



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 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 854990/2017 COM A FUNASA.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS - PITANGUINHA, CROATA E CARACOL

10027	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,03600000	6,00	0,22
12299	DESENHISTA (EM CAD /CAGECE)	SEINFRA	H	0,00100000	14,17	0,01
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,01200000	10,00	0,12
TOTAL MAO DE OBRA:						0,35

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10857	CÓPIA HELIOGRAFICA	SEINFRA	M2	0,00500000	15,00	0,02
12385	PAPEL VEGETAL GRAMATURA 90/95g	SEINFRA	M2	0,00170000	6,20	0,01
TOTAL MATERIAL:						0,09
VALOR SEM ENCARGOS:						0,69
VALOR ENCARGOS (85.20%):						0,32
VALOR COM ENCARGOS:						1,01
VALOR BDI (16.80%):						0,17
VALOR COM BDI:						1,18

4.1.1. 93358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VAIA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016 (M3)						
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
93358	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,40000000	10,84	36,86
TOTAL SERVICIO:						36,86
VALOR SEM ENCARGOS:						36,86
VALOR ENCARGOS (85.20%):						17,83
VALOR COM ENCARGOS:						54,69
VALOR BDI (27.00%):						14,77
VALOR COM BDI:						69,46

4.1.2. 94962 - CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016 (M3)						
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00006270	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,32700000	62,50	51,69
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	212,02000000	0,49	106,89
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM PRETE	SINAPI	M3	0,57800000	70,00	40,46
TOTAL MATERIAL:						196,04

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,50000000	16,84	16,36
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,40000000	10,06	14,06

CONJAST CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA
RUA MARA FAGUNDO ALVES

FERNANDO FURTADO DE MELO FILHO
GERENTE G.C.V.1



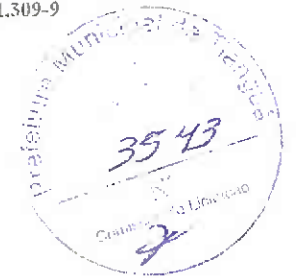
CONJASF CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA.

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



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 - PITANGUINHA, CROATA E CARACOL

88890	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	CRP	0,74000000	1,05	1,01
98831	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	0,70000000	0,28	0,28
TOTAL SERVIÇO:						31,51
VALOR SEM ENCARGOS:						227,55
VALOR ENCARGOS (85,20%):						16,11
VALOR COM ENCARGOS:						243,66
VALOR BDI (27,00%):						65,79
VALOR COM BDI:						309,45

4.1.5. 94987 - CONCRETO FLOC = NOMFA, TRAÇO 1:1,6:1,9 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_07_2016 (M3)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000870 AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,60000000	62,50	37,50
00001879 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	400,00000000	0,49	196,00
00004731 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,55000000	70,00	38,50
TOTAL MATERIAL:					272,00

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	10,34	8,67
88277 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80000000	10,06	8,05
98830 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	CRP	0,60000000	1,36	0,82
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	0,60000000	0,23	0,14
TOTAL SERVIÇO:					17,68
VALOR SEM ENCARGOS:					289,68
VALOR ENCARGOS (85,20%):					15,70
VALOR COM ENCARGOS:					305,38
VALOR BDI (27,00%):					82,45
VALOR COM BDI:					387,83

4.1.4. 92873 - LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, AF_12/2015 (M3)

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,60000000	11,33	18,13

CONJASF CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA
ANIA MAR A RAUUNDO ALVES
CNPJ 01.795.971/0001-38

FERNANDO FURTADO DE MELO FILHO
EMPRESÁRIO
CNPJ 01.795.971/0001-38



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. NOISES 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 CONVENIO N° C/7854990/2017 COM A FUNASA.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS - PITANGUINHA, CROATA E CARACOL

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
88909	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	1,66000000	13,42	19,87
88910	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	5,52800000	10,84	60,03
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO, AF_06/2015	SINAPI CHP	0,67200000	1,47	0,99
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO, AF_06/2015	SINAPI CHI	1,17400000	0,32	0,38
TOTAL SERVIÇO:					99,40
VALOR SEM ENCARGOS:					99,40
VALOR ENCARGOS (83,20%):					46,03
VALOR COM ENCARGOS:					145,43
VALOR BDI (27,00%):					39,27
VALOR COM BDI:					184,70

4.1.5. 00000034 - AÇO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO (KG)

VALOR SEM ENCARGOS:	5,20
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	5,20
VALOR BDI (16,80%):	0,87
VALOR COM BDI:	6,07

4.1.6. 00012568 - ANEL DE CONCRETO ARMADO, D = 3,00 M, H = 0,50 M (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	698,34
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	698,34
VALOR BDI (16,80%):	117,32
VALOR COM BDI:	815,66

4.1.7. 16085 - TAMPA PRE-MOLDADA COM DOIS FUROS DE 0,60M, D = 2,66M (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	715,00
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	715,00
VALOR BDI (16,80%):	120,12
VALOR COM BDI:	835,12



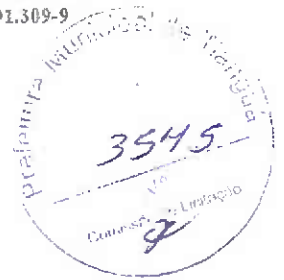
CONJAST CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA.

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

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

CNPJ : 61.795.971/0001-38 CGF 06.991.309-9

conjast@hotmail.com



A

PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

AV. MOISES MOTTA, 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 - PITANGUINHA, CROATA E CARACOL

4.2.1. 00012568 - ANEL DE CONCRETO ARMADO, D = 3,00 M, H = 0,50 M (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	698,34
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	698,34
VALOR BDI (16,80%):	117,32
VALOR COM BDI:	815,66

4.2.2. 01999 - PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIO LINHO (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	6,00	6,00
12091	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	7,00	2,45
12543	SERVEITE	SEINFRA	H	0,25000000	5,50	1,38
TOTAL MAO DE OBRA:						9,83
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	55,00	0,03
10105	BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	1,30000000	17,90	23,27
10205	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,46	0,07
11158	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 02CM	SEINFRA	UN	0,33000000	20,56	6,78
11334	GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA	SEINFRA	M2	1,00000000	119,80	119,80
TOTAL MATERIAL:						149,95
VALOR SEM ENCARGOS:						159,78
VALOR ENCARGOS (85,20%):						8,37
VALOR COM ENCARGOS:						168,15
VALOR BDI (27,00%):						45,40
VALOR COM BDI:						213,55

4.2.3. 16085 - TAMPA PRE-MOLDADA COM DOIS FUROS DE 0,60M, D = 2,66M (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	715,00
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	715,00
VALOR BDI (16,80%):	120,12



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; B JABURU, CONFORME CONVÊNIO Nº CV 854990/2017 COM A FUNASA.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS - PITANGUINHA, CROATA E CARACOL

VALOR COM BDI:	835,12
----------------	--------

4.2.4. 98547 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, DUAS CAMADAS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, B=3MM E E=4MM. AF 06/2018 (M2)						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000511	PRIMER PARA MANTA ASFÁLTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUÍDO EM SOLVENTE. APLICAÇÃO A FRIO	SINAPI	L	0,61500000	15,81	9,78
00004014	MANTA ASFÁLTICA ELASTOMÉRICA EM POLIÉSTER 3 MM, TIPO III, CLASSE B. ACABAMENTO PP (NBR 9952)	SINAPI	M2	1,13500000	42,93	48,30
00004015	MANTA ASFÁLTICA ELASTOMÉRICA EM POLIÉSTER 4 MM, TIPO III, CLASSE B. ACABAMENTO PP (NBR 9952)	SINAPI	M2	1,10000000	52,72	57,99
00004236	GÁS DE COZINHA - GLP	SINAPI	KG	0,52000000	5,84	8,04
TOTAL MATERIAL:					119,05	
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22000000	11,31	2,49
88370	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	11,41	11,41
TOTAL SERVIÇO:					13,90	
VALOR SEM ENCARGOS:					132,95	
VALOR ENCARGOS (85,20%):					8,26	
VALOR COM ENCARGOS:					141,21	
VALOR BDI (27,00%):					98,13	
VALOR COM BDI:					179,34	

4.2.5. 74194/001 - ESCADA TIPO MARINHEIRO EM TUBO AÇO GALVANIZADO 1 1/2" 5 DEGRAUS (M)						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007697	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 1 1/2", B = 3,25*MM, P.B.S.O 3,51* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	4,00000000	30,06	120,20
TOTAL MATERIAL:					120,20	
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,10000000	11,27	35,25
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,10000000	10,84	33,60
88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF 03/2019	SINAPI	M3	0,02000000	352,61	7,05
TOTAL SERVIÇO:					75,90	
VALOR SEM ENCARGOS:					196,10	
VALOR ENCARGOS (85,20%):					30,06	
VALOR COM ENCARGOS:					226,16	
VALOR BDI (27,00%):					61,06	

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 06.991.309-9

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 PITANGUINHA, CROATA E CARACOL; SÃO JOÃO; E JABURU, CONFORME CONVÊNIO Nº CV 854990/2017 COM A FUNASA.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS - PITANGUINHA, CROATA E CARACOL

VALOR COM BDI:	287,22
----------------	--------

4.2.6. 73445 - CALAÇÃO INT OU EXT SOBRE REVESTIMENTO LISO C/ADOCÇÃO DE FIXADOR COM COM DUAS DEMAOS (M2)					
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001107	CAL VIRGEM COMUM PARA ARGAMASSAS (NER 6458)	SINAPI	KG	0,40000000	0,74
00011153	FIXADOR DE CAL (SACHÊ 150 ML)	SINAPI	UN	0,01500000	1,38
TOTAL MATERIAL:					0,32
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88810	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	13,56
88816	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	1,09
TOTAL SERVICOS:					5,15
VALOR SEM ENCARGOS:					5,47
VALOR ENCARGOS (85,20%):					2,20
VALOR COM ENCARGOS:					7,67
VALOR BDI:					2,07
VALOR COM BDI:					9,74

4.2.7. 73924/003 - PINTURA ESMALTE TOSCO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA (M2)					
VALOR SEM ENCARGOS:					17,61
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					17,61
VALOR BDI (27,00%):					4,75
VALOR COM BDI:					22,36

4.2.8. 8260 - INSTALACAO PARA-RAIOS P/RESERVATORIO (UN)					
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000395	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 2" E PARAFUSO DE FIXACAO	SINAPI	UN	6,00000000	1,81
00000421	FORÇA OLHAL EM AÇO GALVANIZADO, DIAMETRO NOMINAL DE 16 MM	SINAPI	UN	3,00000000	10,90
00000425	GRANPO METALICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8", CONDUTOR DE 10" A 50 MM2	SINAPI	UN	4,00000000	3,20
00000765	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1" X 3/4"	SINAPI	UN	1,00000000	5,04
00003841	CABO DE ALUMINIO NU COM ALMA DE AÇO, BITOLA 4 AWG	SINAPI	KG	1,00000000	16,50
00000663	CABO DE COBRE NU 35 MM2 N2IO-DURO	SINAPI	M	30,00000000	15,59



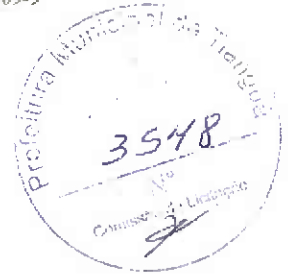
CONJAST CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA.

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, 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 854990/2017 COM A FUNASA.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS - PITANGUINHA, CROATA E CARACOL

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000987	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	20,00000000	31,73	434,40
00001564	GRAMPO PARALELO METALICO PARA CABO DE 6 A 50 MM2, COM 3 PARAFUSOS	SINAPI	UN	1,00000000	6,84	6,84
00001587	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 35 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO	SINAPI	UN	12,00000000	4,40	53,76
00001588	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 50 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO	SINAPI	UN	2,90000000	6,14	13,28
00001589	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 70 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO	SINAPI	UN	2,00000000	6,34	13,68
00001596	CONECTOR DE ALUMINIO TIPO FRENSA CABO, SITOLA 1/2", PARA CABOS DE DIAMETRO DE 12,5 A 15 MM	SINAPI	UN	12,00000000	9,36	100,56
00001942	CURVA PVC 90 GRAUS, ROSCAVEL, 2", AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	2,00000000	26,73	53,46
00003276	CAIXA INSUBCAO, CONCRETO PRE MOLDADO, CIRCULAR, COM TAMPA, D = 40" CM	SINAPI	UN	6,00000000	68,85	413,10
00003379	SEM PROCESSO DE DESATIVACAO! HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE SEM CONECTOS	SINAPI	UN	6,00000000	35,14	210,84
00003384	SUPORTE GUIA SIMPLES COM ROLDANA EM POLIPROPILENO PARA CHUMBAR, H = 20 CM	SINAPI	UN	10,00000000	4,17	41,70
00003879	LUVA PVC ROSCAVEL, 2", AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	3,00000000	10,39	30,78
00006925	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" X 1"	SINAPI	UN	1,00000000	19,64	19,64
00004274	PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN 350 MM, EM LATAO CROMADO, DUAS DESCIDAS, PARA PROTECAO DE EDIFICACOES CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS	SINAPI	UN	1,00000000	73,21	73,21
00007573	SUPORTE ISOLADOR REFORCADO DIAMETRO NOMINAL 5/16", COM ROSCA SOBREKA E BUCHA	SINAPI	UN	3,00000000	6,24	18,48
00007581	SAPATILHA EM ACO GALVANIZADO PARA CABOS COM DIAMETRO NOMINAL ATE 5/8"	SINAPI	UN	2,00000000	3,57	5,14
00009860	TUBO PVC ROSCAVEL, 2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	M	6,00000000	32,60	195,60
00010966	BASE PARA MASTRO DE PARA-RAIOS DIAMETRO NOMINAL 2"	SINAPI	UN	2,00000000	50,14	100,28
00011270	ABRACADEIRA DE LATAO PARA FIXACAO DE CABO PARA-RAIO, DIMENSOES 32 X 24 X 24 MM	SINAPI	UN	4,00000000	1,56	6,24
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	4,65	4,65
00011976	CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	SINAPI	UN	10,00000000	0,72	7,20
00012358	MASTRO SIMPLES GALVANIZADO DIAMETRO NOMINAL 2", COMPRIMENTO 3 M	SINAPI	UN	1,00000000	124,43	124,43
TOTAL MATERIAL:						2454,18

SERVICO	UNID.	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,10000000	11,49	81,58
88255	ELETRICISTA INDUSTRIAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,10000000	11,49	81,58
TOTAL SERVICOS:					163,16	
VALOR SEM ENCARGOS:					2.617,34	
VALOR ENCARGOS (85,20%):					83,82	
VALOR COM ENCARGOS:					2.701,16	



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 JABUKU, CONFORME CONVÊNIO Nº CV 354990/2017 COM A FUNASA.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS - PITANGUINHA, CROATA E CARACOL

VALOR BDI:	729,31
VALOR COM BDI:	3.430,47

4.2.9. C3503 - GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3/4" (M)					
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	6,50
12391	PEDEFEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	7,00
TOTAL MAO DE OBRA:					13,50

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10278	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 3/4"	SEINFRA	UN	0,20000000	5,20
11953	TE AÇO GALVANIZADO DE 3/4"	SEINFRA	UN	0,60000000	7,41
12167	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 30MM (3/4")	SEINFRA	M	3,70000000	12,66
10238	CRUZETA AÇO GALVANIZADO 3/4"	SEINFRA	UN	0,40000000	14,21
TOTAL MATERIAL:					45,41
VALOR SEM ENCARGOS:					58,91
VALOR ENCARGOS (85,20%):					11,50
VALOR COM ENCARGOS:					70,41
VALOR BDI (27,00%):					19,01
VALOR COM BDI:					89,42

4.3.1. C3512 - MONTAGEM DE TUROS, CONEXÕES E PQS, RESERVATÓRIO ELEVADO CAP. ATÉ 50 M3 (UN)					
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10737	ESMERILHADEIRA INDUSTRIAL (CHP)	SEINFRA	H	10,00000000	0,22
10771	TALHA MANUAL (CHP)	SEINFRA	H	10,00000000	1,60
TOTAL EQUIPAMENTO:					3,80

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	30,00000000	6,00
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	30,00000000	6,00
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	80,00000000	5,50
TOTAL MAO DE OBRA:					800,00

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10033	CONCRETO GROUT C/ATE 50% DE PEDRISCO EM PESO, LANÇAMENTO E CURA	SEINFRA	M3	0,03000000	4327,91
TOTAL SERVICO:					346,23



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



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 AGUA NAS LOCALIDADES DE PITANGUINHA, CROATA E CARACOL, SÃO JOÃO, E JABURU, CONFORME CONVÊNIO N° CV 85499/2017 COM A FUNASA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS - PITANGUINHA, CROATA E CARACOL

VALOR SEM ENCARGOS:	1.150,03
VALOR ENCARGOS (85,20%):	585,46
VALOR COM ENCARGOS:	1.735,49
VALOR BDI (27,00%):	468,58
VALOR COM BDI:	2.204,07

4.3.2.5928 - GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF 06/2014 (CHP)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
85286	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM GN CARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	16,09	16,09
89259	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6300 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 - DEPRECIÇÃO. AF 06/2014	SINAPI	H	1,00000000	9,77	9,77
89360	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - JUROS. AF 06/2014	SINAPI	H	1,00000000	2,04	2,04
89362	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6300 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MANUTENÇÃO. AF 06/2014	SINAPI	H	1,00000000	18,33	18,33
91466	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF 08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,79	0,79
91467	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 08/2015	SINAPI	H	1,00000000	108,60	108,60

TOTAL SERVIÇO:	144,62
VALOR SEM ENCARGOS:	144,62
VALOR ENCARGOS (85,20%):	4,75
VALOR COM ENCARGOS:	149,37
VALOR BDI (27,00%):	40,33
VALOR COM BDI:	189,70

4.4.1.00000047 - ADAPTADOR, PVC PBA, BOLSA/ROSCA, 1E, DN 100 / DE 110 MM (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	54,77
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	54,77
VALOR BDI (16,80%):	9,20



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, 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 FITANGUINHA, CROATA E CARACOL: SÃO JOÃO, E JABURU, CONFORME CONVENIO N° CV 854990/2017 COM A FUNASA.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS - PITANGUINHA, CROATA E CARACOL

VALOR COM BDI:	63,97
----------------	-------

4.4.2. 10933 - CURVA AÇO GALVANIZADO 4" (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	300,00
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	300,00
VALOR BDI (16.80%):	50,40
VALOR COM BDI:	350,40

4.4.3. 0009864 -TUBO PVC, ROSCAVEL 4". AGUA FRIA PREDIAL (M)

VALOR SEM ENCARGOS:	75,00
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	75,00
VALOR BDI:	12,60
VALOR COM BDI:	87,60

4.4.4. 00006027 - REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 4" (REF 1509) (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	453,48
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	453,48
VALOR BDI (16.80%):	76,18
VALOR COM BDI:	529,66

4.4.5. 11542 - NIPLE DUPLO AÇO GALVANIZADO 4" (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	67,59
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	67,59
VALOR BDI (16.80%):	11,36
VALOR COM BDI:	78,95

4.4.6. C1696 - LUVÁ DE UNIÃO AÇO GALVANIZADO DE (4") (UN)



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 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 CARACOL, SÃO JOÃO; E JABURU, CONFORME CONVENIO Nº CV 35.1990/2617 COM A FUNASA.

RELATORIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS - PITANGUINHA, CROATA E CARACOL

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFPA	H	1,00000000	6,00	6,00
12320	ENCANADOR	SEINFPA	H	1,00000000	6,00	6,00
TOTAL MAO DE OBRA:						12,00
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11432	LUVA UNIAO AÇO GALVANIZADO (R.G) (4")	SEINFPA	UN	1,00000000	128,00	128,00
TOTAL MATERIAL:						128,00
VALOR SEM ENCARGOS:						140,00
VALOR ENCARGOS (85.20%):						10,22
VALOR COM ENCARGOS:						150,22
VALOR BDI (16.80%):						25,24
VALOR COM BDI:						175,46

4.4.7. 11390 - LUVA AÇO GALVANIZADO DE 4" (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	75,00
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	75,00
VALOR BDI (16.80%):	12,60
VALOR COM BDI:	87,60

4.4.8. 16700 - ABRAÇADEIRAS EM FERRO BARRA CHATA 1/4" PINTURA EPOXI C/PARAFUSOS (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	36,40
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	36,40
VALOR BDI (16.80%):	6,12
VALOR COM BDI:	42,52

4.5.1. 16523 - TUBO PVC DE PoFo DÚCTIL IBI IMPa DN 100 (NBR-7665-07/03/07) (M)

VALOR SEM ENCARGOS:	33,81
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	33,81

CONJAST CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA
ANAMARIA FACUNDO ALVES

FERNANDO FERREIRA FERREIRO LHO
ENGENHEIRO CIVIL



CONJAST CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA.

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

Telefax (0**88) 3427 1111 - 99690 8767 - 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, 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 CONVENIO N° CV 854990/2017 COM A FUNASA.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS - PITANGUINHA, CROATA E CARACOL

VALOR BDI (16.80%):	5,68
VALOR COM BDI:	39,49

4.5.2. 13363 - CURVA 90 FøFø BB JUNTA ELÁSTICA PARA ÁGUA DN 100 (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	198,81
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	198,81
VALOR BDI (16.80%):	33,40
VALOR COM BDI:	232,21

4.5.3. 13540 - TE FøFø BBE JUNTA ELÁSTICA DN 100 x 100 (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	303,43
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	303,43
VALOR BDI (16.80%):	50,98
VALOR COM BDI:	354,41

4.6.1. 00000047 - ADAPTADOR, PVC PBA, BOLSA/ROSCA, IE, DN 100 / DE 110 MM (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	54,77
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	54,77
VALOR BDI (16.80%):	9,20
VALOR COM BDI:	63,97

4.6.2. 10933 - CURVA AÇO GALVANIZADO 4" (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	300,00
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	300,00
VALOR BDI (16.80%):	50,40
VALOR COM BDI:	350,40



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 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 - PITANGUINHA, CROATA E CARACOL

4.6.3. 00009864 - TUBO PVC, ROSCAVEL, 4", AGUA FRIA PREDIAL (M)

VALOR SEM ENCARGOS:	75,00
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	75,00
VALOR BDI:	12,60
VALOR COM BDI:	87,60

4.6.4. 11954 - TE AÇO GALVANIZADO DE 4" (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	171,90
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	171,90
VALOR BDI (16.80%):	28,88
VALOR COM BDI:	200,78

4.6.5. 00006027 - REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 4" (REF 1509) (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	453,48
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	453,48
VALOR BDI (16.80%):	76,18
VALOR COM BDI:	529,66

4.6.6. 11542 - NIPLE DUPLO AÇO GALVANIZADO 4" (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	67,59
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	67,59
VALOR BDI (16.80%):	11,36
VALOR COM BDI:	78,95

4.6.7. C1696 - LUVA DE UNIÃO AÇO GALVANIZADO DE (4") (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,00000000	6,00	6,00

CONJASF CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA
RUA MARIA A FACUNDO ALVES

FERNANDO PIMENTA DE MELO LHO
ENGENHEIRO CIVIL



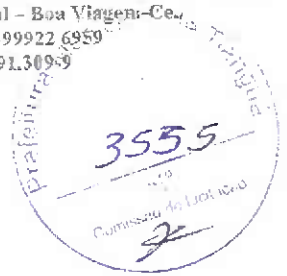
CONJAST CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA.

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

Telefax (0**88) 3427 1111 - 99694 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, 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 - PITANGUINHA, CROATA E CARACOL

13320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,00000000	6,00	6,00
TOTAL MAO DE OBRA:						12,00
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11482	LUVA UNIÃO AÇO GALVANIZADO (FG) (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	128,00	128,00
TOTAL MATERIAL:						128,00
VALOR SEM ENCARGOS:						140,00
VALOR ENCARGOS (85,20%):						10,22
VALOR COM ENCARGOS:						150,22
VALOR BDI (16,80%):						25,24
VALOR COM BDI:						175,46

4.6.8. 11390 - LUVA AÇO GALVANIZADO DE 4" (UN)	
VALOR SEM ENCARGOS:	75,00
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	75,00
VALOR BDI (16,80%):	12,60
VALOR COM BDI:	87,60

4.6.9. 16700 - ABRAÇADEIRAS EM FERRO BARRA CHATA 1/4" PINTURA EPOXI C/PARAFUSOS (UN)	
VALOR SEM ENCARGOS:	36,40
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	36,40
VALOR BDI (16,80%):	6,12
VALOR COM BDI:	42,52

4.7.1. 13364 - CURVA 90 F0F0 BB JUNTA ELÁSTICA PARA ÁGUA DN 150 (UN)	
VALOR SEM ENCARGOS:	232,43
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	232,43
VALOR BDI (16,80%):	39,05
VALOR COM BDI:	271,48

CONJAST CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA
RUA MARIA FAÇUNDO MUXES

RESUMO DE PREÇOS UNITÁRIOS
ENGENHEIRO



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 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 CONVENIO Nº CV 854990/2017 COM A FUNASA.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS - PITANGUINHA, CROATA E CARACOL

4.7.2. I4657 - TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 150 PN10 - L=2000 (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	1.132,45
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	1.132,45
VALOR BDI (16.80%):	190,25
VALOR COM BDI:	1.322,70

4.7.3. I4476 - TUBO FoFo C/ FLANGES DN 150 PN10 - L=4500 (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	2.413,40
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	2.413,40
VALOR BDI (16.80%):	405,45
VALOR COM BDI:	2.818,85

4.7.4. I3328 - REGISTRO VOLANTE E FLANGE DN 150 PN16 (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	1.220,00
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	1.220,00
VALOR BDI (16.80%):	204,96
VALOR COM BDI:	1.424,96

4.7.5. I6700 - ABRAÇADEIRAS EM FERRO BARRA CHATA 1/4" PINTURA EPOXI C/PARAFUSOS (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	36,40
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	36,40
VALOR BDI (16.80%):	6,12
VALOR COM BDI:	42,52

4.8.1. I3364 - CURVA 90 FoFo DE JUNTA ELÁSTICA PARA ÁGUA DN 150 (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	232,43
---------------------	--------



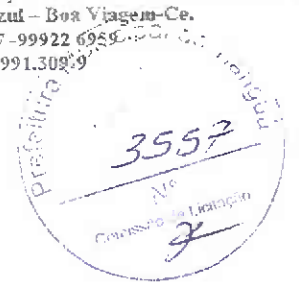
CONJAST CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA.

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

Telefax (0**88) 3427 1111 - 99690 8787-99922 6989

CNPJ : 01.795.971/0001-38 CGF 06.991.308/9

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 017854990/2017 COM A FUNASA.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS - PITANGUINHA, CROATA E CARACOL

VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	232,43
VALOR BDI (16.80%):	39,05
VALOR COM BDI:	271,48

4.8.2. 13544 - TE FoFo BBB JUNTA ELÁSTICA DN 150 x 150 (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	279,92
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	279,92
VALOR BDI (16.80%):	47,03
VALOR COM BDI:	326,95

4.8.3. 16524 - TUBO PVC DE FoFo DÚCTIL JEI IMPa DN 150 (NBR-7665-07/03/07) (M)

VALOR SEM ENCARGOS:	67,53
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	67,53
VALOR BDI (16.80%):	11,35
VALOR COM BDI:	78,88

4.9.1. 11293 - JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1" (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	3,58
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	3,58
VALOR BDI (16.80%):	0,60
VALOR COM BDI:	4,18

4.9.2. 12915 - COLAR DE TOMADA FoFo P/ TUBOS DE PVC DN 50 x 1" (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	30,36
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	30,36
VALOR BDI (16.80%):	5,10

CONJAST CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA
ANA MARIA FACUNDO ALVES

FERNANDO FERREIRO DE SOUZA LHO
ENGENHEIRO CIVIL



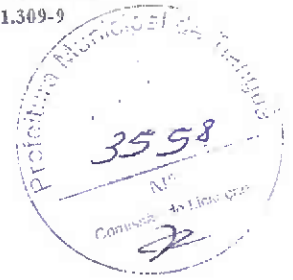
CONJASF CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA.

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

conjASF@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 AGUA NAS LOCALIDADES DE PITANGUINHA, CROATA E CARACOL, SÃO JOÃO; E JABURU, CONFORME CONVÊNIO Nº CV 554990/2017 COM A FUNASA.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS - PITANGUINHA, CROATA E CARACOL

VALOR COM BDI:	35,46
----------------	-------

4.9.3.11997 - TE PVC ROSCAVEL DE 1" (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	6,61
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	6,61
VALOR BDI (16.80%):	1,11
VALOR COM BDI:	7,72

4.9.4.12218 - TUBO PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1" (M)

VALOR SEM ENCARGOS:	12,19
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	12,19
VALOR BDI (16.80%):	2,05
VALOR COM BDI:	14,24

4.9.5.16120 - TORNEIRA DE PLÁSTICO 3/4" (PADRÃO MUTIRÃO) (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	9,33
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	9,33
VALOR BDI (16.80%):	1,57
VALOR COM BDI:	10,90

4.9.6.12415 - REGISTRO DE ESPERA COM BORBOLETA 3/4" (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	13,50
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	13,50
VALOR BDI (16.80%):	2,27
VALOR COM BDI:	15,77

4.10.1.12193 - TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688) (M)

CONJASF CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA
ANA MARIA FACUNDO ALVES

FERNANDO FERREIRA DE SOUZA F LHO
ENGENHEIRO CIVIL



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 CONVENIO Nº CV 88-4990/2017 COM A FUNASA.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS - PITANGUINHA, CROATA E CARACOL

VALOR SEM ENCARGOS:	8,54
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	8,54
VALOR BDI (16.80%):	1,43
VALOR COM BDI:	9,97

4.11.1. C0733 - CERCA DE ARAME FARPADO 7 FIOS, MURETA C/ ALTURA DE 0,70M - FUNDAÇÃO E REBOCO NAS 2 FACES (M)					
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	7,00	8,40
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	5,50	6,60
TOTAL MAO DE OBRA:					15,00
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10097 ARAME FARPADO FIO 16 BWG	SEINFRA	M	7,00000000	0,72	5,04
10102 ARAME GALVANIZADO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,00500000	13,74	0,07
12327 ESTACA DE CONCRETO ARMADO PONTA VILADA, L=1,20M	SEINFRA	UN	0,52000000	29,70	15,44
TOTAL MATERIAL:					20,55
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0053 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3:3) C/ AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	0,13000000	270,66	35,18
C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1:3:6)	SEINFRA	M2	0,70000000	27,23	19,06
C0077 ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:3 ESP=20 cm	SEINFRA	M2	0,20000000	95,44	19,09
C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENSBIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5mm P/ PARBEDE	SEINFRA	M2	1,50000000	2,96	4,44
C0838 CONCRETO F/VIBR. FCK 18 MPa COM ACREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01600000	261,43	4,18
C2123 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/ PARBEDE	SEINFRA	M2	1,80000000	8,11	14,79
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª.CAT. PROF. ATE 1,50m	SEINFRA	M3	0,12000000	14,59	1,75
TOTAL SERVICO:					96,20
VALOR SEM ENCARGOS:				131,75	
VALOR ENCARGOS (85.20%):				50,65	
VALOR COM ENCARGOS:				182,40	
VALOR BDI (27.00%):				49,23	
VALOR COM BDI:				231,63	

4.11.2. C1999 - PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIOJINHO (M2)



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, 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 264990/2017 COM A FUMASA.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS - PITANGUINHA, CROATA E CARACOL

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11520	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	6,00	6,00
12391	FEBREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	7,00	2,45
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,25000000	5,50	1,38
TOTAL MAO DE OBRA:						9,83

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	55,00	0,03
10208	BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	1,30000000	17,60	22,88
10305	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,45	0,07
11153	PEÇA DE ALAVANCA DE FERRO DE 20CM	SEINFRA	UN	0,33000000	20,55	6,78
11224	GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA	SEINFRA	M2	1,00600000	119,80	119,80
TOTAL MATERIAL:						149,95
VALOR SEM ENCARGOS:						159,78
VALOR ENCARGOS (85,20%):						8,37
VALOR COM ENCARGOS:						168,15
VALOR BDI (27,00%):						45,40
VALOR COM BDI:						213,55

5.1.1. 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	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,40000000	10,84	36,86
TOTAL SERVIÇO:						36,86
VALOR SEM ENCARGOS:						36,86
VALOR ENCARGOS (85,20%):						17,83
VALOR COM ENCARGOS:						54,69
VALOR BDI (27,00%):						14,77
VALOR COM BDI:						69,46

5.1.2. 94967 - CONCRETO PER = 40MPa, TRAÇO 1:1,6:1,9 (CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA I) - PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016 (M3)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO DA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,60000000	62,50	37,50
00001378	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	400,00000000	0,49	196,00
00004731	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,55000000	70,00	38,50



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 MOTTA, 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 854590/2017 COM A FUNASA.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS - PITANGUINHA, CROATA E CARACOL

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88816	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80000000	10,84	8,67
88877	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80000000	10,06	8,05
88880	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 3 CV, SEM CARREGADOR - CHP DURNO AF_10/2014	SINAPI	CHP	0,60000000	1,36	0,82
88881	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DURNO AF_10/2014	SINAPI	CHI	0,50000000	0,33	0,14
TOTAL MATERIAL:					272,00	
TOTAL SERVIÇO:						17,68
VALOR SEM ENCARGOS:						289,68
VALOR ENCARGOS (85,20%):						15,70
VALOR COM ENCARGOS:						305,38
VALOR BDI (27,00%):						82,45
VALOR COM BDI:						387,83

5.2.1. 00012568 - ANEL DE CONCRETO ARMADO. D = 3,00 M, H = 0,50 M (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	698,34
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	698,34
VALOR BDI (16,80%):	117,32
VALOR COM BDI:	815,66

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 07/2016 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000490	SARRAFO DE MADEIRA NÃO APARELHADA 12,5 X 10 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	SINAPI	M	2,00000000	7,32	14,66
0000497	SARRAFO DE MADEIRA NÃO APARELHADA 12,5 X 7,5 CM (1 X 2 ") PINUS MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	SINAPI	M	2,00000000	1,90	3,60
TOTAL MATERIAL:					18,26	
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88263	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	11,30	32,66
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,60000000	12,43	19,87
88315	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,00000000	10,84	43,36
94964	CONCRETO FOR = BOMPA, TRAÇO 1:2,75 (CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M2	1,00000000	391,43	349,72

CONJAST CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA
BRUNA MARIA FACUNDO ALVES

FERNANDO FERREIRO DE MELO FILHO
ENGENHEIRO DE P.L



CONJAST 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

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 CONVENIO Nº CV 354990/2017 COM A FUNASA.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS - PITANGUINHA, CROATA E CARACOL

TOTAL SERVIÇO:	435,61
VALOR SEM ENCARGOS:	453,87
VALOR ENCARGOS (85.20%):	61,57
VALOR COM ENCARGOS:	515,44
VALOR BDI (27.00%):	139,17
VALOR COM BDI:	654,61

5.2.3. 16085 - TAMPA PRE-MOLDADA COM DOIS FUROS DE 0,60M, D = 2,66M (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	715,00
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	715,00
VALOR BDI (16.80%):	120,10
VALOR COM BDI:	835,10

5.2.4. 98547 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFALTICA, DUAS CAMADAS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFALTICO, E=3MM E E=4MM, AF 06/2018 (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000511 PRIMER PARA MANTA ASFALTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUIDO EM SOLVENTE, APLICACAO A FRIO	SINAPI	L	0,61500000	15,81	9,72
00004014 MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 3 MM, TIPO III, CLASSE D, ACABAMENTO PP (NBR 9952)	SINAPI	M2	1,12500000	43,98	48,30
00004015 MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 4 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952)	SINAPI	M2	1,10000000	53,72	57,99
00004326 GAS DE COZINHA - GLP	SINAPI	KG	0,53000000	5,84	3,04
TOTAL MATERIAL:					119,05

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243 AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23000000	11,31	2,49
88270 IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	11,41	11,41
TOTAL SERVIÇO:					13,90
VALOR SEM ENCARGOS:					132,95
VALOR ENCARGOS (85.20%):					8,26
VALOR COM ENCARGOS:					141,21
VALOR BDI (27.00%):					38,13
VALOR COM BDI:					179,34

5.2.5. 73445 - CIMAÇÃO INT OU EXT SOBRE REVESTIMENTO LISO C/ ADOÇÃO DE FIXADOR COM COM DUAS DEMAOS (M2)



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, 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 854990/2017 COM A FUNASA.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS - PITANGUINHA, CROATA E CARACOL

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001107	CAL VIRGEM COMUM PARA ARGAMASSAS (NBR. 6463)	SINAPI	KG	0,40000000	0,74
00011162	FIXADOR DE CAL (SACHE 150 ML)	SINAPI	UN	0,01500000	1,39
TOTAL MATERIAL:					0,32
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	12,56
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	10,34
TOTAL SERVIÇO:					5,15
VALOR SEM ENCARGOS:					5,47
VALOR ENCARGOS (85,20%):					2,20
VALOR COM ENCARGOS:					7,67
VALOR BDI:					2,07
VALOR COM BDI:					9,74

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
66007697	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 11/2", E = 3,25* MM, PESO 3,61* KG/M (NBR 5530)	SINAPI	M	4,00000000	20,05
TOTAL MATERIAL:					120,20
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,10000000	11,37
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,10000000	10,34
88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL, 48,08/2019	SINAPI	M3	0,02000000	353,61
TOTAL SERVIÇO:					75,90
VALOR SEM ENCARGOS:					196,10
VALOR ENCARGOS (85,20%):					30,06
VALOR COM ENCARGOS:					226,16
VALOR BDI (27,00%):					61,06
VALOR COM BDI:					287,22

5.2.7. 73924/003 - PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOs, SOBRE SUPERFICIE METALICA (M2)

VALOR SEM ENCARGOS:	17,61
VALOR ENCARGOS:	0,00



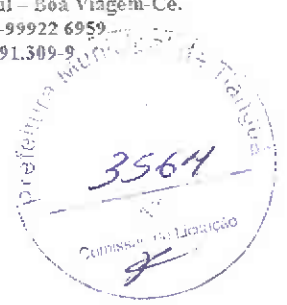
CONJAST CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA.

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

Telefax (071-68) 3427 1111 - 99690 8787 - 99922 6959

CNPJ : 01.795.971/0001-36 CGF 06.991.309-9

conjast@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, CONFORME CONVÊNIO Nº CV354990/2017 COM A FUNASA.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS - PITANGUINHA, CROATA E CARACOL

VALOR COM ENCARGOS:	17,61
VALOR BDI (27.00%):	4,75
VALOR COM BDI:	22,36

5.2.8. C2505 - GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3/4" (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	6,50	6,50
13391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	7,00	7,00
TOTAL MAO DE OBRA:						13,50
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10878	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 3/4"	SEINFRA	UN	0,30000000	5,10	1,53
11952	TE AÇO GALVANIZADO DE 3/4"	SEINFRA	UN	0,60000000	7,41	4,45
12167	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4")	SEINFRA	M	3,70000000	12,68	34,18
15333	CRUEETA AÇO GALVANIZADO 3/4"	SEINFRA	UN	0,40000000	14,81	5,73
TOTAL MATERIAL:						45,41
VALOR SEM ENCARGOS:						58,91
VALOR ENCARGOS (85,20%):						11,50
VALOR COM ENCARGOS:						70,41
VALOR BDI (27,00%):						19,01
VALOR COM BDI:						89,42

5.3.1. C3490 - MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PÇS, RESERVATÓRIO APOIADO CAP ATÉ 100 M3 (UN)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10737	ESMERILHadeira 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
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10937	AJUDANTE	SEINFRA	H	16,00000000	6,00	96,00
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	16,00000000	6,00	96,00
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	32,00000000	5,50	176,00
TOTAL MAO DE OBRA:						368,00
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00833	CONCRETO GROUT C/ATÉ 50% DE PEDRISCO EM PESO, LANÇAMENTO E CURA	SEINFRA	M3	0,02000000	4327,91	86,56



CONJAST CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA.

Rua Padre Antonio Correia de Sá nº 50- Vila Azul - Boa Viagem-Ce.

Telefax (0**86) 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, 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 CONVÊNIO Nº CV 854990/2017 COM A FUNASA.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS - PITANGUINHA, CROATA E CARACOL

TOTAL SERVIÇO:	86,56
VALOR SEM ENCARGOS:	456,08
VALOR ENCARGOS (85,20%):	316,10
VALOR COM ENCARGOS:	772,18
VALOR BDI (27,00%):	208,49
VALOR COM BDI:	980,67

5.3.2. 5928 - GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO, AF 06/2014 (CHP)

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88286	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	10,09
89259	GUINDAUTO HIDRAULICO, 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, POTENCIA DE 189 CV - DEPRECIACÃO AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	9,77
89260	GUINDAUTO HIDRAULICO, 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, POTENCIA DE 189 CV - JURCS AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	2,04
89362	GUINDAUTO HIDRAULICO, 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, POTENCIA DE 189 CV - MANUTENÇÃO AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	18,33
91466	GUINDAUTO HIDRAULICO, 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, POTENCIA DE 189 CV - IMPOSTOS E SEGUROS AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,79
91467	GUINDAUTO HIDRAULICO, 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, POTENCIA DE 189 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	108,60

TOTAL SERVIÇO:	144,62
VALOR SEM ENCARGOS:	144,62
VALOR ENCARGOS (85,20%):	4,75
VALOR COM ENCARGOS:	149,37
VALOR BDI (27,00%):	40,33
VALOR COM BDI:	189,70

6.1.1. 73859/001 - DESMATAMENTO E LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS (M2)

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5951	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,10 M3 - CHP DIURNO, AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00056000	143,34

CONJAST CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA
ANA MAR A FACUNDO ALVES
CNPJ: 01.795.971/0001-38

FERNANDO FURTADO DE ALMEIDA FILHO
CPF: 01.123.456.789



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 IABURU, CONFORME CONVÊNIO Nº CV 854990/2017 COM A FUNASA.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS - PITANGUINHA, CROATA E CARACOL.

99016	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00200000	10,84	0,02
TOTAL SERVIÇO:						0,10
VALOR SEM ENCARGOS:						0,10
VALOR ENCARGOS (85,20%):						0,02
VALOR COM ENCARGOS:						0,12
VALOR BDI:						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	
99061	CAVALETE DE OBR COM ALTURA DE 0,50 M - E UTILIZAÇÃO ES. AF_10/2018	SINAPI	UN	0,05000000	45,79	2,29
TOTAL SERVIÇO:						2,29
VALOR SEM ENCARGOS:						2,29
VALOR ENCARGOS (85,20%):						0,64
VALOR COM ENCARGOS:						2,93
VALOR BDI (27,00%):						0,79
VALOR COM BDI:						3,72

6.2.1. 99105 - ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E USANTE) COM COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM RETROSCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ - POTÊNCIA: 88 HP) LARGURA MENOR QUE 0,8 M EM SOLO DE 1ª CATEGORIA.						
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5678	RETROSCAVADEIRA 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. 4,87 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,03550000	79,43	2,82
5679	RETROSCAVADEIRA 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. 4,87 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,04290000	27,24	1,17
99016	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07840000	10,84	0,85
TOTAL SERVIÇO:						4,84
VALOR SEM ENCARGOS:						4,84
VALOR ENCARGOS (85,20%):						0,84
VALOR COM ENCARGOS:						5,68
VALOR BDI (27,00%):						1,53
VALOR COM BDI:						7,21

6.2.2. 73915 - ESCAVAÇÃO MECANICA DE VALA EM MATERIAL DE 2ª. CATEGORIA ATÉ 2 M DE PROFUNDIDADE COM UTILIZAÇÃO DE ESCAVADEIRA HIDRAULICA (M3)						
--	--	--	--	--	--	--



CONJAST CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA.

Rua Padre Antonio Correia de Sá nº 70 - Vila Azul - Bom Viagem-Co.

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 - PITANGUINHA, CROATA E CARACOL

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12000000	10,84	1,30
90991	ESCAVADORA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,90 M3, PESO OPERACIONAL 17,8 T. POTÊNCIA LIQUIDA 110 HP - CHP DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHP	0,06000000	107,20	8,13
TOTAL SERVICOS:						7,73
VALOR SEM ENCARGOS:						7,73
VALOR ENCARGOS (85,20%):						0,92
VALOR COM ENCARGOS:						8,65
VALOR BDI (27,00%):						2,34
VALOR COM BDI:						10,99

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

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60000000	10,84	6,50
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,27400000	17,94	4,90
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	12,31	3,18
95606	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016	SINAPI	M3	1,00000000	1,24	1,24
TOTAL SERVICOS:						15,79
VALOR SEM ENCARGOS:						15,79
VALOR ENCARGOS (85,20%):						5,34
VALOR COM ENCARGOS:						21,13
VALOR BDI (27,00%):						5,71
VALOR COM BDI:						26,84

6.2.4. 93374 - REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADORA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA 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 LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5678	RETROESCAVADORA 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	0,04800000	79,43	3,81
5679	RETROESCAVADORA 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	0,06200000	27,24	1,69
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05000000	10,84	0,54
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,20500000	17,94	3,68



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 AGUA NAS LOCALIDADES DE PITANGUINHA, CROATA E CARACOL; SÃO JOÃO; E JABURU, CONFORME CONVÊNIO N° CV 854990/2017 COM A FUNASA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS - PITANGUINHA, CROATA E CARACOL

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTENCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,19000000	12,31	2,34
95606	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L AF_11/2016	SINAPI	M3	1,00000000	1,24	1,34
TOTAL SERVIÇO:					13,30	
VALOR SEM ENCARGOS:					13,30	
VALOR ENCARGOS (85,20%):					3,36	
VALOR COM ENCARGOS:					16,66	
VALOR BDI (27,00%):					4,50	
VALOR COM BDI:					21,16	

6.2.5. 93538 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM), AF_04/2016 (M3XKM)						
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91386 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCAO 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	0,00670000	148,31	1,28	
91387 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCAO 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	0,00317000	28,81	0,06	
TOTAL SERVIÇO:					1,35	
VALOR SEM ENCARGOS:					1,35	
VALOR ENCARGOS (85,20%):					0,06	
VALOR COM ENCARGOS:					1,41	
VALOR BDI (27,00%):					0,38	
VALOR COM BDI:					1,79	

6.3.1. C0727 - CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE TUBOS E PEÇAS EM PVC DN 50mm ATÉ 15km (M)						
EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10708 CAMINHÃO C/CARROÇERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,00180000	89,75	0,16	
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,12	
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
13543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,01000000	5,50	0,06	
TOTAL MAO DE OBRA:					0,06	
VALOR SEM ENCARGOS:					0,18	
VALOR ENCARGOS (85,20%):					0,04	
VALOR COM ENCARGOS:					0,22	

CONJASF CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA
ANA MARIA FACUNDO ALVES

FERNANDO DE ARAUJO FILHO
FERNANDO DE ARAUJO FILHO



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 CONVENIO N° CV 854990/2017 COM A FUNASA.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS - PITANGUINHA, CROATA E CARACOL

VALOR BDI (27.00%):	0,06
VALOR COM BDI:	0,28

6.3.2. 97121 - ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE AGUA, DN 50 MM, JUNTA ELASTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NIVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO), AF 11/2017 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUEOS E CONEXÕES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE 500G)	SINAPI	UN	0,00430000	14,05	0,06
TOTAL MATERIAL:					0,06
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88346 ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05200000	10,59	0,54
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03200000	10,84	0,35
TOTAL SERVICO:					0,89
VALOR SEM ENCARGOS:					0,75
VALOR ENCARGOS (85.20%):					0,38
VALOR COM ENCARGOS:					1,13
VALOR BDI (27.00%):					0,31
VALOR COM BDI:					1,44

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

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0833 CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	261,43	261,43
C1400 FORMA DE TABUAS DE 1" DE SA. P/FUNDAÇÔES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	4,00000000	31,95	127,80
TOTAL SERVICO:					389,23
VALOR SEM ENCARGOS:					389,23
VALOR ENCARGOS (85.20%):					331,60
VALOR COM ENCARGOS:					720,83
VALOR BDI (27.00%):					194,62
VALOR COM BDI:					915,45

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

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0076 ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 B3P=10 cm	SEINFRA	M2	3,20000000	51,37	164,38
C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	7,20000000	6,34	45,65
C0653 CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,09710000	261,43	25,44



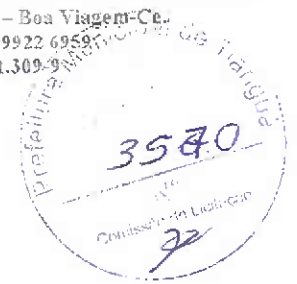
CONJASF CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA.

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 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 JCOÃO; E JABURU, CONFORME CONVÊNIO Nº CV 854990/2017 COM A FUNASA.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS - PITANGUINHA, CROATA E CARACOL

C0840	CONCRETO P/VIER, FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFPA	M3	0,14730000	278,18	40,95
C2103	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:2:3 P=5 mm F/PAREDE	SEINFPA	M2	2,88000000	8,73	25,14
TOTAL SERVIÇO:						308,32
VALOR SEM ENCARGOS:						308,32
VALOR ENCARGOS (85,20%):						91,24
VALOR COM ENCARGOS:						399,56
VALOR BDI (27,00%):						107,88
VALOR COM BDI:						507,44

6.5.1. 00036084 - TUBO PVC PBA 1E, CLASSE 12, DN 50 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647) (M)

VALOR SEM ENCARGOS:	11,48
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	11,48
VALOR BDI (16,80%):	1,93
VALOR COM BDI:	13,41

6.6.1. 00001835 - CURVA PVC PBA, 1E, PB, 22 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351) (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	20,10
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	20,10
VALOR BDI (16,80%):	3,38
VALOR COM BDI:	23,48

6.6.2. 00001831 - CURVA PVC PBA, 1E, PB, 45 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351) (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	20,44
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	20,44
VALOR BDI (16,80%):	3,43
VALOR COM BDI:	23,87

6.6.3. 00001845 - CURVA PVC PBA, 1E, PB, 90 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351) (UN)

CONJASF CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA
RUA MARIA FÁBIO ALVES

FERNANDO FLAVIO APARECIDO S LHC
ENGENHEIRO CIVIL

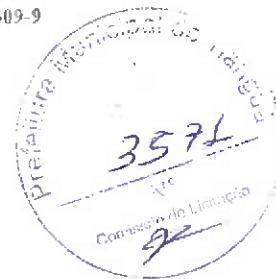
CONJASF CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA.

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

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 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 - PITANGUINHA, CROATA E CARACOL

VALOR SEM ENCARGOS:	25,61
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	25,61
VALOR BDI (16.80%):	4,30
VALOR COM BDI:	29,91

6.6.4. 00007048 - TE, PVC PBA, BBB, 90 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351) (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	17,22
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	17,22
VALOR BDI (16.80%):	2,89
VALOR COM BDI:	20,11

6.6.5. 00001206 - CAP, PVC PBA, 1E, DN 50 / DE 60 MM. PARA REDE DE AGUA (NBR 10351) (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	5,62
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	5,62
VALOR BDI (16.80%):	0,94
VALOR COM BDI:	6,56

6.6.6. 15055 - REGISTRO GAVETA P/ PVC C/ CABEÇOTE DN 50 PN10 (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	715,28
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	715,28
VALOR BDI (16.80%):	120,17
VALOR COM BDI:	835,45

6.7.1. 00007048 - TE, PVC PBA, BBB, 90 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351) (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	17,22
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	17,22

CONJASF CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA
RUA MARIA FACUNDO ALVES
CNPJ 01.795.971/0001-38

FERNANDO MARTINS DE MELO F. JHO
PRESIDENTE R.F.L.V.L
CNPJ 01.795.971/0001-38



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 JAZURU, CONFORME CONVENIO Nº CV 354990/2017 COM A FUKASA.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS - PITANGUINHA, CROATA E CARACOL

VALOR BDI (16.80%):	2,89
VALOR COM BDI:	20,11

6.7.2. 00006028 - REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORIADO, BITOLA 2" (REF 1509) (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	86,68
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	86,68
VALOR BDI (16.80%):	14,56
VALOR COM BDI:	101,24

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

VALOR SEM ENCARGOS:	25,61
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	25,61
VALOR BDI (16.80%):	4,30
VALOR COM BDI:	29,91

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

VALOR SEM ENCARGOS:	14,28
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	14,28
VALOR BDI (16.80%):	2,40
VALOR COM BDI:	16,68

6.7.5. 00036084 - TUBO PVC PBA 1EJ, CLASSE 12, DN 50 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647) (M)

VALOR SEM ENCARGOS:	11,48
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	11,48
VALOR BDI (16.80%):	1,93
VALOR COM BDI:	13,41



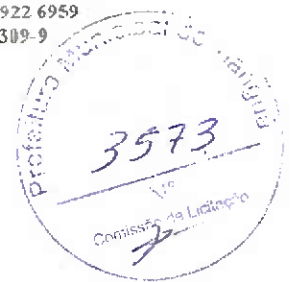
CONJASP CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA.

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

conjasp@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° CV 854990/2017 COM A FUNASA.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS - PITANGUINHA, CROATA E CARACOL

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

VALOR SEM ENCARGOS:	2,47
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	2,47
VALOR BDI (16.80%):	0,42
VALOR COM BDI:	2,89

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
13391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,12000000	7,00	0,84
13543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,39000000	5,50	2,15
TOTAL MAO DE OBRA:						2,99
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01800000	51,00	0,93
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,03500000	75,75	1,77
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,79600000	0,40	3,59
TOTAL MATERIAL:						6,28
VALOR SEM ENCARGOS:						9,27
VALOR ENCARGOS (85.20%):						2,54
VALOR COM ENCARGOS:						11,81
VALOR BDI (27.00%):						3,19
VALOR COM BDI:						15,00

6.10.1. C0583 - CADASTRO DE REDE DE ÁGUA (MEIO MAGNÉTICO) (M)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10731	COMPUTADOR PENTIUM (CHP)	SEINFRA	H	0,01100000	0,94	0,01
10750	PLOTTER (CHP)	SEINFRA	H	0,00020000	4,34	0,00
10786	VEICULO UTILITARIO KOMBİ (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	61,88	0,25
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,26
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00600000	6,00	0,04
13399	DESENHISTA (EM CAD /CAGECE)	SEINFRA	H	0,00100000	14,17	0,01
13384	OPERADOR DE COMPUTADOR	SEINFRA	H	0,01100000	10,99	0,12



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 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 N.º CV 854990/2017 COM A FUNASA.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS - PITANGUINHA, CROATA E CARACOL

13445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00600000	10,00	0,06
TOTAL MAO DE OBRA:						0,23
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10887	COPIA HELIOGRAFICA	SEINFRA	M2	0,00500000	25,00	0,06
12385	PAPEL VEGETAL GRAMATURA 90/90g	SEINFRA	M2	0,01700000	6,30	0,12
TOTAL MATERIAL:						0,20
VALOR SEM ENCARGOS:						0,69
VALOR ENCARGOS (85,20%):						0,23
VALOR COM ENCARGOS:						0,92
VALOR BDI (27,00%):						0,25
VALOR COM BDI:						1,17

7.1.1. 73859/001 - DESMATAMENTO E LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS (M2)						
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8881	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP. PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ BLEVADA E LÂMINA 3,19 M3 - CHF DIURNO. AF_06/2014	SINAFI	CHF	0,00056000	142,34	0,08
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAFI	H	0,00200000	10,84	0,02
TOTAL SERVICO:						0,10
VALOR SEM ENCARGOS:						0,10
VALOR ENCARGOS (85,20%):						0,02
VALOR COM ENCARGOS:						0,12
VALOR BDI:						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	SINAFI	JN	0,05000000	45,78	2,29
TOTAL SERVICO:						2,29
VALOR SEM ENCARGOS:						2,29
VALOR ENCARGOS (85,20%):						0,64
VALOR COM ENCARGOS:						2,93
VALOR BDI (27,00%):						0,79
VALOR COM BDI:						3,72



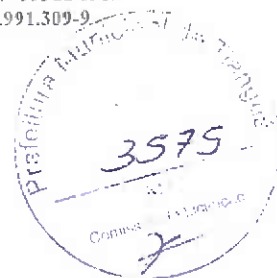
CONJAST CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA.

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 854990/2017 COM A FUNASA.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS - PITANGUINHA, CROATA E CARACOL

7.2.1. 90105 - ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E TUSANTE/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

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. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,03550000	79,43	3,82
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	0,04290000	27,29	1,17
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07840000	10,34	0,85
TOTAL SERVIÇO:					4,84
VALOR SEM ENCARGOS:					4,84
VALOR ENCARGOS (85,20%):					0,84
VALOR COM ENCARGOS:					5,68
VALOR BDI (27,00%):					1,53
VALOR COM BDI:					7,21

7.2.2. 72915 - ESCAVAÇÃO MECANICA DE VALA EM MATERIAL DE 2ª CATEGORIA ATÉ 2 M DE PROFUNDIDADE COM UTILIZACAO DE ESCAVADEIRA HIDRAULICA (M3)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12000000	10,34	1,30
90901 ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17,8 T, POTÊNCIA LIQUIDA 110 HP - CHP DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHP	0,06600000	107,23	6,46
TOTAL SERVIÇO:					7,73
VALOR SEM ENCARGOS:					7,73
VALOR ENCARGOS (85,20%):					0,92
VALOR COM ENCARGOS:					8,65
VALOR BDI (27,00%):					2,34
VALOR COM BDI:					10,99

7.2.3. 92382 - REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016 (M3)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80000000	10,34	8,50
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	17,99	4,90
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	12,31	3,18
95806 UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L AF_11/2016	SINAPI	M3	1,00000000	1,24	1,24

CONJAST CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA
ANA MAR A FACUNDO ALVES

FERNANDO FERREIRO DE ALMEIDA FILHO
ENGENHEIRO CIVIL



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 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 - PITANGUINHA, CROATA E CARACOL

TOTAL SERVIÇO:	15,79
VALOR SEM ENCARGOS:	15,79
VALOR ENCARGOS (85,20%):	5,34
VALOR COM ENCARGOS:	21,13
VALOR BDI (27,00%):	5,71
VALOR COM BDI:	26,84

7.2.4. 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

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. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,04800000	79,43	3,81
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	0,05200000	27,24	1,69
88315 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05000000	10,84	0,54
91533 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,20500000	17,94	3,68
91534 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,19000000	12,31	2,34
90606 UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2015	SINAPI	M3	1,00000000	1,24	1,24

TOTAL SERVIÇO:	13,30
VALOR SEM ENCARGOS:	13,30
VALOR ENCARGOS (85,20%):	3,36
VALOR COM ENCARGOS:	16,66
VALOR BDI (27,00%):	4,50
VALOR COM BDI:	21,16

7.2.5. 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	0,00170000	148,31	1,29
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	28,31	0,06

TOTAL SERVIÇO:	1,35
----------------	------

CONJAST CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA
ANA MARIA DE OLIVEIRA ALVES

FERNANDO FURTADO DE SAULO FILHO
PRESIDENTE DA C.V.L



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, 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° CV 354990/2017 COM A FUNASA.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS - PITANGUINHA, CROATA E CARACOL

VALOR SEM ENCARGOS:	1,35
VALOR ENCARGOS (85,20%):	0,06
VALOR COM ENCARGOS:	1,41
VALOR BDI (27,00%):	0,38
VALOR COM BDI:	1,79

7.3.1. 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	N	0,00360000	89,75	0,32
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,32

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,00300000	5,50	0,02
TOTAL MAO DE OBRA:					0,02

VALOR SEM ENCARGOS:	0,34
VALOR ENCARGOS (85,20%):	0,03
VALOR COM ENCARGOS:	0,37
VALOR BDI (27,00%):	0,10
VALOR COM BDI:	0,47

7.3.2. 97122 - ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE AGUA, DN 75 MM, JUNTA ELASTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NIVEL AUTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO) AF 11/2017 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE 500' C)	SINAPI	UN	0,00750000	14,05	0,11
TOTAL MATERIAL:					0,11

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
98246 ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04200000	10,59	0,44
98116 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04200000	10,84	0,46
TOTAL SERVICO:					0,90

VALOR SEM ENCARGOS:	1,01
VALOR ENCARGOS (85,20%):	0,58
VALOR COM ENCARGOS:	1,59
VALOR BDI (27,00%):	0,43
VALOR COM BDI:	2,02

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

CONJAST CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA
ANA MARIA FACUNDO ALVES

FERNANDO FURTADO DE ALEIXO FILHO
ENGENHEIRO CIVIL



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 854990/2017 COM A FUNASA.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS - PITANGUINHA, CROATA E CARACOL

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0838	CONCRETO P/VIBR. FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	261,43	261,43
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE SA. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	4,00000000	31,05	124,20
TOTAL SERVIÇO:					385,63	
VALOR SEM ENCARGOS:					385,63	
VALOR ENCARGOS (85,20%):					84,60	
VALOR COM ENCARGOS:					470,23	
VALOR BDI (27,00%):					126,96	
VALOR COM BDI:					597,19	

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

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M3	3,30000000	51,87	171,27
C0215	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	7,20000000	6,34	45,55
C0838	CONCRETO P/VIBR. FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,09710000	261,43	25,41
C0840	CONCRETO P/VIBR. FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,14720000	278,18	40,95
C2128	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 REB=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	2,86000000	8,73	25,14
TOTAL SERVIÇO:					308,32	
VALOR SEM ENCARGOS:					308,32	
VALOR ENCARGOS (85,20%):					91,24	
VALOR COM ENCARGOS:					399,56	
VALOR BDI (27,00%):					107,88	
VALOR COM BDI:					507,44	

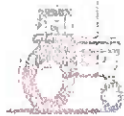
7.5.1. 00036373 - TUBO PVC PBA 1E1, CLASSE 12, DN 75 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647) (M)

VALOR SEM ENCARGOS:	23,84
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	23,84
VALOR BDI (16,80%):	4,01
VALOR COM BDI:	27,85

7.6.1. 13139 - REDUÇÃO PVC PBA PONTA / BOLSA DN 75 x 50 (UN)

CONJAST CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA
ANAMAR A FACUNDO ALVES

FERRANDO RUIZARS DE CARO FILHO
ENGENHEIRO CIVIL



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 JASURI, CONFORME CONVÊNIO Nº CV 854990/2017 COM A FUNASA.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS - PITANGUINHA, CROATA E CARACOL

VALOR SEM ENCARGOS:	9,15
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	9,15
VALOR BDI (16.80%):	1,54
VALOR COM BDI:	10,69

7.6.2. 00001823 - CURVA PVC PBA, 1E, PB, 22 GRAUS, DN 75 / DE 85 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351) (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	38,86
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	38,86
VALOR BDI (16.80%):	6,53
VALOR COM BDI:	45,39

7.6.3. 00001823 - CURVA PVC PBA, 1E, PB, 45 GRAUS, DN 75 / DE 85 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351) (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	50,44
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	50,44
VALOR BDI (16.80%):	8,47
VALOR COM BDI:	58,91

7.6.4. 00007088 - TE, PVC PBA, BBB, 90 GRAUS, DN 75 / DE 85 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351) (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	37,65
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	37,65
VALOR BDI (16.80%):	6,33
VALOR COM BDI:	43,98

7.6.5. I3103 - CRUZETA PBA COM BOLSAS DN 75 (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	38,02
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	38,02



CONJAST CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA.

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

Telefax (0**98) 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 884990/2017 COM A FUNASA.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS - PITANGUINHA, CROATA E CARACOL

VALOR BDI (16.80%):	6,39
VALOR COM BDI:	41,41

7.6.6. 00011493 - TE DE REDUCAO, PVC PBA, BBB, IE, DN 75 X 50 / DE 85 X 60 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351) (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	30,90
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	30,90
VALOR BDI (16.80%):	5,19
VALOR COM BDI:	36,09

7.6.7. 15036 - REGISTRO GAVETA P/ PVC C/ CABEÇOTE DN 75 PN10 (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	977,87
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	977,87
VALOR BDI (16.80%):	164,28
VALOR COM BDI:	1.142,15

7.7.1. 18761 - VALVULA REDUTORA DE PRESSÃO DN 75 (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	2.925,00
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	2.925,00
VALOR BDI (16.80%):	491,40
VALOR COM BDI:	3.416,40

7.7.2. 00007088 - TE, PVC PBA, BBB, 90 GRAUS, DN 75 / DE 85 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351) (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	37,65
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	37,65
VALOR BDI (16.80%):	6,33
VALOR COM BDI:	43,98

CONJAST CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA
ANA MARIA S. FACUNDO ALVES

FERNANDO FURTADO DOS SANTOS FILHO
EMPENHADOR C.V.L.



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

OBISTO:

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS - PITANGUINHA, CROATA E CARACOL

7.7.3. 00001824 - CURVA PVC PBA, IE, PB, 90 GRAUS, DN 75 / DE 85 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351) (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	60,47
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	60,47
VALOR BDI (16.80%):	10,16
VALOR COM BDI:	70,63

7.7.4. 00006012 - REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3" (REF 1509) (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	217,64
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	217,64
VALOR BDI (16.80%):	36,56
VALOR COM BDI:	254,20

7.7.5. 00000043 - ADAPTADOR, PVC PBA, PONTA/ROSCA, IE, DN 75 / DE 85 MM (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	36,63
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	36,63
VALOR BDI (16.80%):	6,15
VALOR COM BDI:	42,78

7.7.6. 13855 - FLANGE AVULSO DN 75 PN10 (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	75,83
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	75,83
VALOR BDI (16.80%):	12,74
VALOR COM BDI:	88,57

7.7.7. 14241 - PARAFUSO C/ PORCAS PARA FLANGES DN 16 x 80 (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	2,90
---------------------	------



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

CNP.J : 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 AGUA NAS LOCALIDADES DE PITANGUINHA, CROATA E CARACOL, SÃO JOÃO, E IABURU, CONFORME CONVÊNIO Nº CV 854990/2017 COM A FUNASA.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS - PITANGUINHA, CROATA E CARACOL

VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	2,90
VALOR BDI (16.80%):	0,49
VALOR COM BDI:	3,39

7.8.1. 00000329 - ANEL BORRACHA, PARA TUBO/CONEXAO PVC PBA, DN 75 MM, PARA REDE AGUA (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	8,15
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	8,15
VALOR BDI (16.80%):	1,37
VALOR COM BDI:	9,52

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
13391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,12000000	7,00	0,84
13543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,39000000	5,50	2,15
TOTAL MAO DE OBRA:					2,99

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01800000	51,00	0,92
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,02300000	76,75	1,77
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,79600000	0,46	3,59
TOTAL MATERIAL:					6,28

VALOR SEM ENCARGOS:	9,27
VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,54
VALOR COM ENCARGOS:	11,81
VALOR BDI (27.00%):	3,19
VALOR COM BDI:	15,00

7.10.1. C0583 - CADASTRO DE REDE DE ÁGUA (MEIO MAGNÉTICO) (M)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10761 COMPUTADOR PENTIUM (CHP)	SEINFRA	H	0,01100000	6,94	0,08
10760 PLOTTER (CHP)	SEINFRA	H	0,00030000	4,34	0,00
10765 VEICULO UTILITARIO KOMI (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	61,88	0,25

CONJASF CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA
ANA MARIA A FACUNDO ALVES
CNP.J: 01.795.971/0001-38

FERNANDO FUSTICO DE MELO LHO
ENGENHEIRO CIVIL
CNP.J: 01.795.971/0001-38



CONJAST CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA.

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

Telefax (0**68) 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-054990/2017 COM A FUNASA.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS - PITANGUINHA, CROATA E CARACOL

						TOTAL EQUIPAMENTO:	0,26
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00600000	6,00	0,04	
12299	DESENHISTA (EM CAD /CAESCE)	SEINFRA	H	0,00100000	14,17	0,01	
12384	OPERADOR DE COMPUTADOR	SEINFRA	H	0,01110000	16,92	0,12	
13445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00600000	10,00	0,06	
						TOTAL MAO DE OBRA:	0,23
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10857	COPIA HELIOGRAFICA	SEINFRA	M2	0,00500000	15,00	0,08	
12385	PAPEL VEGETAL GRAMATURA 90/95g	SEINFRA	M2	0,01700000	6,80	0,12	
						TOTAL MATERIAL:	0,20
						VALOR SEM ENCARGOS:	0,69
						VALOR ENCARGOS (85,20%):	0,23
						VALOR COM ENCARGOS:	0,92
						VALOR BDI (27,00%):	0,25
						VALOR COM BDI:	1,17

8.1.1. 73859/001 - DESMATAMENTO E LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS (M2)							
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
8351	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ BLEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00056000	182,34	0,08	
88816	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00200000	10,24	0,02	
						TOTAL SERVIÇO:	0,10
						VALOR SEM ENCARGOS:	0,10
						VALOR ENCARGOS (85,20%):	0,03
						VALOR COM ENCARGOS:	0,13
						VALOR BDI:	0,03
						VALOR COM BDI:	0,15

8.1.2. 99063 - LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF_10/2018 (M)							
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
99061	CAVALETES DE OBRA COM ALTURA DE 0,50 M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	SINAPI	UN	0,05000000	45,78	2,29	
						TOTAL SERVIÇO:	2,29
						VALOR SEM ENCARGOS:	2,29



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 : 11.795.971/0001-38 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 AGUA NAS LOCALIDADES DE PITANGUINHA, CROATA E CARACOL; SÃO JOÃO; E TABURU, CONFORME CONVÊNIO N.º CV 854990/2017 COM A FUNASA.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS - PITANGUINHA, CROATA E CARACOL

VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,64
VALOR COM ENCARGOS:	2,93
VALOR BDI (27.00%):	0,79
VALOR COM BDI:	3,72

8.2.1. 90195 - ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E B. USANTE) / UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO COM RETROESCAVADORA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M3 / POTÊNCIA: 88 HP) - SEGUE MENOR QUE 0,8 M. EM SOLO DE 1ª CATEGORIA

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5678 RETROESCAVADORA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTENCIA 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	0,03550000	79,43	2,83
5679 RETROESCAVADORA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTENCIA 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	0,04290000	27,24	1,17
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07840000	10,84	0,85

TOTAL SERVIÇO:	4,84
VALOR SEM ENCARGOS:	4,84
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,84
VALOR COM ENCARGOS:	5,68
VALOR BDI (27.00%):	1,53
VALOR COM BDI:	7,21

8.2.2. 72915 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA EM MATERIAL DE 2ª CATEGORIA ATÉ 2 M DE PROFUNDIDADE COM UTILIZAÇÃO DE ESCAVADORA HIDRÁULICA (M3)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12000000	10,84	1,30
90991 ESCAVADORA HIDRÁULICA SOBRE ESTIRAS, CAÇAMBA 0,30 M3, PESO OPERACIONAL 17,8 T, POTÊNCIA LÍQUIDA 110 HP - CHP DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHP	0,06000000	107,23	6,43

TOTAL SERVIÇO:	7,73
VALOR SEM ENCARGOS:	7,73
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,92
VALOR COM ENCARGOS:	8,65
VALOR BDI (27.00%):	2,34
VALOR COM BDI:	10,99

8.2.3. 93882 - REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016 (M3)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-------	------	-------------	----------------	-------



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 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 - PITANGUINHA, CROATA E CARACOL

ITEM	DESCRIÇÃO	SINAPI	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00000000	10,84	5,60
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,27400000	17,94	4,92
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,35400000	12,31	3,12
95608	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016	SINAPI	M3	1,00000000	1,24	1,24
TOTAL SERVIÇO:						15,79
VALOR SEM ENCARGOS:						15,79
VALOR ENCARGOS (85.20%):						5,34
VALOR COM ENCARGOS:						21,13
VALOR BDI (27.00%):						5,71
VALOR COM BDI:						26,84

8.2.4. 93374 - REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA [CAPACIDADE DA CAÇAMBA 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 LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016						
SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTENCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,04900000	29,43	3,81
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTENCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,06200000	27,14	1,69
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05000000	10,84	0,54
91033	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,20500000	17,94	3,68
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,19000000	12,31	2,34
95606	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016	SINAPI	M3	1,00000000	1,24	1,24
TOTAL SERVIÇO:						13,30
VALOR SEM ENCARGOS:						13,30
VALOR ENCARGOS (85.20%):						3,36
VALOR COM ENCARGOS:						16,66
VALOR BDI (27.00%):						4,50
VALOR COM BDI:						21,16

8.2.5. 93588 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_04/2016 (M3XKM)						
SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

CONJASF CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA
ANA MARIA FACUNDO ALVES

FERNANDO JUSTINO DE MELLO LHO
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

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 AGUA NAS LOCALIDADES DE PITANGUINHA, CROATA E CARACOL; SÃO JOÃO; E JABURU, CONFORME CONVÊNIO Nº CV S5-4990/2017 COM A FUNASA.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS - PITANGUINHA, CROATA E CARACOL

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	SINAPI	CHP	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	0,00870000	148,21	1,39
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	28,51	0,06
TOTAL SERVIÇO:						1,35
VALOR SEM ENCARGOS:						1,35
VALOR ENCARGOS (85,20%):						0,06
VALOR COM ENCARGOS:						1,41
VALOR BDI (27,00%):						0,38
VALOR COM BDI:						1,79

8.3.1. C0718 - CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE TUBOS E PEÇAS EM PVC DN 100mm ATÉ 15km (M)							
EQUIPAMENTO	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10703		CAMINHÃO C/CARRUCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	89,75	0,36
TOTAL EQUIPAMENTO:							0,36
MAO DE OBRA	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543		SERVENTE	SEINFRA	H	0,00260000	5,50	0,02
TOTAL MAO DE OBRA:							0,02
VALOR SEM ENCARGOS:							0,38
VALOR ENCARGOS (85,20%):							0,03
VALOR COM ENCARGOS:							0,41
VALOR BDI (27,00%):							0,11
VALOR COM BDI:							0,52

8.3.2. 97123 - ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE AGUA, DN 100 MM, JUNTA ELASTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NIVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF 11/2017 (M)							
MATERIAL	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020078		PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS) (DE 1400 G)	SINAPI	UN	0,00960000	14,00	0,13
TOTAL MATERIAL:							0,13
SERVIÇO	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88246		ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06600000	10,59	0,64
88215		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06000000	10,84	0,65
TOTAL SERVIÇO:							1,29



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 JABURÉ, CONFORME CONVÊNIO Nº CV 854990/2017 COM A FUNASA.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS - PITANGUINHA, CROATA E CARACOL

VALOR SEM ENCARGOS:	1,42
VALOR ENCARGOS (85,20%):	0,63
VALOR COM ENCARGOS:	2,05
VALOR BDI (27,00%):	0,55
VALOR COM BDI:	2,60

8.4.1. C3-403 - 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	M3	1,00000000	261,43
C1400	FORMA DE TABUAS DE 1" DE SA P/FUNDAÇÕES UTIL 5 X	SEINFRA	M2	4,00000000	31,05
TOTAL SERVICOS:					385,63
VALOR SEM ENCARGOS:					385,63
VALOR ENCARGOS (85,20%):					84,60
VALOR COM ENCARGOS:					470,23
VALOR BDI (27,00%):					126,96
VALOR COM BDI:					597,19

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

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA NISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	3,20000000	52,87
C0316	ARMADURA CA-50A MEDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	7,20000000	6,34
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,09730000	261,43
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,14720000	278,18
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA FINEIRADA TRAÇO 1:0,85:5 20mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	2,88000000	8,73
TOTAL SERVICOS:					308,32
VALOR SEM ENCARGOS:					308,32
VALOR ENCARGOS (85,20%):					91,24
VALOR COM ENCARGOS:					399,56
VALOR BDI (27,00%):					107,98
VALOR COM BDI:					507,44

8.5.1. 00036374 - TUBO PVC PBA IEL, CLASSE 12, DN 100 MM. PARA REDE DE AGUA (NBR 5647) (M)

VALOR SEM ENCARGOS:	38,75
---------------------	-------

CONJAST CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA
ANA MARIA FACUNDO ALVES

FERNANDO FURTADO DE ALMEIDA FILHO
ENGENHEIRO CIVIL
CPF Nº 137893-0



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 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 254990/2017 COM A FUNASA.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS - PITANGUINHA, CROATA E CARACOL

VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	38,75
VALOR BDI (16.80%):	6,51
VALOR COM BDI:	45,26

8.6.1.13141 - REDUÇÃO PVC PBA PONTA / BOLSA DN 100 x 75 (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	18,02
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	18,02
VALOR BDI (27.00%):	4,87
VALOR COM BDI:	22,89

8.6.2.00001827 - CURVA PVC PBA, JE, PB, 45 GRAUS, DN 100 / DE 110 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351) (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	93,63
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	93,63
VALOR BDI (27.00%):	25,28
VALOR COM BDI:	118,91

8.6.3.00001828 - CURVA PVC PBA, JE, PB, 90 GRAUS, DN 100 / DE 110 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351) (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	114,26
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	114,26
VALOR BDI (27.00%):	30,85
VALOR COM BDI:	145,11

8.6.4.00041892 - TE, PVC PBA, BBB, 90 GRAUS, DN 100 / DE 110 MM. PARA REDE AGUA (NBR 10351) (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	79,78
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	79,78
VALOR BDI (27.00%):	21,54

COMISSÃO CONS... CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA
ANA MARIA FACUNDO ALVES

FERNANDO FERREIRA DE MELO F LHO
ENGENHEIRO CIVIL



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 854990/2017 COM A FUNASA.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS - PITANGUINHA, CROATA E CARACOL

VALOR COM BDI:	101,32
----------------	--------

8.6.5.13140 - REDUÇÃO PVC PBA PONTA / BOLSA DN 100 x 50 (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	10,38
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	10,38
VALOR BDI (27,00%):	4,42
VALOR COM BDI:	20,80

8.7.1.18762 - VALVULA REDUTORA DE PRESSÃO DN 100 (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	3.262,50
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	3.262,50
VALOR BDI (27,00%):	880,88
VALOR COM BDI:	4.143,38

8.7.2.00041892 - TE. PVC PBA, BBB, 90 GRAUS, DN 100 / DE 110 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351) (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	79,78
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	79,78
VALOR BDI (27,00%):	21,54
VALOR COM BDI:	101,32

8.7.3.00001828 - CURVA PVC PBA, 1E, PB, 90 GRAUS, DN 100 / DE 110 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351) (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	114,26
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	114,26
VALOR BDI (27,00%):	30,85
VALOR COM BDI:	145,11

8.7.4.00006027 - REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 4" (REF 1509) (UN)

CONJAST CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA
ANA MARIA FACUNDO ALVES

FERNANDO FURTADO PEREIRA LHO
ENGENHEIRO CIVIL



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 CONVENIO N° CV 854990/2017 COM A FUNASA.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS - PITANGUINHA, CROATA E CARACOL

VALOR SEM ENCARGOS:	453,48
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	453,48
VALOR BDI (27.00%):	122,44
VALOR COM BDI:	575,92

8.7.5. 00000047 - ADAPTADOR, PVC PBA, BOLSA/ROSCA, IE, DN 100 / DE 110 MM (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	54,77
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	54,77
VALOR BDI (27.00%):	14,79
VALOR COM BDI:	69,56

8.7.6. 13856 - FLANGE AVULSO DN 100 PN10 (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	82,74
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	82,74
VALOR BDI (27.00%):	22,34
VALOR COM BDI:	105,08

8.7.7. 14241 - PARAFUSO C/ PORCAS PARA FLANGES DN 16 x 80 (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	2,90
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	2,90
VALOR BDI (27.00%):	0,78
VALOR COM BDI:	3,68

8.8.1. 06000328 - ANEL BORRACHA, PARA TUBO/CONEXAO PVC PBA, DN 100 MM, PARA REDE AGUA (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	6,38
VALOR ENCARGOS:	0,00

CONJAST CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA
ANA MARA A FACUNDO ALVES

FERNANDO ALBERTO DE SAES FILHO
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

conjASF@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 AGUA NAS LOCALIDADES DE PITANGUINHA, CROATA E CARACOL, SÃO JOÃO, E JABURU, CONFORME CONVENIO N° CV 854990/2017 COM A FUNASA.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS - PITANGUINHA, CROATA E CARACOL

VALOR COM ENCARGOS:	6,38
VALOR BDI (16.80%):	1,07
VALOR COM BDI:	7,45

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,12000000	7,00	0,84
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,39000000	5,50	2,15
TOTAL MAO DE OBRA:						2,99
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	51,00	0,77
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,03300000	76,75	2,53
10005	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,79000000	0,46	3,59
TOTAL MATERIAL:						6,28
VALOR SEM ENCARGOS:						9,27
VALOR ENCARGOS (85,20%):						2,54
VALOR COM ENCARGOS:						11,81
VALOR BDI (27,00%):						3,19
VALOR COM BDI:						15,00

8.10.1. C0583 - CADASTRO DE REDE DE ÁGUA (MEIO MAGNÉTICO) (M)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10721	COMPUTADOR PENTIUM (CHP)	SEINFRA	H	0,01110000	0,94	0,01
10760	PLOTTER (CHP)	SEINFRA	H	0,00030000	4,34	0,00
10736	VEICULO UTILITARIO KOMBI (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	61,68	0,25
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,26
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10097	AJUDANTES	SEINFRA	H	0,00600000	6,00	0,04
12399	DESENHISTA (EM CAD /CAGECE)	SEINFRA	H	0,00140000	14,17	0,02
12384	OPERADOR DE COMPUTADOR	SEINFRA	H	0,01110000	10,93	0,12
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00000000	10,00	0,00
TOTAL MAO DE OBRA:						0,23
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10657	COPIA HELIOGRAFICA	SEINFRA	M2	0,00500000	15,00	0,08