

# CONSTRUTORA SUASSUNA & MARTINS

PROponente: CONSTRUTORA SUASSUNA & MARTINS LTDA - EPP

CNPJ: 04.441.785/0001-99

Endereço: RUA 28 DEZEMBRO Nº 10 - 1º ANDAR - CENTRO RIACHO DOS CAVALOS PB

À Comissão Permanente de Licitação

PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA - CE

REF: TOMADA DE PREÇOS-Nº 2017.10.25.1

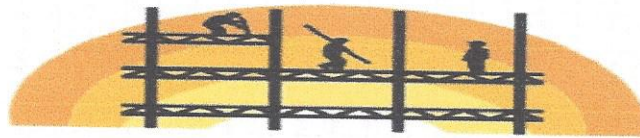
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇO DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NAS COMUNIDADES RURAIS SÍTIOS MACAÚBA I e II E SÍTIO ANGLAS, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E OBRAS DO MUNICÍPIO DE BARBALHA/CE, CONFORME PROJETOS E ORÇAMENTOS APRESENTADOS JUNTO AO EDITAL

MUNICÍPIO: BARBALHA CE

DATA DA LICITAÇÃO: 14 DE NOVEMBRO DE 2017 AS 9:00H

Planilha Orçamentária - MACAUBA I e II							BDI - MATERIAIS	14,02%
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
026.1	73859/001	SINAPI	DESMATAMENTO E LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS	m²	4.171,72	0,11	0,14	584,04
026.2	73610	SINAPI	LOCAÇÃO DE REDES DE ÁGUA OU DE ESGOTO	M	4.171,72	1,13	1,47	6.132,42
026.3	90105	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAISCOM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	m³	1.051,27	11,63	15,16	15.937,25
026.4	72915	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANICA DE VALA EM MATERIAL DE 2A. CATEGORIA ATE 2 M DE PROFUNDIDADE COM UTILIZACAO DE ESCAVADEIRA HIDRAULICA	m³	58,40	8,94	11,65	680,36
026.5	M480	Próprio	ESCAVAÇÃO EM VALA MATERIAL DE 3A CATEGORIA, COM RETROESCAVADEIRA, COMPRESSOR E MARTELETE, PERFURATRIZ MANUAL	M³	58,40	42,53	55,45	3.238,28
026.6	94111	SINAPI	LASTRO DE VALA COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	m³	8,34	102,94	134,23	1.119,47
026.7	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	m³	852,94	20,62	26,88	22.927,02
026.8	C2920	SEINFRA	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	m³	50,06	14,22	18,54	928,11
026.9	94315	SINAPI	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO ARGILLO-ARENOSO. AF_05/2016	m³	50,06	30,42	39,66	1.985,37
026.10	C0727	SEINFRA	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE TUBOS E PEÇAS EM PVC DN 50mm ATÉ 15km	M	4.171,72	0,21	0,27	1.126,36
026.11	72841	SINAPI	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA EM LEITO NATURAL	TXKM	486,62	1,02	1,33	647,20
026.12	73888/002	SINAPI	ASSENTAMENTO TUBO PVC COM JUNTA ELASTICA, DN 75 MM - (OU RPVC, OU PVC DEFOFO, OU PRFV) - PARA AGUA.	M	150,00	1,81	2,36	354,00
026.13	73888/001	SINAPI	ASSENTAMENTO TUBO PVC COM JUNTA ELASTICA, DN 50 MM - (OU RPVC, OU PVC DEFOFO, OU PRFV) - PARA AGUA.	M	4.021,72	1,36	1,77	7.118,44
026.14	74104/001	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TJOLO MACIÇO 60X60X60CM, REVESTIDA INTERNAMENTO COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4) E=2,0CM, COM TAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO 15MPA TIPO C - ESCAVAÇÃO E CONFECÇÃO	UN	4,00	116,22	151,55	606,20
026.15	C3403	SEINFRA	BLOCO DE ANCORAGEM EM CONCRETO SIMPLES FCK=10MPa	m³	1,07	466,12	607,82	650,36
026.16	COMPOSIÇÃO 44	Próprio	TESTE DE FUNCIONALIDADE NA DISTRIBUIÇÃO	UND	1,00	74,35	96,95	96,95
27			REDE DE ABASTECIMENTO - SÍTIO MACAUBA II- MATERIAIS					60.719,61
027.1			FORNECIMENTO DE TUBULAÇÃO					
027.1.1	00036373	SINAPI	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 75 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647)	M	153,00	20,85	23,77	3.636,81
027.1.2	00036084	SINAPI	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 50 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647)	M	3.961,15	10,27	11,70	46.345,45
027.1.3	00036375	SINAPI	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 15, DN 50 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647)	M	141,00	11,79	13,44	1.895,04
027.2			FORNECIMENTO DE CONEXÕES - DN 75MM					
027.2.1	00001823	SINAPI	CURVA PVC PBA, JE, PB, 22 GRAUS, DN 75 / DE 85 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)	UN	13,00	25,53	29,10	378,30
027.2.2	00001825	SINAPI	CURVA PVC PBA, JE, PB, 45 GRAUS, DN 75 / DE 85 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)	UN	4,00	25,49	29,06	116,24
027.2.3	00001824	SINAPI	CURVA PVC PBA, JE, PB, 90 GRAUS, DN 75 / DE 85 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)	UN	2,00	29,04	33,11	66,22
027.2.4	00001183	SINAPI	CAP, PVC PBA, JE, DN 75 / DE 85 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 10351)	UN	3,00	12,68	14,45	43,35
027.2.5	00007088	SINAPI	TE, PVC PBA, BBB, 90 GRAUS, DN 75 / DE 85 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)	UN	1,00	46,36	52,85	52,85
027.2.6	00006012	SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3" (REF 1509)	UN	4,00	256,41	292,35	1.169,40
027.2.7	I5724	SEINFRA	VENTOSA SIMPLES C/ ROSCA DN 2	UN	3,00	593,17	676,33	2.028,99
027.2.8	00000043	SINAPI	ADAPTADOR, PVC PBA, PONTA/ROSCA, JE, DN 75 / DE 85 MM	UN	3,00	16,01	18,25	54,75
027.2.9	00006313	SINAPI	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" X 2"	UN	3,00	77,90	88,36	265,08
027.2.10	00000329	SINAPI	ANEL BORRACHA, PARA TUBO/CONEXAO PVC PBA, DN 75 MM, PARA REDE AGUA	UN	24,00	5,68	6,47	155,28
027.3			FORNECIMENTO DE CONEXÕES - DN 50MM					
027.3.1	00001835	SINAPI	CURVA PVC PBA, JE, PB, 22 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)	UN	13,00	10,93	12,46	161,98
027.3.2	00001831	SINAPI	CURVA PVC PBA, JE, PB, 45 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)	UN	4,00	11,36	12,95	51,80
027.3.3	00001845	SINAPI	CURVA PVC PBA, JE, PB, 90 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)	UN	2,00	12,44	14,18	28,36
027.3.4	00001206	SINAPI	CAP, PVC PBA, JE, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 10351)	UN	3,00	5,67	6,46	19,38
027.3.5	00007048	SINAPI	TE, PVC PBA, BBB, 90 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)	UN	1,00	21,09	21,09	21,09
027.3.6	00006028	SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2" (REF 1509)	UN	4,00	102,62	116,43	465,72
027.3.7	I5724	SEINFRA	VENTOSA SIMPLES C/ ROSCA DN 2	UN	3,00	593,17	676,33	2.028,99
027.3.8	M485	Próprio	VALVULA REDUTORA DE PRESSÃO DN 50MM	UN	1,00	1.480,00	1.687,49	1.687,49
027.3.9	00000325	SINAPI	ANEL BORRACHA, PARA TUBO/CONEXAO PVC PBA, DN 50 MM, PARA REDE AGUA	UN	24,00	1,72	1,96	47,04

158



# CONSTRUTORA SUASSUNA & MARTINS



PROponente: CONSTRUTORA SUASSUNA & MARTINS LTDA - EPP  
CNPJ: 04.441.785/0001-99

Endereço: RUA 28 DEZEMBRO Nº 10 - 1º ANDAR - CENTRO RIACHO DOS CAVALOS PB  
À Comissão Permanente de Licitação

PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA - CE

REF: TOMADA DE PREÇOS-Nº 2017.10.25.1

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇO DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NAS COMUNIDADES RURAIS SÍTIOS MACAÚBA I e II E SÍTIO ANGOLAS, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E OBRAS DO MUNICÍPIO DE BARBALHA/CE, CONFORME PROJETOS E ORÇAMENTOS APRESENTADOS JUNTO AO EDITAL

MUNICÍPIO: BARBALHA CE

DATA DA LICITAÇÃO: 14 DE NOVEMBRO DE 2017 AS 9:00H

Planilha Orçamentária - MACAUBA I e II							BDI - MATERIAIS	14,02%	
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	
28			LIGAÇÕES PREDIAIS - SÍTIO MACAÚBA I - SERVIÇOS					88.023,62	
028.1	74253/001	SINAPI	RAMAL PREDIAL EM TUBO PEAD 20MM - FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, ESCAVAÇÃO E REATERRO	M	2.355,00	20,14	26,26	61.842,30	
028.2	74218/001	SINAPI	KIT CAVALETE PVC COM REGISTRO 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	157,00	41,87	54,59	8.570,63	
028.3	95674	SINAPI	HIDRÔMETRO DN 20 (1/2), 3,0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	157,00	86,02	112,17	17.610,69	
29			LIGAÇÕES PREDIAIS - SÍTIO MACAÚBA I - MATERIAIS					3.835,51	
029.1	00001419	SINAPI	COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAÍDA COM ROSCA, DE 50 MM X 1/2" OU 50 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA	UN	157,00	10,88	12,40	1.946,80	
029.2	00000061	SINAPI	ADAPTADOR DE COMPRESSAO EM POLIPROPILENO (PP), PARA TUBO EM PEAD, 20 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA (NTS 179)	UN	157,00	2,18	2,48	389,36	
029.3	00011832	SINAPI	TORNEIRA PLÁSTICA DE MESA PARA LAVATORIO 1/2 "	UN	157,00	8,38	9,55	1.499,35	
30			LIGAÇÕES PREDIAIS-SÍTIO MACAUBAII-SERVIÇOS					47.656,10	
030.1	74253/001	SINAPI	RAMAL PREDIAL EM TUBO PEAD 20MM - FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, ESCAVAÇÃO E REATERRO	M	1.275,00	20,14	26,26	33.481,50	
030.2	74218/001	SINAPI	KIT CAVALETE PVC COM REGISTRO 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	85,00	41,87	54,59	4.640,15	
030.3	95674	SINAPI	HIDRÔMETRO DN 20 (1/2), 3,0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	85,00	86,02	112,17	9.534,45	
31			LIGAÇÕES PREDIAIS - SÍTIO MACAÚBA II - MATERIAIS					2.134,25	
031.1	00001419	SINAPI	COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAÍDA COM ROSCA, DE 50 MM X 1/2" OU 50 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA	UN	85,00	10,88	12,40	1.054,00	
031.2	00000061	SINAPI	ADAPTADOR DE COMPRESSAO EM POLIPROPILENO (PP), PARA TUBO EM PEAD, 20 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA (NTS 179)	UN	85,00	2,78	3,16	268,60	
031.3	00011832	SINAPI	TORNEIRA PLÁSTICA DE MESA PARA LAVATORIO 1/2 "	UN	85,00	8,38	9,55	811,75	
							Total sem BDI	R\$ 750.217,83	
							Total do BDI	R\$ 317.969,46	
							Total com BDI	R\$ 1.068.187,29	

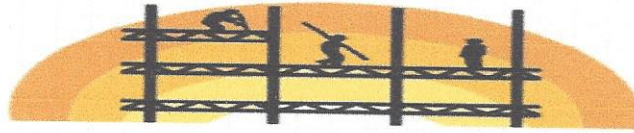
IMPORTA A PRESENTE PROPOSTA O VALOR TOTAL DE R\$ 1.068.187,29 ( UM MILHÃO, SESSENTA E OITO MIL, CENTO E OITENTA E SETE REAIS E VINTE E NOVE CENTAVOS)

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 DIAS

PRAZO DE EXECUÇÃO 180 DIAS CONFORME CRONOGRAMA

  
Diego de Arco Oliveira  
Engenheiro Civil  
RNB. 061246362-1

468



# CONSTRUTORA SUASSUNA & MARTINS

PROponente: CONSTRUTORA SUASSUNA & MARTINS LTDA - EPP

CNPJ: 04.441.785/0001-99

Endereço: RUA 28 DEZEMBRO Nº 10 - 1º ANDAR - CENTRO RIACHO DOS CAVALOS PB

À Comissão Permanente de Licitação

PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA - CE

REF: TOMADA DE PREÇOS-Nº 2017.10.25.1

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇO DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NAS

COMUNIDADES RURAIS SÍTIOS MACAÚBA I e II E SÍTIO ANGOLAS, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E OBRAS DO MUNICÍPIO DE BARBALHA/CE, CONFORME

PROJETOS E ORÇAMENTOS APRESENTADOS JUNTO AO EDITAL

MUNICÍPIO: BARBALHA CE

DATA DA LICITAÇÃO: 14 DE NOVEMBRO DE 2017 AS 9:00H

Cronograma Físico-Financeiro - SÍTIO ANGOLAS								
Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS
1	INSTALAÇÃO DA OBRA	0,74%	100,00%					
		1.859,28	1.859,28					
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	6,36%	17,00%	17,00%	17,00%	17,00%	17,00%	15,00%
		16.062,56	2.730,64	2.730,64	2.730,64	2.730,64	2.730,64	2.409,38
3	CAIXA DE CAPTAÇÃO (FONTE IMBIRIBEIRA)-SERVIÇOS	0,60%	25,00%	25,00%	50,00%			
		1.505,85	376,46	376,46	752,93			
4	ESTRUTURA DA CAIXA DE CAPTAÇÃO (FONTE IMBIRIBEIRA)-MATERIAIS	2,70%	25,00%	25,00%	50,00%			
		6.813,61	1.703,40	1.703,40	3.406,81			
5	URBANIZAÇÃO DA CAIXA DE CAPTAÇÃO DA FONTE BICA	0,80%	25%	25%	50%			
		2.026,35	506,59	506,59	1.013,18			
6	ADUTORA DE ÁGUA BRUTA (ENTRE A FONTE BICA E RAP-01) - SERVIÇOS	0,67%	25%	25%	50%			
		1.700,18	425,05	425,05	850,09			
7	ADUTORA DE ÁGUA BRUTA (ENTRE A FONTE DA BICA RAP-01)-MATERIAIS	0,71%			50%	50%		
		1.789,51			894,76	894,76		
8	RESERVATÓRIO APOIADO RAP-01 E ESTAÇÃO ELEVATÓRIA EE-01 PARA RESERVATÓRIO ELEVADO ANGOLAS - SERVIÇOS	6,26%			50%	50%		
		15.792,25			7.896,13	7.896,13		
9	URBANIZAÇÃO DO RESERVATÓRIO APOIADO RAP-01 E ESTAÇÃO ELEVATÓRIA EE-02 PARA RESERVATÓRIO ELEVADO ANGOLAS-SERVIÇOS	1,94%			50%	50%		
		4.892,84			2.446,42	2.446,42		
10	RESERVATÓRIO APOIADO RAP-01 E ESTAÇÃO ELEVATÓRIA EE-01 PAR RESERVATÓRIO ELEVADO - MATERIAIS	6,03%	25%	25%	50%		50%	
		15.225,88	3.806,47	3.806,47	7.612,94		7.612,94	
11	ADUTORA DE ÁGUA BRUTA ENTRE O RAP-01(EE-01) E REL-01 (SÍTIO BICA)-SERVIÇOS	2,55%			25%	25%	50%	
		6.430,39			1.607,60	1.607,60	3.215,20	
12	ADUTORA DE ÁGUA BRUTA ENTRE O RAP-01 (EE-01) E REL-01 ( SÍTIO BICA)-MATERIAIS	3,51%				50%	50%	
		8.865,88				4.432,94	4.432,94	
13	RESERVATÓRIO ELEVADO SÍTIO ANGOLAR - FUSTE 6M/VOLUME 19M3 / ALTURA TOTAL - 9M - SERVIÇOS	7,27%				50%	50%	
		18.345,73				9.172,87	9.172,87	
14	RESERVATÓRIO ELEVADO SÍTIO ANGOLAS - FUSTE 6M/ VOLUME 19M3 / ALTURA TOTAL 9M - MATERIAIS	13,59%					75%	25%
		34.295,80					25.721,85	8.573,95
15	REDE DE ABASTECIMENTO-SÍTIO ANGOLAS-SERVIÇOS	14,75%					75%	25%
		37.239,47					27.929,60	9.309,87
16	REDE DE ABASTECIMENTO - SÍTIO ANGOLAS - MATERIAIS	15,65%					50%	50%
		39.497,42					19.748,71	19.748,71
17	LIGAÇÕES PREDIAIS - SÍTIO ANGOLAS - SERVIÇOS	15,33%					50%	50%
		38.685,54					19.342,77	19.342,77
18	LIGAÇÕES PREDIAIS - SÍTIO ANGOLAS - MATERIAIS	0,54%					50%	50%
		1.359,99					680,00	680,00
	Porcentagem Mensal	2,64%	2,28%	9,70%	13,81%	47,78%	23,80%	
	Custo Mensal	6.669,78	5.742,13	24.473,37	34.851,07	120.587,50	60.064,68	
	Porcentagem Acumulada	2,64%	4,92%	14,61%	28,42%	76,20%	100,00%	
	Custo Acumulado	6.669,78	12.411,91	36.885,28	71.736,35	192.323,85	252.388,53	
<b>TOTAL</b>								<b>252.388,53</b>

*Diego de Brito Oliveira*  
Engenheiro Civil  
RNP 201246362-1



# CONSTRUTORA SUASSUNA & MARTINS



PROponente: CONSTRUTORA SUASSUNA & MARTINS LTDA - EPP

CNPJ: 04.441.785/0001-99

Endereço: RUA 28 DEZEMBRO Nº 10 - 1º ANDAR - CENTRO RIACHO DOS CAVALOS PB

À Comissão Permanente de Licitação

PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA - CE

REF: TOMADA DE PREÇOS-Nº 2017.10.25.1

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇO DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NAS COMUNIDADES RURAIS SÍTIOS MACAÚBA I e II E SÍTIO ANGOLAS, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E OBRAS DO MUNICÍPIO DE BARBALHA/CE, CONFORME PROJETOS E ORÇAMENTOS APRESENTADOS JUNTO AO EDITAL

MUNICÍPIO: BARBALHA CE

DATA DA LICITAÇÃO: 14 DE NOVEMBRO DE 2017 AS 9:00H

Cronograma Físico-Financeiro - SÍTIO ANGOLAS								
Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS
1	INSTALAÇÃO DA OBRA	0,74%	100,00%					
		1.859,28	1.859,28					
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	6,36%	17,00%	17,00%	17,00%	17,00%	17,00%	15,00%
		16.062,56	2.730,64	2.730,64	2.730,64	2.730,64	2.730,64	2.409,38
3	CAIXA DE CAPTAÇÃO (FONTE IMBIRIBEIRA)-SERVIÇOS	0,60%	25,00%	25,00%	50,00%			
		1.505,85	376,46	376,46	752,93			
4	ESTRUTURA DA CAIXA DE CAPTAÇÃO (FONTE IMBIRIBEIRA)-MATERIAIS	2,70%	25,00%	25,00%	50,00%			
		6.813,61	1.703,40	1.703,40	3.406,81			
5	URBANIZAÇÃO DA CAIXA DE CAPTAÇÃO DA FONTE BICA	0,80%	25%	25%	50%			
		2.026,35		506,59	506,59	1.013,18		
6	ADUTORA DE ÁGUA BRUTA (ENTRE A FONTE BICA E RAP-01) - SERVIÇOS	0,67%		25%	25%	50%		
		1.700,18		425,05	425,05	850,09		
7	ADUTORA DE ÁGUA BRUTA (ENTRE A FONTE DA BICA RAP-01)-MATERIAIS	0,71%			50%	50%		
		1.789,51			894,76	894,76		
8	RESERVATÓRIO APOIADO RAP-01 E ESTAÇÃO ELEVATÓRIA EE-01 PARA RESERVATÓRIO ELEVADO ANGOLAS - SERVIÇOS	6,26%			50%	50%		
		15.792,25			7.896,13	7.896,13		
9	URBANIZAÇÃO DO RESERVATÓRIO APOIADO RAP-01 E ESTAÇÃO ELEVATÓRIA EE-02 PARA RESERVATÓRIO ELEVADO ANGOLAS-SERVIÇOS	1,94%			50%	50%		
		4.892,84			2.446,42	2.446,42		
10	RESERVATÓRIO APOIADO RAP-01 E ESTAÇÃO ELEVATÓRIA EE-01 PAR RESERVATÓRIO ELEVADO - MATERIAIS	6,03%			25%	25%	50%	
		15.225,88			3.806,47	3.806,47	7.612,94	
11	ADUTORA DE ÁGUA BRUTA ENTRE O RAP-01(EE-01) E REL-01 (SÍTIO BICA)-SERVIÇOS	2,55%			25%	25%	50%	
		6.430,39			1.607,60	1.607,60	3.215,20	
12	ADUTORA DE ÁGUA BRUTA ENTRE O RAP-01 (EE-01) E REL-01 ( SÍTIO BICA)-MATERIAIS	3,51%				50%	50%	
		8.865,88				4.432,94	4.432,94	
13	RESERVATÓRIO ELEVADO SÍTIO ANGOLAR - FUSTE 6M/VOLUME 19M3 / ALTURA TOTAL - 9M - SERVIÇOS	7,27%				50%	50%	
		18.345,73				9.172,87	9.172,87	
14	RESERVATÓRIO ELEVADO SÍTIO ANGOLAS - FUSTE 6M/ VOLUME 19M3 / ALTURA TOTAL 9M - MATERIAIS	13,59%					75%	25%
		34.295,80					25.721,85	8.573,95
15	REDE DE ABASTECIMENTO-SÍTIO ANGLOAS-SERVIÇOS	14,75%					75%	25%
		37.239,47					27.929,60	9.309,87
16	REDE DE ABASTECIMENTO - SÍTIO ANGOLAS - MATERIAIS	15,65%					50%	50%
		39.497,42					19.748,71	19.748,71
17	LIGAÇÕES PREDIAIS - SÍTIO ANGOLAS - SERVIÇOS	15,33%					50%	50%
		38.685,54					19.342,77	19.342,77
18	LIGAÇÕES PREDIAIS - SÍTIO ANGOLAS - MATERIAIS	0,54%					50%	50%
		1.359,99					680,00	680,00
	Porcentagem Mensal		2,64%	2,28%	9,70%	13,81%	47,78%	23,80%
	Custo Mensal		6.669,78	5.742,13	24.473,37	34.851,07	120.587,50	60.064,68
	Porcentagem Acumulada		2,64%	4,92%	14,61%	28,42%	76,20%	100,00%
	Custo Acumulado		6.669,78	12.411,91	36.885,28	71.736,35	192.323,85	252.388,53
<b>TOTAL</b>								<b>252.388,53</b>

*Diego de Brito Oliveira*  
Engenheiro Civil  
RNE: 021246362-1



# CONSTRUTORA SUASSUNA & MARTINS



PROPONENTE: CONSTRUTORA SUASSUNA & MARTINS LTDA - EPP

CNPJ: 04.441.785/0001-99

ENDEREÇO: RUA 28 DEZEMBRO Nº 10 - 1º ANDAR - CENTRO RIACHO DOS CAVALOS PB

À Comissão Permanente de Licitação

PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA - CE

REF: TOMADA DE PREÇOS-Nº 2017.10.25.1

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇO DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NAS COMUNIDADES RURAIS SÍTIOS MACAÚBA I e II E SÍTIO ANGOLAS, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E OBRAS DO MUNICÍPIO DE BARBALHA/CE, CONFORME PROJETOS E ORÇAMENTOS APRESENTADOS JUNTO AO EDITAL

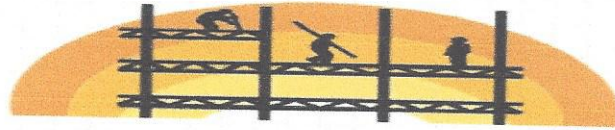
MUNICÍPIO: BARBALHA CE

DATA DA LICITAÇÃO: 14 DE NOVEMBRO DE 2017 AS 9:00H

### Cronograma Físico-Financeiro - MACAÚBA I e II

Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS
1			100,00%					
	INSTALAÇÃO DA OBRA	1.859,28	1.859,28	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2			17,00%	17,00%	17,00%	17,00%	17,00%	15,00%
	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	68.770,80	11.691,04	11.691,04	11.691,04	11.691,04	11.691,04	10.315,62
3			100,00%					
	CAIXA DE CAPTAÇÃO (FONTE IMBIRIBEIRA)-SERVIÇOS	7.437,05	7.437,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4			100,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
	URBANIZAÇÃO DA CAIXA DE CAPTAÇÃO (FONTE IMBIRIBEIRA)-SERVIÇOS	2.016,76	2.016,76	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
5			100,00%					
	ESTRUTURA DA CAIXA DE CAPTAÇÃO (FONTE IMBIRIBEIRA)-MATERIAIS	5.311,84	5.311,84	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
6			50,00%	50,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
	ADUTORA DE ÁGUA BRUTA (ENTRE A FONTE IMBIRIBEIRA E RAP-01)-SERVIÇOS	43.228,81	21.614,41	21.614,41	0,00	0,00	0,00	0,00
7			50,00%	50,00%				
	ADUTORA DE ÁGUA BRUTA (ENTRE A FONTE IMBIRIBEIRA E RAP-01) - MATERIAIS	95.002,69	47.501,35	47.501,35	0,00	0,00	0,00	0,00
8			50,00%	50,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
	RESERVATÓRIO APOIADO RAP-01 E ESTAÇÃO ELEVATÓRIA EE-1 PARA RESERVATÓRIO APOIADO RAP-02 - SERVIÇOS	14.388,03	7.194,02	7.194,02	0,00	0,00	0,00	0,00
9			50,00%	50,00%				
	URBANIZAÇÃO DO RESERVATÓRIO APOIADO RAP-01 E ESTAÇÃO ELEVATÓRIA EE-01 PARA RESERVATÓRIO APOIADO RAP-02 - SERVIÇOS	2.160,16	1.080,08	1.080,08	0,00	0,00	0,00	0,00
10			50,00%	50,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
	RESERVATÓRIO APOIADO RAP-01 E ESTAÇÃO ELEVATÓRIA EE-01 PARA RESERVATÓRIO APOIADO RAP-02 - MATERIAIS	25.225,72	12.612,86	12.612,86	0,00	0,00	0,00	0,00
11			0,00%	50,00%	50,00%			
	ADUTORA DE ÁGUA BRUTA ENTRE O RAP-01 (EE-01) E RAP-02 (EE-02) - SERVIÇOS	42.227,16	0,00	21.113,58	21.113,58	0,00	0,00	0,00
12			0,00%	50,00%	50,00%	0,00%	0,00%	0,00%
	ADUTORA DE ÁGUA BRUTA ENTRE RAP-01 (EE-01) E RAP-02 (EE-02) - MATERIAIS	105.231,86	0,00	52.615,93	52.615,93	0,00	0,00	0,00
13			0,00%	50,00%	50,00%			
	RESERVATÓRIO APOIADO RAP-02 E ESTAÇÃO ELEVATÓRIA EE-02 PARA RESERVATÓRIO ELEVADO MACAÚBA I/II - SERVIÇOS	4.362,46	0,00	2.181,23	2.181,23	0,00	0,00	0,00
14			0,00%	50,00%	50,00%	0,00%	0,00%	0,00%
	URBANIZAÇÃO DO RESERVATÓRIO APOIADO RAP-02 E ESTAÇÃO ELEVATÓRIA EE-02 PARA RESERVATÓRIOS ELEVADO MACAÚBA I/II	1.294,34	0,00	647,17	647,17	0,00	0,00	0,00
15			0,00%	50,00%	50,00%			
	RESERVATÓRIO APOIADO RAP-02 E ESTAÇÃO ELEVATÓRIA EE-02 PARA RESERVATÓRIO ELEVADO MACAÚBA I/II - MATERIAIS	30.539,16	0,00	15.269,58	15.269,58	0,00	0,00	0,00
16			0,00%	50,00%	50,00%	0,00%	0,00%	0,00%
	ADUTORA DE ÁGUA BRUTA ENTRE O RAP-02 (EE-02) E REL-02 (SÍTIO MACAÚBA II) - SERVIÇOS	8.015,78	0,00	4.007,89	4.007,89	0,00	0,00	0,00
17			0,00%	50,00%	50,00%			
	ADUTORA DE ÁGUA BRUTA ENTRE O RAP-02 (EE-02) E REL - 02 (SÍTIO MACAÚBA) - MATERIAIS	22.545,61	0,00	11.272,81	11.272,81	0,00	0,00	0,00
18			0,00%	0,00%	50,00%	50,00%	0,00%	0,00%
	RESERVATÓRIO ELEVADO SÍTIO MACAÚBA I - FUSTE 6M / VOLUME 42M3 / ALTURA TOTAL 12 M - SERVIÇOS	18.594,97	0,00	0,00	9.297,49	9.297,49	0,00	0,00
19			0,00%		50,00%	50,00%		
	RESERVATÓRIO ELEVADO SÍTIO MACAÚBA I - FUSTE 6M / VOLUME 42M3 / ALTURA 12 M - MATERIAIS	37.656,14	0,00	0,00	18.828,07	18.828,07	0,00	0,00
20			0,00%	0,00%	0,00%	100,00%	0,00%	0,00%
	adutora de água bruta entre o rap-02(ee-02) e rel-01(sítio macaúba i) - serviços	10.429,19	0,00	0,00	0,00	10.429,19	0,00	0,00
21			0,00%		100,00%			
	ADUTORA DE ÁGUA BRUTA ENTRE O RAP-02(EE02) E REL-01 (SÍTIO MACAÚBAI) - MATERIAIS	27.677,60	0,00	0,00	0,00	27.677,60	0,00	0,00
22			0,00%	0,00%	0,00%	50,00%	50,00%	0,00%
	RESERVATÓRIO ELEVADO SÍTIO MACAÚBA II - FUSTE 6M/VOLUME 23M3/ALTURA TOTAL 9,5M- SERVIÇOS	18.263,40	0,00	0,00	0,00	9.131,70	9.131,70	0,00
23			0,00%			50,00%	50,00%	
	RESERVATÓRIO ELEVADO SÍTIO MACAÚBA II - FUSTE 6M/ VOLUME 23M3 / ALTURA TOTAL 9,5M- MATERIAIS	29.923,72	0,00	0,00	0,00	14.961,86	14.961,86	0,00
24			0,00%	0,00%	0,00%	50,00%	50,00%	0,00%

Diego de Brito Oliveira  
Eng. Civil  
RNP: 02243362-1



# CONSTRUTORA SUASSUNA & MARTINS



PROponente: CONSTRUTORA SUASSUNA & MARTINS LTDA - EPP

CNPJ: 04.441.785/0001-99

Endereço: RUA 28 DEZEMBRO Nº 10 - 1º ANDAR - CENTRO RIACHO DOS CAVALOS PB

À Comissão Permanente de Licitação

PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA - CE

REF: TOMADA DE PREÇOS-Nº 2017.10.25.1

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇO DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NAS COMUNIDADES RURAIS SÍTIOS MACAÚBA I e II e SÍTIO ANGOLAS, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E OBRAS DO MUNICÍPIO DE BARBALHA/CE, CONFORME PROJETOS E ORÇAMENTOS APRESENTADOS JUNTO AO EDITAL

MUNICÍPIO: BARBALHA CE

DATA DA LICITAÇÃO: 14 DE NOVEMBRO DE 2017 AS 9:00H

## Cronograma Físico-Financeiro - MACAÚBA I e II

Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS
25	REDE DE ABASTECIMENTO - SÍTIO MACAÚBA I - SERVIÇOS	89.437,77	0,00	0,00	0,00	44.718,89	44.718,89	0,00
			0,00%			50,00%	50,00%	
26	REDE DE ABASTECIMENTO - SÍTIO MACAÚBA I - MATERIAIS	90.085,97	0,00	0,00	0,00	45.042,99	45.042,99	0,00
			0,00%	0,00%	0,00%	50,00%	50,00%	50,00%
27	REDE DE ABASTECIMENTO - SÍTIO MACAÚBA II - SERVIÇOS	64.131,83	0,00	0,00	0,00	0,00	32.065,92	32.065,92
							50,00%	50,00%
28	REDE DE ABASTECIMENTO - SÍTIO MACAÚBA II - MATERIAIS	60.719,61	0,00	0,00	0,00	0,00	30.359,81	30.359,81
			0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	50,00%	50,00%
29	LIGAÇÕES PREDIAIS - SÍTIO MACAÚBA I - SERVIÇOS	88.023,62	0,00	0,00	0,00	0,00	44.011,81	44.011,81
							50,00%	50,00%
30	LIGAÇÕES PREDIAIS - SÍTIO MACAÚBA I - MATERIAIS	3.835,51	0,00	0,00	0,00	0,00	1.917,76	1.917,76
			0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	50,00%	50,00%
31	LIGAÇÕES PREDIAIS - SÍTIO MACAÚBA II - SERVIÇOS	47.656,10	0,00	0,00	0,00	0,00	23.828,05	23.828,05
							50,00%	50,00%
	LIGAÇÕES PREDIAIS - SÍTIO MACAÚBA II - MATERIAIS	2.134,35	0,00	0,00	0,00	0,00	1.067,18	1.067,18
			10,01%	17,17%	13,49%	16,83%	27,63%	14,87%
	Porcentagem Mensal							
	Custo Mensal	118.318,67	208.801,93	146.924,78	191.778,81	258.796,98	143.566,13	
	Porcentagem Acumulada	10,01	27,18	40,66	57,50	85,13	100,00	
	Custo Acumulado	118.318,67	327.120,60	474.045,37	665.824,18	924.621,16	1.068.187,29	
	TOTAL		R\$					1.068.187,29

Diego de Oliveira  
Engenheiro Civil  
RNP: 661246362-1



# CONSTRUTORA SUASSUNA & MARTINS



PROPONENTE: CONSTRUTORA SUASSUNA & MARTINS LTDA - EPP

CNPJ: 04.441.785/0001-99

ENDEREÇO: RUA 28 DEZEMBRO Nº 10 - 1º ANDAR - CENTRO RIACHO DOS CAVALOS PB

À Comissão Permanente de Licitação

PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA - CE

REF: TOMADA DE PREÇOS-Nº 2017.10.25.1

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇO DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NAS COMUNIDADES RURAIS SÍTIOS MACAÚBA I e II E SÍTIO ANGOLAS, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E OBRAS DO MUNICÍPIO DE BARBALHA/CE, CONFORME PROJETOS E ORÇAMENTOS APRESENTADOS JUNTO AO EDITAL

MUNICÍPIO: BARBALHA CE

DATA DA LICITAÇÃO: 14 DE NOVEMBRO DE 2017 AS 9:00H

### Cronograma Físico-Financeiro - MACAUBA I e II

Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS
1	INSTALAÇÃO DA OBRA	1.859,28	100,00%	1.859,28	0,00	0,00	0,00	0,00
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	68.770,80	17,00%	11.691,04	17,00%	11.691,04	17,00%	11.691,04
3	CAIXA DE CAPTAÇÃO (FONTE IMBIRIBEIRA)-SERVIÇOS	7.437,05	100,00%	7.437,05	0,00	0,00	0,00	0,00
4	URBANIZAÇÃO DA CAIXA DE CAPTAÇÃO (FONTE IMBIRIBEIRA)-SERVIÇOS	2.016,76	100,00%	2.016,76	0,00	0,00	0,00	0,00
5	ESTRUTURA DA CAIXA DE CAPTAÇÃO ( FONTE IMBIRIBEIRA)-MATERIAIS	5.311,84	100,00%	5.311,84	0,00	0,00	0,00	0,00
6	ADUTORA DE ÁGUA BRUTA ( ENTRE A FONTE IMBIRIBEIRA E RAP-01)-SERVIÇOS	43.228,81	50,00%	21.614,41	50,00%	21.614,41	0,00	0,00
7	ADUTORA DE ÁGUA BRUTA (ENTRE A FONTE IMBIRIBEIRA E RAP-01) - MATERIAIS	95.002,69	50,00%	47.501,35	50,00%	47.501,35	0,00	0,00
8	RESERVATÓRIO APOIADO RAP-01 E ESTAÇÃO ELEVATÓRIA EE-1 PARA RESERVATÓRIO APOIADO RAP-02 - SERVIÇOS	14.388,03	50,00%	7.194,02	50,00%	7.194,02	0,00	0,00
9	URBANIZAÇÃO DO RESERVATÓRIO APOIADO RAP-01 E ESTAÇÃO ELEVATÓRIA EE-01 PARA RESERVATÓRIO APOIADO RAP-02 - SERVIÇOS	2.160,16	50,00%	1.080,08	50,00%	1.080,08	0,00	0,00
10	RESERVATÓRIO APOIADO RAP-01 E ESTAÇÃO ELEVATÓRIA EE-01 PARA RESERVATÓRIO APOIADO RAP-02 - MATERIAIS	25.225,72	50,00%	12.612,86	50,00%	12.612,86	0,00	0,00
11	ADUTORA DE ÁGUA BRUTA ENTRE O RAP-01 (EE-01) E RAP-02 (EE-02) - SERVIÇOS	42.227,16	0,00%	0,00	50,00%	21.113,58	50,00%	21.113,58
12	ADUTORA DE ÁGUA BRUTA ENTRE RAP-01 (EE-01) E RAP-02 (EE-02) - MATERIAIS	105.231,86	0,00%	0,00	50,00%	52.615,93	50,00%	52.615,93
13	RESERVATÓRIO APOIADO RAP-02 E ESTAÇÃO ELEVATÓRIA EE-02 PARA RESERVATÓRIO ELEVADO MACAÚBA I/II - SERVIÇOS	4.362,46	0,00%	0,00	50,00%	2.181,23	50,00%	2.181,23
14	URBANIZAÇÃO DO RESERVATÓRIO APOIADO RAP-02 E ESTAÇÃO ELEVATÓRIA EE-02 PARA RESERVATÓRIOS ELEVADO MACAÚBA I/II	1.294,34	0,00%	0,00	50,00%	647,17	50,00%	647,17
15	RESERVATÓRIO APOIADO RAP-02 E ESTAÇÃO ELEVATÓRIA EE-02 PARA RESERVATÓRIO ELEVADO MACAÚBA I/II - MATERIAIS	30.539,16	0,00%	0,00	50,00%	15.269,58	50,00%	15.269,58
16	ADUTORA DE ÁGUA BRUTA ENTRE O RAP-02 (EE-02) E REL-02 (SÍTIO MACAÚBA II) - SERVIÇOS	8.015,78	0,00%	0,00	50,00%	4.007,89	50,00%	4.007,89
17	ADUTORA DE ÁGUA BRUTA ENTRE O RAP-02 (EE-02) E REL - 02 ( SÍTIO MACAÚBA) - MATERIAIS	22.545,61	0,00%	0,00	50,00%	11.272,81	50,00%	11.272,81
18	RESERVATÓRIO ELEVADO SÍTIO MACAÚBA I - FUSTE 6M / VOLUME 42M3 / ALTURA TOTAL 12 M - SERVIÇOS	18.594,97	0,00%	0,00	50,00%	9.297,49	50,00%	9.297,49
19	RESERVATÓRIO ELEVADO SÍTIO MACAÚBA I - FUSTE 6M / VOLUME 42M3 / ALTURA 12 M - MATERIAIS	37.656,14	0,00%	0,00	50,00%	18.828,07	50,00%	18.828,07
20	adutora de água bruta entre o rap-02(ee-02) e rel-01(sítio macauba I) - serviços	10.429,19	0,00%	0,00	0,00%	0,00	100,00%	10.429,19
21	ADUTORA DE ÁGUA BRUTA ENTRE O RAP-02(EE02) E REL-01 (SÍTIO MACAUBA I) - MATERIAIS	27.677,60	0,00%	0,00	0,00%	0,00	100,00%	27.677,60
22	RESERVATORIO ELEVADO SÍTIO MACAÚBA II - FUSTE 6M/VOLUME 23M3/ALTURA TOTAL 9,5M- SERVIÇOS	18.263,40	0,00%	0,00	0,00%	0,00	50,00%	9.131,70
23	RESERVATÓRIO ELEVADO SÍTIO MACAÚBA II - FUSTE 6M/ VOLUME 23M3 / ALTURA TOTAL 9,5M- MATERIAIS	29.923,72	0,00%	0,00	0,00%	0,00	50,00%	14.961,86
24			0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	50,00%	14.961,86

*Engenheiro Civil*  
RNP: 061246362-1

*5/10*



# CONSTRUTORA SUASSUNA & MARTINS



PROponente: CONSTRUTORA SUASSUNA & MARTINS LTDA - EPP

CNPJ: 04.441.785/0001-99

Endereço: RUA 28 DEZEMBRO Nº 10 - 1º ANDAR - CENTRO RIACHO DOS CAVALOS PB

À Comissão Permanente de Licitação

PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA - CE

REF: TOMADA DE PREÇOS-Nº 2017.10.25.1

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇO DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NAS COMUNIDADES RURAIS SÍTIOS MACAÚBA I e II E SÍTIO ANGOLAS, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E OBRAS DO MUNICÍPIO DE BARBALHA/CE, CONFORME PROJETOS E ORÇAMENTOS APRESENTADOS JUNTO AO EDITAL

MUNICÍPIO: BARBALHA CE

DATA DA LICITAÇÃO: 14 DE NOVEMBRO DE 2017 AS 9:00H

### Cronograma Físico-Financeiro - MACAUBA I e II

Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS
25	REDE DE ABASTECIMENTO - SÍTIO MACAÚBA I - SERVIÇOS	89.437,77	0,00	0,00	0,00	44.718,89	44.718,89	0,00
			0,00%			50,00%	50,00%	
26	REDE DE ABASTECIMENTO - SÍTIO MACAÚBA I - MATERIAIS	90.085,97	0,00	0,00	0,00	45.042,99	45.042,99	0,00
			0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	50,00%	50,00%
27	REDE DE ABASTECIMENTO - SÍTIO MACAÚBA II - SERVIÇOS	64.131,83	0,00	0,00	0,00	0,00	32.065,92	32.065,92
							50,00%	50,00%
28	REDE DE ABASTECIMENTO - SÍTIO MACAÚBA II - MATERIAIS	60.719,61	0,00	0,00	0,00	0,00	30.359,81	30.359,81
			0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	50,00%	50,00%
29	LIGAÇÕES PREDIAIS - SÍTIO MACAÚBA I - SERVIÇOS	88.023,62	0,00	0,00	0,00	0,00	44.011,81	44.011,81
							50,00%	50,00%
30	LIGAÇÕES PREDIAIS - SÍTIO MACAÚBA I - MATERIAIS	3.835,51	0,00	0,00	0,00	0,00	1.917,76	1.917,76
			0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	50,00%	50,00%
31	LIGAÇÕES PREDIAIS - SÍTIO MACAÚBA II - SERVIÇOS	47.656,10	0,00	0,00	0,00	0,00	23.828,05	23.828,05
							50,00%	50,00%
	LIGAÇÕES PREDIAIS - SÍTIO MACAÚBA II - MATERIAIS	2.134,35	0,00	0,00	0,00	0,00	1.067,18	1.067,18
	Porcentagem Mensal		10,01%	17,17%	13,49%	16,83%	27,63%	14,87%
	Custo Mensal	118.318,67		208.801,93	146.924,78	191.778,81	258.796,98	143.566,13
	Porcentagem Acumulada		10,01	27,18	40,66	57,50	85,13	100,00
	Custo Acumulado	118.318,67		327.120,60	474.045,37	665.824,18	924.621,16	1.068.187,29
	<b>TOTAL</b>							<b>R\$ 1.068.187,29</b>

Diego de Brito Oliveira  
Engenheiro Civil  
RNP: 661246362-1





# CONSTRUTORA SUASSUNA & MARTINS



PROponente: CONSTRUTORA SUASSUNA & MARTINS LTDA - EPP

CNPJ: 04.441.785/0001-99

Endereço: RUA 28 DEZEMBRO Nº 10 - 1º ANDAR - CENTRO RIACHO DOS CAVALOS PB

À Comissão Permanente de Licitação

PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA - CE

REF: TOMADA DE PREÇOS-Nº 2017.10.25.1

Objeto: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇO DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NAS COMUNIDADES RURAIS SÍTOS MACAÚBA I e II E SÍTOS ANGOLAS, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E OBRAS DO MUNICÍPIO DE BARBALHA/CE, CONFORME PROJETOS E ORÇAMENTOS APRESENTADOS JUNTO AO EDITAL

Município: BARBALHA CE

Data da Licitação: 14 DE NOVEMBRO DE 2017 AS 9:00H

### Composições Analíticas com Preço Unitário

		Composições Principais							
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	74209/001 SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	1	162,89	162,89		
Composição Auxiliar	94962 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	FUJES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,01	157,63	1,57		
Composição Auxiliar	88282 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0	15,58	15,58		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0	11,73	23,46		
Composição Auxiliar	00004417 SINAPI	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	1,0	3,82	3,82		
Insumo da Composição	00005075 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	0,11	8,47	0,93		
Insumo da Composição	00004813 SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, DE *2,0 X 1,125* M	Material	m²	1,0	125,65	125,65		
Insumo da Composição	00004491 SINAPI	PEGA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	Material	M	4,0	5,42	21,68		
			M.O sem L.S =>		28,70	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	28,70
			Valor do BDI =>		0,00	Valor com BDI =>			237,64
Composição	73848/016 SINAPI	LIMPEZA MANUAL DO TERRENO (C/ RASPAGEM SUPERFICIAL)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1	2,93	2,93		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,25	11,73	2,93		
			M.O sem L.S =>		2,04	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	2,04
			Valor do BDI =>		0,00	Valor com BDI =>			2,93
Composição	73992/001 SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50M, SEM REAPROVEITAMENTO	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	m²	1	6,67	6,67		
Composição Auxiliar	88282 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,13	15,58	2,02		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,13	11,73	1,52		
Insumo da Composição	00006189 SINAPI	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	Material	M	0,317	4,92	1,55		
Insumo da Composição	00005061 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,01	8,32	0,08		
Insumo da Composição	00004491 SINAPI	PEÇA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	Material	M	0,25	5,42	1,35		
Insumo da Composição	00000337 SINAPI	ARAME RECOZIDO 18 BWS, 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,02	7,85	0,15		
			M.O sem L.S =>		2,62	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	2,62
			Valor do BDI =>		0,00	Valor com BDI =>			6,67
Composição	00082 SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE) MA COMPOSIÇÃO POR TRECHO, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (0,8 M3/111 HP), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1	9,20	9,20		
Composição Auxiliar	5631 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,06	98,28	5,89		
Composição Auxiliar	5632 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,045	41,31	1,85		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,125	11,73	1,46		
			M.O sem L.S =>		2,81	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	2,81
			Valor do BDI =>		0,00	Valor com BDI =>			9,20
Composição	73964/006 SINAPI	REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1	35,19	35,19		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,0	11,73	35,19		
			M.O sem L.S =>		24,50	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	24,50
			Valor do BDI =>		0,00	Valor com BDI =>			35,19
Composição	83344 SINAPI	ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA FORA, COM UTILIZACAO DE TRATOR DE ESTEIRAS DE 165 HP	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1	0,65	0,65		
Composição Auxiliar	5847 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0029867	122,00	0,36		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0255	11,73	0,29		
			M.O sem L.S =>		0,25	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	0,25
			Valor do BDI =>		0,00	Valor com BDI =>			0,65
Composição	83518 SINAPI	ALVENARIA EMBASAMENTO E=20 CM BLOCO CONCRETO	FUJES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1	221,70	221,70		
Composição Auxiliar	88031 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,07	236,87	16,58		
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,7	15,67	57,97		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,7	11,73	43,40		
Insumo da Composição	00000654 SINAPI	BLOCO VEDACAO CONCRETO 19 X 19 X 39 CM (CLASSE D - NBR 6136)	Material	UN	62,5	1,66	103,75		
			M.O sem L.S =>		79,91	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	79,91
			Valor do BDI =>		0,00	Valor com BDI =>			221,70

Diego de Brito Oliveira  
Engenheiro Civil  
RNP-605163621

538



# CONSTRUTORA SUASSUNA & MARTINS



PROponente: CONSTRUTORA SUASSUNA & MARTINS LTDA - EPP

CNPJ: 04.441.785/0001-99

Endereço: RUA 28 DEZEMBRO Nº 10 - 1º ANDAR - CENTRO RIACHO DOS CAVALOS PB

À Comissão Permanente de Licitação

PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA - CE

REF: TOMADA DE PREÇOS-Nº 2017.10.25.1

Objeto: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇO DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NAS COMUNIDADES RURAIS SÍTOS MACAÚBA I e II E SÍTIO ANGOLAS, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E OBRAS DO MUNICÍPIO DE BARBALHA/CE, CONFORME PROJETOS E ORÇAMENTOS APRESENTADOS JUNTO AO EDITAL

Município: BARBALHA CE

Data da Licitação: 14 DE NOVEMBRO DE 2017 AS 9:00H

### Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais						
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit
Composição	94974 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1	230,55
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	10,18	11,73
Insumo da Composição	00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,597	39,27
Insumo da Composição	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	218,84	0,28
Insumo da Composição	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,888	29,84
		M.O sem L.S =>			83,14	0,00
		Valor do BDI =>			0,00	0,00
						M.O com L.S =>
						83,14
						Valor com BDI =>
						230,55
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87519 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	PARE - PAREDES/PAINÉIS	m²	1	44,50
Composição Auxiliar	87282 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0098	267,01
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,55	15,67
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,775	11,73
Insumo da Composição	00034557 SINAPI	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = "1,20 A 1,70" MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) "50 X 7,5" CM	Material	M	0,42	0,81
Insumo da Composição	00037395 SINAPI	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇO DIRETA)	Material	CENTO	0,005	37,57
Insumo da Composição	00007266 SINAPI	BLOCO CERÂMICO (ALVENARIA DE VEDAÇÃO), DE 9 X 19 X 19 CM	Material	MIL	0,02831	282,72
		M.O sem L.S =>			25,55	0,00
		Valor do BDI =>			0,00	0,00
						M.O com L.S =>
						25,55
						Valor com BDI =>
						44,50
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95241 SINAPI	LASTRO DE CONCRETO, E = 5 CM, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS LANÇAMENTO E ADENSAMENTO. AF_07_2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1	14,07
Composição Auxiliar	92873 SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,05	123,70
Composição Auxiliar	94902 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,05	157,83
		M.O sem L.S =>			6,25	0,00
		Valor do BDI =>			0,00	0,00
						M.O com L.S =>
						6,25
						Valor com BDI =>
						14,07
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87878 SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_09/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1	2,37
Composição Auxiliar	87377 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0042	287,44
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,07	15,67
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,007	11,73
		M.O sem L.S =>			1,28	0,00
		Valor do BDI =>			0,00	0,00
						M.O com L.S =>
						1,28
						Valor com BDI =>
						2,37
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87882 SINAPI	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_08/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1	2,85
Composição Auxiliar	87325 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA) COM ADIÇÃO DE EMULSÃO POLIMÉRICA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0015	1.552,59
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,038	15,67
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0038	11,73
		M.O sem L.S =>			0,56	-0,00
		Valor do BDI =>			0,00	0,00
						M.O com L.S =>
						0,56
						Valor com BDI =>
						2,85
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87529 SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1	19,39
Composição Auxiliar	87282 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0378	267,01
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,47	15,67
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,171	11,73
		M.O sem L.S =>			8,85	0,00
		Valor do BDI =>			0,00	0,00
						M.O com L.S =>
						8,85
						Valor com BDI =>
						19,39
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90406 SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1	25,78

548



# CONSTRUTORA SUASSUNA & MARTINS



PROPONENTE: CONSTRUTORA SUASSUNA & MARTINS LTDA - EPP

CNPJ: 04.441.785/0001-99

ENDEREÇO: RUA 28 DEZEMBRO Nº 10 - 1º ANDAR - CENTRO RIACHO DOS CAVALOS PB

À Comissão Permanente de Licitação

PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA - CE

REF: TOMADA DE PREÇOS-Nº 2017.10.25.1

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇO DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NAS COMUNIDADES RURAIS SÍTOS MACAÚBA I e II E SÍTIO ANGOLAS, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E OBRAS DO MUNICÍPIO DE BARBALHA/CE, CONFORME PROJETOS E ORÇAMENTOS APRESENTADOS JUNTO AO EDITAL

MUNICÍPIO: BARBALHA CE

DATA DA LICITAÇÃO: 14 DE NOVEMBRO DE 2017 AS 9:00H

### Composições Analíticas com Preço Unitário

		Composições Principais							
Composição Auxiliar	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
	87292 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0376	267,01	10,03		
	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,79	15,67	12,37		
	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,289	11,73	3,38		
				M.O sem L.S =>	13,68	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	13,68
				Valor do BDI =>	0,00	Valor com BDI =>		25,78	
	73933/001 SINAPI	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, 87X210CM, COM GUARNICOES	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	1	412,01	412,01		
	88627 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,006	270,13	1,62		
	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8	15,67	12,53		
	88315 SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6	14,91	23,85		
	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,8	11,73	32,84		
	00004830 SINAPI	PORTA DE ABRIR EM GRADIL COM BARRA CHATA 3 CM X 14", COM REQUADRO E GUARNICAO - COMPLETO - ACABAMENTO NATURAL	Material	m²	1,0	341,17	341,17		
				M.O sem L.S =>	51,13	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	51,13
				Valor do BDI =>	0,00	Valor com BDI =>		412,01	
	88487 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃO. AF_08/2014	PINT - PINTURAS	m²	1	6,60	6,60		
	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,13	15,61	2,02		
	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,046	11,73	0,56		
	00007345 SINAPI	TINTA LATEX PVA PREMIUM, COR BRANCA	Material	L	0,33	12,21	4,02		
				M.O sem L.S =>	1,98	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	1,98
				Valor do BDI =>	0,00	Valor com BDI =>		6,60	
	C2899 SEINFRA	PINTURA LOGOTIPO GAGECE - PROJETO PADRÃO	OUTROS ELEMENTOS	UN	1	159,98	159,98		
	10037 SEINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	5,0	10,47	52,35		
	11347 SEINFRA	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	Material	UN	1,67	0,43	0,71		
	12395 SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	5,0	13,46	67,30		
	12425 SEINFRA	SOLVENTE	Material	L	0,5	7,85	3,92		
	12100 SEINFRA	TINTA OLEO	Material	L	3,42	10,44	35,70		
				M.O sem L.S =>	119,65	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	119,65
				Valor do BDI =>	0,00	Valor com BDI =>		159,98	
	C2080 SEINFRA	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	QUADROS / CAIXAS	UN	1	910,15	910,15		
	10042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	4,8	10,47	50,25		
	10126 SEINFRA	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	Material	UN	3,0	0,64	1,92		
	10338 SEINFRA	CABO COBRE NU 25MM2	Material	M	2,0	6,32	12,64		
	10285 SEINFRA	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	Material	UN	3,0	0,75	2,25		
	10436 SEINFRA	CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	Material	UN	1,0	58,35	58,35		
	10355 SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	Material	M	1,0	3,40	3,40		
	10551 SEINFRA	CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	Material	UN	1,0	247,94	247,94		
	10841 SEINFRA	CONECTOR PARA HASTE TERRA	Material	UN	1,0	1,85	1,85		
	12312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	4,8	13,46	64,60		
	11071 SEINFRA	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	Material	M	1,5	1,73	2,59		
	11243 SEINFRA	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	Material	UN	1,0	37,89	37,89		
	11720 SEINFRA	POSTE DE CONCRETO 8MX300KG	Material	UN	1,0	426,36	426,36		
				M.O sem L.S =>	114,86	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	114,86
				Valor do BDI =>	0,00	Valor com BDI =>		910,15	
	83128 SINAPI	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1	80,72	80,72		
	91842 SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	2,0	3,07	6,14		
	91852 SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	2,2	4,82	10,16		
	91924 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	8,4	1,28	10,75		

558



# CONSTRUTORA SUASSUNA & MARTINS



PROPONENTE: CONSTRUTORA SUASSUNA & MARTINS LTDA - EPP  
CNPJ: 04.441.785/0001-99

ENDEREÇO: RUA 28 DEZEMBRO Nº 10 - 1º ANDAR - CENTRO RIACHO DOS CAVALOS PB

À Comissão Permanente de Licitação

PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA - CE

REF: TOMADA DE PREÇOS-Nº 2017.10.25.1

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇO DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NAS COMUNIDADES RURAIS SÍTOS MACAÚBA I e II E SÍTIO ANGOLAS, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E OBRAS DO MUNICÍPIO DE BARBALHA/CE, CONFORME PROJETOS E ORÇAMENTOS APRESENTADOS JUNTO AO EDITAL

MUNICÍPIO: BARBALHA CE

DATA DA LICITAÇÃO: 14 DE NOVEMBRO DE 2017 AS 9:00H

### Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais								
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição Auxiliar	91537 SINAPI CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,375	5,82	2,18		
Composição Auxiliar	91940 SINAPI CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0	8,25	8,25		
Composição Auxiliar	91953 SINAPI INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0	15,61	15,61		
Composição Auxiliar	90447 SINAPI RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	2,2	3,84	8,44		
Composição Auxiliar	90456 SINAPI QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0	2,54	2,54		
Composição Auxiliar	90466 SINAPI CRUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	2,2	7,57	16,65		
		M.O sem L.S =>		46,78	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	46,78
		Valor do BDI =>		0,00	Valor com BDI =>			80,72
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	73853/001 SINAPI LUMINÁRIA TIPO CALHA DE SOBREPOR. COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 1X20W, COMPLETA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1	50,29	50,29		
Composição Auxiliar	88264 SINAPI ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7	15,82	11,07		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7	11,73	8,21		
Insumo da Composição	00003788 SINAPI LUMINÁRIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 1 LAMPADA FLUORESCENTE DE "18" W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADA E REATOR INCLUSOS)	Material	UN	1,0	31,01	31,01		
		M.O sem L.S =>		14,30	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	14,30
		Valor do BDI =>		0,00	Valor com BDI =>			50,29
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	83008 SINAPI ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1	8,05	8,05		
Composição Auxiliar	86247 SINAPI AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,112	12,77	1,43		
Composição Auxiliar	88264 SINAPI ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,112	15,82	1,77		
Insumo da Composição	00002680 SINAPI ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1 1/2", SEM LUVA	Material	M	1,1	4,41	4,85		
		M.O sem L.S =>		2,40	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	2,40
		Valor do BDI =>		0,00	Valor com BDI =>			8,05
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	74143/001 SINAPI CERCA COM MOUROES DE CONCRETO. RETO, 15X15CM, ESPACAMENTO DE 3M, CRAVADOS 0,5M, ESCORAS DE 10X10CM NOS CANTOS, COM 12 FIOS DE ARAME DE AÇO OVALADO 15X17	URBA - URBANIZAÇÃO	M	1	30,49	30,49		
Composição Auxiliar	94982 SINAPI CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,0288	157,83	4,54		
Composição Auxiliar	88308 SINAPI PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,335	15,87	5,24		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,671	11,73	7,87		
Insumo da Composição	00004107 SINAPI MOURAO DE CONCRETO RETO, "10 X 10" CM, H= 2,30 M	Material	UN	0,42	14,25	5,98		
Insumo da Composição	00004111 SINAPI ESCORA PRE-MOLDADA EM CONCRETO, "10 X 10" CM, H = 2,30M	Material	UN	0,16	13,41	2,14		
Insumo da Composição	00000333 SINAPI ARAME GALVANIZADO 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	Material	KG	0,131	8,82	0,89		
Insumo da Composição	00000346 SINAPI ARAME DE AÇO OVALADO 15 X 17 (45,7 KG, 700 KGF), ROLO 1000 M	Material	KG	0,54	7,11	3,83		
		M.O sem L.S =>		10,55	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	10,55
		Valor do BDI =>		0,00	Valor com BDI =>			30,49
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	83968 SINAPI CAMADA DRENANTE COM BRITA NUM 2	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	m²	1	71,92	71,92		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,45	11,73	28,73		
Insumo da Composição	00004719 SINAPI PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m²	1,1	39,27	43,19		
		M.O sem L.S =>		20,01	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	20,01
		Valor do BDI =>		0,00	Valor com BDI =>			71,92
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	88354 SINAPI PORTAO DE FERRO EM CHAPA GALVANIZADA PLANA 14 GSG	ESQV - ESQUARIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	1	170,54	170,54		
Composição Auxiliar	88309 SINAPI PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5	15,87	23,50		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5	11,73	17,59		
Insumo da Composição	00001379 SINAPI CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	3,6	0,28	1,28		
Insumo da Composição	00011026 SINAPI CHAPA DE AÇO GALVANIZADA BITOLA GSG 14, E = 1,95 MM (15,60 KG/M2)	Material	KG	15,28	5,21	79,60		
Insumo da Composição	00004777 SINAPI CANTONEIRA AÇO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	Material	KG	8,26	3,45	28,40		
Insumo da Composição	00001106 SINAPI CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	1,0	0,58	0,58		
Insumo da Composição	00000370 SINAPI AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,025	29,84	0,74		
Insumo da Composição	00000026 SINAPI AÇO CA-25, 10,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	5,1	3,68	18,76		
		M.O sem L.S =>		30,41	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	30,41
		Valor do BDI =>		0,00	Valor com BDI =>			170,54
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		

Diego de Brito Oliveira  
Engenheiro Civil  
RNP: 061246362-1

568



# CONSTRUTORA SUASSUNA & MARTINS



PROPONENTE: CONSTRUTORA SUASSUNA & MARTINS LTDA - EPP

CNPJ: 04.441.785/0001-99

ENDEREÇO: RUA 28 DEZEMBRO Nº 10 - 1º ANDAR - CENTRO RIACHO DOS CAVALOS PB

À Comissão Permanente de Licitação

PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA - CE

REF: TOMADA DE PREÇOS-Nº 2017.10.25.1

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇO DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NAS COMUNIDADES RURAIS SÍTIOS MACAÚBA I e II E SÍTIO ANGOLAS, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E OBRAS DO MUNICÍPIO DE BARBALHA/CE, CONFORME PROJETOS E ORÇAMENTOS APRESENTADOS JUNTO AO EDITAL

MUNICÍPIO: BARBALHA CE

DATA DA LICITAÇÃO: 14 DE NOVEMBRO DE 2017 AS 9:00H

### Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais						
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit
Composição	73859/001 SINAPI	DESMATAMENTO E LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOÇÃO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1	0,09
Composição Auxiliar	5851 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 10,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHP DIURNO. AF_09/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,00056	115,79
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,003	11,73
			M.O sem L.S =>	0,03	L.S =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,00	Valor com BDI =>	0,03
			M.O com L.S => 0,09			
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit
Composição	73679 SINAPI	LOCAÇÃO DE ADUTORAS, COLETORES TRONCO E INTERCEPTORES - ATÉ DN 500 MM	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M	1	1,53
Composição Auxiliar	62138 SINAPI	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - CHP DIURNO. AF_11/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,015	87,45
Composição Auxiliar	88253 SINAPI	AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,012	18,61
			M.O sem L.S =>	0,38	L.S =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,00	Valor com BDI =>	0,38
			M.O com L.S => 1,53			
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit
Composição	90105 SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE) EM COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M3 / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA MENOR QUE 0,6 M. EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1	9,90
Composição Auxiliar	5678 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_09/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,077	78,75
Composição Auxiliar	5679 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_09/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,057	34,63
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,16	11,73
			M.O sem L.S =>	3,59	L.S =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,00	Valor com BDI =>	3,59
			M.O com L.S => 9,90			
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit
Composição	72915 SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANICA DE VALA EM MATERIAL DE 2ª CATEGORIA ATÉ 2 M DE PROFUNDIDADE COM UTILIZAÇÃO DE ESCAVADEIRA HIDRAULICA	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1	7,46
Composição Auxiliar	90991 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17,8 T, POTÊNCIA LÍQUIDA 110 HP - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0625	98,02
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,125	11,73
			M.O sem L.S =>	2,09	L.S =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,00	Valor com BDI =>	2,09
			M.O com L.S => 7,46			
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit
Composição	1 A 01 890 01 SICRO2	Escavação manual em material de 1ª categoria	Atividades Auxiliares	m³	1	32,50
<b>B</b>						
					Quantidade	Salário Hora
					0,1000000	22,7327
					3,0000000	8,2321
					Custo Horário da Mão de Obra =>	
					26,97	
					Adc.M.O. - Ferramentas (20,51%) =>	
					5,53	
					Custo Horário de Execução =>	
					32,50	
					Custo Unitário de Execução =>	
					32,50	
			M.O sem L.S =>	26,96	L.S =>	0,01
			Valor do BDI =>	0,00	Valor com BDI =>	26,97
			M.O com L.S => 32,50			
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit
Composição	2 S 04 010 00 SICRO2	Escavação manual material 2ª categoria	Construção Rodoviária	m³	1	42,42
<b>B</b>						
					Quantidade	Salário Hora
					0,1000000	22,7327
					4,0000000	8,2321
					Custo Horário da Mão de Obra =>	
					35,20	
					Adc.M.O. - Ferramentas (20,51%) =>	
					7,22	
					Custo Horário de Execução =>	
					42,42	
					Custo Unitário de Execução =>	
					42,42	
			M.O sem L.S =>	35,19	L.S =>	0,01
			Valor do BDI =>	0,00	Valor com BDI =>	35,20
			M.O com L.S => 42,42			
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit
Composição	94111 SINAPI	LASTRO DE VALA COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2016	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m²	1	87,47

Diego de Brito Oliveira  
Engenheiro Civil  
RNR: 067240301

578





# CONSTRUTORA SUASSUNA & MARTINS

PROponente: CONSTRUTORA SUASSUNA & MARTINS LTDA - EPP

CNPJ: 04.441.785/0001-99

Endereço: RUA 28 DE ZEMBRO Nº 10 - 1º ANDAR - CENTRO RIACHO DOS CAVALOS PB

À Comissão Permanente de Licitação

PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA - CE

REF: TOMADA DE PREÇOS-Nº 2017.10.25.1

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇO DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NAS COMUNIDADES RURAIS SÍTOS MACAÚBA I e II SÍTIO ANGOLAS, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E OBRAS DO MUNICÍPIO DE BARBALHA/CE, CONFORME PROJETOS E ORÇAMENTOS APRESENTADOS JUNTO AO EDITAL

MUNICÍPIO: BARBALHA CE

DATA DA LICITAÇÃO: 14 DE NOVEMBRO DE 2017 AS 9:00H

### Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais										
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor	Total	
	C0718	SEINFRA	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE TUBOS E PEÇAS EM PVC DN 100mm ATE 15km	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE TUBOS E CONEXÕES	M	1	0,39		0,39	
Insumo da Composição	10703	SEINFRA	CAMINHÃO CICARROCCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	Mão de Obra	H	0,004	93,01		0,37	
Insumo da Composição	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,003	9,12		0,02	
				M.O sem L.S =>		0,40	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	0,40
				Valor do BDI =>		0,00		Valor com BDI =>		0,39
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor	Total	
	72841	SINAPI	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA EM LEITO NATURAL	MOV - MOVIMENTO DE TERRA	TKKM	1	0,82		0,82	
Composição Auxiliar	5811	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG. CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG. DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0087	123,47		0,82	
				M.O sem L.S =>		0,10	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	0,10
				Valor do BDI =>		0,00		Valor com BDI =>		0,82
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor	Total	
	73889/003	SINAPI	ASSENTAMENTO TUBO PVC COM JUNTA ELÁSTICA. DN 100 MM - (OU RPVC, OU PVC DEFOFO, OU PRFV) - PARA ÁGUA.	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PEÇAS	M	1	2,12		2,12	
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,05	19,14		0,95	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1	11,73		1,17	
				M.O sem L.S =>		1,80	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	1,80
				Valor do BDI =>		0,00		Valor com BDI =>		2,12
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor	Total	
	COMPOSIÇÃO Próprio 40		TESTE DE FUNCIONAMENTO NA CAPTAÇÃO	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PEÇAS	UND	1	184,47		184,47	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,74	15,84		105,41	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,74	11,73		79,06	
				M.O sem L.S =>		136,42	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	136,42
				Valor do BDI =>		0,00		Valor com BDI =>		184,47
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor	Total	
	73948/016	SINAPI	LIMPEZA MANUAL DO TERRENO (C/ RASPAGEM SUPERFICIAL)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1	2,93		2,93	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,25	11,73		2,93	
				M.O sem L.S =>		2,04	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	2,04
				Valor do BDI =>		0,00		Valor com BDI =>		2,93
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor	Total	
	73982/001	SINAPI	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVES DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50M, SEM REAPROVEITAMENTO	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	m²	1	6,67		6,67	
Composição Auxiliar	88282	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,13	15,58		2,02	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,13	11,73		1,52	
Insumo da Composição	00006189	SINAPI	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,00M (1 X 12") NAO APARELHADA	Material	M	0,317	4,92		1,55	
Insumo da Composição	00005061	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,01	8,32		0,08	
Insumo da Composição	00004491	SINAPI	PEÇA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (PIFORMA)	Material	M	0,25	5,42		1,35	
Insumo da Composição	00000337	SINAPI	ÁRAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,02	7,85		0,15	
				M.O sem L.S =>		2,62	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	2,62
				Valor do BDI =>		0,00		Valor com BDI =>		6,67
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor	Total	
	90082	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE) COM COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (0,8 M3/111 HP), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	MOV - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1	9,20		9,20	
Composição Auxiliar	5831	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTÊNCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,06	98,28		5,89	
Composição Auxiliar	5832	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTÊNCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,045	41,31		1,85	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,125	11,73		1,46	
				M.O sem L.S =>		2,81	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	2,81
				Valor do BDI =>		0,00		Valor com BDI =>		9,20
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor	Total	
	73984/006	SINAPI	REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL	MOV - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1	35,18		35,18	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,0	11,73		35,18	
				M.O sem L.S =>		24,50	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	24,50
				Valor do BDI =>		0,00		Valor com BDI =>		35,18
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor	Total	
	83344	SINAPI	ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA FORA, COM UTILIZACAO DE TRATOR DE ESTEIRAS DE 165 HP	MOV - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1	0,85		0,85	
Composição Auxiliar	5847	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 - CHP DIURNO. AF_08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0029867	122,00		0,36	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0255	11,73		0,29	

Diego de Brito Oliveira  
Engenheiro Civil  
RNP: 061245500-1

596