



CONJAST CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA.

Rua Padre Antonio Correia de Sá nº 70- Vila Azul - Boa Viagem-Ce.

Telefax (0**88) 3427 1111 - 99690 8787-99922 6959

CNPJ : 01.795.971/0001-38 CGF 06.991.309-9

conjast@hotmail.com



A

PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

AV. MOISES MOITA, Nº 785 - BAIRRO PLANALTO - TIANGUÁ - CE

REF. CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 03/2020-SEINFRA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE SISTEMA SIMPLIFICADO DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NAS LOCALIDADES DE PITANGUINHA, CROATA E CARACOL SÃO JOÃO; E IABURU, CONFORME CONVÊNIO Nº 07/854990/2017 COM A FUNASA.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS - SÃO JOÃO

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,69000990	11,30	41,70
TOTAL SERVICOS:					41,70	
VALOR SEM ENCARGOS:					41,70	
VALOR ENCARGOS (33,29%):					13,27	
VALOR COM ENCARGOS:					54,97	
VALOR BDI (27,00%):					14,84	
VALOR COM BDI:					69,81	

1.3. 94962 - CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRACO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 07/2016 (M3)						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	311,85000000	0,49	103,80
TOTAL MATERIAL:					103,80	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,98170705	11,30	22,59
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,21560959	11,52	14,00
TOTAL SERVICOS:					36,59	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO LAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA LAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,71700000	61,68	44,57
TOTAL MATERIAL:					44,57	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88830	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	SINAPI	CHP	0,51595357	1,38	0,71
88831	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	SINAPI	CHI	0,44975802	0,15	0,11
TOTAL SERVICOS:					0,82	

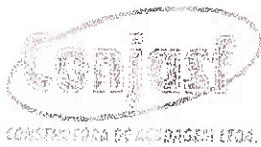
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004721	PEIRA BATAADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRIETE	SINAPI	M3	0,46800000	69,10	32,43
TOTAL MATERIAL:					32,43	
VALOR SEM ENCARGOS:					217,21	
VALOR ENCARGOS (85,20%):					17,35	
VALOR COM ENCARGOS:					235,16	
VALOR BDI (27,00%):					63,49	
VALOR COM BDI:					298,65	

1.3. 94967 - CONCRETO PCC - BOMPA, TRACO 1:1,5:1,9 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 07/2016 (M3)						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	406,67000000	0,49	338,87
TOTAL MATERIAL:					338,87	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,14320121	11,30	24,22
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,30472535	11,52	15,03
88830	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	SINAPI	CHP	0,55599547	1,38	0,76

CONJAST CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA
ANA MARIA DE FÁBUNDO ALVES
Sociedade Administradora

FELIPE AMORIM DE OLIVEIRA LRO
SINAPI 30/01/2021
CNPJ 06.18758-0



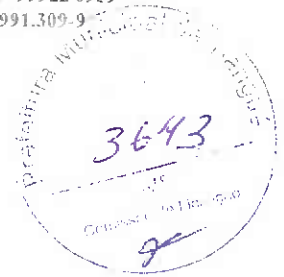
CONJASF CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA.

Rua Padre Antonio Correia de Sá nº 70- Vila Azul - Boa Viagem-Ce.

Telefax (0**88) 3427 1111 - 99690 8787 - 99922 6959

CNPJ : 01.795.971/0001-38 CGF 06.991.309-9

conjASF@hotmail.com



A

PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

AV. MOISES MOITA, Nº 735 - BAIRRO PLANALTO - TIANGUÁ - CE

REF. CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 03/2020-SEINFRA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE SISTEMA SIMPLIFICADO DE ABASTECIMENTO DE AGUA NAS LOCALIDADES DE PITANGUINHA, CROATA E CARAÇÓU SÃO JOÃO, E IABURU, CONFORME CONVÊNIO Nº CV 854990/2017 COM A FUNASA.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS - SÃO JOÃO

88831	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	SINAPI	CHI	0,52872968	0,25	0,13
TOTAL SERVIÇO:						40,16
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,54500000	61,88	33,72
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,43100000	69,30	29,87
TOTAL MATERIAL:						63,59
VALOR SEM ENCARGOS:						342,22
VALOR ENCARGOS (35,20%):						120,70
VALOR COM ENCARGOS:						462,92
VALOR BDI (27,00%):						125,19
VALOR COM BDI:						588,11

4.1.4. 92873 - LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, AF 12/2015 (M3)						
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88262	CARPinteIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,21347727	10,77	12,07
88309	pedreiro COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,21347727	12,37	15,01
88316	SERVente COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,64043182	11,30	41,14
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO, AF 06/2015	SINAPI	CHP	0,44174254	1,48	0,65
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO, AF 06/2015	SINAPI	CHI	0,77173473	0,32	0,25
TOTAL SERVIÇO:						70,12
VALOR SEM ENCARGOS:						70,12
VALOR ENCARGOS (35,20%):						24,68
VALOR COM ENCARGOS:						94,80
VALOR BDI (27,00%):						25,60
VALOR COM BDI:						120,40

4.1.5. 00000034 - AÇO CA-50, 10,0MM, VERGALHAO (KG)	
VALOR SEM ENCARGOS:	5,29
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	5,29
VALOR BDI (16,80%):	0,89
VALOR COM BDI:	6,18

4.1.6. 00012568 - ANEL DE CONCRETO ARMADO, D = 3,00 M, L = 0,50 M (UN)	
VALOR SEM ENCARGOS:	698,30
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	698,30
VALOR BDI (16,30%):	113,81
VALOR COM BDI:	812,11

4.1.7. 16035 - TAMPA PRE-MOLDADA COM DOIS FUROS DE 0,60M, D = 2,66M (UN)	
--	--

CONJASF CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA
ANA MARIA ARAÚJO ALVES
Sec. de Administração

FERNANDO FORTES DE ARAÚJO JUNIOR
ENGENHEIRO AGRÔNOMO
CRA 000000000



CONJAST CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA.

Rua Padre Antonio Correia de Sá nº 70- Vila Azul - Boa Viagem-Ce.

Telefax (0**88) 3427 1111 - 99690 8787-99922 6959

CNPJ : 01.795.971/0001-38 CGF 06.991.309-9

conjast@hotmail.com



A

PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

AV. MOISES MOITA, N° 785 - BAIRRO PLANALTO - TIANGUÁ - CE

REF. CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 03/2020-SEINFRA

OBJETO: CONTINUAÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE SISTEMA SIMPLIFICADO DE ABASTECIMENTO DE AGUA NAS LOCALIDADES DE PITANGUINHA, CROATA E CARACOL, SÃO JOÃO E TABURU, CONFORME CONVÊNIO N° CV 654990/2017 COM A FUNASA.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS - SÃO JOÃO

VALOR SEM ENCARGOS:	707,85
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	707,85
VALOR BDI (16,80%):	118,92
VALOR COM BDI:	826,77

4.2.1.00012568 - ANEL DE CONCRETO ARMADO, D = 3,09 M, H = 0,50 M (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	698,30
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	698,30
VALOR BDI (16,80%):	117,31
VALOR COM BDI:	815,61

4.2.2.01999 - PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11540	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	9,53	9,53
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	7,00	2,45
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	6,00	1,50
TOTAL MAO DE OBRA:					13,48	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA CRUZA	SEINFRA	M3	0,00050000	54,45	0,33
10208	BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	1,30000000	17,72	23,04
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,46	0,07
11158	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	SEINFRA	UN	0,33000000	20,35	6,72
11224	GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA	SEINFRA	M2	1,00000000	118,60	118,60
TOTAL MATERIAL:					140,16	

VALOR SEM ENCARGOS:	161,94
VALOR ENCARGOS (85,30%):	11,49
VALOR COM ENCARGOS:	173,43
VALOR BDI (27,00%):	46,83
VALOR COM BDI:	220,26

4.2.3.16085 - TAMPA PRÉ-MOLDADA COM DOIS FUROS DE 0,60M, D = 2,66M (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	707,85
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	707,85
VALOR BDI (16,80%):	118,92
VALOR COM BDI:	826,77

4.2.4.92547 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, DUAS CAMADAS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM E E=4MM, AF_06/2012 (M2)

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,23682990	15,15	18,74

CONJAST CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA
ANA MARIA DE LIMA ALVES
Socia Administradora

FERNANDO PUGLISI DE MENDONÇA FILHO
ENGENHEIRO CIVIL
C.R.C. 01/000000000



CONJAST CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA.

Rua Padre Antonio Correia de Sá nº 70 - Vila Azul - Boa Viagem - Ce.

Telefax (0**88) 3427 1111 - 99690 8787 - 99922 6959

CNPJ : 01.795.971/0001-38 CGF 06.991.309-9

conjast@hotmail.com



A

PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

AV. MOISES MOITA, Nº 795 - BAIRRO PLANALTO - TIANGUÁ - CE

REF. CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 03/2020 - SEINFRA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE SISTEMA SIMPLIFICADO DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NAS LOCALIDADES DE PITANGUINHA, CROATA E CARACOL; SÃO JOÃO E TABURU, CONFORME CONVÊNIO Nº 07/854990/2017 COM A FUNASA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS - SÃO JOÃO

			TOTAL SERVIÇO:		1874	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004014	MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 3 MM. TIPO III. CLASSE B, ACABAMENTO PP (MSR 9952)	SINAPI	M2	1,07500000	42,50	45,69
00004015	MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 4 MM. TIPO III. CLASSE B, ACABAMENTO PP (MSR 9952)	SINAPI	M2	1,07500000	52,19	56,10
00000511	PRIMER PARA MANTA ASFALTICA A BASE DE ASPALTO MODIFICADO DILUIDO EM SOLVENTE APLICACAO A FRIO	SINAPI	L	0,56500000	15,65	8,84
00004226	GÁS DE COZINHA - GLP	SINAPI	KG	0,46000000	5,78	2,66
TOTAL MATERIAL:					113,29	
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21017361	11,26	2,37
TOTAL SERVIÇO:					2,37	
VALOR SEM ENCARGOS:					134,40	
VALOR ENCARGOS (85,20%):					9,33	
VALOR COM ENCARGOS:					143,73	
VALOR BDI (27,00%):					38,81	
VALOR COM BDI:					182,54	

1.5.74194/001 - ESCADA TIPO MARINHEIRO EM TUBO AÇO GALVANIZADO 1 1/2" 5 DEGRAD (M)						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007697	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA. CLASSE MEDIA. DN 1 1/2". E = 13,25" MM. PESO 3,61" KG/M (NBR 55)	SINAPI	M	4,00000000	29,75	119,00
TOTAL MATERIAL:					119,00	
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,49668345	12,28	30,56
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,15815256	11,30	25,52
88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MEDIA UNIDA); PREPARO MANUAL AF 08 / 2019	SINAPI	M3	0,08000000	355,71	28,46
TOTAL SERVIÇO:					64,34	
VALOR SEM ENCARGOS:					203,54	
VALOR ENCARGOS (85,20%):					27,91	
VALOR COM ENCARGOS:					231,45	
VALOR BDI (27,00%):					62,49	
VALOR COM BDI:					293,94	

1.2.G.73415 - CAIXAO INT OU EXT SOBRE REVESTIMENTO LISO C/ ADOCAO DE FIXADOR COM COM DUAS DEMASIOS (M2)						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00011197	AL VIRGEM COMUM PARA ARGAMASSAS (NBR 6453)	SINAPI	KG	0,44000000	0,73	0,52
00011162	FIXADOR DE CAL (SACHE 150 KL)	SINAPI	UN	0,01500000	1,37	0,02
TOTAL MATERIAL:					0,34	
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31500000	15,06	4,10
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10500000	11,36	2,19
TOTAL SERVIÇO:					5,29	
VALOR SEM ENCARGOS:					5,63	
VALOR ENCARGOS (85,20%):					2,26	
VALOR COM ENCARGOS:					7,89	
VALOR BDI (27,00%):					2,13	

CONJAST CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA
ANAMAR APARECIDO ALVES
Secretaria Administrativa

FERNANDO FERREIRA DE MELO FILHO
ENGENHEIRO CIVIL
CREF 000000000



CONJAST CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA.

Rua Padre Antonio Correia de Sá nº 70- Vila Azul - Boa Viagem-Ce.

Telefax: (0**88) 3427 1111 - 99690 8787-99922 6959

CNPJ: 01.795.971/0001-38 CGF 06.991.309-9

conjast@hotmail.com



A

PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

AV. MOISES MOITA, Nº 785 - BAIRRO PLANALTO - TIANGUÁ - CE

REF. CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 03/2020-SEINFRA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE SISTEMA SIMPLIFICADO DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NAS LOCALIDADES DE PITANGUINHA, CROATA E CARACOL-SÃO JOÃO, E JABURU, CONFORME CONVÊNIO Nº CV 85-4990/2017 COM A FUNASA.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS - SÃO JOÃO

VALOR COM BDI:	10,02
----------------	-------

4.2.7. 73924/003 - PINTURA ESMALTE POSCO, DUAS DEMAS, SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEINFRA	H	0.50000000	13,00	6,50
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEINFRA	H	0.50000000	11,30	5,65
TOTAL MAO DE OBRA:					12,15	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5518	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	SEINFRA	L	0.07000000	8,00	0,56
7292	TINTA ESMALTE SINTÉTICO ALTO BRILHO	SEINFRA	L	0.16000000	6,00	0,96
3768	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NÚMERO 150	SEINFRA	UN	0.30000000	1,20	0,72
TOTAL MATERIAL:					2,24	
VALOR SEM ENCARGOS:					14,39	
VALOR ENCARGOS (95,20%):					7,52	
VALOR COM ENCARGOS:					21,91	
VALOR BDI (27,00%):					5,92	
VALOR COM BDI:					27,83	

4.2.3. 8260 - INSTALAÇÃO PARA-RAIOS P/RESERVATÓRIO (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
30000396	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRÓDUTOS, TIPO D, COM 2 PARAFUSOS DE FIXAÇÃO	SINAPI	UN	6,00000000	10,74
90000421	FORÇA OLHAL EM AÇO GALVANIZADO, DIÂMETRO NOMINAL DE 16 MM	SINAPI	UN	10,72	32,16
00000425	GRAMPO MESAÇÃO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8" CONDUTOR DE 16" A 50 MM2	SINAPI	UN	4,00000000	13,20
00000765	BUCHA DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1" X 3/4"	SINAPI	UN	1,00000000	4,99
00000841	CABO DE ALUMÍNIO NU COM ALMA DE AÇO, BITOLA 4 AWG	SINAPI	KG	1,00000000	16,34
00000863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	30,00000000	15,43
00000867	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	20,00000000	11,50
00001564	GRAMPO PARALELO METÁLICO PARA CABO DE 6 A 50 MM2, COM 2 PARAFUSOS	SINAPI	UN	1,00000000	6,77
00001587	TERMINAL METÁLICO A PRESSÃO PARA 1 CABO DE 35 MM2, COM 1 FURO DE FIXAÇÃO	SINAPI	UN	12,00000000	4,44
00001588	TERMINAL METÁLICO A PRESSÃO PARA 1 CABO DE 50 MM2, COM 1 FURO DE FIXAÇÃO	SINAPI	UN	2,00000000	6,08
00001589	TERMINAL METÁLICO A PRESSÃO PARA 1 CABO DE 70 MM2, COM 1 FURO DE FIXAÇÃO	SINAPI	UN	2,00000000	6,28
00001596	CONECTOR DE ALUMÍNIO TIPO PRENSA, CABO, BITOLA 1/2", PARA CABOS DE DIÂMETRO DE 12,5 A 15 MM	SINAPI	UN	12,00000000	8,30
00001942	CURVA PVC 90 GRAUS, ROSCAVEL 2", ÁGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	2,00000000	26,46
00003278	CAIXA INSPEÇÃO CONCRETO PRE MOLDADO, CIRCULAR, COM TAMP. D = 40" CM	SINAPI	UN	6,00000000	68,16
00003379	EM PROCESSO DE DESATIVAÇÃO HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE SEM CONECTOR	SINAPI	UN	6,00000000	34,79
00003384	SUORTE GUIA SIMPLES COM ROLDANA EM POLIPROPILENO PARA CHUMBAR, H = 20 CM	SINAPI	UN	10,00000000	4,13
00003879	LUVA PVC ROSCAVEL 2", ÁGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	2,00000000	10,29
00003925	LUVA DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" X 1"	SINAPI	UN	1,50000000	19,44
00004274	PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN 350 MM, EM LITÃO CROMADO, DUAS DESCIDAS, PARA PROTEÇÃO DE EDIFICAÇÕES CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS	SINAPI	UN	1,00000000	71,49
00007572	SUORTE ISOLADOR REFORÇADO DIÂMETRO NOMINAL 5/16", COM ROSCA SOBRESA E BUCHA	SINAPI	UN	2,00000000	6,28



CONJASF CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA.

Rua Padre Antonio Correia de Sá nº 70- Vila Azul - Boa Viagem-Ce.

Telefax: (0**88) 3427 1111 - 99690 8787-99922 6959

CNPJ : 01.795.971/0001-38 CGF 06.991.309-9

conjast@hotmail.com



A

PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

AV. MOISESMOITA, Nº 725 - BAIRRO PLANALTO - TIANGUÁ - CE

REF. CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 03/2020-SEINFRA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE SISTEMA SIMPLIFICADO DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NAS LOCALIDADES DE PITANGUINHA, CROATA, E CARACOL, SÃO JOÃO, E JABURÉ, CONFORME CONVÊNIO Nº CV 854990/2017 COM A FUNASA.

RELATORIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS - SÃO JOÃO

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007561	SAPATILHA EM AÇO GALVANIZADO PARA CABOS COM DIÂMETRO NOMINAL ATÉ 6"	SINAPI UN	2,00000000	2,54	5,08
00009665	TUBO PVC ROSCAVEL, 2", PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	SINAPI M	6,00000000	32,27	193,62
00010756	EASE PARA MASTRO DE PARA-RAIOS DIÂMETRO NOMINAL 2"	SINAPI UN	2,00000000	49,64	99,28
00011270	ABRACADEIRA DE LATÃO PARA FIXAÇÃO DE CABO PARA-RAIO, DIMENSÕES 32 X 24 X 14 MM	SINAPI UN	4,00000000	1,54	6,16
00011927	ABRACADEIRA GALVANIZADA/ZINCADA, ROSCA SEM FIM, PARAFUSO INOX, LARGURA FITA 12,6 A 14 MM, D = 2" A 2 1/2"	SINAPI UN	1,00000000	4,60	4,60
00011976	CHUMBEADOR, DIÂMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	SINAPI UN	10,00000000	0,71	7,10
00013356	MASTRO SIMPLES GALVANIZADO DIÂMETRO NOMINAL 2", COMPRIMENTO 3 M	SINAPI UN	1,00000000	123,19	123,19
				TOTAL MATERIAL:	2429,52

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AXILHAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	8,00000000	11,43	91,44
88265	ELETRICISTA INDUSTRIAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	8,00000000	12,46	99,68
				TOTAL SERVIÇO:	191,12
				VALOR SEM ENCARGOS:	2.620,64
				VALOR ENCARGOS (35,20%):	89,76
				VALOR COM ENCARGOS:	2.710,40
				VALOR BDI (27,00%):	731,51
				VALOR COM BDI:	3.441,91

4.2.9. C3505 - GUARDA CORPO C/ CORRILÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3/4" (M)					
MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA H	1,00000000	6,00	6,00
12391	PELREIRO	SEINFRA H	1,00000000	7,00	7,00
				TOTAL MAO DE OBRA:	13,00
MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10878	OTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 3/4"	SEINFRA UN	0,20000000	5,25	1,05
11952	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 3/4"	SEINFRA UN	0,60000000	7,34	4,40
12167	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4")	SEINFRA M	2,70000000	12,53	33,83
16333	CRUZETA AÇO GALVANIZADO 3/4"	SEINFRA UN	0,40000000	14,17	5,67
				TOTAL MATERIAL:	44,95
				VALOR SEM ENCARGOS:	57,95
				VALOR ENCARGOS (35,20%):	11,07
				VALOR COM ENCARGOS:	69,02
				VALOR BDI (27,00%):	18,64
				VALOR COM BDI:	87,66

4.3.1. C3512 - MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PCS, RESERVATÓRIO ELEVADO CAP. ATÉ 50 M3 (UN)					
EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10737	ESMERILHADA INDUSTRIAL (CHP)	SEINFRA H	10,00000000	0,22	2,20
10771	TALHA MANDAL (CHP)	SEINFRA H	10,00000000	0,16	1,60
				TOTAL EQUIPAMENTO:	3,80
MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10937	AJUDANTE	SEINFRA H	24,00000000	6,00	144,00
11530	MONTADOR	SEINFRA H	24,00000000	9,53	228,75
12543	SERVENTE	SEINFRA H	72,00000000	6,00	432,00

CONJASF CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA
ANA MARIA FACUNDO ALVES
Sec. de Administração

FERNANDO FURTADO DE MELLO F LHO
ENGENHEIRO PROFISSIONAL
C.R.C. 000000000



CONJAST CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA.

Rua Padre Antonio Correia de Sá nº 70 - Vila Azul - Boa Viagem - Ce.

Telefax (0**88) 3427 1111 - 99590 8787 - 99922 6959

CNPJ : 01.795.971/0001-38 CGF 66.991.309-9

conjast@hotmail.com



PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
AV. MOISES NOITA, N° 785 - BAIRRO PLANALTO - TIANGUÁ - CE

REF. COM CORRENCIA PUBLICA N° 03/2020 SIMFRA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE SISTEMA SIMPLIFICADO DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NAS LOCALIDADES DE PITANGUEINHA, CROATA E CARACOL, SÃO JOÃO E JABURU, CONFORME CONVÊNIO N° CV 854990/2017 COM A FUNASA.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS - SÃO JOÃO

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0833	CONCRETO GROUT C/ATÉ 50% DE PEDRISCO EM PESO. LANÇAMENTO E CURA	SEM FRA	M3	0,07500000	4292,99	521,97
TOTAL MAO DE OBRA:					894,75	
TOTAL SERVIÇO:					321,97	
VALOR SEM ENCARGOS:					1.130,52	
VALOR ENCARGOS (35,20%):					688,06	
VALOR COM ENCARGOS:					1.818,60	
VALOR BDI (27,00%):					491,02	
VALOR COM BDI:					2.309,62	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88286	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,94003928	12,57	11,62
90259	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 - DEPRECIAÇÃO. AR.06/2014	SINAPI	H	0,94003928	9,69	9,11
69260	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. AR.06/2014	SINAPI	H	0,94003928	2,03	1,91
89262	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. AR.06/2014	SINAPI	H	0,94003928	18,16	17,07
91466	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. AR.06/2015	SINAPI	H	0,94003928	0,79	0,74
91467	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. AR.06/2015	SINAPI	H	0,94003928	102,55	96,40
TOTAL SERVIÇO:					137,05	
VALOR SEM ENCARGOS:					137,05	
VALOR ENCARGOS (35,20%):					640	
VALOR COM ENCARGOS:					143,45	
VALOR BDI (27,00%):					38,73	
VALOR COM BDI:					182,18	

4.3.1. 03079 - ADAPTADOR PRA BOLSA/ROSCA DN 75 (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	41,04
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	41,04
VALOR BDI (16,50%):	7,03
VALOR COM BDI:	48,07

4.4.2. C1546 - JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=3" (55mm) (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEM FRA	H	0,44000000	6,00	2,64
12320	ENCANADOR	SEM FRA	H	0,44000000	8,50	2,85

CONJAST CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA
AVIA MAR...
Setor Administrativo

FERNANDO...
ENGENHEIRO CIVIL



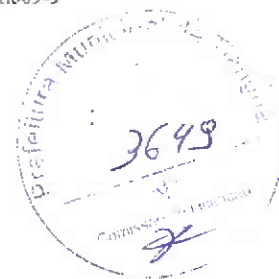
CONJASF CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA.

Rua Padre Antonio Correia de Sá nº 70- Vila Azul - Boa Viagem- Ce.

Telefax (0**88) 3427 1111 - 99690 8787 -99922 6959

CNPJ : 01.795.971/0001-38 CGF 06.991.309-9

conjast@hotmail.com



A

PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

AV. MOISÉS MOITA, Nº 785 - BAIRRO PLANALTO - TIANGUÁ - CE

REF. CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 03/2020-SEINFRA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE SISTEMA SIMPLIFICADO DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NAS LOCALIDADES DE PITANGUINHA, CROATA E CARACOL, SÃO JOÃO, E JABURU, CONFORME CONVÊNIO Nº CV 854990/2017 COM A FUNASA.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS - SÃO JOÃO

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,08000000	0,20	0,54
11297 JOELHO PVC ROSCÁVEL DE 3"	SEINFRA	UN	1,00000000	42,52	42,52
TOTAL MATERIAL:					43,06
VALOR SEM ENCARGOS:					43,56
VALOR ENCARGOS (35,20%):					4,69
VALOR COM ENCARGOS:					53,25
VALOR BDI (16,80%):					8,95
VALOR COM BDI:					62,20

4.4.3.12222 - TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3" (M)

VALOR SEM ENCARGOS:	58,03
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	58,03
VALOR BDI (16,80%):	9,75
VALOR COM BDI:	67,78

4.4.4.11804 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO 80MM (3") (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	289,33
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	289,33
VALOR BDI (16,80%):	48,61
VALOR COM BDI:	337,94

4.4.5.18662 - NIPLE DUPLO AÇO GALVANIZADO 3" (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	26,72
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	26,72
VALOR BDI (16,80%):	4,49
VALOR COM BDI:	31,21

4.4.6.11431 - LUVA UNIÃO AÇO GALVANIZADO (F.G) (3") (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	88,00
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	88,00
VALOR BDI (16,80%):	14,92
VALOR COM BDI:	103,72

4.4.7.12661 - LUVA AÇO GALVANIZADO DE 3" (UN)

CONJASF CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA
ANA MARIA AYACUÑO ALVES
Sec. Administradora

FELIANDO PULCINO DE MENDONÇA
ENGENHEIRO CIVIL
C.R.C. Nº 123456



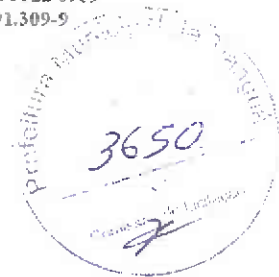
CONJASF CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA.

Rua Padre Antonio Correia de Sá nº 70 - Vila Azul - Boa Viagem - Ce.

Telefax (088) 3427 1111 - 99690 8787 - 99922 6959

CNPJ : 01.795.971.0001-38 CGF 06.991.309-9

conjASF@hotmail.com



A

PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

AV. MOISES MOITA, Nº 705 - BAIRRO PLANALTO - TIANGUÁ - CE

REF. CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 03/2020-SEINFRA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE SISTEMA SIMPLIFICADO DE ABASTECIMENTO DE AGUA NAS LOCALIDADES DE PITANGUINHA, CRGATA E CARACOL, SÃO JOÃO, E IABURU, CONFORME CONVÊNIO Nº CV 854990/2017 COM A FUMASA.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS - SÃO JOÃO

VALOR SEM ENCARGOS:	35,76
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	35,76
VALOR BDI (16,80%):	6,01
VALOR COM BDI:	41,77

4.4.5.16700 - ABRILADEIRAS EM FERRO BARRA CHATA 1/4" PINTURA EPOXI C/PARAFUSOS (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	36,04
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	36,04
VALOR BDI (16,80%):	6,05
VALOR COM BDI:	42,09

4.5.1.13079 - ADAPTADOR PBA BOLSA/ROSCA DN 75 (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	41,84
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	41,84
VALOR BDI (16,80%):	7,03
VALOR COM BDI:	48,87

4.5.2. C1546 - JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=3" (85mm) (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,44000000	6,90
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,44000000	6,50
TOTAL MAO DE OBRA:					5,50
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DEVEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,68000000	0,20
11297	JOELHO PVC ROSCÁVEL DE 3"	SEINFRA	UN	1,00000000	42,52
TOTAL MATERIAL:					43,06
VALOR SEM ENCARGOS:					48,56
VALOR ENCARGOS (35,20%):					4,69
VALOR COM ENCARGOS:					53,25
VALOR BDI (16,80%):					8,95
VALOR COM BDI:					62,20

4.5.3.12232 - TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3" (M)

VALOR SEM ENCARGOS:	58,03
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	58,03
VALOR BDI (16,80%):	9,75
VALOR COM BDI:	67,78

CONJASF CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA
QUANILIA FÁBIO ALVES
Secretaria Administradora

FERNANDO FURTADO DE ARAÚJO
ENGENHEIRO CIVIL
CRA 06.12112



CONJAST CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA.

Rua Padre Antonio Correia de Sá nº 70 - Vila Azul - Boa Viagem-Ce.

Telefax (085) 3427 1111 - 99690 8787 - 99922 6959

CNPJ : 01.795.971/0001-38 CGF 06.991.309-9

conjast@hotmail.com



A

PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

AV. MOISES MOITA, Nº 705 - BAIRRO PLANALTO - TIANGUÁ - CE

REF. CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 03/2020-SEINFRA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE SISTEMA SIMPLIFICADO DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NAS LOCALIDADES DE PITANGUINHA, CROATA E CARACOLÃO (SÃO JOÃO) ESTABECID, CONFORME CONVÊNIO Nº CV 854590/2017 COM A FUNASA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS - SÃO JOÃO

4.5.4.11804 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO 30MM (3") (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	289,33
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	289,33
VALOR BDI (16,80%):	-48,61
VALOR COM BDI:	337,94

4.5.5.16355 - NIPLE DUPLA AÇO GALV. COM ROSCA DN 2" (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	14,99
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	14,99
VALOR BDI (16,80%):	2,52
VALOR COM BDI:	17,51

4.5.6.18661 - LIXVA AÇO GALVANIZADO DE 3" (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	35,76
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	35,76
VALOR BDI (16,80%):	6,01
VALOR COM BDI:	41,77

4.5.7.11431 - LIXVA UNIÃO AÇO GALVANIZADO (F.G) (3") (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	88,80
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	88,80
VALOR BDI (16,80%):	14,92
VALOR COM BDI:	103,72

4.5.8.16700 - ABRAÇADEIRAS EM FERRO BARRA CHATA 1/4" PINTURA EPOXI C/PARAFUSOS (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	36,04
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	36,04
VALOR BDI (16,80%):	6,05
VALOR COM BDI:	42,09

4.5.9.11951 - TE AÇO GALVANIZADO DE 3" (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	92,31
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	92,31

CONJAST CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA
ANILMAR DE AÇEDO ALVES
Sociedade Administradora

FERNANDO FURTADO DE ARAUJO FILHO
PRESIDENTE DO C.A.L.
LICITACIONES



CONJASF CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA.

Rua Padre Antonio Correia de Sá nº 70 - Vila Azul - Boa Viagem - Ce.

Telefax (0**88) 3427 1111 - 99690 8787 - 99922 6959

CNPJ : 01.795.971/0001-38 CGF 06.991.309-9

conjASF@hotmail.com



A

PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

AV. MOISÉS MOTA, N° 725 - BAIRRO PLANALTO - TIANGUÁ - CE

REF. CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 03/2020-SEINFRA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE SISTEMA SIMPLIFICADO DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NAS LOCALIDADES DE PITANGUEIRA, CROATA E CARACOL: SÃO JOÃO E JABURU, CONFORME CONVENIO N° 07/85-990/2017 COM A FUNASA.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS - SÃO JOÃO

VALOR BDI (16,00%):	15,51
VALOR COM BDI:	107,32

4.6.1.13079 - ADAPTADOR PBA BOLSA/ROSCA DN 75 (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	41,04
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	41,04
VALOR BDI (16,00%):	7,03
VALOR COM BDI:	48,07

4.6.2. C1546 - JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=3" (95mm) (UN)

MAO DE OBRA	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,44000000	6,00
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,44000000	6,50
TOTAL MAO DE OBRA:					5,50

MATERIAL	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	3,68000000	6,20
12197	JOELHO PVC ROSCÁVEL DE 3"	SEINFRA	UN	1,00000000	42,52
TOTAL MATERIAL:					48,06
VALOR SEM ENCARGOS:					48,56
VALOR ENCARGOS (35,20%):					4,69
VALOR COM ENCARGOS:					53,25
VALOR BDI (16,00%):					8,95
VALOR COM BDI:					62,20

4.6.3.17222 - TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3" (M)

VALOR SEM ENCARGOS:	58,03
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	58,03
VALOR BDI (16,00%):	9,75
VALOR COM BDI:	67,78

4.6.4.11006 - REGISTRO DE CAVETA BRUTO 80MM (3") (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	289,33
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	289,33
VALOR BDI (16,00%):	46,61
VALOR COM BDI:	335,94

4.6.5.18663 - NIPLE DUPLO AÇO GALVANIZADO 3" (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	26,72
---------------------	-------

CONJASF CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA
ANA MARIA FLORENDO ALVES
Sec. Adm. Instrutora

FERNANDO DA SILVA FILHO
INS. Nº 00000000000
15/08/2019



CONJAST CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA.

Rua Padre Antonio Correia de Sá nº 70- Vila Azul - Boa Viagem-Ce.

Telefax: (0**88) 3427 1111 - 99690 8787 - 99922 6959

CNPJ : 01.795.971/0001-38 CGF 06.991.309-9

conjast@hotmail.com



À
PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
AV. MOISES MOITA, N° 705 - BAIRRO PLANALTO - TIANGUÁ - CE

REF. CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 03/2020 SEMFRA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE SISTEMA SIMPLIFICADO DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NAS LOCALIDADES DE PITANGUINHA, CROATA E CARACOL, SÃO JOÃO E JABURÉ, CONFORME CONVÊNIO N° 07/85-990/3617 COM A FUNSEA.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS - SÃO JOÃO

VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	26,72
VALOR BDI (16,80%):	4,49
VALOR COM BDI:	31,21

4.6.6.11931 - LONA UNIÃO AÇO GALVANIZADO (F.6) (3") (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	85,80
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	85,80
VALOR BDI (16,80%):	14,42
VALOR COM BDI:	100,22

5.6.7.18661 - JARVA AÇO GALVANIZADO DE 3" (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	35,76
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	35,76
VALOR BDI (16,80%):	6,01
VALOR COM BDI:	41,77

4.6.8.16769 - ABRAÇADEIRAS EM FERRO BARRA CHATA 1/4" PINTURA EPOXI C/PARAFUSOS (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	36,04
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	36,04
VALOR BDI (16,80%):	6,05
VALOR COM BDI:	42,09

4.7.1.11293 - JOELHO PVC ROSCÁVEL DE 1" (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	3,54
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	3,54
VALOR BDI (16,80%):	0,59
VALOR COM BDI:	4,13

4.7.2.12915 - COLAR DE TOMADA FdFu P/ TUBOS DE PVC DN 50 x 1" (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	30,06
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	30,06
VALOR BDI (16,80%):	5,05
VALOR COM BDI:	35,11

CONJAST CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA
ANDRÉ MAR A FACUNDO ALVES
Sec. de Administração

FERRI MENDONÇA DOS REIS MELLO FILHO
EMPENHADOR GERAL
CONJAST



CONJASF CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA.

Rua Padre Antônio Correia de Sá nº 70- Vila Azul - Boa Viagem - Ce.

Telefax (0**88) 3427 1111 - 99690 8787-99922 6959

CNPJ : 01.795.971/0001-38 CGF 06.991.309-9

conjASF@hotmail.com



A

PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

AV. MOISES MOITA, Nº 785 - BAIRRO PLANALTO - TIANGUA - CE

REF. CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 63/2020-SEINFRA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE SISTEMA SIMPLIFICADO DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NAS LOCALIDADES DE PITANGUEIRA, CROATA E CARACOL: SÃO JOÃO, E IABURU, CONFORME CONVÊNIO Nº CV 85-4990/2017 COM A FUNASA.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS - SÃO JOÃO

4.7.3.11997 - TE PVC ROSCÁVEL DE 1" (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	6,54
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	6,54
VALOR BDI (16,80%):	1,10
VALOR COM BDI:	7,64

4.7.3.12218 - TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1" (M)

VALOR SEM ENCARGOS:	12,07
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	12,07
VALOR BDI (16,80%):	2,03
VALOR COM BDI:	14,10

4.7.5.16120 - TORNEIRA DE PLÁSTICO 3/4" (PADRÃO MUITIRÃO) (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	9,24
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	9,24
VALOR BDI (16,80%):	1,55
VALOR COM BDI:	10,79

4.7.6.12415 - REGISTRO DE ESFERA COM BOROLETA 3/4" (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	16,83
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	16,83
VALOR BDI (16,80%):	2,83
VALOR COM BDI:	19,66

4.8.1.12193 - TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4" - NBR 5682) (M)

VALOR SEM ENCARGOS:	3,45
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	3,45
VALOR BDI (16,80%):	1,42
VALOR COM BDI:	4,87

4.9.1.00733 - CERCA DE ARAME FARPADO 7 FIOS, MURETA C/ ALTURA DE 0,70M - FUNDAÇÃO E REPOCO NAS 2 FACES (M)

MAO DE OBRA	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	7,00
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	2,00000000	6,00
TOTAL MAO DE OBRA:					26,00

CONJASF CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA
ANA MARIA FACUNDO ALVES
Socia Administradora

FERNANDO DA SILVA DE ALEIXO FERREIRO
ENGENHEIRO CIVIL
CREF Nº 12599-D



CONJAST CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA.

Rua Padre Antonio Correia de Sá nº 70 - Vila Azal - Boa Viagem - Ce.

Telefax: (0**88) 3427 1111 - 99690 8787 - 99922 6959

CNPJ : 01.795.971/0001-38 CGF 06.991.309-9

conjast@hotmail.com



A

PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

AV. MOISÉS MOITA, Nº 705 - BAIRRO PLANALTO - TIANGUÁ - CE

REF. CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 03/2020-SEINFRA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE SISTEMA SIMPLIFICADO DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NAS LOCALIDADES DE PITANGUINHA, CROATA E CARACOL, SÃO JOÃO, E JABURU, CONFORME CONVÊNIO Nº CV 654990/2017 COM A FUNASA.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS - SÃO JOÃO

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10097	ARAME PAKPADO PISO 16 BWS	SEINFRA M	7,00000000	0,71	4,97
10102	ARAME GALVANIZADO N.18 BWS	SEINFRA KG	0,00500000	13,60	0,07
12327	ESTACA DE CONCRETO ARMADO PONTA VIRADA L=2,80M	SEINFRA UN	0,52000000	29,40	15,29
TOTAL MATERIAL:					20,33
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00058	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:1:6) C/ AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA M3	0,12000000	274,16	32,90
00073	ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA M2	0,70000000	28,36	19,85
00077	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 C/P=23 cm	SEINFRA M2	0,30000000	96,63	19,37
00776	CHAPISSO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENERAR TRAÇO 1:3 ESP.=5mm P/ PAREDE	SEINFRA M2	1,50000000	3,03	4,55
00838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA M3	0,06000000	264,44	15,87
C1122	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP.=5 mm P/ PAREDE	SEINFRA M2	1,80000000	8,53	15,35
C2764	ESCOVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA M3	0,12000000	15,90	1,91
TOTAL SERVICOS:					109,00
VALOR SEM ENCARGOS:					156,13
VALOR ENCARGOS (35,20%):					63,03
VALOR COM ENCARGOS:					219,16
VALOR BDI (27,00%):					59,17
VALOR COM BDI:					278,33

4.9.2. C1999 - PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA H	1,00000000	9,53	9,53
12391	PSOBEIRO	SEINFRA H	0,85000000	7,00	5,93
12543	SERVENTE	SEINFRA H	0,25000000	6,00	1,50
TOTAL MAO DE OBRA:					17,96

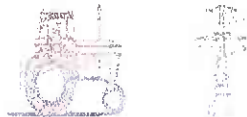
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	AREIA GROSSA	SEINFRA M3	0,00500000	54,45	0,27
10208	SATENTE DE FERRO	SEINFRA M	1,50000000	17,72	26,58
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	0,15000000	0,46	0,07
11158	PECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	SEINFRA UN	0,33000000	20,35	6,72
11224	GRANIL DE FERRO COM BARRA CHATA	SEINFRA M2	1,00000000	118,60	118,60
TOTAL MATERIAL:					145,26
VALOR SEM ENCARGOS:					161,94
VALOR ENCARGOS (35,20%):					57,20
VALOR COM ENCARGOS:					219,14
VALOR BDI (27,00%):					59,23
VALOR COM BDI:					278,37

5.1.1. 93353 - ESCOVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016 (M3)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTES COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEINAPI H	3,89000000	11,30	44,70
TOTAL SERVICOS:					44,70
VALOR SEM ENCARGOS:					44,70

CONJAST CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA
ANA MARIANEY ALVES
Sócia Administradora

FERNANDO FURTADO DE MELLO LHO
ENGENHEIRO
CRA 000000000



CONJAST CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA.

Rua Padre Antonio Correia de Sá nº 70 - Vila Azul - Boa Viagem-Ce.

Telefax: (0**88) 3427 1111 - 99690 8787 - 99922 6959

CNPJ : 01.795.971/0001-38 CGF 06.991.309-9

conjast@hotmail.com



À

PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

AV. MOISÉS MOITA, Nº 785 - BAIRRO PLANALTO - TIANGUÁ - CE

REF. COM CORRENCIA PÚBLICA Nº 03/2020-SEINFRA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE SISTEMA SIMPLIFICADO DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NAS LOCALIDADES DE PITANGUINHA, CROATA E CARACOL, SÃO JOÃO: E JABURU, CONFORME CONVÊNIO Nº CV 654993/2017 COM A FUNASA.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS - SÃO JOÃO

VALOR ENCARGOS (85,20%):	13,27
VALOR COM ENCARGOS:	54,97
VALOR BDI (27,00%):	14,84
VALOR COM BDI:	69,81

5.1.2. 94967 - CONCRETO FCK = 40MPa, TRAÇO 1:1,6:1,9 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRAS 400 L. AF. 07/2016 (M3)					
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001579	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	486,67000000	5,49
TOTAL MATERIAL:					238,47
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,14320121	11,30
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,30472535	11,52
88850	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	SINAPI	CHP	0,56599547	1,38
88851	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	SINAPI	CHI	0,52672968	0,25
TOTAL SERVIÇO:					40,16
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO LAZIDA/FORNECEDOR (LEITURADO NA LAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,54500000	61,88
00004721	PEDRA BRITADA N 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, 30% FRETE	SINAPI	M3	0,45100000	69,30
TOTAL MATERIAL:					63,59
VALOR SEM ENCARGOS:					342,22
VALOR ENCARGOS (85,20%):					18,70
VALOR COM ENCARGOS:					360,92
VALOR BDI (27,00%):					97,45
VALOR COM BDI:					458,37

5.2.1. 00012568 - ANEL DE CONCRETO ARMADO, D = 3,00 M, H = 0,50 M (UN)					
VALOR SEM ENCARGOS:					698,30
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					698,30
VALOR BDI (16,20%):					117,51
VALOR COM BDI:					815,61

5.2.2. 94990 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF					
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,55765954	11,30
TOTAL SERVIÇO:					40,20
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004460	SARRAPO DE MADEIRA NÃO APARELHADA *2,5 X 10 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	SINAPI	M	2,45000000	7,26
00004517	SARRAPO DE MADEIRA NÃO APARELHADA *2,5 X 7,5 CM (1 X 3 ") PINUS, MISTO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	SINAPI	M	1,92000000	1,78
TOTAL MATERIAL:					21,21
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

CONJAST CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA
ANA MARIA FACONDO ALVES
Socia Administradora

FELIPE UNZUE FLEITAS DE OLIVEIRA
ENGENHEIRO
CREA: 11.101.95-0



CONJASF CONSTRUTORA DE ACUDAGEM LTDA.

Rua Padre Antonio Correia de Sá nº 70- Vila Azul - Bos Viagem-Ce.

Telefax: (0**88) 3427 1111 - 99690 8787 - 99922 6959

CNPJ : 01.795.971/0001-38 CGF 06.991.309-9

conjASF@hotmail.com



À

PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

AV. MOISESMOITA, Nº 785 - BAIRRO PLANALTO - TIANGUÁ - CE

REF. CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 03/2020-SEINFRA

OBJETO: CONTABILIZAÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE SISTEMA SIMPLIFICADO DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NAS LOCALIDADES DE PITANRUINHA, CROATA E CARACOL, SÃO JOÃO: E TABURU, CONFORME CONVÊNIO Nº CV 854990/2017 COM A FUNASA.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS - SÃO JOÃO

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	1,87531135	10,77
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	1,64032819	12,97
94964	CONCRETO PCK = 10MPA, TRACO 1:2,7:3 (CIMENTO/AREIA MÚLUA/BRITA 1) PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF 07/2016	SINAPI M3	1,03519622	294,08
TOTAL SERVIÇO:				344,95
VALOR SEM ENCARGOS:				406,56
VALOR ENCARGOS (35,20%):				59,99
VALOR COM ENCARGOS:				466,35
VALOR BDI (27,00%):				125,91
VALOR COM BDI:				592,26

5.2.3.16035 - TAMPÁ PRE-MOLDADA COM DOIS FUROS DE 0,60M, D = 2,66M (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	707,35
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	707,35
VALOR BDI (16,80%):	118,92
VALOR COM BDI:	826,27

5.2.3.98547 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, DUAS CAMADAS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM E E=4MM, AF_06/2018 (M2)

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	1,23662990	15,15	18,74
TOTAL SERVIÇO:					18,74

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004014	MANTA ASFÁLTICA ELASTOMÉRICA EM POLIÉSTER 3 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952)	SINAPI M2	1,07500000	42,50	45,59
00004015	MANTA ASFÁLTICA ELASTOMÉRICA EM POLIÉSTER 4 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952)	SINAPI M2	1,07500000	52,19	56,13
00000511	PRIMER PARA MANTA ASFÁLTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUÍDO EM SOLVENTE APLICAÇÃO A FRIO	SINAPI L	0,56500000	15,65	8,84
00004226	GÁS DE COZINHA - GLP	SINAPI KG	0,46000000	5,76	2,66
TOTAL MATERIAL:					113,29

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,21017361	11,26	2,37
TOTAL SERVIÇO:					2,37

VALOR SEM ENCARGOS:	134,40
VALOR ENCARGOS (35,20%):	9,33
VALOR COM ENCARGOS:	143,73
VALOR BDI (27,00%):	38,81
VALOR COM BDI:	182,54

5.2.5.73445 - CALAÇA O INT OU ENI SOBRE REVESTIMENTO LISO C/ADOÇÃO DE FINADOR COM COM DUAS DEMAOS (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001107	CAL VIRGEN COMUM PARA ARGAMASSAS (NBR 6453)	SINAPI KG	3,44000000	0,73	0,32
00011162	PIXADOR DE CAL (ZACHE 150 ML)	SINAPI UN	0,01500000	1,87	0,02
TOTAL MATERIAL:					0,34

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,51500000	18,00	4,10

CONJASF CONSTRUTORA DE ACUDAGEM LTDA
ANA MARIA FACUNDO ALVES
Sócia Administradora

PERMANENTE DE LICITAÇÃO Nº 03/2020-SEINFRA
CNPJ 01.795.971/0001-38



CONJASF CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA.

Rua Padre Antonio Correia de Sá nº 70- Vila Azul - Boa Viagem-Ce.

Telefax (0**88) 3427 1111 - 99690 8787-99922 6959

CNPJ : 01.795.971/0001-38 CGF 06.991.309-9

conjASF@hotmail.com



A

PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

AV. MOISES MOITA, Nº 785 - BAIRRO PLAVALTO - TIANGUÁ - CE

REF. CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 03/2020-SEINFRA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE SISTEMA SIMPLIFICADO DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NAS LOCALIDADES DE PITANGUINHA, CROATA E CARACOL, SÃO JOÃO: 3 IABURU, CONFORME CONVÊNIO Nº CV 854990/2017 COM A FUNASA.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS - SÃO JOÃO

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10500000	11,30	1,15
TOTAL SERVIÇO:						5,29
VALOR SEM ENCARGOS:						5,63
VALOR ENCARGOS (85,20%):						2,26
VALOR COM ENCARGOS:						7,89
VALOR BDI (27,00%):						0,00
VALOR COM BDI:						7,89

5.2.6. 74194/001 - ESCADA TIPO MARINHEIRO EM TUBO AÇO GALVANIZADO 1 1/2" X 5 DEGRAUS (M)						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007597	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 1 1/2", E = 3,25" MM, PESO = 5,61" KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	4,00000000	29,75	119,00
TOTAL MATERIAL:						119,00
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,49668345	12,24	30,56
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,25815156	11,30	25,51
88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL, AP. 08/2019	SINAPI	M3	0,08000000	355,71	28,46
TOTAL SERVIÇO:						84,54
VALOR SEM ENCARGOS:						205,54
VALOR ENCARGOS (85,20%):						27,91
VALOR COM ENCARGOS:						231,45
VALOR BDI (27,00%):						62,49
VALOR COM BDI:						293,94

5.2.7. C3505 - GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3/4" (M)						
MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121	ARMADOR/ FERREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	6,00	6,00
12392	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	7,00	7,00
TOTAL MAO DE OBRA:						13,00
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10678	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 3/4"	SEINFRA	UN	0,20000000	5,25	1,05
11952	TELAÇO GALVANIZADO DE 3/4"	SEINFRA	UN	0,60000000	7,34	4,40
12167	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4")	SEINFRA	M	2,70000000	12,53	33,83
16233	CRUZETA AÇO GALVANIZADO 3/4"	SEINFRA	UN	0,40000000	14,17	5,67
TOTAL MATERIAL:						44,95
VALOR SEM ENCARGOS:						57,95
VALOR ENCARGOS (85,20%):						11,07
VALOR COM ENCARGOS:						69,02
VALOR BDI (27,00%):						18,64
VALOR COM BDI:						87,66

5.3.1. C3490 - MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PÓS. RESERVATÓRIO APOIADO CAP ATÉ 100 M3 (UN)						
EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10737	ESMERILHADERA INDUSTRIAL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,22	0,88
10771	TALHA MANUAL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,16	0,64
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,52

CONJASF CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA
ANA MARIA FERREIRO ALVES
Secretária Administradora

FERNANDO RUI DOS SANTOS MELO JUNIOR
ENGENHEIRO CIVIL
CARTÃO DE LICENCIAMENTO Nº 12789-D



CONJASF CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA.

Rua Padre Antonio Correia de Sá n° 70- Vila Azul - Boa Viagem-Ce.

Telefax (0**88) 3427 1111 - 99690 8787 -99922 6959

CNPJ : 01.795.971/0001-38 CGF 06.991.509-9

conjASF@hotmail.com



À
PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
AV. MOISES MOITA, N° 705 - BARRIO PLANALTO - TIANGUÁ - CE

REF. COM CORRÊNCIA PÚBLICA N° 03/2020-SEINFRA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE SISTEMA SIMPLIFICADO DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NAS LOCALIDADES DE PITANGUINHA, CROATA E CARACOL, SÃO JOÃO: E TABURU, CONFORME CONVÊNIO N° CV 854990/2017 COM A FUNASA.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS - SÃO JOÃO

MAO DE OBRA	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA H	16,00000000	6,00	96,00
11530	MONTADOR	SEINFRA H	16,00000000	9,53	152,50
12543	SERVEITE	SEINFRA H	32,00000000	6,00	192,00
TOTAL MAO DE OBRA:					440,50
SERVIÇO	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
03833	CONCRETO GROUT C/ATÉ 50% DE PEDRISCO EM PESO, LANÇAMENTO E CURA	SEINFRA MS	0,04900000	4292,99	210,56
TOTAL SERVIÇO:					210,36
VALOR SEM ENCARGOS:					652,16
VALOR ENCARGOS (85,20%):					377,65
VALOR COM ENCARGOS:					1.030,23
VALOR BDI (27,00%):					279,14
VALOR COM BDI:					1.308,39

5.3.2.5928 - 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 AP.06/2014

SERVIÇO	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88286	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCIL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,94003928	12,57	11,82
89259	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 AP.06/2014	SINAPI H	0,94003928	9,69	9,12
89260	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 - JURIS AP.06/2014	SINAPI H	0,94003928	2,03	1,92
89262	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 AP.06/2014	SINAPI H	0,94003928	18,16	17,07
91466	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 AP.06/2015	SINAPI H	0,94003928	0,79	0,74
91467	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 AP.06/2015	SINAPI H	0,94003928	109,55	96,40
TOTAL SERVIÇO:					137,05
VALOR SEM ENCARGOS:					137,05
VALOR ENCARGOS (85,20%):					640
VALOR COM ENCARGOS:					143,45
VALOR BDI (27,00%):					38,73
VALOR COM BDI:					182,18

6.1.1.73859/001 - DESMATAAMENTO E LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOÇÃO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS (M2)

SERVIÇO	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5851	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RCDA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHP DIURNO AP.06/2014	SINAPI CHP	0,00350000	141,36	0,07
88516	SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,00350000	21,30	0,08
TOTAL SERVIÇO:					0,19
VALOR SEM ENCARGOS:					0,19
VALOR ENCARGOS (35,20%):					0,02



CONJAST CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA.

Rua Padre Antonio Correia de Sá nº 70- Vila Azul - Boa Viagem-Ce.

Telefax (0**89) 3427 1111 - 99690 8787-99922 6959

CNPJ : 01.795.971/0001-38 CGF 06.991.509-9

conjast@hotmail.com



A

PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

AV. MOISES MOITA, N° 705 - BAIRRO PLANALTO - TIANGUÁ - CE

REF. CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 03/2020-SEINFRA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE SISTEMA SIMPLIFICADO DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NAS LOCALIDADES DE PITANGUINHA, CROATA E CARACOL, SÃO JOÃO E JABURU, CONFORME CONVÊNIO N° CV 854996/2017 COM A RUNASA.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS - SÃO JOÃO

VALOR COM ENCARGOS:	0,12
VALOR BDI (27,00%):	0,03
VALOR COM BDI:	0,15

6.1.2. 99063 - LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF_10/2018 (M)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
99063	CAVALETE DE OBRA COM ALTURA DE 0,50 M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	SINAPI	UN	0,04153415	44,62
TOTAL SERVIÇO:					1,85
VALOR SEM ENCARGOS:					1,85
VALOR ENCARGOS (35,20%):					0,50
VALOR COM ENCARGOS:					2,35
VALOR BDI (27,00%):					0,63
VALOR COM BDI:					2,98

6.2.1. 90105 - ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E TUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM RETROESCAVADEIRA

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARRREG. 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_06/2014	SINAPI	CHP	0,02910627	80,08
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARRREG. 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	SINAPI	CHI	0,05512449	38,41
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06427975	11,30
TOTAL SERVIÇO:					4,06
VALOR SEM ENCARGOS:					4,06
VALOR ENCARGOS (85,20%):					0,73
VALOR COM ENCARGOS:					4,04
VALOR BDI (27,00%):					1,31
VALOR COM BDI:					6,15

6.2.2. 72915 - ESCAVAÇÃO MECANICA DE VALA EM MATERIAL DE 2ª. CATEGORIA ATÉ 2 M DE PROFUNDIDADE COM UTILIZAÇÃO DE ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (M3)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10885251	11,30
90991	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17,8 T, POTÊNCIA LÍQUIDA 110 HP - CHP DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHP	0,05402626	107,61
TOTAL SERVIÇO:					7,80
VALOR SEM ENCARGOS:					7,03
VALOR ENCARGOS (85,20%):					0,94
VALOR COM ENCARGOS:					7,97
VALOR BDI (27,00%):					2,15
VALOR COM BDI:					10,12

6.2.3. 93382 - REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016 (M3)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,84000000	11,30

CONJAST CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA
ANA MAR APACUNDO ALVES
Secretária Administrativa

PERMANENTE DE LICITAÇÃO DE MATEO F. LHO
ENGENHEIRO CIVIL
C.R.C. 10.000.000-0



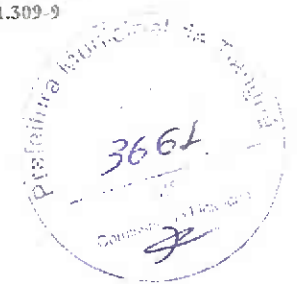
CONJAST CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA.

Rua Padre Antonio Correia de Sá nº 70- Vila Azul - Boa Viagem-Ce.

Telefax (0**88) 3427 1111 - 99690 8787-99922 6959

CNPJ : 01.795.971/0001-38 CGF 06.991.309-9

conjast@hotmail.com



PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

AV. MOISES MOITA, N.º 785 - BAIRRO PLANALTO - TIANGUÁ - CE

REF. CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 03/2014-SEINFRA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE SISTEMA SIMPLIFICADO DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NAS LOCALIDADES DE PITANGUINHA, CROATA E CARACOL, SÃO JOÃO E JABURU, CONFORME CONVÊNIO Nº CV 654990/2017 COM A FUNASA.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS - SÃO JOÃO

SERVIÇO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91533 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO, AF 06/2015	SINAPI	CHP	0,19800000	16,10
91534 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO, AF 06/2015	SINAPI	CHI	0,18000000	12,52
95606 UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L, AF 11/2016	SINAPI	M3	0,80000000	1,24
TOTAL SERVIÇO:				16,31
VALOR SEM ENCARGOS:				16,31
VALOR ENCARGOS (85,20%):				5,53
VALOR COM ENCARGOS:				21,84
VALOR BDI (27,00%):				5,90
VALOR COM BDI:				27,74

6.2.4. 93374 - REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,3 M, PROFUNDIDADE:

SERVIÇO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5676 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÃO 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. 4,57 M - CHP DIURNO, AF 06/2014	SINAPI	CHP	0,05000000	80,08
5679 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÃO 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. 4,57 M - CHI DIURNO, AF 06/2014	SINAPI	CHI	0,05000000	28,41
86316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14600000	11,30
91533 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO, AF 06/2015	SINAPI	CHP	0,18000000	3,26
91534 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO, AF 06/2015	SINAPI	CHI	0,15000000	1,89
95606 UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L, AF 11/2016	SINAPI	M3	0,78433076	0,97
TOTAL SERVIÇO:				13,18
VALOR SEM ENCARGOS:				13,18
VALOR ENCARGOS (35,20%):				3,82
VALOR COM ENCARGOS:				17,00
VALOR BDI (27,00%):				4,59
VALOR COM BDI:				21,59

6.2.5. 93583 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM), AF 04/2016 (M3XKM)

SERVIÇO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91386 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO, AF 06/2014	SINAPI	CHP	0,00815741	148,32
91387 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO, AF 06/2014	SINAPI	CHI	0,00205466	30,11
TOTAL SERVIÇO:				1,27
VALOR SEM ENCARGOS:				1,27
VALOR ENCARGOS (85,20%):				0,07
VALOR COM ENCARGOS:				1,34
VALOR BDI (27,00%):				0,36
VALOR COM BDI:				1,70

6.3.1. 08727 - CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE TUBOS E PEÇAS EM PVC DN 50mm ATÉ 15cm (M)

CONJAST CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA
ANA MARIA FACUNDO ALVES
Secretária Administradora

FERTY MDC UAUASO DE MDC F LHO
ERVENHE RS C
C/PO/CE/1988-0



CONJASF CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA.

Rua Padre Antonio Correia de Sá nº 70- Vila Azul - Boa Viagem-Ce.

Telefax (0**88) 3427 1111 - 99690 8787-99922 6959

CNPJ : 01.795.971/0001-38 CGF 06.991.309-9

coujast@hotmail.com



A

PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

AV. MOISES MOTA, Nº 725 - BAIRRO PLANALTO - TIANGUÁ - CE

REF. CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 03/2020-SEINFRA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE SISTEMA SIMPLIFICADO DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NAS LOCALIDADES DE PITANGUINHA, CROATA E CARACOL, SÃO JOÃO, E TABURU, CONFORME CONVÊNIO Nº CV 854998/2017 COM A FUNASA.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS - SÃO JOÃO

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10703	CAMINHÃO Q/CARROÇERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,30130000	90,36
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,12
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,31090000	5,30
TOTAL MAO DE OBRA:					0,18
VALOR SEM ENCARGOS:					0,18
VALOR ENCARGOS (85,20%):					0,06
VALOR COM ENCARGOS:					0,24
VALOR BDI (27,00%):					0,06
VALOR COM BDI:					0,30

6.3.2. 97121 - ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
68246	ALISNADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02814323	9,16
68316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02814323	11,30
TOTAL SERVIÇO:					0,58
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020076	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM P.C.A.C), POLIETILENO E BOUTROSIT DE 1400 G	SINAPI	UN	0,00430000	13,91
TOTAL MATERIAL:					0,06
VALOR SEM ENCARGOS:					0,94
VALOR ENCARGOS (85,20%):					0,23
VALOR COM ENCARGOS:					0,87
VALOR BDI (27,00%):					0,23
VALOR COM BDI:					1,10

6.4.1. C3103 - BLOCO DE ANCORAGEM EM CONCRETO SIMPLES (CR=10MPa)(M3)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	264,44
01400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P. FUND.ÇÕES UTIL 5X	SEINFRA	M2	4,00000000	32,20
TOTAL SERVIÇO:					393,24
VALOR SEM ENCARGOS:					393,24
VALOR ENCARGOS (85,20%):					92,47
VALOR COM ENCARGOS:					485,71
VALOR BDI (27,00%):					131,14
VALOR COM BDI:					616,85

6.4.2. C0653 - CAIXA P/REGISTRO OU VENTOSA EM ALVENARIA DE TIPO MACIÇO, DN ATÉ 200mm (UN)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00076	ALVENARIA DE TIPO COMUM Q/CARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:6 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	3,30000000	52,72
00216	ARMADURA CA-50A MÉDIA Ø= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	M3	8,00000000	6,25
02838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,25800000	264,44
00840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,18000000	281,19
02123	REBOCO Q/CARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 cm P/PARDE	SEINFRA	M2	2,98000000	9,04



CONJAST CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA.

Rua Padre Antonio Correia de Sá nº 70- Vila Azul - Boa Viagem-Ce.

Telefax (0**68) 3427 1111 - 99698 8787-99922 6959

CNPJ : 01.795.971/0001-38 CGF 06.991.309-9

conjast@hotmail.com



À
PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
AV. MOISESMOITA, Nº 735 - BARRO PLANALTO - TIANGUÁ - CE

REF. CONCORRENCIA PÚBLICA Nº 03/2020-SEINFRA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE SISTEMA SIMPLIFICADO DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NAS LOCALIDADES DE PITANGUINHA, CROATA E CARACOL, SÃO JOÃO E JABURU, CONFORME CONVÊNIO Nº CV 854990/2017 COM A FUNGSA.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS - SÃO JOÃO

TOTAL SERVIÇO:	368,06
VALOR SEM ENCARGOS:	368,06
VALOR ENCARGOS (25,20%):	93,24
VALOR COM ENCARGOS:	467,10
VALOR BDI (27,00%):	126,12
VALOR COM BDI:	593,22

6.5.J.00036084 - TUBO PVC PBA [E], CLASSE 12, DN 50 MM, PARA REDE DE ÁGUA (NBR 5647) (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	11,80
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	11,80
VALOR BDI (16,00%):	1,90
VALOR COM BDI:	13,70

6.6.1.00007040 - TE, PVC PBA, BBB, 90 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE ÁGUA (NBR 10351) (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	17,05
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	17,05
VALOR BDI (14,00%):	2,36
VALOR COM BDI:	19,91

6.6.2.00001266 - CAP, PVC PBA, [E, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE DE ÁGUA (NBR 10351) (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	5,56
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	5,56
VALOR BDI (16,00%):	0,93
VALOR COM BDI:	6,49

6.7.1.00007040 - TE, PVC PBA, BBB, 90 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE ÁGUA (NBR 10351) (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	17,05
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	17,05
VALOR BDI (14,00%):	2,36
VALOR COM BDI:	19,91

6.7.2.00006020 - REGISTRO GAVETA BRITO EM LATÃO FORJADO, DIÂMETRO 2" (REF 1509) (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	85,31
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	85,31
VALOR BDI (16,00%):	14,42

CONJAST CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA
ANA MARIA FREYRE ALVES
Secretaria Administradora

FERNANDO FERREIRO DE MELO JUNIOR
ENGENHEIRO DE ENFERMAGEM
C.R.C. Nº 10.123/2010



CONJAST CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA.

Rua Padre Antonio Correia de Sá nº 70 - Vila Azul - Boa Viagem - Ce.

Telefax (0**88) 3427 1111 - 99690 8787 - 99922 6959

CNPJ : 01.795.971/0001-58 CGF 06.991.309-9

conjast@hotmail.com



A

PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

AV. MOISES MOITA, N° 705 - BAIRRO PLANALTO - TIANGUÁ - CE

REF. CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 03/2020-SEINFRA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE SISTEMA SIMPLIFICADO DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NAS LOCALIDADES DE PITANGUINHA, CROATA E CARACOL, SÃO JOÃO E IABURU, CONFORME CONVÊNIO N° CV 654990/2017 COM A FUNASA.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS - SÃO JOÃO

	VALOR COM BDI:	100,23
--	----------------	--------

6.7.3. 00001845 - CURVA PVC PBA, JE, PE, 90 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351) (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	25,35
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	25,35
VALOR BDI (16,30%):	4,26
VALOR COM BDI:	29,61

6.7.4. 00000048 - ADAPTADOR, PVC PBA, BOLSA/ROSCA, JE, DN 50 / DE 60 MM (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	14,14
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	14,14
VALOR BDI (16,30%):	2,32
VALOR COM BDI:	16,52

6.7.5. 00036081 - TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 50 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647) (M)

VALOR SEM ENCARGOS:	11,30
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	11,30
VALOR BDI (16,30%):	1,93
VALOR COM BDI:	13,73

6.8.1. 00000325 - ANEL BORRACHA, PARA TUBO/CONEXAO PVC PBA, DN 50 MM, PARA REDE AGUA (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	2,45
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	2,45
VALOR BDI (16,30%):	0,41
VALOR COM BDI:	2,86

6.9.1. 01250 - ENVELOPE DE CONCRETO P/PROTEÇÃO DE TUBO PVC ENTERRADO (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	FEDEIRO	H	0,12000000	7,00	0,84
12543	SERVENTE	H	0,39000000	6,00	2,34
TOTAL MAO DE OBRA:					3,18

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,01800000	50,49	0,91
10280	BRITA	M3	0,02300000	75,96	1,75
10205	CIMENTO PORTLAND	KG	7,79600000	0,45	3,59
TOTAL MATERIAL:					6,25
VALOR SEM ENCARGOS:					9,43

CONJAST CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA
ANA MAR - FERNANDO ALVES
Boca Adm. e Suporte

FERNANDO FERNANDES DE MELLO FILHO
ENGENHEIRO CIVIL
RUA ... 12345-6



CONJAST CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA.

Rua Padre Antonio Correia de Sá nº 70- Vila Azul - Boa Viagem - Ce.

Telefax (0**88) 3427 1111 - 99690 8787 - 99922 6959

CNPJ : 01.795.971/0001-38 CGF 06.991.509-9

conjast@hotmail.com



A

PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

AV. MOISESMOITA, N° 785 - BAIRRO PLANALTO - TIANGUA - CE

REF. CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 03/2020-SEINFRA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE SISTEMA SIMPLIFICADO DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NAS LOCALIDADES DE PITANQUINHA, CROATA E CARACOL, SÃO JOÃO E JASURU, CONFORME CONVÊNIO N° CV 854990/2017 COM A FUNASA.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS - SÃO JOÃO

VALOR ENCARGOS (85,20%):	2,71
VALOR COM ENCARGOS:	12,14
VALOR BDI (27,00%):	3,29
VALOR COM BDI:	15,42

6.10.1. 00583 - CADASTRO DE REDE DE ÁGUA (MEIO MAGNÉTICO) (M)						
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10731	COMPUTADOR PENTIUM (CHP)	SEINFRA	H	0,01110000	0,93	0,01
10760	PLOTTER (CHP)	SEINFRA	H	0,00030000	4,30	0,00
10786	VEÍCULO UTILITARIO KOMBI (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	62,66	0,25
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,26	
MAO DE OBRA						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10937	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00600000	6,00	0,04
12299	DESENHISTA (EM CAD / CAGECE)	SEINFRA	H	0,06100000	14,03	0,01
12384	OPERADOR DE COMPUTADOR	SEINFRA	H	0,01110000	10,87	0,12
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00600000	15,34	0,09
TOTAL MAO DE OBRA:					0,26	
MATERIAL						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10857	COPIA HELIOGRAFICA	SEINFRA	M2	0,00500000	14,85	0,07
12365	PAPEL VEGETAL GRAMATURA 90/95g	SEINFRA	M2	0,01700000	6,73	0,11
TOTAL MATERIAL:					0,16	
VALOR SEM ENCARGOS:					0,70	
VALOR ENCARGOS (85,20%):					0,26	
VALOR COM ENCARGOS:					0,96	
VALOR BDI (27,00%):					0,26	
VALOR COM BDI:					1,22	

7.1.1. 73059/001 - DESMATAMENTO E LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOÇÃO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS (M2)						
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5851	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA NOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M X - CHP DIURNO, AF.06/2014	SINAPI	CHP	0,00050000	141,36	0,07
88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00300000	11,30	0,03
TOTAL SERVIÇO:					0,10	
VALOR SEM ENCARGOS:					0,10	
VALOR ENCARGOS (85,20%):					0,02	
VALOR COM ENCARGOS:					0,12	
VALOR BDI (27,00%):					0,03	
VALOR COM BDI:					0,15	

7.1.2. 99063 - LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO - AF.10/2018 (M)						
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
99061	CAVALETE DE OBRA COM ALTURA DE 0,50 M - 2 UTILIZAÇÕES - AF.10/2018	SINAPI	UN	0,04153415	44,62	1,85
TOTAL SERVIÇO:					1,85	
VALOR SEM ENCARGOS:					1,85	
VALOR ENCARGOS (85,20%):					0,50	

CONJAST CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA
ANA MARIA FERREIRO ALVES
Secretaria Administrativa

FERNANDO FERREIRO FERREIRO
CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA



CONJAST CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA.

Rua Padre Antonio Correia de Sá nº 70 - Vila Azul - Boa Viagem - Ce.

Telefax (0**88) 3427 1111 - 99690 8787 - 99922 6959

CNPJ : 01.795.971/0001-38 CGF 06.991.309-9

conjast@hotmail.com



A

PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

AV. MOISES MOITA, Nº 785 - BAIRRO PLANALTO - TIANGUA - CE

REF. CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 03/2020 - SEINFRA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE SISTEMA SIMPLIFICADO DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NAS LOCALIDADES DE PITAMGUINHA, CROATA E CARACOL: SÃO JOÃO; E JABURU, CONFORME CONVÊNIO Nº CV 854990/2017 COM A FJUNASA.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS - SÃO JOÃO

VALOR COM ENCARGOS:	2,35
VALOR BDI (27,00%):	0,63
VALOR COM BDI:	2,98

7.2.1. 90105 - ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM RETROESCAVADE

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5678	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 06/2014	SINAPI	CHP	0,02910627	30,08	2,33
5679	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	SINAPI	CHI	0,03517349	26,41	1,00
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06427975	11,30	0,73
TOTAL SERVIÇO:					4,06	
VALOR SEM ENCARGOS:					4,06	
VALOR ENCARGOS (85,20%):					0,73	
VALOR COM ENCARGOS:					4,84	
VALOR BDI (27,00%):					1,31	
VALOR COM BDI:					6,15	

7.2.2. 73915 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA EM MATERIAL DE 2ª. CATEGORIA ATÉ 2 M DE PROFUNDIDADE COM UTILIZAÇÃO DE ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (M3)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10605251	21,30	1,02
90991	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,30 M3, PESO OPERACIONAL 17,6 T, POTÊNCIA LÍQUIDA 110 HP - CHP DIURNO, AF 10/2014	SINAPI	CHP	0,05401626	107,61	5,81
TOTAL SERVIÇO:					7,03	
VALOR SEM ENCARGOS:					7,03	
VALOR ENCARGOS (85,20%):					0,94	
VALOR COM ENCARGOS:					7,97	
VALOR BDI (27,00%):					2,15	
VALOR COM BDI:					10,12	

7.2.3. 93382 - REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF 04/2016 (M3)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,84000000	21,30	9,49
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4T, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO, AF 08/2015	SINAPI	CHP	0,19600000	18,16	3,58
51534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO, AF 08/2015	SINAPI	CHI	0,18000000	12,54	2,25
95606	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CANINHÃO PIPA 10000L AF 11/2016	SINAPI	M3	0,60000000	1,24	0,99
TOTAL SERVIÇO:					16,31	
VALOR SEM ENCARGOS:					16,31	
VALOR ENCARGOS (85,20%):					5,53	
VALOR COM ENCARGOS:					21,84	
VALOR BDI (27,00%):					5,90	
VALOR COM BDI:					27,74	

CONJASF CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA.

Rua Padre Antonio Correia de Sá nº 70- Vila Azul - Boa Viagem-Ce.

Telefax (0**88) 3427 1111 - 99690 8787 - 99922 6959

CNPJ : 01.795.971/0001-38 CGF 06.991.309-9

conjASF@hotmail.com



A

PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

AV. MOISES MOITA, Nº 785 - BAIRRO PLANALTO - TIANGUA - CE

REF. CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 03/2020-SEINFRA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE SISTEMA SIMPLIFICADO DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NAS LOCALIDADES DE PITANGUINHA, CROATA E CARACOL, SÃO JOÃO E B&EUCU CONFORME CONVÊNIO Nº CV 854990/2017 COM A FUNASA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS - SÃO JOÃO

7.2.4. 93374 - REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,5 M, PROFUNDIDADE					
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5678	SINAPI	CHP	0,05000000	60,08	3,00
5679	SINAPI	CHI	0,05000000	28,-1	1,42
68316	SINAPI	H	0,14600000	11,30	1,65
91543	SINAPI	CHP	0,18000000	18,10	3,26
91534	SINAPI	CHI	0,15000000	12,52	1,88
95606	SINAPI	M3	0,78485076	1,24	0,97
TOTAL SERVIÇO:					13,18
VALOR SEM ENCARGOS:					13,18
VALOR ENCARGOS (25,20%):					3,32
VALOR COM ENCARGOS:					17,00
VALOR BDI (27,00%):					4,59
VALOR COM BDI:					21,59

7.2.5. 93568 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: MEXC04). AF_04/2016 (MEXM)					
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91386	SINAPI	CHP	0,00815741	148,32	1,21
91387	SINAPI	CHI	0,00203466	50,11	0,06
TOTAL SERVIÇO:					1,27
VALOR SEM ENCARGOS:					1,27
VALOR ENCARGOS (25,20%):					0,07
VALOR COM ENCARGOS:					1,34
VALOR BDI (27,00%):					0,36
VALOR COM BDI:					1,70

7.3.1. 09723 - CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE TUBOS E PEÇAS EM PVC DN 75mm ATÉ 15km (M)					
EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10703	SEINFRA	H	0,00360000	90,26	0,33
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,33
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SEINFRA	H	0,00300000	6,00	0,02
TOTAL MAO DE OBRA:					0,02
VALOR SEM ENCARGOS:					0,35
VALOR ENCARGOS (25,20%):					0,03
VALOR COM ENCARGOS:					0,38
VALOR BDI (27,00%):					0,10
VALOR COM BDI:					0,48

CONJASF CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA
ANA MARIA ALVES
Sec. Administrativa

FERNANDEZ DE NEVES FILHO
ENGENHEIRO
C.R.C. 000000000



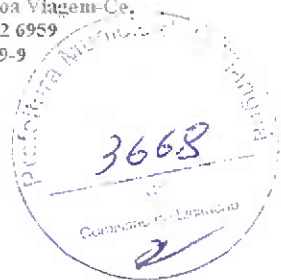
CONJAST CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA.

Rua Padre Antonio Correia de Sá nº 70- Vila Azul - Boa Viagem-Ce.

Telefax (085) 3427 1111 - 99690 8787 - 99922 6959

CNPJ : 01.795.971/0001-38 CGF 06.991.309-9

conjast@hotmail.com



A

PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

AV. MOISES MOUTA, Nº 725 - BARRIO PLANALTO - TIANGUA - CE

REF. COM CORRÊNCIA PÚBLICA Nº 03/2020-SEINFRA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE SISTEMA SIMPLIFICADO DE ABASTECIMENTO DE AGUA NAS LOCALIDADES DE PITANGUINHA, CROATA E CARACOL, SÃO JOÃO E IABURU, CONFORME CONVÊNIO Nº 07/854960/2017 COM A FUNASA.

RELATORIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITARIOS - SÃO JOÃO

7.3.2. 97123 - ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	0,04800000	9,16	0,44
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	0,04800000	11,30	0,54
TOTAL SERVIÇO:					0,98
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS) DE 1400 G	SINAPI	0,00750000	13,91	0,10
TOTAL MATERIAL:					0,10
VALOR SEM ENCARGOS:					1,08
VALOR ENCARGOS (35,20%):					0,32
VALOR COM ENCARGOS:					1,40
VALOR BDI (27,00%):					0,30
VALOR COM BDI:					1,78

7.4.1. C3403 - BLOCO DE ANCORAGEM EM CONCRETO SIMPLES FCK=10MPa (M3)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	1,00000000	264,44	264,44
C1400	FORMA DE TABUAS DE 1" DE SA. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5X	SEINFRA	4,00000000	32,20	128,80
TOTAL SERVIÇO:					393,24
VALOR SEM ENCARGOS:					393,24
VALOR ENCARGOS (25,20%):					92,47
VALOR COM ENCARGOS:					485,71
VALOR BDI (27,00%):					131,14
VALOR COM BDI:					616,85

7.4.2. C0653 - CAIXA P/REGISTRO OU VENTOSA EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DN ATÉ 300mm (UN)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 RFP=10 cm	SEINFRA	3,30000000	52,72	173,98
C0716	ARMADURA CA-504 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	8,00000000	6,25	50,00
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	0,25800000	264,44	68,23
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	0,18000000	301,19	53,61
C2123	BLOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRACC 1:3 RFP=5 mm; P/PAREDE	SEINFRA	2,88000000	9,04	26,04
TOTAL SERVIÇO:					368,26
VALOR SEM ENCARGOS:					368,26
VALOR ENCARGOS (35,20%):					93,24
VALOR COM ENCARGOS:					467,10
VALOR BDI (27,00%):					126,12
VALOR COM BDI:					593,22

7.5.1. 00036373 - TUBO PVC PBA (EI, CLASSE 12, DN 75 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647) (M)

VALOR SEM ENCARGOS:	23,60
VALOR ENCARGOS:	0,00

CONJAST CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA
ANA MARIA FACUNDO ALVES
Secretaria Administrativa

FERNANDO FURTADO DA SILVA FILHO
ENGENHEIRO CIVIL
C.R.C. 000000000



CONJASF CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA.

Rua Padre Antonio Correia de Sá nº 70 - Vila Azul - Boa Viagem - Ce.

Telefax: (0**88) 3427 1111 - 99690 8787 - 99922 6959

CNPJ: 01.795.971/0001-38 CGF 06.991.309-9

conjasf@hotmail.com



A
PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
AV. MOISES MOITA, Nº 785 - BAIRRO PLANALTO - TIANGUÁ - CE

REF. CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 03/2020-SEINFRA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE SISTEMA SIMPLIFICADO DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NAS LOCALIDADES DE PITANGUEINIA, CROATA E CARACOL, SÃO JOÃO E JABURU, CONFORME CONVÊNIO Nº CV 854990/2017 COM A FUNASA.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS - SÃO JOÃO

VALOR COM ENCARGOS:	23,60
VALOR BDI (16,30%):	3,96
VALOR COM BDI:	27,56

7.6.1.13139 - REDUÇÃO PVC PBA PONTA / BOLSA DN 75 x 50 (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	9,06
VALOR ENCARGOS:	6,39
VALOR COM ENCARGOS:	9,06
VALOR BDI (16,30%):	1,52
VALOR COM BDI:	10,53

7.6.2.90007083 - TE, PVC PBA, DBB, 90 GRAUS, DN 75 / DE 85 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351) (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	37,27
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	37,27
VALOR BDI (16,30%):	6,26
VALOR COM BDI:	43,53

7.6.3.15056 - REGISTRO GAVETA P/ PVC C/ CABEÇOTE DN 75 PN 10 (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	968,09
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	968,09
VALOR BDI (16,30%):	162,64
VALOR COM BDI:	1.130,73

7.7.1.90006329 - ANEL BORRACHA, PARA TUBO/CONEXAO PVC PBA, DN 75 MM, PARA REDE AGUA (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	3,07
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	3,07
VALOR BDI (16,30%):	1,36
VALOR COM BDI:	9,43

7.8.1.C1250 - ENVELOPE DE CONCRETO P/PROTEÇÃO DE TUBO PVC ENTERRADO (M)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDEreiro	H	0,12000000	7,00	0,84
12513	SEVENTE	H	0,39000000	6,00	2,34
TOTAL MAO DE OBRA:					3,18

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10139	AREIA MEDIA	M3	0,01800000	50,49	0,91
10280	BRITA	M3	0,02300000	75,96	1,75
10895	CIMENTO PORTLAND	KG	7,79600000	0,46	3,59

CONJASF CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA
ANA MARIA RACUNDO ALVES
Sec. de Adm. e Contábil

FERNANDO FLEITAS DE MENEZES
ADMINISTRADOR
CPF Nº 1.8789-0



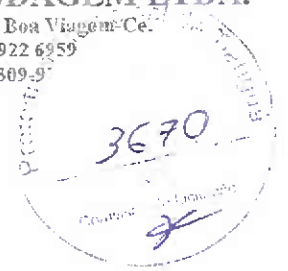
CONJASF CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA.

Rua Padre Antonio Correia de Sá nº 70 - Vila Azul - Boa Viagem - Ce.

Telefax: (0**88) 3427 1111 - 99690 8787 - 99922 6959

CNPJ : 01.795.971/0001-38 CGF 06.991.309-9

conjasf@hotmail.com



PREFETURA MUNICIPAL DE TIANGUA
 COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
 AV. MOISES MOITA, Nº 785 - BAIRRO PLANALTO - TIANGUA - CE

REF. COM CORRÊNCIA PÚBLICA Nº 03/2020-SEINFRA

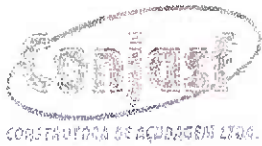
OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE SISTEMA SIMPLIFICADO DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NAS LOCALIDADES DE PITANGUINHA, CROATA E CARACOL, SÃO JOÃO, E JASURU, CONFORME CONVÊNIO Nº CV 854990/2017 COM A FUNASA.

RELATORIO ANALITICO - COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS - SÃO JOÃO

TOTAL MATERIAL:	6,25
VALOR SEM ENCARGOS:	9,43
VALOR ENCARGOS (35,20%):	2,71
VALOR COM ENCARGOS:	12,14
VALOR BDI (27,00%):	3,29
VALOR COM BDI:	15,42

7.9.1. 00583 - CADASTRO DE REDE DE ÁGUA (MEIO MAGNÉTICO) (M)					
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10731	COMPUTADOR PENTIUM (CHP)	SEINFRA	E	0,01120000	0,93
10760	PLOTTER (CHP)	SEINFRA	H	0,00030000	4,30
10766	TELEJOLO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	SEINFRA	H	0,06400000	62,80
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,26
MAO DE OBRA					
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00600000	5,03
12299	DESENHISTA (EM CAD / CARGOCE)	SEINFRA	H	0,00100000	14,63
12384	OPERADOR DE COMPUTADOR	SEINFRA	H	0,01110000	10,87
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00600000	15,34
TOTAL MAO DE OBRA:					0,26
MATERIAL					
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10857	COPIA HELIOGRAFICA	SEINFRA	M2	0,00500000	14,85
12365	PAPEL VEGETAL GRAMATURA 90/95g	SEINFRA	M2	0,01700000	5,73
TOTAL MATERIAL:					0,18
VALOR SEM ENCARGOS:					0,70
VALOR ENCARGOS (35,20%):					0,26
VALOR COM ENCARGOS:					0,96
VALOR BDI (27,00%):					0,26
VALOR COM BDI:					1,22

8.1.1. 74253/001 - RAMAL PREDIAL EM TUBO PEAD 20MM - FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, ESCAVAÇÃO E REATERRO (M)					
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00009613	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), PE-80, DE = 20 MM X 2,3 MM DE PAREDE PARA LIGAÇÃO DE ÁGUA PREDIAL (NBR 15561)	SINAPI	M	1,00000000	2,30
TOTAL MATERIAL:					2,30
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	11,46
88316	SERVENH COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	11,30
93359	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR DO IGUAL A 1,30 M. AF 03/2016	SINAPI	M3	0,18000000	44,70
95995	REATERRO MANUAL APILADO COM SOQUETE. AP 10/2017	SINAPI	M3	0,18000000	27,10
TOTAL SERVIÇO:					17,04
VALOR SEM ENCARGOS:					16,14
VALOR ENCARGOS (35,20%):					4,40
VALOR COM ENCARGOS:					20,54
VALOR BDI (27,00%):					5,55
VALOR COM BDI:					26,09



CONJASF CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA.

Rua Padre Antonio Correia de Sá nº 70- Vila Azul - Boa Viagem - Ce.

Telefax (0**88) 3427 1111 - 99690 8787 - 99922 6959

CNPJ : 01.795.971/0001-38 CGF 06.991.309-9

conjASF@hotmail.com



À
PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGGA
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
AV. MOISESMOITA, N° 785 - BAIRRO PLANALTO - TIANGUÁ - CE

REF. COM CORRÊNCIA PÚBLICA Nº 03/2020-SEINFRA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE SISTEMA SIMPLIFICADO DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NAS LOCALIDADES DE PITANGUINHA, CROATA E CARACOL, SÃO JOÃO E JABURU, CONFORME CONVÊNIO Nº 854990/2017 COM A FUNASA.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS - SÃO JOÃO

B1.2. 94962 - CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRACO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 07/2016 (M3)						
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	311,83000000	0,49	103,80
				TOTAL MATERIAL:	103,80	
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,98170705	11,50	23,39
88577	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,21560959	11,52	14,00
				TOTAL SERVIÇO:	36,39	
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO IAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA IAZIDA, SEM TRAN. PORTEI)	SINAPI	M3	0,71700000	61,88	44,37
				TOTAL MATERIAL:	44,37	
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88850	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	SINAPI	CHF	0,51585357	1,38	0,71
88831	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	SINAPI	CHI	0,44975602	0,25	0,11
				TOTAL SERVIÇO:	0,92	
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETTE	SINAPI	M3	0,45800000	69,30	52,45
				TOTAL MATERIAL:	32,43	
				VALOR SEM ENCARGOS:	217,31	
				VALOR ENCARGOS (85,20%):	17,35	
				VALOR COM ENCARGOS:	235,16	
				VALOR BDI (27,00%):	63,49	
				VALOR COM BDI:	298,65	

B2.1. C0641 - CAIXA EM ALVENARIA C/TAMPA EM CONCRETO FUNDO BRITA (1,0 X 1,0)m (UN)						
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 P=10	SEINFRA	M3	5,00000000	52,72	263,60
C0216	ARMADURA C/ 50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	4,60000000	6,25	25,60
C0775	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENSAR TRACO 1:3:5 P=5mm P/PALEDE	SEINFRA	M2	4,00000000	9,03	12,12
C0840	CONCRETO P/VIBR., PCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,44000000	261,19	103,72
C1-00	FORMA DETÁBUAS DE 1" DE SA. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5X	SEINFRA	M2	0,82000000	32,20	26,40
C2103	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEGRADA TRACO 1:3:5 P=5 mm P/PALEDE	SEINFRA	M2	4,15000000	9,04	37,52
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROP. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	2,60000000	15,90	41,34
C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,50000000	10,73	5,37
				TOTAL SERVIÇO:	535,07	
				VALOR SEM ENCARGOS:	535,07	
				VALOR ENCARGOS (85,20%):	137,15	
				VALOR COM ENCARGOS:	722,22	
				VALOR BDI (27,00%):	195,00	
				VALOR COM BDI:	917,22	



CONJAST CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA.

Rua Padre Antônio Correia de Sá nº 70- Vila Azul - Boa Viagem-Ce.

Telefax (088) 3427 1111 - 99690 8787 - 99922 6959

CNPJ : 01.795.971/0001-38 CGF 06.991.309-9

conjast@hotmail.com



A

PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

AV. MOISES MOUTA, Nº 705 - BAIRRO PLANALTO TIANGUA - CE

REF. CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 03/2020-SEINFRA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE SISTEMA SIMPLIFICADO DE ABASTECIMENTO DE AGUA NAS LOCALIDADES DE PITANGUINHA, CROATA E CARACOL: SÃO JOÃO E JABURU, CONFORME CONVÊNIO Nº CV 854990/2017 COM A FUNASA.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS - SÃO JOÃO

3.2.2. 04207 - INSTALAÇÃO DE MACROMEDIDOR TIPO WALTSMANN PARA DIÂMETROS ATÉ 300mm (UN)						
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,60000000	61,39	122,78
TOTAL EQUIPAMENTO:					122,78	
MAO DE OBRA						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10057	AJUDANTE	SEINFRA	H	34,00000000	6,00	204,00
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	18,00000000	9,53	171,56
TOTAL MAO DE OBRA:					375,56	
VALOR SEM ENCARGOS:					498,34	
VALOR ENCARGOS (85,20%):					320,24	
VALOR COM ENCARGOS:					818,58	
VALOR BDI (27,00%):					221,02	
VALOR COM BDI:					1.039,60	

3.3.1. 00090061 - ADAPTADOR DE COMPRESSÃO EM POLIPROPILENO (PP), PARA TUBO EM PEAD, 29 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA (NTS 179) (UN)	
VALOR SEM ENCARGOS:	2,99
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	2,99
VALOR BDI (16,00%):	0,50
VALOR COM BDI:	3,49

3.3.2. 00001414 - COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAIDA COM ROSCA, DE 60 MM X 1/2" OU 60 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA (UN)	
VALOR SEM ENCARGOS:	6,87
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	6,87
VALOR BDI (16,00%):	1,15
VALOR COM BDI:	8,02

3.3.3. 00001412 - COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAIDA COM ROSCA, DE 65 MM X 1/2" OU 65 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA (UN)	
VALOR SEM ENCARGOS:	8,59
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	8,59
VALOR BDI (16,00%):	1,44
VALOR COM BDI:	10,03

3.3.4. 74210/001 - KIT CAVALETE PVC COM REGISTRO 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (LXC)	SINAPI	UN	0,07500000	2,46	0,19
00003729	KIT CAVALETE, PVC, COM REGISTRO, PARA HIDROMETRO. BITOLAS 1/2" OU 3/4" - COMPLETO	SINAPI	UN	1,00000000	51,20	51,20
TOTAL MATERIAL:					51,39	
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	



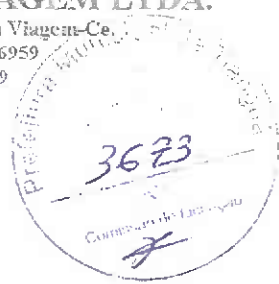
CONJAST CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA.

Rua Padre Antonio Correia de Sá nº 70- Vila Azul - Boa Viagem - Ce.

Telefax (0**88) 3427 1111 - 99690 8787-99922 6959

CNPJ : 01.795.971/0001-38 CGF 06.991.309-9

conjast@hotmail.com



A

PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

AV. MOISÉS MOITA, Nº 705 - BAIRRO PLANALTO - TIANGUÁ - CE

REF. CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 03/2020-SEINFRA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE SISTEMA SIMPLIFICADO DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NAS LOCALIDADES DE PITANGUEIRA, GRÓATA E CARACOL, SÃO JOÃO, E JABURU, CONFORME CONVÊNIO Nº CV 054690/2017 COM A FJN/ASA.

RELATORIO ANALITICO - COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS - SÃO JOÃO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
86367	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	11,46
86316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	11,30
94962	CONCRETO MACRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:9,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA I) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,01390000	239,64
94986	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME EM MADEIRA SERRADA, 8=25 N.M. 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	SINAPI	M2	0,03000000	34,95
TOTAL SERVIÇO:					11,00
VALOR SEM ENCARGOS:					62,39
VALOR ENCARGOS (55,20%):					3,70
VALOR COM ENCARGOS:					66,09
VALOR BDI (27,06%):					17,99
VALOR COM BDI:					83,95

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
83.5.00011922	TORNEIRA PLÁSTICA DE MESA, BICA MOVEL, PARA COZINHA 1/2" (UN)				
VALOR SEM ENCARGOS:					26,61
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					26,61
VALOR BDI (16,90%):					4,57
VALOR COM BDI:					30,36

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
83.6.95673	HIDROMETRO DN 20 (1/2"), 1,5 M ³ /H ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016 (UN)				
MATERIAL					
00012769	HIDROMETRO UNIDITO, VAZÃO MÁXIMA DE 1,5 M ³ /H, DE 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	85,47
TOTAL MATERIAL:					85,47
SERVIÇO					
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32016777	9,84
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30016777	11,46
TOTAL SERVIÇO:					6,92
MATERIAL					
00003148	RTA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01590000	9,13
TOTAL MATERIAL:					6,15
VALOR SEM ENCARGOS:					92,44
VALOR ENCARGOS (35,26%):					3,06
VALOR COM ENCARGOS:					95,50
VALOR BDI (27,06%):					25,79
VALOR COM BDI:					121,29

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
84.1.19666	HIDROMETRO TIPO WOLTMANN HORIZONTAL Q _m =40m ³ /h, Dn 80mm - COMPLETO (UN)				
VALOR SEM ENCARGOS:					3.020,00
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					3.020,00
VALOR BDI (16,90%):					507,36

CONJAST CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA
ANA MARIA FREITAS ALVES
Secretaria Administrativa

FIRMA DO FURTO DO SERVIÇO FURTO
ENGENHEIRO FURTO
C.R.F. 000000000



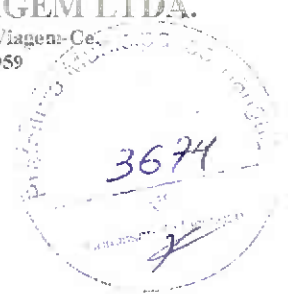
CONJAST CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA.

Rua Padre Antonio Correia de Sá nº 70 - Vila Azul - Boa Viagem - Ce.

Telefax (088) 3427 1111 - 99690 8787 - 99922 6959

CNPJ : 01.795.971/0001-38 CGF 06.991.509-9

conjast@hotmail.com



A

PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

AV. MOISES MOITA, Nº 785 - BAIRRO PLANALTO - TIANGUÁ - CE

REF. CONCORRENCIA PÚBLICA Nº 03/2020 - SINIFRA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE SISTEMA SIMPLIFICADO DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NAS LOCALIDADES DE PITANGUINHA, CROATA E CARACOL, SÃO JOÃO E IABURU, CONFORME CONVÊNIO Nº 01/954996/2017 COM A FENASA.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS - SÃO JOÃO

	VALOR COM BDI:	3.527,56
3.4.2.00003074 - EXTREMIDADE PVC PBA, BF, IE, DN 75/ DE 65 MM (NBR 10351) (UN)		
	VALOR SEM ENCARGOS:	86,87
	VALOR ENCARGOS:	0,00
	VALOR COM ENCARGOS:	86,87
	VALOR BDI (16,80%):	14,46
	VALOR COM BDI:	100,53
3.4.3.13855 - FLANGE APULSO DN 75 PN10 (UN)		
	VALOR SEM ENCARGOS:	75,07
	VALOR ENCARGOS:	0,00
	VALOR COM ENCARGOS:	75,07
	VALOR BDI (16,80%):	12,61
	VALOR COM BDI:	87,68
3.4.4.M241 - PARAFUSO C/ PORCAS PARA FLANGES DN 16 x 60 (UN)		
	VALOR SEM ENCARGOS:	2,87
	VALOR ENCARGOS:	0,00
	VALOR COM ENCARGOS:	2,87
	VALOR BDI (16,80%):	0,40
	VALOR COM BDI:	3,35

CONAST CONSTRUTORA DE AQUADAGEM LTDA
 Rua Paulistana, 100 - Vila Azuli - Boa Viagem - Cx. Postal 100 - Recife - PE
 CNPJ: 01.795.971/0001-38 CCE 06.991.309-9
 contato: contato@conast.com.br



PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA
 COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
 AV. MOISÉS MOTA, Nº 785 - BAIRRO PLANALTO - TIANGUA - CE

REF. CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 03/2020 SEMBRA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE SISTEMA SIMPLIFICADO DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NAS LOCALIDADES DE PITANUNHA, CROATA E CARACOL, SÃO JOÃO, E JARIBU, CONFORME CONVÊNIO Nº CV 054/99/2017 COM A FUNASA

PROPOSTA ORÇAMENTÁRIA - JABURU

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO S/BDI (R\$)	BDI	VALOR DO BDI (R\$)	UNIDADE C/BDI (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
01		SERVIÇOS PRELIMINARES							74.670,65
1.1	C1990	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	KM	638,40	2,07	27,00%	0,56	2,63	1.678,99
1.2		ADMINISTRAÇÃO OBRA							70.853,35
1.1.1	40813	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (MENSALISTA)	MES	1,00	14.344,95	27,00%	3.873,14	18.218,09	18.218,09
1.1.2	40819	MESTRE DE OBRAS (MENSALISTA)	MES	6,00	6.168,23	27,00%	1.665,12	7.833,65	47.001,90
1.2.3	40820	TOPOGRAFO (MENSALISTA)	MES	1,00	4.435,72	27,00%	1.197,64	5.633,36	5.633,36
1.3.1	7428/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	4,50	374,16	27,00%	101,02	475,18	2.138,31
02		SERVIÇOS PRELIMINARES							51.146,63
2.1	78659/002	CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO	M2	12,25	1,08	27,00%	0,29	1,37	16,78
2.2		MOVIMENTO DE TERRA							680,70
2.2.1	93358	ESCVAÇÃO MANUAL DE VALAS AF.03/2016	M3	10,00	53,6	27,00%	14,47	68,07	680,70
2.3		FORNECIMENTO DE CONEXÕES E PEÇAS ESPECIAIS							162,31
2.3.1	7088	TE. PVC PVA. BUB. 90 GRAMS. DN 75 / DE 85 MM. PARA REDE AGUA (NBR 10351)	UN	1,00	36,42	16,80%	6,14	42,66	42,66
2.3.2	1824	GRIVA PVC PVA. JE. PE. 90 GRAMS. DN 75 / DE 85 MM. PARA REDE AGUA (NBR 10351)	UN	1,00	58,66	16,80%	9,85	68,51	68,51
2.3.3	3827	LUBA DE CORREIA. PVC PVA. JE. DN 25 / DE 85 MM. PARA REDE AGUA (NBR 10351)	UN	2,00	21,89	16,80%	3,68	25,57	51,14
2.4		MACROMEDIDA							4.286,84
2.4.1	18666	INDICADOR TIPO WOLFRAM HORIZONTAL 90-100 / P. DN 80mm - COMPLETO	UN	1,00	2.929,76	16,80%	492,20	3.421,96	3.421,96
2.4.2	18855	FLANGE AVULSO DN 75 PN10	UN	2,00	73,56	16,80%	17,36	85,92	171,84
2.4.3	3074	EXTENSIVIDADE PVC PVA. JE. PE. DN 25 / DE 85 MM (NBR 10351)	UN	2,00	84,33	16,80%	14,17	98,50	197,00
2.4.4	4241	PARAFUSO C/ PORCAS PARA FLANGES DN 16 X 80	UN	16,00	2,81	16,80%	0,47	3,28	52,48
2.4.5	40633	CAIXA P/REGISTRO OU VENTOSA EM ALUMINIO DE TIPO MACIÇO. DN ATÉ 200mm	UN	1,00	379,76	16,80%	63,80	443,56	443,56
03		IMPLANTAÇÃO DE ADUTORA ENTERRADA (ADUTORA DE ÁGUA TRATADA)							238.372,90
3.1		SERVIÇOS PRELIMINARES							8.412,92
3.1.1	78659/001	DESMATAMENTO E LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOÇÃO DE CANADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTERILS	M2	2.197,89	0,12	27,00%	0,03	0,15	329,68
3.1.2	C2875	LOCALIZAÇÃO E IMPLANTAMENTO DE ADUTORA	M	4.395,78	1,45	27,00%	0,39	1,84	8.080,24
3.2		MOVIMENTO DE TERRA							38.650,34

CONAST CONSTRUTORA DE AQUADAGEM LTDA
 ANA MARIA FACUNDO ALVES
 Sócia Administradora

FERNANDO FURTADO DE MELO FILHO
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-CE 13739-D

3675



(CONSTRUTORA DE AQUADAGEM LTDA)

CONJASF CONSTRUTORA DE AQUADAGEM LTDA
Rua Pad...
CNPJ: 01.795.973/0001-38 C.E. 06.991.409-9
Contato Correlia de Sá nº 20 - Vila Azmi - Boa Viagem - Ce.
Contato: (0**88) 3427 1111 - 99690 8787 - 99922 6959
conjastf@unilunil.com

PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGÜÁ
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
AV. MOISÉS MOTA, Nº 785 - BAIRRO PLANALTO - TIANGÜÁ - CE

RFP, CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 03/2020-SINFRA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE SISTEMA SIMPLIFICADO DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NAS LOCALIDADES DE PITANGUINHA, CROATA E CARACUL, SÃO JOÃO, E LAVULI, CONFORME CONVENIO Nº CE 54990/2017 COM

SINFRA 26.1

FORNTE DE PREÇOS

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO S/BDI (R\$)	BDI	VALOR DO BDI (R\$)	PREÇO UNITÁRIO C/BDI (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
3.2.1	90105	ESCVAÇÃO MECANIZADA DE VALIA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E PISANTE)/UMA COMPOSIÇÃO POR TREGIÃO COM RETORNO ESCAVADORA (CAP ACABADA DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M ² / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCALIZADA EM BAIXO NÍVEL, DE INTERFER. ENCLAV. AÉ. 01/2015	M3	738,49	5,42	27,00%	1,46	6,88	5.080,27
3.2.2	72915	RESCAVADURA HIDRÁULICA DE VALIA COM PROFUNDIDADE ATÉ 2 M DE PROFUNDIDADE COM UTILIZAÇÃO DE	M3	492,73	8,58	27,00%	2,32	10,90	5.366,47
3.2.3	93882	REATERNO MECANIZADO DE VALIAS COM COMPAHIAÇÃO MECANIZADA AÉ. 04/2016	M3	461,38	21,25	27,00%	5,74	26,99	12.614,59
3.2.4	93874	REATERNO MECANIZADO DE VALIA COM INTERFER. ENCLAV. DE 1ª CATEGORIA EM LOCOM. COM ALTO NÍVEL, DE INTERFER. ENCLAV. AÉ. 04/2016	M3	738,49	10,34	27,00%	4,41	20,75	15.326,69
3.2.5	93588	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M ³ , EM VIA URBANA EM LITO NATURAL (JORNADA: MEXX00, AÉ. 04/2016	MEXKM	147,15	1,42	27,00%	0,38	1,80	264,87
3.3		ASSENTAMENTO DE TUBULAÇÃO							11.253,19
3.3.1	C0728	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE TUBOS E PEÇAS EM PVC DN 75mm ATÉ 15mm	M	4.395,78	0,38	27,00%	0,10	0,48	2.109,27
3.3.2	97122	COM NÍVEL ALTO, DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI O BOMBEAMENTO), AÉ. 11/2017	M	4.395,78	1,64	27,00%	0,44	2,08	9.143,22
3.4		DISPOSITIVOS PADRONIZADOS							34.130,9
3.4.1	C3103	BLOCO DE ANCORAGEM EM CONCRETO SIMPLES TCC=10MPa	M3	0,02	591,09	27,00%	135,29	636,38	36,99
3.4.2	C0653	CAIXA E/REGISTRO OU VENTOSA EM ALUMINIA DE TIPO MACIÇO, DN ATÉ 200mm	M3	7,00	379,76	27,00%	102,54	482,30	3.376,10
3.5		FORNECIMENTO DE TUBULAÇÃO							165.878,03
3.5.1	36373	TUBO PVC PVA 1/2", CLASSE 12, DN 75 MM, PARA REDE DE ÁGUA (NBR 5647)	M	1.061,67	26,33	16,80%	4,42	30,75	32.644,49
3.5.2	36376	TUBO PVC PVA 1/2", CLASSE 15, DN 75 MM, PARA REDE DE ÁGUA (NBR 5647)	M	2.480,50	30,73	16,80%	5,16	35,89	89.025,15
3.5.3	36379	TUBO PVC PVA 1/2", CLASSE 20, DN 75 MM, PARA REDE DE ÁGUA (NBR 5647)	M	963,50	38,78	16,80%	6,57	45,30	43.645,55
3.5.4	328	ANEL BOMBADEIRA PARA TUBO/CONEXO PVC PVA DN 50 MM, PARA REDE DE ÁGUA	UN	22,00	2,43	16,80%	0,39	2,72	59,84
3.6		FORNECIMENTO DE CONEXÕES E PEÇAS ESPECIAIS							257,95
3.6.1	1036	CURVA PVC PVA 1/2", PE, 22 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE DE ÁGUA (NBR 10351)	UN	7,00	19,50	16,80%	3,28	22,78	159,46
3.6.2	1031	CURVA PVC PVA 1/2", PE, 45 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE DE ÁGUA (NBR 10351)	UN	3,00	19,43	16,80%	3,33	23,16	69,48
3.6.3	1045	CURVA PVC PVA 1/2", PE, 90 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE DE ÁGUA (NBR 10351)	UN	1,00	24,84	16,80%	4,17	29,01	29,01
3.7		FORNECIMENTO DE CONEXÕES PARA CAIXA DE VENTOSAS							3.072,03
3.7.1	1412	COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAÍDA COM ROSCA, DE 85 MM X 1/2" OU 85 MM X 3/4", PARA LIGAÇÃO PRELIM DE ÁGUA	UN	3,00	8,42	16,80%	1,41	9,83	29,49
3.7.2	15220	VENTOSAS SIMPLES C/ ROSCA DN 3/4	UN	3,00	830,50	16,80%	140,80	970,46	2.938,38
3.7.3	4124	NÍVEL DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4"	UN	6,00	3,02	16,80%	0,64	4,46	26,76

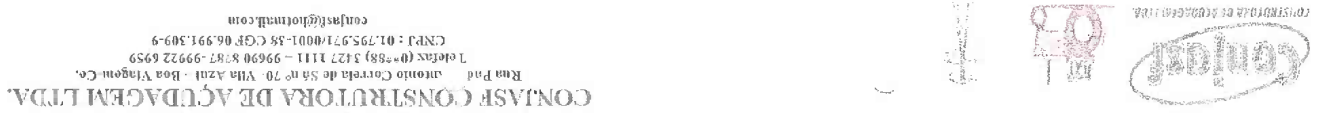
PROPOSTA ORÇAMENTÁRIA - JABURU

CONJASF CONSTRUTORA DE AQUADAGEM LTDA
ANA MARIA FACUNDO ALVES
Sócia Administradora

FERNANDO ESTANHO DE MELO FILHO
ENGENHEIRO CIVIL
CMA - CE 13229/0



COMTAS CONSTRUTORA DE AQUADAGEM LTDA
 Rua Pad. Antonio Correia de Sa nº 70 - Vila Azui - Boa Viagem Co.
 Recife - PE - CEP: 51271-111 - 99690-8187 - 99922-6959
 CNPJ: 01.795.971/0001-35 C.G.F. 06.991.309-9
 cont@comtas.com.br



PREPAREDURA MUNICIPAL DE TIANGUA
 COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
 AV. MOISÉS MORAIS, Nº 785 - BAIRRO PLANALTO - TIANGUA - CE
 REF. CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 03/2020-SRINFRA

OBJETO: CONTRATO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE SISTEMA SIMPLIFICADO DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NAS LOCALIDADES DE PITANGUINHA, GRATA E CAMAÇU, SÃO JOÃO E JABURIL, CONFORME CONVENIO Nº CV 854990/2017 COM A FUNASA.

ORÇAMENTO DE PREÇOS

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO S/BDI (R\$)	BDI	VALOR DO BDI (R\$)	PREÇO UNITÁRIO C/BDI (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
3.74	6016	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATÃO FORNADO, BOTOIA 3/4" (REF. 1509)	UN	3.00	22.09	16.80%	3.71	25.80	77.10
3.8		FORNECIMENTO DE CONEXOS PARA CAIXA DE DESCARGA							2.220,84
3.81	2088	TE. PVC 1/2" BIA, BIA, 90 GRAUS, DN 75 / DE 88 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)	UN	4.00	36,52	16,80%	6,14	42,66	170,64
3.82	6012	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATÃO FORNADO, BOTOIA 3/4" (REF. 1509)	UN	4.00	209,60	16,80%	36,25	245,85	980,20
3.83	43	ADITADOR, PVC PVA, FONTE/ROSCA (E, DN 75 / DE 88 MM)	UN	8.00	35,83	16,80%	6,97	41,80	334,40
3.84	36373	TUBO PVC PVA 1/2" DN 75 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647)	M	24.00	26,33	16,80%	4,52	30,85	738,00
3.9		CADASTRO DE ADUTORA							57.14,51
3.91	0580	[CADASTRO DE ADUTORA (VOLUME DE 83m³ E FUSTE DE 8m)]	M	4.295,28	1,11	16,80%	0,19	1,30	67.310,67
4.1		BASE PARA RESERVATÓRIO ELEVADO							9.557,65
4.11	9338	ESCAVAÇÃO MANUAL, DE VALAS AF.02/2016	M3	25,13	53,6	27,00%	14,47	68,07	1.710,60
4.12	9492	CONCRETO MAGRO PARA LAJADO, TRAÇO 1:4:5 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. (REF. AF.07/2016)	M3	0,63	244,74	27,00%	66,00	310,74	195,92
4.13	94967	AF.07/2016	M3	7,54	366,31	27,00%	98,90	465,21	3.507,68
4.14	92873	LARGAMENTO COM USO DE BATEDIS, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUATURAS AF.2/2015	M3	0,71	142,68	27,00%	38,52	181,20	128,65
4.15	34	ACO CA-50, 10,0 MM, VERNICULADO	KG	90,00	4,50	16,80%	0,76	5,26	473,40
4.16	15608	ANEL DE CONCRETO ARMADO, D = 300 MM, H = 0,50 M	UN	3,00	677,39	16,80%	113,80	791,19	2.373,27
4.17	16066	TAMPA PRE-MOLDADA COM DOIS FUROS DE Ø60MM, D = 3,16M	UN	1,00	999,94	16,80%	167,99	1.167,93	1.167,93
4.2		RESERVATÓRIO ELEVADO							401.564,47
4.21	12568	ANEL DE CONCRETO ARMADO, D = 400 MM, H = 0,50 M	UN	26,00	677,39	16,80%	113,80	791,19	20.570,94
4.22	24100/001	PORTÃO DE FERRO COM VÁLVIA 1/2", COM REGULADOR	HND	1,70	277,58	27,00%	74,95	352,53	599,20
4.23	16066	TAMPA PRE-MOLDADA COM DOIS FUROS DE Ø60MM, D = 3,16M	UN	2,00	999,94	16,80%	167,99	1.167,93	2.335,86
4.24	90547	INTERABRILHAMENTO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, OBRAS CAMADAS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO.	M2	43,82	145,35	27,00%	39,24	184,59	8.088,73
4.25	24194/001	ESCALA TIPO MARRINHEIRO EM TUBO AÇO GALVANIZADO 1 1/2" x 5 DEGRÁUS	M	11,95	226,58	27,00%	61,18	287,76	3.439,98
4.26	73445	CALÇAO LITOU EXI SOMRE REVESTIMENTO TIPO CADOCÃO DE FIXADOR COM DOIS DIAS DEANOS	M2	101,74	7,74	27,00%	2,09	9,83	1.000,10
4.27	73924/004	PINTURA ESMALTE FUSCO, DUAS DEMÃOIS, SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA	M2	3,40	17,08	27,00%	4,61	21,69	73,75
4.28	8260	INSTALAÇÃO PARA-RAIOS P/RESERVATÓRIO	UN	1,00	2.638,74	27,00%	712,46	3.351,20	3.351,20
4.3		MONTAGEM							6.067,50

3 de 8

COMTAS CONSTRUTORA DE AQUADAGEM LTDA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-CE 13739-0

COMTAS CONSTRUTORA DE AQUADAGEM LTDA
 ANA MARIA FACUNDO ALVES
 Sécia Administradora

PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGÁ

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

AV. MOISÉS MOTA, Nº 765 - BAIRRO PLANALTO - TIANGÁ - CE

REF. CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 03/2020-SEINFRA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE SISTEMA SIMPLIFICADO DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NAS LOCALIDADES DE PITANGUIHIA, CROATA E CARACÓI, SÃO JOÃO, E JABURU, CONFORME CONVÊNIO Nº CV 05/990/2017 COM SINAPI 01/2020 | SEINFRA 26.1

FONTE DE PREÇOS



COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

CONJASF CONSTRUTORA DE ACÚDAGEM LTDA

Rua Paratibás (0+88) 3427 1111 - 99690 8787 - 99922 6959

CNPJ: 01.795.971/0001-38 CCE 06.991.309-9

conjasf@techmail.com

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO S/BOI (R\$)	BDI	VALOR DO BDI (R\$)	PREÇO UNITÁRIO C/BOI (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
4.31	CS312	MONTAGEM DE TORRES, CONEXÕES E PCS, RESERVATÓRIO ELEVADO CAP. ATÉ 50 M3	UN	1,00	1.337,76	27,00%	361,20	1.698,96	1.698,96
4.32	5928	QUADRO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TUDO PNEU 16.000 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TL, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 189 CM - CIMP DIURNO, AF. 06/2014	CIP	2,67	145,32	27,00%	39,24	181,56	4.368,54
4.41	43	ADAPTADOR, PVC PVA, PONTA/ROSCA, LE. DN 75 / DE 85 MM	UN	1,00	35,53	16,80%	5,97	41,50	41,50
4.42	1799	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA USP MACHO, DE 3"	UN	2,00	191,82	16,80%	30,55	212,37	424,74
4.43	9857	TUBO PVC, ROSCAVEL, 3", ÁGUA FRIA PREDAI	M	13,80	53,91	16,80%	9,06	62,97	868,99
4.44	6012	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATÃO FORJADO, BOTOIA 3" (REF. 1509)	UN	1,00	209,80	16,80%	35,25	245,05	245,05
4.45	4182	NIPE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3"	UN	2,00	42,76	16,80%	7,18	49,94	99,88
4.46	11431	LUVA UNIAO AÇO GALVANIZADO (C3) (C7)	UN	1,00	87,01	16,80%	14,62	101,63	101,63
4.47	3914	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3"	UN	2,00	47,23	16,80%	7,93	55,16	110,32
4.48	16700	ABRACADERAS EM FERRO BARBA CHITA 1/4" PINTURA EPOXI C/PARAFUSOS	UN	2,00	35,31	16,80%	5,93	41,24	82,48
4.49	3914	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3"	UN	3,00	47,23	16,80%	7,93	55,16	165,38
4.5	FORNECIMENTO SAÍDA								1.362,67
4.51	43	ADAPTADOR, PVC PVA, PONTA/ROSCA, LE. DN 75 / DE 85 MM	UN	1,00	35,53	16,80%	5,97	41,50	41,50
4.52	1799	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA USP MACHO, DE 3"	UN	2,00	191,82	16,80%	30,55	212,37	424,74
4.53	9857	TUBO PVC, ROSCAVEL, 3", ÁGUA FRIA PREDAI	M	13,80	53,91	16,80%	9,06	62,97	868,99
4.54	11431	LUVA UNIAO AÇO GALVANIZADO (C3) (C7)	UN	1,00	87,01	16,80%	14,62	101,63	101,63
4.55	11951	TE AÇO GALVANIZADO DE 3"	UN	1,00	98,30	16,80%	16,53	114,83	114,83
4.56	6012	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATÃO FORJADO, BOTOIA 3" (REF. 1509)	UN	1,00	209,80	16,80%	35,25	245,05	245,05
4.57	4182	NIPE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3"	UN	3,00	42,76	16,80%	7,18	49,94	149,82
4.58	16700	ABRACADERAS EM FERRO BARBA CHITA 1/4" PINTURA EPOXI C/PARAFUSOS	UN	2,00	35,31	16,80%	5,93	41,24	82,48
4.59	3914	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3"	UN	3,00	47,23	16,80%	7,93	55,16	165,38
4.6	FORNECIMENTO SAÍDA								1.362,67
4.61	43	ADAPTADOR, PVC PVA, PONTA/ROSCA, LE. DN 75 / DE 85 MM	UN	1,00	35,53	16,80%	5,97	41,50	41,50
4.62	1799	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA USP MACHO, DE 3"	UN	1,00	191,82	16,80%	30,55	212,37	212,37
4.63	9857	TUBO PVC, ROSCAVEL, 3", ÁGUA FRIA PREDAI	M	8,80	53,91	16,80%	9,06	62,97	554,14
4.64	6012	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATÃO FORJADO, BOTOIA 3" (REF. 1509)	UN	1,00	209,80	16,80%	35,25	245,05	245,05
4.65	4182	NIPE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3"	UN	2,00	42,76	16,80%	7,18	49,94	99,88
4.66	9990	UNIAO FERRO GALVANIZADO DE 3"	UN	1,00	109,21	16,80%	18,35	127,56	127,56
4.67	18661	LUVA AÇO GALVANIZADO DE 3"	UN	1,00	35,84	16,80%	5,99	40,93	40,93

FERNANDO LUIZ DE MELLO FILHO
ENGENHEIRO CIVIL
CRM: CE 13738-D

CONJASF CONSTRUTORA DE ACÚDAGEM LTDA
ANA MARIA FACUND ALVES
Sócia Administradora

8296

CONJASF CONSTRUTORA DE AQUADAGEM LTDA
 Rua Fátima Centro Correia de Sá nº 70 - Vila Azul - Boa Viagem-Co.
 CEP: 01.795.971-0001-38 CPF: 06.991.809-9
 CNPJ: 01.795.971-0001-38 CPF: 06.991.809-9
 conjasf@hclmail.com



PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGÁ
 COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
 AV. MOISÉS MOTA, Nº 785 - BARRIO PLANALTO - TIANGÁ - CE

RFB: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 03/2020-SINIFRA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE SISTEMA SIMPLIFICADO DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NAS LOCALIDADES DE PIRANGUINHA, CRAVATA E CARACOL, SÃO JOÃO: E JABURIL, CONFORME CONTEÚDO N.º CV 854990/2017 COM A PLANASA

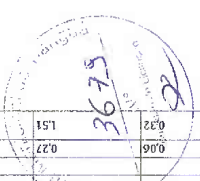
FONTE DE PREÇOS

SINIFRA 01/2020 | SEMINHA 26.1

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO S/BDI (R\$)	BDI	VALOR DO BDI (R\$)	PREÇO UNITÁRIO C/BDI (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
4.68	16700	ALINHADERAS EM FERRO BARRIA CHATA 1/4" - PINTURA EPOXI C/PARAFUSOS	UN	1.00	35,31	16,00%	5,93	41,24	41,24
4.7	11293	JELEIRO PVC ROSCÁVEL DE 1"	UN	4,00	3,47	16,00%	0,58	4,05	16,20
4.7.1	12916	COLAR DE TOMADA RÁPIDA P/ TUBOS DE PVC DN 75 X 1"	UN	2,00	32,63	16,00%	5,48	38,11	76,22
4.7.3	11997	TE PVC ROSCÁVEL DE 1"	UN	2,00	6,41	16,00%	1,08	7,49	14,98
4.7.4	12218	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1"	M	2,50	11,82	16,00%	1,99	13,81	34,53
4.7.5	16126	TORNELINA DE PLÁSTICO 3/4" (GRABADO MTR/40)	UN	2,00	9,05	16,00%	1,52	10,57	21,14
4.7.6	12415	REGISTRO DE ESFERA COM BOMBOLETA 3/4"	UN	2,00	14,18	16,00%	2,38	16,56	33,12
4.8		URBANIZAÇÃO							5.274,70
4.8.1	C0733	CERCA DE ALAME FERRADO 2 FIOS/METRO C/ ALTURA DE 2,0M - FUNDADO E MBRGO NAS 2 FACES	M	23,00	169,10	27,00%	45,66	214,76	4.939,48
4.8.2	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIO LINHO	M	1,60	164,97	27,00%	44,54	209,51	335,22
5.1		SERVIÇOS PRELIMINARES							404.087,80
5.1.1	23859/001	DESMATAMENTO E LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOÇÃO DE CADAVIDA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTREITAS	M2	6.329,00	0,17	27,00%	0,03	0,15	949,35
5.1.2	99063	LOCALIZAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESCOTO, AF. 10/2018	M	12.658,00	2,99	27,00%	0,81	3,80	48.100,40
5.2		MOVIMENTO DE TERRA							111.887,14
5.2.1	90105	ESCVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (BARRIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCALISCOM BAIXO NÍVEL), DE INTERER ENCLAV. Nº 01/2015	M3	2.126,54	5,42	27,00%	1,46	6,88	14.630,62
5.2.2	72915	ESCVAÇÃO MECANICA DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA, AT. 04/2016	M3	1.417,70	8,58	27,00%	2,32	10,90	15.425,89
5.2.3	93382	REATORIO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA, AT. 04/2016	M3	1.381,91	21,25	27,00%	5,74	26,99	37.297,55
5.2.4	93374	REATORIO MECANIZADO DE VALA COM RETROSCAVADURA (CAPACIDADE DA CÂMARA DA RETRO: 0,26 M³ / POTENCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA EM LOCALS COM ALTO NÍVEL DE INTERERENÇA, AF. 04/2016	M3	2.126,54	16,34	27,00%	4,41	20,75	44.125,79
5.2.5	93588	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA EM LETO NATURAL, (UNIDADE: MEXXMO) AF. 04/2016	MEXXMO	211,16	1,42	27,00%	0,38	1,80	380,09
5.3		ASSENTAMENTO DE TUBULAÇÃO							22.531,24
5.3.1	C0727	CARCA, TRANSPORTE E DESCARGA DE TUBOS E PEÇAS EM PVC DN 50mm ATÉ 15km	M	12.658,00	0,21	27,00%	0,06	0,27	3.417,66
5.3.2	97121	COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (MÃO DE OBRA E MOBILIZAÇÃO), AF. 11/2017	M	12.658,00	1,19	27,00%	0,32	1,51	19.113,58

CONJASF CONSTRUTORA DE AQUADAGEM LTDA
 ANA MARIA FACUNDO ALVES
 Sôcia Administradora

FERNANDO FURTADO DE MELO FILHO
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA - CE 13739-D



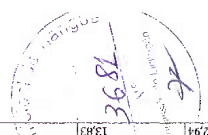
CONIASE CONSTRUTORA DE ACUDAGEM LTDA
 Rua Paratense, s/n - Vila Azil - Boa Viagem - Recife - PE
 CNPJ: 01.795.971/0001-38 CPF: 06.991.309-9
 contato@coniasa.com.br

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
 PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA
 AV. MOISÉS MOTA, Nº 785 - BAIRRO PLANALTO - TIANGUA - CE
 REF: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 03/2020-SEINFRA
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE SISTEMA SIMPLIFICADO DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NAS LOCALIDADES DE PIANINHA, CROATA E CARACÓ, SÃO JOÃO, E FABRIL, CONFORME CONVENIO Nº CV 854990/2017 COM A FUNASA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO S/BDI (R\$)	BDI	VALOR DO BDI (R\$)	PREÇO UNITÁRIO C/BDI (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
5.4	3403	BLOCO DE ANCORAGEM EM CONCRETO SIMPLES FCK=10MPa	M3	0,67	501,09	27,00%	135,29	636,38	426,37
5.42	3063	CAIXA P/REGISTRO OU VENTOSA EM ALVENARIA DE TIPO MACIÇO, DN ATÉ 200mm	UN	6,00	379,76	27,00%	102,54	482,30	2.893,80
5.41	1035	CURVA PVC PBA, PE, V2 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE DE ÁGUA (NBR 10351)	UN	32,00	19,50	16,80%	3,28	22,78	728,66
5.42	1031	CURVA PVC PBA, PE, P4, 45 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE DE ÁGUA (NBR 10351)	UN	1,00	19,03	16,80%	3,33	23,16	301,08
5.43	1045	CURVA PVC PBA, PE, P4, 90 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE DE ÁGUA (NBR 10351)	UN	9,00	24,81	16,80%	4,17	29,01	261,09
5.44	7048	TE, PVC PBA, BUB, 90 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE DE ÁGUA (NBR 10351)	UN	4,00	16,70	16,80%	2,81	19,51	78,04
5.45	1032	CURVETA PBA COM BOLSAS DN 50	UN	4,00	14,71	16,80%	2,47	17,18	68,72
5.46	1206	CAV, PVC PBA, PE, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE DE ÁGUA (NBR 10351)	UN	33,00	5,45	16,80%	0,92	6,37	210,21
5.47	1345	TE REDUÇÃO PVC 90 PBA COM BOLSAS DN 75 X 50	UN	2,00	23,45	16,80%	3,94	27,39	54,78
5.48	1318	REDUÇÃO PVC PBA BOLSA / BOLSA DN 75 X 50	UN	2,00	35,38	16,80%	5,94	41,32	82,64
5.49	1505	REGISTRO GAVETA P/ PVC C/ CABEÇOTE DN 50 PN10	UN	2,00	693,82	16,80%	116,56	810,38	1.620,76
5.7		FORNECIMENTO DE CONEXÕES PARA CAIXA DE DESCARGA	UN	4,00	16,70	16,80%	2,81	19,51	78,04
5.71	7048	TE, PVC PBA, BUB, 90 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE DE ÁGUA (NBR 10351)	UN	4,00	16,70	16,80%	2,81	19,51	78,04
5.72	6028	REGISTRO GAVETA BRUNO EM LATÃO FORNADO, BOLA 2" (REF. 1509)	UN	4,00	83,55	16,80%	14,04	97,59	390,36
5.73	1045	CURVA PVC PBA, PE, P4, 90 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE DE ÁGUA (NBR 10351)	UN	4,00	24,89	16,80%	4,17	29,01	116,04
5.74	48	ADAPTADOR, PVC PBA, BOLSA/ROSCA, PE, DN 50 / DE 60 MM	UN	8,00	13,85	16,80%	2,33	16,18	129,44
5.75	36894	TUBO PVC PBA PE, CLASSE 12, DN 50 MM, PARA REDE DE ÁGUA (NBR 5647)	M	24,00	12,68	16,80%	2,13	14,81	355,44
5.8	325	ANEL BORRACHA, PARA TUBO/CONEXÃO PVC PBA, DN 50 MM, PARA REDE DE ÁGUA	UN	235,00	2,33	16,80%	0,39	2,72	639,20
5.9		ENVOLVIMENTO DE TUBULAÇÃO							5.251,80
5.91	1250	ENVELOPE DE CONCRETO P/PROTEÇÃO DE TUBO PVC ENTERRADO	M	379,74	10,89	27,00%	2,94	13,83	5.251,80
5.10		CADASTRO DE REDE							14.430,12
5.101	30583	[CADASTRO DE REDE DE ÁGUA (MEIO MACÉFICO)]	M	12.650,00	0,98	27,00%	0,26	1,24	14.430,12
6.1		SERVIÇOS PRELIMINARES							2.929,50
6.1		IMPLANTAÇÃO DE REDE DE DISTRIBUIÇÃO DN 75MM							38.239,98
6.1		SERVIÇOS PRELIMINARES							2.929,50

CONIASE
 0883
 3683

CONIASE CONSTRUTORA DE ACUDAGEM LTDA
 ANA MARIA FACUNDO ALVES
 Sôcia Administradora
 FERNANDO UFRÃO DE MELO FILHO
 ENGENHEIRO CIVIL
 CRCB - CE 13739-D



FERNANDO FURADO DE MELLO FILHO
 ENGENHEIRO CIVIL
 CRETEC 13739-D

CONJASF CONSTRUTORA DE AQUADAGEM LTDA
 ANA MARIA FACUNDO ALVES
 Sócia Administradora

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO/BDI (R\$)	BDI	VALOR DO BDI (R\$)	PREÇO UNITÁRIO C/BDI (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
6.1.1	73859/001	DESMATAMENTO E LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOÇÃO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTERBAS	M2	37,000	0,12	27,00%	0,03	3,80	36,70
6.1.2	99063	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO AP. 10/2018	M	756,00	2,99	27,00%	0,81	3,80	2.872,80
6.2		MOVIMENTO DE TERRA E ROCHA							
6.2.1	90105	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E INSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM RETROESCAVADORA (CAPACIDADE DA CÂMARA DA RETRO: 0,26 M3 / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCALIZADA BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA, AP. 01/2015	M3	127,01	5,42	27,00%	1,46	6,88	871,83
6.2.2	72915	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA EM MATERIAL DE 2ª CATEGORIA ATÉ 2 M DE PROFUNDIDADE COM UTILIZAÇÃO DE RETROESCAVADORA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CÂMARA DA RETRO: 0,26 M3 / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCALIZADA BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA, AP. 01/2015	M3	44,67	8,58	27,00%	2,32	10,90	922,90
6.2.3	93382	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADORA (CAPACIDADE DA CÂMARA DA RETRO: 0,26 M3 / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA EM LOCOM. COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA, AP. 04/2016	M3	68,29	7,125	27,00%	5,74	7,699	1.843,15
6.2.4	93374	HPJ, LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA EM LOCOM. COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA, AP. 04/2016	M3	127,01	16,34	27,00%	4,41	20,75	2.635,12
6.3		ASSENTAMENTO DE TUBULAÇÃO							
6.3.1	C0728	CARCA, TRANSPORTE E DESCARGA DE TUBOS E PEÇAS EM PVC DN 75mm ATÉ 15mm	M	756,00	0,38	27,00%	0,10	0,48	362,88
6.3.2	97122	COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO, AP. 11/2017	M	756,00	1,64	27,00%	0,44	2,08	1.572,48
6.4		DISPOSITIVOS PARONIZADOS							
6.4.1	C3403	BLOCO DE ARGOMAGEM EM CONCRETO SIMPLIF. FCK-TOMPA	M3	0,31	501,09	27,00%	135,29	636,38	196,88
6.4.2	C0653	CAIXA P/REGISTRO OU VENTOSA EM ALVENARIA DE TIPO MACIÇO, DN ATÉ 200mm	UN	1,00	379,76	27,00%	102,54	482,30	482,30
6.5		FORNECIMENTO DE TUBULAÇÃO							
6.5.1	36373	TUBO PVC PVA 10L, CLASSE 12, DN 75 MM, PARA REDE DE ÁGUA (NBR 5647)	M	774,90	26,33	16,00%	4,12	30,75	23.828,18
6.6		FORNECIMENTO DE CONEXÕES E PEÇAS ESPECIAIS							
6.6.1	1823	CURVA PVC PVA, P, PN, 22 GRAUS, DN 75 / DE 85 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)	UN	3,00	37,69	16,00%	6,33	44,02	132,06
6.6.2	7088	TE. PVC PVA, DBB, 90 GRAUS, DN 75 / DE 85 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)	UN	1,00	36,52	16,00%	6,14	42,66	42,66
6.6.3	15056	REGISTRO GAVETA P/ PVC C/ CABEÇOTE DN 75 PN10	UN	1,00	948,53	16,00%	159,35	1.107,88	1.107,88
6.7		FORNECIMENTO DE ACESSÓRIOS							
6.7.1	329	ANEL BORRACHA PARA TUBO/CONEXÃO PVC PVA, DN 75 MM, PARA REDE AGUA	UN	10,00	7,60	16,00%	1,28	8,88	88,80
6.8		ENVOLVIMENTO DE TUBULAÇÃO							
6.8.1	C1250	ENVOLVIMENTO DE CONCRETO P/PROTEÇÃO DE TUBO PVC ENTERRADO	M	22,68	10,89	27,00%	2,94	13,83	312,66

PROPOSTA ORÇAMENTÁRIA - IABURU

OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE SISTEMA SIMPLIFICADO DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NAS LOCALIDADES DE PIRANGUINHA, CROATA E CARACOL, SÃO JOÃO, IABURU, CONFORME CONVENIO Nº CV 854990/2017 COM A FUNASA.

REF. CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 03/2020-SEINFRA

AV. MOISÉS MOTA, Nº 785 - BARRIO PLANALTO - TIANGUA - CE

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA

CONSTRUTORA DE AQUADAGEM LTDA

Rua Paulino Cordeiro de Sá nº 70 - Vila Azul - Boa Viagem - Ce.
 CNPJ: 01.795.971/0001-38 CPF: 06.991.509-9
 cont@construtoradeaquadagem.com.br

CONJASF CONSTRUTORA DE AQUADAGEM LTDA

Telefone: (088) 3427 1113 - 99690 8287 - 99922 6959

PREÇO TOTAL (R\$)

PREÇO UNITÁRIO C/BDI (R\$)

UNIDADE

QUANTIDADE

PREÇO UNITÁRIO/BDI (R\$)

BDI

VALOR DO BDI (R\$)

UNITÁRIO C/BDI (R\$)

PREÇO TOTAL (R\$)

CONJASF CONSTRUTORA DE AQUADAGEM LTDA
 ANA MARIA FACUNDO ALVES
 Sócia Administradora

FERNANDO FURTADO DE MELO FILHO
 ENGENHEIRO CIVIL
 CRM: 58.13739-D



ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO S/BDI (R\$)	BDI	VALOR DO BDI (R\$)	PREÇO UNITÁRIO C/BDI (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
6.9	CADASTRO DE REDE	CADASTRO DE REDE DE ÁGUA (MEIO MAGNÉTICO)	M	756,00	0,90	27,00%	0,24	1,14	861,84
7.1	SERVIÇOS								1.277,60,48
7.1.1	7423/001	MANUT. PREDIAL EM TIPO REPARO 20MM - FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, ESCOVAÇÃO E REATERRO CONCRETO MACIÇO PARA LASTRO, TRACO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRILTA 1) - TRAVARDO MECÂNICO COM REJUNTURA 400 L A 07/2016	M	3.100,00	20,23	27,00%	5,46	25,69	81.989,48
7.1.2	91962		M3	0,95	244,74	27,00%	66,08	310,82	295,28
7.2	MACROEDIFICAÇÃO								1.636,19
7.2.1	C0611	CAIXA EM ALUMÍNIO C/TAMPA EM CONCRETO FUNDO BRITA (1,0 X 1,0)M	UN	1,00	565,10	27,00%	152,58	717,68	717,68
7.2		INSTALAÇÃO DE MACROMEDIDOR TIPO WATTMANN PARA DIÂMETROS ATÉ 300mm	UN	1,00	723,24	27,00%	195,27	918,51	918,51
-	61	ADAPTADOR PVC P/ POLIETILENO PES-20 MM X 3/4"	UN	310,00	2,93	16,00%	0,49	3,42	1.087,56
7	1414	COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAÍDA COM ROSCA, DE 60 MM X 1/2" OU 60 MM X 3/4", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA	UN	144,00	6,73	16,00%	1,13	7,86	1.131,84
7.3	1412	COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAÍDA COM ROSCA, DE 60 MM X 1/2" OU 60 MM X 3/4", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA	UN	15,00	8,42	16,00%	1,41	9,83	147,45
7.3.1	242/001	KIT CAVALINTE PVC COM REGISTRO 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	159,00	66,95	27,00%	18,08	85,03	25.519,77
7.3.2	11822	TORNEIRA PLÁSTICA DE MESA, MICA NOVEL, PARA COZINHA 1/2"	UN	159,00	2,74	16,00%	4,16	28,90	4.595,10
7.3.6	95673	INDICADOR TIPO WATTMANN HORIZONTAL 0,4-1,1/2016	UN	159,00	98,10	27,00%	26,49	124,59	19.809,81
7.4		FORNECIMENTO DE MATERIAIS PARA MACROEDIFICAÇÃO							3.843,28
7.4.1	8666	HIDRÔMETRO TIPO WATTMANN HORIZONTAL 0,4-1,1/2" DA BOBINA - COMPLETO	UN	1,00	2.927,6	16,00%	492,20	3.421,96	3.421,96
7.4.2	13855	FLANGE AVISUO DN 75 PN10	UN	2,00	73,56	16,00%	12,36	85,92	171,84
7.4.3	3074	EXTREMIDADE PVC PVA, DE 1/2" DN 75/ DE 65 MM (NBR 10351)	UN	2,00	84,33	16,00%	14,17	98,50	197,00
7.4.4	44241	PARAFUSO C/ FORÇAS PARA FLANGES DN 16 X 80	UN	16,00	2,81	16,00%	0,47	3,28	52,48
VALOR TOTAL C/BDI									955.594,11

PROPOSTA ORÇAMENTÁRIA - JABURU

CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE SISTEMA SIMPLIFICADO DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NAS LOCALIDADES DE PTANGUINHA, CROATA E CAVALCO, SÃO JOÃO; JABURU, CONFORME CONVÊNIO Nº 054990/2017 COM A FUNASA.

FONTE DE PREÇOS

SINAPI 01/2020 | SEINFRA 26.1

PROCESSAMENTO PÚBLICO Nº 03/2020-SEINFRA

MISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
 PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA
 MOISÉS MOTA, Nº 785 - BAIRRO PLACALTO - TIANGUA - CE

CONJASF CONSTRUTORA DE AQUADAGEM LTDA
 Rua Paul
 Alameda Correia de Sá nº 70 Vila Azmi - Boa Viagem - Ce
 CEP: 01.795.971-0001-38 C/C.F. 06.991.309-9
 CNPJ: 01.795.971-0001-38 C/C.F. 06.991.309-9
 conjasf@netnet.com



CONJASF CONSTRUTORA DE AQUADAGEM LTDA.
 Rua Páez, s/n - Vila Azul - Bon Viagem - Ce.
 CEP: 01.795.971/0001-38 - 99690 8787 - 99922 6959
 CNPJ: 01.795.971/0001-38 - CGC: 06.991.309-9
 conjast@horiml.com



CRONOGRAMA FISICO FINANCEIRO

RA: SISTEMA SIMPLIFICADO DE ABASTECIMENTO DE AGUA DA COMUNIDADE DE JABURU - TIANGUA - CE
 CAL: JABURU, MUNICIPIO DE TIANGUA - CEARA
 ENCA: FUNDAÇÃO NACIONAL DA SAÚDE (FUNASA)

TEM	DESCRIÇÃO	VALOR ORÇAMENTO	MES 1	MES 2	MES 3	MES 4	MES 5	MES 6	TOTAL DA PARCELA
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 74.670,65	R\$ 18.667,66	R\$ 18.667,66	R\$ 18.667,66	R\$ 18.667,66	R\$ 18.667,66	R\$ 18.667,66	R\$ 74.670,65
2	INJETAMENTO EM ADUTORA EXISTENTE	R\$ 5.146,63	R\$ 1.029,33	R\$ 1.029,33	R\$ 1.543,99	R\$ 1.543,99	R\$ 1.029,33	R\$ 1.029,33	R\$ 5.146,63
3	IMPLANTÇÃO DE ADUTORA ENTERRADA (ADUTORA DE AGUA TRATADA)	R\$ 238.377,90	R\$ 47.675,58	R\$ 47.675,58	R\$ 47.675,58	R\$ 23.837,79	R\$ 47.675,58	R\$ 23.837,79	R\$ 238.377,90
4	IMPLANTÇÃO DE RESERVATÓRIO ELEVADO (VOLUME DE 35m³ E PUSTE DE 8m)	R\$ 67.310,67	R\$ 6.731,07	R\$ 6.731,07	R\$ 47.117,47	R\$ 6.731,07	R\$ 6.731,07	R\$ 6.731,07	R\$ 67.310,67
5	IMPLANTÇÃO DE REDE DE DISTRIBUIÇÃO DN 50MM	R\$ 404.087,80	R\$ 80.817,56	R\$ 80.817,56	R\$ 80.817,56	R\$ 80.817,56	R\$ 40.408,78	R\$ 40.408,78	R\$ 404.087,80
6	IMPLANTÇÃO DE REDE DE DISTRIBUIÇÃO DN 75MM	R\$ 38.239,98	R\$ 7.648,00	R\$ 7.648,00	R\$ 7.648,00	R\$ 7.648,00	R\$ 3.824,00	R\$ 3.824,00	R\$ 38.239,98
	LIGACÃO PREDIAL	R\$ 127.760,48	R\$ 31.940,12	R\$ 31.940,12	R\$ 31.940,12	R\$ 31.940,12	R\$ 31.940,12	R\$ 31.940,12	R\$ 127.760,48
	VALOR TOTAL COM BDI	R\$ 955.594,11	R\$ 161.539,87	R\$ 161.539,87	R\$ 194.509,31	R\$ 235.410,38	R\$ 164.455,12	R\$ 99.668,75	R\$ 100.010,69
			R\$ 161.539,87	R\$ 356.049,18	R\$ 591.459,55	R\$ 755.914,67	R\$ 855.583,42	R\$ 955.594,11	R\$ 955.594,11

ANGUA - CE, 20 DE JULHO DE 2020

CONJASF CONSTRUTORA DE AQUADAGEM LTDA.
 ANA MARIA FACUNDO ALVES
 Sócia Administradora

FERNANDO FURTADO DE MELO FILHO
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA/CE 13739-D





CONJAST CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA.

Rua Padre Antonio Correia de Sá nº 70- Vila Azul - Boa Viagem-Ce.

Telefax (0**88) 3427 1111 - 99690 8787 - 99922 6959

CNPJ : 01.795.971/0001-38 CGF 06.991.309-9

conjast@hotmail.com



A

PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

AV. MOISES MOITA, Nº 785 - BAIRRO PLANALTO - TIANGUÁ - CE

REF. CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 03/2020-SEINFRA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE SISTEMA SIMPLIFICADO DE ABASTECIMENTO DE AGUA NAS LOCALIDADES DE PITANGUINHA, CROATA E CARACOL: SÃO JOÃO, E JABURU, CONFORME CONVÊNIO N.º CV 854990/2017 COM A FUNASA.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS - IABURU

1.1.1. C4990 - MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE (KM)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,01850000	109,19	1,91
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,91
VALOR SEM ENCARGOS:					1,91
VALOR ENCARGOS (85,20%):					0,16
VALOR COM ENCARGOS:					2,07
VALOR BDI (27,00%):					0,56
VALOR COM BDI:					2,63

1.2.1. 00040813 - ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (MENSALISTA) (MES)

VALOR SEM ENCARGOS:	9.678,73
VALOR ENCARGOS (47,86%):	4.666,22
VALOR COM ENCARGOS:	14.344,95
VALOR BDI (27,00%):	3.873,14
VALOR COM BDI:	18.218,09

1.2.2. 00040819 - MESTRE DE OBRAS (MENSALISTA) (MES)

VALOR SEM ENCARGOS:	4.171,67
VALOR ENCARGOS (47,86%):	1.996,56
VALOR COM ENCARGOS:	6.168,23
VALOR BDI (27,00%):	1.665,42
VALOR COM BDI:	7.833,65

1.2.3. 00040820 - TOPOGRAFO (MENSALISTA) (MES)

VALOR SEM ENCARGOS:	2.999,95
VALOR ENCARGOS (47,86%):	1.435,77
VALOR COM ENCARGOS:	4.435,72
VALOR BDI (27,00%):	1.197,64
VALOR COM BDI:	5.633,36

1.3.1. 74209/001 - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------



CONJASSF CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA.

Rua Padre Antonio Correia de Sá nº 70- Vila Azul - Boa Viagem-Ce.

Telefax (0**88) 3427 1111 - 99690 8787 - 99922 6959

CNPJ: 01.795.971/0001-58 CGF 06.991.309-9

conjassf@hotmail.com



À

PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

AV. MOISES MOITA, Nº 785 - BAIRRO PLANALTO - TIANGUÁ - CE

REF. CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 03/2020-SEINFRA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE SISTEMA SIMPLIFICADO DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NAS LOCALIDADES DE PITANGUINHA, CROATA E CARACOL: SÃO JOÃO; E JABURU, CONFORME CONVÊNIO Nº CV 854990/2017 COM A FUNASA.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS - JABURU

00004417	SARRAFO DE MADEIRA NÃO APARELHADA *1,5 X 7* CM. MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	SINAPI	M	1,00000000	4,03	4,03
00004491	PONTALETÊ DE MADEIRA NÃO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 *) PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	SINAPI	M	4,00000000	4,97	19,48
00004818	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *1,22* ADESIVADA, DE *0,0 X 1,125* M	SINAPI	M2	1,00000000	303,90	303,90
00005075	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 16 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,11000000	11,97	1,32
TOTAL MATERIAL:						327,78

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	11,95
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	19,34
94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 07/2016	SINAPI	M3	0,01000000	331,91
TOTAL SERVIÇO:					33,61
VALOR SEM ENCARGOS:					361,39
VALOR ENCARGOS (85,20%):					12,77
VALOR COM ENCARGOS:					374,16
VALOR BDI (27,00%):					101,02
VALOR COM BDI:					475,18

2.1.1. 78859/002 - CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO (M2)					
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08000000	9,67
TOTAL SERVIÇO:					0,77
VALOR SEM ENCARGOS:					0,77
VALOR ENCARGOS (85,20%):					0,31
VALOR COM ENCARGOS:					1,08
VALOR BDI (27,00%):					0,29
VALOR COM BDI:					1,37

2.2.1. 93358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 03/2016 (M3)					
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95600000	9,67
TOTAL SERVIÇO:					38,25
VALOR SEM ENCARGOS:					38,25
VALOR ENCARGOS (85,20%):					15,35
VALOR COM ENCARGOS:					53,60
VALOR BDI (27,00%):					14,47
VALOR COM BDI:					68,07



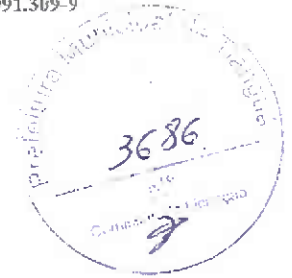
CONJAST CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA.

Rua Padre Antonio Correia de Sá nº 70- Vila Azul - Boa Viagem-Ce.

Telefax (0**88) 3427 1111 - 99690 8787 - 99922 6959

CNPJ : 01.795.971/0001-38 CGF 06.991.309-9

conjast@hotmail.com



A

PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

AV. MOISES MOITA, Nº 785 - BAIRRO PLANALTO - TIANGUÁ - CE

REF. CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 03/2020-SEINFRA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE SISTEMA SIMPLIFICADO DE ABASTECIMENTO DE AGUA NAS LOCALIDADES DE PITANGUINHA, CROATA E CARACOL: SÃO JOÃO; E JABURU, CONFORME CONVÊNIO Nº CV 954990/2017 COM A FUNASA.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS - JABURU

2.3.1. 00007088 - TE, PVC PBA, BBB, 90 GRAUS, DN 75 / DE 85 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351) (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	36,52
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	36,52
VALOR BDI (16.80%):	6,14
VALOR COM BDI:	42,66

2.3.2. 00001824 - CURVA PVC PBA, JE, PB, 90 GRAUS, DN 75 / DE 85 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351) (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	58,66
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	58,66
VALOR BDI (16.80%):	9,85
VALOR COM BDI:	68,51

2.3.3. 00003827 - LUVA DE CORRER, PVC PBA, IE, DN 75 / DE 85 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351) (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	21,89
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	21,89
VALOR BDI (16.80%):	3,68
VALOR COM BDI:	25,57

2.4.1. 18666 - HIDRÔMETRO TIPO WOLTMANN HORIZONTAL Q_n=40m³/h, Dn 80mm - COMPLETO (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	2.929,76
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	2.929,76
VALOR BDI (16.80%):	492,20
VALOR COM BDI:	3.421,96

2.4.2. 13855 - FLANGE AVULSO DN 75 PN 10 (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	73,56
---------------------	-------

CONJAST CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA
ANA MARIA FACUNDO ALVES
Sócia Administradora

FERRAZ DE ALMEIDA DE MELO FILHO
ENGENHEIRO CIVIL
CRA - CE 13789-D



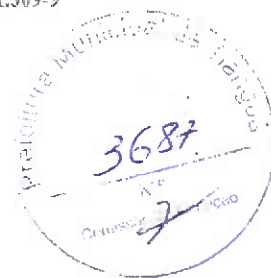
CONJASF CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA.

Rua Padre Antonio Correia de Sá nº 70- Vila Azul - Boa Viagem-Ce.

Telefax: (0**88) 3427 1111 - 99690 8787-99922 6959

CNPJ : 01.795.971/0001-38 CGF 06.991.309-9

conjast@hotmail.com



A

PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

AV. MOISES MOITA, Nº 785 - BAIRRO PLANALTO - TIANGUÁ - CE

REF. CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 03/2020-SEINFRA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE SISTEMA SIMPLIFICADO DE ABASTECIMENTO DE AGUA NAS LOCALIDADES DE PITANGUINHA, CROATA E CARACOL: SÃO JOÃO: E JABURU, CONFORME CONVÊNIO Nº CV 354990/2017 COM A FUNASA.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS - JABURU

VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	73,56
VALOR BDI (16.80%):	12,36
VALOR COM BDI:	85,92

2.4.3. 00003074 - EXTREMIDADE PVC PBA, BE, JE, DN 75/ DE 85 MM (NBR 10351) (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	84,33
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	84,33
VALOR BDI (16.80%):	14,17
VALOR COM BDI:	98,50

2.4.4. 14241 - PARAFUSO C/ PORCAS PARA FLANGES DN 16 x 80 (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	2,81
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	2,81
VALOR BDI (16.80%):	0,47
VALOR COM BDI:	3,28

2.4.5. C0653 - CAIXA P/REGISTRO OU VENTOSA EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DN ATÉ 200mm (UN)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0076 ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:3:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	3,30000000	48,79	161,01
C0316 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	7,20000000	6,54	47,09
C0338 CONCRETO P/VIER. FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,09720000	250,74	24,37
C0840 CONCRETO P/VIER. FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,14720000	267,13	39,30
C2123 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRACO 1:3 ESP=5 cm P/PAREDE	SEINFRA	M2	3,28000000	7,99	26,01
TOTAL SERVIÇO:					294,80
VALOR SEM ENCARGOS:					294,80
VALOR ENCARGOS (85.20%):					84,96
VALOR COM ENCARGOS:					379,76
VALOR BDI (16.80%):					63,80
VALOR COM BDI:					443,56



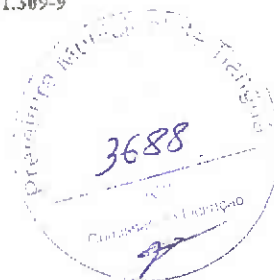
CONJAST CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA.

Rua Padre Antonio Correia de Sá nº 70- Vila Azul - Boa Viagem-Ce.

Telefax (0**88) 3427 1111 - 99690 8787 - 99922 6959

CNPJ : 01.795.971/0001-38 CGF 06.991.309-9

conjast@hotmail.com



A

PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

AV. MOISES MOITA, Nº 785 - BAIRRO PLANALTO - TIANGUÁ - CE

REF. CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 03/2020-SEINFRA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE SISTEMA SIMPLIFICADO DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NAS LOCALIDADES DE PITANQUINHA, CROATA E CARACOL; SÃO JOÃO; E JABURU, CONFORME CONVÊNIO Nº CV 654990/2017 COM A FUNASA.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS - JABURU

3.1.1. 73859/001 - DESMATAMENTO E LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOÇÃO DE CANADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS (M2)						
SERVICO	FGNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5851	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 10,7 T, COM RODA MÓTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00056000	138,35	0,08
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00800000	3,67	0,03
TOTAL SERVIÇO:						0,11
VALOR SEM ENCARGOS:						0,11
VALOR ENCARGOS (85,20%):						0,01
VALOR COM ENCARGOS:						0,12
VALOR BDI (27,00%):						0,03
VALOR COM BDI:						0,15

3.1.2. C2875 - LOCAÇÃO E NIVELAMENTO DE ADUTORA (M)						
EQUIPAMENTO	FGNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,01190000	0,58	0,01
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,01190000	1,87	0,03
10786	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBİ (CHP)	SEINFRA	H	0,01190000	65,00	0,72
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,75
MAO DE OBRA	FGNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10097	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,02200000	7,61	0,17
13445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,01100000	10,00	0,11
TOTAL MAO DE OBRA:						0,28
VALOR SEM ENCARGOS:						1,03
VALOR ENCARGOS (85,20%):						0,42
VALOR COM ENCARGOS:						1,45
VALOR BDI (27,00%):						0,39
VALOR COM BDI:						1,84

3.2.1. 90105 - ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E USANTE/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, LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015 (M3)						
SERVICO	FGNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4M, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,08550000	77,35	2,74



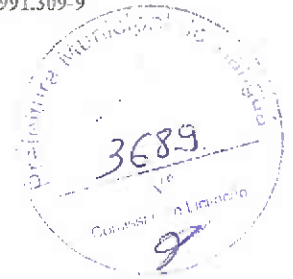
CONJAST CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA.

Rua Padre Antonio Correia de Sá nº 70- Vila Azul - Boa Viagem- Ce.

Telefax (0**88) 3427 1111 - 99690 8787-99922 6959

CNPJ : 01.795.971/0001-38 CGF 06.991.309-9

conjast@hotmail.com



A

PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

AV. MOISES MOITA, Nº 785 - BAIRRO PLANALTO - TIANGUÁ - CE

REF. CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 03/2020-SEINFRA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE SISTEMA SIMPLIFICADO DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NAS LOCALIDADES DE PITANGUINHA, CROATA E CARACOL, SÃO JOÃO, E JABURU, CONFORME CONVÊNIO Nº CV 854990/2017 COM A FUNASA.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS - JABURU

SERVIÇO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADORA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CAP.REG. 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	SINAPI	CHI	0,04290000	36,63	1,14
88016	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07840000	9,67	0,76
TOTAL SERVIÇO:				46,4		
VALOR SEM ENCARGOS:				46,4		
VALOR ENCARGOS (85,20%):				0,78		
VALOR COM ENCARGOS:				5,42		
VALOR BDI (27,00%):				1,46		
VALOR COM BDI:				6,88		

3.2.2. 72915 - ESCAVAÇÃO MECANICA DE VALA EM MATERIAL DE 2A. CATEGORIA ATÉ 2 M DE PROFUNDIDADE COM UTILIZACAO DE ESCAVADEIRA HIDRAULICA (M3)						
SERVIÇO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
88016	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12500000	9,67	1,21
90991	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,20 M3, PESO OPERACIONAL 17,3 T. POTÊNCIA LÍQUIDA 110 HP - CHP DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHP	0,06250000	104,22	6,51
TOTAL SERVIÇO:				7,72		
VALOR SEM ENCARGOS:				7,72		
VALOR ENCARGOS (85,20%):				0,86		
VALOR COM ENCARGOS:				8,58		
VALOR BDI (27,00%):				2,32		
VALOR COM BDI:				10,90		

3.2.3. 93382 - REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016 (M3)						
SERVIÇO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
88016	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,65000000	9,67	6,29
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,27400000	17,65	4,84
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,25400000	12,17	3,09
95604	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016	SINAPI	M3	1,00000000	1,23	1,23
TOTAL SERVIÇO:				15,45		
VALOR SEM ENCARGOS:				15,45		
VALOR ENCARGOS (85,20%):				5,80		
VALOR COM ENCARGOS:				21,25		



CONJAST CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA.

Rua Padre Antonio Correia de Sá nº 70- Vila Azul - Boa Viagem-Ce.

Telefax (0**88) 3427 1111 - 99690 8787 - 99922 6959

CNPJ : 01.795.971/0001-38 CGF 06.991.309-9

conjast@hotmail.com



A

PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

AV. MOISES MOITA, Nº 785 - BAIRRO PLANALTO - TIANGUÁ - CE

REF. CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 03/2020-SEINFRA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE SISTEMA SIMPLIFICADO DE ABASTECIMENTO DE AGUA NAS LOCALIDADES DE PITANGUINHA, CROATA E CARACOL; SÃO JOÃO; E JAEURU, CONFORME CONVENIO N° CV 854990/2017 COM A FUNASA.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS - IABURU

VALOR BDI (27.00%):	5,74
VALOR COM BDI:	26,99

3.2.4. 93374 - REATERRO 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 (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016 (M3)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5678 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. 6574 KG, PROFUNDIDADE ESCAVACÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,04900000	77,25	3,71
5679 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. 6574 KG, PROFUNDIDADE ESCAVACÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,06200000	26,63	1,65
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	R	0,05000000	9,67	0,48
91583 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTENCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,20500000	17,65	3,60
91584 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTENCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,19000000	12,17	2,31
95608 UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L AF 11/2015	SINAPI	M3	1,00000000	1,23	1,23

TOTAL SERVIÇO:	13,00
VALOR SEM ENCARGOS:	13,00
VALOR ENCARGOS (85,20%):	3,34
VALOR COM ENCARGOS:	16,34
VALOR BDI (27,00%):	4,41
VALOR COM BDI:	20,75

3.2.5. 93588 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_04/2016 (M3XKM)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91386 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00860000	147,44	1,27
91387 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00217000	31,66	0,07

TOTAL SERVIÇO:	1,34
VALOR SEM ENCARGOS:	1,34
VALOR ENCARGOS (85,20%):	0,08

CONJAST CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA
AV. MARIA FÁBIO ALVES
CASA 116 - BOA VIAGEM

FERNANDO FURTADO DE MELLO FILHO
ENGENHEIRO CIVIL
CPF Nº 137399-0



CONJAST CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA.

Rua Padre Antonio Correia de Sá nº 70 - Vila Azul - Boa Viagem-Ce.

Telefax (0**88) 3427 1111 - 99690 8787 - 99922 6959

CNPJ : 01.795.971/0001-38 CGF 06.291.309-9

conjast@hotmail.com



A

PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

AV. MOISES MOITA, Nº 785 - BAIRRO PLANALTO - TIANGUÁ - CE

REF. CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 03/2020-SEINFRA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE SISTEMA SIMPLIFICADO DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NAS LOCALIDADES DE PITANGUINHA, CROATA E CARACOL; SÃO JOÃO; E JABURU, CONFORME CONVENIO Nº CV 854990/2017 COM A FUNASA.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS - JABURU

VALOR COM ENCARGOS:	1,42
VALOR BDI (27.00%):	0,38
VALOR COM BDI:	1,80

3.3.1. C0728 - CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE TUBOS E PEÇAS EM PVC DN 75mm ATÉ 15km (M)						
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,00360000	90,73	0,33
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,33	
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00300000	4,50	0,01
TOTAL MAO DE OBRA:					0,01	
VALOR SEM ENCARGOS:					0,34	
VALOR ENCARGOS (85,20%):					0,04	
VALOR COM ENCARGOS:					0,38	
VALOR BDI (27,00%):					0,10	
VALOR COM BDI:					0,48	

3.3.2. 97123 - ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF. 11/2017 (M)						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00020073	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS) (DE 400* G)	SINAPI	UN	0,00750000	13,63	0,10
TOTAL MATERIAL:					0,10	
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
98246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05320000	8,98	0,52
98316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05320000	9,67	0,56
TOTAL SERVIÇO:					1,08	
VALOR SEM ENCARGOS:					1,18	
VALOR ENCARGOS (85,20%):					0,46	
VALOR COM ENCARGOS:					1,64	
VALOR BDI (27,00%):					0,44	
VALOR COM BDI:					2,08	

3.4.1. C3403 - BLOCO DE ANCORAGEM EM CONCRETO SIMPLES FCK=10MPa (M3)						
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00338	CONCRETO P/VIER., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	250,74	250,74
C1490	FORMA DE TABUAS DE 1" DE SA. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	4,00000000	37,02	146,08

CONJAST CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA
RUA MARIA FACUNDO ALVES
SALA ADMINISTRADORA

FERNANDO FURTADO DE MELO FILHO
ASSESSOR FISCAL
CPF Nº 12.187.88-0