



CONJASF CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA.

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

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

CNPJ : 01.795.971/0001-38 CGF 06.991.309-9

conjASF@hotmail.com



A

PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

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

REF. CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 03/2020-SEINFRA

OBJETO:

CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE SISTEMA SIMPLIFICADO DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NAS LOCALIDADES DE PITANGUINHA, CROATA E CARACOL, SÃO JOÃO, E JABURU, CONFORME CONVENIO N° CV 854990/3017 COM A FUNASA.

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

12365	PAPEL VEGETAL GRAMATURA 90/95g	SEINFRA	M2	0,01700000	6,20	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

9.1.1. 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	
5851	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00056000	142,34	0,08
99916	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00300000	10,84	0,02
TOTAL SERVICIO:						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

9.1.2. 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_10/3018	SINAPI	UN	0,05000000	45,78	2,29
TOTAL SERVICIO:						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

9.2.1. 96105 - ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E TUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CACAMBA 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	



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 CONVENIO Nº CV 854990/2017 COM A FUNASA.

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

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,36 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,27 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI CHP	0,03550000	79,43
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,36 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,27 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI CHI	0,04290000	27,24
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,07840000	10,84
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

9.2.2. 72915 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA EM MATERIAL DE 2ª. CATEGORIA ATÉ 2 M DE PROFUNDIDADE COM UTILIZAÇÃO DE ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (M3)					
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,13000000	10,84	1,30
90991	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17,8 T, POTÊNCIA LÍQUIDA 110 HP - CHP DIURNO. AF_10/2014	SINAPI CHP	0,06000000	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

9.2.3. 93382 - REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016 (M3)					
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,00000000	10,84	6,50
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_09/2015	SINAPI CHP	0,27400000	17,21	4,92
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_09/2015	SINAPI CHI	0,35400000	10,81	3,13
95606	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

CONJAST CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA
ANA MARIA FACUNDO ALVES

FERNANDO FERREIRA CORREIA FILHO
ENGENHEIRO CIVIL
CREFAC 13789-D

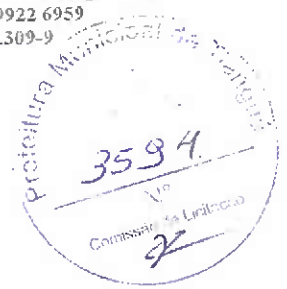
CONJASF CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA.

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

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

CNPJ : 01.795.971/0001-38 CGF 06.991.309-9

conjASF@hotmail.com



À
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 CONVÊNIO Nº CV 854990/2017 COM A FUNASA.

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

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

9.2.4. 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 13 CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF 04/2016					
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5678 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,04800000	79,48	3,81
5879 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	0,06200000	27,24	1,69
88716 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05000000	10,84	0,54
91833 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	3,63
91834 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,19000000	10,31	2,34
95805 UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016	SINAPI	MS	1,00000000	1,24	1,24
TOTAL SERVICIO:					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

9.2.5. 95588 - 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, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE BIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 330 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00370000	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 BIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 330 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00217000	28,81	0,06
TOTAL SERVICIO:					1,35
VALOR SEM ENCARGOS:					1,35
VALOR ENCARGOS (85,20%):					0,06

CONJASF CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA
SÔNIA MARIA FACUNDO ALVES

FERNANDO LUIZ DE SOUZA FILHO
PRESIDENTE DA EMPRESA



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 N.º CV 864990/2017 COM A FUNASA.

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

VALOR COM ENCARGOS:	1,41
VALOR BDI (27,00%):	0,38
VALOR COM BDI:	1,79

9.3.1. C0719 - CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE TUBOS E PEÇAS EM PVC DN 150mm ATÉ 15km (M)					
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700 CAMINHÃO C/CARROÇERIA DE MADEIRA RF 185 (CHP)	SEINFRA	H	0,00600000	89,75	0,54
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,54

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
13543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,00500000	9,50	0,04
TOTAL MAO DE OBRA:					0,08
VALOR SEM ENCARGOS:					0,57
VALOR ENCARGOS (85,20%):					0,05
VALOR COM ENCARGOS:					0,62
VALOR BDI (27,00%):					0,17
VALOR COM BDI:					0,79

9.3.2. 97127 - ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC DEFOFO OU PRPV OU RPVC PARA REDE DE AGUA, DN 150 MM, JUNTA ELASTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO) AF 11/2017 (M)					
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TEBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE 400 G)	SINAPI	UN	0,01510000	14,05	0,21
TOTAL MATERIAL:					0,21

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
83348 ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08000000	10,59	0,85
83316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08000000	10,84	0,87
TOTAL SERVICO:					1,72
VALOR SEM ENCARGOS:					1,93
VALOR ENCARGOS (85,20%):					0,98
VALOR COM ENCARGOS:					2,91
VALOR BDI (27,00%):					0,79
VALOR COM BDI:					3,70

9.4.1. C3-103 - BLOCÓ DE ANCORAGEM EM CONCRETO SIMPLES FCK=10MPa (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

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 N° CV 854990/2017 COM A FUNASA.

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

CODIGO	DESCRIÇÃO	SEINFRA	M3	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
C0638	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,000000000	261,43	261,43
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	4,000000000	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

9.4.2. C0653 - CAIXA P/REGISTRO OUVENTOSA EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DN ATÉ 200mm (UN)						
SERVICO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0076 ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA NISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	3,300000000	M2	3,300000000	51,87	171,17	
C0316 ARMADURA CA-50A MÉDIA D=5,0 A 1000mm	7,200000000	KG	7,200000000	6,34	45,65	
C0838 CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	0,097300000	M3	0,097300000	261,43	25,41	
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	0,147500000	M3	0,147500000	278,18	40,95	
C2123 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRACÇ 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	2,880000000	M2	2,880000000	12,71	35,14	
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

9.5.1. 00009828 - TUBO PVC DEFOFO, IEI, 1 MPA, DN 150 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 7665) (M)	
VALOR SEM ENCARGOS:	88,00
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	88,00
VALOR BDI(16,80%):	14,78
VALOR COM BDI:	102,78

9.6.1. 17141 - REDUÇÃO PB JE FoFo/PVC DN 150 x 50 (UN)	
VALOR SEM ENCARGOS:	104,57

CONJASF CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA
ANA MAR A FACUNDO ALVES

FINANÇAS E CONTABILIDADE
ENGENHEIRO CIVIL
FERNANDO FERREIRO DE MELO E LHO



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. CROATA E CARACOL: SÃO JOÃO; E JABURU, CONFORME CONVÊNIO Nº CV 954990/2017 COM A FUNASA.

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

VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	104,57
VALOR BDI (16.80%):	17,57
VALOR COM BDI:	122,14

9.6.2. 14040 - REDUÇÃO PONTA/BOLSA IE FoFo DN 150 x 100 (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	197,35
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	197,35
VALOR BDI (16.80%):	33,15
VALOR COM BDI:	230,50

9.6.3. 13364 - CURVA 90 FoFo 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

9.6.4. 13348 - CURVA 45 FoFo BB JUNTA ELÁSTICA PARA ÁGUA DN 150 (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	271,27
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	271,27
VALOR BDI (16.80%):	45,57
VALOR COM BDI:	316,84

9.6.5. 15058 - REGISTRO GAVETA C/ BOLSA E CABEÇOTE DN 150 PN10 (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	1.939,74
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	1.939,74
VALOR BDI (16.80%):	325,88

CONJAST CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA
ANA MARIA FACUNDO ALVES
CNPJ 01.795.971/0001-38

FERNANDO MATEUS DA SILVA LHO
ENGENHEIRO CIVIL
CRM 12.25355-D



CONJASF CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA.

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

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

CNPJ : 01.795.971/0001-38 CGF 06.991.309-9

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 84990/2017 COM A FUNASA.

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

VALOR COM BDI:	2.265,62
----------------	----------

9.7.1. 00000318 - ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC DEFOFO, DN 150 MM (NBR 7665) (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	13,90
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	13,90
VALOR BDI (16,80%):	2,34
VALOR COM BDI:	16,24

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDEREIRO	SEINFRA	H	0,12000000	7,00	0,84
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,29000000	5,50	3,15
TOTAL MAO DE OBRA:						3,99
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01800000	51,00	0,92
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,02300000	75,75	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

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10731	COMPUTADOR PENTIUM (CHP)	SEINFRA	H	0,01110000	0,94	0,11
10760	PLOTTER (CHP)	SEINFRA	H	0,00030000	424	0,06
10786	VEICULO UTILITARIO NOMBÍ (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	61,55	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

CONJASF CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA
ANA MARIA FACUNDO ALVES

FERNANDO FURTADO DE MELO LHO
ENGENHEIRO CIVIL



CONJAST CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA.

Rua Padre Antonio Correia de Sá nº 70- Vila Azuli - 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 85499/2017 COM A FUNASA.

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

12399	DESENHISTA (EM CAD /CAGECE)	SEINFRA	H	0,00100000	14,17	0,01
12364	OPERADOR DE COMPUTADOR	SEINFRA	H	0,01110000	10,98	0,12
13448	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00600000	10,00	0,06
TOTAL MAO DE OBRA:						0,23
MATERIAL						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10057	COPIA HELIOGRAFICA	SEINFRA	M2	0,00500000	15,00	0,08
10260	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

10.1.1. 74253/001 - RAMAL PREDIAL EM TUBO PEAD 20MM - FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, ESCAVAÇÃO E REATERRO (M)						
MATERIAL						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00009813	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), PE-80, DE = 20 MM X 3,3 MM DE PAREDE, PARA LIGACAO DE AGUA PREDIAL (NBR 15561)	SINAPI	M	1,09000000	3,60	3,60
TOTAL MATERIAL:						3,60
SERVICO						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCARADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06000000	11,00	0,66
88016	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06000000	10,84	0,66
90058	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_08/2016	SINAPI	M3	0,14400000	42,88	6,17
96996	REATERRO MANUAL APILADO COM SOQUSTE. AF_10/2017	SINAPI	M3	0,14400000	26,60	3,74
TOTAL SERVICO:						11,22
VALOR SEM ENCARGOS:						14,82
VALOR ENCARGOS (85,20%):						5,49
VALOR COM ENCARGOS:						20,31
VALOR BDI (27,00%):						5,48
VALOR COM BDI:						25,79

10.1.2. 94962 - CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, FRAÇÃO 1:3,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016 (M3)						
MATERIAL						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

CONJAST CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA
ANA MARIA FACUNDO ALVES

FERRANDO LUIZ DE MENEZES LHO
ENGENHEIRO CIVIL



CONJAST CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA.

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

Telefone (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 JÃO; E JABURU, CONFORME CONVÊNIO Nº CV 854990/2017 COM A FUNASA.

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

00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA, FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,82700000	59,50	51,69
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	212,03000000	0,49	103,89
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA, FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,57300000	70,00	40,48
TOTAL MATERIAL:						196,04
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,50000000	10,84	16,26
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,40000000	10,30	14,08
88930	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 330 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 3 CV, SEM CARREGADOR, - CHP DIURNO, AF_10/2014	SINAPI	CHP	0,74000000	1,28	1,01
88931	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 330 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 3 CV, SEM CARREGADOR, - CHI DIURNO, AF_10/2014	SINAPI	CHI	0,70000000	0,25	0,19
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

10.2.1. C0641 - CAIXA EM ALVENARIA C/TAMPA EM CONCRETO FUNDO BRITA (1,0 X 1,0)m [UN]						
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:3:3 ESP=10 cm	SEINFRA	M3	4,60000000	51,87	238,60
C0216	ARMAÇURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	4,50000000	6,34	28,89
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENELAR TRAÇO 1:3 ESP= 5mm P/ FAREDE	SEINFRA	M2	4,15000000	3,96	12,28
C0840	CONCRETO P/VIER, PC2 15 MPa COM AGRGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,20200000	278,18	56,19
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL 5X	SEINFRA	M3	0,62000000	31,05	19,25
C2133	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PEPELADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/FAREDE	SEINFRA	M2	4,15000000	3,73	36,28
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROP. ATE 15cm	SEINFRA	M3	2,60000000	14,58	37,91
C2990	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTRÔLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,50000000	10,09	5,05
TOTAL SERVIÇO:						434,04
VALOR SEM ENCARGOS:						434,04
VALOR ENCARGOS (85,20%):						167,50
VALOR COM ENCARGOS:						601,54
VALOR BDI (27,00%):						162,42

CONJAST CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA
ANA MARIA FACUNDO ALVES

FERNANDO FURTADO DE ALEJO F LHO
ENGENHEIRO CIVIL



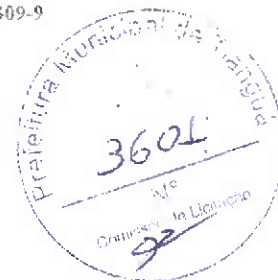
CONJAST CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA.

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

Telefax (07188) 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 N° CV 854990/2017 COM A FUNASA.

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

VALOR COM BDI:	763,96
----------------	--------

10.3.2. C4207 - INSTALAÇÃO DE MACROMEDIDOR TIPO WALTMANN PARA DIÂMETROS ATÉ 300mm (UN)					
EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	60,44	60,44
TOTAL EQUIPAMENTO:					60,44
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	33,00000000	6,00	198,00
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	16,00000000	6,00	96,00
TOTAL MAO DE OBRA:					288,00
VALOR SEM ENCARGOS:					348,44
VALOR ENCARGOS (85,20%):					250,82
VALOR COM ENCARGOS:					599,26
VALOR BDI (27,00%):					161,80
VALOR COM BDI:					761,06

10.3.1. 00000061 - ADAPTADOR DE COMPRESSAO EM POLIPROPILENO (PP), PARA TUBO EM PEAD, 20 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA (NTS 179) (UN)	
VALOR SEM ENCARGOS:	3,02
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	3,02
VALOR BDI (16,80%):	0,51
VALOR COM BDI:	3,53

10.3.2. 00001414 - COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAIDA COM ROSCA, DE 60 MM X 1/2" OU 60 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA (UN)	
VALOR SEM ENCARGOS:	6,94
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	6,94
VALOR BDI (16,80%):	1,17
VALOR COM BDI:	8,11

10.3.3. 00001412 - COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAIDA COM ROSCA, DE 85 MM X 1/2" OU 85 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA (UN)	
--	--

CONJAST CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA
ANA MARIA FACUNDO ALVES

FERNANDO FURTADO DE SAUSO 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



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

VALOR SEM ENCARGOS:	3,68
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	3,68
VALOR BDI (16,80%):	1,46
VALOR COM BDI:	10,14

10.3.4. 00001427 - COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAIDA COM ROSCA, DE 110 MM X 1/2" OU 110 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	13,19
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	13,19
VALOR BDI (16,80%):	2,23
VALOR COM BDI:	15,41

10.3.5. 12918 - COLAR DE TOMADA FoFo P/ TUBOS DE PVC DN 150 x 3/4" (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	53,23
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	53,23
VALOR BDI (16,80%):	8,94
VALOR COM BDI:	62,17

10.3.6. 74218/001 - KIT CAVALETE PVC COM REGISTRO 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146 PITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 10 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,07500000	3,50	3,19
00002729 KIT CAVALETE, PVC, COM REGISTRO, PARA HIROMETRO, BITOLAS 1/2" OU 3/4" - COMPLETO	SINAPI	UH	1,00000000	25,00	25,00
TOTAL MATERIAL:					25,19

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	11,00	22,00
89316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	10,34	10,34
94982 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AP_07/2016	SINAPI	M3	0,01300000	237,50	3,09
96536 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, B=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AP_06/2017	SINAPI	M3	0,03300000	35,79	1,07

CONJAST CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA
RUA PADRE ANTONIO CORREIA DE SA Nº 70 - VILA AZUL - BOA VIAGEM - CE

FERNANDO LUIZ FERREIRA 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



À

PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

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

REF. CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 03/2020-SEINFRA

OBJETO:

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

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

TOTAL SERVIÇO:	37,00
VALOR SEM ENCARGOS:	62,19
VALOR ENCARGOS (85,20%):	3,16
VALOR COM ENCARGOS:	65,35
VALOR BDI (27,00%):	17,64
VALOR COM BDI:	82,99

10.3.7.00011822 - TORNEIRA PLÁSTICA DE MESA, BICA MOVEL, PARA COZINHA 1/2" (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	26,27
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	26,27
VALOR BDI (16,80%):	4,41
VALOR COM BDI:	30,68

10.3.8.95673 - HIDRÔMETRO DN 20 (3/4"), 1,5 M³/H ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003143 RITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 10 MM X 50 X (L X C)	SINAPI	UN	0,01690000	9,22	0,15
00012769 HIDRÔMETRO UNIJATO, VAZÃO MÁXIMA DE 1,5 M ³ /H, DE 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	86,33	86,33
TOTAL MATERIAL:					86,48

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45000000	11,00	4,95
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45000000	11,00	4,95
TOTAL SERVIÇO:					9,90

VALOR SEM ENCARGOS:	96,38
VALOR ENCARGOS (85,20%):	4,40
VALOR COM ENCARGOS:	100,78
VALOR BDI (27,00%):	27,21
VALOR COM BDI:	127,99

10.4.1.12666 - HIDRÔMETRO TIPO WOLTMANN HORIZONTAL Qn=40m³/h. Dn 80mm - COMPLETO (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	3.020,37
VALOR ENCARGOS:	0,00

CONJAST CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA
ANA MARIA FACUNDO ALVES

FERNANDO FURTADO DE MELO FILHO
ENGENHEIRO



CONJASF 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

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 FUMASA.

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

VALOR COM ENCARGOS:	3.020,37
VALOR BDI (16.80%):	507,42
VALOR COM BDI:	3.527,79

10.4.2. 00003074 - EXTREMIDADE PVC PBA, BF, IE, DN 75/ DE 85 MM (NBR 10351) (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	86,94
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	86,94
VALOR BDI (16.80%):	14,61
VALOR COM BDI:	101,55

10.4.3. 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

10.4.4. 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 (16.80%):	0,49
VALOR COM BDI:	3,39

TIANGUÁ - CE, 30 DE JULHO

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

FERNANDO FURTADO DE AZEVEDO F. LHO
ENGENHEIRO CIVIL
CNPJ 01.795.971/0001-38

CONJASF CONSTRUTORA DE AQUADAGEM LTDA.
 Rua Paulista, 100 - Centro, São João del-Rei - Minas Gerais - CEP: 36.000-000
 CNPJ: 01.795.971/0001-38 | CPF: 06.991.309-9
 Fone: (35) 3427.1111 - 99.690.8787 - 99.922.6959
 E-mail: conjasf@oi.com.br



PREFEITURA MUNICIPAL DE TANGARÁ
 COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
 Nº 03/2020-SEINFRA

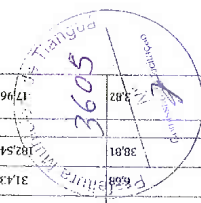
OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE SISTEMA SIMPLIFICADO DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NAS LOCALIDADES DE PARACURUPÁ, CROATA E CARACOL, SÃO JOÃO DEL-REI, CONFORME CONTEÚDO DO EDITAL Nº 03/2020-SEINFRA

OBJETO: FUNASA
 FONTE DE PREÇOS
 SINAPI 01/2020 | SEINFRA 26.1

PROPOSTA ORÇAMENTÁRIA - SÃO JOÃO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO S/BDI (R\$)	BDI	VALOR DO BDI (R\$)	PREÇO UNITÁRIO C/BDI (R\$)	TOTAL (R\$)
01		SERVIÇOS PRELIMINARES							31.031,98
1.1		ADMINISTRAÇÃO CENTRAL							1.212,30
1.1.1	C490	MONTAGEM DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	KM	638,10	2,12	27,00%	0,57	2,69	1.712,30
1.2		ADMINISTRAÇÃO OBRA							27.175,65
1.2.1	40819	MAESTRO DE OBRAS (MENSALISTA)	MES	3,00	6.390,22	27,00%	1.725,49	8.116,21	24.340,63
1.2.2	10775	LOCALIZAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITÁRIO, PARA ESCRITÓRIO, COMPLETO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS	MES	3,00	742,00	27,00%	200,34	942,34	2.872,02
1.3		PLACA DA OBRA							2.139,03
1.3.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	4,50	374,28	27,00%	101,06	475,34	2.139,03
02		SERVIÇOS PRELIMINARES							7.139,03
2.1		LOCALIZAÇÃO							173,88
2.1.1	73859/002	CAPIVARIA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO	M2	126,00	1,09	27,00%	0,29	1,38	173,88
2.2		LOCALIZAÇÃO							8.714,88
2.2.1	99059	LOCALIZAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GARANTO DE TABUAS CORRIDAS PONTAL ETIQUETADAS A CADA 2,00M - 2	M	192,00	35,74	27,00%	9,65	45,39	8.714,88
2.3		MOVIMENTO DE TERRA							654,45
2.3.1	93388	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS, AF. 03/2016	M3	9,28	54,97	27,00%	14,84	69,81	654,45
2.3.2	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL, COM TRATOR DE ESTERAS, AF. 11/2019	M3	6,96	0,75	27,00%	0,20	0,95	642,84
2.4		ALVENARIA DE FUNDAÇÃO							4.212,10
2.4.1	95467	EMBASAMENTO C/PEDERA ARGAMASSA DE TITULANDO ARG.C/M/ÁREIA 1:4	M3	6,96	368,46	27,00%	99,48	467,94	3.256,86
2.4.2	83518	ALVENARIA EMBASTAMENTO B=20 CM BLOCO CONCRETO	M3	2,59	290,41	27,00%	78,41	368,82	955,24
2.5		ALVENARIA DE ELVAÇÃO							4.809,65
2.5.1	87519	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FUNDOS NA HORIZONTAL DE 9X13X19CM (ESPESURA 9CM) DE PARALELOS COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÁZIOS E ARGAMASSA DE ASENTAMENTO COM PREPARO EM BETONERA AF. 06/2014	M2	79,76	42,54	27,00%	11,49	54,03	4.309,43
2.5.2	73937/003	COBOÇO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO), 2X50X50CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA)	M2	4,00	98,45	27,00%	26,58	125,03	500,12
2.6		CONCRETO							1.365,31
2.6.1	94975	CONCRETO FCK = 15MPa, TRACO 1:3:4,25 (CIMENTO/ÁREIA MÉDIA/AREIA 1) - PREPARO MANUAL, AF. 07/2016	M3	2,99	360,15	27,00%	97,24	457,39	1.365,31
2.7		COBERTURA							4.929,87
2.7.1	7736	LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA FORNO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 100 KG/M2, VAO ATÉ 4,00 M SEM COLÓCAÇÃO	M2	23,04	24,25	27,00%	6,54	31,43	724,15
2.7.2	98547	REVESTIMENTO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, DUAS CAMADAS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, F-3MM E F-4MM, AF. 06/2018	M2	23,04	143,73	27,00%	38,81	182,54	4.205,72
2.8		REVESTIMENTO							5.899,94
2.8.1	87872	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG, AF. 06/2014	M2	166,43	14,14	27,00%	3,82	17,96	2.989,08

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



CONJASE CONSTRUTORA DE AQUADAM L.T.D.A.
 Rua Paul Antonio Cortez de Sá nº 20 - Vila Azid - Bon Viagem - Ce.
 1. tel: (088) 3427.1111 - 99690.8787 - 99922.6959
 CNPJ : 01.795.971/0001-58 CFE 06.991.309-9
 conjase@hotm.com



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

REF. CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 03/2020-SEINFRA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS 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.

FORNE DE PREÇOS
 SINAFI 01/2020 | SINAFIA.76.1

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO S/BDI (R\$)	BDI	VALOR DO BDI (R\$)	PREÇO UNITÁRIO C/BDI (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
2.82	8754B	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TIPO 1:2:8. PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESSES SUAS DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, AF. 06/2014	M2	166,13	13,77	27,00%	3,77	17,44	2.916,66
2.79	9521J	LASTRO DE CONCRETO, 5 CM, PAREDE MECÂNICO, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ADENSAMENTO, AF. 07/2016	M2	16,00	17,33	27,00%	4,68	27,01	552,16
2.78	966M1	PISTO CIMENTADO, TIPO C3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RUSTICO, ESPESURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA, AF. 06/2018	M2	16,00	19,25	27,00%	5,20	24,45	391,20
2.70	ESQUADRIAS	PORTA DE FERRO, DE ABERT. TIPO GRADE COM CILINDROS COM GARRAFÕES, AF. 12/2019	M2	2,10	301,43	27,00%	81,39	382,82	803,92
2.71	PINTURA	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃO(S) (PAREDE EXTERNA)	M2	166,43	9,01	27,00%	2,43	11,44	1.903,96
2.11	2.112	PINTURA ESMALTE ALTO BRILHO, DUAS DEMÃO(S), SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA	M2	4,20	27,91	27,00%	5,92	27,83	116,99
2.12	C2899	PINTURA LOGOTIPO COCCER - PROJETO PADRÃO	M2	4,20	185,36	27,00%	50,05	235,41	235,41
2.12	2.122	EXECUÇÃO DE PASSARELA (CALÇADA) DE PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLHADO IN LUGO, FITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 10 CM, ANA. ADP. AF. 07/2016	M2	11,04	70,62	27,00%	19,07	89,69	990,18
2.11	0733	CERCA DE ADAMÉ FARIAS 2 FIOS, MURETA C/ ALTURA DE 0,70M, FUNDADO E REBOCO NAS 2 FACES	M	41,00	219,16	27,00%	59,17	278,33	11.411,53
2.132	8562	CANAL VERTICAL, DRENANTE C/ PEÇA BRITADA Nº 8 E 7	M3	1,53	111,62	27,00%	30,14	141,76	218,88
2.133	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA C/ ALTA TIPO TRIPLINHO	M2	1,69	173,43	27,00%	46,83	220,26	352,42
2.14	FORNECIMENTO E EQUIPAMENTOS	BOMBA CENTRÍFUGA MOTOR ELÉTRICO TIPO 3/4" DIÂMETRO DO ROTOR 155 MM, HM/Ø 40 M / 20,10 MET/Ø 16 M / 9,20 MET/Ø	UN	2,00	2.730,00	16,80%	458,64	3.188,64	6.377,28
2.141	738	BOMBA CENTRÍFUGA MOTOR ELÉTRICO TIPO 3/4" DIÂMETRO DO ROTOR 155 MM, HM/Ø 40 M / 20,10 MET/Ø 16 M / 9,20 MET/Ø	UN	2,00	2.730,00	16,80%	458,64	3.188,64	6.377,28
2.142	C2900	QUADRO DE MEDIÇÕES EM POSTE DE CONCRETO	UN	1,00	1.174,46	27,00%	317,10	1.491,56	1.491,56
2.143	15980	CENTRAL DE COMANDO DE MOTORES TIPO CPD105	UN	1,00	6.105,00	16,80%	1.025,64	7.130,64	7.130,64
2.15	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								1.184,46
2.151	9316	PORTO DE HUMANIZAÇÃO E TOMADA, RESERVA, INCLUSIVE INTERUPÇÃO PAUSA, ELÉ E TOMADA 10V/250V, CAIXA ELÉTRICA, REPRODUTO, CABO, BISCO, QUERBA E CHURRUBAMENTO EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA, AF. 01/2016	UN	2,00	126,01	27,00%	34,02	160,03	320,06
2.152	7953/004	LUMINÁRIAS TIPO CALHA, DE SOBREFOR, COM REATORES DE PARTIDA RÁPIDA E LÂMPADAS FLUORESCENTES 2x2x13W, COM PLTAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	133,01	27,00%	35,91	168,92	168,92
2.153	7953/008	LUMINÁRIAS TIPO CALHA, DE SOBREFOR, COM REATORES DE PARTIDA RÁPIDA E LÂMPADAS FLUORESCENTES 2x2x36W, COM PLTAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	176,14	27,00%	47,56	223,70	223,70
2.154	93008	ELETRODUTO NÍQUEL ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2015	M	15,00	9,98	16,80%	1,68	11,66	174,90
2.155	34672	CABO FLEXÍVEL PVC 250 V, 2 CONDUTORES DE 1,5 MM2	M	15,00	1,90	16,80%	0,32	2,22	33,30
2.156	34621	CABO FLEXÍVEL PVC 250 V, 3 CONDUTORES DE 4,0 MM2	M	20,00	1,01	16,80%	0,33	1,34	26,70
2.157	10268	ROTEIRA 1 M ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO DESLIGA	UN	1,00	105,63	16,80%	17,73	123,36	123,36
2.16	INSTALAÇÃO ELÉTRICO MECÂNICA								497,85

PROPOSTA ORÇAMENTÁRIA - SÃO JOÃO

FERNANDO FERREIRO DE MELO FILHO
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA - CE 137.59-D

CONJASE CONSTRUTORA DE AQUADAM L.T.D.A.
 ANA MARIA FACUNDO ALVES
 Sócia Administradora

PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
AV. MOISES MOTA, Nº 285 - BAIRRO PLANALTO - TIANGUÁ - CE

ME CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 03/2020-SIMPRA

OBJETO: CONTRATATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE SISTEMA SIMPLIFICADO DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NAS LOCALIDADES DE PITANGUINHA, CROATA E MACOLÉ, SÃO JOÃO; EJAIBUIRI, CONFORME CONVENIO Nº CV 851990/2017 COM A
SINAPI 01/2020 | SENFRA 26.1

TIANGUÁ, 17 DE JULHO DE 2020.

CONSTRUTORA DE AQUADAGEM LTDA
Rua Piedade, Antônio Correia da Silva 70 - Vila Azul - Boa Viagem - Ce.
Telefones (088) 3427 1111 - 99690 8787 - 99922 6959
CNPJ: 01.795.971/0001-38 | CGF 06.991.309-9
contasf@hollmail.com

CONSTRUTORA DE AQUADAGEM LTDA

Rua Piedade, Antônio Correia da Silva 70 - Vila Azul - Boa Viagem - Ce.
Telefones (088) 3427 1111 - 99690 8787 - 99922 6959
CNPJ: 01.795.971/0001-38 | CGF 06.991.309-9

contasf@hollmail.com

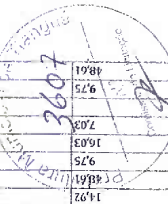
FONTE DE PREÇOS

SINAPI 01/2020 | SENFRA 26.1

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO S/BDI (R\$)	BDI	VALOR DO BDI (R\$)	PREÇO UNITÁRIO C/BDI (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
2.161	7386/001	INSTALAÇÃO DE COM. MOTOR HORRIA HORIZONTAL ATE 10 CV	UN	1.00	392.01	27.00%	105.84	497.85	497.85
2.17	MONTAGEM								1.905,28
2.171	C496	MONTAGEM							1.905,28
2.18	2.181	MONTAGEM DE CONEXÕES DA CHEGADA DO RAP	UN	1.00	1.500,22	27.00%	405,06	1.905,28	1.905,28
2.182	11802	REGISTRO DE CAVEIA BRUTO 50MM (3)	UN	1.00	17,26	16,80%	2,92	20,28	20,28
2.183	12221	TIPO PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3"	UN	1.00	56,75	16,80%	10,25	67,00	113,00
2.184	16264	CURVA 90 LONGA F. GALV. COM ROSCA INT./ROSCA EXT. DN 2"	M	1.00	28,81	16,80%	4,84	33,65	33,65
2.185	12126	TONTEINHA DE BUA PIA LATAO (BOIA PLASTI) DN 2"	UN	1.00	52,02	16,80%	8,74	60,76	121,52
2.186	16264	CURVA 90 LONGA F. GALV. COM ROSCA INT./ROSCA EXT. DN 2"	M	1.00	28,81	16,80%	4,84	33,65	33,65
2.191	15650	VALVULA DE NF. CON CILINDRO EM BRONZE 3"	UN	1.00	381,89	16,80%	64,16	446,05	446,05
2.192	18660	CURVA 90 LONGA F. GALV. COM ROSCA INT./ROSCA EXT. DN 3"	UN	1.00	641,6	16,80%	108,33	750,93	750,93
2.193	12222	TIPO PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3"	UN	1.00	95,39	16,80%	16,03	111,42	111,42
2.194	11804	REGISTRO DE CAVEIA BRUTO 60MM (3)	M	2.00	58,03	16,80%	9,75	67,78	135,56
2.195	18662	NTPE DUPLO AÇO GALVANIZADO 3"	UN	1.00	289,33	16,80%	48,61	337,94	337,94
2.196	11431	LIVRA UNIAO AÇO GALVANIZADO (F. G) (3)	UN	1.00	26,72	16,80%	4,49	31,21	31,21
2.197	10334	BUEIA REDUÇÃO FERRO FONDO 25X50MM	UN	1.00	88,80	16,80%	14,92	103,72	103,72
2.198	16353	NTPE DUPLO AÇO GALV. COM ROSCA DN 2"	UN	1.00	59,80	16,80%	10,05	69,85	69,85
2.199	16353	NTPE DUPLO AÇO GALV. COM ROSCA DN 2"	M	3.50	20,01	16,80%	3,36	67,00	113,00
2.200	12221	TIPO PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 2"	UN	1.00	87,76	16,80%	13,74	101,50	101,50
2.201	16355	NTPE DUPLO AÇO GALV. COM ROSCA DN 2"	UN	1.00	14,99	16,80%	2,52	17,51	17,51
2.202	16355	NTPE DUPLO AÇO GALV. COM ROSCA DN 2"	UN	1.00	14,99	16,80%	2,52	17,51	17,51
2.203	16357	PISC. AÇO GALVANIZADO 2"	UN	1.00	36,29	16,80%	6,10	42,39	42,39
2.204	10324	BUEIA REDUÇÃO FERRO FONDO 25X50MM	UN	1.00	10,08	16,80%	1,69	11,77	11,77
2.205	18662	NTPE DUPLO AÇO GALVANIZADO 3"	UN	1.00	59,80	16,80%	10,05	69,85	69,85
2.206	16056	VALVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL EM BRONZE 3"	UN	3.00	26,72	16,80%	4,49	31,21	93,63
2.207	11431	LIVRA UNIAO AÇO GALVANIZADO (F. G) (3)	UN	1.00	251,82	16,80%	42,31	294,13	294,13
2.208	11804	REGISTRO DE CAVEIA BRUTO 60MM (3)	UN	1.00	08,00	16,80%	1,32	9,32	9,32
2.209	12222	TIPO PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3"	UN	2.00	58,03	16,80%	9,75	67,78	135,56
2.210	18660	CURVA 90 LONGA F. GALV. COM ROSCA INT./ROSCA EXT. DN 3"	M	2.00	289,33	16,80%	48,61	337,94	337,94
2.211	14079	APARTADOR PVA BOLSAS/ROSCA DN 75	UN	1.00	41,04	16,80%	6,89	47,93	47,93
2.212	12222	TIPO PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3"	M	1.00	58,03	16,80%	9,75	67,78	67,78
2.213	12222	TIPO PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3"	M	1.00	97,5	16,80%	16,37	113,87	113,87
2.214	11804	REGISTRO DE CAVEIA BRUTO 60MM (3)	M	2.00	58,03	16,80%	9,75	67,78	135,56
2.215	18662	NTPE DUPLO AÇO GALVANIZADO 3"	UN	1.00	289,33	16,80%	48,61	337,94	337,94
2.216	12221	TIPO PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 2"	UN	1.00	87,76	16,80%	13,74	101,50	101,50
2.217	MONTAGEM								1.905,28
2.218	MONTAGEM								1.905,28
2.219	C496	MONTAGEM							1.905,28
2.220	MONTAGEM								1.905,28
2.221	MONTAGEM								1.905,28
2.222	MONTAGEM								1.905,28
2.223	MONTAGEM								1.905,28
2.224	MONTAGEM								1.905,28
2.225	MONTAGEM								1.905,28
2.226	MONTAGEM								1.905,28
2.227	MONTAGEM								1.905,28
2.228	MONTAGEM								1.905,28
2.229	MONTAGEM								1.905,28
2.230	MONTAGEM								1.905,28
2.231	MONTAGEM								1.905,28
2.232	MONTAGEM								1.905,28
2.233	MONTAGEM								1.905,28
2.234	MONTAGEM								1.905,28
2.235	MONTAGEM								1.905,28
2.236	MONTAGEM								1.905,28
2.237	MONTAGEM								1.905,28
2.238	MONTAGEM								1.905,28
2.239	MONTAGEM								1.905,28
2.240	MONTAGEM								1.905,28
2.241	MONTAGEM								1.905,28
2.242	MONTAGEM								1.905,28
2.243	MONTAGEM								1.905,28
2.244	MONTAGEM								1.905,28
2.245	MONTAGEM								1.905,28
2.246	MONTAGEM								1.905,28
2.247	MONTAGEM								1.905,28
2.248	MONTAGEM								1.905,28
2.249	MONTAGEM								1.905,28
2.250	MONTAGEM								1.905,28

CONSTRUTORA DE AQUADAGEM LTDA
ANA MARIA FACUNDO ALVES
Sócia Administradora

FERNANDO FLAVIO DE MOURA FILHO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA CE 13739-D



CONJASF CONSTRUTORA DE AQUADAGEM LTDA
 Rua Pad. Moinho Correlia de São nº 70 - Vila Azm - Boa Viagem - Ce.
 Tel: (85) 3427 1111 - 99690 8787 - 99922 6959
 CNPJ: 01.795.971/0001-38 CEP: 06.991.309-9
 conjasf@hoi.net.br



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

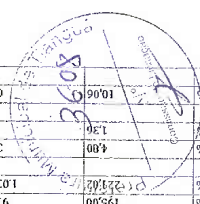
REF. CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 03/2020-SEINFRA

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

FONTE DE RECURSOS

SINAMP 01/2020 | SEMTIRAC 261

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	BDI (R\$)	VALOR DO BDI (R\$)	PREÇO UNITÁRIO C/BDI (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
2.2.3	18660	CURVA 90 LONGA E CALTE COM ROSCA INT./ROSCA EXT. DN 3"	UN	1,00	95,39	16,80%	16,03	111,42	111,42
2.2.4	12222	TUBO PVC MCHDO ROSCADO DE 3"	M	3,50	58,03	16,80%	9,75	67,78	237,23
2.2.2		FORNECIMENTO DE CONEÇOS DA DRENAGEM DO RAP							24,68
2.2.1	12193	TUBO PVC ESCOÇO DE 100MM (4") - (NBR 5889)	M	2,50	845	16,80%	142	987	24,68
3.1	7889/001	SERVIÇOS PRELIMINARES							198.342,84
3.1.1	2889/001	DESMATAMENTO E LIMPEZA MECANIZADA DE TERREIRO COM RECOCA DE CANADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTERBAS	M2	1.867,94	0,12	27,00%	0,03	0,15	288,19
3.2	C2895	LOCAÇÃO E NIVELAMENTO DE ADUTORIA	M	3.735,87	1,35	27,00%	0,36	1,71	6.380,34
3.2.1	90105	FORNECIMENTO DE VAIA COM PROPRIEDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E USANTE)/UMA COMPOSIÇÃO DE VAIA COM RETROSCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CÂMARA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCALIZADA BAIXO NÍVEL DE INTERFER. ENCA. AF. 01/2015	M3	1.046,04	4,98	27,00%	1,31	6,15	6.433,17
3.2.2	72915	ESCOVAÇÃO MECANICA DE VAIA EM MATERIAL DE VAIA CATEGORIA AF 2 M DE PROFUNDIDADE COM UTILIZAÇÃO DE REATORIO MECANIZADO DE VAIA COM RETROSCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CÂMARA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROPRIEDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA AF. 04/2016	M3	418,42	7,97	27,00%	2,15	10,12	4.234,38
3.2.3	93382	REATORIO MECANIZADO DE VAIA COM RETROSCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CÂMARA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROPRIEDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA AF. 04/2016	M3	397,22	21,84	27,00%	5,90	27,74	11.018,85
3.2.4	93374	HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROPRIEDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA AF. 04/2016	M3	627,63	17,00	27,00%	4,59	21,59	13.550,45
3.2.5	93388	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA RURAL EM LITO NATURAL (UNIDADE: MEXKM), AF. 04/2016	M3XKM	125,07	1,34	27,00%	0,36	1,70	212,62
3.3	C0728	ASSENTAMENTO DE TUBULAÇÃO							8.443,07
3.3.1	C0728	CARCA, TRANSPORTE E DESCARGA DE TUBOS E PEÇAS EM PVC DN 25mm ATÉ 15km	M	3.735,87	0,38	27,00%	0,10	0,48	1.793,22
3.3.2	97122	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PARA REDE DE ÁGUA, DN 75 MM JUNTA ELASTICA (REGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO), AF. 11/2017	M	3.735,87	0,38	27,00%	0,10	0,48	1.793,22
3.4	C3403	DISPOSITIVOS PADRONIZADOS							2.390,65
3.4.1	C3403	BLOCO DE ANCORAGEM EM CONCRETO SIMPLES PER-10MPa	M3	0,03	485,21	27,00%	131,14	616,85	17,71
3.4.2	C0653	CAIXA P/REGISTRO DE VENTOSA EM ALUMINIO DE TUBO MAGÇO, DN ATÉ 200mm	UN	4,00	462,10	27,00%	126,12	593,22	2.372,88
3.5	C0641	CAIXA EM ALUMINIO C/TAMPA EM CONCRETO TUBO BETA (1,0 X 1,0)m	UN	1,00	722,22	27,00%	195,00	917,22	1.956,82
3.5.1	C0641	CAIXA EM ALUMINIO C/TAMPA EM CONCRETO TUBO BETA (1,0 X 1,0)m	UN	1,00	722,22	27,00%	195,00	917,22	1.956,82
3.5.2	C4207	INSTALAÇÃO DE MACHONHEDOR TPO WALTHER PARA DIÁMETROS ATÉ 300mm	UN	1,00	810,58	27,00%	218,85	1.029,43	1.029,43
3.6	36376	FORNECIMENTO DE TUBULAÇÃO							127.935,23
3.6.1	36376	TUBO PVC TBA 10", CLASS. 15, DN 75 MM, PARA REDE DE ÁGUA (NBR 5847)	M	3.829,27	28,60	16,80%	4,80	33,40	127.935,23
3.6.2	329	ANEL BOMBADEIRA, PARA TUBO/CONEXÃO PVC PBA, DN 75 MM, PARA REDE AGUA	UN	4,00	8,07	16,80%	1,36	9,43	37,72
3.7	1824	FORNECIMENTO DE CONEÇOS PARA CAIXA DE VENTOSA	UN	2,00	59,07	16,80%	10,06	69,93	139,86
3.8	1824	FORNECIMENTO DE CONEÇOS PARA CAIXA DE VENTOSA	UN	2,00	59,07	16,80%	10,06	69,93	139,86
3.8.1	1824	CURVA PVC PARA 15, DN 90 GRAUS, DN 75 / DE BS MAL PARA REDE AGUA (NBR 10851)	UN	2,00	59,07	16,80%	10,06	69,93	139,86



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

CONJASF CONSTRUTORA DE AQUADAGEM LTDA
 ANA MARIA FACUNDO ALVES
 Sócia Administradora



CONJASF CONSTRUTORA DE AQUADAGEM LTDA

Rua Pad... Centro Correia de Sa nº 70 - Vila Azul - Bon Viagem - Ce...
CNPJ : 01.795.971/0001-38 CEF 06.991.309-9
conjast@hettmail.com

AV. MOISÉS MOTA, Nº 789 - BAIRRO PLANALTO - TIANGUA - CE

REF: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 03/2020-SEINFRA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE SISTEMA SIMPLIFICADO DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NAS LOCALIDADES DE PITANGUEIRAS, CROATA E CARACOL, SÃO JOÃO; JABURU, CONFORME CONVENIO Nº 05499/2017 COM A

FONTE DE PREÇOS

SINAPI 01/2020 SEINFRA 26.1

Table with columns: ITEM, CODIGO, DESCRICAO, UNIDADE, QUANTIDADE, PRECO UNITARIO S/BDI (R\$), BDI, VALOR DO BDI (R\$), PRECO UNITARIO C/BDI (R\$), PRECO TOTAL (R\$). Contains detailed item descriptions and pricing for construction materials and labor.

CONJASF CONSTRUTORA DE AQUADAGEM LTDA
ANA MARIA FACUNDO ALVES
Socia Administradora

FELIANDO UN...
ENGENHEIRO CIVIL
CRMV-CE 13739-D

CONIASF CONSTRUTORA DE AQUADAGEM LTDA

Rua Tad Meunier, Corredor de Sã n.º 70 - Vila Anit - Don Vilagem - C.
 1.º andar - Fone: (011) 3427-1111 - 99690-5787 - 99222-6959
 CNPJ: 01.795.971/0001-38 CEP: 06.991.309-9
 coniasf@hotmai.com



COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
 PREFEITURA MUNICIPAL DE TANGUÁ

AV. MOISES MOTA, Nº 785 - BAIRRO PLANALTO - TANGUÁ - CE

REP. CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 02/2020-SINTRA

OBJETO:

CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DO SISTEMA SIMPLIFICADO DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NAS LOCALIDADES DE PRANHINHA, CROATA E CABACÉ, Sã JOÃO E JABRÃO, CONTRATE CONVÊNIO Nº CV 854990/2017 COM A

SINAPI 01/2020 | SINTRA 26.1

FONTE DE PREÇOS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO S/BDI (R\$)	BDI	VALOR DO BDI (R\$)	PREÇO UNITÁRIO C/BDI (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
4.28	0260	INSTALAÇÃO PARA RAIO E RESERVATÓRIO	UN	1,00	2.710,00	22,00%	731,81	3.442,21	3.442,21
4.29	0305	GUARDA-CORPO C/ CONJUNTO EM TIPO DE AÇO GALVANIZADO 3/4"	M	0,97	6,902	27,00%	18,64	87,66	786,73
4.31	03512	MONTAGEM DE TIPORES, CONEXÕES E PÓS-RESERVATÓRIO ELAVADO CAP. ATÉ 50 M3	UN	1,00	1.010,60	27,00%	491,02	2.309,62	2.309,62
4.32	0928	GUINDALHO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, NOMEENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 970 M, INCLUISE CAMIÃO HINO TCCO PBT 16000 KG, POTÊNCIA DE 109 CV - CUP DIURNO, AP. 06/2014	CHP	33,33	143,45	27,00%	38,73	182,18	6.072,06
4.41	13079	APARELHO PARA BOLSAS/ROSCA DN 75	UN	1,00	41,84	16,80%	7,03	48,87	48,87
4.42	C1546	JOELHO DE CURVA PVC ROSC. D=3" (85mm)	UN	2,00	53,25	16,80%	8,95	62,20	124,40
4.43	12222	TUBO PVC RÍGIDO ROSCAREL DN 2"	M	16,00	58,03	16,80%	9,75	67,78	1.094,08
4.44	11804	REGISTRO DE GAVETA BRUTO ROMM (3")	UN	1,00	289,33	16,80%	48,61	337,94	337,94
4.45	18661	MIPE DUPLO AÇO GALVANIZADO 3"	UN	1,00	26,72	16,80%	4,49	31,21	31,21
4.46	11431	LUAVA UNIDÃO AÇO GALVANIZADO (F3) (3")	UN	1,00	88,80	16,80%	14,92	103,72	103,72
4.47	18661	LUAVA AÇO GALVANIZADO DE 3"	UN	3,00	35,76	16,80%	6,01	41,77	125,31
4.48	16700	ABRACADERAS EM FERRO BARRA CHATA 1/4" PINTURA EPOXI C/PARAFUSOS	UN	2,00	36,04	16,80%	6,05	42,09	84,18
4.5	FORNECIMENTO CONEXÕES ENTALDA							2.863,94	2.863,94
4.51	13079	APARELHO PARA BOLSAS/ROSCA DN 75	UN	1,00	41,84	16,80%	7,03	48,87	48,87
4.52	C1546	JOELHO DE CURVA PVC ROSC. D=3" (85mm)	UN	2,00	53,25	16,80%	8,95	62,20	124,40
4.53	12222	TUBO PVC RÍGIDO ROSCAREL DN 2"	M	25,25	58,03	16,80%	9,75	67,78	1.711,45
4.54	11804	REGISTRO DE GAVETA BRUTO ROMM (3")	UN	1,00	289,33	16,80%	48,61	337,94	337,94
4.55	18661	MIPE DUPLO AÇO GALV. COM ROSCA DN 2"	UN	3,00	14,99	16,80%	2,52	17,51	52,53
4.56	18661	LUAVA AÇO GALVANIZADO DE 3"	UN	5,00	35,76	16,80%	6,01	41,77	208,85
4.57	11431	LUAVA UNIDÃO AÇO GALVANIZADO (F3) (3")	UN	1,00	88,80	16,80%	14,92	103,72	103,72
4.58	16700	ABRACADERAS EM FERRO BARRA CHATA 1/4" PINTURA EPOXI C/PARAFUSOS	UN	4,00	36,04	16,80%	6,05	42,09	168,36
4.59	11951	IT AÇO GALVANIZADO DE 3"	UN	1,00	92,31	16,80%	15,51	107,82	107,82
4.6	FORNECIMENTO CONEXÕES SAÍDA							1.497,34	1.497,34
4.61	13079	APARELHO PARA BOLSAS/ROSCA DN 75	UN	1,00	41,84	16,80%	7,03	48,87	48,87
4.62	C1546	JOELHO DE CURVA PVC ROSC. D=3" (85mm)	UN	1,00	53,25	16,80%	8,95	62,20	62,20
4.63	12222	TUBO PVC RÍGIDO ROSCAREL DN 3"	M	11,00	58,03	16,80%	9,75	67,78	745,50
4.64	11804	REGISTRO DE GAVETA BRUTO ROMM (3")	UN	1,00	289,33	16,80%	48,61	337,94	337,94
4.65	18662	MIPE DUPLO AÇO GALVANIZADO 3"	UN	1,00	26,72	16,80%	4,49	31,21	31,21
4.66	11431	LUAVA UNIDÃO AÇO GALVANIZADO (F3) (3")	UN	1,00	88,80	16,80%	14,92	103,72	103,72
4.67	18661	LUAVA AÇO GALVANIZADO DE 3"	UN	2,00	35,76	16,80%	6,01	41,77	83,54
4.68	16700	ABRACADERAS EM FERRO BARRA CHATA 1/4" PINTURA EPOXI C/PARAFUSOS	UN	2,00	36,04	16,80%	6,05	42,09	84,18
4.7	FORNECIMENTO CONEXÕES DESINFEÇÃO							1.981,71	1.981,71

PROPOSTA ORÇAMENTÁRIA - Sã JOÃO

CONIASF CONSTRUTORA DE AQUADAGEM LTDA
 ANA MARIA FACUNDO ALVES
 Sócia Administradora

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

CONAST CONSTRUTORA DE AQUADAGEM LTDA.
 Rua Padua, s/n - Vila Azmi - Bon Viagem - Co.
 CEP: 01.795.971-0001-38 CPF: 06.991.309-9
 CNPJ: 01.795.971-0001-38
 Contato: (011) 3427-1111 - 99690-8787 - 99922-6959
 E-mail: conast@hotmai.com



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

RFB: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 03/2020-SEINFRA

OBJETO: FUMSA

CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE SISTEMA SIMPLIFICADO DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NAS LOCALIDADES DE PITANGUEIRA, CROATA E CARACOL, CONFORME CONTEÚDO N.º CV 864990/2017 COM A

FONTE DE PREÇOS
 SINAPI 01/2020 | SEINFRA26.1

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO S/BDI (R\$)	BDI	VALOR DO BDI (R\$)	UNITÁRIO C/BDI (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
4.7.1	11293	FÓRILHO PVC ROSCAVEL DE 1"	UN	4,00	3,54	16,80%	0,59	4,13	16,52
4.7.2	12915	COLAR DE TOMADA P/04 F/ TIPO DE PVC DN 50 x 1"	UN	2,00	3,06	16,80%	0,51	3,57	7,12
4.7.3	11997	TR PVC ROSCAVEL DE 1"	UN	2,00	6,54	16,80%	1,10	7,64	15,28
4.7.4	12210	TIPO PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 1"	M	2,50	12,07	16,80%	2,03	14,10	35,25
4.7.5	16120	TORNHEIRA DE PLÁSTICO 3/4" (PÁDÃO MUITO)	UN	2,00	9,24	16,80%	1,55	10,79	21,58
4.8	12415	REGISTRO DE ESPERA COM BOHOLETA 3/4"	UN	2,00	1,03	16,80%	0,17	1,20	2,40
4.8.1	12193	TIPO PVC ESCOTO DE 100MM (4) - (NBR 5689)	M	6,00	0,45	16,80%	0,07	0,52	3,12
4.9	10733	CERCA DE ARAME FARPOVA 7 FIOS/ARRETA C/ ALTURA DE 0,70M - FUNDAÇÃO E BARRIO NAS 2 FACES	M	23,00	219,16	27,00%	59,17	278,33	6.401,99
5.1	11999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIGELINHO	M2	1,60	173,43	27,00%	46,84	220,26	352,42
5.1.1	9358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS APÓIADO CAP=20M³	M3	6,45	54,97	27,00%	14,84	69,81	443,01
5.1.2	94667	CONCRETO PCC = 40MPa, TRACO 1:1:4 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/ÁGUA) - PREPARO MECÂNICO COM BATEDORA FOR L	M3	2,15	360,92	27,00%	97,45	458,37	985,66
5.2	12568	ARMAÇÃO DE CONCRETO ARMADO, D = 30M M, H = 0,50 M	M	6,00	598,30	16,80%	100,50	698,80	4.191,88
5.2.1	94990	RETELAÇÃO DE PASSO (CALADIA) OU PASSO DE CONCRETO EM LOCA, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO	M3	0,72	466,35	27,00%	125,91	592,26	424,21
5.2.3	16085	TAMPA PARA BORDA COM DOIS FURCOS DE 6,00M, D = 2,66M	UN	2,00	707,05	16,80%	118,92	825,97	1.653,54
5.2.4	98547	REPARTELAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM BARRA ASFÁLTICA, DRAS CANALAS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMEIRA ASFÁLTICA	M2	35,34	143,73	27,00%	38,81	182,54	6.450,96
5.2.5	74149/001	ESCALA TIPO MARRINHEIRO EM TUBO AÇO GALVANIZADO 1 1/2" 5 DEGRÁUS	M	2,00	231,45	27,00%	62,49	293,94	587,88
5.2.7	13505	GUARDA CORPO C/ CORRIÇÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3/4"	M	0,97	69,02	27,00%	18,64	87,66	786,73
5.3	13490	MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PÉS, RESERVATÓRIO APOIADO CAP ATÉ 100 M3	UN	1,00	1.030,23	27,00%	278,16	1.308,39	2.128,20
5.3.1	5928	GUARDA TIPO BUBULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 1,7 Tm, ALCANCE MÁXIMO	CHP	4,50	143,45	27,00%	38,73	182,18	819,81
5.3.2	5928	HORIZONTAL, 9,70 M, INCLUISE CÂMERA 1000 PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CUP. DIURNO, AT. 06/2014	CHP	4,50	143,45	27,00%	38,73	182,18	819,81
6.1	7089/001	SERVIÇOS PRELIMINARES							105.177,46
6.1.1	7089/001	DESMANTAMENTO E LIMPEZA MECANIZADA DE FERREÑO COM REMOÇÃO DE CANADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE	M2	2.394,70	0,12	27,00%	0,03	0,15	359,21
6.2	99063	MOVIMENTO DE TERRA	M	3421,00	2,35	27,00%	0,63	2,98	10.194,58
									32.634,18

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

CONAST CONSTRUTORA DE AQUADAGEM LTDA
 ANA MARIA FACUNDO ALVES
 Sócia Administradora

CONTAS CONSTRUTORA DE AQUADAGEM LTDA
 Rua Paul Amelio Correia de Sá nº 70 - Vila Azuli - Boa Viagem - Ce.
 Tel: (0**88) 3427 1111 - 99690 8787 - 99922 6959
 CNPJ: 01.7952971/0001-38 CGF: 06.991.509-9
 contas@hotm.com

PRÉFETURA MUNICIPAL DE TANQUÁ
 COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
 AV. MOISÉS MOTA, Nº 798 - BAIRRO PLANALTO - TANQUÁ - 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, CLOVATA E CARACÓ, SÃO JOÃO, E JARUUN, CONFORME CONVENIO N.º CV 054990/2017 COM A FUNASA.

FONTE DE PREÇOS

SIMAFI 01/2020 | SEINFRA26.1

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO S/BDI (R\$)	BDI	VALOR DO BDI (R\$)	PREÇO UNITÁRIO C/BDI (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
6.2.1	90105	ESCALA, 40 MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TUBO) EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCALIZADA BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA, LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCALIZADA BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA, AF. 01/2015	M3	95788	4,44	27,00%	1.311	615	5.890,96
6.2.2	72915	ESCALA DE VALA EM MATERIAL DE 2ª CATEGORIA ATÉ 2 M DE PROFUNDIDADE COM UTILIZAÇÃO DE	M3	30315	7,97	27,00%	2.115	1012	3.877,50
6.2.3	93382	MATERIAL MECANIZADO DE VALA COM CONTRAÇÃO MECANIZADA, AF. 04/2016	M3	37348	21,84	27,00%	5.900	2774	10.360,33
6.2.4	93374	(H), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA, AF. 04/2016	M3	57473	17,00	27,00%	4.559	2159	12.408,38
6.2.5	93588	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3 EM VIA URBANA EM TERMO NATURAL (UNIDADE: MAXKM), AF. 04/2016	MAXKM	5707	1,34	27,00%	0,36	1,70	9701
6.3.1	62772	CARVA, TRANSPORTE E DESCARGA DE TUBOS E PEÇAS EM PVC DN 500MM ATÉ 150M	M	342100	0,24	27,00%	0,06	0,30	1.026,30
6.3.2	97121	COM NÍVEL ALTO DE NÍVEL REFERENCIAL (MÃO INCLUI FORNECIMENTO), AF. 11/2017	M	342100	0,07	27,00%	0,07	13114	2.417,29
6.4.1	6243	BLOCO DE ANCORAGEM EM CONCRETO SIMPLES PCC-10MPa	M3	007	485,71	27,00%	131,14	616,85	44,41
6.4.2	60633	CAIXA DE REGISTRO OU VENTOSA EM ALVENARIA DE TUBO MACIÇO, DN ATÉ 200mm	UN	400	467,10	27,00%	126,12	593,22	2.372,88
6.5.1	30084	TUBO PVC PVA 12, DN 50 MM PARA REDE DE ÁGUA (NBR 5647)	M	350653	11,90	16,80%	1,98	1378	4831,91
6.6.1	7048	TE. PVC PVA, 90 GRAUS DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE DE ÁGUA (NBR 10351)	UN	400	17,05	16,80%	2,86	19,91	79,64
6.6.2	1206	CAIX. PVC PVA, 12, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE DE ÁGUA (NBR 10351)	UN	400	5,56	16,80%	0,93	6,49	2594
6.7.1	7048	TE. PVC PVA, 90 GRAUS DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE DE ÁGUA (NBR 10351)	UN	200	17,05	16,80%	2,86	19,91	3982
6.7.2	6028	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATÃO FORJADO, PORTA 2 (REF 1509)	UN	200	85,81	16,80%	14,42	100,23	20046
6.7.3	1045	CURVA PVC PVA, 12, 90 GRAUS DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE DE ÁGUA (NBR 10351)	UN	200	25,36	16,80%	4,26	29,61	5922
6.7.4	48	ADAPTADOR, PVC PVA, HOIS/ROSCA 1/2, DN 50 / DE 60 MM	UN	400	14,14	10,80%	2,38	16,52	6608
6.7.5	30084	TUBO PVC PVA 12, DN 50 MM PARA REDE DE ÁGUA (NBR 5647)	M	1200	11,80	10,80%	1,98	1379	16536
6.8.1	325	ANEL DONDOLIA, PARA TUBO/CONEXÃO PVC PVA, DN 50 MM, PARA REDE DE ÁGUA	UN	2000	7,45	10,80%	0,41	7,86	5720
6.9.1	6250	ENVOLTE DE CONCRETO / PROTEÇÃO DE TUBO PVC ENTERRADO	M	10263	12,14	27,00%	3,28	15,42	1.582,55
6.10.1	60583	CAVATEIRO DE REDE DE ÁGUA (MÉDIO MAGNÉTICO)	M	342100	0,96	27,00%	0,26	1,22	417362
7.1		SERVIÇOS PRELIMINARES							5.858,42

CONTAS CONSTRUTORA DE AQUADAGEM LTDA
 ANA MARIA FACUNDO ALVES
 Sócia Administradora

FERNANDO FORTALDO DE MELLO FILHO
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA - CE 13739-D

CONFAST CONSTRUTORA DE ACUDAGEM LTDA
 Rua Paul
 Antônio Correia de Sá nº 70 Vila Azid - Boa Viagem-Ce.
 Telefone: (0-88) 3427 1111 - 99690 8787-99922 6959
 CNPJ : 01.795.971-0001-38 CGF 06.991.109-9
 confast@hccomunil.com



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

REF. CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 03/2020-SEINFRA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE SISTEMA SIMPLIFICADO DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NAS LOCALIDADES DE PITANGUEIRA, CROATA E CARACU, SÃO JOÃO, E FABRU, CONTORAL, CONVENIO Nº CV 65490/2017 COM A FINASA

FORNECEDOR: FINASA
 SINAPI 01/2020 | SEMHRA26.1

PROPOSTA ORÇAMENTÁRIA - SÃO JOÃO

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO S/BDI (R\$)	BDI	VALOR DO RDI (R\$)	UNIDADE C/BDI (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
2.1.1	73859/001	DESMANTAMENTO E LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOÇÃO DE CANADA VERGAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS	M2	1.329,30	0,17	27,00%	0,23	0,15	199,40
2.1.2	99063	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, AF. 10/2018	M	1.899,00	2,35	27,00%	0,63	2,98	5.659,02
7.2		MOVIMENTO DE TERRA E ROCHA							18.019,51
7.2.1	90105	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE M ONTANTE E USANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRINCHÃO) COM RE PROSACAVADORA (CAPACIDADE NA CÂMERA DA RETRO: 0,26 M3 / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFER. ENCL. AF. 03/2015	M3	531,72	4,04	27,00%	1,31	0,15	3.270,09
7.2.2	72915	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA EM MATERIAL DE 2ª CATEGORIA ATÉ 2 M DE PRO FUNDIDADE COM UTILIZAÇÃO DE	M3	212,69	7,97	27,00%	2,15	10,12	2.152,40
7.2.3	93382	REATERNO MANEJO DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA, AF. 04/2016	M3	201,91	21,84	27,00%	5,90	27,74	5.601,05
7.2.4	93374	REATERNO MECANIZADO DE VALA COM REPROSACAVADORA (CAPACIDADE NA CÂMERA NA RETRO: 0,26 M ³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA EM LOCOMOS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA, AF. 03/2016	M3	319,03	17,00	27,00%	4,59	21,59	6.887,90
7.2.5	93388	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M ³ , EM VIA URBANA EM LITO NATURAL, (UNIDADE: M3KM), AF. 03/2016	M3KM	63,58	1,34	27,00%	0,36	1,70	108,08
7.3.1	30728	CABO TRANSMISOR E ESCAVAÇÃO DE TUBOS E PEÇAS EM PVC DN 75mm ATÉ 15mm	M	1.899,00	0,38	27,00%	0,10	0,48	4.291,74
7.3.2	97122	COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI ENFITECIMENTO), AF. 11/2017	M	1.899,00	1,40	27,00%	0,38	1,78	911,52
7.3.3	97122	COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI ENFITECIMENTO), AF. 11/2017	M	1.899,00	1,40	27,00%	0,38	1,78	3.800,22
7.4		DISPOSITIVOS PADRONIZADOS							2.377,74
7.4.1	3493	BLOCO DE ANCORAGEM EM CONCRETO SIMPLES PCK-10MPa	M3	0,01	485,71	27,00%	131,14	616,85	2.377,74
7.4.2	30653	CAIXA F/ABRISTRO OU VENTOSA EM ALUMINIA DE TIPO II (MÁXIMO, DN ATÉ 200mm)	UN	4,00	467,10	27,00%	126,12	593,22	2.372,08
7.5.1	36373	TUBO PVC PARA TEL. CLASSE 12, DN 75 MM, PARA REDE DE ÁGUA (NRR 5547)	M	1.946,48	23,6	16,80%	3,96	27,56	63.644,85
7.5.2	36373	TUBO PVC PARA TEL. CLASSE 12, DN 75 MM, PARA REDE DE ÁGUA (NRR 5547)	M	1.946,48	23,6	16,80%	3,96	27,56	5.644,85
7.6		FORNIMENTO DE CONEXÕES E PEÇAS ESPECIAIS							2.326,15
7.6.1	1319	REDUÇÃO PVC PARA FONTEIA / BOLA DN 75 X 50	UN	2,00	9,06	16,80%	1,52	10,58	21,16
7.6.2	7088	TE. PVC PVA, BUB. 90 GRAUS, DN 75 / DE 85 MM, PARA REDE DE ÁGUA (NBR 10931)	UN	1,00	37,27	16,80%	6,26	43,53	43,53
7.6.3	15056	REGISTRO GAVETA P/ PVC C/ CABEÇOTE DN 75 PN10	UN	2,00	968,09	16,80%	162,64	1.130,73	2.261,46
7.7		FORNIMENTO DE ACESSÓRIOS							47,15
7.7.1	329	ANEL BORRACHA PARA TUBO/CONEXÃO PVC PVA, DN 75 MM, PARA REDE DE ÁGUA	UN	5,00	8,07	16,80%	1,36	9,43	47,15
7.8		ENVOLVIMENTO DE TUBULAÇÃO							878,48
7.8.1	1250	LINHA DE CONCRETO P/PROTEÇÃO DE TUBO PVC ENTERRADO	M	56,97	12,14	27,00%	3,28	15,42	878,48
7.9		CADASTRO DE REDE							2.316,78
7.9.1	30583	CADASTRO DE REDE DE ÁGUA (MHO MAGNÉTICO)	M	1.899,00	0,96	27,00%	0,26	1,22	2.316,78
8.1		SERVIÇOS							68.799,83
8.1.1	7423/001	MANUAL PREDIAL EM TUBO PEAD 20MM - FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, ESCAVAÇÃO E REATERNO	M	2.025,00	20,54	27,00%	5,55	26,09	68.799,83

CONFAST CONSTRUTORA DE ACUDAGEM LTDA
 ANA MARIA FACUNDO ALVES
 Sócia Administradora
 FERNANDO FURTADO DE MELO FILHO
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-CE 13739-0

CONSTRUTORA DE AQUADAGEM LTDA
 Rua Padre Antonio Correia de Sa nº 70 - Vila Azmi - Bon Vinhem - Ce.
 1 telefones (07768) 3427 1111 - 99690 8787 - 9922 6939
 CNPJ : 01.795.971/0001-38 CGF 06.991.309-9
 construtora@101cnll.com



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

REF. CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 03/2020-SEINFRA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE SISTEMA SIMPLIFICADO DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NAS LOCALIDADES DE PIRACUNHA, CROATA E CARACOL, SÃO JOÃO E JABURU, CONTRA O CONVENIO Nº CV 054990/2017 COM A FUNASA.

FONTE DE PREÇOS
 SIMAPI 01/2020 | SEMIPRAZ 1

TANGUA - CE, 20 DE JULHO DE 2020

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO S/BDI (R\$)	BDI	VALOR DO BDI (R\$)	PREÇO UNITÁRIO C/BDI (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
8.12	9962	CONCRETO MACIO PARA LAJOTA, TRAÇO 1:4:5:5 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM RETORNEIRA 400 L. AF. 07/2016	M3	1,05	235,16	27,00%	63,49	298,65	313,58
8.21	6061	CAIXA EM ALVENARIA C/ TAMPA EM CONCRETO FUNDADO BRITA (1,0 X 1,0m)	UN	1,00	722,22	27,00%	195,80	917,22	1.956,82
8.22	CA207	INSTALAÇÃO DE MACHEMBIDOR TIPO WALTMANN PARA DIÂMETROS ATÉ 300mm	UN	1,00	818,58	27,00%	221,02	1.039,60	1.039,60
8.31	61	APARTADOR PVC H/ POLIETILENO RE-5 20 MM X 3/4"	UN	350,00	2,99	16,80%	0,50	3,49	1.221,50
8.32	1414	COLAR TOMADA PVC COM TRAVAS SAÍDA COM ROSCA, DE 60 MM X 1/2" OU 60 MM X 3/4", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA	UN	175,00	6,87	16,80%	1,15	8,02	1.403,50
8.33	1412	COLAR TOMADA PVC COM TRAVAS SAÍDA COM ROSCA, DE 85 MM X 1/2" OU 85 MM X 3/4", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA	UN	175,00	8,59	16,80%	1,44	10,03	1.755,25
8.34	7428/001	KIT CAVALAR ET PVC COM REGISTRO 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	175,00	66,09	27,80%	17,84	83,93	14.607,75
8.35	11822	TORNEIRA PLÁSTICA DE MESA, BICA MOVEL, PARA COZINHA 1/2"	UN	175,00	26,01	16,80%	4,37	30,38	5.316,50
8.36	95673	INDICADOR DN 20 (1/2"), 1,5 M/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 11/2016	QM	175,00	95,5	27,00%	25,79	121,29	21.232,75
8.4		FORNECIMENTO DE MATERIAIS PARA MACROMEDIDAÇÃO							3.957,38
8.41	8666	INDICADOR TIPO WOLMANN HORIZONTAL QN=10m ² /h, DN 80mm - COMPLETO	UN	1,00	3.020,00	16,80%	507,36	3.527,36	3.527,36
8.42	3074	EXTREMIDADE PVC PRA. RE. JE. DN 75/ DE 85 MM (NBR 10931)	UN	2,89	86,07	16,80%	14,46	100,53	201,06
8.43	13855	PLÁNGE AVIADO DN 75 PN10	UN	2,00	75,07	16,80%	12,61	87,68	175,36
8.14	H241	PARAFUSO C/ PORCAS PARA PLÂNGES DN 16 X 80	UN	16,00	2,87	16,80%	0,48	3,35	53,60
VALOR TOTAL C/BDI									714.540,22

PROPOSTA ORÇAMENTÁRIA - SÃO JOÃO

FERNANDO FILIPE DE SAO O FILHO
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-CE 13739-D

CONJASF CONSTRUTORA DE AQUADAGEM LTDA
 ANA MARIA ALVES
 Sócia Administradora



CONJASF CONSTRUTORA DE AQUADAGEM LTDA
 ANA MARIA FACUNDO ALVES
 Sócia Administradora

FERNANDO FERNANDES DE MELLO FILHO
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-CE 13739-D



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR ORÇAMENTO	MES 1	MES 2	MES 3	MES 4	MES 5	MES 6	TOTAL DA PARCELA
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 31.031,98	50,00%	-	-	-	-	-	50,00%
2	ESTÇÃO ELEVATORIA DE ÁGUA - REAT (13,00m x 8,00m de terreno cercado) e (4,00m x 4,00m caixa de bombas)	R\$ 70.084,57	10,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	10,00%	100,00%
3	IMPLANTAÇÃO DE ADUTORA ENTERRADA (ADUTORA DE ÁGUA TRATADA)	R\$ 198.342,84	10,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	10,00%	100,00%
4	IMPLANTAÇÃO DE UM RESERVATÓRIO ELEVADO (VOLUME DE 35m³ E PISTE DE 10m)	R\$ 81.154,88	10,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	10,00%	100,00%
5	IMPLANTAÇÃO DE RESERVATÓRIO APOIADO - CAP-20m³	R\$ 18.663,39	10,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	10,00%	100,00%
6	IMPLANTAÇÃO DE REDE DE DISTRIBUIÇÃO DN 50MM	R\$ 105.177,46	10,00%	20,00%	21.035,49	21.035,49	21.035,49	20,00%	100,00%
7	IMPLANTAÇÃO DE REDE DE DISTRIBUIÇÃO DN 75 MM	R\$ 89.760,82	10,00%	20,00%	17.952,16	17.952,16	17.952,16	20,00%	100,00%
8	LIGAÇÃO PREDIAL	R\$ 120.324,28	10,00%	20,00%	24.064,86	24.064,86	24.064,86	20,00%	100,00%
VALOR TOTAL COM BDI		R\$ 714.540,22							
		R\$ 83.866,81	R\$ 83.866,81	R\$ 136.701,65	R\$ 136.701,65	R\$ 136.701,65	R\$ 136.701,65	R\$ 83.866,81	R\$ 83.866,81
		R\$ 220.568,46	R\$ 220.568,46	R\$ 357.270,11	R\$ 357.270,11	R\$ 493.971,76	R\$ 630.673,41	R\$ 714.540,22	R\$ 714.540,22

ORBA: SISTEMA SIMPLIFICADO DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA COMUNIDADE DE SÃO JOÃO - TANGUÁ - CE
 LOCAL: SÃO JOÃO NO MUNICÍPIO DE TANGUÁ - CEARÁ
 AGENCI: FUNDAÇÃO NACIONAL DA SAÚDE (FUNASA)

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

CONJASF CONSTRUTORA DE AQUADAGEM LTDA
 Rua Pad. Aroncio Correia de Sá nº 70 - Vila Azul - Boa Viagem - Ce.
 CNPJ : 01.795.971/0001-36 CCE 06.391.309-9
 Telefons (0²86) 3427.1111 - 99690.8787 - 99922.6959
 conjasf@hotmail.com





CONJASF CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA.

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

Telefax (0**85) 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 735 - 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 D. E JABURU, CONFORME CONVÊNIO Nº CV 854990/2017 COM A FUNASA.

RELATORIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITARIOS - SÃO JOÃO

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705 CAMINHÃO COMERC EQUIP C/ GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0.01940000	103,08	2,00
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,00
VALOR SEM ENCARGOS:					2,00
VALOR ENCARGOS (85,20%):					0,12
VALOR COM ENCARGOS:					2,12
VALOR BDI (27,00%):					0,57
VALOR COM BDI:					2,69

1.1.1. 00040319 - MESTRE DE OBRAS (MENSALISTA) (MES)

VALOR SEM ENCARGOS:	4.353,90
VALOR ENCARGOS (-17,36%):	2.037,70
VALOR COM ENCARGOS:	6.390,72
VALOR BDI (27,00%):	1.725,49
VALOR COM BDI:	8.116,21

1.1.2. 00010775 - LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS (MES)

VALOR SEM ENCARGOS:	742,00
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	742,00
VALOR BDI (27,00%):	200,34
VALOR COM BDI:	942,34

1.1.1. 74309/001 - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004417 SARRAFO DE MADEIRA NÃO APARELHADA 105 X 70 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	SINAPI	M	1,00000000	4,17	4,17
00004491 PONTELETE DE MADEIRA NÃO APARELHADA 7,5 X 7,5 CM (3 X 3) PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	SINAPI	M	4,00000000	4,97	19,88
00004913 PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *M, 270, ADESIVADA DE 2,0 X 1,125 M	SINAPI	M2	1,00000000	298,00	298,00
00005675 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,12000000	12,22	1,34
TOTAL MATERIAL:					323,39

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262 CARPINTIeiro DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	13,77	13,77
66316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	11,30	22,60
54962 CONCRETO MAGRO PARA LÁSTRO, TRAÇO 1:4:5,45 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_07/2016	SINAPI	M3	0,01000000	239,84	2,40

TOTAL SERVIÇO:					35,77
VALOR SEM ENCARGOS:					359,16
VALOR ENCARGOS (85,20%):					15,12
VALOR COM ENCARGOS:					374,28
VALOR BDI (27,00%):					101,06
VALOR COM BDI:					475,34



CONJAST CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA.

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

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

CNPJ : 01.795.971/0001-38 CGF 06.991.309-9

conjast@hotmail.com



À
PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
AV. MOISES MOITA, Nº 705 - BAIRRO PLANALTO - TIANGUÁ - CE

REF. CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 03/2020-SEINFRA

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS - SÃO JOÃO

2.1.1. 73859/002 - CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO (M2)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SINAPI	H	0,07000000	11,30	0,79
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
TOTAL SERVIÇO:					0,79
VALOR SEM ENCARGOS:					0,79
VALOR ENCARGOS (35,20%):					0,26
VALOR COM ENCARGOS:					1,09
VALOR BDI (27,00%):					0,29
VALOR COM BDI:					1,33

2.2.1. 99059 - LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF 10/2016 (M)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
99062	SINAPI	UN	1,27656487	1,08	1,38
MARCAÇÃO DE PONTOS EM GABARITO OU CAVALETE AF 10/2016					
TOTAL SERVIÇO:					1,38

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004417	SINAPI	M	0,70000000	4,17	2,92
SARRAPO DE MADEIRA NÃO APARELHADA *2,5 X 7* CM. MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO					
TOTAL MATERIAL:					2,92

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	SINAPI	H	1,00000000	10,77	10,77
CARPINTISCO DE FÓRMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
TOTAL SERVIÇO:					10,77

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010567	SINAPI	M	0,60000000	6,13	3,68
TABUA DE MADEIRA NÃO APARELHADA *2,5 X 23* CM (1 X 9") PINUS, KIRITA, OU EQUIVALENTE DA REGIÃO					
00004433	SINAPI	M	0,40000000	9,59	3,84
PEÇA DE MADEIRA NÃO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3") MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO					
TOTAL MATERIAL:					7,52

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	SINAPI	H	0,38000000	10,79	4,10
AJUDANTE DE CARPINTIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
TOTAL SERVIÇO:					4,10

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005068	SINAPI	KG	0,10000000	12,22	1,22
PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 17 X 21 (2 X 11)					
00007356	SINAPI	L	0,52000000	23,81	6,46
TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO PÓSCO					
TOTAL MATERIAL:					1,70

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SINAPI	CHI	0,01500000	11,90	0,18
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTENCIA DE SHP, COM COIRA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF 08/2015					
94974	SINAPI	M3	0,00391416	314,22	1,23
CONCRETO MACRO PARA LASTRO TRAÇO 1:3:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF 02/2016					
91692	SINAPI	CHP	0,00351655	14,31	0,05
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTENCIA DE SHP, COM COIRA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF 08/2015					
TOTAL SERVIÇO:					1,46
VALOR SEM ENCARGOS:					29,95
VALOR ENCARGOS (35,20%):					5,39
VALOR COM ENCARGOS:					35,74
VALOR BDI (27,00%):					9,65
VALOR COM BDI:					45,39



CONJAST CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA.

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

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

CNPJ : 01.795.971/0001-38 CGF 06.991.309-9

conjast@hotmail.com



A

PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

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

REF. CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 03/2020-SEINFRA

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS - SÃO JOÃO

2.3.1.93353 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016 (M3)						
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88116	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,69000000	11,30	41,70
TOTAL SERVIÇO:					41,70	
VALOR SEM ENCARGOS:					41,70	
VALOR ENCARGOS (35,20%):					13,27	
VALOR COM ENCARGOS:					54,97	
VALOR BDI (27,00%):					14,84	
VALOR COM BDI:					69,81	

2.3.2.106574 - ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019 (M3)						
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5851	TRATOR DE ESTEIRAS. POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T. COM RODA MOTRIZ ELEVADA ELÂMINA 3,16 HS - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00259458	141,36	0,37
5853	TRATOR DE ESTEIRAS. POTENCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T. COM RODA MOTRIZ ELEVADA ELÂMINA 3,16 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00518916	39,82	0,21
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00778573	11,30	0,09
TOTAL SERVIÇO:					0,67	
VALOR SEM ENCARGOS:					0,67	
VALOR ENCARGOS (35,20%):					0,09	
VALOR COM ENCARGOS:					0,75	
VALOR BDI (27,00%):					0,20	
VALOR COM BDI:					0,95	

2.4.1.95467 - EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1-4 (M3)						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001720	PEDRA DE MÃO OU PEDRA RACHÃO PARA ARMAO/FUNDAÇÃO (POSTO PEDREIRO) FORNECEDOR SEM FISCAL	SINAPI	M3	1,10000000	62,00	68,20
TOTAL MATERIAL:					68,20	
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1-4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA UNIDAS) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_03/2019	SINAPI	M3	0,30000000	258,00	75,40
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,00000000	12,37	74,22
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,00000000	11,30	67,80
TOTAL SERVIÇO:					219,42	
VALOR SEM ENCARGOS:					287,62	
VALOR ENCARGOS (35,20%):					90,34	
VALOR COM ENCARGOS:					360,46	
VALOR BDI (27,00%):					99,40	
VALOR COM BDI:					467,94	

2.4.2.82513 - ALVENARIA EMBASAMENTO E=20 CM BLOCO CONCRETO (M3)						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000654	BLOCO VEDACAO CONCRETO 19 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 8156)	SINAPI	UN	62,50000000	2,23	159,58
TOTAL MATERIAL:					159,58	
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	

CONJAST CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA
ANA MARIA PAQUINCO ALVES
Sócia Administradora

FERNANDO FURTADO DE ALMEIDA FILHO
CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA
CPF Nº 01739-0



CONJAST CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA.

Rua Padre Antonio Correia de Sá nº 74- Vila Azul - Boa Viagem-Ce.

Telefax (0**66) 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, EJAUBU, CONFORTE E CONVÊNIO Nº 01/854996/2017 COM A FUNASA.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS - SÃO JOÃO

ITEM	DESCRIÇÃO	SINAPI	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,75000000	12,37	45,77
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,70000009	11,30	41,81
88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA). PREPARO MANUAL AP 06/2019	SINAPI	M3	0,07000000	355,71	24,90
TOTAL SERVIÇO:						112,48
VALOR SEM ENCARGOS:						251,86
VALOR ENCARGOS (05,20%):						36,55
VALOR COM ENCARGOS:						290,41
VALOR BDI (27,00%):						78,41
VALOR COM BDI:						368,82

2.5.1. 67519 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A

SERVIÇO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,06140136	12,37	13,13
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49580066	11,30	5,60
TOTAL SERVIÇO:						18,73
MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00034557	RELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA. PÓ Ø = 1,20 A 1,25*MM. MALHA 15 X 15 MM. (CX L) 50 X 7,5*CM	SINAPI	M	0,25000000	1,55	0,39
00007266	BLOCO CERÂMICO (ALVENARIA DE VEDAÇÃO) DE 9 X 19 X 19 CM	SINAPI	MIL	0,02631000	415,80	11,77
TOTAL MATERIAL:						12,16
SERVIÇO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA ENDOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AP 06/2019	SINAPI	M3	0,00728109	333,32	2,43
TOTAL SERVIÇO:						2,43
MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00057395	PINO DE AÇO COM FURO. RASTE = 27 MM (AÇO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,00500000	27,77	0,14
TOTAL MATERIAL:						0,14
VALOR SEM ENCARGOS:						33,46
VALOR ENCARGOS (05,20%):						9,88
VALOR COM ENCARGOS:						42,54
VALOR BDI (27,00%):						11,49
VALOR COM BDI:						54,03

2.5.2. 73937/943 - COBOGO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO), 7X50X50CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA) (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000665	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, QUADRICULADO, 18 FUROS 50 X 50 X 7*CM	SINAPI	UN	4,09000000	16,69	66,76
TOTAL MATERIAL:						66,76
SERVIÇO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85000009	12,37	10,51
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85000000	11,30	9,61
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA). PREPARO MANUAL AP 06/2019	SINAPI	M3	0,00480000	399,70	1,92
TOTAL SERVIÇO:						22,04
VALOR SEM ENCARGOS:						88,80

CONJAST CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA
ANA MARIA TACUNDO ALVES
Secre. Administradora

FERNANDO FURTADO LIMA JUNIOR LHO
ENGENHEIRO CIVIL
C.R.C. 100540



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 705 - BAIRRO PLANALTO - TIANGUÁ - CE

REF. CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 03/2020-SHINTRA

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS - SÃO JOÃO

VALOR ENCARGOS (85,20%):	9,65
VALOR COM ENCARGOS:	90,45
VALOR BDI (27,00%):	26,50
VALOR COM BDI:	125,03

2.6.1. 94975 - CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL, AF_07/2016 (M³)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	277,26000000	6,49	135,86
TOTAL MATERIAL:					135,86	

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENB COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	9,95000000	11,30	112,44
TOTAL SERVIÇO:					112,44	

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000970	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,63000000	81,88	39,98
00004221	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,54000000	69,30	36,99
TOTAL MATERIAL:					69,47	

VALOR SEM ENCARGOS:	317,77
VALOR ENCARGOS (85,20%):	42,59
VALOR COM ENCARGOS:	360,15
VALOR BDI (27,00%):	97,24
VALOR COM BDI:	457,39

2.7.1. 00003736 - LAJE PRÉ-MOLDADA CONVENCIONAL (LAFOTAS + VIGOTAS) PARA FORRO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 100 KG/M2, VAO ATÉ 4,00 M (SEM COLOCACAO) (M2)

VALOR SEM ENCARGOS:	24,75
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	24,75
VALOR BDI (27,00%):	6,68
VALOR COM BDI:	31,43

2.7.2. 98547 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, DUAS CAMADAS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM E E=1MM, AF_06/2018 (M2)

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,32662990	15,15	16,74
TOTAL SERVIÇO:					16,74	

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004014	MANTA ASFÁLTICA ELASTOMÉRICA EM POLIÉSTER 3 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO FINER 99521	SINAPI	M2	1,07500000	42,50	45,09
00004015	MANTA ASFÁLTICA ELASTOMÉRICA EM POLIÉSTER 4 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP/INB 99521	SINAPI	M2	1,07500000	52,19	56,10
00000511	PRIMER PARA MANTA ASFÁLTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUÍDO EM SOLVENTE, APLICAÇÃO A FRIO	SINAPI	L	0,56500000	15,65	8,84
00004326	GAS DE COZINHA - GLP	SINAPI	KG	0,40000000	5,78	2,66
TOTAL MATERIAL:					113,29	

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88245	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21017361	11,26	2,37
TOTAL SERVIÇO:					2,37	
VALOR SEM ENCARGOS:					134,49	

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

ERMANO FURTADO DE SALES
ENGENHEIRO
CRA 15785-D



CONJAST CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA.

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

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

CNPJ : 01.795.971/0001-58 CGF 06.991.389-9

conjast@hotmail.com



A

PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

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

REF. CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 03/2020-SEINFRA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE SISTEMA SIMPLIFICADO DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NAS LOCALIDADES DE PITANGUEINHA, CROGATA E CARACOL, SÃO JOÃO: E JABURU CONFORME CONVÊNIO Nº CV 854990/2017 COM A FOLHA 48A.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS - SÃO JOÃO

VALOR ENCARGOS (35,20%):	9,33
VALOR COM ENCARGOS:	143,73
VALOR BDI (27,00%):	38,91
VALOR COM BDI:	182,54

2.3.1. 87372 - CHAPISCO APLICADO SOMENTE EM ESTRUTURAS DE CONCRETO EM ALVENARIAS INTERNAS, COM DESEMPENADEIRA DENTADA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87396	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO COLANTE. PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019	SINAPI	M3	0.00298677	3859,00	11,55
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.13100449	12,37	1,63
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.01316045	11,30	0,15
TOTAL SERVIÇO:					13,31	
VALOR SEM ENCARGOS:					13,31	
VALOR ENCARGOS (35,20%):					0,83	
VALOR COM ENCARGOS:					14,14	
VALOR BDI (27,00%):					3,82	
VALOR COM BDI:					17,96	

2.3.2. 87548 - MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:3, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ES

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.16407005	12,37	3,27
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.09657419	11,30	1,09
87569	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:3 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VELAÇÃO. PREPARO MANUAL AF_08/2019	SINAPI	M3	0.01607055	999,82	6,43
TOTAL SERVIÇO:					10,79	
VALOR SEM ENCARGOS:					10,79	
VALOR ENCARGOS (35,20%):					2,98	
VALOR COM ENCARGOS:					13,77	
VALOR BDI (27,00%):					3,72	
VALOR COM BDI:					17,49	

2.9.1. 95241 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIEIS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016 (M2)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.22702515	12,37	2,81
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.06189317	11,30	0,70
96968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L AF_07/2016	SINAPI	M3	0.04719250	236,72	11,27
TOTAL SERVIÇO:					14,78	
VALOR SEM ENCARGOS:					14,78	
VALOR ENCARGOS (35,20%):					2,55	
VALOR COM ENCARGOS:					17,33	
VALOR BDI (27,00%):					4,68	
VALOR COM BDI:					22,01	

2.9.2. 96681 - PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_04/2018 (M2)

CONJAST CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA
ANAMARA ALMEIDA MACHES
Sec. Administradora

FERNANDO RUSTAN DE MISO FALHO
ENGENHEIRO CIVIL
REG. Nº 15720-7



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, N° 785 - BAIRRO PLANALTO - TIANGUÁ - CE

REF. COM CORRENCIA PÚBLICA N° 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 85-4950/2017 COM A FUNASA.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS - SÃO JOÃO

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000671 JUNTA PLÁSTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESURA)	SINAPI	M	1,62000000	0,87	1,41
TOTAL MATERIAL:					1,41
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88305 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23906219	12,57	2,96
86316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12483110	11,30	1,41
87298 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2019	SINAPI	M3	0,02597157	412,65	10,72
TOTAL SERVIÇO:					15,09
VALOR SEM ENCARGOS:					16,50
VALOR ENCARGOS (85,20%):					2,75
VALOR COM ENCARGOS:					19,25
VALOR BDI (27,00%):					5,20
VALOR COM BDI:					24,45

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004930 PORTA DE ABRIR EM GRADIL COM BARRA CHATA 3 CM X 1/4", COM REQUADRO E GUARNIÇÃO - COMPLETO - ACABAMENTO NATURAL	SINAPI	M2	0,99000000	289,07	286,18
TOTAL MATERIAL:					286,18
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39964855	12,57	4,94
86316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17531363	11,30	1,98
88637 ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF_06/2019	SINAPI	M3	0,01180689	383,84	4,53
TOTAL SERVIÇO:					11,45
VALOR SEM ENCARGOS:					297,63
VALOR ENCARGOS (85,20%):					3,30
VALOR COM ENCARGOS:					301,43
VALOR BDI (27,00%):					81,39
VALOR COM BDI:					382,82

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007345 TINTA LÁTEX PVA PREMIUM, COR BRANCA	SINAPI	L	0,32000000	20,59	6,59
TOTAL MATERIAL:					6,59
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10734248	13,00	1,39
86316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05328953	11,30	0,58
TOTAL SERVIÇO:					1,77
VALOR SEM ENCARGOS:					8,36
VALOR ENCARGOS (85,20%):					0,65
VALOR COM ENCARGOS:					9,01
VALOR BDI (27,00%):					2,43
VALOR COM BDI:					11,44



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 705 - BAIRRO PLANALTO - TIANGUÁ - CE

REF. CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 03/2020-SEINFRA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE SISTEMA SIMPLIFICADO DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NAS LOCALIDADES DE PITANGUINHA, CROATA E CARAOOL SÃO JOÃO, E JABURU, CONFORME CONVÊNIO Nº 07 85/1990/2017 COM A FUNASA.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS - SÃO JOÃO

2.11.2.73924/001 - PINTURA ESMALTE ALTO BRILHO, DUAS DE MAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA (M2)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEINFRA	H	0.50000000	13,00	6,50
88326	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEINFRA	H	0.50000000	11,80	5,65
					TOTAL MAO DE OBRA:	12,15
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	SEINFRA	L	0.07000000	8,00	0,56
7292	TINTA ESMALTE SINTETICO ALTO BRILHO	SEINFRA	L	0.16000000	6,00	0,96
3766	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	SEINFRA	UN	3.60000000	1,20	0,72
					TOTAL MATERIAL:	2,24
					VALOR SEM ENCARGOS:	14,39
					VALOR ENCARGOS (85,20%):	7,52
					VALOR COM ENCARGOS:	21,91
					VALOR BDI (27,00%):	5,92
					VALOR COM BDI:	27,83

2.11.3.02099 - PINTURA LOGOTIPO CAGECE - PROJETO PADRAO (UN)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10937	AJUDANTE	SEINFRA	H	5.00000000	6,00	30,00
12395	PINTOR	SEINFRA	H	5.00000000	6,50	32,50
					TOTAL MAO DE OBRA:	62,50
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1.67000000	0,54	0,90
12100	TINTA ÓLEO	SEINFRA	L	3.42000000	18,24	62,36
12425	SOLVENTE	SEINFRA	L	0.50000000	12,65	6,33
					TOTAL MATERIAL:	69,61
					VALOR SEM ENCARGOS:	132,11
					VALOR ENCARGOS (85,20%):	53,25
					VALOR COM ENCARGOS:	185,36
					VALOR BDI (27,00%):	50,05
					VALOR COM BDI:	235,41

2.12.1.94996 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 10 CM						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00005277	LONA PLASTICA PRETA, E= 150 MICRA	SINAPI	M2	1.08800000	1,14	1,24
00007156	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,21 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPAÇAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	SINAPI	M2	1.08240000	17,56	19,01
					TOTAL MATERIAL:	20,25
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.45024980	11,30	5,09
88509	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.26179132	12,37	3,24
					TOTAL SERVIÇO:	8,33
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004460	SARRAPO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 10 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0.21000000	7,36	1,52
00009517	SARRAPO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5 CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0.16000000	1,78	0,28

CONJAST CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA.
ANA MARIA ALBUQUERQUE ALVES
Secretária Administrativa

FELICIANO ALVES DE SOUZA JUNIOR
ENGENHEIRO CIVIL
CREF 127.127



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 MOTA, Nº 705 - BAIRRO PLANALTO - TIANGUÁ - CE

REF. CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 03/2020-SEINFRA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE SISTEMA SIMPLIFICADO DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NAS LOCALIDADES DE PITANGUINHA, CROATA E CARACOL, SÃO JOÃO, E JABURU, CONFORME CONVÊNIO Nº CV 65/990/2017 COM A FUMASA.

RELATORIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS - SÃO JOÃO

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
86242	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16645748	10,77
94964	CONCRETO PCC = 20MPa TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/ BNTA 1) PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 07/2016	SINAPI	M3	3,10670609	294,08
TOTAL MATERIAL:					1,80
TOTAL SERVIÇO:					33,19
VALOR SEM ENCARGOS:					63,57
VALOR ENCARGOS (35,30%):					7,05
VALOR COM ENCARGOS:					76,62
VALOR BDI (37,00%):					19,07
VALOR COM BDI:					99,69

2.13.1. 09733 - CERCA DE ARAME FARPAO 7 FIOS, MURETA C/ ALTURA DE 0,70M - FUNDAÇÃO E REBOCO NAS 2 FACES (M)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	14,00
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	2,00000000	12,00
TOTAL MÃO DE OBRA:					26,00

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10097	ARAME FARPAO FIO 16 BWC	SEINFRA	M	7,00000000	4,97
10100	ARAME GALVANIZADO N.16 BWC	SEINFRA	KG	0,00500000	0,07
12327	ESTACA DE CONCRETO ARMADO PONTA VIRADA, L=2,80M	SEINFRA	UN	0,52000000	15,29
TOTAL MATERIAL:					20,33

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
C0058	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:2:8) Q/ AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	0,12000000	274,16
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (9x19x19)cm Q/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:III)	SEINFRA	M2	0,73000000	28,86
C0077	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM Q/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:6 ESP.=20cm	SEINFRA	M2	0,20000000	96,83
C0776	CHAPISCO Q/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3:7 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,59000000	3,03
C0833	CONCRETO P/VIAS, PCC 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	3,06000000	264,44
C2122	REBOCO Q/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4:9 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,80000000	8,53
C2784	EXCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,12000000	15,90
TOTAL SERVIÇO:					109,09
VALOR SEM ENCARGOS:					156,13
VALOR ENCARGOS (35,30%):					63,83
VALOR COM ENCARGOS:					219,16
VALOR BDI (37,00%):					59,17
VALOR COM BDI:					278,33

2.13.2. 03602 - CAMADA VERTICAL DRENANTE C/ PEDRA BRITADA NÚMS 1 E 2 (M3)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
00004718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 a 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,55000000	59,00
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,55000000	69,33
TOTAL MATERIAL:					70,57
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,50000000	11,30
TOTAL SERVIÇO:					28,25



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



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 - SÃO JOÃO

TOTAL SERVIÇO:	23,25
VALOR SEM ENCARGOS:	43,82
VALOR ENCARGOS (85,20%):	12,80
VALOR COM ENCARGOS:	111,62
VALOR BDI (27,00%):	30,14
VALOR COM BDI:	141,76

2.13.3. 01999 - PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11532 MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	9,53	9,53
12392 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	7,00	2,45
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	6,00	1,50
TOTAL MAO DE OBRA:					13,48

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	54,45	0,03
10208 BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	1,30000000	17,72	23,04
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	X0	0,15000000	0,46	0,07
11156 FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	SEINFRA	UN	0,33000000	20,35	6,72
11204 GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA	SEINFRA	M2	1,00000000	118,60	118,60

TOTAL MATERIAL:	148,46
VALOR SEM ENCARGOS:	761,94
VALOR ENCARGOS (85,20%):	11,49
VALOR COM ENCARGOS:	173,43
VALOR BDI (27,00%):	46,83
VALOR COM BDI:	220,26

2.14.1. 00600733 - BOMBA CENTRÍFUGA MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 5HP, DIÂMETRO DE SUÇÃO X ELEVADO 2" X 1 1/2", DIÂMETRO DO ROTOR 155MM, HM/Q: 40 M / 20,40 M3

VALOR SEM ENCARGOS:	2.730,00
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	2.730,00
VALOR BDI (16,30%):	445,64
VALOR COM BDI:	3.175,64

2.14.2. 02090 - QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
70042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	5,50000000	6,00	33,00
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	5,50000000	7,00	38,50
TOTAL MAO DE OBRA:					71,50

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
50126 ARROELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	0,81	3,24
10205 BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	0,95	3,80
10338 CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	3,00000000	11,44	34,32
10355 CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	3,00000000	5,09	15,27
70456 CAIXA TIPO J 50X60X27CM	SEINFRA	UN	1,00000000	73,57	73,57

CONJAST CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA
ANA MARIA CRISTINO ALVES
Sec.ª Administradora

FELICIANO FURTADO DE ARAUJO
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 705 - BARRIO 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, SANGRIAÇÃO E JABUKU, CONFORME CONVÊNIO Nº CV 654990/2017 COM A FJMASA.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS - SÃO JOÃO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
10551	CHAVE GERAL 8X200A-BASE DE MARMORE	SEINFRA UN	1.00000000	312,55	312,55
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA UN	1.00000000	2,33	2,33
11071	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 1/2"	SEINFRA M	2.00000000	2,21	4,42
11245	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/4" x 3M	SEINFRA UN	1.00000000	52,32	52,32
11720	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (8MX300KG), RESISTENCIA NOMIAL 300KG. H=1,80M. PISO APROXIMADO 700KG	SEINFRA UN	1.00000000	536,00	536,00
TOTAL MATERIAL:					1037,62
VALOR SEM ENCARGOS:					1.109,32
VALOR ENCARGOS (85,20%):					65,14
VALOR COM ENCARGOS:					1.174,46
VALOR BDI (27,00%):					317,10
VALOR COM BDI:					1.491,56

2.14.5.15930 - CENTRAL DE COMANDO DE MOTORES TIPO CPD1005 (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	6.041,54
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	6.041,54
VALOR BDI (16,30%):	1.025,64
VALOR COM BDI:	7.139,64

2.15.1.93146 - PONTO DE ILUMINAÇÃO E TOMADA, RESIDENCIAL, INCLUINDO INTERRUPTOR PARALELO E TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QTE

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF.12/2015	SINAPI M	8.45914721	1,44	12,18
91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF.12/2015	SINAPI M	8.45914721	2,08	17,60
90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF.05/2015	SINAPI M	1.47699396	3,08	4,55
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF.05/2015	SINAPI M	1.47699396	6,22	9,19
91852	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC DN 20 MM (1/2"). PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF.12/2015	SINAPI M	1.47699396	4,54	6,71
91842	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC DN 20 MM (1/2"). PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF.12/2015	SINAPI M	1.34272178	3,31	4,44
90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF.05/2015	SINAPI UN	1.00000000	1,88	1,88
91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 3" MÉDIA (1,50 M DO PISO), PVC INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF.12/2015	SINAPI UN	1.00000000	7,78	7,78
92029	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE 500W/125V 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF.12/2015	SINAPI UN	1.00000000	34,67	34,67
91937	CAIXA OTOGONAL 3" X 3". PVC INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF.12/2015	SINAPI UN	0,25176633	6,13	1,54
TOTAL SERVIÇO:					110,54
VALOR SEM ENCARGOS:					100,54
VALOR ENCARGOS (85,20%):					25,47
VALOR COM ENCARGOS:					126,01
VALOR BDI (27,00%):					34,02
VALOR COM BDI:					160,03



CONJAST CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA.

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

Telefax (0788) 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 MOTA, Nº 785 - BAIRRO PLANALTO - TIANGUÁ - CE

REF. CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 03/2020-SINAPI

OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE SISTEMA SIMPLIFICADO DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NAS LOCALIDADES DE PITANGUINHA, CRÓATA E CARACOL, SÃO JOÃO DO CARIRI, CONFORME CONVÊNIO Nº CV 854999/2017 COM A FUNASA.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS - SÃO JOÃO

2.15.2. 73953/004 - LUMINARIAS TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATORES DE PARTIDA RÁPIDA E LÂMPADAS FLUORESCENTES 2X2X16W, COMPLETAS, FORNECIMENTO E INST.						
MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003811	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE 16" W. ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS E REATOR INCLUIDOS)	SINAPI	UN	2,00000000	45,90	91,80
TOTAL MATERIAL:						91,80
SERVIÇO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,20000000	12,46	12,46
86316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,20000000	11,30	11,30
TOTAL SERVIÇO:						23,76
VALOR SEM ENCARGOS:						120,56
VALOR ENCARGOS (85,20%):						12,70
VALOR COM ENCARGOS:						133,26
VALOR BDI (27,00%):						35,91
VALOR COM BDI:						169,17

2.15.3. 73953/003 - LUMINARIAS TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATORES DE PARTIDA RÁPIDA E LÂMPADAS FLUORESCENTES 2X2X36W, COMPLETAS, FORNECIMENTO E INST.						
MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003799	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE 36" W. ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS E REATOR INCLUIDOS)	SINAPI	UN	2,00000000	65,02	130,04
TOTAL MATERIAL:						130,04
SERVIÇO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,35000000	12,46	12,46
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,55000000	11,30	11,30
TOTAL SERVIÇO:						23,76
VALOR SEM ENCARGOS:						162,12
VALOR ENCARGOS (85,20%):						14,02
VALOR COM ENCARGOS:						176,14
VALOR BDI (27,00%):						47,56
VALOR COM BDI:						223,70

2.15.4. 93003 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015 (M)						
MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002680	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1 1/2", SEM LUVA	SINAPI	M	2,07000000	6,76	7,23
TOTAL MATERIAL:						7,23
SERVIÇO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AJUVIA DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07832214	11,43	0,90
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07832214	12,46	0,98
TOTAL SERVIÇO:						1,88
VALOR SEM ENCARGOS:						9,11
VALOR ENCARGOS (85,30%):						0,97
VALOR COM ENCARGOS:						9,98
VALOR BDI (16,80%):						1,63
VALOR COM BDI:						11,66

CONJAST CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA
ANA MARIA ALBUQUERQUE ALVES
Secretaria Administrativa

ERIANO DE OLIVEIRA DE MELO FILHO
ENGENHEIRO CIVIL
REG. Nº 123456



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. CONCORRENCIA PÚBLICA Nº 03/2020-SEINFRA

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS - SÃO JOÃO

2.15.5.00034602 - CABO FLEXÍVEL PVC 750 V, 2 CONDUTORES DE 1,5 MM² (M)

VALOR SEM ENCARGOS:	1,90
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	1,90
VALOR BDI (16,30%):	0,32
VALOR COM BDI:	2,22

2.15.6.00034621 - CABO FLEXÍVEL PVC 750 V, 3 CONDUTORES DE 4,0 MM² (M)

VALOR SEM ENCARGOS:	6,00
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	6,00
VALOR BDI (16,30%):	1,01
VALOR COM BDI:	7,01

2.15.7.10268 - BOTOEIRA EM ALUMÍNIO FUNDIDO "LIGA-DESUJA" (UN)

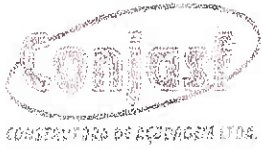
VALOR SEM ENCARGOS:	105,63
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	105,63
VALOR BDI (16,30%):	17,75
VALOR COM BDI:	123,38

2.16.1.73636/001 - INSTALAÇÃO DE CONJUNTO BOMBA HORIZONTAL ATÉ 10 CV (UN)

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	10,00000000	11,46	114,60
88277 MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	10,00000000	10,78	107,80
86316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,50907780	11,50	78,55
95139 TALHA MANUAL DE CORRENTE CAPACIDADE DE 2 TON. COM ELEVÇÃO DE 3 M - CHP DIURNO, AP 07/2016	SINAPI	CNP	3,50000000	0,00	0,00
TOTAL SERVIÇO:					296,16
VALOR SEM ENCARGOS:					296,16
VALOR ENCARGOS (35,20%):					95,35
VALOR COM ENCARGOS:					392,01
VALOR BDI (27,00%):					105,24
VALOR COM BDI:					497,25

2.17.1.03496 - MONTAGEM DE TUDOS, CONEXÕES E PCS, ELEVATÓRIA CAP ATÉ 51/8 (UN)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10790 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	10,00000000	61,39	613,90
10737 ESMERILHADORA INDUSTRIAL (CHP)	SEINFRA	H	16,06000000	0,22	3,53
10771 TALHA MANUAL (CHP)	SEINFRA	H	16,06000000	0,16	2,56
TOTAL EQUIPAMENTO:					619,98
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



CONJAST CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA.

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

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

CNPJ : 01.795.971/0001-38 CGF 06.991.309-9

conjast@hotmail.com



À

PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

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

REF. CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 03/2020-SEINFRA

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

RELATORIO ANALITICO - COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS - SÃO JOÃO

10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	16,00000000	6,23	96,00
11530	MONTEADOR	SEINFRA	H	16,00000000	9,53	152,50
12545	SERVEnte	SEINFRA	H	32,00000000	6,00	192,00
TOTAL MAO DE OBRA:						440,50
VALOR SEM ENCARGOS:						1.060,48
VALOR ENCARGOS (85,20%):						439,74
VALOR COM ENCARGOS:						1.500,22
VALOR BDI (27,00%):						405,06
VALOR COM BDI:						1.905,28

2.12.1.13073 - ADAPTADOR PBA BOLSA/ROSCA DN 50 (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	17,36
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	17,36
VALOR BDI (16,80%):	2,92
VALOR COM BDI:	20,29

2.13.2.11802 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO 50MM (2') (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	96,75
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	96,75
VALOR BDI (16,80%):	16,25
VALOR COM BDI:	113,00

2.13.3.12221 - TUBO PVC RIGIDO ROSCÁVEL DE 2" (M)

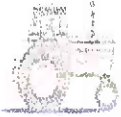
VALOR SEM ENCARGOS:	28,81
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	28,81
VALOR BDI (16,80%):	4,84
VALOR COM BDI:	33,65

2.13.4.16264 - CURVA 90 LONGA F. GALV. COM ROSCA INT./ROSCA EXT. DN 2" (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	52,02
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	52,02
VALOR BDI (16,80%):	8,74
VALOR COM BDI:	60,76

2.13.5.12126 - TORNEIRA DE BOIA EM LATÃO (BOIA PLAST) DN 2" (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	81,76
---------------------	-------



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 MOUTA, Nº 705 - BAIRRO PLANALTO - TIANGUÁ - CE

REF. COM CORRÊNCIA PÚBLICA Nº 03/2020-SEINFRA

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS - SÃO JOÃO

VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	62,76
VALOR BDI (16,80%):	15,74
VALOR COM BDI:	95,50

2.10.6.12221 - TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 2" (M)

VALOR SEM ENCARGOS:	28,81
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	28,81
VALOR BDI (16,80%):	4,84
VALOR COM BDI:	33,65

2.10.7.16355 - NIPLE DUPLO AÇO GALV. COM ROSCA DN 2" (UN)

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

2.19.1.15650 - VALVULA DE PÉ COM CRIVO EM BRONZE 3" (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	361,89
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	361,89
VALOR BDI (16,80%):	61,16
VALOR COM BDI:	443,05

2.19.2.10660 - CURVA 90 LONGA F. GALV. COM ROSCA INT./ROSCA EXT. DN 3" (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	95,39
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	95,39
VALOR BDI (16,80%):	16,03
VALOR COM BDI:	111,42

2.19.3.12222 - TURO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3" (M)

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



CONJASF CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA.

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

conjast@hotmail.com



A

PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

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

REF. CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 03/2020-SEINFRA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE SISTEMA SIMPLIFICADO DE ABASTECIMENTO DE AGUA NAS LOCALIDADES DE PITANGUINHA, CROATA E CARACOL SÃO JOÃO. E JABURU, CONFORME CONVÊNIO Nº CV 654990/3017 COM A FUNASA.

RELATORIO ANALITICO - COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS - SÃO JOÃO

2.19.4.11304 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO ØØMM (3") (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	239,33
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	239,33
VALOR BDI (16,30%):	43,61
VALOR COM BDI:	337,94

2.19.5.18662 - NIPLE DUPLO AÇO GALVANIZADO 3" (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	26,72
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	26,72
VALOR BDI (16,30%):	4,49
VALOR COM BDI:	31,21

2.19.6.11431 - LIMA UNIÃO AÇO GALVANIZADO (P.G) (3") (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	85,80
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	85,80
VALOR BDI (16,30%):	14,92
VALOR COM BDI:	103,72

2.19.7.10324 - BUCHA REDUÇÃO FERRO FUNDIDO 75X50MM (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	59,08
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	59,08
VALOR BDI (16,30%):	10,05
VALOR COM BDI:	69,85

2.19.8.16355 - NIPLE DUPLO AÇO GALV. COM ROSCA DN 2" (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	14,99
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	14,99
VALOR BDI (16,30%):	2,52
VALOR COM BDI:	17,51

2.20.1.16355 - NIPLE DUPLO AÇO GALV. COM ROSCA DN 2" (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	14,99
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	14,99

CONJASF CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA
AV. MOISES MOITA Nº 785 - BARRRO PLANALTO - TIANGUA - CE
Sociedade Administradora

FERNANDO DE MOURA ALVES
ENGENHEIRO CIVIL
C.R.C. Nº 17.989/0



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 : 01.795.973-0001-38 CGF 06.991.309-9

conjast@hotmail.com



À

PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

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

REF. CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 03/2020-SEINFRA

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS - SÃO JOÃO

VALOR IBI (16,80%):	2,52
VALOR COM IBI:	17,51

2.20.3.11950 - TE AÇO GALVANIZADO DE 2" (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	36,29
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	36,29
VALOR IBI (16,30%):	5,19
VALOR COM IBI:	42,39

2.20.3.16577 - PLUG AÇO GALVANIZADO 2" (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	10,08
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	10,08
VALOR IBI (16,30%):	1,69
VALOR COM IBI:	11,77

2.20.4.10324 - BUCHA REDUÇÃO FERRO FUNDIDO 75X50MM (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	59,80
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	59,80
VALOR IBI (16,80%):	10,05
VALOR COM IBI:	69,85

2.20.5.18662 - NIPLE DUPLO AÇO GALVANIZADO 3" (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	36,72
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	36,72
VALOR IBI (16,80%):	4,49
VALOR COM IBI:	31,21

2.20.6.16056 - VALVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL EM BRONZE 3" (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	251,82
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	251,82
VALOR IBI (16,80%):	42,51
VALOR COM IBI:	294,13

2.20.7.11431 - LUVA UNIÃO AÇO GALVANIZADO (F.G) (3") (UN)



CONJASF CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA.

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

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

CNPJ : 01.795.971.0001-38 CGF 06.991.309-9

conjASF@hotmail.com



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

REF. CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 03/2020-SEINFRA

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITARIOS - SÃO JOÃO

VALOR SEM ENCARGOS:	83,00
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	83,00
VALOR BDI (16,80%):	14,92
VALOR COM BDI:	103,72

2.20.8.11804 - REGISTRO DE GAVETA BRUNO 80MM (3") (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	289,33
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	289,33
VALOR BDI (16,80%):	-18,61
VALOR COM BDI:	307,94

2.20.9.12222 - TUBO PVC RIGIDO ROSCÁVEL DE 3" (M)

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

2.20.10.18660 - CURVA 90 LONGA F. GALV. COM ROSCA INT./ROSCA EXT. DN 3" (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	95,39
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	95,39
VALOR BDI (16,80%):	16,03
VALOR COM BDI:	111,42

2.20.11.13079 - ADAPTADOR PBA BOLSA/ROSCA DN 75 (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	41,24
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	41,24
VALOR BDI (16,80%):	7,03
VALOR COM BDI:	48,07

2.21.1.12222 - TUBO PVC RIGIDO ROSCÁVEL DE 3" (M)

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



CONJAST CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA.

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

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

CNPJ : 01.795.971/0001-38 CGF 06.991.309-9

conjast@hotmail.com



A

PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

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

REF. CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 03/2020-SEINFRA

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS - SÃO JOÃO

2.21.2.11804 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO 50MM (3) (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	289,33
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	289,33
VALOR BDI (16,00%):	46,61
VALOR COM BDI:	337,94

2.21.3.18660 - CURVA 90 LONGA F. GALV. COM ROSCA INT./ROSCA EXT. DN 3" (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	95,39
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	95,39
VALOR BDI (16,00%):	15,03
VALOR COM BDI:	111,42

2.21.4.12222 - TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3" (M)

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

2.21.1.12193 - TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (Ø) - (NBR 5688) (M)

VALOR SEM ENCARGOS:	3,45
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	3,45
VALOR BDI (16,00%):	1,42
VALOR COM BDI:	9,67

3.1.1.73359/001 - DESMATEAMENTO E LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOÇÃO DE CAMADA VEGETAL UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS (M2)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5851	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP. PESO OPERACIONAL 16,7 T. COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHP DIURNO. AR_06/2014	SINAPI	CHP	0,00050300	141,36	0,07
96316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00300000	11,30	0,03
TOTAL SERVIÇO:					0,10	
VALOR SEM ENCARGOS:					0,10	
VALOR ENCARGOS (65,20%):					0,02	
VALOR COM ENCARGOS:					0,12	
VALOR BDI (27,00%):					0,03	
VALOR COM BDI:					0,15	

CONJAST CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA
ANA MARIA FACUNDO ALVES
Socia Adm. e Administradora

PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ
ENRIQUE FERREIRA DE MENEZES
CREA 06.137880-0



CONJAST CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA.

Rua Padre Antonio Correia de Sá nº 70- 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



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 - SÃO JOÃO

3.1.2. 02875 - LOCAÇÃO E NIVELAMENTO DE ADUTORA (M)					
EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10758 NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,01100000	0,55	0,01
10775 TEOLOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,01100000	1,40	0,02
10786 VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	SEINFRA	H	0,01100000	63,80	0,69
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,72
MAO DE OBRA					
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10057 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,02200000	6,00	0,15
12445 TOPOGRARO	SEINFRA	H	0,01100000	15,34	0,17
TOTAL MAO DE OBRA:					0,30
VALOR SEM ENCARGOS:					1,02
VALOR ENCARGOS (85,20%):					0,35
VALOR COM ENCARGOS:					1,35
VALOR BDI (27,00%):					0,36
VALOR COM BDI:					1,71

3.2.1. 90165 - ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM RETROESCAVADEIRA					
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5678 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARRER, CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO, CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO, AF.06/2014	SINAPI	CHP	0,02910627	80,08	2,33
5679 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARRER, 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	0,03517849	28,41	1,00
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06427925	11,30	0,73
TOTAL SERVIÇO:					4,06
VALOR SEM ENCARGOS:					4,06
VALOR ENCARGOS (85,20%):					0,78
VALOR COM ENCARGOS:					4,84
VALOR BDI (27,00%):					1,31
VALOR COM BDI:					6,15

3.2.2. 72915 - ESCAVAÇÃO MECANICA DE VALA EM MATERIAL DE 2ª. CATEGORIA ATÉ 2M DE PROFUNDIDADE COM UTILIZAÇÃO DE ESCAVADEIRA HIDRAULICA (M3)					
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10805251	11,50	1,23
70991 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17,6 T, POTÊNCIA LÍQUIDA 210 HP - CHP DIURNO, AF.10/2014	SINAPI	CHP	0,05402628	107,61	5,81
TOTAL SERVIÇO:					7,03
VALOR SEM ENCARGOS:					7,03
VALOR ENCARGOS (85,20%):					0,94
VALOR COM ENCARGOS:					7,97
VALOR BDI (27,00%):					2,15
VALOR COM BDI:					10,12

3.2.3. 93362 - REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA, AF.04/2016 (M3)					
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



CONJAST CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA.

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

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

CNPJ : 01.795.971/0001-38 CGF 06.991.309-9

conjast@hotmail.com



A

PREFEITURA MUNICIPAL DE TANGUÁ

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

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

REF. CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 03/2020-SEINFRA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE SISTEMA SIMPLIFICADO DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NAS LOCALIDADES DE PITANGUINHA, CROATA E CARACOL, SÃO JOÃO E TABURU, CONFORME CONVÊNIO Nº CV 854950/2017 COM A FUNASA.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS - SÃO JOÃO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,84000000	11,30
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO, AP 08/2015	SINAPI	CHP	0,19600000	18,10
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO, AP 08/2015	SINAPI	CHI	0,18000000	12,52
95606	UNIFICACÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L, AP 11/2016	SINAPI	M3	0,80000000	1,24
TOTAL SERVIÇO:					16,31
VALOR SEM ENCARGOS:					16,31
VALOR ENCARGOS (85,20%):					5,53
VALOR COM ENCARGOS:					21,84
VALOR BDI (27,00%):					5,90
VALOR COM BDI:					27,74

3.2.4. 93374- REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 65HP), LARGURA ATÉ 0,3M, PROFUNDID.						
SERVICO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4X4, POTENCIA LIQ. 68 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO. CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVACÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO, AP 06/2014	SINAPI	CHP	0,05000000	80,08	
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4X4, POTENCIA LIQ. 68 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO. CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVACÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO, AP 06/2014	SINAPI	CHI	0,05000000	29,41	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14600000	1,55	
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO, AP 06/2015	SINAPI	CHP	0,18000000	3,26	
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO, AP 06/2015	SINAPI	CHI	0,15000000	2,88	
95606	UNIFICACÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L, AP 11/2016	SINAPI	M3	0,78493076	0,97	
TOTAL SERVIÇO:					13,18	
VALOR SEM ENCARGOS:					13,18	
VALOR ENCARGOS (85,20%):					3,82	
VALOR COM ENCARGOS:					17,00	
VALOR BDI (27,00%):					4,59	
VALOR COM BDI:					21,59	

3.2.5. 93522- TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM), AP. 04/2016 (M3XKM)						
SERVICO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	
91586	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, AP 06/2014	SINAPI	CHP	0,00815741	148,32	
91587	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, AP 06/2014	SINAPI	CHI	0,00203465	30,21	
TOTAL SERVIÇO:					1,27	
VALOR SEM ENCARGOS:					1,27	
VALOR ENCARGOS (85,20%):					0,07	
VALOR COM ENCARGOS:					1,34	
VALOR BDI (27,00%):					0,36	
VALOR COM BDI:					1,70	



CONJAST CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA.

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

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

CNPJ : 01.795.971/0001-38 CGF 06.991.309-9

conjast@hotmail.com



A
PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
AV. MOISÉS MOITA, Nº 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 CARAVOLA SÃO JOÃO: E JABURU, CONFORME CONVÊNIO Nº CV 854990/2017 COM A FUNASA.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS - SÃO JOÃO

3.3.1. 00728 - CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE TUBOS E PEÇAS EM PVC DN 75mm ATÉ 15km (M)						
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10705	CAMINHÃO Q/ CARROCERIA DE MADEIRA HP 186 (CHF)	SEINFRA	H	0,00360000	90,36	0,33
					TOTAL EQUIPAMENTO:	0,33
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12545	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00300000	6,00	0,02
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,02
					VALOR SEM ENCARGOS:	0,35
					VALOR ENCARGOS (85,20%):	0,03
					VALOR COM ENCARGOS:	0,38
					VALOR BDI (27,00%):	0,10
					VALOR COM BDI:	0,48

3.3.2. 97122 - ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS						
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88246	ASSENTAR OR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04800000	9,16	0,44
86816	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04800000	11,50	0,54
					TOTAL SERVIÇO:	0,98
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0001078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE 40L* 0)	SINAPI	UN	0,00750000	13,91	0,10
					TOTAL MATERIAL:	0,10
					VALOR SEM ENCARGOS:	1,08
					VALOR ENCARGOS (85,20%):	0,32
					VALOR COM ENCARGOS:	1,40
					VALOR BDI (27,00%):	0,38
					VALOR COM BDI:	1,78

3.4.1. 03403 - BLOCO DE ANCORAGEM EM CONCRETO SIMPLES FCK=10MPa (M3)						
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
02838	CONCRETO P/VIBR., FCK 18 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	264,44	264,44
01400	FORÇA DE TÁBUAS DE 1" DE SA. P/ FUND. ÚTIL. 5 X	SEINFRA	M2	4,00000000	32,23	128,80
					TOTAL SERVIÇO:	393,24
					VALOR SEM ENCARGOS:	393,24
					VALOR ENCARGOS (85,20%):	92,47
					VALOR COM ENCARGOS:	485,71
					VALOR BDI (27,00%):	131,44
					VALOR COM BDI:	616,35

3.4.2. 00653 - CAIXA P/REGISTRO OU VENTOSA EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DN ATÉ 200mm (UN)						
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:3:6 BSP=10 cm	SEINFRA	M2	3,30000000	52,72	173,98
00316	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	8,00000000	6,25	50,00
02838	CONCRETO P/VIBR., FCK 18 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,25000000	264,44	68,23
02840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,18000000	281,19	50,61

CONJAST CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA
AV. PADRE ANTONIO CORREIA DE SÁ Nº 70 - VILA AZUL - BOA VIAGEM - CE
Sociedade Administradora

ESPAÇO RESERVADO PARA O PREÇO DE LANCAMENTO DA
ENGENHARIA DE LANCAMENTO



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, N.º 735 - BARRIO 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, CRUATA E CARACOL, SÃO JOÃO, E JABURU, CONFORME CONVÊNIO Nº CV 854990/2017 COM A FUNASA.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS - SÃO JOÃO

CC123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	2,88000000	9,04	26,04	
TOTAL SERVIÇO:							368,96
VALOR SEM ENCARGOS:							368,96
VALOR ENCARGOS (35,20%):							90,24
VALOR COM ENCARGOS:							459,20
VALOR BDI (27,00%):							125,12
VALOR COM BDI:							584,32

3.5.1. 00641 - CAIXA EM ALVENARIA C/TAMPA EM CONCRETO FUNDO BRITA (1.0 X 1.0)m (UN)						
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
00876 ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 mm	SEINFRA	M2	5,00000000	52,72	263,60	
00116 ARMADURA CA-50A MÉDIA D=6,3 A 10,9mm	SEINFRA	KG	4,00000000	6,25	25,00	
00776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	4,00000000	3,03	12,12	
00840 CONCRETO P/VIBR. ROK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,44000000	281,19	123,72	
C1400 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE SA. P/FUNDAÇÕES UTIL 5X	SEINFRA	M2	0,62000000	32,20	20,00	
02123 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	4,15000000	9,04	37,52	
02784 ESCAVAÇÃO MANUAL, SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	2,60000000	15,90	41,34	
02920 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,50000000	10,73	5,37	
TOTAL SERVIÇO:						535,07
VALOR SEM ENCARGOS:						535,07
VALOR ENCARGOS (35,20%):						187,15
VALOR COM ENCARGOS:						722,22
VALOR BDI (27,00%):						195,60
VALOR COM BDI:						917,82

3.5.2. 04207 - INSTALAÇÃO DE MACROMEDIDOR TIPO WALTSMANN PARA DIÂMETROS ATÉ 300mm (UN)						
EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
10700 CAMINHONETE SAVBEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	61,39	122,78	
TOTAL EQUIPAMENTO:						122,78
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
10057 AJUDANTE	SEINFRA	H	34,00000000	6,00	204,00	
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	18,00000000	9,53	171,54	
TOTAL MAO DE OBRA:						375,54
VALOR SEM ENCARGOS:						498,34
VALOR ENCARGOS (35,20%):						174,24
VALOR COM ENCARGOS:						672,58
VALOR BDI (27,00%):						181,02
VALOR COM BDI:						853,60

3.6.1. 00036376 - TUBO PVC PBA (EI, CLASSE 15, DN 75 MM, PARA REDE DE ÁGUA (NBR 5647) (M)	
VALOR SEM ENCARGOS:	26,60
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	26,60

CONJASF CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA
ANA MARIA ALBUQUERQUE ALVES
Secretaria Administradora

PERMANENTE PLENO DE TIANGUÁ
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



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 ÁGUA NAS LOCALIDADES DE PITANGUINHA, CROATA E CARACOL, SÃO JOÃO; E JABURU, CONFORME CONVÊNIO Nº CV 854990/2017 COM A RUMASA.

RELATORIO ANALITICO - COMPOSIÇÕES DE PREÇOS INITIAIS - SÃO JOÃO

VALOR BDI (16,80%):	4,80
VALOR COM BDI:	33,40

3.6.2. 00000329 - ANEL BORRACHA, PARA TUBO/CONEXÃO PVC PBA, DN 75 MM, PARA REDE ÁGUA (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	8,07
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	8,07
VALOR BDI (16,80%):	1,36
VALOR COM BDI:	9,43

3.7.1. 00001824 - CURVA PVC PBA, 90, PE, 90 GRAUS, DN 75 / DE 85 MM, PARA REDE ÁGUA (NBR 10351) (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	59,07
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	59,07
VALOR BDI (16,80%):	10,00
VALOR COM BDI:	69,07

3.8.1. 00001497 - COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAÍDA ROSCAVEL COM BUCHA DE LATÃO, DE 75 MM X 1/2" OU 75 MM X 3/4", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	12,93
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	12,93
VALOR BDI (16,80%):	2,17
VALOR COM BDI:	15,10

3.8.2. 15720 - VENTOSA SIMPLES C/ ROSCA DN 3/4 (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	855,07
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	855,07
VALOR BDI (16,80%):	143,79
VALOR COM BDI:	998,86

3.8.3. 00004176 - NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4" (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	3,00
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	3,00
VALOR BDI (16,80%):	0,66
VALOR COM BDI:	3,66

3.8.4. 00006016 - REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATÃO FORJADO, BITOLA 3/4" (REF 1509) (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	3,00
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	3,00
VALOR BDI (16,80%):	0,66
VALOR COM BDI:	3,66

CONJAST CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA
ANA MARIA ARAÚJO ALVES
Socia Administradora

FERNANDO FLEURY SOARES FILHO
ENGENHEIRO CIVIL
C.R.C. Nº 13789-0



CONJASF CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA.

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

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

CNPJ : 01.795.971/0001-38 CGF 06.991.309-9

conjast@hotmail.com



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, CRÓATA E CARACOL: SÃO JOÃO; E TABURU, CONFORME CONVÊNIO Nº CV 854950/2017 COM A FUNASA.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS - SÃO JOÃO

VALOR SEM ENCARGOS:	22,68
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	22,68
VALOR BDI (16,80%):	3,81
VALOR COM BDI:	26,49

3.9.1.60007089 - TE. PVC PDA, EBB, 90 GRAUS, DN 75 / DE 85 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351) (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	37,27
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	37,27
VALOR BDI (16,80%):	6,26
VALOR COM BDI:	43,53

3.9.2.00006912 - REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3" (REF 1509) (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	215,46
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	215,46
VALOR BDI (16,80%):	36,20
VALOR COM BDI:	251,66

3.9.3.00000050 - ADAPTADOR, PVC PBA, A BOLSA DEFOFO, 1E, DN 75 / DE 85 MM (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	45,68
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	45,68
VALOR BDI (16,80%):	7,67
VALOR COM BDI:	53,35

3.9.4.00056373 - TUBO PVC PBA 1E1, CLASSE 12, DN 75 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647) (M)

VALOR SEM ENCARGOS:	23,60
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	23,60
VALOR BDI (16,80%):	3,96
VALOR COM BDI:	27,56

3.10.1.18666 - HIDRÔMETRO TIPO WOLTMANN HORIZONTAL Q_s=40m³/h, Da 80mm - COMPLETO (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	3.020,00
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	3.020,00
VALOR BDI (16,80%):	507,36
VALOR COM BDI:	3.527,36

CONJASF CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA
ANA MARIA FERREIRA ALVES
Secretaria Administradora

FERNANDO FERREIRA FERREIRA
ENGENHEIRO CIVIL
C.R.C. Nº 12.345



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 MOUTA, 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 TABUÉ, COMPOSTO DE CONVENIO Nº CV 854990/2017 COM A FUNASA.

RELATORIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS - SÃO JOÃO

3.10.2.00063074 - EXTREMIDADE PVC PRA. BF. JE. DN 75/ DE 35 MM (NBR 19351) (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	86,07
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	86,07
VALOR BDI (16,80%):	14,46
VALOR COM BDI:	100,53

3.10.3.13855 - FLANGE AVULSO DN 75 PN10 (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	75,07
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	75,07
VALOR BDI (16,30%):	12,61
VALOR COM BDI:	87,68

3.10.4.14241 - PARAFUSO C/ PORCAS PARA FLANGES DN 16 x 90 (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	2,87
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	2,87
VALOR BDI (16,30%):	0,46
VALOR COM BDI:	3,33

3.11.1.00590 - CADASTRO DE ADITORA (M)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10786 VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	SEINFRA	H	0,00490000	52,80	0,25
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,25
MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 ATUDANTE	SEINFRA	H	0,03639000	6,00	0,22
12299 DESENHISTA (EM CAD/CAD/BCE)	SEINFRA	H	0,00100000	14,03	0,01
12445 TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,01200000	15,34	0,18
TOTAL MÃO DE OBRA:					0,41
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19857 COPIA HELIOGRAFICA	SEINFRA	M2	0,00500000	14,85	0,07
13385 PAPEL VEGETAL GRAMATURA 90/95g	SEINFRA	M2	0,00170000	6,73	0,01
TOTAL MATERIAL:					0,08
VALOR SEM ENCARGOS:					0,74
VALOR ENCARGOS (35,20%):					0,29
VALOR COM ENCARGOS:					1,03
VALOR BDI (15,50%):					0,19
VALOR COM BDI:					1,22

4.1.1.93358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF. 93/2016 (M3)

CONJAST CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA
ANA MARIA FACUNDO ALVES
Secretária Administradora

FERNANDO FALCÃO DE MOURA FILHO
ENGENHEIRO CIVIL
C.R.C. 127189-D