA ESPESSURA 3,00mm, INCLUSO EMULSÃO ASFÁLTICA.	metro ²	18,84	59,14	1.114,12
06.01.04	PINTURA				248,14
73999/001	CAIAÇÃO EM TRÊS DEMÃOS	metro ²	15,70	4,66	73,23
0924/003	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMÃOS PARA FERRO	metro ²	0,50	19,37	9,69
C2899	PINTURA LOGOTIPO	unidade	1,00	165,22	165,22
06.02	RESERVATÓRIO / CHAFARIZ CILINDRICO EM ANÉIS PRÉ-MOLDADOS C/ DIAMETRO=2,00m E ESPESSURA>0,10m; V=4,50m³, FUSTE=1,00m, IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA - MATERIAL				538,90
06.02.01	FORNECIMENTO DE MATERIAL				229,23
00000114	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25MM X3/4"	unidade	4,00	11,94	47,76
00003884	LUVA PVC C/ ROSCA DN 3/4"	unidade	8,00	0,83	6,68
00009859	TUBO PVC ROSCAVEL DN 3/4"	metro	2,00	5,68	11,35
00006016	REGISTRO DE GAVETA 3/4"	unidade	4,00	28,34	113,36



(88) 9402-2251 / 9916-8823



00004178	NIPEL FERRO GALVANIZADO DN 3/4"	unidade	4,00	3,30	13,20
00003505	JOELHO PVC ROSCAVEL 90 G DN 3/4"	unidade	4,00	1,65	6,60
00011831	TORNEIRA DE PLÁSTICO 3/4"	unidade	4,00	7,57	30,28
06.02.02	FORNECIMENTO DE TUBOS, CONEXÕES E PEÇAS ESPECIAIS - CHEGADA				74,78
00003535	JOELHO PVC 90° SOLDÁVEL DN 40MM	unidade	3,00	3,09	9,28
00009874	TUBO PVC SOLDAVEL DN 40MM	metro	3,00	8,49	25,48
00000098	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 40MM X1.1/4"	unidade	1,00	23,59	23,59
00009894	UNIÃO PVC SOLDAVEL P/ ÁGUA FRIA DN 40MM	unidade	1,00	16,43	16,43
06.02.03	FORNECIMENTO DE TUBOS, CONEXÕES E PEÇAS ESPECIAIS - EXTRAVASOR E DESCARGA				234,89
00003540	JOELHO PVC 90° SOLDÁVEL DN 50MM	unidade	2,00	3,60	7,21
00009875	TUBO PVC SOLDAVEL DN 50MM	metro	4,00	9,97	39,87
00007142	TE PVC SOLDAVEL 90G P/ ÁGUA FRIA DN 50MM	unidade	1,00	6,09	6,09
00000066	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 50MM X1.1/2"	unidade	2,00	34,31	68,62
00006010	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 1.1/2"	unidade	1,00	68,57	68,57
00000112	ADAPTADOR PVC SOLD. CURTO C/ BOLSA E ROSCA DN 50MM x 1.1/2"	unidade	2,00	3,94	7,88
00009897	UNIÃO PVC SOLDAVEL P/ ÁGUA FRIA DN 50MM	unidade	2,00	18,32	36,65
07	CASA DE PROTEÇÃO DO QUADRO ELÉTRICO(1,40X1,10M) - SERVIÇO				3.785,82
07.01	LOCAÇÃO				35,01
74077/3	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	metro ²	12,25	2,86	35,01
07.02	MOVIMENTO DE TERRA				34,41
79478	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	metro ³	1,18	22,52	26,57
73964/6	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	metro ³	0,34	23,05	7,84
07.03	ALVENARIA/FUNDAÇÃO				221,06
74053/1	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:6) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	metro ³	0,59	279,66	165,00

MV CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA-ME
 Rua Antonio Côco, 162, Recanto, São Benedito-Ce Cep: 62370-000
 CNPJ: 10.599.088.0001/63
 Email: Construtora.MV@hotmail.com
 Obrigado Senhor!!!

5652	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, CONSUMO 150KG/M3, PREPARO COM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO.	metro ³	0,10	230,85	23,08
73423	ALVENARIA TIJOLO MACICO 7X10X20CM CIM/SB/AR 1:2:2 PROF=80A160CM 1 VEZ.	metro ²	0,25	131,91	32,98
07.04	ALVENARIA DE ELEVAÇÃO				830,61
73987/1	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 10X20X20CM, 1 VEZ, ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), JUNTAS 10MM	metro ²	12,46	63,07	785,90
76446/1	ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, 7X50X50CM, ASSENTADOS COM ARGAMASSA 1:7 CIMENTO:AREIA, PREPARO MANUAL	metro ²	0,50	89,41	44,71
07.05	COBERTA				502,05
74202/1	LAJE PRE-MOLDADA P/FORRO, SOBRECARGA 100KG/M2, VAOS ATE 3,50M/E=8 CM, C/LAJOTAS E CAP.C/CONC FCK=20MPA, 3CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA	metro ²	4,62	64,59	298,39
73762/2	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM EMULSAO ACRILICA SOBRE CIMENTO CRISTALIZANTE, INCLUSO VEU DE FIBRA DE VIDRO.	metro ²	4,62	44,08	203,66
07.06	ESQUADRIA				387,20
74100/001	PORTÃO DE FERRO COM VARA DE 1/2" COM REQUADRO	metro ²	1,68	230,48	387,20
07.07	PISO				68,11
73907/3	CONTRAPISO/LASTRO CONCRETO 1:3:6 S/BETONEIRA E=5CM	metro ²	1,22	20,84	25,42
22/1	PISO CIMENTADO LISO DESEMPENADO, TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 3,5CM, PREPARO MANUAL	metro ²	1,22	34,99	42,69
07.08	REVESTIMENTO				540,92
73928/5	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	metro ²	18,40	4,90	90,16
C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ TETO	metro ²	3,90	8,22	32,06
73927/11	EMBOÇO PAULISTA (MASSA UNICA) TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 2,0CM, PREPARO MANUAL P/ PAREDE.	metro ²	18,40	20,52	377,64
75481	REBOCO ARGAMASSA TRACO 1:2 (CAL E AREIA FINA PENEIRADA), ESPESSURA 0,5 CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA (P/ TETO)	metro ²	3,90	10,53	41,06
07.09	PINTURA				691,02

C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	metro ²	18,40	14,46	266,15
C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	metro ²	18,40	12,71	233,81
C2899	PINTURA LOGOTIPO	unidade	1,00	165,22	165,22
73924/3	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	metro ²	1,68	15,38	25,84
07.10	CALÇADA				160,12
73892/1	EXECUÇÃO DE CALÇADA EM CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, COM USO DE SEIXO ROLADO, PREPARO MECÂNICO, E ESPESSURA DE 7CM	metro ²	4,68	34,21	160,12
07.11	CONCRETO				53,10
5652	CONCRETO NAO ESTRUTURAL, CONSUMO 150KG/M3, PREPARO COM BETONEIRA, SEM LANCAMENTO.	metro ³	0,23	230,85	53,10
07.12	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DA CASA DE PROTEÇÃO DO QUADRO ELÉTRICO				262,21
C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	unidade	1,00	163,19	163,19
73953/6	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 2X40W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	unidade	1,00	99,02	99,02
08	URBANICAÇÃO				5.518,64
C0733	CERCA DE ARAME FARPADO 7 FIOS, MURETA C/ ALTURA DE 0,70M - FUNDAÇÃO E REBOCO NAS 2 FACES.	metro	28,00	174,57	4.887,96
74164/004	LASTRO DE BRITA	metro ³	2,80	77,08	215,82
100/1	PORTAO DE FERRO COM VARA 1/2", COM REQUADRO	metro ²	1,80	230,48	414,86
				TOTAL DOS CUSTOS	56.115,36

Importa o presente orçamento o valor R\$ 56.115,36 (Cinquenta e seis mil, cento e quinze reais e trinta e seis centavos).

Validade da proposta: 60 (sessenta) dias.

Prazo de execução: 90 (noventa) dias.

São Benedito, 12 de Junho de 2014

Localidade: Fazenda Riacho Seco

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO (EM DIAS CORRIDOS)

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	%	VALOR		DIAS					
			R\$	%	30	%	60	%	90	
1.0	SIST. ABAST. DE ÁGUA	100%	56.115,36		32.279,78		15.763,35		8.072,23	
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	4,66%	2.613,14	100,00	2.613,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1.2	CAPTAÇÃO - POÇO TUBULAR PROFUNDO PROF.=70M	52,87%	29.666,64	100,00	29.666,64	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1.3	ENERGIZAÇÃO DA CAPTAÇÃO	8,28%	4.649,10	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00	4.649,10	
1.4	TRATAMENTO	6,10%	3.423,13	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00	3.423,13	
1.5	RESERVATÓRIO / CHAFARIZ EM ANEL PRÉ-MOLDADO VOLUME DE 4,50m3	11,51%	6.458,89	0,00	0,00	100,00	6.458,89	0,00	0,00	
1.6	CASA DE PROTEÇÃO DO QUADRO ELÉTRICO(1,40X1,10M) - SERVIÇO	6,75%	3.785,82	0,00	0,00	100,00	3.785,82	0,00	0,00	
1.7	URBANICAÇÃO	9,83%	5.518,64	0,00	0,00	100,00	5.518,64	0,00	0,00	
	TOTAL POR PARCELA				32.279,78		15.763,35		8.072,23	
TOTAL GERAL		====>	56.115,36							

Validade da proposta: 60 (sessenta) dias.

Prazo de execução: 90 (noventa) dias.

São Benedito, 12 de Junho de 2014

Reinaldo Sousa Guasque
 CPF: 008.912.433-90
 (Sócio Administrador)

Localidade: Fazenda Lagoa do Açude Belém

Planilha de Custo Unitário

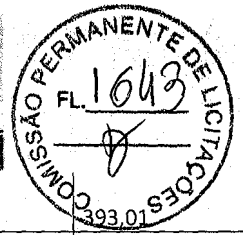
ITEM	CÓDIGO	ESPECIFICAÇÃO DO INSUMO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
01	01	SERVIÇOS PRELIMINARES				2.613,14
01.01	01.01	PLACA DE OBRA				2.613,14
01.01.01	74209/1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	metro ²	8,00	326,64	2.613,14
02	02	CAPTAÇÃO - POÇO TUBULAR PROFUNDO PROF.=70M - SERVIÇO				20.006,96
02.01	02.01	SERVIÇOS PRELIMINARES				16.875,59
02.01.01	74077/2	LOCAÇÃO DE OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	metro ²	16,00	2,86	45,72
02.01.02	C1794	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO C/ GUINDASTE	KM	520,00	4,05	2.103,84
02.01.03	74163/2	PERFURAÇÃO ROTO PNEUMÁTICA EM 12 x 1/4"	metro	70,00	47,82	3.347,64
02.01.04	9854	TUBO PVC DE REVESTIMENTO GEOMECANICO NERVURADO STANDARD DN 154mm - COMPRIMENTO=2,00m	metro	28,00	332,02	9.296,67
02.01.05	74119/1	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE BRITA 2 EM DRENOS E 3 FILTROS (P/ FILTRO DO POÇO)	metro ³	11,60	69,39	804,90
02.01.06	I5794	CAP MACHO PVC ADITIVADO STANDARD, 6"	unidade	1,00	260,95	260,95
02.01.07	C2880	TESTE DE VAZÃO C/ BOMBA SUBMERSA	unidade	1,00	786,95	786,95
02.01.08	C0836	CIMENTAÇÃO SANITÁRIA EM CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	metro ³	0,40	328,07	131,23
02.01.09	C4451	LAJE DE PROTEÇÃO	unidade	1,00	97,69	97,69
02.02	02.02	MONTAGEM E INSTALAÇÃO ELETROMECANICA				1.287,62
02.02.01	C3496	MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PÇS/ ELEVATÓRIA CAP ATÉ 5l/s	unidade	1,00	1.183,45	1.183,45
02.02.02	73837/1	INSTALAÇÃO DE CONJUNTO MOTO-BOMBA SUBMERSO ATÉ 5 CV	unidade	1,00	104,17	104,17
02.03	02.03	CAIXA DE PROTEÇÃO P/ POÇO (FEITA DE ANÉIS PRÉ-MOLDADOS)				1.843,75
02.01.01	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	metro ³	4,90	26,69	130,78
02.01.02	C0331	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	metro ³	1,76	19,61	34,51
02.01.03	C4448	LAJE PRÉ-FABRICADA - VÃO ATÉ 2,0M	metro ²	3,14	82,61	259,38

02.01.04	5652	CONCRETO NAO ESTRUTURAL, CONSUMO 150KG/M3, PREPARO COM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO.	metro ³	0,15	230,85	34,63
02.01.05	16066	ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO, D = 2,00M, H = 0,50M	unidade	2,00	393,01	786,01
02.01.06	16088	TAMPA PRE-MOLDADA, D = 2,00M C/ ENTRADA P/ INSPEÇÃO	unidade	1,00	529,51	529,51
02.01.07	C3460	MONTAGEM DE ANEL PRÉ-MOLDADO D=2,00m h=0,50m	unidade	2,00	27,14	54,28
02.01.08	73999/1	CAIAÇÃO EM TRÊS DEMÃOS P/ TAMPA DA CAIXA	metro ²	3,14	4,66	14,65
03	03	CAPTAÇÃO - POÇO TUBULAR PROFUNDO PROF.=70M - MATERIAL				9.659,68
03.01	03.01	FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS				8.752,85
03.01.01	10587	CMB SUBMERSO, Q=0,309l/s;H=40,55 m.c.a;P=0,50 A 0,75CV	unidade	1,00	3.693,59	3.693,59
03.01.02	15980	CENTRAL DE COMANDO DE MOTORES, TIPO CPD1005 COM CONTACTOR, RELÉ BI-METÁLICO, FALTA DE FASE, DE NÍVEL, TIMER DE PROGRAMAÇÃO, HORÍMETRO, VOLTÍMETRO, CHAVE COMPUTADORA, SECCIONADA, BOTOEIRA MANUAL/AUTOMÁTICA, FUSÍVEIS DE FÔRÇA E COMANDO - TRIFÁSICO	unidade	1,00	5.059,26	5.059,26
03.02	03.02	FORNECIMENTO DE CONEXÕES E PEÇAS ESPECIAIS				906,83
03.02.01	00004179	NIPEL FERRO GALVANIZADO ROSCA 1"	unidade	1,00	5,57	5,57
03.02.02	00000789	BUCHA DE REDUÇÃO AÇO GALVANIZADO ROSCA REF 1"x 1.1/4"	unidade	1,00	7,08	7,08
03.02.03	00009861	TUBO PVC ROSCAVEL DN 1.1/4"	metro	48,00	12,13	582,13
03.02.04	00003911	LUVA AÇO GALVANIZADO ROSCA 1.1/4"	unidade	8,00	8,96	71,65
03.02.05	00001814	CURVA AÇO GALVANIZADO 90G ROSCA MACHO/FEMEA REF.1.1/4"	unidade	1,00	35,37	35,37
03.02.06	00004180	NIPEL FERRO GALVANIZADO ROSCA 1.1/4"	unidade	1,00	7,76	7,76
03.02.07	00009888	UNIÃO AÇO GALVANIZADO ROSCA 1.1/4"	unidade	1,00	31,46	31,46
03.02.08	00006017	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 1.1/4"	unidade	1,00	54,47	54,47
03.02.09	00000109	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA P/ REGISTRO DN 40MM X 1.1/4"	unidade	1,00	3,22	3,22
03.02.10	00009874	TUBO PVC SOLDAVEL DN 40MM	metro	12,00	8,49	101,93
03.02.11	00003535	JOELHO PVC 90º SOLDÁVEL DN 40MM	unidade	2,00	3,09	6,19
04	04	ENERGIZAÇÃO DA CAPTAÇÃO				4.649,10
04.01	04.01	ENERGIZAÇÃO DA CAPTAÇÃO				4.649,10
04.01.01	00012373	POSTE DE CONCRETO DUPLO T H=11M, 400KG	unidade	2,00	1.015,19	2.030,38

04.01.02	12413	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	unidade	1,00	227,47	227,47
04.01.03	73851/002	ARMAÇÃO REX TRIFÁSICA C/ ROLDANA PARA TRÊS LINHAS FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unidade	1,00	114,42	114,42
04.01.04	00002682	ELETRODUTO DE PVC ROSCAVEL 2.1/2"	metro	12,00	17,86	214,35
04.01.05	74130/004	DISJUNTOR TRIPOLAR 10 A 50 AMPERES FORNECIMENTO E INST.	unidade	1,00	58,32	58,32
04.01.06	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4x3M	unidade	3,00	175,09	525,27
04.01.07	16276	CABO CLASSE 1 KV4 X 4,00MM2	metro	150,00	5,48	821,93
04.01.08	16140	CABO CLASSE 1 KV4 X 2,50MM2	metro	150,00	4,38	656,96
05	05	TRATAMENTO				3.423,13
05.01	05.01	FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS				3.295,81
05.01.01	16242	EQUIPAMENTO P/ CLORAÇÃO, CLORADOR DE PASTILHAS, INCLUSIVE INSTALAÇÃO.	unidade	1,00	855,11	855,11
05.01.02	17433	AQUISIÇÃO DE PASTILHAS DE HIPOCLORITO TIPO CLOROPLAST 1040 PARA UM PERÍODO DE 12 MESES	KG	72,00	33,90	2.440,70
05.02	05.02	FORNECIMENTO DE TUBOS, CONEXÕES E PEÇAS ESPECIAIS -INSTALAÇÃO CLORADOR				127,32
05.02.01	00007141	TE PVC SOLDAVEL DN 40MM	unidade	2,00	5,84	11,69
05.02.02	00000812	BUCHA RED. PVC SOLDAVEL DN 40X32MM	unidade	2,00	1,14	2,28
05.02.03	00006019	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 1"	unidade	2,00	40,02	80,03
05.02.04	00003536	JOELHO PVC SOLDAVEL 90G DN 32MM	unidade	4,00	1,35	5,38
05.02.05	00009869	TUBO PVC SOLDAVEL EB-892 DN 32MM	metro	4,00	6,24	24,94
05.02.06	00000108	ADAPTADOR PVC ROSCA MACHO X BOLSA SOLDAVEL DN 32MM x 1"	unidade	2,00	1,50	3,00
06	06	RESERVATÓRIO / CHAFARIZ EM ANEL PRÉ-MOLDADO VOLUME DE 4,50m3				6.449,21
06.01	06.01	RESERVATÓRIO / CHAFARIZ CILINDRICO EM ANÉIS PRÉ-MOLDADOS C/ DIAMETRO=2,00m E ESPESSURA>0,10m; V=4,50m³, FUSTE=1,00m, IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA - SERVIÇO				5.910,31
06.01.01	06.01.01	FUNDAÇÃO				937,10
06.01.01.01	74077/002	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	metro²	16,00	2,86	45,72
06.01.01.02	73965/011	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA EM MATERIAL DE 1ª CAT. PROF. ATE 3,00m(3,14 x 1,25 x 1,25 x 0,70)	metro³	3,43	34,59	118,63
06.01.01.03	73972/2	BASE DE CONCRETO ARMADO FCK=20MPa(3,14 x 2,00 x 2,00 x 0,60)	metro³	0,98	369,88	362,48



(88) 9402-2251 / 9916-8823



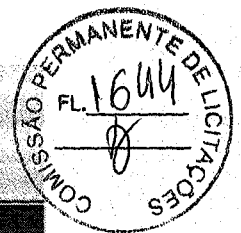
06.01.01.04	16066	ANEL PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO, DN=2,00m, H=0,50m	unidade	1,00	393,01	
06.01.01.05	C0331	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	metro ³	0,88	19,61	17,26
06.01.02	06.01.02	FUSTE = 1,00M				1.193,28
06.01.02.01	16066	ANEL PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO, DN=2,00m, H=0,50m	unidade	2,00	393,01	786,01
06.01.02.02	73922/001	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1,5cm C/ IMPERMEABILIZANTE	metro ²	3,14	34,74	109,09
06.01.02.03	73892/001	CAÇADA DE PROTEÇÃO EM CONCRETO NÃO ESTRUTURAL E=0,07m E LARGURA=0,60m	metro ²	4,89	34,21	167,30
06.01.02.04	74100/001	PORTÃO DE FERRO COM VARA DE 1/2" COM REQUADRO	metro ²	0,50	230,48	115,24
06.01.02.05	C0586	CADEADO MÉDIO P/ PORTÃO	unidade	1,00	15,64	15,64
06.01.03	06.01.03	CUBICULO D'ÁGUA				3.541,47
06.01.03.01	C4292	CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 50 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA (UTILIZADO P/ A LAJE DO FUNDO DO CUBÍCULO D'ÁGUA ESPESSURA=15 CM)	metro ³	0,94	764,70	718,82
06.01.03.02	16066	ANEL PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO, DN=2,00m, H=0,50m	unidade	3,00	393,01	1.179,02
06.01.03.03	16088	TAMPA PRE-MOLDADA, D = 2,00M C/ ENTRADA P/ INSPEÇÃO	unidade	1,00	529,51	529,51
06.01.03.04	73753/001	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ MANTA ASFÁLTICA ESPESSURA 3,00mm, INCLUSO EMULSÃO ASFÁLTICA.	metro ²	18,84	59,14	1.114,12
06.01.04	06.01.04	PINTURA				238,46
06.01.04.01	73999/001	CAIAÇÃO EM TRÊS DEMÃOS	metro ²	15,70	4,66	73,23
06.01.04.02	73924/003	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMÃOS PARA FERRO	metro ²	0,50	0,02	0,01
06.01.04.03	C2899	PINTURA LOGOTIPO	unidade	1,00	165,22	165,22
06.02	06.02	RESERVATÓRIO / CHAFARIZ CILINDRICO EM ANÉIS PRÉ-MOLDADOS C/ DIAMETRO=2,00m E ESPESSURA>0,10m; V=4,50m³, FUSTE=1,00m, IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA - MATERIAL				538,90
06.02.01	06.02.01	FORNECIMENTO DE MATERIAL				229,23
06.02.01.01	00000114	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25MM X3/4"	unidade	4,00	11,94	47,76
06.02.01.02	00003884	LUVA PVC C/ ROSCA DN 3/4"	unidade	8,00	0,83	6,68
06.02.01.03	00009859	TUBO PVC ROSCAVEL DN 3/4"	metro	2,00	5,68	11,35

MV CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME
 Rua Antonio Côco, 162, Recanto, São Benedito-Ce Cep: 62370-000
 CNPJ: 10.599.088.0001/68
 Email: Construtora.MV@hotmail.com

Obrigado Senhor!!!



(88) 9402-2251 / 9916-8823



06.02.01.04	00006016	REGISTRO DE GAVETA 3/4"	unidade	4,00	28,34	113,36
06.02.01.05	00004178	NIPEL FERRO GALVANIZADO DN 3/4"	unidade	4,00	3,30	13,20
06.02.01.06	00003505	JOELHO PVC ROSCAVEL 90 G DN 3/4"	unidade	4,00	1,65	6,60
06.02.01.07	00011831	TORNEIRA DE PLÁSTICO 3/4"	unidade	4,00	7,57	30,28
06.02.02	06.02.02	FORNECIMENTO DE TUBOS, CONEXÕES E PEÇAS ESPECIAIS - CHEGADA				74,78
06.02.02.01	00003535	JOELHO PVC 90º SOLDÁVEL DN 40MM	unidade	3,00	3,09	9,28
06.02.02.02	00009874	TUBO PVC SOLDAVEL DN 40MM	metro	3,00	8,49	25,48
06.02.02.03	00000098	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 40MM X1.1/4"	unidade	1,00	23,59	23,59
06.02.02.04	00009894	UNIÃO PVC SOLDAVEL P/ ÁGUA FRIA DN 40MM	unidade	1,00	16,43	16,43
06.02.03	06.02.03	FORNECIMENTO DE TUBOS, CONEXÕES E PEÇAS ESPECIAIS - EXTRAVASOR E DESCARGA				234,89
06.02.03.01	00003540	JOELHO PVC 90º SOLDÁVEL DN 50MM	unidade	2,00	3,60	7,21
06.02.03.02	00009875	TUBO PVC SOLDAVEL DN 50MM	metro	4,00	9,97	39,87
06.02.03.03	00007142	TE PVC SOLDAVEL 90G P/ ÁGUA FRIA DN 50MM	unidade	1,00	6,09	6,09
06.02.03.04	00000066	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 50MM X1.1/2"	unidade	2,00	34,31	68,62
06.02.03.05	00006010	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 1.1/2"	unidade	1,00	68,57	68,57
06.02.03.06	00000112	ADAPTADOR PVC SOLD. CURTO C/ BOLSA E ROSCA DN 50MM x 1.1/2"	unidade	2,00	3,94	7,88
06.02.03.07	00009897	UNIÃO PVC SOLDAVEL P/ ÁGUA FRIA DN 50MM	unidade	2,00	18,32	36,65
07	07	CASA DE PROTEÇÃO DO QUADRO ELÉTRICO(1,40X1,10M) - SERVIÇO				3.785,82
07.01	07.01	LOCAÇÃO				35,01
07.01.01	74077/3	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	metro ²	12,25	2,86	35,01
07.02	07.02	MOVIMENTO DE TERRA				34,41
07.02.01	79478	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	metro ³	1,18	22,52	26,57
07.02.02	73964/6	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	metro ³	0,34	23,05	7,84
07.03	07.03	ALVENARIA/FUNDAÇÃO				221,06
07.03.01	74053/1	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:6) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	metro ³	0,59	279,66	165,00

MV CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA-ME
 Rua Antonio Côco, 162, Recanto, São Benedito-Ce Cep: 62370-000
 CNPJ: 10.599.088.0001/63
 Email: Construtora.MV@hotmail.com

Obrigado Senhor!!!

07.03.02	5652	CONCRETO NAO ESTRUTURAL, CONSUMO 150KG/M3, PREPARO COM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO.	metro ³	0,10	230,85	23,08
07.03.03	73423	ALVENARIA TIJOLO MACICO 7X10X20CM CIM/SB/AR 1:2:2 PROF=80A160CM 1 VEZ.	metro ²	0,25	131,91	32,98
07.04	07.04	ALVENARIA DE ELEVAÇÃO				830,61
07.04.01	73987/1	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 10X20X20CM, 1 VEZ, ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), JUNTAS 10MM	metro ²	12,46	63,07	785,90
07.04.02	76446/1	ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, 7X50X50CM, ASSENTADOS COM ARGAMASSA 1:7 CIMENTO:AREIA, PREPARO MANUAL	metro ²	0,50	89,41	44,71
07.05	07.05	COBERTA				502,05
07.01.01	74202/1	LAJE PRE-MOLDADA P/FORRO, SOBRECARGA 100KG/M2, VAOS ATE 3,50M/E=8 CM, C/LAJOTAS E CAP.C/CONC FCK=20MPA, 3CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA	metro ²	4,62	64,59	298,39
07.01.02	73762/2	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM EMULSAO ACRILICA SOBRE CIMENTO CRISTALIZANTE, INCLUSO VEU DE FIBRA DE VIDRO.	metro ²	4,62	44,08	203,66
07.06	07.06	ESQUADRIA				387,20
07.06.01	74100/001	PORTÃO DE FERRO COM VARA DE 1/2" COM REQUADRO	metro ²	1,68	230,48	387,20
07.07	07.07	PISO				68,11
07.07.01	73907/3	CONTRAPISO/LASTRO CONCRETO 1:3:6 S/BETONEIRA E=5CM	metro ²	1,22	20,84	25,42
07.07.02	73922/1	PISO CIMENTADO LISO DESEMPENADO, TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 3,5CM, PREPARO MANUAL	metro ²	1,22	34,99	42,69
07.08	07.08	REVESTIMENTO				540,92
07.08.01	73928/5	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	metro ²	18,40	4,90	90,16
07.08.02	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ TETO	metro ²	3,90	8,22	32,06
07.08.03	73927/11	EMBOÇO PAULISTA (MASSA UNICA) TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 2,0CM, PREPARO MANUAL P/ PAREDE.	metro ²	18,40	20,52	377,64
07.08.04	75481	REBOCO ARGAMASSA TRACO 1:2 (CAL E AREIA FINA PENEIRADA), ESPESSURA 0,5 CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA (P/ TETO)	metro ²	3,90	10,53	41,06
07.09	07.09	PINTURA				

MV CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA-ME

Rua Antonio Côco, 162, Recanto, São Benedito-Ce Cep: 62370-000

CNPJ: 10.599.088.0001/63

Email: Construtora.MV@hotmail.com

Obrigado Senhor!!!



(88) 9402-2251 / 9916-8823



						691,02
07.09.01	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	metro ²	18,40	14,46	266,15
07.09.02	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	metro ²	18,40	12,71	233,81
07.09.03	C2899	PINTURA LOGOTIPO	unidade	1,00	165,22	165,22
07.09.04	73924/3	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	metro ²	1,68	15,38	25,84
07.10	07.10	CALÇADA				160,12
07.10.01	73892/1	EXECUÇÃO DE CALÇADA EM CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, COM USO DE SEIXO ROLADO, PREPARO MECÂNICO, E ESPESSURA DE 7CM	metro ²	4,68	34,21	160,12
07.11	07.11	CONCRETO				53,10
07.11.01	5652	CONCRETO NAO ESTRUTURAL, CONSUMO 150KG/M3, PREPARO COM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO.	metro ³	0,23	230,85	53,10
07.12	07.12	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DA CASA DE PROTEÇÃO DO QUADRO ELÉTRICO				262,21
07.12.01	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	unidade	1,00	163,19	163,19
07.12.02	73953/6	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 2X40W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	unidade	1,00	99,02	99,02
08	08	URBANIZAÇÃO				5.518,64
08.01	C0733	CERCA DE ARAME FARPADO 7 FIOS, MURETA C/ ALTURA DE 0,70M - FUNDAÇÃO E REBOCO NAS 2 FACES.	metro	28,00	174,57	4.887,96
08.02	74164/004	LASTRO DE BRITA	metro ³	2,80	77,08	215,82
08.03	74100/1	PORTAO DE FERRO COM VARA 1/2", COM REQUADRO	metro ²	1,80	230,48	414,86
					TOTAL DOS CUSTOS	56.105,68

Importa o presente orçamento o valor R\$ 56.105,68 (Cinquenta e seis mil, cento e cinco reais e sessenta e oito centavos).

Validade da proposta: 60 (sessenta) dias.

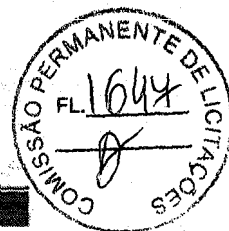
Prazo de execução: 90 (noventa) dias.

São Benedito, 12 de Junho de 2014

MV CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA-ME
Rua Antonio Côco, 162, Recanto, São Benedito-Ce Cep: 62370-000
CNPJ: 10.599.088.0001/63
Email: Construtora.MV@hotmail.com
Obrigado Senhor!!!



(88) 9402-2251 / 9916-8823



Localidade: Fazenda Lagoa do Açude Belém

Município: Cariré - Ceará

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO (EM DIAS CORRIDOS)

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	%	VALOR		DIAS				
			R\$	%	30	%	60	%	90
1.0	SIST. ABAST. DE ÁGUA	100%	56.105,68		32.280,08		15.753,67		8.072,23
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	4,66%	2.613,44	100,00	2.613,44	0,00	0,00	0,00	0,00
1.2	CAPTAÇÃO - POÇO TUBULAR PROFUNDO PROF.=70M	52,88%	29.666,64	100,00	29.666,64	0,00	0,00	0,00	0,00
1.3	ENERGIZAÇÃO DA CAPTAÇÃO	8,29%	4.649,10	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00	4.649,10
1.4	TRATAMENTO	6,10%	3.423,13	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00	3.423,13
1.5	RESERVATÓRIO / CHAFARIZ EM ANEL PRÉ-MOLDADO P/ 20.000 LITROS	11,49%	6.449,21	0,00	0,00	100,00	6.449,21	0,00	0,00
1.6	CASA DE PROTEÇÃO DO QUADRO ELÉTRICO(1,40X1,10M) SERVIÇO	6,75%	3.785,82	0,00	0,00	100,00	3.785,82	0,00	0,00
1.7	IRRIGAÇÃO	9,84%	5.518,64	0,00	0,00	100,00	5.518,64	0,00	0,00
	TOTAL POR PARCELA				32.280,08		15.753,67		8.072,23
	TOTAL GERAL	====>	56.105,68						

Validade da proposta: 60 (sessenta) dias.

Prazo de execução: 90 (noventa) dias.

São Benedito, 12 de Junho de 2014

Reinaldo Sousa Guasque

CPF: 003.912.433-90

(Sócio Administrador)

MV CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA-ME

Rua Antonio Côco, 162, Recanto, São Benedito-Ce Cep: 62370-000

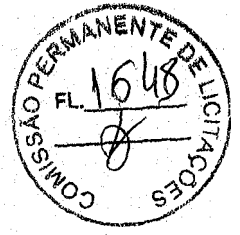
CNPJ: 10.599.088.0001/63

Email: Construtora.MV@hotmail.com

Obrigado Senhor!!!



(88) 9402-2251 / 9916-8823



Localidade Muquém de São Pedro e Santo Antônio

Planilha de preço unitário

ITEM	CÓDIGO	ESPECIFICAÇÃO DO INSUMO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
01	01	INSTALAÇÃO DA OBRA				9.575,64
01.01	01.01	LIMPEZA DO TERRENO				1.891,00
01.01.01	73948/16	LIMPEZA MANUAL DO TERRENO (C/ RASPAGEM SUPERFICIAL)	metro ²	1.000,00	1,89	1.891,00
01.02	01.02	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA				5.108,10
01.02.01	18617	VIGIA	mês	3,00	1.462,70	4.388,10
01.02.02	12463	VALE REFEIÇÃO	unidade	72,00	10,00	720,00
01.03	01.03	PLACA DE OBRA				2.576,54
01.03.01	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	metro ²	8,00	322,07	2.576,54
02	02	ADUTORA				87.492,99
02.01	02.01	ADUTORA - SERVIÇO				38.006,18
02.01.01	02.01.01	SERVIÇOS PRELIMINARES				2.030,93
02.01.01.01	73679	LOCAÇÃO DE ADUTORA	metro	2.685,00	0,76	2.030,93
02.01.02	02.01.02	MOVIMENTO DE TERRA				29.812,25
02.01.02.01	73965/10	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA ATÉ 1,5M EXCLUINDO ESGOTAMENTO / ESCORAMENTO	metro ³	32,22	26,52	854,56
02.01.02.02	73962/13	ESCAVAÇÃO DE VALA NÃO ESCORADA EM MATERIAL 1A CATEGORIA, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA 105 HP (CAPACIDADE DE 0,78M ³), SEM ESGOTAMENTO	metro ³	257,76	4,34	1.119,50
02.01.02.03	72915	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA EM MATERIAL DE 2A. CATEGORIA ATÉ 2 M DE PROFUNDIDADE COM UTILIZAÇÃO DE ESCAVADEIRA HIDRÁULICA	metro ³	322,32	11,44	3.688,50
02.01.02.04	C3400	ESCAVAÇÃO EM ROCHA BRANDA A FRIO	metro ³	32,22	206,52	6.654,13
02.01.02.05	C3319	NIVELAMENTO DE FUNDO DE VALAS (2.282,25m X 0,40m = 912,90m ² - O NIVELAMENTO DE FUNDO DE VALAS SERÁ REALIZADO SOMENTE NAS VALAS FEITAS COM ESCAVAÇÃO MECÂNICA)	metro ²	912,90	3,54	3.229,84

MV CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA-ME
Rua Antonio Côco, 162, Recanto, São Benedito-Ce Cep: 62370-000
CNPJ: 10.599.088.0001/63
Email: Construtora.MV@hotmail.com

Obrigado Senhor!!!

02.01.02.06	76444/001	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE VALAS, SEM CONTROLE DE GC (COMPACTADOR TIPO AS (REATERRO MECÂNICO)	metro ³	103,04	7,10	731,63
02.01.02.07	73964/6	REATERRO C/ COMPACTAÇÃO MANUAL S/ CONTROLE, MATERIAL DE VALA	metro ³	509,13	22,73	11.571,81
02.01.02.08	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	metro ³	32,22	60,90	1.962,28
02.01.03	02.01.03	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES, INCLUSIVE TRANSPORTE, LIMPEZA E TESTE				2.651,30
02.01.03.01	73888/1	ASSENTAMENTO TUBO PVC COM JUNTA ELÁSTICA - DN 50 P/ ÁGUA	metro	1.685,00	0,88	1.480,10
02.01.03.02	73888/2	ASSENTAMENTO TUBO PVC COM JUNTA ELÁSTICA - DN 75 P/ ÁGUA	metro	1.000,00	1,17	1.171,20
02.01.04	02.01.04	CAIXA				3.188,49
02.01.04.01	C3411	CAIXA P/ REGISTRO DE DESCARGA EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO DN ATÉ 200MM	unidade	2,00	599,73	1.199,46
02.01.04.02	C0653	CAIXA P/ VENTOSA EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO DN ATÉ 200MM	unidade	5,00	397,81	1.989,03
02.01.05	02.01.05	BLOCO DE ANCORAGEM				323,21
02.01.05.01	5652	BLOCO DE ANCORAGEM EM CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, CONSUMO 150KG/M3, PREPARO COM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO PREPARO MANUAL	metro ³	1,42	227,62	323,21
02.02	02.02	ADUTORA - MATERIAL				49.486,81
02.02.01	02.02.01	FORNECIMENTO DE TUBULAÇÃO				41.746,34
02.02.01.01	00009846	TUBO PVC PBA JE CL-12 NBR 5647 P/ ÁGUA DN 75/ DE 85MM + 2,50%	metro	1.025,00	22,31	22.868,16
02.02.01.02	00009844	TUBO PVC PBA JE CL-12 NBR 5647 P/ ÁGUA DN 50/ DE 60MM + 2,50%	metro	1.727,00	10,93	18.878,18
02.02.02	02.02.02	FORNECIMENTO DE CONEXÕES E PEÇAS ESPECIAIS				1.345,56
02.02.02.01	00001825	CURVA PVC PBA NBR 10351 P/ REDE ÁGUA JE PB 45G DN 75 /DE 85MM	unidade	2,00	101,53	203,06
02.02.02.02	00001823	CURVA PVC PBA NBR 10351 P/ REDE ÁGUA JE PB 22G DN 75 / DE 85MM	unidade	3,00	89,77	269,30
02.02.02.03	00001845	CURVA PVC PBA NBR 10351 P/ REDE ÁGUA JE PB 90G DN 50 / DE 60MM	unidade	3,00	28,67	86,02
02.02.02.04	00001831	CURVA PVC PBA NBR 10351 P/ REDE ÁGUA JE PB 45G DN 50 / DE 60MM	unidade	3,00	35,15	105,44
02.02.02.05	00001835	CURVA PVC PBA NBR 10351 P/ REDE ÁGUA JE PB 22G DN 50 / DE 60MM	unidade	18,00	32,59	586,66
02.02.02.06	00020032	REDUÇÃO PVC PBA JE BOLSA/BOLSA P/ REDE ÁGUA DN 75X50 / DE 85X60MM	unidade	1,00	95,08	95,08
02.02.03	02.02.03	FORNECIMENTO DE ACESSÓRIOS				1.168,37



(88) 9402-2251 / 9916-8823



02.02.03.01	00000329	ANEL BORRACHA P/ TUBO/CONEXÃO PVC PBA P/ REDE AGUA DN 75MM	unidade	171,00	3,91	668,40
02.02.03.01	00000325	ANEL BORRACHA P/ TUBO/CONEXÃO PVC PBA P/ REDE AGUA DN 50MM	unidade	288,00	1,74	499,97
02.02.04	02.02.04	FORNECIMENTO DE CONEXÕES E PEÇAS ESPECIAIS P/ CAIXA DE REGISTRO DE DESCARGA (2 X)				2.682,29
02.02.04.01	00007088	TE PVC PBA 90 COM BOLSAS DN 75/DE 85MM	unidade	2,00	61,85	123,69
02.02.04.02	15056	REGISTRO GAVETA P/ PVC C/ CABEÇOTE DN 75 PN10	unidade	2,00	852,17	1.704,35
02.02.04.03	00000043	ADAPTADOR PVC PBA PONTA/ROSCA JE DN 75 / DE 85MM	unidade	2,00	80,30	160,61
02.02.04.04	00000046	ADAPTADOR PVC PBA JE BOLSA / ROSCA DN 75 / DE 85MM	unidade	2,00	111,43	222,86
02.02.04.05	00001825	CURVA PVC PBA NBR 10351 P/ REDE AGUA JE PB 45G DN 75 /DE 85MM	unidade	2,00	101,53	203,06
02.02.04.06	00009846	TUBO PVC PBA JE CL-12 NBR 5647 P/ ÁGUA DN 75/ DE 85MM	metro	12,00	22,31	267,72
02.02.05	02.02.05	FORNECIMENTO DE CONEXÕES E PEÇAS ESPECIAIS (PARA CAIXA DE VENTOSA = 3X)				2.544,25
02.02.05.01	00011493	TE REDUCAO PVC PBA NBR 10351 P/ REDE AGUA BBB JE DN 75 X 50 /DE 85 X 60MM	unidade	2,00	51,44	102,88
02.02.05.01	00007048	TE PVC PBA NBR 10351 P/ REDE AGUA 90G BBB DN 50/ DE 60MM	unidade	3,00	24,67	74,02
02.02.05.02	00006028	REGISTRO GAVETA 2" BRUTO LATAO REF 1502-B	unidade	5,00	104,66	523,32
02.02.05.03	00010439	VENTOSA SIMPLES FOFO C/ROSCA PN-25 DN 2	unidade	5,00	309,71	1.548,57
02.02.05.04	00000052	ADAPTADOR PVC PBA PONTA/ROSCA JE DN 50 / DE 60MM	unidade	10,00	29,55	295,46
03	03	RESERVAÇÃO (AMPLIAÇÃO)				12.710,21
03.01	03.01	AMPLIAÇÃO DE UM RESERVATÓRIO ELEVADO EXISTENTE CAP 20m³ PASSANDO PARA 30m³ - SERVIÇO				7.996,02
03.01.01	03.01.01	AMPLIAÇÃO DE UM RESERV. ELEVADO CILINDRICO EM ANÉIS PRÉ-MOLDADOS C/ DIAMETRO=2,50m E ESPESSURA>0,10m; V=20m³, FUSTE=7,00m, ESCADA E GUARDA CORPO METÁLICO 1.1/8" x 3/4", IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, INCLUSIVE CÁLCULO ESTRUTURAL				6.050,09
03.01.01.01	03.01.01.01	AMPLIAÇÃO DO CUBÍCULO DE ÁGUA				6.050,09
03.01.01.01.01	16067	ANEL PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO, DN=2,50m, H=0,50m	unidade	4,00	419,47	1.677,89

MV CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA-ME
 Rua Antonio Côco, 162, Recanto, São Benedito-Ce Cep: 62370-000
 CNPJ: 10.599.088.0001/63
 Email: Construtora.MV@hotmail.com

Obrigado Senhor!!!

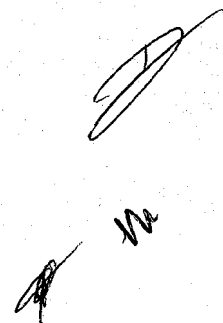
03.01.01.01.02	73753/1	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ MANTA ASFÁLTICA ESPESSURA 3,00mm, INCLUSO EMULSÃO ASFÁLTICA.	metro ²	52,00	58,30	3.031,80
03.01.01.01.03	C2768	ESCADA DE MARINHEIRO C/ PROTEÇÃO (GUARDA CORPO) - AMPLIAÇÃO DA ESCADA EXISTENTE	metro	3,00	446,80	1.340,40
03.01.02	03.01.02	MONTAGEM				1.270,57
03.01.02.01	C3512	DE TUBOS, CONEXÕES E PEÇAS ESPECIAIS, RESERVATORIO ELEVADO CAP ATÉ 50m ³ (AMPLIAÇÃO DE RESERVATÓRIO EXISTENTE)	unidade	1,00	1.270,57	1.270,57
03.01.03	03.01.03	PINTURA				675,36
03.01.03.01	C0589	CAIAÇÃO EM TRÊS DEMÃOS EM PAREDES.	metro ²	105,98	4,53	479,69
03.01.03.02	73924/3	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMÃOS PARA FERRO	metro ²	2,16	15,16	32,76
03.01.03.03	C2899	PINTURA LOGOTIPO	unidade	1,00	162,91	162,91
03.02	03.02	AMPLIAÇÃO DE UM RESERVATÓRIO ELEVADO EXISTENTE CAP 20m³ PASSANDO PARA 30m³ - MATERIAL				354,00
03.02.01	03.02.01	FORNECIMENTO DE TUBOS, CONEXÕES E PEÇAS ESPECIAIS - CHEGADA				104,05
03.02.01.01	00003912	LUVA FERRO GALVANIZADO DE 2"	unidade	1,00	18,48	18,48
03.02.01.02	00009860	TUBO PVC ROSCAVEL EB-892 P/ AGUA FRIA PREDIAL 2"	metro	2,00	22,40	44,80
03.02.01.03	16700	ABRAÇADEIRAS EM FERRO BARRA CHATA 1/4" PINTURA EPOXI COM PARAFUSOS	unidade	1,00	40,77	40,77
03.02.02	03.02.02	FORNECIMENTO DE TUBOS, CONEXÕES E PEÇAS ESPECIAIS - EXTRAVASOR E DESCARGA				249,95
03.02.02.01	00003914	LUVA FERRO GALVANIZADO DE 3"	unidade	1,00	52,18	52,18
03.02.02.02	00009857	TUBO PVC ROSCAVEL EB-892 P/ AGUA FRIA PREDIAL 3"	metro	2,00	58,12	116,23
03.02.02.03	16700	ABRAÇADEIRAS EM FERRO BARRA CHATA 1/4" PINTURA EPOXI COM PARAFUSOS	unidade	2,00	40,77	81,54
03.03	03.03	AMPLIAÇÃO DE UM RESERVATÓRIO APOIADO EXISTENTE CAP 10m³ PASSANDO PARA 15m³ - SERVIÇO				4.220,42
03.03.01	03.03.01	AMPLIAÇÃO DE UM RESERV. APOIADO CILINDRICO EM ANÉIS PRÉ-MOLDADOS C/ DIAMETRO=2,50m E ESPESSURA>0,10m; V=10m³.				3.391,29
03.03.01.01	16067	ANEL PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO, DN=2,50m, H=0,50m	unidade	2,00	419,47	838,95

03.03.01.02	73753/1	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ MANTA ASFÁLTICA ESPESURA 3,00mm, INCLUSO EMULSÃO ASFÁLTICA.	metro ²	28,45	58,30	1.658,74
03.03.01.03	C2771	ESCADA DE MARINHEIRO S/ GUARDA CORPO	metro	2,00	446,80	893,60
03.03.02	03.03.02	MONTAGEM				720,81
03.03.02.01	C3490	DE TUBOS, CONEXÕES E PEÇAS ESPECIAIS, RESERVATORIO APOIADO CAP ATÉ 100m ³ (AMPLIAÇÃO DO RESERVATÓRIO APOIADO EXISTENTE).	unidade	1,00	720,81	720,81
03.03.03	03.03.03	PINTURA				108,32
03.03.01	73999/1	CAIAÇÃO EM TRÊS DEMÃOS	metro ²	23,55	4,60	108,32
03.04	03.04	AMPLIAÇÃO DE UM RESERVATÓRIO APOIADO EXISTENTE CAP 10m³ PASSANDO PARA 15m³ - MATERIAL				139,77
03.04.01	03.04.01	FORNECIMENTO DE TUBOS, CONEXÕES E PEÇAS ESPECIAIS - CHEGADA				81,65
03.04.01.01	00003912	LUVA FERRO GALVANIZADO DE 2"	unidade	1,00	18,48	18,48
03.04.01.02	00009860	TUBO PVC ROSCAVEL EB-892 P/ AGUA FRIA PREDIAL 2"	metro	1,00	22,40	22,40
03.04.01.03	16700	ABRAÇADEIRAS EM FERRO BARRA CHATA 1/4" PINTURA EPOXI COM PARAFUSOS	unidade	1,00	40,77	40,77
03.04.02	03.04.02	FORNECIMENTO DE TUBOS, CONEXÕES E PEÇAS ESPECIAIS - EXTRAVASOR E DESCARGA				58,12
03.04.02.01	00009857	TUBO PVC ROSCAVEL EB-892 P/ AGUA FRIA PREDIAL 3"	unidade	1,00	58,12	58,12
04	04	REDE DE DISTRIBUIÇÃO				126.633,53
04.01	04.01	REDE DE DISTRIBUIÇÃO - SERVIÇO				65.307,28
04.01.01	04.01.01	LOCAÇÃO				4.904,91
04.01.01.01	73610	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA	metro	4.963,48	0,99	4.904,91
04.01.02	04.01.02	MOVIMENTO DE TERRA				54.444,52
04.01.02.01	73965/10	ESCAVACAO MANUAL DE VALA EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA ATE 1,5M EXCLUINDO ESGOTAMENTO / ESCORAMENTO	metro ³	59,56	26,52	1.579,70

RELAÇÃO DE PROJETOS DA PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ - 2013

Nº	MUNICÍPIO	LOCALIDADE	VALOR ATUALIZADO (R\$)	VALOR POR FAMILIA ATENDIDA (R\$)	Nº DE FAMILIAS ATENDIDAS	OBSERVAÇÃO
1	Cariré	Juriti e Torrões	283.233,92	6.294,09	45	projeto novo
	Cariré	Santana 2ª Etapa	174.440,07	8.722,00	20	ampliação do projeto de Santana
3	Cariré	Delicia 2ª Etapa	488.387,92	11.628,28	42	ampliação do projeto de Delicia
4	Cariré	Muquem de São Pedro / Muquem de Santo Antonio	278.916,23	6.486,42	43	ampliação do projeto de Muquem de São Pedro
5	Cariré	Cajueiro	232.399,45	6.455,54	36	projeto novo
6	Cariré	Fazenda Lagoa do Açude - Belém	56.115,36	3.507,21	16	projeto novo (poço c/ chafariz)
7	Cariré	Fazenda Riacho Seco	56.105,68	4.007,55	14	projeto novo (poço c/ chafariz)
VALOR TOTAL			1.569.598,63	7.266,66	216	

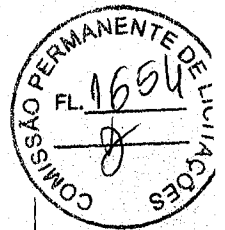
Importa o valor global R\$ 1.569.598,63 (Um milhão, quinhentos e sessenta e nove mil, quinhentos e noventa e oito reais e sessenta e três centavos)



04.01.02.02	73962/13	ESCAVAÇÃO DE VALA NÃO ESCORADA EM MATERIAL 1ª CATEGORIA, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA 105 HP (CAPACIDADE DE 0,78M ³), SEM ESGOTAMENTO	metro ³	476,49	4,34	2.069,49
04.01.02.03	72915	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA EM MATERIAL DE 2ª CATEGORIA ATÉ 2 M DE PROFUNDIDADE COM UTILIZAÇÃO DE ESCAVADEIRA HIDRÁULICA	metro ³	595,62	11,44	6.816,04
04.01.02.04	C3400	ESCAVAÇÃO EM ROCHA BRANDA A FRIO	metro ³	59,56	206,52	12.300,43
04.01.02.05	C3319	NIVELAMENTO DE FUNDO DE VALAS (4.218,95m X 0,40m = 1.687,58m ² - O NIVELAMENTO DE FUNDO DE VALAS SERÁ REALIZADO SOMENTE NAS VALAS FEITAS COM ESCAVAÇÃO MECÂNICA)	metro ²	1.687,58	3,54	5.970,66
04.01.02.06	76444/001	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE VALAS, SEM CONTROLE DE GC (COMPACTADOR TIPO AS (REATERRO MECÂNICO)	metro ³	232,91	7,10	1.653,75
04.01.02.07	73964/6	REATERRO C/ COMPACTAÇÃO MANUAL S/ CONTROLE, MATERIAL DE VALA	metro ³	898,74	22,73	20.427,10
04.01.02.08	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	metro ³	59,56	60,90	3.627,35
04.01.03	04.01.03	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES, INCLUSIVE TRANSPORTE, LIMPEZA E TESTE				4.359,92
04.01.03.01	73888/1	ASSENTAMENTO TUBO PVC COM JUNTA ELÁSTICA - DN 50 P/ ÁGUA	metro	4.963,48	0,88	4.359,92
04.01.04	04.01.04	CAIXA				1.395,35
04.01.04.01	C3411	CAIXA P/ REGISTRO DE DESCARGA EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO DN ATÉ 200MM	unidade	1,00	599,73	599,73
04.01.04.02	C0653	CAIXA P/ REGISTRO DE MANOBRA EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO DN ATÉ 200MM	unidade	1,00	397,81	397,81
04.01.04.03	C0653	CAIXA P/ VALVULA REDUTORA DE PRESSÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO DN ATÉ 200MM	unidade	1,00	397,81	397,81
04.01.05	04.01.05	BLOCO DE ANCORAGEM				202,58
04.01.05.01	5652	BLOCO DE ANCORAGEM EM CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, CONSUMO 150KG/M ³ , PREPARO COM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO PREPARO MANUAL	metro ³	0,89	227,62	202,58
04.02	04.02	REDE DE DISTRIBUIÇÃO - MATERIAL				61.326,25
04.02.01	04.02.01	FORNECIMENTO DE TUBULAÇÃO				55.617,95
04.02.01.01	00009844	TUBO PVC PBA JE CL-12 NBR 5647 P/ ÁGUA DN 50/ DE 60MM + 2,50%	metro	5.088,00	10,93	55.617,95
04.02.02	04.02.02	FORNECIMENTO DE CONEXÕES E PEÇAS ESPECIAIS				1.044,79



(88) 9402-2251 / 9916-8823



04.02.02.01	00001206	CAP PVC PBA NBR 10351 P/ REDE AGUA JE DN 50 / DE 60MM	unidade	6,00	5,43	32,59
04.02.02.02	00001845	CURVA PVC PBA NBR 10351 P/ REDE ÁGUA JE PB 90G DN 50 / DE 60MM	unidade	1,00	28,67	28,67
04.02.02.03	00001831	CURVA PVC PBA NBR 10351 P/ REDE ÁGUA JE PB 45G DN 50 / DE 60MM	unidade	5,00	35,15	175,73
04.02.02.04	00001835	CURVA PVC PBA NBR 10351 P/ REDE ÁGUA JE PB 22G DN 50 / DE 60MM	unidade	21,00	32,59	684,43
04.02.02.05	00007048	TE PVC PBA NBR 10351 P/ REDE AGUA 90G BBB DN 50/ DE 60MM	unidade	5,00	24,67	123,37
04.02.03	04.02.03	FORNECIMENTO DE CONEXÕES E PEÇAS ESPECIAIS P/ CAIXA DE REGISTRO DE DESCARGA (1 X)				827,16
04.02.03.01	00007048	TE PVC PBA NBR 10351 P/ REDE AGUA 90G BBB DN 50/ DE 60MM	unidade	1,00	24,67	24,67
04.02.03.02	15055	REGISTRO GAVETA P/ PVC C/ CABEÇOTE DN 50 PN10	unidade	1,00	620,18	620,18
04.02.03.03	00000052	ADAPTADOR PVC PBA PONTA/ROSCA JE DN 50 / DE 60MM	unidade	1,00	29,55	29,55
04.02.03.04	00000048	ADAPTADOR PVC PBA JE BOLSA/ROSCA DN 50/ DE 60MM	unidade	1,00	52,02	52,02
04.02.03.05	00001831	CURVA PVC PBA NBR 10351 P/ REDE ÁGUA JE PB 45G DN 50 / DE 60MM	unidade	1,00	35,15	35,15
04.02.03.06	00009844	TUBO PVC PBA JE CL-12 NBR 5647 P/ ÁGUA DN 50/ DE 60MM	metro	6,00	10,93	65,59
04.02.04	04.02.04	FORNECIMENTO DE CONEXÕES E PEÇAS ESPECIAIS P/ CAIXA DE REGISTRO DE MANOBRA (1 X)				701,75
04.02.04.01	15055	REGISTRO GAVETA P/ PVC C/ CABEÇOTE DN 50 PN10	unidade	1,00	620,18	620,18
04.02.04.02	00000052	ADAPTADOR PVC PBA PONTA/ROSCA JE DN 50 / DE 60MM	unidade	1,00	29,55	29,55
04.02.04.03	00000048	ADAPTADOR PVC PBA JE BOLSA/ROSCA DN 50/ DE 60MM	unidade	1,00	52,02	52,02
04.02.05	04.02.05	FORNECIMENTO DE CONEXÕES E PEÇAS ESPECIAIS P/ CAIXA DE VALVULA REDUTORA DE PRESSÃO (1 X)				1.662,47
04.02.05.01	15738	VALVULA DE ALIVIO COMPLETA (REDUTORA DE PRESSÃO), FORNECIMENTO E MONTAGEM DN 50	unidade	1,00	1.580,90	1.580,90
04.02.05.02	00000052	ADAPTADOR PVC PBA PONTA/ROSCA JE DN 50 / DE 60MM	unidade	1,00	29,55	29,55
04.02.05.03	00000048	ADAPTADOR PVC PBA JE BOLSA / ROSCA DN 50 / DE 60MM	unidade	1,00	52,02	52,02
04.02.06	04.02.06	FORNECIMENTO DE ACESSÓRIOS				1.472,13
04.02.06.01	00000325	ANEL BORRACHA P/ TUBO/CONEXÃO PVC PBA P/ REDE AGUA DN 50MM	unidade	848,00	1,74	1.472,13
05	05	LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA				23.939,71

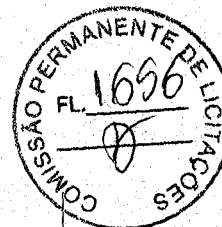
MV CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA-ME
 Rua Antonio Côco, 162, Recanto, São Benedito-Ce Cep: 62370-000
 CNPJ: 10.599.088.0001/63
 Email: Construtora.MV@hotmail.com
 Obrigado Senhor!!!

MV

05.01	05.01	LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - SERVIÇO				12.211,30
05.01.01	05.01.01	RAMAL PREDIAL				11.024,29
05.01.01.01	74253/1	RAMAL PREDIAL EM TUBO PEAD 20MM - FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, ESCAVAÇÃO E REATERRO.	metro	910,00	12,11	11.024,29
05.01.02	05.01.02	CAIXA PARA MACROMEDIDOR				599,58
05.01.02.01	C0641	CAIXA EM ALVENARIA C/TAMPA EM CONCRETO FUNDO BRITA (1.0 X 1.0)m	unidade	1,00	599,58	599,58
05.01.03	05.01.03	INSTALAÇÃO MACROMEDIÇÃO				587,43
05.01.03.01	C4207	INSTALAÇÃO DE MACROMEDIDOR TIPO WALTMANN PARA DIÂMETROS ATÉ 300mm	unidade	1,00	587,43	587,43
05.02	05.02	LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - MATERIAL				11.728,41
05.02.01	05.02.01	FORNECIMENTO DE MATERIAIS				9.694,13
05.02.01.01	00001439	COLAR TOMADA PVC C/ TRAVAS SAIDA ROSCA DE 50 MM X 3/4" P/ LIGACAO PREDIAL	unidade	43,00	15,19	653,05
05.02.01.02	00000061	ADAPTADOR PVC P/ POLIETILENO PE-5 20 MM X 3/4"	unidade	86,00	5,39	463,30
05.02.01.03	74218/1	KIT CAVALETE PVC C/ REGISTRO DE 3/4"- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unidade	43,00	100,64	4.327,66
05.02.01.04	74217/001	HIDROM TIPO TAQUIMÉTRICO 5 m3/h DN 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unidade	43,00	91,13	3.918,78
05.02.01.05	00011831	TORNEIRA PLASTICA 3/4" P/TANQUE	unidade	43,00	7,71	331,34
05.02.02	05.02.02	FORNECIMENTO DE MATERIAL PARA MACROMEDIDOR				2.034,28
05.02.02.01	00012776	HIDROMETRO TIPO WOLTMAN HORIZONTAL Q=45 m3/h - COMPLETO	unidade	1,00	1.556,73	1.556,73
05.02.02.02	00003074	EXTREMIDADE PVC PBA BOLSA / FLANGE NBR-10351 DN 75/DE 85MM	unidade	2,00	238,77	477,55
06	06	TRATAMENTO (COMPLEMENTO)				18.564,15
06.01	06.01	FORNECIMENTO EQUIPAMENTO COMPLEMENTAR AO FILTRO DE FLUXO ASCENDENTE EXISTENTE - SERVIÇO				1.759,67
06.01.01	C3471	MONTAGEM BARRILETE FILTRO FIBRA, KIT'S, PÇS VAZÃO ATÉ 50 m3/h (REFERENTE PARTE DA CÂMERA DE CARGA QUE REPRESENTA 40% DOS SERVIÇOS DE MONTAGEM DO FILTRO).	unidade	0,40	4.399,17	1.759,67



(88) 9402-2251 / 9916-8823



06.02	06.02	FORNECIMENTO EQUIPAMENTO COMPLEMENTAR AO FILTRO DE FLUXO ASCENDENTE EXISTENTE - MATERIAL				16.804,48
06.02.01	17066	CAMARA DE CARGA PARA FILTRO DE FLUXO ASCENDENTE DIMENSÃO 0,40x5,80M	unidade	1,00	16.804,48	16.804,48
TOTAL GERAL						278.916,23

Importa o presente orçamento o valor R\$ 278.916,23 (Duzentos e setenta e oito mil, novecentos e dezesseis reais e vinte e três centavos)

Validade da proposta: 60 (sessenta) dias.

Prazo de execução: 90 (noventa) dias.

São Benedito, 12 de Junho de 2014

Reinaldo Sousa Guasque
CPF: 003.912.433-90
(Sócio Administrador)

Liandro Terceiro Cardoso
Liandro Terceiro Cardoso
Engenheiro Civil
CREA/CE: 41592-D
RNP: 060499137-1

MV CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA-ME
Rua Antonio Côco, 162, Recanto, São Benedito-Ce Cep: 62370-000
CNPJ: 10.599.088.0001/63
Email: Construtora.MV@hotmail.com

Obrigado Senhor!!!

Localidade: Muquem de Santo Antonio

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO (EM DIAS CORRIDOS)

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	%	VALOR		DIAS				
			R\$	%	30	%	60	%	90
1.0	SIST. ABAST. DE ÁGUA	100%	278.916,23		112.524,06		107.736,24		58.655,94
1.1	INSTALAÇÃO DA OBRA	3,43%	9.575,64	50,00	4.787,82	0,00	0,00	50,00	4.787,82
1.2	CAPTAÇÃO	0,00%	-	40,00	0,00	40,00	0,00	20,00	0,00
	ADUTORA	31,37%	87.492,99	40,00	34.997,20	40,00	34.997,20	20,00	17.498,60
1.4	TRATAMENTO COMPLEMENTO	6,66%	18.564,15	40,00	7.425,66	40,00	7.425,66	20,00	3.712,83
1.5	RESERVATÓRIO ELEVADO E APOIADO (AMPLIAÇÃO)	4,56%	12.710,21	40,00	5.084,08	40,00	5.084,08	20,00	2.542,04
1.6	REDE DE DISTRIBUIÇÃO	45,40%	126.633,53	40,00	50.653,41	40,00	50.653,41	20,00	25.326,71
1.7	LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA	8,58%	23.939,71	40,00	9.575,88	40,00	9.575,88	20,00	4.787,94
	TOTAL POR PARCELA				112.524,06		107.736,24		58.655,94
TOTAL GERAL		====>	278.916,23						

Validade da proposta: 60 (sessenta) dias.

Prazo de execução: 90 (noventa) dias.

São Benedito, 12 de Junho de 2014

Reinaldo Sousa Guasque
CPF: 003.912.433-90
(Sócio Administrador)

Lisliandro Terceiro Cardoso
Lisliandro Terceiro Cardoso
Engenheiro Civil
CREA/CE: 41592-D
RNP: 060499137-1