

PROPOSTA DE PREÇOS

CONSTRUTORA SANTA BEATRIZ LTDA -EPP.
CNPJ: 11.962.967/0001-70



P M S B
FILE Nº 2879

PROPOSTA DE PREÇOS

A COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DO GOVERNO MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO/CE.

A Licitante **CONSTRUTORA SANTA BEATRIZ LTDA. – EPP, CNPJ Nº 11.962.967/0001-70**, por seu representante legal abaixo assinado, declara, sob as penas da lei:

Que acata inteiramente os preceitos legais em vigor, especialmente a Lei nº. 8.666/93 e suas alterações e as condições da **CONCORRENCIA Nº. 07.001/2017 – CP**;

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

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

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

OBJETO: Contratação de empresa para construção de sistema de abastecimento de água, com ligações domiciliares, nas localidades de Estiva I, Estiva II; Muricituba; e Cajueiro/Santo Antônio.

LOTE/ITEM

ITEM	OBJETO	TOTAL
1	Abastecimento de água, com ligações domiciliares, nas localidades de Estiva I e II.	395.316,55
2	Abastecimento de água, com ligações domiciliares, nas localidades de Muricituba	416.130,30
3	Abastecimento de água, com ligações domiciliares, nas localidades de Cajueiro / Santo Antônio.	545.386,20
VALOR GLOBAL R\$		1.356.833,05

Apresentamos a V. As. Nossa proposta para Execução da obra objeto do Edital de Concorrência nº 07.001/2017 – CP, pelo valor Global **R\$ 1.356.833,05 (Hum Milhão, trezentos e cinquenta e seis mil, oitocentos e trinta e três reais e cinco centavos)**

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado.

Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos.

Proponente: **CONSTRUTORA SANTA BEATRIZ LTDA. – EPP**

Endereço: **Avenida Padre Antônio Tomas, 2420 – Sala 105 - Aldeota - Fortaleza - CE – CEP: 60.140-160**

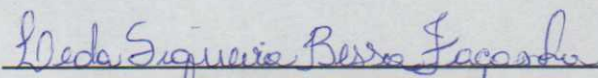
CNPJ: **11.962.967/0001-70**

Prazo de Execução: **12 (DOZE) MESES**

Validade da Proposta: **60 (sessenta) dias.**

Atenciosamente

Fortaleza-Ce., 23 de outubro de 2017.


CONSTRUTORA SANTA BEATRIZ LTDA - EPP
Leda Siqueira Bessa Façanha
CPF: 203.777.382-04
Sócia-Administradora

Avenida Padre Antônio Tomas, 2420 – Sala 105 - Aldeota - Fortaleza - CE – CEP: 60.140-160
Tel: 85 3023-6395 - CNPJ: 11.962.9670001-70 – CGF: 06.399.898-0

construtorasantabeatriz@hotmail.com



PREFEITURA MUNICIPAL DE SAO BENEDITO-CE

RESUMO GERAL

OBRA:	IMPLANTAÇÃO DO SISTEMA ABASTECIMENTO DE ÁGUA - SAA					
INSTITUIÇÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO-CE					
TIPO DE OBRA:	HIDRICA (SANEAMENTO BASICO)					
END. DA OBRA:	COMUNIDADE ESTIVA 1 E 2					
DISCRIMINAÇÃO ETAPAS DA OBRA:	QUANT	VR TOTAL C/BDI	VR TOTAL S/BDI	% - (EQUIVALENTE C/BDI)	% - (EQUIVALENTE S/BDI)	
TOTAL GLOBAL C/ BDI - (R\$)		R\$	395.316,55			
TOTAL GLOBAL S/ BDI - (R\$)		R\$	318.860,74	100,00%	100,00%	
1 - SERVIÇOS PRELIMINARES	1,00	R\$	31.064,16	R\$	24.662,14	7,86%
2 - CAPTAÇÃO E RECALQUE DE ÁGUA DE SUBSUPERFICIE - (POÇO PROFUNDO)	1,00	R\$	58.378,02	R\$	46.328,09	14,77%
3 - REDE ADUTORA - (SERVIÇOS)	1,00	R\$	17.856,45	R\$	14.170,66	4,52%
4 - REDE ADUTORA - (MATERIAL)	1,00	R\$	14.794,80	R\$	13.035,06	3,74%
5 - REDE DE DISTRIBUIÇÃO - (SERVIÇOS)	1,00	R\$	140.532,68	R\$	111.525,03	35,55%
6 - REDE DE DISTRIBUIÇÃO - (MATERIAL)	1,00	R\$	43.995,45	R\$	38.762,51	11,13%
7 - RESERVAÇÃO - RESERVATORIO ELEV. EM ANEIS PRE-MOLDADOS	1,00	R\$	34.668,06	R\$	27.512,15	8,77%
8 - RAMAIS PREDIAIS EXTERNOS - (SERVIÇOS)	1,00	R\$	48.301,85	R\$	38.331,76	12,22%
9 - RAMAIS PREDIAIS EXTERNOS - (MATERIAL)	1,00	R\$	5.725,08	R\$	4.543,35	1,45%

CONSTRUTORA SANTA BEATRIZ LTDA - EPP
 Leda Siqueira Bessa Facanha
 CPF: 203.777.382-04
 Socia - Administradora
 CREA - 13527D

Avenida Padre Antônio Tomas, 2420 - Sala 105 - Aldeota - Fortaleza - CE - CEP: 60.140-160
 Tel / Fax: (85)3023-6395 - CNPJ: 11.962.9670001-70 - CGF: 06.399.898-0

construtorasantabratriz@hotmail.com

(Handwritten signatures and initials)

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO-CE
 OBRA: IMPLANTAÇÃO DO SISTEMA ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA COMUNIDADE ESTIVA 01 E 02
 LOCAL: SÃO BENEDITO-CE

BDI SERVIÇO	26,01%
BDI MATERIAL	13,50%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	PREÇO(R\$)			
					UNITARIO		TOTAL	
					S/BDI	C/BDI	S/BDI	C/BDI
					318.860,75 395.316,55			
1		SERVIÇOS PRELIMINARES			24.852,14 31.064,16			
1.1		CANTEIRO DE OBRAS			24.852,14 31.064,16			
1.1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	M2	24,00	195,10	245,84	4.682,29	5.900,16
1.1.2	C1794	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO C/ GUINDASTE	KM	600,00	3,30	4,16	1.982,74	2.498,45
1.1.3	C0370	BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1	UN	1,00	3.174,92	4.000,72	3.174,92	4.000,72
1.1.4	C0742	CERCA DE ARAME FARPADO - ESTACA PONTA VIRADA, C/11 FIOS	M	60,00	53,85	67,86	3.231,05	4.071,45
1.1.5	C0369	BARRACÃO ABERTO	M2	40,00	78,78	99,27	3.151,13	3.970,74
1.1.6		ADMINISTRAÇÃO LOCAL	MÊS	4,00	2.107,50	2.655,66	8.430,00	10.622,64
2		CAPTAÇÃO E RECALQUE DE ÁGUA DE SUBSUPERFÍCIE - (POÇO PROFUNDO)			46.328,09 58.378,02			
2.1		PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE POÇO PROFUNDO			22.339,50 28.150,00			
2.1.1	C4764	POÇO TUBULAR C/ TUBO GEOMECÂNICO DE 6", PROFUNDIDADE 100M, COMPLETAMENTE EXECUTADO, INCLUSIVE MARCAÇÃO (FORNECIMENTO E EXECUÇÃO)	UN	1,00	22.339,50	28.150,00	22.339,50	28.150,00
2.2		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS			14.496,21 18.266,68			
2.2.1	C2065	QUADRO DE COMANDO DE BOMBAS - COMPLETO	UN	1,00	227,13	286,21	227,13	286,21
2.2.2	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	UN	1,00	950,58	1.197,82	950,58	1.197,82
2.2.3	C4558	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	M	100,00	5,12	6,45	511,70	644,79
2.2.4	00000749	BOMBA SUBMERSA PARA POÇOS TUBULARES PROFUNDOS DIAMETRO DE 6 POLEGADAS, ELÉTRICA, TRIFÁSICA, POTÊNCIA 3,45 HP 5 ESTÁGIOS, BOCAL DE DESCARGA DIAMETRO DE 2 POLEGAS, HM/Q = 68,5 M / 6,12 M3 / H A 39,5 M / 14,04 M3 / H	UN	2,00	6.338,94	7.987,70	12.677,88	15.975,39
2.2.5	73834/001	INSTALAÇÃO DE CONJ. MOTO BOMBA SUBMERSIVEL ATE 10 CV	UN	1,00	128,93	162,46	128,93	162,46
2.3		INSTALAÇÕES HIDRAULICAS			6.388,68 8.060,25			
2.3.1	C1690	LUVA DE REDUÇÃO AÇO GALV. D=80X65mm (3"X2 1/2")	UN	2,00	45,75	57,65	91,50	115,30
2.3.2	C2563	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D=65mm (2 1/2")	M	82,00	55,26	69,63	4.531,21	5.709,78
2.3.3	C1694	LUVA DE UNIÃO AÇO GALVANIZADO DE (2 1/2")	UN	11,00	66,81	84,18	734,89	926,03
2.3.5	C1821	NIPLE DUPLA AÇO GALV. D=65mm (2 1/2")	UN	4,00	29,65	37,36	118,59	149,44
2.3.6	C1017	CURVA EM AÇO GALV. D= 65 A 80mm (2 1/2") A (3")	UN	3,00	84,51	106,49	253,53	319,48
2.3.7	C2163	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 80mm (3")	UN	1,00	310,08	390,73	310,08	390,73
2.3.8	C2714	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL D= 80mm (3")	UN	1,00	348,78	439,50	348,78	439,50
2.4		SISTEMA DE TRATAMENTO - (MATERIAL)			1.765,92 2.225,23			
2.4.1	I8242	EQUIPAMENTO P/ CLORINAÇÃO, CLORADOR DE PASTILHAS, TIPO SANY-CLOR 5000 INCL. INSTALAÇÃO	UN	1,00	694,29	874,88	694,29	874,88
2.4.2	I8699	PASTILHA DE CLORO ORGÂNICO - TRICOLOR-S-TRIAZINA-TRIONA 99%	KG	40,00	26,79	33,76	1.071,62	1.350,35
2.5		SISTEMA DE TRATAMENTO - (SERVIÇOS)			1.337,87 1.685,86			
2.5.1	C3502	MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E EQUIPAMENTOS DE TRATAMENTO, CASA DE OPERAÇÃO	UN	1,00	1.337,87	1.685,86	1.337,87	1.685,86
3		REDE ADUTORA - (SERVIÇOS)			14.170,66 17.856,45			
3.1		SERVIÇO PRELIMINARES			634,05 798,96			
3.1.1	73679	LOCAÇÃO DE ADUTORAS, COLETORES TRONCO E INTERCEPTORES - ATÉ DN 500 MM	M	491,59	1,29	1,63	634,05	798,96
3.2		MOV. DE TERRA / ATERRO, REATERRO E COMPACTAÇÃO			8.815,47 11.108,37			
3.2.1	98358	ESCAVAÇÃO MANUL DE VALAS	M³	235,96	37,36	47,08	8.815,47	11.108,37
3.3		ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES			850,99 1.072,33			
3.3.1	73888/002	ASSENTAMENTO TUBO PVC COM JUNTA ELÁSTICA, DN 75 MM - (OU RPVC, OU PVC DEFOFO, OU PRFV) - PARA AGUA	M	491,59	1,50	1,89	737,65	929,51
3.3.2	73885/002	INSTALAÇÃO DE VÁLVULAS OU REGISTROS COM JUNTA ELÁSTICA - DN 75	UN	5,00	22,67	28,56	113,34	142,82
3.4		CAIXA REGISTRO E VENTOSAS			698,55 880,25			
3.4.1	74152/001	CAIXA DE CONCRETO, ALTURA = 1,00 METRO, DIAMETRO REGISTRO < 150 MM	UN	5,00	85,94	108,29	429,68	541,44
3.4.2	C0612	ESCAVAÇÃO MANUAL C/ APOIAMENTO DE FUNDO P/ CAIXA EM ALVENARIA	UN	5,00	35,62	44,88	178,08	224,40
3.4.3	6171	TAMPA DE CONCRETO ARMADO 60X60X5CM PARA CAIXA	UN	5,00	18,16	22,88	90,79	114,41
3.5		ATERRO, REATERRO E COMPACTAÇÃO			3.085,16 3.887,61			
3.5.1	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	235,96	13,07	16,48	3.085,16	3.887,61
3.6		BLOCO DE ANCORAGEM			86,45 108,93			
3.6.1	C3403	BLOCO DE ANCORAGEM EM CONCRETO SIMPLES FCK=10MPa	M3	0,22	392,94	495,14	86,45	108,93
4		REDE ADUTORA - (MATERIAL)			13.035,06 14.794,80			
4.1	00036373	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 75MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647)	M	503,51	19,20	21,80	9.669,17	10.974,51
4.2	00000329	ANEL DE BORRACHA PATA TUBO/CONEXÃO PVC PBA, DN 75MM PARA REDE DE AGUA	UN	84,00	5,10	5,79	428,41	486,25

CONSTRUTORA SANTA BEATRIZ LTDA - EPP
 Leda Siqueira Bessa Façanha
 Social - Administradora
 CREA - 135270

Avenida Padre Antônio Tomas, 2420 - Sala 105 - Aldeota - Fortaleza - CE - CEP: 60.140-180
 Tel / Fax: (85)3023-6395 - CNPJ: 11.962.9670001-70 - CGF: 06.399.898-0

construtorasantabeatriz@hotmail.com

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO-CE
OBRA: IMPLANTAÇÃO DO SISTEMA ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA COMUNIDADE ESTIVA 01 E 02
LOCAL: SÃO BENEDITO-CE

BDI SERVIÇO	26,01%
BDI MATERIAI	13,50%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

		PREÇO(R\$)						
4.3	.00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS) (POTE DE *400*G)	UN	3,00	11,09	12,59	33,28	37,77
4.4	.00006012	REGISTRO DE GAVETA BRUTO EM LATÃO FORJADO, BITOLA 3" (REF 1509)	UN	3,00	297,10	337,21	891,30	1.011,62
4.5	7328	VENTOSA TRIPLICE FUNÇÃO/FLANGE DN 80 PN10/16	UN	1,00	1.718,41	1.950,40	1.718,41	1.950,40
4.6	.00007088	TE PVC PBA, BBB, 90 GRAUS, DN 75 / DE 85MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 10351)	UN	1,00	37,62	42,70	37,62	42,70
4.7	.00001183	CAP PVC PBA, JE DN 75 / DE 85 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 10351)	UN	1,00	10,61	12,05	10,61	12,05
4.8	.00001824	CURVA PVC PBA, JE PB 90 GRAUS, DN 75 / DE 85 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 10351)	UN	5,00	45,41	51,54	227,06	257,72
4.9	.00001823	CURVA PVC PBA, JE PB 22 GRAUS, DN 75 / DE 85 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 10351)	UN	1,00	19,19	21,78	19,19	21,78
5		REDE DE DISTRIBUIÇÃO - (SERVIÇOS)					111.525,03	140.532,68
5.1		SERVIÇO PRELIMINARES					4.936,67	6.220,70
5.1.1	73679	LOCAÇÃO DE ADUTORAS, COLETORES TRONCO E INTERCEPTORES - ATÉ DN 500 MM	M	3.827,50	1,29	1,63	4.936,67	6.220,70
5.2		MOVIMENTAÇÃO DE TERRA / ATERRO, REATERRO E COMPACTAÇÃO					76.214,46	96.037,84
5.2.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUL DE VALAS	M³	1.837,20	41,48	52,27	76.214,46	96.037,84
5.3		ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES					4.536,40	5.716,32
5.3.1	73888/001	ASSENTAMENTO TUBO PVC COM JUNTA ELÁSTICA, DN 50 MM - (OU RPVC, OU PVC DEFOFO, OU PRFV) - PARA AGUA	M	3.827,50	1,12	1,41	4.291,35	5.407,54
5.3.2	73885/001	INSTALAÇÃO DE VÁLVULAS OU REGISTROS COM JUNTA ELÁSTICA - DN 50	UN	13,00	18,85	23,75	245,04	308,78
5.4		CAIXA REGISTRO E VENTOSAS					1.816,24	2.288,64
5.4.1	74162/001	CAIXA DE CONCRETO, ALTURA = 1,00 METRO, DIAMETRO REGISTRO < 150 MM	UN	13,00	85,94	108,29	1.117,16	1.407,73
5.4.2	00612	ESCAVAÇÃO MANUAL C/ APILOAMENTO DE FUNDO P/ CAIXA EM ALVENARIA	UN	13,00	35,62	44,88	463,02	583,45
5.4.3	6171	TAMPA DE CONCRETO ARMADO 60X60X5CM PARA CAIXA	UN	13,00	18,16	22,88	236,06	297,46
5.5		ATERRO, REATERRO E COMPACTAÇÃO					24.021,26	30.269,19
5.5.1	02921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	1.837,20	13,07	16,48	24.021,26	30.269,19
6		REDE DE DISTRIBUIÇÃO - (MATERIAIS)					38.762,51	43.995,45
6.1	.00036084	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 50MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647)	M	3.872,78	9,46	10,74	36.630,53	41.575,66
6.2	.00000325	ANEL DE BORRACHA PATA TUBO/CONEXÃO PVC PBA, DN 50MM PARA REDE DE AGUA	UN	392,00	1,54	1,75	604,73	686,37
6.3	.00006028	REGISTRO DE GAVETA BRUTO EM LATÃO FORJADO, BITOLA 2" (REF 1509)	UN	13,00	77,47	87,93	1.007,13	1.143,09
6.4	.00020079	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS) (POTE DE 3.500G)	UN	1,00	69,21	78,55	69,21	78,55
6.5	.00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS) (POTE DE *400*G)	UN	1,00	11,09	12,59	11,09	12,59
6.6	.00007048	TE PVC PBA, BBB, 90 GRAUS, DN 50 / DE 60MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 10351)	UN	9,00	15,01	17,04	135,12	153,37
6.7	.00001835	CURVA PVC PBA, JE PB 22 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 10351) UN. AS	UN	17,00	8,22	9,33	139,73	158,59
6.8	.00001845	CURVA PVC PBA, JE PB 90 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 10351) UN. AS	UN	8,00	9,35	10,61	74,79	84,89
6.9	.00001831	CURVA PVC PBA, JE PB 45 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 10351) UN. AS	UN	5,00	8,54	9,69	42,70	48,46
6.10	.00001206	CAP PVC PBA, JE DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 10351)	UN	10,00	4,75	5,39	47,46	53,87
7		RESERVAÇÃO - RESERVATORIO ELEV. EM ANEIS PRE-MOLDADOS					27.512,15	34.668,06
7.1	COT. DE PREÇO	RESERVATORIO ELEVADO EM ANEIS DE D=2,50M FUST=6,0 M CAP. 20M³ + SERVIÇO DE IMPERMEABILIZAÇÃO	UN	1,00	27.512,15	34.668,06	27.512,15	34.668,06
8		RAMAIS PREDIAIS EXTERNOS - (SERVIÇOS)					38.331,76	48.301,85
8.1		SERVIÇO PRELIMINARES					983,95	1.239,88
8.1.1	73610	LOCAÇÃO DE REDES DE ÁGUA OU DE ESGOTO	M	1.133,21	0,87	1,09	983,95	1.239,88
8.2		MOVIMENTAÇÃO DE TERRA / ATERRO, REATERRO E COMPACTAÇÃO					11.752,43	14.809,23
8.2.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUL DE VALAS	M³	283,30	41,48	52,27	11.752,43	14.809,23
8.3		LIGAÇÃO DE RAMAIS E CONEXÕES					2.782,42	3.506,13
8.3.1	83878	LIGACAO DA REDE 50MM AO RAMAL PREDIAL 1/2"	UN	79,00	35,22	44,38	2.782,42	3.506,13
8.4		INSTALAÇÃO E SUBSTITUIÇÃO DE HIDROMETROS E TORNEIRAS					13.900,13	17.515,55
8.4.1	95635	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE AGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC SOLDAVEL UM. AS DN 25(3/4) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDROMETRO).	UN	79,00	78,53	98,96	6.284,18	7.817,88
8.4.2	95674	HIDROMETRO DN 20 (1/2), 3,0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	79,00	72,30	91,11	5.712,02	7.197,72

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO-CE
 OBRA: IMPLANTAÇÃO DO SISTEMA ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA COMUNIDADE ESTIVA 01 E 02
 LOCAL: SÃO BENEDITO-CE

BDI SERVIÇO	26,01%
BDI MATERIAL	13,50%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

		PREÇO(R\$)						
8.4.3	86912	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	79,00	25,11	31,64	1.983,92	2.499,94
8.5		ATERRO, REATERRO E COMPACTAÇÃO					8.912,83	11.231,06
8.5.1	73964/006	REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL	M3	283,30	31,46	39,64	8.912,83	11.231,06
9		RAMAIS PREDIAIS EXTERNOS - (MATERIAIS)					4.643,36	5.726,08
9.1	.00009868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR 5648)	M	1.417,65	2,66	3,35	3.764,50	4.743,64
9.2	.00001419	COLAR DE TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAIDA COM ROSCA, DE 50 MM x 1/2" OU 50 MM x 3/4"	UN	79,00	8,83	11,12	697,27	878,63
9.3	.00000065	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA 25 MM x 3/4" PRA AGUA FRIA UN C	UN	79,00	0,65	0,82	51,28	64,62
9.4	.00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850GR	UN	1,00	30,31	38,19	30,31	38,19
TOTAL GERAL C/ BDI (R\$)							395.316,55	
TOTAL GERAL S/ BDI (R\$)								318.860,75

CONSTRUTORA SANTA BEATRIZ LTDA - EPP

Leda Siqueira Bessa
 Leda Siqueira Bessa Façanha
 CPF: 203.777.382-04
 Socia - Administradora
 CREA - 13527D

[Handwritten signatures and initials]



CRONOGRAMA FISICO-FINANCEIRO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO-CE

OBRA:	IMPLANTAÇÃO DO SISTEMA ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA COMUNIDADE ESTIVA 01 E 02											
	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO-CE											
INSTITUIÇÃO:	HIDRICA											
TIPO DE OBRA:	COMUNIDADE ESTIVA 1 E 2											
END. DA OBRA:												
DISCRIMINAÇÃO ETAPAS DA OBRA:	VR. TOTAL(R\$)	MÊS 01		MÊS 02		MÊS 03		MÊS 04		VR. A LIBERAR	VR. TOTAL A LIBERRA - (R\$)	
		% A LIBERAR	VR. A LIBERAR	% A LIBERAR	VR. A LIBERAR	% A LIBERAR	VR. A LIBERAR	% A LIBERAR	VR. A LIBERAR			
OBRA CIVIL, MATERIAIS E SERVIÇOS DE MONTAGEM	R\$ 395.316,55	46,45%	R\$ 183.622,37	20,92%	R\$ 82.706,93	15,49%	R\$ 61.239,91	17,14%	R\$ 67.747,43	R\$ 67.747,43	R\$ 395.316,55	
1 - SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 31.064,16	39%	R\$ 12.251,81	39%	R\$ 12.251,81	11%	R\$ 3.280,27	11%	R\$ 3.280,27	R\$ 3.280,27	R\$ 31.064,16	
1.1 - CANTEIRO DE OBRAS	R\$ 31.064,16	39%	R\$ 12.251,81	39%	R\$ 12.251,81	11%	R\$ 3.280,27	11%	R\$ 3.280,27	R\$ 3.280,27	R\$ 31.064,16	
PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	R\$ 5.900,16	50%	R\$ 2.950,08	50%	R\$ 2.950,08							
MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO C/ GUINDASTE	R\$ 2.498,45	25%	R\$ 624,61	25%	R\$ 624,61	25%	R\$ 624,61	25%	R\$ 624,61	R\$ 624,61	R\$ 2.498,45	
BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1	R\$ 4.000,72	50%	R\$ 2.000,36	50%	R\$ 2.000,36						R\$ 4.000,72	
CERCA DE ARAME FARPADO - ESTACA PONTA VIRADA, C/11 FIOS	R\$ 4.071,45	50%	R\$ 2.035,72	50%	R\$ 2.035,72						R\$ 4.071,45	
BARRACÃO ABERTO	R\$ 3.970,74	50%	R\$ 1.985,37	50%	R\$ 1.985,37						R\$ 3.970,74	
ADMINISTRAÇÃO LOCAL	R\$ 10.622,64	25%	R\$ 2.655,66	25%	R\$ 2.655,66	25%	R\$ 2.655,66	25%	R\$ 2.655,66	R\$ 2.655,66	R\$ 10.622,64	
2 - CAPTAÇÃO E RECALQUE DE ÁGUA DE SUBSUPERFÍCIE - (POÇO PROFUNDO)	R\$ 58.375,02	59%	R\$ 34.485,99	29%	R\$ 16.830,69	5%	R\$ 2.855,49	7%	R\$ 4.205,84	R\$ 4.205,84	R\$ 58.375,02	
2.1 - PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE POÇO PROFUNDO	R\$ 28.150,00	50%	R\$ 14.075,00	50%	R\$ 14.075,00						R\$ 28.150,00	
POÇO TUBULAR C/ TUBO GEOMECÂNICO DE 6", PROFUNDIDADE 100M, COMPLETAMENTE EXECUTADO, INCLUSIVE MARCAÇÃO (FORNECIMENTO E EXECUÇÃO)	R\$ 28.150,00	50%	R\$ 14.075,00	50%	R\$ 14.075,00						R\$ 28.150,00	
2.2 - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 18.266,68	94%	R\$ 17.121,03	6%	R\$ 1.145,64						R\$ 18.266,68	
QUADRO DE COMANDO DE BOMBAS - COMPLETO	R\$ 286,21	50%	R\$ 143,10	50%	R\$ 143,10						R\$ 286,21	
QUADRO DE MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	R\$ 1.197,82	50%	R\$ 598,91	50%	R\$ 598,91						R\$ 1.197,82	
CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	R\$ 644,79	50%	R\$ 322,40	50%	R\$ 322,40						R\$ 644,79	

Handwritten signatures and numbers: 2824, 2824, 2824

CONSTRUTORA SANTA BEATRIZ LTDA - EPP
Leda Siqueira Bessa Facanha
CPF: 203.777.382-04
Sociedade de Direito Privado
CREA 135270

Avenida Padre Antônio Tomas, 2420 - Sala 105 - Aldeota - Fortaleza - CE - CEP: 60.140-160
Tel / Fax: (85)3023-6395 - CNPJ: 11.962.9670001-70 - CGF: 06.399.898-0
construtorasantabeariz@hotmail.com

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.



CRONOGRAMA FISICO-FINANCEIRO

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO-CE

OBRA:	IMPLANTAÇÃO DO SISTEMA ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA COMUNIDADE ESTIVA 01 E 02												
	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO-CE												
	HIDRICA												
TIPO DE OBRA:	COMUNIDADE ESTIVA 1 E 2												
END. DA OBRA:													
DISCRIMINAÇÃO ETAPAS DA OBRA:	MÊS 01		MÊS 02		MÊS 03		MÊS 04		MÊS 05		VR. TOTAL A LIBERRA - (R\$)		
	% A LIBERAR	VR. A LIBERAR	% A LIBERAR	VR. A LIBERAR	% A LIBERAR	VR. A LIBERAR	% A LIBERAR	VR. A LIBERAR	% A LIBERAR	VR. A LIBERAR	% A LIBERAR	VR. A LIBERAR	VR. TOTAL A LIBERRA - (R\$)
BOMBA SUBMERSA PARA POÇOS TUBULARES PROFUNDOS DIAMETRO DE 6 POLEGADAS, ELETRICA, TRIFASICA, POTENCIA 3.45 HP 5 ESTAGIOS, BOCAL DE DESCARGA DIAMETRO DE 2 POLEGAS, HM/Q = 68,5 M / 6,12 M3 / H A 39,5 M / 14,04 M3 / H	100%	R\$ 15.975,39											R\$ 15.975,39
INSTALACAÇÃO DE CONJ. MOTO BOMBA SUBMERSIVEL ATE 10 CV	50%	R\$ 162,46	50%	R\$ 81,23									R\$ 162,46
2.3 - INTALAÇÕES HIDRAULICAS	30%	R\$ 8.050,25	20%	R\$ 1.610,05	25%	R\$ 2.012,56	25%	R\$ 2.012,56	25%	R\$ 2.012,56	25%	R\$ 2.012,56	R\$ 8.050,25
LUVA DE REDUÇÃO AÇO GALV. D=80X65mm (3"X2 1/2")	30%	R\$ 115,30	20%	R\$ 34,59	25%	R\$ 28,82	25%	R\$ 28,82	25%	R\$ 28,82	25%	R\$ 28,82	R\$ 115,30
TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D=65mm (2 1/2")	30%	R\$ 5.709,78	20%	R\$ 1.141,96	25%	R\$ 1.427,44	25%	R\$ 1.427,44	25%	R\$ 1.427,44	25%	R\$ 1.427,44	R\$ 5.709,78
LUVA DE UNIÃO AÇO GALVANIZADO DE (2 1/2")	30%	R\$ 926,03	20%	R\$ 277,81	25%	R\$ 185,21	25%	R\$ 231,51	25%	R\$ 231,51	25%	R\$ 231,51	R\$ 926,03
NIPLE DUPLO AÇO GALV. D=65mm (2 1/2")	30%	R\$ 149,44	20%	R\$ 44,83	25%	R\$ 29,89	25%	R\$ 37,36	25%	R\$ 37,36	25%	R\$ 37,36	R\$ 149,44
CURVA EM AÇO GALV. D= 65 A 80mm (2 1/2") A (3")	30%	R\$ 319,48	20%	R\$ 95,84	25%	R\$ 69,90	25%	R\$ 79,87	25%	R\$ 79,87	25%	R\$ 79,87	R\$ 319,48
REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 80mm (3")	30%	R\$ 390,73	20%	R\$ 117,22	25%	R\$ 78,15	25%	R\$ 97,68	25%	R\$ 97,68	25%	R\$ 97,68	R\$ 390,73
VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL D= 80mm (3")	30%	R\$ 439,50	20%	R\$ 131,85	25%	R\$ 87,90	25%	R\$ 109,88	25%	R\$ 109,88	25%	R\$ 109,88	R\$ 439,50
2.4 - SISTEMA DE TRATAMENTO - (MATERIAL)	39%	R\$ 2.225,23											R\$ 2.225,23
EQUIPAMENTO P/ CLORAÇÃO, CLORADOR DE PASTILHAS, TIPO SANY-CLOR 5000 INCL. INSTALAÇÃO	100%	R\$ 874,88											R\$ 874,88
PASTILHA DE CLORO ORGÂNICO - TRICOLO-S-TRIAZINA-TRIONA 99%		R\$ 1.350,35											R\$ 1.350,35
2.5 - SISTEMA DE TRATAMENTO - (SERVIÇOS)		R\$ 1.685,86	50%	R\$ 842,93	50%	R\$ 842,93	50%	R\$ 842,93	50%	R\$ 842,93	50%	R\$ 842,93	R\$ 1.685,86
MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E EQUIPAMENTOS DE TRATAMENTO, CASA DE OPERAÇÃO		R\$ 1.685,86	50%	R\$ 842,93	50%	R\$ 842,93	50%	R\$ 842,93	50%	R\$ 842,93	50%	R\$ 842,93	R\$ 1.685,86
3 - REDE ADUTORA - (SERVIÇOS)	31%	R\$ 17.856,45	21%	R\$ 3.810,98	24%	R\$ 4.264,37	24%	R\$ 4.264,37	24%	R\$ 4.264,37	24%	R\$ 4.264,37	R\$ 17.856,45

Leda Siqueira Bessa Façanha
 CPF: 203.777.382-04
 Socia - Administradora
CREA 135276

CONSTRUTORA SANTA BEATRIZ LTDA - EPP
 Avenida Padre Antônio Tomas, 2420 - Sala 105 - Aldeota - Fortaleza - CE - CEP: 60.140-160
 Tel / Fax: (85)3023-6395 - CNPJ: 11.962.9670001-70 - CGF: 06.399.898-0
 construtorasantabeariz@hotmail.com



CRONOGRAMA FISICO-FINANCEIRO PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO-CE

OBRA:	IMPLANTAÇÃO DO SISTEMA ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA COMUNIDADE ESTIVA 01 E 02														
	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO-CE														
	HIDRICA														
END. DA OBRA:	COMUNIDADE ESTIVA 1 E 2														
DISCRIMINAÇÃO ETAPAS DA OBRA:	MÊS 01		MÊS 02		MÊS 03		MÊS 04		MÊS 05		MÊS 06		MÊS 07		VR. TOTAL A LIBERRA - (R\$)
	% A LIBERAR	VR. A LIBERAR	% A LIBERAR	VR. A LIBERAR	% A LIBERAR	VR. A LIBERAR	% A LIBERAR	VR. A LIBERAR	% A LIBERAR	VR. A LIBERAR	% A LIBERAR	VR. A LIBERAR	% A LIBERAR	VR. A LIBERAR	
3.1 - SERVIÇO PRELIMINARES	50%	R\$ 399,48	50%	R\$ 399,48											R\$ 798,96
LOCAÇÃO DE ADUTORAS, COLETORES TRONCO E INTERCEPTORES - ATÉ DN 500 MM	50%	R\$ 399,48	50%	R\$ 399,48											R\$ 798,96
3.2 - MOV. DE TERRA / ATERRO, REATERRO E COMPACTAÇÃO	30%	R\$ 3.332,51	20%	R\$ 2.221,67	25%	R\$ 2.777,09	25%	R\$ 2.777,09	25%	R\$ 2.777,09	25%	R\$ 2.777,09	25%	R\$ 2.777,09	R\$ 11.108,37
ESCAVAÇÃO MANIL DE VALAS	30%	R\$ 3.332,51	20%	R\$ 2.221,67	25%	R\$ 2.777,09	25%	R\$ 2.777,09	25%	R\$ 2.777,09	25%	R\$ 2.777,09	25%	R\$ 2.777,09	R\$ 11.108,37
3.3 - ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES	30%	R\$ 321,70	20%	R\$ 214,47	25%	R\$ 268,08	25%	R\$ 268,08	25%	R\$ 268,08	25%	R\$ 268,08	25%	R\$ 268,08	R\$ 1.072,33
ASSENTAMENTO TUBO PVC COM JUNTA ELASTICA, DN 75 MM - (OU RPVC, OU PVC DEFOFO, OU PRFV) - PARA ÁGUA.	30%	R\$ 278,85	20%	R\$ 185,90	25%	R\$ 232,38	25%	R\$ 232,38	25%	R\$ 232,38	25%	R\$ 232,38	25%	R\$ 232,38	R\$ 929,51
INSTALAÇÃO DE VÁLVULAS OU REGISTROS COM JUNTA ELÁSTICA - DN 75	30%	R\$ 42,85	20%	R\$ 28,56	25%	R\$ 35,71	25%	R\$ 35,71	25%	R\$ 35,71	25%	R\$ 35,71	25%	R\$ 35,71	R\$ 142,82
3.4 - CAIXA REGISTRO E VENTOSAS	30%	R\$ 264,07	20%	R\$ 176,05	25%	R\$ 220,06	25%	R\$ 220,06	25%	R\$ 220,06	25%	R\$ 220,06	25%	R\$ 220,06	R\$ 880,25
CAIXA DE CONCRETO, ALTURA = 1,00 METRO, DIAMETRO REGISTRO < 150 MM	30%	R\$ 162,43	20%	R\$ 108,29	25%	R\$ 135,36	25%	R\$ 135,36	25%	R\$ 135,36	25%	R\$ 135,36	25%	R\$ 135,36	R\$ 541,44
ESCAVAÇÃO MANUAL C/ APOIAMENTO DE FUNDO P/ CAIXA EM ALVENARIA	30%	R\$ 67,32	20%	R\$ 44,88	25%	R\$ 56,10	25%	R\$ 56,10	25%	R\$ 56,10	25%	R\$ 56,10	25%	R\$ 56,10	R\$ 224,40
TAMPA DE CONCRETO ARMADO 60X60X5CM PARA CAIXA	30%	R\$ 34,32	20%	R\$ 22,88	25%	R\$ 28,60	25%	R\$ 28,60	25%	R\$ 28,60	25%	R\$ 28,60	25%	R\$ 28,60	R\$ 114,41
3.5 - ATERRO, REATERRO E COMPACTAÇÃO	0,3	R\$ 1.166,28	20%	R\$ 777,52	25%	R\$ 971,90	25%	R\$ 971,90	25%	R\$ 971,90	25%	R\$ 971,90	25%	R\$ 971,90	R\$ 3.887,61
REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	30%	R\$ 1.166,28	20%	R\$ 777,52	25%	R\$ 971,90	25%	R\$ 971,90	25%	R\$ 971,90	25%	R\$ 971,90	25%	R\$ 971,90	R\$ 3.887,61
3.6 - BLOCO DE ANCORAGEM	0,3	R\$ 32,68	20%	R\$ 21,79	25%	R\$ 27,23	25%	R\$ 27,23	25%	R\$ 27,23	25%	R\$ 27,23	25%	R\$ 27,23	R\$ 108,93
BLOCO DE ANCORAGEM EM CONCRETO SIMPLES FCK=10MPa	30%	R\$ 32,68	20%	R\$ 21,79	25%	R\$ 27,23	25%	R\$ 27,23	25%	R\$ 27,23	25%	R\$ 27,23	25%	R\$ 27,23	R\$ 108,93
4 - REDE ADUTORA - (MATERIAL)	100%	R\$ 14.794,80	0%	R\$ -	#DIV/0!	R\$ -	#DIV/0!	R\$ -	#DIV/0!	R\$ -	#DIV/0!	R\$ -	#DIV/0!	R\$ -	R\$ 14.794,80

CONSTRUTORA SANTA BEATRIZ LTDA - EPP

Avenida Padre Antônio Tomas, 2420 – Sala 105 - Aldeota - Fortaleza - CE – CEP: 60.140-160
 Tel / Fax: (85)3023-6395 - CNPJ: 11.962.9670001-70 – CGF: 06.399.898-0
construtorasantabatriz@hotmail.com

Leda Siqueira Bessa Façanha
 CPF: 203.777.382-04
 Sócia - Administradora
CREA 135270



CRONOGRAMA FISICO-FINANCEIRO

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO-CE

IMPLANTAÇÃO DO SISTEMA ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA COMUNIDADE ESTIVA 01 E 02

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO-CE

HIDRICA

COMUNIDADE ESTIVA 1 E 2

DISCRIMINAÇÃO ETAPAS DA OBRA:	MÊS 01		MÊS 02		MÊS 03		MÊS 04		VR. TOTAL A LIBERRA - (R\$)
	% A LIBERRAR	VR. A LIBERRAR	% A LIBERRAR	VR. A LIBERRAR	% A LIBERRAR	VR. A LIBERRAR	% A LIBERRAR	VR. A LIBERRAR	
VR. TOTAL (R\$)		R\$ 10.974,51							R\$ 10.974,51
TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 75MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647)	100%	R\$ 486,25							R\$ 486,25
ANEL DE BORRACHA PATA TUBO/CONEXÃO PVC PBA, DN 75MM PARA REDE DE AGUA	100%	R\$ 37,77							R\$ 37,77
PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS) (POTE DE "400" G)	100%	R\$ 1.011,62							R\$ 1.011,62
REGISTRO DE GAVETA BRUTO EM LATÃO FORJADO, BITOLA 3" (REF 1509)	100%	R\$ 1.950,40							R\$ 1.950,40
VENTOSA TRIPLICE FUNÇÃO/FLANGE DN 80 PN10/16	100%	R\$ 42,70							R\$ 42,70
TE PVC PBA, BBB, 90 GRAUS, DN 75 / DE 85MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 10351)	100%	R\$ 12,05							R\$ 12,05
CAP PVC PBA, JE DN 75 / DE 85 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 10351)	100%	R\$ 257,72							R\$ 257,72
CURVA PVC PBA, JE PB 90 GRAUS, DN 75 / DE 85 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 10351)	100%	R\$ 21,78							R\$ 21,78
5 - REDE DE DISTRIBUIÇÃO - (SERVIÇOS)	31%	R\$ 43.403,95	21%	R\$ 29.972,75	24%	R\$ 33.578,00	24%	R\$ 33.578,00	R\$ 140.532,68
5.1 - SERVIÇO PRELIMINARES	50%	R\$ 6.220,70	50%	R\$ 3.110,35					R\$ 6.220,70
LOCAÇÃO DE ADUTORAS, COLETORES TRONCO E INTERCEPTORES - ATÉ DN 500 MM	50%	R\$ 6.220,70	50%	R\$ 3.110,35					R\$ 6.220,70
5.2 - MOV. DE TERRA / ATERRO, REATERRO E COMPACTAÇÃO	30%	R\$ 96.037,84	20%	R\$ 19.207,57	25%	R\$ 24.009,46	25%	R\$ 24.009,46	R\$ 96.037,84
ESCAVAÇÃO MANUL DE VALAS	30%	R\$ 96.037,84	20%	R\$ 19.207,57	25%	R\$ 24.009,46	25%	R\$ 24.009,46	R\$ 96.037,84
5.3 - ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES	30%	R\$ 5.716,32	20%	R\$ 1.714,89	25%	R\$ 1.429,08	25%	R\$ 1.429,08	R\$ 5.716,32
ASSENTAMENTO TUBO PVC COM JUNTA ELASTICA, DN 50 MM - (OU RPVC, OU PVC DEFOFO, OU PRFV) - PARA AGUA.	30%	R\$ 5.407,54	20%	R\$ 1.622,26	25%	R\$ 1.351,88	25%	R\$ 1.351,88	R\$ 5.407,54
INSTALAÇÃO DE VÁLVULAS OU REGISTROS COM JUNTA ELASTICA - DN 50	30%	R\$ 308,78	20%	R\$ 92,63	25%	R\$ 77,19	25%	R\$ 77,19	R\$ 308,78

CONSTRUTORA SANTA BEATRIZ LTDA - EPP
Leda Siqueira Bessa Façanha
CPF: 203.777.382-04
Socia - Administradora
CREA 13527D

Avenida Padre Antônio Tomas, 2420 - Sala 105 - Aldeota - Fortaleza - CE - CEP: 60.140-160
Tel / Fax: (85)3023-6395 - CNPJ: 11.962.9670001-70 - CGF: 06.399.898-0

construtorasantabeartriz@hotmail.com

[Handwritten signatures and initials]



CRONOGRAMA FISICO-FINANCEIRO PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO-CE

OBRA:	IMPLANTAÇÃO DO SISTEMA ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA COMUNIDADE ESTIVA 01 E 02											
	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO-CE											
	HIDRICA											
TIPO DE OBRA:	COMUNIDADE ESTIVA 1 E 2											
END. DA OBRA:												
DISCRIMINAÇÃO ETAPAS DA OBRA:	MÊS 01		MÊS 02		MÊS 03		MÊS 04		MÊS 04		VR. TOTAL A LIBERRA - (R\$)	
	% A LIBERAR	VR. A LIBERAR	% A LIBERAR	VR. A LIBERAR	% A LIBERAR	VR. A LIBERAR	% A LIBERAR	VR. A LIBERAR	% A LIBERAR	VR. A LIBERAR		
5.4 - CAIXA REGISTRO E VENTOSAS	30%	R\$ 686,59	20%	R\$ 457,73	25%	R\$ 572,16	25%	R\$ 572,16	25%	R\$ 572,16	R\$ 2.288,64	
CAIXA DE CONCRETO, ALTURA = 1,00 METRO, DIAMETRO REGISTRO < 150 MM	30%	R\$ 422,32	20%	R\$ 281,55	25%	R\$ 351,93	25%	R\$ 351,93	25%	R\$ 351,93	R\$ 1.407,73	
ESCAVAÇÃO MANUAL C/ APOLOAMENTO DE FUNDO P/ CAIXA EM ALVENARIA	30%	R\$ 175,03	20%	R\$ 116,69	25%	R\$ 145,86	25%	R\$ 145,86	25%	R\$ 145,86	R\$ 583,45	
TAMPA DE CONCRETO ARMADO 60X60X5CM PARA CAIXA	30%	R\$ 89,24	20%	R\$ 59,49	25%	R\$ 74,36	25%	R\$ 74,36	25%	R\$ 74,36	R\$ 297,46	
5.5 - ATERRO, REATERRO E COMPACTAÇÃO	0,3	R\$ 9.080,76	20%	R\$ 6.053,84	25%	R\$ 7.567,30	25%	R\$ 7.567,30	25%	R\$ 7.567,30	R\$ 30.269,19	
REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	30%	R\$ 9.080,76	20%	R\$ 6.053,84	25%	R\$ 7.567,30	25%	R\$ 7.567,30	25%	R\$ 7.567,30	R\$ 30.269,19	
6 - REDE DE DISTRIBUIÇÃO - (MATERIAIS)	100%	R\$ 43.995,45	0%	R\$ -	#DIV/0!	R\$ -	#DIV/0!	R\$ -	#DIV/0!	R\$ -	R\$ 43.995,45	
TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 50MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647)	100%	R\$ 41.575,66									R\$ 41.575,66	
ANEL DE BORRACHA PATA TUBO/CONEXÃO PVC PBA, DN 50MM PARA REDE DE AGUA	100%	R\$ 686,37									R\$ 686,37	
REGISTRO DE GAVETA BRUTO EM LATÃO FORJADO, BITOLA 2" (REF 1509)	100%	R\$ 1.143,09									R\$ 1.143,09	
PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS) (POTE DE 3.500G)	100%	R\$ 78,55									R\$ 78,55	
PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS) (POTE DE 400*G)	100%	R\$ 12,59									R\$ 12,59	
TE PVC PBA, BBB, 90 GRAUS, DN 50 / DE 60MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 10351)	100%	R\$ 153,37									R\$ 153,37	
CURVA PVC PBA, JE PB 22 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 10351) UN. AS	100%	R\$ 158,59									R\$ 158,59	
CURVA PVC PBA, JE PB 90 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 10351) UN. AS	100%	R\$ 84,89									R\$ 84,89	
CURVA PVC PBA, JE PB 45 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 10351) UN. AS	100%	R\$ 48,46									R\$ 48,46	

CONSTRUTORA SANTA BEATRIZ LTDA - EPP
Leda Siqueira Bessa Façanha
CPF: 203.777.382-04
Socia - Administradora
CREA - 135270

Avenida Padre Antônio Tomas, 2420 - Sala 105 - Aldeota - Fortaleza - CE - CEP: 60.140-160
Tel / Fax: (85)3023-6395 - CNPJ: 11.962.9670001-70 - CGF: 06.399.898-0
construtorasantabeatriz@hotmail.com

[Handwritten signatures and initials]



CRONOGRAMA FISICO-FINANCEIRO PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO-CE

OBRA:	IMPLANTAÇÃO DO SISTEMA ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA COMUNIDADE ESTIVA 01 E 02														
	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO-CE														
	HIDRICA														
END. DA OBRA:	COMUNIDADE ESTIVA 1 E 2														
DISCRIMINAÇÃO ETAPAS DA OBRA:	MÊS 01		MÊS 02		MÊS 03		MÊS 04		MÊS 05		MÊS 06		MÊS 07		VR. TOTAL A LIBERRA - (R\$)
	% A LIBERAR	VR. A LIBERAR	% A LIBERAR	VR. A LIBERAR	% A LIBERAR	VR. A LIBERAR	% A LIBERAR	VR. A LIBERAR	% A LIBERAR	VR. A LIBERAR	% A LIBERAR	VR. A LIBERAR	% A LIBERAR	VR. A LIBERAR	
CAP PVC PBA, JE DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 10351)	100%	R\$ 53,87													R\$ 53,87
7 - RESERVAÇÃO - RESERVATORIO ELEV. EM ANEIS PRE-MOLDADOS	50%	R\$ 17.334,03	20%	R\$ 6.933,61	20%	R\$ 6.933,61	10%	R\$ 3.466,81							R\$ 34.668,06
RESERVATORIO ELEVADO EM ANEIS DE D=2,50M FUST=6,0 M CAP. 20M³ + SERVIÇO DE IMPERMEABILIZAÇÃO	50%	R\$ 17.334,03	20%	R\$ 6.933,61	20%	R\$ 6.933,61	10%	R\$ 3.466,81							R\$ 34.668,06
8 - RAMAIS PREDIAIS EXTERNOS - (SERVIÇOS)	13%	R\$ 6.114,55	27%	R\$ 12.907,00	21%	R\$ 10.328,16	39%	R\$ 18.952,15							R\$ 48.301,85
8.1 - SERVIÇO PRELIMINARES	50%	R\$ 619,94	50%	R\$ 619,94											R\$ 1.239,88
LOCAÇÃO DE REDES DE ÁGUA OU DE ESGOTO	50%	R\$ 619,94	50%	R\$ 619,94											R\$ 1.239,88
8.2 - MOV. DE TERRA / ATERRO, REATERRO E COMPACTAÇÃO	30%	R\$ 4.442,77	20%	R\$ 2.961,85	25%	R\$ 3.702,31	25%	R\$ 3.702,31							R\$ 14.809,23
ESCAVAÇÃO MANUL DE VALAS	30%	R\$ 4.442,77	20%	R\$ 2.961,85	25%	R\$ 3.702,31	25%	R\$ 3.702,31							R\$ 14.809,23
8.3 - LIGAÇÃO DE RAMAIS E CONEXÕES	30%	R\$ 1.051,84	20%	R\$ 701,23	25%	R\$ 876,53	25%	R\$ 876,53							R\$ 3.506,13
LIGACAO DA REDE 50MM AO RAMAL PREDIAL 1/2"	30%	R\$ 1.051,84	20%	R\$ 701,23	25%	R\$ 876,53	25%	R\$ 876,53							R\$ 3.506,13
8.4 - INSTALAÇÃO E SUBSTITUIÇÃO DE HIDROMETROS E TORNEIRAS			30%	R\$ 5.254,66	20%	R\$ 3.503,11	50%	R\$ 8.757,77							R\$ 17.515,55
KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE AGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC SOLDADAVEL UM. AS DN 25(3/4) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDROMETRO).			30%	R\$ 2.345,36	20%	R\$ 1.563,58	50%	R\$ 3.908,94							R\$ 7.817,88
HIDROMETRO DN 20 (1/2), 3,0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			30%	R\$ 2.159,32	20%	R\$ 1.439,54	50%	R\$ 3.598,86							R\$ 7.197,72
TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013			30%	R\$ 749,98	20%	R\$ 499,99	50%	R\$ 1.249,97							R\$ 2.499,94
8.5 - ATERRO, REATERRO E COMPACTAÇÃO			30%	R\$ 3.369,32	20%	R\$ 2.246,21	50%	R\$ 5.615,53							R\$ 11.231,06

CONSTRUTORA SANTA BEATRIZ LTDA - EPP
Leda Siqueira Bessa Façanha
CPF: 203.777.382-04
Socia - Administradora
CREA - 13527D

Avenida Padre Antônio Tomas, 2420 - Sala 105 - Aldeota - Fortaleza - CE - CEP: 60.140-160
Tel / Fax: (85)3023-6395 - CNPJ: 11.962.9670001-70 - CGF: 06.399.898-0
construtorasantabeartriz@hotmail.com

[Handwritten signatures and initials]



CRONOGRAMA FISICO-FINANCEIRO

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO-CE

OBRA:	VR. TOTAL(R\$)	MÊS 01		MÊS 02		MÊS 03		MÊS 04		VR. TOTAL A LIBERRA - (R\$)
		% A LIBERAR	VR. A LIBERAR	% A LIBERAR	VR. A LIBERAR	% A LIBERAR	VR. A LIBERAR	% A LIBERAR	VR. A LIBERAR	
IMPLANTAÇÃO DO SISTEMA ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA COMUNIDADE ESTIVA 01 E 02										
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO-CE										
HIDRICA										
END. DA OBRA:										
COMUNIDADE ESTIVA 1 E 2										
DISCRIMINAÇÃO ETAPAS DA OBRA:										
REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL	11.231,06									11.231,06
9 - RAIMAIS PREDIAIS EXTERNOS - (MATERIAIS)	R\$ 5.725,08	100%	R\$ 5.725,08	0%	R\$ -	#DIV/0!	R\$ -	#DIV/0!	R\$ -	5.725,08
TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR 5648)	4.743,64	100%	4.743,64							4.743,64
COLAR DE TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAIDA COM ROSCA, DE 50 MM x 1/2" OU 50 MM x 3/4"	878,63	100%	878,63							878,63
ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA 25 MM x 3/4" PRA AGUA FRIA UN C	64,62	100%	64,62							64,62
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850GR	38,19	100%	38,19							38,19
TOTAL GLOBAL C/ BDI - (R\$)	395.316,55	46,45%	183.622,37	20,92%	82.706,83	15,49%	61.239,91	17,14%	67.747,43	395.316,55

CONSTRUTORA SANTA BEATRIZ LTDA - EPP

Leda Siqueira Bessa Fátima
CPF 203.777.382-04
Socia - Administradora
CREA - 13527D

P
M
S
B
FLS No 2830

Avenida Padre Antônio Tomas, 2420 - Sala 105 - Aldeota - Fortaleza - CE - CEP: 60.140-160
Tel / Fax: (85)3023-6395 - CNPJ: 11.962.9670001-70 - CGF: 06.399.898-0

construtorasantabeatriz@hotmail.com



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO-CE RESUMO GERAL

OBRA:	IMPLANTAÇÃO DO SISTEMA ABASTECIMENTO DE ÁGUA - SAA		
INSTITUIÇÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO-CE		
TIPO DE OBRA:	HIDRICA (SANEAMENTO BASICO)		
END. DA OBRA:	COMUNIDADE DE MURICITUBA		

DISCRIMINAÇÃO ETAPAS DA OBRA:	QUANT	VR TOTAL C/BDI	VR TOTAL S/BDI	% - (EQUIVALENTE C/BDI)	% - (EQUIVALENTE S/BDI)
TOTAL GLOBAL C/ BDI - (R\$)		R\$ 416.130,30		100,00%	100,00%
TOTAL GLOBAL S/ BDI - (R\$)		R\$ 336.868,13			
1 - SERVIÇOS PRELIMINARES	1,00	R\$ 31.064,16	R\$ 24.652,14	7,47%	7,32%
2 - CAPTAÇÃO E RECALQUE DE ÁGUA DE SUBSUPERFÍCIE - (POÇO PROFUNDO)	1,00	R\$ 54.358,14	R\$ 43.137,96	13,06%	12,81%
3 - REDE ADUTORA - (SERVIÇOS)	1,00	R\$ 62.065,63	R\$ 49.254,52	14,91%	14,62%
4 - REDE ADUTORA - (MATERIAL)	1,00	R\$ 44.879,76	R\$ 39.541,64	10,79%	11,74%
5 - REDE DE DISTRIBUIÇÃO - (SERVIÇOS)	1,00	R\$ 96.552,28	R\$ 76.622,71	23,20%	22,75%
6 - REDE DE DISTRIBUIÇÃO - (MATERIAL)	1,00	R\$ 30.943,22	R\$ 27.262,75	7,44%	8,09%
7 - RESERVAÇÃO - RESERVATORIO ELEV. EM ANEIS PRE-MOLDADOS	1,00	R\$ 35.358,53	R\$ 28.060,10	8,50%	8,33%
8 - RAMAIS PREDIAIS EXTERNOS - (SERVIÇOS)	1,00	R\$ 55.137,76	R\$ 43.756,66	13,25%	12,99%
9 - RAMAIS PREDIAIS EXTERNOS - (MATERIAL)	1,00	R\$ 5.770,82	R\$ 4.579,65	1,39%	1,36%

CONSTRUTORA SANTA BEATRIZ LTDA - EPP
 Leda Siqueira Bessa Façanha
 CPF: 203.777.382-04
 Socia - Administradora
CREA - 135270

Avenida Padre Antônio Tomas, 2420 – Sala 105 - Aldeota - Fortaleza - CE – CEP: 60.140-160
 Tel / Fax: (85)3023-6395 - CNPJ: 11.962.9670001-70 – CGF: 06.399.898-0

construtorasantabratriz@hotmail.com

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO-CE
OBRA: IMPLANTAÇÃO DO SISTEMA ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA COMUNIDADE MURICITUBA
LOCAL: SÃO BENEDITO-CE

BDI SERVIÇO	26,01%
BDI MATERIAL	13,50%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	PREÇO(R\$)			
					UNITARIO		TOTAL	
					S/BDI	C/BDI	S/BDI	C/BDI
					336.868,13 416.130,30			
1		SERVIÇOS PRELIMINARES			24.652,14 31.064,16			
1.1		CANTEIRO DE OBRAS			24.652,14 31.064,16			
1.1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	M2	24,00	195,10	245,84	4.682,29	5.900,16
1.1.2	C1794	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO C/ GUINDASTE	KM	600,00	3,30	4,16	1.982,74	2.498,45
1.1.3	C0370	BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1	UN	1,00	3.174,92	4.000,72	3.174,92	4.000,72
1.1.4	C0742	CERCA DE ARAME FARPADO - ESTACA PONTA VIRADA, C/11 FIOS	M	60,00	53,85	67,86	3.231,05	4.071,45
1.1.5	C0369	BARRACÃO ABERTO	M2	40,00	78,78	99,27	3.151,13	3.970,74
1.1.6		ADMINISTRAÇÃO LOCAL	MÊS	4,00	2.107,50	2.655,66	8.430,00	10.622,64
2		CAPTAÇÃO E RECALQUE DE ÁGUA DE SUBSUPERFÍCIE - (POÇO PROFUNDO)			43.137,96 54.358,14			
2.1		PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE POÇO PROFUNDO			22.339,50 28.150,00			
2.1.1	C4764	POÇO TUBULAR C/ TUBO GEOMECÂNICO DE 6", PROFUNDIDADE 100M, COMPLETAMENTE EXECUTADO, INCLUSIVE MARCAÇÃO (FORNECIMENTO E EXECUÇÃO)	UN	1,00	22.339,50	28.150,00	22.339,50	28.150,00
2.2		INTALAÇÕES ELÉTRICAS			10.666,26 13.440,55			
2.2.1	C2065	QUADRO DE COMANDO DE BOMBAS - COMPLETO	UN	1,00	227,13	286,21	227,13	286,21
2.2.2	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	UN	1,00	950,58	1.197,82	950,58	1.197,82
2.2.3	C4558	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	M	100,00	5,12	6,45	511,70	644,79
2.2.4	00000757	BOMBA SUBMERSA PARA POÇOS TUBULARES PROFUNDOS DIAMETRO DE 4 POLEGADAS, ELÉTRICA, TRIFÁSICA, POTÊNCIA 5,42 HP 29 ESTAGIOS, BOCAL DE DESCARGA DIAMETRO DE UMA POLEGAS E MEIA, HM/Q = 18,5 M / 8,10 M3 / H A 201 M / 3,2 M3 / H	UN	2,00	4.423,96	5.574,64	8.847,93	11.149,27
2.2.5	78834/001	INSTALAÇÃO DE CONJ. MOTO BOMBA SUBMERSIVEL ATÉ 10 CV	UN	1,00	128,93	162,46	128,93	162,46
2.3		INTALAÇÕES HIDRAULICAS			7.028,41 8.856,50			
2.3.1	C2564	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D=80mm (3")	M	81,50	60,84	76,66	4.958,40	6.248,08
2.3.2	C1695	LUVA DE UNIÃO AÇO GALVANIZADO DE (3")	UN	11,00	91,76	115,63	1.009,37	1.271,90
2.3.3	C1819	NIPLE DUPLO AÇO GALV. D=65mm (2 1/2") À 80mm (3")	UN	5,00	29,65	37,36	148,24	186,80
2.3.5	C1017	CURVA EM AÇO GALV. D= 65 A 80mm (2 1/2") A (3")	UN	3,00	84,51	106,49	253,53	319,48
2.3.6	C2163	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 80mm (3")	UN	1,00	310,08	390,73	310,08	390,73
2.3.7	C2714	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL D= 80mm (3")	UN	1,00	348,78	439,50	348,78	439,50
2.4		SISTEMA DE TRATAMENTO - (MATERIAL)			1.765,92 2.225,23			
2.4.1	I6242	EQUIPAMENTO P/ CLORAÇÃO, CLORADOR DE PASTILHAS, TIPO SANY-CLOR 5000 INCL. INSTALAÇÃO	UN	1,00	694,29	874,88	694,29	874,88
2.4.2	I8699	PASTILHA DE CLORO ORGÂNICO - TRICOLO-S-TRIAZINA-TRIONA 99%	KG	40,00	26,79	33,76	1.071,62	1.350,35
2.5		SISTEMA DE TRATAMENTO - (SERVIÇOS)			1.337,87 1.685,86			
2.5.1	C3502	MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E EQUIPAMENTOS DE TRATAMENTO, CASA DE OPERAÇÃO	UN	1,00	1.337,87	1.685,86	1.337,87	1.685,86
3		REDE ADUTORA - (SERVIÇOS)			49.254,52 62.065,63			
3.1		SERVIÇO PRELIMINARES			2.314,63 2.916,67			
3.1.1	73679	LOCAÇÃO DE ADUTORAS, COLETORES TRONCO E INTERCEPTORES - ATÉ DN 500 MM	M	1.794,58	1,29	1,63	2.314,63	2.916,67
3.2		MOV. DE TERRA / ATERRO, REATERRO E COMPACTAÇÃO			32.181,90 40.552,42			
3.2.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUL DE VALAS	M³	861,40	37,36	47,08	32.181,90	40.552,42
3.3		ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES			2.791,01 3.516,96			
3.3.1	73888/002	ASSENTAMENTO TUBO PVC COM JUNTA ELÁSTICA, DN 75 MM - (OU RPVC, OU PVC DEFOFO, OU PRFV) - PARA AGUA.	M	1.799,58	1,50	1,89	2.700,34	3.402,70
3.3.2	73885/002	INSTALAÇÃO DE VÁLVULAS OU REGISTROS COM JUNTA ELÁSTICA - DN 75	UN	4,00	22,67	28,56	90,67	114,26
3.4		CAIXA REGISTRO E VENTOSAS			558,84 704,20			
3.4.1	74162/001	CAIXA DE CONCRETO, ALTURA = 1,00 METRO, DIAMETRO REGISTRO < 150 MM	UN	4,00	85,94	108,29	343,74	433,15
3.4.2	C0612	ESCAVAÇÃO MANUAL C/ APOIAMENTO DE FUNDO P/ CAIXA EM ALVENARIA	UN	4,00	35,62	44,88	142,47	179,52
3.4.3	6171	TAMPA DE CONCRETO ARMADO 60X60X5CM PARA CAIXA	UN	4,00	18,16	22,88	72,63	91,52
3.5		ATERRO, REATERRO E COMPACTAÇÃO			11.262,74 14.192,18			
3.5.1	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	861,40	13,07	16,48	11.262,74	14.192,18
3.6		BLOCO DE ANCORAGEM			145,39 183,20			
3.6.1	C3403	BLOCO DE ANCORAGEM EM CONCRETO SIMPLES FCK=10MPa	M3	0,37	392,94	495,14	145,39	183,20
4		REDE ADUTORA - (MATERIAL)			39.541,64 44.879,76			
4.1	00036373	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 75MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647)	M	1.817,53	19,20	21,80	34.903,01	39.614,92
4.2	00000329	ANEL DE BORRACHA PATA TUBO/CONEXÃO PVC PBA, DN 75MM PARA REDE DE AGUA	UN	302,00	5,10	5,79	1.540,25	1.748,18

CONSTRUTORA SANTA BEATRIZ LTDA - EPP

Leda Siqueira Bessa Façanha
CPF: 203.777.382-04
Sócia Administradora
CREA 13527D

Avenida Padre Antônio Tomas, 2420 - Sala 105 - Aldeota - Fortaleza - CE - CEP: 60.740-140
Tel / Fax: (85)3023-6395 - CNPJ: 11.962.9670001-70 - CGF: 06.399.898-0

construtorasantabeatriz@hotmail.com

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO-CE
OBRA: IMPLANTAÇÃO DO SISTEMA ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA COMUNIDADE MURICITUBA
LOCAL: SÃO BENEDITO-CE

BDI SERVIÇO	26,01%
BDI MATERIAL	13,50%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	PREÇO(R\$)			
					UNITARIO		TOTAL	
					S/BDI	C/BDI	S/BDI	C/BDI
4.3	.00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS) (POTE DE *3,500*G)	UN	1,00	69,21	78,55	69,21	78,55
4.4	.00006012	REGISTRO DE GAVETA BRUTO EM LATÃO FORJADO, BITOLA 3" (REF 1509)	UN	3,00	297,10	337,21	891,30	1.011,62
4.5	17328	VENTOSA TRIPLICE FUNÇÃO/FLANGE DN 80 PN10/16	UN	1,00	1.718,41	1.950,40	1.718,41	1.950,40
4.6	.00001183	CAP PVC PBA, JE DN 75 / DE 85 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 10351)	UN	2,00	10,61	12,05	21,23	24,09
4.7	.00001823	CURVA PVC PBA, JE PB 22 GRAUS, DN 75 / DE 85 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 10351)	UN	5,00	19,19	21,78	95,93	108,88
4.8	.00007088	TE PVC PBA, BBB, 90 GRAUS, DN 75 / DE 85MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 10351)	UN	2,00	37,62	42,70	75,25	85,40
4.9	.00001824	CURVA PVC PBA, JE PB 90 GRAUS, DN 75 / DE 85 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 10351)	UN	5,00	45,41	51,54	227,06	257,72
5		REDE DE DISTRIBUIÇÃO - (SERVIÇOS)					76.622,71	96.552,28
5.1		SERVIÇO PRELIMINARES					3.390,16	4.271,94
5.1.1	73679	LOCAÇÃO DE ADUTORAS, COLETORES TRONCO E INTERCEPTORES - ATÉ DN 500 MM	M	2.628,46	1,29	1,63	3.390,16	4.271,94
5.2		MOVIMENTAÇÃO DE TERRA / ATERRO, REATERRO E COMPACTAÇÃO					52.338,74	65.952,05
5.2.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUL DE VALAS	M³	1.261,66	41,48	52,27	52.338,74	65.952,05
5.3		ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES					3.140,30	3.957,10
5.3.1	73888/001	ASSENTAMENTO TUBO PVC COM JUNTA ELÁSTICA, DN 50 MM - (OU RPVC, OU PVC DEFOFO, OU PRFV) - PARA AGUA	M	2.595,95	1,12	1,41	2.910,55	3.667,59
5.3.2	73888/002	ASSENTAMENTO TUBO PVC COM JUNTA ELÁSTICA, DN 75 MM - (OU RPVC, OU PVC DEFOFO, OU PRFV) - PARA AGUA		37,51	1,50	1,89	56,29	70,93
5.3.3	73885/002	INSTALAÇÃO DE VÁLVULAS OU REGISTROS COM JUNTA ELÁSTICA - DN 49		1,00	22,67	28,56	22,67	28,56
5.3.4	73885/001	INSTALAÇÃO DE VÁLVULAS OU REGISTROS COM JUNTA ELÁSTICA - DN 50	UN	8,00	18,85	23,75	150,80	190,02
5.4		CAIXA REGISTRO E VENTOSAS					1.257,39	1.584,44
5.4.1	74162/001	CAIXA DE CONCRETO, ALTURA = 1,00 METRO, DIAMETRO REGISTRO < 150 MM	UN	9,00	85,94	108,29	773,42	974,59
5.4.2	C0612	ESCAVAÇÃO MANUAL C/ APILOAMENTO DE FUNDO P/ CAIXA EM ALVENARIA	UN	9,00	35,62	44,88	320,55	403,93
5.4.3	6171	TAMPA DE CONCRETO ARMADO 60X60X5CM PARA CAIXA	UN	9,00	18,16	22,88	163,42	205,93
5.5		ATERRO, REATERRO E COMPACTAÇÃO					16.496,12	20.786,76
5.5.1	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	1.261,66	13,07	16,48	16.496,12	20.786,76
6		REDE DE DISTRIBUIÇÃO - (MATERIAIS)					27.262,75	30.943,22
6.1	.00036084	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 50MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647)	M	2.659,74	9,46	10,74	25.157,04	28.553,25
6.2	.00000325	ANEL DE BORRACHA PATA TUBO/CONEXÃO PVC PBA, DN 50MM PARA REDE DE AGUA	UN	444,00	1,54	1,75	684,95	777,42
6.3	.00006028	REGISTRO DE GAVETA BRUTO EM LATÃO FORJADO, BITOLA 2" (REF 1509)	UN	8,00	77,47	87,93	619,77	703,44
	.00006012	REGISTRO DE GAVETA BRUTO EM LATÃO FORJADO, BITOLA 3" (REF 1509)	UN	1,00	297,10	337,21	297,10	337,21
6.4	.00020079	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS) (POTE DE 3.500G)	UN	2,00	69,21	78,55	138,42	157,11
6.5	.00007048	TE PVC PBA, BBB, 90 GRAUS, DN 50 / DE 60MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 10351)	UN	6,00	15,01	17,04	90,08	102,24
6.6	.00010865	JUNÇÃO, PVC PBA, BBB, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647)	UN	5,00	10,50	11,91	52,48	59,56
6.7	.00001835	CURVA PVC PBA, JE PB 22 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 10351) UN. AS	UN	7,00	8,22	9,33	57,53	65,30
6.8	.00001845	CURVA PVC PBA, JE PB 90 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 10351) UN. AS	UN	1,00	9,35	10,61	9,35	10,61
6.9	.00001831	CURVA PVC PBA, JE PB 45 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 10351) UN. AS	UN	4,00	8,54	9,69	34,16	38,77
6.10	.0001824	CURVA PVC PBA, JE PB 90 GRAUS, DN 75 / DE 85 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 10351)	UN	2,00	21,83	24,77	43,65	49,54
6.11	.00020032	REDUÇÃO PVC PBA, JE, BB, DN 75 X 50 / DE 85 X 60 MM, PARA REDE DE AGUA	UN	1,00	26,00	29,51	26,00	29,51
6.12	.00001206	CAP PVC PBA, JE DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 10351)	UN	11,00	4,75	5,39	52,21	59,25
7		RESERVAÇÃO - RESERVATORIO ELEV. EM ANEIS PRE-MOLDADOS					28.060,10	35.358,53
7.1	QOT. DE PREÇO	RESERVATORIO ELEVADO EM ANEIS DE D= 2,5 M FUST=6,0 M CAP. 25M³ + SERVIÇO DE IMPERMEABILIZAÇÃO	UN	1,00	28.060,10	35.358,53	28.060,10	35.358,53
8		RAMAIS PREDIAIS EXTERNOS - (SERVIÇOS)					43.756,68	55.137,76

CONSTRUTORA SANTA BEATRIZ LTDA - EPP

Avenida Padre Antônio Tomas, 2420 - Sala 105 - Aldeota - Fortaleza - CE - CEP: 60710-382-04
Tel / Fax: (85)3023-6395 - CNPJ: 11.962.9670001-70 - CGF: 06.399.898-0

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO-CE
OBRA: IMPLANTAÇÃO DO SISTEMA ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA COMUNIDADE MURICITUBA
LOCAL: SÃO BENEDITO-CE

BDI SERVIÇO	26,01%
BDI MATERIAL	13,50%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	PREÇO(R\$)			
					UNITARIO		TOTAL	
					S/BDI	C/BDI	S/BDI	C/BDI
8.1		SERVIÇO PRELIMINARES					1.230,50	1.550,55
8.1.1	73610	LOCAÇÃO DE REDES DE ÁGUA OU DE ESGOTO	M	1.417,15	0,87	1,09	1.230,50	1.550,55
8.2		MOVIMENTAÇÃO DE TERRA / ATERRO, REATERRO E COMPACTAÇÃO					14.697,38	18.520,16
8.2.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUL DE VALAS	M³	354,29	41,48	52,27	14.697,38	18.520,16
8.3		LIGAÇÃO DE RAMAIS E CONEXÕES					2.782,42	3.506,13
8.3.1	83878	LIGAÇÃO DA REDE 50MM AO RAMAL PREDIAL 1/2"	UN	79,00	35,22	44,38	2.782,42	3.506,13
8.4		INSTALAÇÃO E SUBSTITUIÇÃO DE HIDROMETROS E TORNEIRAS					13.900,13	17.515,55
8.4.1	95635	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC SOLDAVEL UM. AS DN 25(3/4) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDROMETRO).	UN	79,00	78,53	98,96	6.204,18	7.817,88
8.4.2	95674	HIDROMETRO DN 20 (1/2), 3,0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	79,00	72,30	91,11	5.712,02	7.197,72
8.4.3	86912	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	79,00	25,11	31,64	1.983,92	2.499,94
8.5		ATERRO, REATERRO E COMPACTAÇÃO					11.146,23	14.045,37
8.5.1	73964/006	REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL	M3	354,29	31,46	39,64	11.146,23	14.045,37
9		RAMAIS PREDIAIS EXTERNOS - (MATERIAIS)					4.579,65	5.770,82
9.1	.0009868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR 5648)	M	1.431,32	2,66	3,35	3.800,80	4.789,39
9.2	.0001419	COLAR DE TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAIDA COM ROSCA, DE 50 MM x 1/2" OU 50 MM x 3/4"	UN	79,00	8,83	11,12	697,27	878,63
9.3	.0000065	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA 25 MM x 3/4" PRA AGUA FRIA UN C	UN	79,00	0,65	0,82	51,28	64,62
9.4	.0000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850GR	UN	1,00	30,31	38,19	30,31	38,19
TOTAL GERAL C/ BDI (R\$)							416.130,30	
TOTAL GERAL S/ BDI (R\$)								336.868,13

CONSTRUTORA SANTA BEATRIZ LTDA - EPP

Leda Siqueira Bessa Façanha
Leda Siqueira Bessa Façanha
CPF: 203.777.382-04
Socia - Administradora
CREA 13527D



CRONOGRAMA FISICO-FINANCEIRO

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO-CE

OBRA: IMPLANTAÇÃO DO SISTEMA ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA COMUNIDADE MURICITUBA

INSTITUIÇÃO: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO-CE

TIPO DE OBRA: HIDRICA

END. DA OBRA: COMUNIDADE MURICITUBA

DISCRIMINAÇÃO ETAPAS DA OBRA:	VR. TOTAL (R\$)	MÊS 01		MÊS 02		MÊS 03		MÊS 04		VR. TOTAL A LIBERRA - (R\$)
		% A LIBERAR	VR. A LIBERAR	% A LIBERAR	VR. A LIBERAR	% A LIBERAR	VR. A LIBERAR	% A LIBERAR	VR. A LIBERAR	
OBRA CIVIL, MATERIAIS E SERVIÇOS DE MONTAGEM	R\$ 416.130,30	47,09%	R\$ 195.955,55	20,39%	R\$ 84.844,43	15,16%	R\$ 63.095,11	16,91%	R\$ 70.367,88	R\$ 414.252,98
1 - SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 31.064,16	39%	R\$ 12.251,81	39%	R\$ 12.251,81	11%	R\$ 3.280,27	11%	R\$ 3.280,27	R\$ 31.064,16
1.1 - CANTEIRO DE OBRAS	R\$ 31.064,16	39%	R\$ 12.251,81	39%	R\$ 12.251,81	11%	R\$ 3.280,27	11%	R\$ 3.280,27	R\$ 31.064,16
PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	R\$ 5.900,16	50%	R\$ 2.950,08	50%	R\$ 2.950,08					
MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO C/ GUINDASTE	R\$ 2.498,45	25%	R\$ 624,61	25%	R\$ 624,61	25%	R\$ 624,61	25%	R\$ 624,61	R\$ 2.498,45
BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1	R\$ 4.000,72	50%	R\$ 2.000,36	50%	R\$ 2.000,36					R\$ 4.000,72
CERCA DE ARAME FARPADO - ESTACA PONTA VIRADA, C/11 FIOS	R\$ 4.071,45	50%	R\$ 2.035,72	50%	R\$ 2.035,72					R\$ 4.071,45
BARRACÃO ABERTO	R\$ 3.970,74	50%	R\$ 1.985,37	50%	R\$ 1.985,37					R\$ 3.970,74
ADMINISTRAÇÃO LOCAL	R\$ 10.622,64	25%	R\$ 2.655,66	25%	R\$ 2.655,66	25%	R\$ 2.655,66	25%	R\$ 2.655,66	R\$ 10.622,64
2 - CAPTAÇÃO E RECALQUE DE ÁGUA DE SUBSUPERFÍCIE - (POÇO PROFUNDO)	R\$ 54.358,14	55%	R\$ 29.901,74	31%	R\$ 16.991,94	6%	R\$ 3.057,05	8%	R\$ 4.407,40	R\$ 54.358,14
2.1 - PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE POÇO PROFUNDO	R\$ 28.150,00	50%	R\$ 14.075,00	50%	R\$ 14.075,00					R\$ 28.150,00
POÇO TUBULAR C/ TUBO GEOMECÂNICO DE 6", PROFUNDIDADE 100M, COMPLETAMENTE EXECUTADO, INCLUSIVE MARCAÇÃO (FORNECIMENTO E EXECUÇÃO)	R\$ 28.150,00	50%	R\$ 14.075,00	50%	R\$ 14.075,00					R\$ 28.150,00
2.2 - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 13.440,55	91%	R\$ 12.294,91	9%	R\$ 1.145,64					R\$ 13.440,55
QUADRO DE COMANDO DE BOMBAS - COMPLETO	R\$ 286,21	50%	R\$ 143,10	50%	R\$ 143,10					R\$ 286,21
QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	R\$ 1.197,82	50%	R\$ 598,91	50%	R\$ 598,91					R\$ 1.197,82
CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	R\$ 644,79	50%	R\$ 322,40	50%	R\$ 322,40					R\$ 644,79

P
F L S M
S
2835
D

CONSTRUTORA SANTA BEATRIZ LTDA - CEP
 Ltda. Siqueira Bezerra Facanha
 Socia - Administradora
 CPF: 209.77.382-04
 CREA: 133570

Avenida Padre Antônio Tomas, 2420 – Sala 105 - Aldeota - Fortaleza - CE – CEP: 60.140-160
 Tel / Fax: (85)3023-6395 - CNPJ: 11.962.9670001-70 – CGF: 06.399.898-0
construtorasantabeartriz@hotmail.com



CRONOGRAMA FISICO-FINANCEIRO

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO-CE

IMPLANTAÇÃO DO SISTEMA ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA COMUNIDADE MURICITUBA

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO-CE

HIDRICA

COMUNIDADE MURICITUBA

DISCRIMINAÇÃO ETAPAS DA OBRA:	MÊS 01		MÊS 02		MÊS 03		MÊS 04		VR. TOTAL A LIBERRA - (R\$)
	% A LIBERAR	VR. A LIBERAR	% A LIBERAR	VR. A LIBERAR	% A LIBERAR	VR. A LIBERAR	% A LIBERAR	VR. A LIBERAR	
BOMBA SUBMERSA PARA POÇOS TUBULARES PROFUNDOS DIAMETRO DE 4 POLEGADAS, ELETRICA, TRIFASICA, POTENCIA 5,42 HP 29 ESTAGIOS, BOCAL DE DESCARGA DIAMETRO DE UMA POLEGAS E MEIA, HM/Q = 18,5 M / 8,10 M3 / H A 201 M / 3,2 M3 / H	100%	R\$ 11.149,27							R\$ 11.149,27
INSTALACAO DE CONJ. MOTO BOMBA SUBMERSIVEL ATE 10 CV	50%	R\$ 81,23	50%	R\$ 81,23					R\$ 162,46
2.3 - INTALACOES HIDRAULICAS									
TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D=80mm (3")	30%	R\$ 2.656,95	20%	R\$ 1.771,30	25%	R\$ 2.214,12	25%	R\$ 2.214,12	R\$ 8.856,50
LUVA DE UNIÃO AÇO GALVANIZADO DE (3")	30%	R\$ 1.874,43	20%	R\$ 1.249,62	25%	R\$ 1.562,02	25%	R\$ 1.562,02	R\$ 6.248,08
NIPLE DUPLO AÇO GALV. D=65mm (2 1/2") A 80mm (3")	30%	R\$ 381,57	20%	R\$ 254,38	25%	R\$ 317,98	25%	R\$ 317,98	R\$ 1.271,90
CURVA EM AÇO GALV. D= 65 A 80mm (2 1/2") A (3")	30%	R\$ 56,04	20%	R\$ 37,36	25%	R\$ 46,70	25%	R\$ 46,70	R\$ 186,80
REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 80mm (3")	30%	R\$ 95,84	20%	R\$ 63,90	25%	R\$ 79,87	25%	R\$ 79,87	R\$ 319,48
VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL D= 80mm (3")	30%	R\$ 117,22	20%	R\$ 78,15	25%	R\$ 97,68	25%	R\$ 97,68	R\$ 390,73
	30%	R\$ 131,85	20%	R\$ 87,90	25%	R\$ 109,88	25%	R\$ 109,88	R\$ 439,50
2.4 - SISTEMA DE TRATAMENTO - (MATERIAL)									
EQUIPAMENTO P/ CLORAÇÃO, CLORADOR DE PASTILHAS, TIPO SANY-CLOR 5000 INCL. INSTALAÇÃO	39%	R\$ 874,88							R\$ 2.225,23
PASTILHA DE CLORO ORGÂNICO - TRICOLOR-S-TRIAZINA-TRIONA 99%	100%	R\$ 874,88							R\$ 874,88
2.5 - SISTEMA DE TRATAMENTO - (SERVIÇOS)									
MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E EQUIPAMENTOS DE TRATAMENTO, CASA DE OPERAÇÃO			50%	R\$ 842,93					R\$ 842,93
3 - REDE ADUTORA - (SERVIÇOS)									
	31%	R\$ 19.203,02	21%	R\$ 13.288,13	24%	R\$ 14.787,24	24%	R\$ 14.787,24	R\$ 62.065,63
3.1 - SERVIÇO PRELIMINARES									
	50%	R\$ 1.458,33	50%	R\$ 1.458,33					R\$ 2.916,67

Social: CREA 133527/D
 C.F.E.F.: 03.717.171.882-00
 Legal: 82.04
 Rua Santa Beatriz, 110A - Edif.

CONSTRUTORA SANTA BEATRIZ LTDA - EPP
 Nº 2836
 S M S B

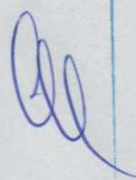

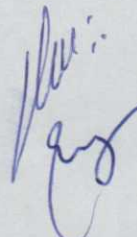

Avenida Padre Antônio Tomas, 2420 - Sala 105 - Aldeota - Fortaleza - CE - CEP: 60.140-160
 Tel / Fax: (85)3023-6395 - CNPJ: 11.962.9670001-70 - CGF: 06.399.898-0
construtorasantabeartriz@hotmail.com



CRONOGRAMA FISICO-FINANCEIRO

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO-CE

OBRA:	IMPLANTAÇÃO DO SISTEMA ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA COMUNIDADE MURICITUBA											
	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO-CE											
	HIDRICA											
TIPO DE OBRA:	COMUNIDADE MURICITUBA											
END. DA OBRA:												
DISCRIMINAÇÃO ETAPAS DA OBRA:	MÊS 01		MÊS 02		MÊS 03		MÊS 04		MÊS 05		VR. TOTAL A LIBERRA - (R\$)	
	% A LIBERAR	VR. A LIBERAR	% A LIBERAR	VR. A LIBERAR	% A LIBERAR	VR. A LIBERAR	% A LIBERAR	VR. A LIBERAR	% A LIBERAR	VR. A LIBERAR	% A LIBERAR	VR. A LIBERAR
LOCALIZAÇÃO DE ADUTORAS, COLETORES TRONCO E INTERCEPTORES - ATÉ DN 500 MM	50%	R\$ 1.458,33	50%	1.458,33								R\$ 2.916,67
3.2 - MOV. DE TERRA / ATERRO, REATERRO E COMPACTAÇÃO	30%	R\$ 12.165,73	20%	R\$ 8.110,48	25%	R\$ 10.138,10	25%	R\$ 10.138,10	25%	R\$ 10.138,10	25%	R\$ 40.552,42
ESCAVAÇÃO MANUL DE VALAS	30%	R\$ 12.165,73	20%	R\$ 8.110,48	25%	R\$ 10.138,10	25%	R\$ 10.138,10	25%	R\$ 10.138,10	25%	R\$ 40.552,42
3.3 - ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES	30%	R\$ 1.055,09	20%	R\$ 703,39	25%	R\$ 879,24	25%	R\$ 879,24	25%	R\$ 879,24	25%	R\$ 3.516,96
ASSENTAMENTO TUBO PVC COM JUNTA ELASTICA, DN 75 MM - (OU RPVC, OU PVC DEFOFO, OU PRFV) - PARA AGUA.	30%	R\$ 1.020,81	20%	R\$ 680,54	25%	R\$ 850,68	25%	R\$ 850,68	25%	R\$ 850,68	25%	R\$ 3.402,70
INSTALAÇÃO DE VÁLVULAS OU REGISTROS COM JUNTA ELÁSTICA - DN 75	30%	R\$ 34,28	20%	R\$ 22,85	25%	R\$ 28,56	25%	R\$ 28,56	25%	R\$ 28,56	25%	R\$ 114,26
3.4 - CAIXA REGISTRO E VENTOSAS	30%	R\$ 211,26	20%	R\$ 140,84	25%	R\$ 176,05	25%	R\$ 176,05	25%	R\$ 176,05	25%	R\$ 704,20
CAIXA DE CONCRETO, ALTURA = 1,00 METRO, DIÂMETRO REGISTRO < 150 MM	30%	R\$ 129,94	20%	R\$ 86,63	25%	R\$ 108,29	25%	R\$ 108,29	25%	R\$ 108,29	25%	R\$ 433,15
ESCAVAÇÃO MANUAL C/ APOLOAMENTO DE FUNDO P/ CAIXA EM ALVENARIA	30%	R\$ 53,86	20%	R\$ 35,90	25%	R\$ 44,88	25%	R\$ 44,88	25%	R\$ 44,88	25%	R\$ 179,52
TAMPA DE CONCRETO ARMADO 60X60X5CM PARA CAIXA	30%	R\$ 27,46	20%	R\$ 18,30	25%	R\$ 22,88	25%	R\$ 22,88	25%	R\$ 22,88	25%	R\$ 91,52
3.5 - ATERRO, REATERRO E COMPACTAÇÃO	0,3	R\$ 4.257,66	20%	R\$ 2.838,44	25%	R\$ 3.548,05	25%	R\$ 3.548,05	25%	R\$ 3.548,05	25%	R\$ 14.192,18
REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	30%	R\$ 4.257,66	20%	R\$ 2.838,44	25%	R\$ 3.548,05	25%	R\$ 3.548,05	25%	R\$ 3.548,05	25%	R\$ 14.192,18
3.6 - BLOCO DE ANCORAGEM	0,3	R\$ 54,96	20%	R\$ 36,64	25%	R\$ 45,80	25%	R\$ 45,80	25%	R\$ 45,80	25%	R\$ 183,20
BLOCO DE ANCORAGEM EM CONCRETO SIMPLES FCK=10MPa	30%	R\$ 54,96	20%	R\$ 36,64	25%	R\$ 45,80	25%	R\$ 45,80	25%	R\$ 45,80	25%	R\$ 183,20
4 - REDE ADUTORA - (MATERIAL)	100%	R\$ 44.879,76	0%	R\$ -	#DIV/0!	R\$ -	#DIV/0!	R\$ -	#DIV/0!	R\$ -	#DIV/0!	R\$ 44.879,76

CONSTRUTORA SANTA BEATRIZ LTDA - EPP
José Paulo
 Leda Siqueira Bessa Façanha
 CPF: 203.777.382-04
 CPF: - Administradora
 Socia CREA 135270

Avenida Padre Antônio Tomas, 2420 - Sala 105 - Aldeota - Fortaleza - CE - CEP: 60.140-160
 Tel / Fax: (85)3023-6395 - CNPJ: 11.962.9670001-70 - CGF: 06.399.898-0
construtorasantabeartriz@hotmail.com



CRONOGRAMA FISCO-FINANCEIRO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO-CE

IMPLANTAÇÃO DO SISTEMA ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA COMUNIDADE MURICITUBA

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO-CE

HIDRICA

COMUNIDADE MURICITUBA

DISCRIMINAÇÃO ETAPAS DA OBRA:	MÊS 01		MÊS 02		MÊS 03		MÊS 04		VR. TOTAL A LIBERRA - (R\$)
	% A LIBERAR	VR. A LIBERAR	% A LIBERAR	VR. A LIBERAR	% A LIBERAR	VR. A LIBERAR	% A LIBERAR	VR. A LIBERAR	
TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 75MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647)	100%	R\$ 39.614,92							R\$ 39.614,92
ANEL DE BORRACHA PATA TUBO/CONEXÃO PVC PBA, DN 75MM PARA REDE DE AGUA	100%	R\$ 1.748,18							R\$ 1.748,18
PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS) (POTE DE 3,500'G)	100%	R\$ 78,55							R\$ 78,55
REGISTRO DE GAVETA BRUTO EM LATÃO FORJADO, BITOLA 3" (REF 1509)	100%	R\$ 1.011,62							R\$ 1.011,62
VENTOSA TRIPLICE FUNÇÃO/FLANGE DN 80 PN10/16	100%	R\$ 1.950,40							R\$ 1.950,40
CAP PVC PBA, JE DN 75 / DE 85 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 10351)	100%	R\$ 24,09							R\$ 24,09
CURVA PVC PBA, JE PB 22 GRAUS, DN 75 / DE 85 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 10351)	100%	R\$ 108,88							R\$ 108,88
TE PVC PBA, BBB, 90 GRAUS, DN 75 / DE 85MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 10351)	100%	R\$ 85,40							R\$ 85,40
CURVA PVC PBA, JE PB 90 GRAUS, DN 75 / DE 85 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 10351)	100%	R\$ 257,72							R\$ 257,72
5 - REDE DE DISTRIBUIÇÃO - (SERVIÇOS)	31%	R\$ 29.820,07	21%	R\$ 20.592,04	24%	R\$ 23.070,09	24%	R\$ 23.070,09	R\$ 96.552,28
5.1 - SERVIÇO PRELIMINARES	50%	R\$ 2.136,97	50%	R\$ 2.136,97					R\$ 4.271,94
LOCAÇÃO DE ADUTORAS, COLETORES TRONCO E INTERCEPTORES - ATÉ DN 500 MM	50%	R\$ 2.135,97	50%	R\$ 2.135,97					R\$ 4.271,94
5.2 - MOV. DE TERRA / ATERRO, REATERRO E COMPACTAÇÃO	30%	R\$ 19.785,61	20%	R\$ 13.190,41	25%	R\$ 16.488,01	25%	R\$ 16.488,01	R\$ 65.952,05
ESCAVAÇÃO MANUL DE VALAS	30%	R\$ 19.785,61	20%	R\$ 13.190,41	25%	R\$ 16.488,01	25%	R\$ 16.488,01	R\$ 65.952,05
5.3 - ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES	30%	R\$ 1.187,13	20%	R\$ 791,42	25%	R\$ 989,27	25%	R\$ 989,27	R\$ 3.957,10
ASSENTAMENTO TUBO PVC COM JUNTA ELÁSTICA, DN 50 MM - (OU RPVC, OU PVC DEFOFO, OU PRFV) - PARA AGUA.	30%	R\$ 1.100,28	20%	R\$ 733,52	25%	R\$ 916,90	25%	R\$ 916,90	R\$ 3.667,59

P
F L S N
N° 2838
S B

CONSTRUTORA SANTA BEATRIZ LTDA - EPP
Leda Siqueira Bessa Façanha
CPF: 203.777.382-04
Socia - Administradora
CREA - 135270

Avenida Padre Antônio Tomas, 2420 - Sala 105 - Aldeota - Fortaleza - CE - CEP: 60.140-160
Tel / Fax: (85)3023-6395 - CNPJ: 11.962.9670001-70 - CGF: 06.399.898-0

construtorasantabeartriz@hotmail.com

[Handwritten signatures and initials]



CRONOGRAMA FISICO-FINANCEIRO

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDETO-CE

IMPLANTAÇÃO DO SISTEMA ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA COMUNIDADE MURICITUBA

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDETO-CE

HIDRICA

COMUNIDADE MURICITUBA

DISCRIMINAÇÃO ETAPAS DA OBRA:	MÊS 01			MÊS 02			MÊS 03			MÊS 04			VR. TOTAL A LIBERRA - (R\$)
	% A LIBERAR	VR. A LIBERAR	VR. A LIBERAR	% A LIBERAR	VR. A LIBERAR	VR. A LIBERAR	% A LIBERAR	VR. A LIBERAR	VR. A LIBERAR	% A LIBERAR	VR. A LIBERAR		
		R\$	R\$		R\$	R\$		R\$	R\$		R\$		
ASSENTAMENTO TUBO PVC COM JUNTA ELÁSTICA, DN 75 MM - (OU RPVC, OU PVC DEFOFO, OU PRFV) - PARA AGUA.	30%	R\$ 70,93	R\$ 21,28	20%	R\$ 14,19	R\$ 17,73	25%	R\$ 17,73	R\$ 17,73	25%	R\$ 17,73	R\$ 70,93	
INSTALAÇÃO DE VÁLVULAS OU REGISTROS COM JUNTA ELÁSTICA - DN 49	30%	R\$ 28,56	R\$ 8,57	20%	R\$ 5,71	R\$ 7,14	25%	R\$ 7,14	R\$ 7,14	25%	R\$ 7,14	R\$ 28,56	
INSTALAÇÃO DE VÁLVULAS OU REGISTROS COM JUNTA ELÁSTICA - DN 50	30%	R\$ 190,02	R\$ 57,01	20%	R\$ 38,00	R\$ 47,50	25%	R\$ 47,50	R\$ 47,50	25%	R\$ 47,50	R\$ 190,02	
5.4 - CAIXA REGISTRO E VENTOSAS	30%	R\$ 1.584,44	R\$ 475,33	20%	R\$ 316,89	R\$ 396,11	25%	R\$ 396,11	R\$ 396,11	25%	R\$ 396,11	R\$ 1.584,44	
CAIXA DE CONCRETO, ALTURA = 1,00 METRO, DIAMETRO REGISTRO < 150 MM	30%	R\$ 974,59	R\$ 292,38	20%	R\$ 194,92	R\$ 243,65	25%	R\$ 243,65	R\$ 243,65	25%	R\$ 243,65	R\$ 974,59	
ESCAVAÇÃO MANUAL C/ APOLOAMENTO DE FUNDO P/ CAIXA EM ALVENARIA	30%	R\$ 403,93	R\$ 121,18	20%	R\$ 80,79	R\$ 100,98	25%	R\$ 100,98	R\$ 100,98	25%	R\$ 100,98	R\$ 403,93	
TAMPA DE CONCRETO ARMADO 60X60X5CM PARA CAIXA	30%	R\$ 205,93	R\$ 61,78	20%	R\$ 41,19	R\$ 51,48	25%	R\$ 51,48	R\$ 51,48	25%	R\$ 51,48	R\$ 205,93	
5.5 - ATERRO, REATERRO E COMPACTAÇÃO	0,3	R\$ 20.786,76	R\$ 6.236,03	20%	R\$ 4.157,35	R\$ 5.196,69	25%	R\$ 5.196,69	R\$ 5.196,69	25%	R\$ 5.196,69	R\$ 20.786,76	
REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	30%	R\$ 20.786,76	R\$ 6.236,03	20%	R\$ 4.157,35	R\$ 5.196,69	25%	R\$ 5.196,69	R\$ 5.196,69	25%	R\$ 5.196,69	R\$ 20.786,76	
6 - REDE DE DISTRIBUIÇÃO - (MATERIAIS)	94%	R\$ 30.943,22	R\$ 29.065,89	0%	R\$ -	R\$ -	#DIV/0!	R\$ -	R\$ -	#DIV/0!	R\$ -	R\$ 29.065,89	
TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 50MM, PARA REDE DE AGUA (NB)	100%	R\$ 28.553,25	R\$ 28.553,25									R\$ 28.553,25	
ANEL DE BORRACHA PATA TUBO/CONEXÃO PVC PBA, DN 50MM PAR		R\$ 777,42											
REGISTRO DE GAVETA BRUTO EM LATÃO FORJADO, BITOLA 2" (REF		R\$ 703,44											
REGISTRO DE GAVETA BRUTO EM LATÃO FORJADO, BITOLA 3" (REF		R\$ 337,21											
PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELAS	100%	R\$ 157,11	R\$ 157,11									R\$ 157,11	
TE PVC PBA, BBB, 90 GRAUS, DN 50 / DE 60MM, PARA REDE DE AGUA	100%	R\$ 102,24	R\$ 102,24									R\$ 102,24	
JUNÇÃO, PVC PBA, BBB, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE DE AGUA (NB	100%	R\$ 59,56	R\$ 59,56									R\$ 59,56	
CURVA PVC PBA, JE PB 22 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE DE	100%	R\$ 65,30	R\$ 65,30									R\$ 65,30	
CURVA PVC PBA, JE PB 90 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE DE	100%	R\$ 10,61	R\$ 10,61									R\$ 10,61	

CONSTRUTORA SANTA BEATRIZ LTDA - EPP
106 fone
 Leda Siqueira Bessa Façanha
 CPF: 203.777.382-04
 Socia - Administradora
CREA - 13527D

Avenida Padre Antônio Tomas, 2420 - Sala 105 - Aldeota - Fortaleza - CE - CEP: 60.140-160
Tel / Fax: (85)3023-6395 - CNPJ: 11.962.9670001-70 - CGF: 06.399.898-0
construtorasantabatriz@hotmail.com

71
15
2839
8



CRONOGRAMA FISICO-FINANCEIRO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO-CE

OBRA:	IMPLANTAÇÃO DO SISTEMA ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA COMUNIDADE MURICITUBA											
	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO-CE											
TIPO DE OBRA:	HIDRICA											
END. DA OBRA:	COMUNIDADE MURICITUBA											
DISCRIMINAÇÃO ETAPAS DA OBRA:	MÊS 01		MÊS 02		MÊS 03		MÊS 04		VR. TOTAL A LIBERRA - (R\$)		VR. TOTAL A LIBERRA - (R\$)	
	% A LIBERAR	VR. A LIBERAR	% A LIBERAR	VR. A LIBERAR	% A LIBERAR	VR. A LIBERAR	% A LIBERAR	VR. A LIBERAR	% A LIBERAR	VR. A LIBERAR	% A LIBERAR	VR. A LIBERAR
CURVA PVC PBA, JE PB 45 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE DE	100%	R\$ 38,77										R\$ 38,77
CURVA PVC PBA, JE PB 90 GRAUS, DN 75 / DE 85 MM, PARA REDE DE	100%	R\$ 49,54										R\$ 49,54
REDUÇÃO PVC PBA, JE, BB, DN 75 X 50 / DE 85 X 60 MM, PARA REDE	100%	R\$ 29,51										R\$ 29,51
CAP PVC PBA, JE DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 1036)	100%	R\$ 59,25										R\$ 59,25
7 - RESERVAÇÃO - RESERVATORIO ELEV. EM ANEIS PRE-MOLDADOS	50%	R\$ 17.679,26	20%	R\$ 7.071,71	20%	R\$ 7.071,71	10%	R\$ 3.535,85				R\$ 35.358,53
RESERVATORIO ELEVADO EM ANEIS DE D= 3 M FUST=6.0 M CAP. 25M³ + SERVIÇO DE IMPERMEABILIZAÇÃO	50%	R\$ 17.679,26	20%	R\$ 7.071,71	20%	R\$ 7.071,71	10%	R\$ 3.535,85				R\$ 35.358,53
8 - RAMAIS PREDIAIS EXTERNOS - (SERVIÇOS)	13%	R\$ 7.383,16	27%	R\$ 14.648,81	21%	R\$ 11.818,76	39%	R\$ 21.287,03				R\$ 55.137,76
8.1 - SERVIÇO PRELIMINARES	50%	R\$ 775,27	50%	R\$ 775,27								R\$ 1.550,55
LOCAÇÃO DE REDES DE ÁGUA OU DE ESGOTO	50%	R\$ 775,27	50%	R\$ 775,27								R\$ 1.550,55
8.2 - MOV. DE TERRA / ATERRO, REATERRO E COMPACTAÇÃO	30%	R\$ 5.566,05	20%	R\$ 3.704,03	25%	R\$ 4.630,04	25%	R\$ 4.630,04				R\$ 18.520,16
ESCAVAÇÃO MANUL DE VALAS	30%	R\$ 5.566,05	20%	R\$ 3.704,03	25%	R\$ 4.630,04	25%	R\$ 4.630,04				R\$ 18.520,16
8.3 - LIGAÇÃO DE RAMAIS E CONEXÕES	30%	R\$ 1.051,84	20%	R\$ 701,23	25%	R\$ 876,53	25%	R\$ 876,53				R\$ 3.506,13
LIGACAO DA REDE 50MM AO RAMAL PREDIAL 1/2"	30%	R\$ 1.051,84	20%	R\$ 701,23	25%	R\$ 876,53	25%	R\$ 876,53				R\$ 3.506,13
8.4 - INSTALAÇÃO E SUBSTITUIÇÃO DE HIDROMETROS E TORNEIRAS		R\$ 17.515,55	30%	R\$ 5.254,66	20%	R\$ 3.503,11	50%	R\$ 8.757,77				R\$ 17.515,55
KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE AGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC SOLDAVEL UM. AS DN 25(3/4) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDROMETRO).		R\$ 7.817,88	30%	R\$ 2.345,36	20%	R\$ 1.563,58	50%	R\$ 3.908,94				R\$ 7.817,88
HIDROMETRO DN 20 (1/2), 3,0 MP/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		R\$ 7.197,72	30%	R\$ 2.159,32	20%	R\$ 1.439,54	50%	R\$ 3.598,86				R\$ 7.197,72

CONSTRUTORA SANTA BEATRIZ LTDA - EPP
Leda Siqueira Bessa Facanha
CPF: 203.777.382-04
Socia - Administradora
CREA 135270

Avenida Padre Antônio Tomas, 2420 – Sala 105 - Aldeota - Fortaleza - CE – CEP: 60.140-160
Tel / Fax: (85)3023-6395 - CNPJ: 11.962.9670001-70 – CGF: 06.399.898-0
construtorasantabeartriz@hotmail.com

(Handwritten signatures and initials)



CRONOGRAMA FISICO-FINANCEIRO

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO-CE

IMPLANTAÇÃO DO SISTEMA ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA COMUNIDADE MURICITUBA

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO-CE

HIDRICA

COMUNIDADE MURICITUBA

DISCRIMINAÇÃO ETAPAS DA OBRA:	VR. TOTAL (R\$)	MÊS 01		MÊS 02		MÊS 03		MÊS 04		VR. TOTAL A LIBERRA - (R\$)
		% A LIBERRAR	VR. A LIBERRAR	% A LIBERRAR	VR. A LIBERRAR	% A LIBERRAR	VR. A LIBERRAR	% A LIBERRAR	VR. A LIBERRAR	
TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	2.499,94			30%	R\$ 749,98	20%	R\$ 499,99	50%	R\$ 1.249,97	R\$ 2.499,94
8.5 - ATERRO, REATERRO E COMPACTAÇÃO	R\$ 14.045,37			30%	R\$ 4.213,61	20%	R\$ 2.809,07	50%	R\$ 7.022,68	R\$ 14.045,37
REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL	14.045,37			30%	4.213,61	20%	2.809,07	50%	7.022,68	14.045,37
9 - RAMAIS PREDIAIS EXTERNOS - (MATERIAIS)	R\$ 5.770,82	100%	R\$ 5.770,82	0%	R\$ -	#DIV/0!	R\$ -	#DIV/0!	R\$ -	R\$ 5.770,82
TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR 5648)	4.789,39	100%	4.789,39							R\$ 4.789,39
COLAR DE TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAIDA COM ROSCA, DE 50 MM x 1/2" OU 50 MM x 3/4"	878,63	100%	878,63							R\$ 878,63
ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA 25 MM x 3/4" PRA AGUA FRIA UN C	64,62	100%	64,62							R\$ 64,62
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850GR	38,19	100%	38,19							R\$ 38,19
TOTAL GLOBAL C/ BDI - (R\$)	416.130,30	47,09%	195.955,55	20,39%	84.844,43	15,16%	63.095,11	16,91%	70.367,88	R\$ 414.252,98

P M S B
FLS N° 2847

CONSTRUTORA SANTA BEATRIZ LTDA - EPP
Leda Siqueira Beata Facanha
 Leda Siqueira Beata Facanha
 CPF/ 203.777.309-04
 Socia - Administradora

CREA 135270

Avenida Padre Antônio Tomas, 2420 – Sala 105 - Aldeota - Fortaleza - CE – CEP: 60.140-160
 Tel / Fax: (85)3023-6395 - CNPJ: 11.962.9670001-70 – CGF: 06.399.898-0

construtorasantabratiz@hotmail.com

[Handwritten signatures]



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO-CE RESUMO GERAL

OBRA: IMPLANTAÇÃO DO SISTEMA ABASTECIMENTO DE ÁGUA - SAA
 INSTITUIÇÃO: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO-CE
 TIPO DE OBRA: HIDRICA (SANEAMENTO BASICO)
 END. DA OBRA: COMUNIDADE DE CAJUEIRO E SANTO ANTONIO

DISCRIMINAÇÃO ETAPAS DA OBRA:	QUANT	VR TOTAL C/BDI	VR TOTAL S/BDI	% - (EQUIVALENTE C/BDI)	% - (EQUIVALENTE S/BDI)
TOTAL GLOBAL C/ BDI - (R\$)		R\$	545.386,20		100,00%
TOTAL GLOBAL S/ BDI - (R\$)		R\$	440.214,01		100,00%
1 - SERVIÇOS PRELIMINARES	1,00	R\$	31.064,16	5,70%	5,60%
2 - CAPTAÇÃO E RECALQUE DE ÁGUA DE SUBSUPERFICIE - (POÇO PROFUNDO)	1,00	R\$	64.719,72	11,87%	11,67%
3 - REDE ADUTORA - (SERVIÇOS)	1,00	R\$	22.685,29	4,16%	4,09%
4 - REDE ADUTORA - (MATERIAL)	1,00	R\$	19.772,19	3,63%	3,96%
5 - REDE DE DISTRIBUIÇÃO - (SERVIÇOS)	1,00	R\$	192.574,83	35,31%	34,72%
6 - REDE DE DISTRIBUIÇÃO - (MATERIAL)	1,00	R\$	64.853,54	11,89%	12,98%
7 - RESERVAÇÃO - RESERVATORIO ELEV. EM ANEIS PRE-MOLDADOS	1,00	R\$	45.574,33	8,36%	8,22%
8 - RAMAIS PREDIAIS EXTERNOS - (SERVIÇOS)	1,00	R\$	94.364,10	17,30%	17,01%
9 - RAMAIS PREDIAIS EXTERNOS - (MATERIAL)	1,00	R\$	9.778,04	1,79%	1,76%

CONSTRUTORA SANTA BEATRIZ LTDA - EPP
 Leda Siqueira Bessa Façanha
 CPF: 203.777.382-04
 Socia - Administradora
 CREA 13527D

Avenida Padre Antônio Tomas, 2420 - Sala 105 - Aldeota - Fortaleza - CE - CEP: 60.140-160
 Tel / Fax: (85)3023-6395 - CNPJ: 11.962.9670001-70 - CGF: 06.399.898-0

construtorasantabeartriz@hotmail.com

IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE AGUA DAS COMUNIDADES DE CAJUEIRO/SANTO ANTONIO, ESTIMATIVA 1 E 2, E MURICITUBA

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA

VIGÊNCIA A PARTIR DE 07/2015

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A					
A1	INSS	0,00%	0,00%	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A	Total	16,80%	16,80%	36,80%	36,80%
GRUPO B					
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,87%	Não Incide	17,87%	Não Incide
B2	Feridos	3,72%	Não Incide	3,72%	Não Incide
B3	Auxílio - Enfermidade	0,91%	0,69%	0,91%	0,69%
B4	13º Salário	10,92%	8,33%	10,92%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,08%	0,06%	0,08%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,73%	0,56%	0,73%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,65%	Não Incide	1,65%	Não Incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,12%	0,09%	0,12%	0,09%
B9	Férias Gozadas	10,42%	7,96%	10,42%	7,96%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,02%	0,03%	0,02%
B	Total	46,45%	17,71%	46,45%	17,71%
GRUPO C					
C1	Aviso Prévio Indenizado	6,35%	4,85%	6,35%	4,85%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,15%	0,11%	0,15%	0,11%
C3	Férias Indenizadas	3,56%	2,72%	3,56%	2,72%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,84%	3,69%	4,84%	3,69%
C5	Indenização Adicional	0,53%	0,41%	0,53%	0,41%
C	Total	15,43%	11,78%	15,43%	11,78%
GRUPO D					
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,80%	2,98%	17,09%	6,52%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência de FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,53%	0,41%	0,56%	0,43%
D	Total	8,33%	3,39%	17,65%	6,95%
TOTAL(A+B+C+D)		87,01%	49,68%	116,33%	73,24%

CONSTRUTORA SANTA BEATRIZ LTDA - EPP

[Handwritten signature]
Leda Siqueira Bossa Façanha
CPF: 203.777.382-04
Socia - Administradora
CREA - 13527D