



# 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 MACAUBA 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	91534 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,064	18,40	1,17
Composição Auxiliar	5678 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,28 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,106	78,75	8,34
Composição Auxiliar	5679 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,28 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,53	34,63	18,35
Composição Auxiliar	88308 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,763	15,67	11,95
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,143	11,73	13,40
Insumo da Composição	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,1	29,94	32,02
		M.O sem L.S =>	31,30	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	31,30
		Valor do BDI =>	0,00	Valor com BDI =>			87,47

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	93382 SINAPI REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1	18,97	18,97	
Composição Auxiliar	91533 SINAPI COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,274	21,00	5,75	
Composição Auxiliar	91534 SINAPI COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,254	18,40	4,67	
Composição Auxiliar	5901 SINAPI CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,006	122,57	0,73	
Composição Auxiliar	5903 SINAPI CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,003	31,02	0,09	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,859	11,73	7,73	
		M.O sem L.S =>	13,05	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	13,05
		Valor do BDI =>	0,00	Valor com BDI =>			18,97

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C2920 SEINFRA REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	ATERRO, REATERRO E COMPACTAÇÃO	m³	1	14,19	14,19	
Insumo da Composição	10706 SEINFRA CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (CHP)	Mão de Obra	H	0,035	88,26	3,43	
Insumo da Composição	10725 SEINFRA COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CHP)	Mão de Obra	H	0,035	34,20	1,19	
Insumo da Composição	12543 SEINFRA SERVENTE	Mão de Obra	H	1,05	9,12	9,57	
		M.O sem L.S =>	14,21	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	14,21
		Valor do BDI =>	0,00	Valor com BDI =>			14,19

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	94315 SINAPI ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,28 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_05/2016	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1	25,95	25,95	
Composição Auxiliar	91533 SINAPI COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,274	21,00	5,75	
Composição Auxiliar	91534 SINAPI COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,254	18,40	4,67	
Composição Auxiliar	5678 SINAPI RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,28 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,041	78,75	3,22	
Composição Auxiliar	5901 SINAPI CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,006	122,57	0,73	
Composição Auxiliar	5679 SINAPI RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,28 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,054	34,63	1,87	
Composição Auxiliar	5903 SINAPI CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,003	31,02	0,09	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,052	11,73	0,60	
Insumo da Composição	00006079 SINAPI ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,25	7,22	9,02	
		M.O sem L.S =>	9,71	L.S =>	-0,00	M.O com L.S =>	9,71
		Valor do BDI =>	0,00	Valor com BDI =>			25,95

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0728 SEINFRA CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE TUBOS E PEÇAS EM PVC DN 75mm ATÉ 15km	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE TUBOS E CONEXÕES	M	1	0,35	0,35
Insumo da Composição	10703 SEINFRA CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	Mão de Obra	H	0,0036	83,01	0,33

Diego de Brito Oliveira  
 Engenheiro Civil  
 RNP: 0142743562-1

1258





# 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  
 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

Ítem da Composição	2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,003	9,12	0,02	
			M.O sem L.S =>	0,36	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	0,36
			Valor do BDI =>	0,00		Valor com BDI =>		0,35
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
72841 SINAPI	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA EM LEITO NATURAL	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	TXKM	1	0,82	0,82		
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	0,0067	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	
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
73888/003 SINAPI	ASSENTAMENTO TUBO PVC COM JUNTA ELÁSTICA, DN 100 MM - (OU RPVC, OU PVC DEFOFO, OU PRFV) - PARA ÁGUA.	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	M	1	2,12	2,12		
88246 SINAPI	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,05	19,14	0,95		
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	
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
COMPOSIÇÃO Próprio 40	TESTE DE FUNCIONAMENTO NA CAPTAÇÃO	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UND	1	184,47	184,47		
88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,74	15,84	105,41		
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	
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
80082 SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (0,8 M3/111 HP), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1	9,20	9,20		
5831 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTÊNCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,06	98,28	5,89		
5632 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTÊNCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,045	41,31	1,85		
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	
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
84100 SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m²	1	2,32	2,32		
91533 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_09/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,003	21,00	0,06		
91534 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,003	18,40	0,05		
88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,067	15,67	1,04		
88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1	11,73	1,17		
		M.O sem L.S =>	1,71	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	1,71	
		Valor do BDI =>	0,00		Valor com BDI =>		2,32	
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
84868 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 800 L. AF_07/2016	FUJES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1	153,12	153,12		
89229 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 800 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,09	2,89	1,89		
89228 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 800 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,65	0,93	0,53		
88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,11	11,73	24,75		
88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,33	13,13	17,46		
00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,582	39,27	22,85		
00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	213,45	0,28	59,76		
00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,664	29,84	25,78		
		M.O sem L.S =>	30,64	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	30,34	
		Valor do BDI =>	0,00		Valor com BDI =>		153,12	
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
5651 SINAPI	FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDAÇÃO C/ REAPROVEITAMENTO 5X	FUJES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1	24,37	24,37		





# 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 TE I E SÍTIO ANGOLAS, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E OBRAS DO MUNICÍPIO DE BARBALHA, 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	86239 SINAPI AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,225	12,81	2,83		
Composição Auxiliar	86262 SINAPI CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9	15,58	14,02		
Insumo da Composição	00006189 SINAPI TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	Material	M	0,792	4,92	3,89		
Insumo da Composição	00005061 SINAPI PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,15	8,32	1,24		
Insumo da Composição	00004512 SINAPI PEÇA DE MADEIRA 3/4M QUALIDADE 2,5 X 5CM NAO APARELHADA	Material	M	0,24	1,71	0,41		
Insumo da Composição	00004461 SINAPI PEÇA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	Material	M	0,275	5,42	1,49		
Insumo da Composição	00002692 SINAPI DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,1	4,92	0,49		
		M.O sem L.S =>		12,85	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	12,85
		Valor do BDI =>		0,00	Valor com BDI =>			24,37
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	73984/001 SINAPI ARMACAO EM TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA Q-138, AÇO CA-60, 4,2MM, MALHA 10X10CM	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1	4,31	4,31		
Composição Auxiliar	86245 SINAPI ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,02	15,58	0,31		
Composição Auxiliar	86316 SINAPI SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,04	11,73	0,48		
Insumo da Composição	00007154 SINAPI TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA CA-60, Q-138, (2,20 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 X 120 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	Material	KG	1,03	3,36	3,46		
Insumo da Composição	00000337 SINAPI ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0103	7,85	0,08		
		M.O sem L.S =>		0,57	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	0,57
		Valor do BDI =>		0,00	Valor com BDI =>			4,31
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	84663 SINAPI CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1	171,67	171,67		
Composição Auxiliar	86830 SINAPI BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO, AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,76	1,05	0,79		
Composição Auxiliar	86831 SINAPI BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO, AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,71	0,19	0,13		
Composição Auxiliar	86316 SINAPI SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,33	11,73	27,33		
Composição Auxiliar	86377 SINAPI OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,47	13,13	19,30		
Insumo da Composição	00004721 SINAPI PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 18 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,579	39,27	22,73		
Insumo da Composição	00001379 SINAPI CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	273,06	0,28	76,45		
Insumo da Composição	00000370 SINAPI AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,836	29,84	24,94		
		M.O sem L.S =>		33,52	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	33,52
		Valor do BDI =>		0,00	Valor com BDI =>			171,67
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	73984/006 SINAPI REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1	35,19	35,19		
Composição Auxiliar	86316 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
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	86630 SINAPI ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_08/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1	181,52	181,52		
Composição Auxiliar	86830 SINAPI BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO, AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,78	1,05	0,81		
Composição Auxiliar	86831 SINAPI BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO, AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	2,59	0,19	0,49		
Composição Auxiliar	86377 SINAPI OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,36	13,13	44,11		
Insumo da Composição	00001379 SINAPI CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	355,04	0,28	99,41		
Insumo da Composição	00000370 SINAPI AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,23	29,84	36,70		
		M.O sem L.S =>		33,11	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	33,11
		Valor do BDI =>		0,00	Valor com BDI =>			181,52
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	73533/004 SINAPI PORTA DE FERRO DE ABRIR TIPO BARRA CHATA, COM REQUADRO E GUARNICAO COMPLETA	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS DIVERSAS	m²	1	397,70	397,70		
Composição Auxiliar	86627 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		
Composição Auxiliar	86315 SINAPI SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,8	14,91	23,85		
Composição Auxiliar	86316 SINAPI SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,8	11,73	21,11		
Insumo da Composição	00004930 SINAPI PORTA DE ABRIR EM GRADIL COM BARRA CHATA 3 CM X 1/4", COM REQUADRO E GUARNICAO COMPLETO - ACABAMENTO NATURAL	Material	m²	1,0	341,17	341,17		
		M.O sem L.S =>		33,28	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	33,28

Diego de Brito Oliveira  
 Engenheiro Civil  
 RNP: 067226594

1378





# 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

		Valor do BDI =>	0,00	Valor com BDI =>			387,75	
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	83735 SINAPI IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM CIMENTO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA ULTRA RÁPIDA, TRAÇO 1:1, E=0,5 CM	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS	m²	1	45,14	45,14		
Composição Auxiliar	88309 SINAPI PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6	15,67	9,40		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6	11,73	7,03		
Insumo da Composição	00001379 SINAPI CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	3,0	0,28	0,84		
Insumo da Composição	00000127 SINAPI ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA ULTRARRÁPIDA	Material	L	3,0	9,29	27,87		
		M.O sem L.S =>		12,16	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	12,16
		Valor do BDI =>	0,00	Valor com BDI =>		45,14		
Composição	C3512 SEINFRA MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PÇS, RESERVATÓRIO ELEVADO CAP. ATÉ 50 M3	SERVIÇOS ESPECIAIS	UN	1	1.309,97	1.309,97		
Composição Auxiliar	C0833 SEINFRA CONCRETO GROUT C/ATE 50% DE PEDRISCO EM PESO, LANÇAMENTO E CURA	CONCRETOS	m³	0,02	3.554,84	71,08		
Insumo da Composição	10037 SEINFRA AJUDANTE	Mão de Obra	H	24,0	10,47	251,28		
Insumo da Composição	10737 SEINFRA ESMERILHadeira INDUSTRIAL (CHP)	Equipamento	H	8,0	0,88	6,88		
Insumo da Composição	11530 SEINFRA MONTADOR	Mão de Obra	H	24,0	13,46	323,04		
Insumo da Composição	12543 SEINFRA SERVENTE	Mão de Obra	H	72,0	9,12	656,64		
Insumo da Composição	10771 SEINFRA TALHA MANUAL (CHP)	Equipamento	H	8,0	0,13	1,04		
		M.O sem L.S =>		1.236,52	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	1.236,52
		Valor do BDI =>	0,00	Valor com BDI =>		1.309,97		
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	94962 SINAPI CONCRETO MAGRO PARA LÁSTRO, TRAÇO 1,4,5,4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_07/2018	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,0288	157,83	4,54		
Composição Auxiliar	88309 SINAPI PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,335	15,67	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 BWS, D = 2,11 MM (0,028 KG/M)	Material	KG	0,131	6,82	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		
Composição	86054 SINAPI PORTAO DE FERRO EM CHAPA GALVANIZADA PLANA 14 GSG	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	1	170,54	170,54		
Composição Auxiliar	88309 SINAPI PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5	15,67	23,50		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5	11,73	17,58		
Insumo da Composição	00001379 SINAPI CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	4,8	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	78,60		
Insumo da Composição	00004777 SINAPI CANTONEIRA AÇO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	Material	KG	6,26	3,45	21,70		
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 MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO 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		
Composição	74104/001 SINAPI ESCADA TIPO MARINHEIRO EM TUBO AÇO GALVANIZADO 1 1/2" 5 DEGRAUS	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	M	1	172,30	172,30		
Composição Auxiliar	88631 SINAPI ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL AF_08/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,02	236,87	4,73		
Composição Auxiliar	88315 SINAPI SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,4	14,91	50,69		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,1	11,73	36,36		
Insumo da Composição	00007997 SINAPI TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 1.1/2", E = *3,25" MM, PESO *3,61" KG/M (NBR 5880)	Material	M	4,0	20,13	80,52		
		M.O sem L.S =>		65,29	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	65,29
		Valor do BDI =>	0,00	Valor com BDI =>		172,30		
Composição	74195/001 SINAPI GUARDA-CORPO COM CORRIMAO EM FERRO BARRA CHATA 3/16"	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	M	1	231,42	231,42		
Composição Auxiliar	88631 SINAPI ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL AF_08/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,003	236,87	0,71		

1388



# 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, 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	88315 SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6	14,91	23,85
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6	11,73	18,76
Composição	0000546 SINAPI	BARRA DE FERRO RETANGULAR, BARRA CHATA (QUALQUER DIMENSAO)	Material	KG	55,0	3,42	188,10
			M.O sem L.S =>		31,43	L.S =>	0,00
			Valor do BDI =>		0,00	Valor com BDI =>	31,43
						M.O com L.S =>	31,43
						Valor com BDI =>	231,42

posição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	8260 SINAPI	INSTALACAO PARA-RAIOS P/RESERVATORIO	INEL - INSTALACAO ELÉTRICA/ELETRIFICACAO E ILUMINACAO	UN	1	1.904,57	1.904,57
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,0	12,77	102,16
Composição Auxiliar	88265 SINAPI	ELETRICISTA INDUSTRIAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,0	19,34	154,72
Insumo da Composição	00008860 SINAPI	TUBO PVC, ROSCAVEL, 2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	M	6,0	24,62	147,72
Insumo da Composição	00001589 SINAPI	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 70 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO	Material	UN	2,0	3,64	7,28
Insumo da Composição	00001588 SINAPI	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 50 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO	Material	UN	2,0	3,53	7,06
Insumo da Composição	00001587 SINAPI	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 35 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO	Material	UN	12,0	2,57	30,84
Insumo da Composição	00007972 SINAPI	SUPORTE ISOLADOR REFORCADO DIAMETRO NOMINAL 5/16", COM ROSCA SOBERBA E BUCHA	Material	UN	2,0	3,40	6,80
Insumo da Composição	00003384 SINAPI	SUPORTE GUIA SIMPLES COM ROLDANA EM POLIPROPILENO PARA CHUMBAR, H = 20 CM	Material	UN	10,0	2,83	28,30
Insumo da Composição	00007581 SINAPI	SAPATILHA EM ACO GALVANIZADO PARA CABOS COM DIAMETRO NOMINAL ATE 5/8"	Material	UN	2,0	2,07	4,14
Insumo da Composição	00000421 SINAPI	PORCA OLHAL EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO NOMINAL DE 16 MM	Material	UN	3,0	6,97	20,91
Insumo da Composição	00004274 SINAPI	PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN 350 MM, EM LATAO CROMADO, DUAS DESCIDAS, PARA PROTECAO DE EDIFICACOES CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS	Material	UN	1,0	39,35	39,35
Insumo da Composição	00012358 SINAPI	MASTRO SIMPLES GALVANIZADO DIAMETRO NOMINAL 2", COMPRIMENTO 3 M	Material	UN	1,0	67,81	67,81
Insumo da Composição	00003879 SINAPI	LUVA PVC, ROSCAVEL, 2", AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	2,0	7,15	14,30
Insumo da Composição	00003925 SINAPI	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" X 1"	Material	UN	1,0	12,12	12,12
Insumo da Composição	00003379 SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	Material	UN	6,0	23,81	142,86
Insumo da Composição	00001564 SINAPI	GRAMPO PARALELO METALICO PARA CABO DE 6 A 50 MM2, COM 2 PARAFUSOS	Material	UN	1,0	4,63	4,63
Insumo da Composição	00000425 SINAPI	GRAMPO METALICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8", CONDUTOR DE "10" A 50 MM2	Material	UN	4,0	2,25	8,00
Insumo da Composição	00001942 SINAPI	CURVA PVC 90 GRAUS, ROSCAVEL, 2", AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	2,0	20,03	40,06
Insumo da Composição	00001598 SINAPI	CONECTOR DE ALUMINIO TIPO PRENSA CABO, BITOLA 1/2", PARA CABOS DE DIAMETRO DE 12,5 A 15 MM	Material	UN	12,0	4,81	57,72
Insumo da Composição	00011076 SINAPI	CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	Material	UN	10,0	0,52	5,20
Insumo da Composição	00003278 SINAPI	CAIXA INSPECAO, CONCRETO PRE MOLDADO, CIRCULAR, COM TAMPA, D = 40" CM	Material	UN	6,0	56,13	336,78
Insumo da Composição	00000887 SINAPI	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	Material	M	20,0	13,86	277,20
Insumo da Composição	00000893 SINAPI	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	Material	M	30,0	9,95	298,50
Insumo da Composição	00000841 SINAPI	CABO DE ALUMINIO NU COM ALMA DE ACO, BITOLA 4 AWG	Material	KG	1,0	14,77	14,77
Insumo da Composição	00000765 SINAPI	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1" X 3/4"	Material	UN	1,0	3,11	3,11
Insumo da Composição	00010956 SINAPI	BASE PARA MASTRO DE PARA-RAIOS DIAMETRO NOMINAL 2"	Material	UN	2,0	27,32	54,64
Insumo da Composição	00011927 SINAPI	ABRACADEIRA, GALVANIZADA/ZINCADA, ROSCA SEM FIM, PARAFUSO INOX, LARGURA FITA "12,0 A "14 MM, D = 2" A 2 1/2"	Material	UN	1,0	3,37	3,37
Insumo da Composição	00000396 SINAPI	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 2" E PARAFUSO DE FIXACAO	Material	UN	6,0	1,45	8,70
Insumo da Composição	00011270 SINAPI	ABRACADEIRA DE LATAO PARA FIXACAO DE CABO PARA-RAIO, DIMENSOES 32 X 24 X 24 MM	Material	UN	4,0	1,13	4,52
			M.O sem L.S =>		199,84	L.S =>	0,00
			Valor do BDI =>		0,00	Valor com BDI =>	199,84
						M.O com L.S =>	199,84
						Valor com BDI =>	1.904,57

posição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	83688 SINAPI	CAMADA DRENANTE COM BRITA NUM 2	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENCAO / 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	00004718 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	1,1	39,27	43,19
			M.O sem L.S =>		20,01	L.S =>	0,00
			Valor do BDI =>		0,00	Valor com BDI =>	20,01
						M.O com L.S =>	20,01
						Valor com BDI =>	71,92

posição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	84990 SINAPI	EXECUCAO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	PISO - PISOS	m²	1	362,86	362,86
Composição Auxiliar	84984 SINAPI	CONCRETO PCK = 20MPa, TRAÇA0 1:2,7:3 (CIMENT0/AREIA M0DIA BRITA 1) - PREPAR0 MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	FUND - FUNDAC0ES E ESTRUTURAS	m³	1,214	108,50	200,74
Composição Auxiliar	88282 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,256	15,58	35,14
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,983	15,67	31,07
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,238	11,73	49,72
Insumo da Composição	00004480 SINAPI	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 10 CM. MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	2,5	6,66	16,65

Diogo de Brito Oliveira  
Engenheiro Civil  
RNP: 08224636274

13098





# 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							
Insu	da			Material	M	2,0	0,77	1,54	
Com	po	00004517	SINAPI	PEÇA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5 X 7,0 CM (SARRAFO-P/FORMA)	M.O sem L.S =>	129,91	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>
po	si				Valor do BDI =>	0,00	Valor com BDI =>		129,91
									362,88
Composição		<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
		73445 SINAPI	CAIAÇAO INT OU EXT SOBRE REVESTIMENTO LISO CIADOCADO DE FIXADOR COM COM DUAS	PINT - PINTURAS	m²	1	6,44	6,44	
Composição		86310 SINAPI	DEMAOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,315	15,61	4,91	
Composição		86316 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,105	11,73	1,23	
Composição		0001162 SINAPI	SERVEUTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,015	1,23	0,01	
Composição		0001107 SINAPI	FIXADOR DE CAL (SACHE 150 ML)	Material	UN	0,44	0,67	0,29	
Composição			CAL VIRGEM COMUM PARA ARGAMASSAS (NBR 6453)	Material	KG	0,44	0,67	0,29	
Composição				M.O sem L.S =>	4,65	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	4,65
Composição				Valor do BDI =>	0,00	Valor com BDI =>		6,44	
Composição		<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
		73524/001 SINAPI	PINTURA ESMALTE ALTO BRILHO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA	PINT - PINTURAS	m²	1	17,17	17,17	
Composição		86310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5	15,61	7,80	
Composição		86316 SINAPI	SERVEUTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5	11,73	5,86	
Composição		00007282 SINAPI	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE	Material	L	0,16	14,18	2,26	
Composição		00005318 SINAPI	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	Material	L	0,07	8,98	0,62	
Composição		00003786 SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	Material	LN	0,6	1,06	0,63	
Composição				M.O sem L.S =>	10,10	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	10,10
Composição				Valor do BDI =>	0,00	Valor com BDI =>		17,17	
Composição		<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
		COMPOSIÇÃO Próprio 40	TESTE DE FUNCIONAMENTO NA CAPTAÇÃO	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PEÇAS	UND	1	184,47	184,47	
Composição		86267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,74	15,84	105,41	
Composição		86316 SINAPI	SERVEUTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,74	11,73	78,06	
Composição				M.O sem L.S =>	136,42	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	136,42
Composição				Valor do BDI =>	0,00	Valor com BDI =>		184,47	
Composição		<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
		5828 SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1	103,54	103,54	
Composição		89259 SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - DEPRECIACÃO. AF_08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0	7,30	7,30	
Composição		89260 SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - JUROS. AF_08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0	2,91	2,91	
Composição		89262 SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0	13,09	13,09	
Composição		91486 SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0	0,58	0,58	
Composição		91467 SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0	60,59	60,59	
Composição		88296 SINAPI	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0	18,47	18,47	
Composição				M.O sem L.S =>	15,86	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	15,86
Composição				Valor do BDI =>	31,47	Valor com BDI =>		135,01	
Composição		<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
		73585/001 SINAPI	DESMATAMENTO E LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1	0,09	0,09	
Composição		5851 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHP DIURNO. AF_08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,00056	115,76	0,06	
Composição		86316 SINAPI	SERVEUTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,003	11,73	0,03	
Composição				M.O sem L.S =>	0,03	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	0,03
Composição				Valor do BDI =>	0,00	Valor com BDI =>		0,03	
Composição		<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
		73610 SINAPI	LOCAÇÃO DE REDES DE ÁGUA OU DE ESGOTO	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M	1	1,00	1,00	
Composição		92138 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	0,004	87,45	0,34	
Composição		86253 SINAPI	AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,036	16,61	0,66	

Diego de Brito Oliveira  
Engenheiro Civil  
RNP: 067240362-1

1408



# 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		M.O sem L.S =>	0,59	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	0,59
				Valor do BDI =>	0,00	Valor com BDI =>			1,00
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	90109 SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE) COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M3 / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m²	1	9,90	9,90		
Composição Auxiliar	5678 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 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_08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,077	78,75	6,06		
Composição Auxiliar	5679 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 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_08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,057	34,63	1,97		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,16	11,73	1,87		
				M.O sem L.S =>	3,59	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	3,59
				Valor do BDI =>	0,00	Valor com BDI =>			9,90
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	72915 SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA EM MATERIAL DE 2ª. CATEGORIA ATÉ 2 M DE PROFUNDIDADE COM UTILIZAÇÃO DE ESCAVADEIRA HIDRÁULICA	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m²	1	7,46	7,46		
Composição Auxiliar	90991 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA 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	6,00		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,125	11,73	1,46		
				M.O sem L.S =>	2,09	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	2,09
				Valor do BDI =>	0,00	Valor com BDI =>			7,46
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
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_08/2016	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m²	1	87,47	87,47		
Composição Auxiliar	91533 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,069	21,00	1,44		
Composição Auxiliar	91534 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,054	18,40	1,17		
Composição Auxiliar	5678 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 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_08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,109	78,75	8,34		
Composição Auxiliar	5679 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 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_08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,53	34,93	18,35		
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,763	15,67	11,95		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,143	11,73	13,40		
Composição Auxiliar	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,1	29,84	32,82		
				M.O sem L.S =>	31,30	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	31,30
				Valor do BDI =>	0,00	Valor com BDI =>			87,47
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	93382 SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m²	1	18,97	18,97		
Composição Auxiliar	91533 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,274	21,00	5,75		
Composição Auxiliar	91534 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,254	18,40	4,67		
Composição Auxiliar	5901 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,006	122,57	0,73		
Composição Auxiliar	5903 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,003	31,02	0,09		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,659	11,73	7,73		
				M.O sem L.S =>	13,05	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	13,05
				Valor do BDI =>	0,00	Valor com BDI =>			18,97
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C2920 SEINFRA	REATERRO/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	ATERRO, REATERRO E COMPACTAÇÃO	m²	1	14,19	14,19		
Insu da Composição	10705 SEINFRA	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	Mão de Obra	H	0,036	98,26	3,43		
Insu da Composição	10725 SEINFRA	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	Mão de Obra	H	0,036	34,20	1,19		
Insu da Composição	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,05	9,12	9,57		

Diego de Brito Oliveira  
Eng. Civil  
RNP: 06124530-1

14/10





# 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 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

M.O sem L.S => 14,21 L.S => 0,00 M.O com L.S => 14,21  
 Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 14,19

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	3 S 08 109 04	SICRO2 Reparo Localizado e/ CBUO	Conservação Rodoviária	m²	1	138,26	138,26

Composição	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
		Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
L209	1,0000000	0,30	0,70	48,6991	11,1507	22,41
E336	1,0000000	0,30	0,70	12,8162	11,3286	11,71
E914	1,0000000	0,30	0,70	3,4752	0,0000	1,04
	1,0000000	0,30	0,70	14,6047	11,3286	12,31
				Custo Horário de Equipamentos =>		47,48

Composição	Quantidade	Salário Hora	Custo Horário
T701	5,0000000	8,2321	41,16
		Custo Horário da Mão de Obra =>	
		Adc.M.O. - Ferramentas (28,51%) =>	
		Custo Horário de Execução =>	
		Custo Unitário de Execução =>	

Composição	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
		Custo Total das Atividades =>		
		13,79		

Composição	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
		Custo Total das Atividades =>		
		0,00		

M.O sem L.S => 63,88 L.S => 0,01 M.O com L.S => 63,89  
 Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 138,26

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	94315	SINAPI ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROSCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_09/2016	MOV/ - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1	25,95	25,95	
Composição Auxiliar	91533	SINAPI COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,274	21,00	5,75	
Composição Auxiliar	91534	SINAPI COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,254	18,40	4,67	
Composição Auxiliar	5678	SINAPI RETROSCAVADEIRA 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	0,041	78,75	3,22	
Composição Auxiliar	5901	SINAPI CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_09/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,006	122,57	0,73	
Composição Auxiliar	5679	SINAPI RETROSCAVADEIRA 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	0,054	34,63	1,87	
Composição Auxiliar	5903	SINAPI CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_09/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,003	31,02	0,09	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,052	11,73	0,60	
Composição Auxiliar	00006079	SINAPI ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,25	7,22	9,02	
			M.O sem L.S =>	9,71	L.S =>	-0,00	M.O com L.S =>	9,71
			Valor do BDI =>	0,00	Valor com BDI =>		25,95	

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	C0727	SEINFRA CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE TUBOS E PEÇAS EM PVC DN 50mm ATÉ 15km	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE TUBOS E CONEXÕES	M	1	0,21	0,21	
Insumo da Composição	10703	SEINFRA CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	Mão de Obra	H	0,0013	93,01	0,12	
Insumo da Composição	12543	SEINFRA SERVENTE	Mão de Obra	H	0,01	9,12	0,09	
			M.O sem L.S =>	0,21	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	0,21
			Valor do BDI =>	0,00	Valor com BDI =>		0,21	

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
--------------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

Diego de Brito Oliveira  
 Engenheiro Civil  
 RNP: 061202621

*Handwritten signature*





# 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									
72841 SINAPI	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA EM LEITO NATURAL	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	TXKM	1	0,82				0,82
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_09/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0067	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
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
73888/002 SINAPI	ASSENTAMENTO TUBO PVC COM JUNTA ELÁSTICA, DN 75 MM - (OU RPVC, OU PVC DEFOFO, OU PRFV) - PARA ÁGUA.	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	M	1	1,69	1,69			
88246 SINAPI	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,04	19,14	0,76			
88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,08	11,73	0,93			
		M.O sem L.S =>	1,28	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>			1,28
		Valor do BDI =>	0,00	Valor com BDI =>					1,69
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
73888/001 SINAPI	ASSENTAMENTO TUBO PVC COM JUNTA ELÁSTICA, DN 50 MM - (OU RPVC, OU PVC DEFOFO, OU PRFV) - PARA ÁGUA.	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	M	1	1,27	1,27			
88246 SINAPI	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,03	10,14	0,57			
88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,06	11,73	0,70			
		M.O sem L.S =>	0,96	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>			0,96
		Valor do BDI =>	0,00	Valor com BDI =>					1,27
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
74104/001 SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X80CM, REVESTIDA INTERNAMENTE COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4) E=2,0CM, COM TAMPA PRE-MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO 15MPa TIPO C - ESCAVAÇÃO E CONFEÇÃO	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1	101,50	101,50			
94969 SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,018	167,59	3,01			
6087 SINAPI	TAMPA EM CONCRETO ARMADO 60X60X5CM P/VC INSPECAO/FOSSA SEPTICA	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0	17,20	17,20			
93358 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m²	0,216	46,40	10,02			
88630 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0165	181,52	2,99			
87335 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0228	285,31	6,04			
88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,9	15,07	28,77			
88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,85	11,73	19,35			
90007258 SINAPI	TIJOLO CERÂMICO MACIÇO 15 X 10 X 20 CM	Material	UN	75,896	0,17	12,90			
0001378 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	0,8	0,28	0,22			
		M.O sem L.S =>	49,66	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>			49,66
		Valor do BDI =>	0,00	Valor com BDI =>					101,50
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
C3403 SEINFRA	BLOCO DE ANCORAGEM EM CONCRETO SIMPLES FCK=10MPa	OUTROS ELEMENTOS	m²	1	406,75	406,75			
C1400 SEINFRA	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. PIFUNDAÇÕES UTIL. 5 X	FORMAS	m²	4,0	40,88	163,92			
C0838 SEINFRA	CONCRETO PMVBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	CONCRETOS	m³	1,0	242,83	242,83			
		M.O sem L.S =>	193,50	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>			193,50
		Valor do BDI =>	0,00	Valor com BDI =>					406,75
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
COMPOSIÇÃO Próprio 44	TESTE DE FUNCIONALIDADE NA DISTRIBUIÇÃO	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UND	1	69,23	69,23			
88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,53	15,64	39,56			
88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,53	11,73	29,67			
		M.O sem L.S =>	51,21	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>			51,21
		Valor do BDI =>	0,00	Valor com BDI =>					69,23
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
73858/001 SINAPI	DESMATAMENTO E LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1	0,09	0,09			
5851 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,00056	115,79	0,06			
88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,003	11,73	0,03			
		M.O sem L.S =>	0,03	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>			0,03
		Valor do BDI =>	0,00	Valor com BDI =>					0,09
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
73610 SINAPI	LOCAÇÃO DE REDES DE ÁGUA OU DE ESGOTO	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M	1	1,00	1,00			
92138 SINAPI	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DÚPLA, 4X4 - CHP DIURNO. AF_11/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,004	87,45	0,34			
88253 SINAPI	AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,036	10,61	0,96			
		M.O sem L.S =>	0,59	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>			0,59





# 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	00105 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, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	MOVMT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1	9,90	9,90	
Composição Auxiliar	5678 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 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_08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,077	78,75	6,06	
Composição Auxiliar	5678 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 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_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,057	34,63	1,97	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,16	11,73	1,87	
			M.O sem L.S =>	3,59	L.S =>	8,00	M.O com L.S =>	3,59
			Valor do BDI =>	0,00	Valor com BDI =>		9,90	
Composição	72915 SINAPI	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA EM MATERIAL DE 2ª. CATEGORIA ATÉ 2 M DE PROFUNDIDADE COM UTILIZAÇÃO DE ESCAVADEIRA HIDRÁULICA	MOVMT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1	7,46	7,46	
Composição Auxiliar	90891 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17,8 T, POTÊNCIA LÍQUIDA 110 HP - CHP DIURNO. AF_19/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0825	90,02	6,00	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,125	11,73	1,46	
			M.O sem L.S =>	2,99	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	2,99
			Valor do BDI =>	0,00	Valor com BDI =>		7,46	
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_09/2018	MOVMT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1	87,47	87,47	
Composição Auxiliar	91533 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,069	21,00	1,44	
Composição Auxiliar	91534 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,064	18,40	1,17	
Composição Auxiliar	5678 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 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_08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,108	78,75	8,34	
Composição Auxiliar	5678 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 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_08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,53	34,63	18,35	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,783	15,67	11,95	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,143	11,73	13,40	
Composição	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,1	29,84	32,82	
			M.O sem L.S =>	31,30	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	31,30
			Valor do BDI =>	0,00	Valor com BDI =>		87,47	
Composição	93382 SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2018	MOVMT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1	18,97	18,97	
Composição Auxiliar	91533 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,274	21,00	5,75	
Composição Auxiliar	91534 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,254	18,40	4,67	
Composição Auxiliar	5001 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,006	122,57	0,73	
Composição Auxiliar	5903 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,003	31,02	0,09	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,658	11,73	7,73	
			M.O sem L.S =>	13,05	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	13,05
			Valor do BDI =>	0,00	Valor com BDI =>		18,97	
Composição	C2920 SEINFRA	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	ATERRO,REATERRO E COMPACTAÇÃO	m³	1	14,19	14,19	
Composição	10706 SEINFRA	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	Mão de Obra	H	0,035	98,26	3,43	
Composição	10725 SEINFRA	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	Mão de Obra	H	0,035	34,20	1,19	
Composição	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,05	9,12	9,57	
			M.O sem L.S =>	14,21	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	14,21





# 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 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

		Valor do BDI =>	0,00	Valor com BDI =>	14,19			
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	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 ARGILHO-ARENOSO. AF_05/2015	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1	25,95	25,95		
Composição Auxiliar	91533 SINAPI COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,274	21,00	5,75		
Composição AT	91534 SINAPI COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,254	18,40	4,67		
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. 6.874 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,041	78,75	3,22		
Composição Auxiliar	5901 SINAPI CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,006	122,57	0,73		
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. 6.874 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,054	34,63	1,87		
Composição Auxiliar	5903 SINAPI CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_09/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,003	31,02	0,09		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,052	11,73	0,60		
Composição Insumo da Composição	00066079 SINAPI ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,25	7,22	9,02		
		M.O sem L.S =>		9,71	L.S =>	-0,00	M.O com L.S =>	9,71
		Valor do BDI =>		0,00	Valor com BDI =>			25,95
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C0727 SEINFRA CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE TUBOS E PEÇAS EM PVC DN 50mm ATÉ 15km	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE TUBOS E CONEXÕES	M	1	0,21	0,21		
Insumo da Composição	10703 SEINFRA CAMINHÃO CICARROceria DE MADEIRA HP 136 (CHP)	Mão de Obra	H	0,0013	93,01	0,12		
Insumo da Composição	12543 SEINFRA SERVENTE	Mão de Obra	H	0,01	9,12	0,09		
		M.O sem L.S =>		0,21	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	0,21
		Valor do BDI =>		0,00	Valor com BDI =>			0,21
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	72841 SINAPI TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA EM LEITO NATURAL	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	TXXM	1	0,82	0,82		
Composição AT	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	0,0067	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
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	73888/002 SINAPI ASSENTAMENTO TUBO PVC COM JUNTA ELÁSTICA, DN 75 MM - (OU RPVC, OU PVC DEFOFO, OU PRFV) - PARA ÁGUA.	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PEÇAS	M	1	1,69	1,69		
Composição Auxiliar	88246 SINAPI ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,04	19,14	0,76		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,08	11,73	0,93		
		M.O sem L.S =>		1,28	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	1,28
		Valor do BDI =>		0,00	Valor com BDI =>			1,69
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	73889/001 SINAPI ASSENTAMENTO TUBO PVC COM JUNTA ELÁSTICA, DN 50 MM - (OU RPVC, OU PVC DEFOFO, OU PRFV) - PARA ÁGUA.	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PEÇAS	M	1	1,27	1,27		
Composição Auxiliar	88246 SINAPI ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,03	19,14	0,57		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,06	11,73	0,70		
		M.O sem L.S =>		0,96	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	0,96
		Valor do BDI =>		0,00	Valor com BDI =>			1,27
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	74104/001 SINAPI CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X80CM, REVESTIDA INTERNAMENTE COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4) E=2,0CM, COM TAMPA PRE-MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO 15MPA TIPO C - ESCAVAÇÃO E CONFECÇÃO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	LN	1	101,50	101,50		
Composição Auxiliar	94959 SINAPI CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3:4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,018	167,59	3,01		
Composição Auxiliar	9087 SINAPI TAMPA EM CONCRETO ARMADO 60X60X8CM P/CX INSPECAO/FOSSA SEPTICA	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	LN	1,0	17,20	17,20		
Composição Auxiliar	93358 SINAPI ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,216	46,40	10,02		
Composição Auxiliar	88530 SINAPI ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0165	181,52	2,99		
Composição Auxiliar	87335 SINAPI ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MACISA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_06/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0226	265,31	6,04		
Composição Auxiliar	88308 SINAPI PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,9	15,67	29,77		

1458





# CONSTRUTORA SUASSUNA & MARTINS



PROPONENTE: CONSTRUTORA SUASSUNA & MARTINS LTDA - EPP

CNPJ: 04.441.785/0001-99

ENDEREÇO: RUA 28 DE DEZEMBRO Nº 10 - 1ª 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	88310 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,65	11,73	19,35		
Auxiliar									
Insumo da	00007258 SINAPI	TIJOLO CERAMICO MACICO 5 X 10 X 20 CM	Material	UN	75,896	0,17	12,90		
Composição									
Insumo da	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	0,8	0,28	0,22		
Composição									
			M.O sem L.S =>		49,60	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	49,66
			Valor do BDI =>		0,00	Valor com BDI =>			101,50
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	C3403 SEINFRA	BLOCO DE ANCORAGEM EM CONCRETO SIMPLES FCK=10MPa	OUTROS ELEMENTOS	m²	1	406,75	406,75		
Auxiliar									
Composição	C1400 SEINFRA	FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P.FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	FORMAS	m²	4,0	40,88	163,92		
Auxiliar									
Composição	C0838 SEINFRA	CONCRETO FÁVIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	CONCRETOS	m³	1,0	242,83	242,83		
Auxiliar									
			M.O sem L.S =>		193,50	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	193,50
			Valor do BDI =>		0,00	Valor com BDI =>			406,75
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	COMPOSIÇÃO Próprio	TESTE DE FUNCIONALIDADE NA DISTRIBUIÇÃO	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UND	1	66,23	66,23		
Auxiliar									
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,53	15,64	39,58		
Auxiliar									
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,53	11,73	28,67		
Auxiliar									
			M.O sem L.S =>		51,21	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	51,21
			Valor do BDI =>		0,00	Valor com BDI =>			66,23
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	74253/001 SINAPI	RAMAL PREDIAL EM TUBO PEAD 20MM - FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, ESCAVAÇÃO E REATERRO	LIPR - LIGAÇÕES PREDIAIS ÁGUAS/ESGOTO/ENERGIA/TELEFONE	M	1	18,15	18,15		
Auxiliar									
Composição	93358 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	MOV/T - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,18	46,40	8,35		
Auxiliar									
Composição	73964/006 SINAPI	REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL	MOV/T - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,18	35,19	6,33		
Auxiliar									
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,04	15,64	0,62		
Auxiliar									
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,04	11,73	0,46		
Auxiliar									
Insumo da	00009813 SINAPI	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), PE-80, DE = 20 MM X 2,3 MM DE PAREDE, PARA LIGACAO DE AGUA PREDIAL (NBR 15561)	Material	M	1,0	2,39	2,39		
Composição									
			M.O sem L.S =>		11,04	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	11,04
			Valor do BDI =>		0,00	Valor com BDI =>			18,15
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	74218/001 SINAPI	KIT CAVALETE PVC COM REGISTRO 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	LIPR - LIGAÇÕES PREDIAIS ÁGUAS/ESGOTO/ENERGIA/TELEFONE	UN	1	34,35	34,35		
Auxiliar									
Composição	5651 SINAPI	FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDACAO C/ REAPROVEITAMENTO 5X	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,03	24,37	0,73		
Auxiliar									
Composição	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	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,013	157,83	2,05		
Auxiliar									
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3	15,64	4,69		
Auxiliar									
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3	11,73	3,51		
Auxiliar									
Insumo da	00000083 SINAPI	KIT CAVALETE PVC COM REGISTRO 3/4", COMPLETO	Material	UN	1,0	23,24	23,24		
Composição									
Insumo da	00003146 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,075	1,77	0,13		
Composição									
			M.O sem L.S =>		6,92	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	6,92
			Valor do BDI =>		0,00	Valor com BDI =>			34,35
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	95674 SINAPI	HIDROMETRO DN 20 (1/2), 3,0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1	69,59	69,59		
Auxiliar									
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4546	12,63	5,74		
Auxiliar									
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4546	15,64	7,10		
Auxiliar									
Insumo da	00012773 SINAPI	HIDROMETRO UNIHATO, VAZAO MAXIMA DE 3,0 M3/H, DE 1/2"	Material	UN	1,0	56,85	56,85		
Composição									
Insumo da	00003146 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0159	6,51	0,10		
Composição									
			M.O sem L.S =>		9,61	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	9,61
			Valor do BDI =>		0,00	Valor com BDI =>			69,59
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	74253/001 SINAPI	RAMAL PREDIAL EM TUBO PEAD 20MM - FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, ESCAVAÇÃO E REATERRO	LIPR - LIGAÇÕES PREDIAIS ÁGUAS/ESGOTO/ENERGIA/TELEFONE	M	1	18,15	18,15		
Auxiliar									
Composição	93358 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	MOV/T - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,18	46,40	8,35		
Auxiliar									
Composição	73964/006 SINAPI	REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL	MOV/T - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,18	35,19	6,33		
Auxiliar									
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,04	15,64	0,62		
Auxiliar									
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,04	11,73	0,46		
Auxiliar									
Insumo da	00009813 SINAPI	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), PE-80, DE = 20 MM X 2,3 MM DE PAREDE, PARA LIGACAO DE AGUA PREDIAL (NBR 15561)	Material	M	1,0	2,39	2,39		
Composição									
			M.O sem L.S =>		11,04	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	11,04
			Valor do BDI =>		0,00	Valor com BDI =>			18,15
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	74218/001 SINAPI	KIT CAVALETE PVC COM REGISTRO 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	LIPR - LIGAÇÕES PREDIAIS ÁGUAS/ESGOTO/ENERGIA/TELEFONE	UN	1	34,35	34,35		

Diego de Brito Oliveira  
Engenheiro Civil  
RNP: 0612463524

14/6/17



# 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		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	5651 SINAPI	FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDAÇÃO C/ REAPROVEITAMENTO 5X	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,03	24,37	0,73
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_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,013	157,83	2,05
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3	15,64	4,69
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3	11,73	3,51
Insumo da Composição	0000063 SINAPI	KIT CAVALETE PVC COM REGISTRO 3/4", COMPLETO	Material	UN	1,0	23,24	23,24
Insumo da Composição	00003146 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,075	1,77	0,13
		M.O sem L.S =>			6,02		6,02
		Valor do BDI =>			0,00		0,00
					L.S =>	0,00	0,00
					Valor com BDI =>		34,35
		M.O com L.S =>					6,02
							34,35
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95574 SINAPI	HIDROMETRO DN 20 (1/2), 3,0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1	69,59	69,59
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4546	12,63	5,74
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4546	15,84	7,10
Insumo da Composição	00012773 SINAPI	HIDROMETRO UNIUNTO, VAZAO MÁXIMA DE 3,0 M³/H, DE 1/2"	Material	UN	1,0	56,85	56,85
Insumo da Composição	00003148 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0159	6,51	0,10
		M.O sem L.S =>			9,61		9,61
		Valor do BDI =>			0,00		0,00
					L.S =>	0,00	0,00
					Valor com BDI =>		69,59
		M.O com L.S =>					9,61
							69,59
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	74209/001 SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	1	192,69	192,69
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_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,01	157,83	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
Insumo da Composição	00004417 SINAPI	SARRAFO DE MADEIRA NÃO 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 AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	0,11	8,47	0,93
Insumo da Composição	00004815 SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", DE "2,0 X 1,125"	Material	m²	1,0	125,85	125,85
Insumo da Composição	00004461 SINAPI	PEÇA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NÃO APARELHADA (P/FORMA)	Material	M	4,0	5,42	21,68
		M.O sem L.S =>			28,70		28,70
		Valor do BDI =>			0,00		0,00
					L.S =>	0,00	0,00
					Valor com BDI =>		192,69
		M.O com L.S =>					28,70
							192,69
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	73948/016 SINAPI	LIMPEZA MANJAL 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		2,04
		Valor do BDI =>			0,00		0,00
					L.S =>	0,00	0,00
					Valor com BDI =>		2,93
		M.O com L.S =>					2,04
							2,93
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	73992/001 SINAPI	LOGADAO CONVENCIONAL DE OBRA ATRAVES DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS FONTEATADAS A CADA 1,50M, SEM REAPROVEITAMENTO	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	m²	1	6,67	6,67
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,13	15,68	2,02
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,13	11,73	1,52
Insumo da Composição	00008189 SINAPI	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NÃO APARELHADA	Material	M	0,317	4,92	1,55
Insumo da Composição	00005061 SINAPI	PREGO DE AÇO 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) NÃO APARELHADA (P/FORMA)	Material	M	0,25	5,42	1,35
Insumo da Composição	00000337 SINAPI	ARAME 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		2,62
		Valor do BDI =>			0,00		0,00
					L.S =>	0,00	0,00
					Valor com BDI =>		6,67
		M.O com L.S =>					2,62
							6,67
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	90082 SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (0,8 M³/11 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	8,20	8,20
Composição Auxiliar	5631 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	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		2,81
		Valor do BDI =>			0,00		0,00
					L.S =>	0,00	0,00
					Valor com BDI =>		9,20
		M.O com L.S =>					2,81
							9,20
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
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

1470





# CONSTRUTORA SUASSUNA & MARTINS



PROPOSANTE: 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

		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
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	83344 SINAPI ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA FORA, COM UTILIZACAO DE TRATOR DE ESTEIRAS DE 185 HP	MOV - MOVIMENTO DE TERRA	m²	1	0,65	0,65	
Composição Auxiliar	5947 SINAPI TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	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
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
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	m³	1	230,55	230,55	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	10,18	11,73	119,41	
Composição Auxiliar	00004721 SINAPI PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,597	39,27	23,44	
Composição Auxiliar	00001379 SINAPI CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	218,84	0,28	61,27	
Composição Auxiliar	00000370 SINAPI AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,896	29,84	26,43	
		M.O sem L.S =>	83,14	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	83,14
		Valor do BDI =>	0,00	Valor com BDI =>			230,55
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	85241 SINAPI LASTRO DE CONCRETO, E = 5 CM, PREPARO MECANICO, INCLUSOS LANÇAMENTO E ADENSAMENTO. AF_07_2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1	14,07	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	6,18	
Composição Auxiliar	94982 SINAPI CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,05	157,83	7,89	
		M.O sem L.S =>	6,25	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	6,25
		Valor do BDI =>	0,00	Valor com BDI =>			14,07
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	87882 SINAPI CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRILICA, ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_08/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1	2,95	2,95	
Composição Auxiliar	87325 SINAPI ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA) COM ADIÇÃO DE EMULSÃO POLIMÉRICA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0015	1.552,59	2,32	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,039	15,67	0,59	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0038	11,73	0,04	
		M.O sem L.S =>	0,56	L.S =>	-0,00	M.O com L.S =>	0,56
		Valor do BDI =>	0,00	Valor com BDI =>			2,95
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 MECANICO 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	25,78	
Composição Auxiliar	87282 SINAPI ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0376	267,01	10,03	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,79	15,67	12,37	
Composição Auxiliar	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
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88487 SINAPI APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOES. AF_08/2014	PINT - PINTURAS	m²	1	6,60	6,60	
Composição Auxiliar	88310 SINAPI PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,13	15,61	2,02	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,048	11,73	0,56	
Composição Auxiliar	00007345 SINAPI TINTA LÁTEX PVA PREMIUM, COR BRANCA	Material	L	0,33	12,21	4,02	
		M.O sem L.S =>	1,96	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	1,96
		Valor do BDI =>	0,00	Valor com BDI =>			6,60
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C2899 SEINFRA PINTURA LOGOTIPO CAGECE - PROJETO PADRÃO	OUTROS ELEMENTOS	UN	1	159,98	159,98	
Composição Auxiliar	10037 SEINFRA AJUDANTE	Mão de Obra	H	5,0	10,47	52,35	
Composição Auxiliar	11347 SEINFRA LIXA PARA MADEIRA/MASSA	Material	UN	1,67	0,43	0,71	
Composição Auxiliar	12395 SEINFRA PINTOR	Mão de Obra	H	5,0	13,46	67,30	
Composição Auxiliar	12425 SEINFRA SOLVENTE	Material	L	0,5	7,85	3,92	
Composição Auxiliar	12100 SEINFRA TINTA ÓLEO	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
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	

Diego de Brito Oliveira  
Engenheiro Civil  
RNP: 012526231

1486



# CONSTRUTORA SUASSUNA & MARTINS



PROPOSNTE: 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 ANGÓLAS, 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

Composição		Composições Principais		Und	Quant.	Valor Unit	Total		
74143/001	SINAPI	CERCA COM MOURÕES DE CONCRETO, RETO, 15X16CM, 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		
94862	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	0,0288	157,83	4,54		
88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,335	15,67	5,24		
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,671	11,73	7,87		
00004107	SINAPI	MOURAO DE CONCRETO RETO, *10 X 10* CM, H= 2,30 M	Material	UN	0,42	14,25	5,98		
00004111	SINAPI	ESCORA PRE-MOLDADA EM CONCRETO, *10 X 10* CM, H = 2,30M	Material	UN	0,16	13,41	2,14		
00000333	SINAPI	ARAME GALVANIZADO 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	Material	KG	0,131	0,82	0,89		
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 =>	0,00	M.O com L.S =>	30,49
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
83688	SINAPI	CAMADA DREVANTE COM BRITA NUM 2	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1	71,92	71,92		
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,45	11,73	28,73		
00004718	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	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 =>	0,00	M.O com L.S =>	71,92
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
69054	SINAPI	PORTAO DE FERRO EM CHAPA GALVANIZADA PLANA 14 GSG	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/MDROS	m²	1	170,54	170,54		
88308	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5	15,67	23,50		
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5	11,73	17,59		
00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	4,6	0,28	1,28		
00011026	SINAPI	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA BITOLA GSG 14, E = 1,95 MM (15,60 KG/M2)	Material	KG	15,28	5,21	79,00		
00004777	SINAPI	CANTONEIRA AÇO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	Material	KG	8,26	3,45	28,49		
00001106	SINAPI	CAL HIDRATADA CH PARA ARGAMASSAS	Material	KG	1,0	0,58	0,58		
00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,025	29,84	0,74		
00000026	SINAPI	ACÓ 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 =>	0,00	M.O com L.S =>	170,54
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
73859/001	SINAPI	DESMATAMENTO E LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOÇÃO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1	0,08	0,08		
5851	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 18,7 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	0,08		
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,003	11,73	0,03		
				M.O sem L.S =>	0,03	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	0,03
				Valor do BDI =>	0,00	Valor com BDI =>	0,00	M.O com L.S =>	0,08
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
73679	SINAPI	LOCAÇÃO DE ADUTORAS, COLETORES TRONCO E INTERCEPTORES - ATÉ DN 500 MM	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M	1	1,53	1,53		
92138	SINAPI	CAMIONETE 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	1,31		
98253	SINAPI	AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,012	18,81	0,22		
				M.O sem L.S =>	0,38	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	0,38
				Valor do BDI =>	0,00	Valor com BDI =>	0,00	M.O com L.S =>	1,53
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
1 A 01 890 01	SICRO2	Escavação manual em material de 1a categoria	Atividades Auxiliares	m³	1	32,50	32,50		
		<b>Quantidade</b>		<b>Salário Hora</b>		<b>Custo Horário</b>			
T601			0,1000000		22,7327	2,27			
T701			3,0000000		8,2321	24,70			
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 =>	0,01	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	26,97
				Valor do BDI =>	0,00	Valor com BDI =>	0,00	M.O com L.S =>	32,50
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
2 S 04 010 00	SICRO2	Escavação manual material 2a categoria	Construção Rodoviária	m³	1	42,42	42,42		

Diego de Brito Oliveira  
Engenheiro Civil  
RNP: 056240502