

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE SERVIÇOS

Projeto: Abastecimento de Água em Comunidade da Zona Rural
 Obra: Construção e Instalação da Adutora para Lagoa das Pedras e Adjacências
 Localidade: Lagoa das Pedras e Adjacências Município: Jiloca de Jericoacoara - CE
 Data: 24 de Junho de 2019

B.D.I. SERVIÇOS: 26,20%
 B.D.I. INSUMOS: 12,80%
 LSO HORISTA: 87,01%
 LSO MENSAL: 49,68%

Cód. Serviço	T	Cód. Ins./Aux.	Descrição dos Serviços e Insumos	Unid.	Coefficiente	Custo Unitário	Custo Total
			Taxa de BDI %		12,80		5.404,75
			Total da Composição				47.629,35
COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA							
88236	2	10	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	H			
	2	12	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	UN	0,0036489	8,19	0,03
	2	2711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	UN	0,0036489	10,50	0,04
	2	38403	ENXADA ESTREITA *25 X 23* CM COM CABO	UN	0,0036489	103,00	0,38
			Sub-Total de MATERIAIS	UN	0,0036489	25,51	0,09
			Custo Direto Total				0,54
			Taxa de BDI %				0,54
			Total da Composição				0,54
EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA							
88237	2	12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	H			
	2	12893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR	0,0063755	8,22	0,05
	2	12894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	PAR	0,0063755	43,87	0,28
	2	12895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL, COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	UN	0,0063755	11,11	0,07
	2	36148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NO SUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	UN	0,0063755	8,55	0,05
	2	36152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COM PROTECAO LAVA E UVB	UN	0,0063755	43,87	0,28
			Sub-Total de MATERIAIS	UN	0,0063755	8,30	0,05
			Custo Direto Total				0,78
			Taxa de BDI %				0,78
			Total da Composição				0,78
CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA							
95378	1	6111	SERVENTE	H			
			Sub-Total de MÃO DE OBRA	H	0,0171000	4,88	0,08
			Encargos Sociais				0,08
			Custo Direto Total				0,07
			Taxa de BDI %		97,01		0,15
			Total da Composição				0,15
CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SOLDADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA							
95379	1	6160	SOLDADOR	H			
				H	0,0063000	7,20	0,07



Comissão Permanente de
 FOLHA N: 7024
 VISTO

[Handwritten signatures and initials]

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE SERVIÇOS

Projeto: Abastecimento de Água em Comunidade da Zona Rural
 Obra: Construção e Instalação da Adutora para Lagoa das Pedras e Adjacências
 Localidade: Lagoa das Pedras e Adjacências Município: Jijoca de Jericoacoara - CE
 Data: 24 de Junho de 2019

B.D.I. SERVIÇOS: 26,20%
 B.D.I. INSUMOS: 12,80%
 LSO HORISTA: 87,01%
 LSO MENSAL: 49,68%

Cód. Serviço	T	Cód. Int./Aux.	Descrição dos Serviços e Insumos	Unid.	Coefficiente	Custo Unitário	Custo Total
			Sub-Total de MÃO DE OBRA		87,01		0,07
			Encargos Sociais				0,06
			Custo Direto Total				0,13
			Taxa de BDI %				-
			Total da Composição				0,13
94962			CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3			
		2 370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,859000	43,01	36,95
		2 1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	212,210000	0,49	103,98
		2 4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,579000	70,13	40,61
		2 37370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	4,0000000	2,58	10,32
		2 37371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	4,0000000	0,55	2,20
		2 37372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	4,0000000	0,37	1,48
		2 37373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	4,0000000	0,15	0,60
			Sub-Total de MATERIAIS				196,14
		1 6111	SERVENTE	H	2,4500000	4,88	11,96
		1 37623	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR (COLETADO CAIXA)	H	1,5500000	7,20	11,16
			Sub-Total de MÃO DE OBRA				23,12
		A 88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	2,4500000	0,54	1,32
		A 86237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	4,0000000	0,78	3,12
		A 95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	2,4500000	0,15	0,37
		A 95369	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,5500000	0,09	0,14
		A 89830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHP	0,800000	1,34	1,07
		A 88631	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHI	0,750000	0,36	0,26
			Total de Serviços Auxiliares				6,26
			Encargos Sociais				20,12
			Custo Direto Total		87,01		245,86
			Taxa de BDI %				-
			Total da Composição				245,86
95369			CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H			
		1 37623	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR (COLETADO CAIXA)	H	0,0067000	7,20	0,05
			Sub-Total de MÃO DE OBRA				0,05



[Handwritten signatures and initials]

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE SERVIÇOS

Projeto: Abastecimento de Água em Comunidade da Zona Rural
 Obra: Construção e Instalação da Adutora para Lagoa das Pedras e Adjacências
 Localidade: Lagoa das Pedras e Adjacências Município: Jicoá de Jericoacoara - CE
 Data: 24 de Junho de 2019

B.D.I. SERVIÇOS: 26,20%
 B.D.I. INSUMOS: 12,80%
 LSO HORISTA: 87,01%
 LSO MENSAL: 49,68%

Cód. Serviço	T	Cód. Ins./Aux.	Descrição dos Serviços e Insumos	Unid.	Coefficiente	Custo Unitário	Custo Total
			Encargos Sociais		87,01		0,04
			Custo Direto Total				0,09
			Taxa de BDI %				-
			Total da Composição				0,09
88830			BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHP			
A		88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUIROS. AF_10/2014	H	1,0000000	0,28	0,28
A		88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_10/2014	H	1,0000000	0,07	0,07
A		88828	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014	H	1,0000000	0,23	0,23
A		88829	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014	H	1,0000000	0,76	0,76
			Total de Serviços Auxiliares				1,34
			Custo Direto Total				1,34
			Taxa de BDI %				-
			Total da Composição				1,34
88831			BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHI			
A		88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUIROS. AF_10/2014	H	1,0000000	0,28	0,28
A		88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_10/2014	H	1,0000000	0,07	0,07
			Total de Serviços Auxiliares				0,35
			Custo Direto Total				0,35
			Taxa de BDI %				-
			Total da Composição				0,35
88826			BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_10/2014	H			
		3	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	UN	0,0000686	4,091,80	0,28
			Sub-Total de EQUIPAMENTOS				0,28
			Custo Direto Total				0,28
			Taxa de BDI %				-
			Total da Composição				0,28



[Handwritten signatures and initials]

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE SERVIÇOS

Projeto: Abastecimento de Água em Comunidade da Zona Rural
 Obra: Construção e Instalação da Adutora para Lagoa das Pedras e Adjacências
 Localidade: Lagoa das Pedras e Adjacências Município: Iljoca de Jericoacoara - CE
 Data: 24 de Junho de 2019

B.D.I. SERVIÇOS: 26,20%
 B.D.I. INSUMOS: 12,80%
 LSO HORISTA: 87,01%
 LSO MENSAL: 49,68%

Cód. Serviço	T	Cód. Ins./Aux.	Descrição dos Serviços e Itens	Unid.	Coefficiente	Custo Unitário	Custo Total
88827	3	10535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTÊNCIA 2 CV, SEM CARREGADOR Sub-Total de EQUIPAMENTOS Custo Direto Total Taxa de BDI % Total da Composição	H UN	0,0000160	4.081,80	0,07 0,07 0,07 -
88828	3	10535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_10/2014 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTÊNCIA 2 CV, SEM CARREGADOR Sub-Total de EQUIPAMENTOS Custo Direto Total Taxa de BDI % Total da Composição	H UN	0,0000571	4.081,80	0,23 0,23 0,23 -
88829	2	2705	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014 ENERGIA ELÉTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA Sub-Total de MATERIAIS Custo Direto Total Taxa de BDI % Total da Composição	H KW/H	1,2700000	0,80	0,76 0,76 0,76 -
95330	1	1213	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÓRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA CARPINTEIRO DE FORMAS Sub-Total de MÃO DE OBRA Encargos Sociais Custo Direto Total Taxa de BDI % Total da Composição	H H	0,0093000	7,20	0,07 0,07 0,06 0,13 -
95332	1	2436	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA ELETRICISTA	H H	0,0301000	7,20	0,13 -



Comissão Permanente
 FOLHA N: 2030
 VISTO

[Handwritten signatures and initials]

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE SERVIÇOS

Projeto: Abastecimento de Água em Comunidade da Zona Rural
 Obra: Construção e Instalação da Adutora para Lagoa das Pedras e Adjacências
 Localidade: Lagoa das Pedras e Adjacências Município: Iljoca de Jericoacoara - CE
 Data: 24 de Junho de 2019

B.D.I. SERVIÇOS: 26,20%
 B.D.I. INSUMOS: 12,80%
 LSO HORISTA: 87,01%
 LSO MENSAL: 49,68%

Cód. Serviço	T	Cód. Ins./Aux.	Descrição dos Serviços e Insumos	Unid.	Coefficiente	Custo Unitário	Custo Total
			Sub-Total de MÃO DE OBRA				
			Encargos Sociais				0,22
			Custo Direto Total		87,01		0,19
			Taxa de BDI %				0,41
			Total da Composição				-
95336			CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA IMPERMEABILIZADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H			0,41
		1 12873	IMPERMEABILIZADOR				
			Sub-Total de MÃO DE OBRA	H	0,0171000	7,20	0,12
			Encargos Sociais				0,12
			Custo Direto Total		87,01		0,10
			Taxa de BDI %				0,22
			Total da Composição				-
95371			CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H			0,22
		1 4750	PEDREIRO				
			Sub-Total de MÃO DE OBRA	H	0,0171000	7,20	0,12
			Encargos Sociais				0,12
			Custo Direto Total		87,01		0,10
			Taxa de BDI %				0,22
			Total da Composição				-
87373			ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL.	M3			0,22
			AF_06/2014				
		2 370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,5100000	43,01	84,95
		2 1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	435,0300000	0,49	213,16
		2 37370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	6,0000000	2,58	15,48
		2 37371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	6,0000000	0,55	3,30
		2 37372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	6,0000000	0,37	2,22
		2 37373	SEGURD - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	6,0000000	0,15	0,90
			Sub-Total de MATERIAIS				300,01
		1 6111	SERVENTE	H	6,0000000	4,88	29,28
			Sub-Total de MÃO DE OBRA				29,28
		A 86236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	6,0000000	0,54	3,24
		A 86237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	6,0000000	0,78	4,88
		A 96378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	6,0000000	0,15	0,90
			Total de Serviços Auxiliares				8,82



Comissão Permanente de
 FOLHA N: 2031
 VISTO

[Handwritten signatures and initials]

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE SERVIÇOS

Projeto: Abastecimento de Água em Comunidade da Zona Rural

Obra: Construção e instalação da Adutora para Lagoa da Pedra e Adjacências

Localidade: Lagoa das Pedras e Adjacências Município: Jijoca de Jericoacoara - CE

Data: 24 de Junho de 2019

B.D.I. SERVIÇOS: 26,20%
 B.D.I. INSUMOS: 12,80%
 LSO HORISTA: 87,01%
 LSO MENSAL: 49,68%

Cód. Serviço	T	Cód. Ins./Aux.	Descrição dos Serviços e Insumos	Unid.	Coefficiente	Custo Unitário	Custo Total
			Encargos Sociais		87,01		25,48
			Custo Direto Total				363,59
			Taxa de BDI %				-
			Total da Composição				363,59
86628			ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	M3			
		2 1370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,1500000	43,01	49,46
		2 1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	441,5100000	0,49	216,34
		2 37370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	8,4800000	2,58	21,88
		2 37371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	8,4800000	0,55	4,66
		2 37372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	8,4800000	0,37	3,14
		2 37373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	8,4800000	0,15	1,27
			Sub-Total de MATERIAIS				266,75
		1 6111	SERVENTE	H	8,4800000	4,88	41,38
			Sub-Total de MÃO DE OBRA				41,38
		A 88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	8,4800000	0,54	4,58
		A 88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	8,4800000	0,78	6,61
		A 86378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	8,4800000	0,15	1,27
			Total de Serviços Auxiliares				12,46
			Encargos Sociais		87,01		36,00
			Custo Direto Total				366,59
			Taxa de BDI %				-
			Total da Composição				366,59
95372			CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H			
		1 4783	PINTOR	H	0,0119000	7,20	0,09
			Sub-Total de MÃO DE OBRA				0,09
			Encargos Sociais		87,01		0,06
			Custo Direto Total				0,17
			Taxa de BDI %				-
			Total da Composição				0,17
95377			CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H			
		1 6110	SERRALHEIRO	H	0,0069000	7,20	0,07
			Sub-Total de MÃO DE OBRA				0,07
			Encargos Sociais		87,01		0,06
			Custo Direto Total				0,13



[Handwritten signatures and marks]

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE SERVIÇOS

Projeto: Abastecimento de Água em Comunidade da Zona Rural
 Obra: Construção e Instalação da Adutora para Lagoa das Pedras e Adjacências
 Localidade: Lagoa das Pedras e Adjacências Município: Jijoca de Jericoacoara - CE
 Data: 24 de Junho de 2019

B.D.I. SERVIÇOS: 26,20%
 B.D.I. INSUMOS: 12,80%
 LSO HORISTA: 87,01%
 LSO MENSAL: 49,68%

Cód. Serviço	T	Cód. Ins./Aux.	Descrição dos Serviços e Insumos	Unid.	Coefficiente	Custo Unitário	Custo Total
88627			Taxa de BDI %		-		0,13
			Total da Composição	M3			
			ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF_06/2014				
		2 370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,2000000	43,01	51,61
		2 1108	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	80,2300000	0,45	36,10
		2 1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	307,5400000	0,49	150,69
		2 37370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	8,6700000	2,58	22,37
		2 37371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	8,6700000	0,55	4,77
		2 37372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	8,6700000	0,37	3,21
		2 37373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	8,6700000	0,15	1,30
			Sub-Total de MATERIAIS				270,05
		1 6111	SERVENTE	H	8,6700000	4,68	42,31
			Sub-Total de MÃO DE OBRA				42,31
		A 88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	8,6700000	0,54	4,68
		A 88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	8,6700000	0,78	6,76
		A 96378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	8,6700000	0,15	1,30
			Total de Serviços Auxiliares				12,74
			Encargos Sociais		87,01		36,81
			Custo Direto Total				361,91
			Taxa de BDI %		-		
			Total da Composição				361,91
C0055			ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	M3			
		1 12391	PEDREIRO	H	7,000000	7,20	50,40
		1 12543	SERVENTE	H	9,630000	4,88	46,99
			Sub-Total de MÃO DE OBRA				97,39
		2 10109	AREIA MÉDIA	M3	0,319800	43,01	13,75
		2 10441	CAL HIDRATADA	KG	51,870000	0,69	35,79
		2 10805	CIMENTO PORTLAND	KG	51,870000	0,49	25,42
		2 12052	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	795,000000	0,23	182,85
			Sub-Total de MATERIAIS				257,81
			Encargos Sociais		87,01		84,74
			Custo Direto Total				439,94
			Taxa de BDI %		-		

[Handwritten signatures and initials]

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE SERVIÇOS

Projeto: Abastecimento de Água em Comunidade da Zona Rural
 Obra: Construção e Instalação da Adutora para Lagoa das Pedras e Adjacências
 Localidade: Lagoa das Pedras e Adjacências Município: Jijoca de Jericoacoara - CE
 Data: 24 de Junho de 2019

B.D.I. SERVIÇOS: 26,20%
 B.D.I. INSUMOS: 12,80%
 LSO HORISTA: 87,01%
 LSO MENSAL: 49,68%

Cód. Serviço	T	Cód. Ins./Aux.	Descrição dos Serviços e Insumos	Unid.	Coefficiente	Custo Unitário	Custo Total
C1213			Total da Composição	M2			439,94
			EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP. = 20mm P/ PAREDE				
	1	12391	PEDREIRO	H	0,600000	7,20	4,32
	1	12543	SERVENTE	H	0,800000	4,98	3,90
			Sub-Total de MÃO DE OBRA				8,22
	2	10109	AREIA MEDIA	M3	0,024300	43,01	1,05
	2	10441	CAL HIDRATADA	KG	3,240000	0,89	2,24
	2	10805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,240000	0,49	1,59
			Sub-Total de MATERIAIS				4,88
			Encargos Sociais				7,15
			Custo Direto Total				20,25
			Taxa de BDI %				-
			Total da Composição				20,25
C1609			LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3			
	1	12391	PEDREIRO	H	2,000000	7,20	14,40
	1	12543	SERVENTE	H	16,000000	4,88	78,08
			Sub-Total de MÃO DE OBRA				92,48
	2	10109	AREIA MEDIA	M3	0,698000	43,01	30,02
	2	10280	BRITA	M3	0,878000	70,13	61,57
	2	10805	CIMENTO PORTLAND	KG	220,000000	0,49	107,80
			Sub-Total de MATERIAIS				199,39
			Encargos Sociais				80,47
			Custo Direto Total				372,34
			Taxa de BDI %				-
			Total da Composição				372,34
C1915			PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP. = 1.5cm	M2			
	1	12391	PEDREIRO	H	1,000000	7,20	7,20
	1	12543	SERVENTE	H	1,150000	4,88	5,61
			Sub-Total de MÃO DE OBRA				12,81
	2	10109	AREIA MEDIA	M3	0,018200	43,01	0,78
	2	10805	CIMENTO PORTLAND	KG	5,480000	0,49	2,69
			Sub-Total de MATERIAIS				3,47
			Encargos Sociais				11,15



[Handwritten signatures and a blue scribble]

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE SERVIÇOS

Projeto: Abastecimento de Água em Comunidade da Zona Rural
 Obra: Construção e Instalação da Adutora para Lagoa das Pedras e Adjacências
 Localidade: Lagoa das Pedras e Adjacências Município: Jiloca de Jericoacoara - CE
 Data: 24 de Junho de 2019

B.D.I. SERVIÇOS: 26,20%
 B.D.I. INSUMOS: 12,80%
 LSO HORISTA: 87,01%
 LSO MENSAL: 49,68%

Cód. Serviço	T	Cód. Ins./Aux.	Descrição dos Serviços e Insumos	Unid.	Coefficiente	Custo Unitário	Custo Total
			Custo Direto Total				27,43
			Taxa de BDI %				-
			Total da Composição				27,43
C2121			REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	M2			
	1	12361	PEDREIRO	H	0,500000	7,20	3,60
	1	12543	SERVENTE	H	0,680000	4,88	3,32
			Sub-Total de MÃO DE OBRA				6,92
	2	10109	AREIA MEDIA	M3	0,006100	43,01	0,26
	2	10442	CAL VIRGEM EM PO	KG	1,110000	0,79	0,88
			Sub-Total de MATERIAIS				1,14
			Encargos Sociais				87,01
			Custo Direto Total				6,02
			Taxa de BDI %				14,08
			Total da Composição				-
			ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3			14,08
C2764			SERVENTE	H	2,650000	4,88	12,93
	1	12543	SERVENTE	H	2,650000	4,88	12,93
			Sub-Total de MÃO DE OBRA				12,93
			Encargos Sociais				87,01
			Custo Direto Total				11,25
			Taxa de BDI %				24,18
			Total da Composição				-
			PINTURA HIDRACOR	M2			24,18
C2898			PINTOR	H	0,330000	7,20	2,38
	1	12385	PINTOR	H	0,330000	7,20	2,38
	1	12543	SERVENTE	H	0,150000	4,88	0,73
			Sub-Total de MÃO DE OBRA				3,11
	2	11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,200000	0,51	0,10
	2	12353	HIDRACOR	KG	0,350000	3,48	1,22
			Sub-Total de MATERIAIS				1,32
			Encargos Sociais				87,01
			Custo Direto Total				2,71
			Taxa de BDI %				7,14
			Total da Composição				-
95316			CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H			7,14



[Handwritten signatures and initials]

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE SERVIÇOS

Projeto: Abastecimento de Água em Comunidade da Zona Rural
 Obra: Construção e Instalação da Adutora para Lagoa das Pedras e Adiacências
 Localidade: Lagoa das Pedras e Adiacências Município: Jijoca de Jericoacoara - CE
 Data: 24 de Junho de 2019

B.D.I. SERVIÇOS: 26,20%
 B.D.I. INSUMOS: 12,80%
 LSO HORISTA: 87,01%
 LSO MENSAL: 49,68%

Cód. Serviço	T	Cód. Ins./Aux.	Descrição dos Serviços e insumos	Unid.	Coefficiente	Custo Unitário	Custo Total
	1	247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,0301000	5,60	0,17
			Sub-Total de MÃO DE OBRA				0,17
			Encargos Sociais		87,01		0,15
			Custo Direto Total				0,32
			Taxa de BDI %				-
			Total da Composição				0,32
C3235			ROCHA PARA BRITAGEM	M3			
	3	10614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	H	0,000000	23,73	-
	3	10645	PERFORATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	H	0,000000	13,22	-
	3	10728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	H	0,058800	83,25	4,90
	3	10759	PERFORATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	H	0,176500	15,21	2,68
			Sub-Total de EQUIPAMENTOS				7,58
	1	10221	BLASTER	H	0,058800	10,40	0,61
	1	12543	SERVENTE	H	0,588200	4,68	2,87
			Sub-Total de MÃO DE OBRA				3,48
	2	10660	CORDEL DETONANTE	M	1,240000	2,54	3,15
	2	12326	ESPOLETA	UN	0,009000	2,20	0,02
	2	12329	ESTOPIM	M	0,090000	2,57	0,15
	2	12507	DINAMITE 60%	KG	0,050000	13,32	0,67
	2	12535	SERIE DE BROCAS S.12 D=22MM	JG	0,000500	369,19	0,18
	2	12568	DINAMITE GRANULADA	KG	0,540000	7,76	4,19
			Sub-Total de MATERIAIS				8,36
			Encargos Sociais		87,01		3,03
			Custo Direto Total				22,45
			Taxa de BDI %				-
			Total da Composição				22,45
C2039			PRIMER EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/TRINCHA	M2			
	1	10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,100000	5,60	0,56
	1	12365	PINTOR	H	0,200000	7,20	1,44
			Sub-Total de MÃO DE OBRA				2,00
	2	10035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,010000	9,78	0,10
	2	11346	LIXA PARA FERRO	UN	0,250000	2,09	0,52
	2	11737	PRIMER SINTÉTICO	L	0,100000	18,52	1,85
	2	12158	TRINCHA 2'	UN	0,080000	3,57	0,29
			Sub-Total de MATERIAIS				2,76



[Handwritten signatures and marks]

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE SERVIÇOS

Projeto: Abastecimento de Água em Comunidade da Zona Rural
 Obra: Construção e Instalação da Adutora para Lagoa das Pedras e Adjacências
 Localidade: Lagoa das Pedras e Adjacências Município: Jiloca de Jericoacoara - CE
 Data: 24 de Junho de 2019

B.D.I. SERVIÇOS: 26,20%
 B.D.I. INSUMOS: 12,80%
 LSO HORISTA: 87,01%
 LSO MENSAL: 49,68%

Cód. Serviço	T	Cód. Ins./Aux.	Descrição dos Serviços e Insumos	Unid.	Coefficiente	Custo Unitário	Custo Total
			Encargos Sociais		87,01		1,74
			Custo Direto Total				6,50
			Taxa de BDI %		-		-
			Total da Composição				6,50
C2464			TINTA ÓLEO EM PAREDES INTERNAS DUAS DEMÃOS S/MASSA	M2			
		1 10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,350000	5,60	1,96
		1 12365	PINTOR	H	0,400000	7,20	2,88
			Sub-Total de MÃO DE OBRA				4,84
		2 10035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,050000	9,78	0,49
		2 11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,400000	0,51	0,20
		2 11498	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	L	0,120000	15,56	1,87
		2 12100	TINTA ÓLEO	L	0,170000	12,43	2,11
			Sub-Total de MATERIAIS				4,67
			Encargos Sociais		87,01		4,21
			Custo Direto Total				13,72
			Taxa de BDI %		-		-
			Total da Composição				13,72
88253			AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			
		1 1244	AUXILIAR DE TOPOGRAFO	H	1,0000000	9,71	9,71
			Sub-Total de MÃO DE OBRA				9,71
		2 37370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	2,58	2,58
		2 37371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,55	0,55
		2 37372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,37	0,37
		2 37373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,15	0,15
			Sub-Total de MATERIAIS				3,65
		A 88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,54	0,54
		A 88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,78	0,78
		A 95332	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE TOPOGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,13	0,13
			Total de Serviços Auxiliares				1,45
			Encargos Sociais		87,01		8,45
			Custo Direto Total				23,26
			Taxa de BDI %		-		-
			Total da Composição				23,26
95322			CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE TOPOGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H			



[Handwritten signatures and initials in blue ink]

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE SERVIÇOS

Projeto: Abastecimento de Água em Comunidade da Zona Rural
 Obra: Construção e Instalação da Adutora para Lagoa das Pedras e Adjacências
 Localidade: Lagoa das Pedras e Adjacências Município: Jijoca de Jericoacoara - CE
 Data: 24 de Junho de 2019

B.D.I. SERVIÇOS: 26,20%
 B.D.I. INSUMOS: 12,80%
 LSO HORISTA: 87,01%
 LSO MENSAL: 49,68%

Cód. Serviço	T	Cód. Ins./Aux.	Descrição dos Serviços e Insumos	Unid.	Coefficiente	Custo Unitário	Custo Total
	1	1244	AUXILIAR DE TOPOGRAFO	H	0,0067000	9,71	0,07
			Sub-Total de MÃO DE OBRA				0,07
			Encargos Sociais		87,01		0,06
			Custo Direto Total				0,13
			Taxa de BDI %				-
			Total da Composição				0,13
92138			CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - CHP DIURNO, AF_11/2015	CHP			
A	88284		MOTORISTA DE VEICULO LEVE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	18,67	18,67
A	92133		CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - DEPRECIACÃO, AF_11/2015	H	1,0000000	7,36	7,36
A	92134		CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - JUROS, AF_11/2015	H	1,0000000	2,21	2,21
A	92135		CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - IMPOSTOS E SEGUROS, AF_11/2015	H	1,0000000	0,46	0,46
A	92136		CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - MANUTENÇÃO, AF_11/2015	H	1,0000000	9,20	9,20
A	92137		CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF_11/2015	H	1,0000000	62,49	62,49
			Total de Serviço Auxiliares				100,39
			Custo Direto Total				100,39
			Taxa de BDI %				-
			Total da Composição				100,39
86284			MOTORISTA DE VEÍCULO LEVE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			
1	4085		MOTORISTA DE VEICULO LEVE	H	1,0000000	8,00	8,00
			Sub-Total de MÃO DE OBRA				8,00
2	37370		ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	2,58	2,58
2	37371		TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,55	0,55
2	37372		EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,37	0,37
2	37373		SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,15	0,15
			Sub-Total de MATERIAIS				3,65
A	95349		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE VEÍCULO LEVE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,06	0,06
			Total de Serviço Auxiliares				0,06
			Encargos Sociais		87,01		6,96
			Custo Direto Total				18,67
			Taxa de BDI %				-
			Total da Composição				18,67
95349			CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE VEÍCULO LEVE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H			



[Handwritten signatures and initials in blue ink]

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE SERVIÇOS

Projeto: Abastecimento de Água em Comunidade da Zona Rural
 Obra: Construção e Instalação da Adutora para Lagoa das Pedras e Adjacências
 Localidade: Lagoa das Pedras e Adjacências Município: Jijoca de Jericoacoara - CE
 Data: 24 de Junho de 2019

B.D.I. SERVIÇOS: 26,20%
 B.D.I. INSUMOS: 12,80%
 LSO HORISTA: 87,01%
 LSO MENSAL: 49,68%

Cód. Serviço	T	Cód. Int./Aux.	Descrição dos Serviços e Insumos	Unid.	Coefficiente	Custo Unitário	Custo Total
	1	4095	MOTORISTA DE VEICULO LEVE	H	0,0041000	8,00	0,03
			Sub-Total de MÃO DE OBRA				0,03
			Encargos Sociais				0,03
			Custo Direto Total		87,01		0,06
			Taxa de BDI %				-
			Total da Composição				0,06
92133			CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - DEPRECIÇÃO.	H			
			AF_11/2015				
	3	1159	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTENCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4	UN	0,0000480	153,268,83	7,36
			Sub-Total de EQUIPAMENTOS				7,36
			Custo Direto Total				7,36
			Taxa de BDI %				-
			Total da Composição				7,36
92134			CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - JUROS. AF_11/2015	H			
			CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTENCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4				
	3	1159	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTENCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4	UN	0,0000144	153,268,83	2,21
			Sub-Total de EQUIPAMENTOS				2,21
			Custo Direto Total				2,21
			Taxa de BDI %				-
			Total da Composição				2,21
92135			CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_11/2015	H			
			CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTENCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4				
	3	1159	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTENCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4	UN	0,0000030	153,268,83	0,46
			Sub-Total de EQUIPAMENTOS				0,46
			Custo Direto Total				0,46
			Taxa de BDI %				-
			Total da Composição				0,46
92136			CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - MANUTENÇÃO.	H			
			AF_11/2015				
	3	1159	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTENCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4	UN	0,0000600	153,268,83	9,20
			Sub-Total de EQUIPAMENTOS				9,20
			Custo Direto Total				9,20
			Taxa de BDI %				-
			Total da Composição				9,20



[Handwritten signatures and initials in blue ink]

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE SERVIÇOS

Projeto: Abastecimento de Água em Comunidade da Zona Rural
 Obra: Construção e Instalação da Adutora para Lagoa das Pedras e Adjacências
 Localidade: Lagoa das Pedras e Adjacências Município: Jiloca de Jericoacoara - CE
 Data: 24 de Junho de 2019

B.D.I. SERVIÇOS: 26,20%
 B.D.I. INSUMOS: 12,80%
 LSO HORISTA: 87,01%
 LSO MENSAL: 49,68%

Cód. Serviço	T	Cód. Ins./Aux.	Descrição dos Serviços e Insumos	Unid.	Coefficiente	Custo Unitário	Custo Total
92137			CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2015	H			
		2 4221	OILEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	23,85000000	2,62	62,49
			Sub-Total de MATERIAIS				62,49
			Custo Direto Total				-
			Taxa de BDI %		-		62,49
			Total da Composição				62,49
5631			ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T.	CHP			
	A	5627	POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	H	1,00000000	26,78	26,78
			ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T. POTENCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	H	1,00000000	6,89	6,89
	A	5628	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T. POTENCIA BRUTA 111 HP - JUROS. AF_06/2014	H	1,00000000	33,47	33,47
			ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T. POTENCIA BRUTA 111 HP - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H	1,00000000	39,06	39,06
	A	5630	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T. POTENCIA BRUTA 111 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	H	1,00000000	24,06	24,06
	A	88294	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	24,06	24,06
			Total de Serviços Auxiliares				130,26
			Custo Direto Total				130,26
			Taxa de BDI %		-		-
			Total da Composição				130,26
5632			ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T.	CHI			
	A	5627	POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	H	1,00000000	26,78	26,78
			ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T. POTENCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	H	1,00000000	6,89	6,89
	A	5628	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T. POTENCIA BRUTA 111 HP - JUROS. AF_06/2014	H	1,00000000	24,06	24,06
			OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	24,06	24,06
			Total de Serviços Auxiliares				57,73
			Custo Direto Total				57,73
			Taxa de BDI %		-		-
			Total da Composição				57,73
5627			ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T.	H			
			POTENCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	H	0,00000000	478,159,00	26,78
			ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T. POTENCIA BRUTA 111HP	UN	0,00000000	478,159,00	26,78



Comissão Permanente de
 FOLHA N: 202
 VISTO

[Handwritten signatures and initials]

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE SERVIÇOS

Projeto: Abastecimento de Água em Comunidade da Zona Rural
 Obra: Construção e Instalação da Adutora para Lagoa das Pedras e Adjacências
 Localidade: Lagoa das Pedras e Adjacências Município: Jijoca de Jericoacoara - CE
 Data: 24 de Junho de 2019

B.D.I. SERVIÇOS: 26,20%
 B.D.I. INSUMOS: 12,80%
 LSO HORISTA: 87,01%
 LSO MENSAL: 49,68%

Cód. Serviço	T.	Cód. Ins./Aux.	Descrição dos Serviços e Insumos	Unid.	Coefficiente	Custo Unitário	Custo Total
			Sub-Total de EQUIPAMENTOS				26,78
			Custo Direto Total				26,78
			Taxa de BDI %				-
			Total da Composição				26,78
5628			ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - JUROS. AF.06/2014	H			
	3	10685	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP	UN	0,0000144	478.159,00	6,89
			Sub-Total de EQUIPAMENTOS				6,89
			Custo Direto Total				6,89
			Taxa de BDI %				-
			Total da Composição				6,89
5629			ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MANUTENÇÃO. AF.06/2014	H			
	3	10685	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP	UN	0,0000700	478.159,00	33,47
			Sub-Total de EQUIPAMENTOS				33,47
			Custo Direto Total				33,47
			Taxa de BDI %				-
			Total da Composição				33,47
5630			ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF.06/2014	H			
	3	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	14,9100000	2,62	39,06
			Sub-Total de MATERIAIS				39,06
			Custo Direto Total				39,06
			Taxa de BDI %				-
			Total da Composição				39,06
88294			OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			
	1	4234	OPERADOR DE ESCAVADEIRA	H	1,0000000	10,40	10,40
			Sub-Total de MÃO DE OBRA				10,40
	2	37370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	2,58	2,58
	2	37371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,55	0,55
	2	37372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,37	0,37
	2	37373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,15	0,15
			Sub-Total de MATERIAIS				3,65
	A	88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,78	0,78



[Handwritten signatures and initials]

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE SERVIÇOS

Projeto: Abastecimento de Água em Comunidade da Zona Rural
 Obra: Construção e Instalação da Adutora para Lagoa das Pedras e Adjacências
 Localidade: Lagoa das Pedras e Adjacências Município: Jijoca de Jericoacoara - CE
 Data: 24 de Junho de 2019

B.D.I. SERVIÇOS: 26,20%
 B.D.I. INSUMOS: 12,80%
 LSO HORISTA: 87,01%
 LSO MENSAL: 49,68%

Cód. Serviço	T	Cód. Ins./Aux.	Descrição dos Serviços e Insumos	Unid.	Coefficiente	Custo Unitário	Custo Total
A	95357		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,18	0,18
			Total de Serviços Auxiliares				0,96
			Encargos Sociais				9,05
			Custo Direto Total		87,01		24,06
			Taxa de BDI %				-
			Total da Composição				24,06
95357			CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H			
			HORISTA				
1	4234		OPERADOR DE ESCAVADEIRA	H	0,0053000	10,40	0,10
			Sub-Total de MÃO DE OBRA				0,10
			Encargos Sociais		87,01		0,08
			Custo Direto Total				0,18
			Taxa de BDI %				-
			Total da Composição				0,18
90991			ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17,8 T, POTÊNCIA LÍQUIDA 110 HP - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHP			
			OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	24,06	24,06
A	86294		ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17,8 T, POTÊNCIA LÍQUIDA 110 HP - DEPRECIÇÃO. AF_10/2014	H	1,0000000	27,15	27,15
A	86532		ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17,8 T, POTÊNCIA LÍQUIDA 110 HP - JUROS. AF_10/2014	H	1,0000000	6,98	6,98
A	86834		ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17,8 T, POTÊNCIA LÍQUIDA 110 HP - MANUTENÇÃO. AF_10/2014	H	1,0000000	33,94	33,94
A	86835		ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17,8 T, POTÊNCIA LÍQUIDA 110 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014	H	1,0000000	38,70	38,70
A	86836		Total de Serviços Auxiliares				130,83
			Custo Direto Total				130,83
			Taxa de BDI %				-
			Total da Composição				130,83
86832			ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17,8 T, POTÊNCIA LÍQUIDA 110 HP - DEPRECIÇÃO. AF_10/2014	H			
			ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17,8 T, POTÊNCIA LÍQUIDA 110 HP	UN	0,0000560	484,794,84	27,15
			Sub-Total de EQUIPAMENTOS				27,15
			Custo Direto Total				27,15
			Taxa de BDI %				-



[Handwritten signatures and initials]

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE SERVIÇOS

Projeto: Abastecimento de Água em Comunidade da Zona Rural
 Obra: Construção e Instalação da Adutora para Lagoa da Pedra e Adjacências
 Localidade: Lagoa das Pedras e Adjacências Município: Jijoca de Jericoacoara - CE
 Data: 24 de Junho de 2019

B.D.I. SERVIÇOS: 26,20%
 B.D.I. INSUMOS: 12,80%
 LSO HORISTA: 87,01%
 LSO MENSAL: 49,68%

Cod. Serviço	T	Cód. Ins./Aux.	Descrição dos Serviços e Insumos	Unid.	Coefficiente	Custo Unitário	Custo Total
88834			Total da Composição				27,15
			ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17,8 T, POTÊNCIA LÍQUIDA 110 HP - JUROS. AF_10/2014	H			
		336482	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17,8 T, POTÊNCIA LÍQUIDA 110 HP	UN	0,0000144	484.794,84	6,98
			Sub-Total de EQUIPAMENTOS				6,98
			Custo Direto Total				6,98
			Taxa de BDI %				-
			Total da Composição				6,98
88835			ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17,8 T, POTÊNCIA LÍQUIDA 110 HP - MANUTENÇÃO. AF_10/2014	H			
		336482	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17,8 T, POTÊNCIA LÍQUIDA 110 HP	UN	0,0000700	484.794,84	33,94
			Sub-Total de EQUIPAMENTOS				33,94
			Custo Direto Total				33,94
			Taxa de BDI %				33,94
			Total da Composição				-
88836			ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17,8 T, POTÊNCIA LÍQUIDA 110 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014	H			
		24221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	14,7700000	2,62	38,70
			Sub-Total de MATERIAIS				38,70
			Custo Direto Total				38,70
			Taxa de BDI %				-
			Total da Composição				38,70
91533			COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP			
		86297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	21,04	21,04
		91529	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	H	1,0000000	1,22	1,22
		91530	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015	H	1,0000000	0,38	0,38
		91531	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	H	1,0000000	1,28	1,28
		91532	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	H	1,0000000	3,29	3,29
			Total de Serviços Auxiliares				27,21
			Custo Direto Total				27,21



Comissão Permanente
 FOLHA N: 209
 VISTO

[Handwritten signatures and stamps]

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE SERVIÇOS

Projeto: Abastecimento de Água em Comunidade da Zona Rural

Obra: Construção e Instalação da Adutora para Lagoa das Pedras e Adjacências

Localidade: Lagoa das Pedras e Adjacências Município: Jijoca de Jericoacoara - CE

Data: 24 de Junho de 2019

B.D.I. SERVIÇOS: 26,20%
 B.D.I. INSUMOS: 12,80%
 LSO HORISTA: 87,01%
 LSO MENSAL: 49,68%

Cód. Serviço	T	Cód. Ins./Aux.	Descrição dos Serviços e Insumos	Unid.	Coefficiente	Custo Unitário	Custo Total
			Taxa de BDI %				
			Total da Composição				27,21
88297			OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			
	1	4230	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	8,80	8,80
			Sub-Total de MÃO DE OBRA				8,80
	2	37370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	2,58	2,58
	2	37371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,55	0,55
	2	37372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,37	0,37
	2	37373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,15	0,15
			Sub-Total de MATERIAIS				3,65
	A	88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00000000	0,78	0,78
	A	95360	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - H	H	1,00000000	0,15	0,15
			Total de Serviços Auxiliares				0,93
			Encargos Sociais				7,66
			Custo Direto Total		87,01		21,04
			Taxa de BDI %				
			Total da Composição				21,04
95360			CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H			
	1	4230	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	0,00930000	8,80	0,08
			Sub-Total de MÃO DE OBRA				0,08
			Encargos Sociais				0,07
			Custo Direto Total		87,01		0,15
			Taxa de BDI %				
			Total da Composição				0,15
91529			COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	H			
	3	13458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	UN	0,0000844	14.429,75	1,22
			Sub-Total de EQUIPAMENTOS				1,22
			Custo Direto Total				1,22
			Taxa de BDI %				
			Total da Composição				1,22
91530			COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015	H			
	3	13458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	UN	0,0000266	14.429,75	0,38



[Handwritten signatures and initials in blue ink]

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE SERVIÇOS

Projeto: Abastecimento de Água em Comunidade da Zona Rural
 Obra: Construção e Instalação da Adutora para Lagoa das Pedras e Adjacências
 Localidade: Lagoa das Pedras e Adjacências Município: Jijoca de Jericoacoara - CE
 Data: 24 de Junho de 2019

B.D.I. SERVIÇOS: 26,20%
 B.D.I. INSUMOS: 12,80%
 LSO HORISTA: 87,01%
 LSO MENSAL: 49,68%

Cód. Serviço	T	Cód. Ins./Aux.	Descrição dos Serviços e Insumos	Unid.	Coefficiente	Custo Unitário	Custo Total
			Sub-Total de EQUIPAMENTOS				0,36
			Custo Direto Total				0,36
			Taxa de BDI %				-
			Total da Composição				0,36
91531			COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS,	H			
		313456	POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	UN	0,0000688	14.429,75	1,28
			COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)				1,28
			Sub-Total de EQUIPAMENTOS				1,28
			Custo Direto Total				-
			Taxa de BDI %				1,28
			Total da Composição				
91532			COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS,	H			
		24222	POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	L	0,6600000	3,74	3,29
			GASOLINA COMUM				3,29
			Sub-Total de MATERIAIS				3,29
			Custo Direto Total				-
			Taxa de BDI %				3,29
			Total da Composição				
91534			COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS,	CHI			
		A88297	POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	H	1,0000000	21,04	21,04
		91539	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				
		A	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECAÇÃO. AF_08/2015	H	1,0000000	1,22	1,22
		A	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015	H	1,0000000	0,36	0,36
			Total de Serviços Auxiliares				22,64
			Custo Direto Total				22,64
			Taxa de BDI %				-
			Total da Composição				22,64
95606			UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016	M3			
		237370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,0180000	2,58	0,05
		237371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,0180000	0,95	0,01
		237372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,0180000	0,37	0,01
		237373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,0180000	0,15	0,01
			Sub-Total de MATERIAIS				0,08
		16111	SERVEANTE	H	0,0180000	4,88	0,09



[Handwritten signatures and initials]

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE SERVIÇOS

Projeto: Abastecimento de Água em Comunidade da Zona Rural
 Obra: Construção e Instalação da Adutora para Lagoa das Pedras e Adjacências
 Localidade: Lagoa das Pedras e Adjacências Município: Jijoca de Jericoacoara - CE
 Data: 24 de Junho de 2019

B.D.I. SERVIÇOS: 26,20%
 B.D.I. INSUMOS: 12,80%
 LSO HORISTA: 87,01%
 LSO MENSAL: 49,68%

Cód. Serviço	T	Cód. Ins./Aux.	Descrição dos Serviços e Insumos	Unid.	Coefficiente	Custo Unitário	Custo Total
			Sub-Total de MÃO DE OBRA				0,09
	A	88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,0180000	0,54	0,01
	A	88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,0180000	0,78	0,01
	A	95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,0180000	0,15	0,01
	A	5601	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0060000	121,57	0,73
	A	5603	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0030000	37,64	0,11
			Total de Serviços Auxiliares				0,87
			Encargos Sociais				0,08
			Custo Direto Total		87,01		1,12
			Taxa de BDI %				-
			Total da Composição				1,12
5901			GAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP			37,64
5763			GAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H			
			TRANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MAXIMA "75" M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	UN	0,0000144	38.250,00	0,55
			CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,0000144	246.699,36	3,55
			Sub-Total de EQUIPAMENTOS				4,10
			Custo Direto Total				4,10
			Taxa de BDI %				-
			Total da Composição				4,10
53831			CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	H			
			OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	30,4700000	2,82	79,83
			Sub-Total de MATERIAIS				79,83



[Handwritten signatures and marks]

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE SERVIÇOS

Projeto: Abastecimento de Água em Comunidade da Zona Rural
 Obra: Construção e Instalação da Adutora para Lagoa das Pedras e Adjacências
 Localidade: Lagoa das Pedras e Adjacências Município: Jijoca de Jericoacoara - CE
 Data: 24 de Junho de 2019

B.D.I. SERVIÇOS: 26,20%
 B.D.I. INSUMOS: 12,80%
 LSO HORISTA: 87,01%
 LSO MENSAL: 49,68%

Cód. Serviço	T	Cód. Ins./Aux.	Descrição dos Serviços e Insumos	Unid.	Coefficiente	Custo Unitário	Custo Total
			Custo Direto Total		-		79,83
			Taxa de BDI %		-		-
			Total da Composição				79,83
88282			MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			
		1 4093	MOTORISTA DE CAMINHÃO	H	1,00000000	10,40	10,40
			Sub-Total de MÃO DE OBRA				10,40
		2 37370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	2,58	2,58
		2 37371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,55	0,55
		2 37372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,37	0,37
		2 37373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,15	0,15
			Sub-Total de MATERIAIS				3,65
		A 95347	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00000000	0,07	0,07
			Total de Serviços Auxiliares				0,07
			Encargos Sociais				9,05
			Custo Direto Total		87,01		23,17
			Taxa de BDI %		-		-
			Total da Composição				23,17
95347			CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H			
		1 4093	MOTORISTA DE CAMINHÃO	H	0,00410000	10,40	0,04
			Sub-Total de MÃO DE OBRA				0,04
			Encargos Sociais				0,03
			Custo Direto Total		87,01		0,07
			Taxa de BDI %		-		-
			Total da Composição				0,07
91396			CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIÇÃO, AF. 06/2014	H			
		3 37736	TANQUE DE AÇO CARBONO NÃO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE ÁGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRÍFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZÃO MÁXIMA 75" M3/H (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO)	UN	0,0000343	38.250,00	1,31
		3 37747	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,0000343	246.889,36	8,46
			Sub-Total de EQUIPAMENTOS				9,77
			Custo Direto Total				9,77
			Taxa de BDI %		-		-



[Handwritten signatures and initials in blue ink]

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE SERVIÇOS

Projeto: Abastecimento de Água em Comunidade da Zona Rural

Obra: Construção e Instalação da Adutora para Lagoa das Pedras e Adjacências

Localidade: Lagoa das Pedras e Adjacências Município: Jijoca de Jericoacoara - CE

Data: 24 de Junho de 2019

B.D.I. SERVIÇOS: 26,20%
 B.D.I. INSUMOS: 12,80%
 LSO HORISTA: 87,01%
 LSO MENSAL: 49,68%

Cód. Serviço	T	Cód. Ins./Aux.	Descrição dos Serviços e Insumos	Unid.	Coefficiente	Custo Unitário	Custo Total
91397			Total da Composição CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF. 06/2014 TANQUE DE AÇO CARBONO NÃO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE ÁGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRÍFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZÃO MÁXIMA 75" M3/H (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO) CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROCERIA) Sub-Total de EQUIPAMENTOS Custo Direto Total Taxa de BDI % Total da Composição	H			9,77
	3	37736		UN	0,0000137	38.250,00	0,52
	3	37747		UN	0,0000137	246.699,36	3,36
							3,90
							3,90
							-
							3,90
91398			Total da Composição CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF. 06/2014 TANQUE DE AÇO CARBONO NÃO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE ÁGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRÍFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZÃO MÁXIMA 75" M3/H (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO) CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROCERIA) Sub-Total de EQUIPAMENTOS Custo Direto Total Taxa de BDI % Total da Composição	H			0,11
	3	37736		UN	0,0000028	38.250,00	0,11
	3	37747		UN	0,0000028	246.699,36	0,89
							0,80
							0,80
							-
							0,80
95315			Total da Composição CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ASSENTADOR DE TUBOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA ASSENTADOR DE TUBOS Sub-Total de MÃO DE OBRA Encargos Sociais Custo Direto Total Taxa de BDI % Total da Composição	H			0,09
	1	40331		H	0,0119000	7,20	0,09
							0,08
					87,01		0,17
							-
							0,17
C0638			Total da Composição CONCRETO PIVIBR, FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO BETONEIRA ELÉTRICA 590L (CHP) Sub-Total de EQUIPAMENTOS	M3 H			4,61 4,61
	3	10682		H	0,714000	6,46	4,61



[Handwritten signatures and marks]

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE SERVIÇOS

Projeto: Abastecimento de Água em Comunidade da Zona Rural
 Obra: Construção e Instalação da Adutora para Lagoa das Pedras e Adjacências
 Localidade: Lagoa das Pedras e Adjacências Município: Jijoca de Jericoacoara - CE
 Data: 24 de Junho de 2019

B.D.I. SERVIÇOS: 26,20%
 B.D.I. INSUMOS: 12,80%
 LSO HORISTA: 87,01%
 LSO MENSAL: 49,68%

Cód. Serviço	T	Cód. Ins./Aux.	Descrição dos Serviços e Insumos	Unid.	Coefficiente	Custo Unitário	Custo Total
	1	12543	SERVENTE	H	6,000000	4,88	29,28
			Sub-Total de MÃO DE OBRA				29,28
	2	10109	AREIA MEDIA	M3	0,919700	43,01	39,56
	2	10605	CIMENTO PORTLAND	KG	254,000000	0,49	124,45
	2	11605	PEDRISCO	M3	0,836000	59,09	49,40
			Sub-Total de MATERIAIS				213,42
			Encargos Sociais		87,01		25,48
			Custo Direto Total				272,79
			Taxa de BDI %				-
			Total da Composição				272,79
C1400			FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. PIFUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2			
	1	10041	AJUDANTE DE CARPANTEIRO	H	1,300000	5,60	7,28
	1	10498	CARPANTEIRO	H	1,300000	7,20	9,36
			Sub-Total de MÃO DE OBRA				16,64
	2	10665	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	0,400000	5,94	2,36
	2	11728	PREGO 18X27	KG	0,150000	8,79	1,32
	2	11846	SARRAFO DE 1"X4"	M	0,500000	4,43	2,22
	2	11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	1,000000	5,78	5,78
			Sub-Total de MATERIAIS				11,70
			Encargos Sociais		87,01		14,48
			Custo Direto Total				42,82
			Taxa de BDI %				-
			Total da Composição				42,82
C0218			ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	KG			
	1	10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,080000	5,60	0,45
	1	10121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,080000	7,20	0,58
			Sub-Total de MÃO DE OBRA				1,03
	2	10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,020000	9,32	0,19
	2	10169	AÇO CA-60	KG	1,150000	3,87	4,45
			Sub-Total de MATERIAIS				4,64
			Encargos Sociais		87,01		0,90
			Custo Direto Total				6,57
			Taxa de BDI %				-
			Total da Composição				6,57
C0840			CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3			



[Handwritten signatures and initials]

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE SERVIÇOS

Projeto: Abastecimento de Água em Comunidade da Zona Rural
 Obra: Construção e Instalação da Adutora para Lagoa das Pedras e Adjacências
 Localidade: Lagoa das Pedras e Adjacências Município: Jicoá de Jericoacoara - CE
 Data: 24 de Junho de 2019

B.D.I. SERVIÇOS: 26,20%
 B.D.I. INSUMOS: 12,80%
 LSO HORISTA: 87,01%
 LSO MENSAL: 49,68%

Cod. Serviço	T	Cód. Ins./Aux.	Descrição dos Serviços e Insumos	Unid.	Coefficiente	Custo Unitário	Custo Total	
C2123	3	10682	BETONEIRA ELÉTRICA 590L (CHIP)	H	0,714000	6,46	4,61	
			Sub-Total de EQUIPAMENTOS				4,61	
	1	12543	SERVENTE	H	6,000000	4,88	29,28	
			Sub-Total de MÃO DE OBRA				29,28	
	2	10109	AREIA MEDIA	M3	0,887200	43,01	38,16	
	2	10605	CIMENTO PORTLAND	KG	284,000000	0,49	144,06	
	2	11605	PEDRISCO	M3	0,836000	59,09	49,40	
			Sub-Total de MATERIAIS				231,62	
			Encargos Sociais				25,48	
			Custo Direto Total				290,99	
		Taxa de BDI %						
		Total da Composição						
		REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	M2				290,99	
C0707	1	12381	PEDREIRO	H	0,600000	7,20	3,60	
	1	12543	SERVENTE	H	0,850000	4,66	3,17	
			Sub-Total de MÃO DE OBRA				6,77	
	2	10109	AREIA MEDIA	M3	0,006100	43,01	0,26	
	2	10441	CAL HIDRATADA	KG	1,220000	0,68	0,84	
			Sub-Total de MATERIAIS				1,10	
			Encargos Sociais				5,89	
			Custo Direto Total				13,76	
			Taxa de BDI %					
			Total da Composição					
		CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3				13,76	
C2533	3	10578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	H	0,200000	23,95	4,79	
			Sub-Total de EQUIPAMENTOS				4,79	
	1	12543	SERVENTE	H	0,600000	4,88	2,93	
			Sub-Total de MÃO DE OBRA				2,93	
			Encargos Sociais				2,53	
			Custo Direto Total				2,55	
			Taxa de BDI %				10,27	
			Total da Composição					
			TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3				10,27
			CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHIP)	H	0,185200	101,34	18,77	



[Handwritten signatures and marks]

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE SERVIÇOS

Projeto: Abastecimento de Água em Comunidade da Zona Rural

Obra: Construção e Instalação da Adutora para Lagoa das Pedras e Adjacências

Localidade: Lagoa das Pedras e Adjacências Município: Jijoca de Jericoacoara - CE

Data: 24 de Junho de 2019

B.D.I. SERVIÇOS: 26,20%
 B.D.I. INSUMOS: 12,80%
 LSO HORISTA: 87,01%
 LSO MENSAL: 49,68%

Cód. Serviço	T	Cód. Ins./Aux.	Descrição dos Serviços e Insumos	Unid.	Coefficiente	Custo Unitário	Custo Total
			Sub-Total de EQUIPAMENTOS				18,77
			Custo Direto Total				18,77
			Taxa de BDI %				-
			Total da Composição				18,77
C2701			ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m	M3			
		1 12543	SERVENTE	H	3,500000	4,88	17,08
			Sub-Total de MÃO DE OBRA				17,08
			Encargos Sociais				14,86
			Custo Direto Total		87,01		31,94
			Taxa de BDI %				-
			Total da Composição				31,94
C2946			SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO COM BARREIRAS	M			
		1 10498	CARPINTEIRO	H	0,100000	7,20	0,72
		1 12543	SERVENTE	H	0,100000	4,88	0,49
			Sub-Total de MÃO DE OBRA				1,21
		2 10196	BARROTE DE 2 1/2"x2 1/2"	M	0,050000	6,92	0,35
		2 12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	M2	0,015000	19,28	0,29
			Sub-Total de MATERIAIS				0,64
A		C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	0,030000	13,41	0,40
			Total de Serviços Auxiliares				0,40
			Encargos Sociais				1,05
			Custo Direto Total		87,01		3,30
			Taxa de BDI %				-
			Total da Composição				3,30
C1280			ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2			
		1 10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,350000	5,60	1,96
		1 12395	PINTOR	H	0,400000	7,20	2,88
			Sub-Total de MÃO DE OBRA				4,84
		2 10035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,040000	9,78	0,39
		2 11100	ESMALTE SINTETICO	L	0,160000	11,22	1,80
		2 11159	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	L	0,130000	15,13	1,97
		2 11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,400000	0,51	0,20
			Sub-Total de MATERIAIS				4,36
			Encargos Sociais				4,21
			Custo Direto Total		87,01		13,41



[Handwritten signatures and initials in blue ink]

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE SERVIÇOS

Projeto: Abastecimento de Água em Comunidade da Zona Rural
 Obra: Construção e Instalação da Adutora para Lagoa das Pedras e Adjacências
 Localidade: Lagoa das Pedras e Adjacências Município: Jijoca de Jericoacoara - CE
 Data: 24 de Junho de 2019

B.D.I. SERVIÇOS: 26,20%
 B.D.I. INSUMOS: 12,80%
 LSO HORISTA: 87,01%
 LSO MENSAL: 49,68%

Cód. Serviço	T	Cód. Ins./Aux.	Descrição dos Serviços e Insumos	Unid.	Coefficiente	Custo Unitário	Custo Total
			Taxa de BDI %				
			Total da Composição				13,41
C2949			SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO NOTURNA				
	1	12312	ELETRICISTA	M			
	1	12543	SERVENTE	H	0,050000	7,20	0,36
			Sub-Total de MÃO DE OBRA			4,88	0,24
	2	10183	BALDE PLÁSTICO DE 10L	UN	0,008000	7,66	0,60
	2	11181	FITA ISOLANTE	M	0,015000	0,65	0,01
	2	12321	ENERGIA ELÉTRICA	KWH	0,240000	0,54	0,13
	2	12340	FIO DE COBRE ANTICHAMAS 2,5MM2	M	0,300000	1,00	0,30
	2	12373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	UN	0,008000	1,90	0,02
	2	12427	SOQUETE DE RABICHO SEM CHAVE	UN	0,008000	2,13	0,02
			Sub-Total de MATERIAIS				
			Encargos Sociais				0,55
			Custo Direto Total		87,01		0,52
			Taxa de BDI %				1,67
			Total da Composição				1,67
C3129			ÁREA DE CAMPO - EXTRAÇÃO				
	3	10586	CARRGAGEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	M3			
	3	10686	TRATOR DE ESTEIRAS CILÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	H	0,008000	46,80	0,04
	3	10710	CARRGAGEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	H	0,000205	46,32	0,01
	3	10779	TRATOR DE ESTEIRAS CILÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,008000	233,77	1,54
			Sub-Total de EQUIPAMENTOS			218,26	1,64
	1	12543	SERVENTE	H			3,23
			Sub-Total de MÃO DE OBRA			4,88	0,07
			Encargos Sociais				0,07
			Custo Direto Total		87,01		0,06
			Taxa de BDI %				3,36
			Total da Composição				3,36
5847			TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 - CHP				
	A	5718	DIURNO, AF. 06/2014	CHP			
			TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF. 06/2014	H	1,000000	59,61	59,61
	A	53806	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 - MANUTENÇÃO. AF. 06/2014	H	1,000000	29,11	29,11
	A	88324	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000000	24,60	24,60



[Handwritten signatures and initials in blue ink]

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE SERVIÇOS

Projeto: Abastecimento de Água em Comunidade da Zona Rural

Obra: Construção e Instalação da Adutora para Lagoa das Pedras e Adjacências

Localidade: Lagoa das Pedras e Adjacências Município: Jiloca de Jericoacoara - CE

Data: 24 de Junho de 2019

B.D.I. SERVIÇOS: 26,20%
 B.D.I. INSUMOS: 12,80%
 LSO HORISTA: 87,01%
 LSO MENSAL: 49,68%

Cód. Serviço	T	Cód. Ins./Aux.	Descrição dos Serviços e Insumos	Unid.	Coefficiente	Custo Unitário	Custo Total
A		88017	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 - DEPRECIACÃO. AF_06/2014	H	1,0000000	16,28	16,28
A		88018	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 18 T, CAÇAMBA 5,2 M3 - JUROS. AF_06/2014	H	1,0000000	6,96	6,96
			Total de Serviços Auxiliares				136,76
			Custo Direto Total				136,76
			Taxa de BDI %				-
			Total da Composição				136,76
5716			TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 - MATERIAIS NA OPERACÃO. AF_06/2014	H			
2		4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	22,6300000	2,62	59,81
			Sub-Total de MATERIAIS				59,81
			Custo Direto Total				59,81
			Taxa de BDI %				-
			Total da Composição				59,81
53806			TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H			
3		7825	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 170 HP, PESO OPERACIONAL DE 19 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 5.2 M3	UN	0,0000556	523,622,81	29,11
			Sub-Total de EQUIPAMENTOS				29,11
			Custo Direto Total				29,11
			Taxa de BDI %				-
			Total da Composição				29,11
88324			TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			
1		4237	OPERADOR DE TRATOR	H	1,0000000	10,40	10,40
			Sub-Total de MÃO DE OBRA				10,40
2		3730	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	2,58	2,58
2		3731	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,55	0,55
2		3732	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,37	0,37
2		3733	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,15	0,15
			Sub-Total de MATERIAIS				3,65
A		88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,54	0,54
A		88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,78	0,78
A		96386	CURSO DE CAPACITACÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,18	0,18
			Total de Serviços Auxiliares				1,50
			Encargos Sociais				9,06
			Custo Direto Total		87,01		24,60



[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE SERVIÇOS

Projeto: Abastecimento de Água em Comunidade da Zona Rural
 Obra: Construção e Instalação da Adutora para Lagoa das Pedras e Adjacências
 Localidade: Lagoa das Pedras e Adjacências Município: Jijoca de Jericoacoara - CE
 Data: 24 de Junho de 2019

B.D.I. SERVIÇOS: 26,20%
 B.D.I. INSUMOS: 12,80%
 LSO HORISTA: 87,01%
 LSO MENSAL: 49,68%

Cód. Serviço	T	Cód. Ins./Aux.	Descrição dos Serviços e Insumos	Unid.	Coefficiente	Custo Unitário	Custo Total
			Taxa de BDI %		-		-
			Total da Composição				24,60
95386			CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H			
	1	4237	OPERADOR DE TRATOR	H	0,0093000	10,40	0,10
			Sub-Total de MÃO DE OBRA				0,10
			Encargos Sociais		87,01		0,08
			Custo Direto Total				0,18
			Taxa de BDI %		-		-
			Total da Composição				0,18
89017			TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5.2 M3 - DEPRECIÇÃO. AF. 06/2014	H			
	3	7625	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 170 HP, PESO OPERACIONAL DE 19 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 5.2 M3	UN	0,0000311	523,622,81	16,28
			Sub-Total de EQUIPAMENTOS				16,28
			Custo Direto Total				16,28
			Taxa de BDI %		-		-
			Total da Composição				16,28
89018			TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5.2 M3 - JUROS. AF. 06/2014	H			
	3	7625	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 170 HP, PESO OPERACIONAL DE 19 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 5.2 M3	UN	0,0000133	523,622,81	6,96
			Sub-Total de EQUIPAMENTOS				6,96
			Custo Direto Total				6,96
			Taxa de BDI %		-		-
			Total da Composição				6,96
C3130			AREA DE RIO - EXTRAÇÃO	M3			
	3	10666	TRATOR DE ESTEIRAS CLÁMINA E ESC. HP 155 (CHI)	H	0,000700	46,32	0,03
	3	10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	H	0,013900	233,77	3,25
	3	10779	TRATOR DE ESTEIRAS CLÁMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,013200	218,26	2,88
			Sub-Total de EQUIPAMENTOS				6,16
	1	12543	SERVENTE	H	0,027800	4,88	0,14
			Sub-Total de MÃO DE OBRA				0,14
			Encargos Sociais		87,01		0,12
			Custo Direto Total				6,42
			Taxa de BDI %		-		-



Handwritten signatures and initials in blue ink.

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE SERVIÇOS

Projeto: Abastecimento de Água em Comunidade da Zona Rural
 Obra: Construção e Instalação da Adutora para Lagoa da Pedra e Adjacências
 Localidade: Lagoa das Pedras e Adjacências Município: Jijoca de Jericoacoara - CE
 Data: 24 de Junho de 2019

B.D.I. SERVIÇOS: 26,20%
 B.D.I. INSUMOS: 12,80%
 LSO HORISTA: 87,01%
 LSO MENSAL: 49,68%

Cód. Serviço	T	Cód. Ins./Aux.	Descrição dos Serviços e Insumos	Unid.	Coefficiente	Custo Unitário	Custo Total
C0833			Total da Composição				6,42
			CONCRETO GROUT C/ATÉ 50% DE PEDRISCO EM PESO, LANÇAMENTO E CURA				
	3	10681	BETONEIRA ELÉTRICA 320l (CHP)	M3			
	3	10788	VIBRADOR DE IMERSÃO C/MOTOR ELÉTRICO (CHP)	H	1,000000	16,21	16,21
			Sub-Total de EQUIPAMENTOS	H	1,000000	15,08	15,08
	1	12391	PEDREIRO	H	6,000000	7,20	31,29
	1	12543	SERVENTE	H	18,000000	4,88	43,20
			Sub-Total de MÃO DE OBRA				87,84
	2	10114	ARGAMASSA DE ALTA RESIST. INICIAL/FINAL PIGRAUT	KG	1,500,000000	2,58	131,04
	2	10280	BRITA	M3	0,500000	70,13	3,870,00
			Sub-Total de MATERIAIS				35,07
			Encargos Sociais		87,01		3,905,07
			Custo Direto Total				114,02
			Taxa de BDI %				4,181,42
			Total da Composição				4,181,42
C0093			APARELHO SINALIZADOR DE OBSTÁCULOS C/CÉLULA FOTOELÉTRICA				
	1	10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	UN			
	1	12312	ELETRICISTA	H	1,500000	5,60	8,40
			Sub-Total de MÃO DE OBRA	H	1,500000	7,20	10,80
	2	10090	APARELHO SINALIZADOR OBSTACULOS	UN			19,20
	2	10272	BRAÇADEIRA PIFIXAÇÃO APARELHO SINALIZADOR	UN	1,000000	51,47	51,47
			Sub-Total de MATERIAIS	UN	1,000000	1,78	1,78
			Encargos Sociais				53,25
			Custo Direto Total		87,01		16,71
			Taxa de BDI %				89,16
			Total da Composição				89,16
C0327			ATERRAMENTO COMPLETO C/HASTES COPPERWELD P/PÁRA-RAIOS				
	1	10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	UN			
	1	12312	ELETRICISTA	H	6,500000	5,60	36,40
			Sub-Total de MÃO DE OBRA	H	6,500000	7,20	46,80
	2	10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	UN	3,000000	43,87	83,20
	2	10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	UN	3,000000	2,20	131,91
	2	11244	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2,40M	UN	3,000000	45,07	6,60
	2	12162	TUBO CERÂMICO DE 300MM	M	3,000000	61,43	135,21
			Sub-Total de MATERIAIS				184,29
			Encargos Sociais				458,01



[Handwritten signatures and initials in blue ink]

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE SERVIÇOS

Projeto: Abastecimento de Água em Comunidade da Zona Rural
 Obra: Construção e Instalação da Adutora para Lagoa das Pedras e Adjacências
 Localidade: Lagoa das Pedras e Adjacências Município: Jijoca de Jericoacoara - CE
 Data: 24 de Junho de 2019

B.D.I. SERVIÇOS: 26,20%
 B.D.I. INSUMOS: 12,80%
 LSO HORISTA: 87,01%
 LSO MENSAL: 49,68%

Cód. Serviço	T	Cód. Ins./Aux.	Descrição dos Serviços e Insumos	Unid.	Coefficiente	Custo Unitário	Custo Total
			Encargos Sociais				
			Custo Direto Total		87,01		72,39
			Taxa de BDI %				613,60
			Total de Composição				613,60
C0520			CABO COBRE NU 35MM2	M			
	1	10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2100000	5,60	1,18
	1	12312	ELETRICISTA	H	0,2100000	7,20	1,51
			Sub-Total de MÃO DE OBRA				2,69
	2	10339	CABO COBRE NU 35MM2	M	1,0200000	12,86	13,12
			Sub-Total de MATERIAIS				13,12
			Encargos Sociais				2,34
			Custo Direto Total		87,01		16,15
			Taxa de BDI %				
			Total de Composição				18,15
C1790			MASTRO SIMPLES DE FERRO GALV. PIPÁRA-RAIO H=3M, D=40 OU 50MM	UN			
	1	10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	8,0000000	5,60	44,80
	1	12312	ELETRICISTA	H	8,0000000	7,20	57,60
			Sub-Total de MÃO DE OBRA				102,40
	2	10206	BASE PARA MASTRO DE PARA-RAIOS	UN	1,0000000	29,86	29,86
	2	10341	CABO COBRE NU 70MM2	M	3,0000000	21,69	65,07
	2	10650	CONJUNTO DE ESTAIAMENTO PARA PARA-RAIOS	UN	1,0000000	81,16	81,16
	2	11518	MASTRO SIMPLE FG DE 1 1/2"X3M	M	3,0000000	14,89	44,67
	2	11698	SUPORTE ISOLADOR C/1 DESCIDA	UN	3,0000000	7,27	21,81
			Sub-Total de MATERIAIS				242,69
			Encargos Sociais				69,10
			Custo Direto Total		87,01		434,19
			Taxa de BDI %				
			Total de Composição				434,19
C2056			PROTEÇÃO DA CORDOALHA DOS PARA-RAIOS C/TUBO PVC RIGIDOS 50MM (2") X3.00M	UN			
	1	10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,5000000	5,60	8,40
	1	12312	ELETRICISTA	H	1,5000000	7,20	10,80
			Sub-Total de MÃO DE OBRA				19,20
	2	11904	SUPORTE PITUBO PROTEÇÃO	UN	2,0000000	7,14	14,28
	2	12215	TUBO PVC RIGIDO PIPROTEÇÃO CORDOALHA 2X3M	UN	1,0000000	18,23	18,23
			Sub-Total de MATERIAIS				32,51



[Handwritten signatures and initials in blue ink]

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE SERVIÇOS

Projeto: Abastecimento de Água em Comunidade da Zona Rural

Obra: Construção e Instalação da Adutora para Lagoa das Pedras e Adjacências

Localidade: Lagoa das Pedras e Adjacências Município: Jijoca de Jericoacoara - CE

Data: 24 de Junho de 2019

B.D.I. SERVIÇOS: 26,20%
 B.D.I. INSUMOS: 12,80%
 LSO HORISTA: 87,01%
 LSO MENSAL: 49,68%

Cód. Serviço	T	Cód. Ins./Aux.	Descrição dos Serviços e Insumos	Unid.	Coefficiente	Custo Unitário	Custo Total
			Encargos Sociais		87,01		16,71
			Custo Direto Total				86,42
			Taxa de BDI %		-		-
			Total da Composição				86,42
C2060			PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN	UN			
	1	10037	AJUDANTE	H	1,500000	5,60	8,40
	1	12312	ELETRICISTA	H	1,500000	7,20	10,80
			Sub-Total de MÃO DE OBRA				19,20
	2	10330	BUQUE NIQUELADO 4 PONTAS	UN	1,000000	37,33	37,33
			Sub-Total de MATERIAIS				37,33
			Encargos Sociais				37,33
			Custo Direto Total		87,01		16,71
			Taxa de BDI %		-		-
			Total da Composição				73,24
G0058			ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:2:8) C/ AGREGADOS ADQUIRIDOS	M3			
	1	12391	PEDREIRO	H	5,000000	7,20	36,00
	1	12543	SERVENTE	H	7,000000	4,88	34,16
			Sub-Total de MÃO DE OBRA				70,16
	2	11800	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	1,150000	42,42	48,78
			Sub-Total de MATERIAIS				48,78
			ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:8	M3	0,300000	358,32	107,50
	A	C0205	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:8	M3			107,50
			Total de Serviços Auxiliares				107,50
			Encargos Sociais		87,01		61,05
			Custo Direto Total				287,49
			Taxa de BDI %		-		-
			Total da Composição				287,49
C0205			ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:8	M3			
	1	12543	SERVENTE	H	10,000000	4,88	48,80
			Sub-Total de MÃO DE OBRA				48,80
	2	10109	AREIA MEDIA	M3	1,216000	43,01	52,30
	2	10441	CAL HIDRATADA	KG	182,000000	0,69	125,58
	2	10805	CIMENTO PORTLAND	KG	182,000000	0,49	89,18
			Sub-Total de MATERIAIS				267,06
			Encargos Sociais		87,01		42,46
			Custo Direto Total				358,32



[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE SERVIÇOS

Projeto: Abastecimento de Água em Comunidade da Zona Rural
 Obra: Construção e Instalação da Adutora para Lagoa das Pedras e Adjacências
 Localidade: Lagoa das Pedras e Adjacências Município: Jijoca de Jericoacoara - CE
 Data: 24 de Junho de 2019

B.D.I. SERVIÇOS: 26,20%
 B.D.I. INSUMOS: 12,80%
 LSO HORISTA: 87,01%
 LSO MENSAL: 49,68%

Cód. Serviço	T	Cód. Ins./Aux.	Descrição dos Serviços e Insumos	Unid.	Coefficiente	Custo Unitário	Custo Total
C0073			Taxa de BDI %		-		-
			Total da Composição				358,32
			ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2			
	1	12391	PEDREIRO	H	1,000000	7,20	7,20
	1	12543	SERVEANTE	H	1,120000	4,88	5,47
			Sub-Total de MÃO DE OBRA				12,67
	2	10109	AREIA MEDIA	M3	0,015000	43,01	0,65
	2	10441	CAL HIDRATADA	KG	2,180000	0,69	1,50
	2	10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,180000	0,49	1,07
	2	12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	25,000000	0,39	9,75
		Sub-Total de MATERIAIS				10,82	
		Encargos Sociais				11,02	
		Custo Direto Total		87,01		36,66	
		Taxa de BDI %		-		-	
		Total da Composição				36,66	
C0077			ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=20 cm	M2			
	1	12391	PEDREIRO	H	2,500000	7,20	18,00
	1	12543	SERVEANTE	H	3,070000	4,88	14,96
			Sub-Total de MÃO DE OBRA				32,96
	2	10109	AREIA MEDIA	M3	0,066300	43,01	2,96
	2	10441	CAL HIDRATADA	KG	10,370000	0,69	7,16
	2	10805	CIMENTO PORTLAND	KG	10,370000	0,49	5,08
	2	12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	159,000000	0,23	36,57
			Sub-Total de MATERIAIS				51,79
			Encargos Sociais				28,70
		Custo Direto Total		87,01		113,47	
		Taxa de BDI %		-		-	
		Total da Composição				113,47	
C2122			REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/PAREDE	M2			
	1	12391	PEDREIRO	H	0,500000	7,20	3,60
	1	12543	SERVEANTE	H	0,670000	4,88	3,27
			Sub-Total de MÃO DE OBRA				6,87



[Handwritten signatures and initials in blue ink]

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE SERVIÇOS

Projeto: Abastecimento de Água em Comunidade da Zona Rural
 Obra: Construção e Instalação da Adutora para Lagoa das Pedras e Adjacências
 Localidade: Lagoa das Pedras e Adjacências Município: Jijoca de Jericoacoara - CE
 Data: 24 de Junho de 2019

B.D.I. SERVIÇOS: 26,20%
 B.D.I. INSUMOS: 12,80%
 LSO HORISTA: 87,01%
 LSO MENSAL: 49,68%

Cód. Serviço	T	Cód. Ins./Aux.	Descrição dos Serviços e Insumos	Unid.	Coefficiente	Custo Unitário	Custo Total
		210109	AREIA MEDIA	M3	0,006100	43,01	0,26
		210442	CAL VIRGEM EM PO	KG	0,830000	0,79	0,66
			Sub-Total de MATERIAIS				0,92
			Encargos Sociais		87,01		5,86
			Custo Direto Total				13,77
			Taxa de BDI %		-		-
			Total da Composição				13,77
95311			CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H			
		1248	AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL	H	0,0033000	5,60	0,05
			Sub-Total de MÃO DE OBRA				0,05
			Encargos Sociais		87,01		0,04
			Custo Direto Total				0,09
			Taxa de BDI %		-		-
			Total da Composição				0,09
95355			CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE COMPRESSOR OU COMPRESSORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H			
		14250	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR OU COMPRESSORISTA	H	0,0087000	10,40	0,07
			Sub-Total de MÃO DE OBRA				0,07
			Encargos Sociais		87,01		0,06
			Custo Direto Total				0,13
			Taxa de BDI %		-		-
			Total da Composição				0,13
90972			COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 250 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 81 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP			
	A	90968	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 250 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 81 CV - DEPRECIACÃO. AF_06/2015	H	1,0000000	2,25	2,25
	A	90969	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 250 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 81 CV - JUROS. AF_06/2015	H	1,0000000	0,59	0,59
	A	90970	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 250 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 81 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	H	1,0000000	2,82	2,82
	A	90971	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 250 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 81 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	H	1,0000000	28,11	28,11
			Total de Serviços Auxiliares				
			Custo Direto Total				33,77
			Taxa de BDI %		-		-
							33,77



[Handwritten signatures and initials in blue ink]

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE SERVIÇOS

Projeto: Abastecimento de Água em Comunidade da Zona Rural
 Obra: Construção e Instalação da Adutora para Lagoa das Pedras e Adjacências
 Localidade: Lagoa das Pedras e Adjacências Município: Jijoca de Jericoacoara - CE
 Data: 24 de Junho de 2019

B.D.I. SERVIÇOS: 26,20%
 B.D.I. INSUMOS: 12,80%
 LSO HORISTA: 87,01%
 LSO MENSAL: 49,68%

Cód. Serviço	T	Cód. Ins./Aux.	Descrição dos Serviços e Insumos	Unid.	Coefficiente	Custo Unitário	Custo Total
90968			Total da Composição				33,77
			COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 250 PCM, PRESSÃO DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 81 CV - DEPRECIÇÃO. AF 06/2015	H			
336525			COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 250 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 81 CV	UN	0,0000633	42.289,50	2,25
			Sub-Total de EQUIPAMENTOS				2,25
			Custo Direto Total				2,25
			Taxa de BDI %				2,25
			Total da Composição				-
90969			COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 250 PCM, PRESSÃO DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 81 CV - JUROS. AF 06/2015	H			2,25
336525			COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 250 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 81 CV	UN	0,0000140	42.289,50	0,59
			Sub-Total de EQUIPAMENTOS				0,59
			Custo Direto Total				0,59
			Taxa de BDI %				0,59
			Total da Composição				-
90970			COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 250 PCM, PRESSÃO DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 81 CV - MANUTENÇÃO. AF 06/2015	H			2,82
336525			COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 250 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 81 CV	UN	0,0000687	42.289,50	2,82
			Sub-Total de EQUIPAMENTOS				2,82
			Custo Direto Total				2,82
			Taxa de BDI %				2,82
			Total da Composição				-
90971			COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 250 PCM, PRESSÃO DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 81 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 06/2015	H			2,82
24221			ÓLEO DIESEL COMBUSTÍVEL COMUM	L	10,7300000	2,62	28,11
			Sub-Total de MATERIAIS				28,11
			Custo Direto Total				28,11
			Taxa de BDI %				-
			Total da Composição				28,11
95335			CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H			0,10
12686			ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	0,0145000	7,20	0,10
			Sub-Total de MÃO DE OBRA				0,10



[Handwritten signatures and initials]

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE SERVIÇOS

Projeto: Abastecimento de Água em Comunidade da Zona Rural
 Obra: Construção e Instalação da Adutora para Lagoa das Pedras e Adjacências
 Localidade: Lagoa das Pedras e Adjacências Município: Jijoca de Jericoacoara - CE
 Data: 24 de Junho de 2019

B.D.I. SERVIÇOS: 26,20%
 B.D.I. INSUMOS: 12,80%
 LSO HORISTA: 87,01%
 LSO MENSAL: 49,68%

Cód. Serviço	T	Cód. Ins./Aux.	Descrição dos Serviços e Insumos	Unid.	Coefficiente	Custo Unitário	Custo Total
			Encargos Sociais		87,01		0,09
			Custo Direto Total				0,19
			Taxa de BDI %		-		-
			Total da Composição				0,19
95343			CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H			
		1 2701	INSTALADOR DE TUBULAÇÕES (TUBOS/EQUIPAMENTOS)	H	0,0119000	7,20	0,09
			Sub-Total de MÃO DE OBRA				0,09
			Encargos Sociais				0,09
			Custo Direto Total		87,01		0,06
			Taxa de BDI %		-		0,17
			Total da Composição				-
			TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 TON. COM ELEVAÇÃO DE 3 M - CHP DIURNO.	CHP			0,17
95139			AF_07/2016				
A		95136	TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 TON. COM ELEVAÇÃO DE 3 M - DEPRECIÇÃO. AF_07/2016	H	1,0000000	0,04	0,04
A		95137	TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 TON. COM ELEVAÇÃO DE 3 M - JUROS. AF_07/2016	H	1,0000000	0,02	0,02
A		95138	TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 TON. COM ELEVAÇÃO DE 3 M - MANUTENÇÃO. AF_07/2016	H	1,0000000	0,03	0,03
			Total de Serviços Auxiliares				0,09
			Custo Direto Total				0,09
			Taxa de BDI %		-		-
			Total da Composição				0,09
95136			TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 TON. COM ELEVAÇÃO DE 3 M - DEPRECIÇÃO.	H			
		AF_07/2016					
		3 10742	TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 T COM ELEVAÇÃO DE 3 M	UN	0,0000320	1.170,59	0,04
			Sub-Total de EQUIPAMENTOS				0,04
			Custo Direto Total				0,04
			Taxa de BDI %		-		-
			Total da Composição				0,04
95137			TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 TON. COM ELEVAÇÃO DE 3 M - JUROS. AF_07/2016	H			
		3 10742	TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 T COM ELEVAÇÃO DE 3 M	UN	0,0000132	1.170,59	0,02
			Sub-Total de EQUIPAMENTOS				0,02
			Custo Direto Total				0,02
			Taxa de BDI %		-		-



[Handwritten signatures and initials in blue ink]

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE SERVIÇOS

Projeto: Abastecimento de Água em Comunidade da Zona Rural
 Obra: Construção e Instalação da Adutora para Lagoa das Pedras e Adjacências
 Localidade: Lagoa das Pedras e Adjacências Município: Jijoca de Jericoacoara - CE
 Data: 24 de Junho de 2019

B.D.I. SERVIÇOS: 26,20%
 B.D.I. INSUMOS: 12,80%
 LSO HORISTA: 87,01%
 LSO MENSAL: 49,68%

Cód. Serviço	T	Cód. Ins./Aux.	Descrição dos Serviços e Insumos	Unid.	Coefficiente	Custo Unitário	Custo Total
95136			Total da Composição				0,02
			TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 TON. COM ELEVAÇÃO DE 3 M - MANUTENÇÃO.	H			
			AF_07/2016				
	3	10742	TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 T COM ELEVAÇÃO DE 3 M	UN	0,0000250	1.170,59	0,03
			Sub-Total de EQUIPAMENTOS				0,03
			Custo Direto Total				0,03
			Taxa de BDI %				0,03
			Total da Composição				-
C1256			ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3			0,03
	1	12543	SERVENTE	H	2,9300000	4,88	14,30
			Sub-Total de MÃO DE OBRA				14,30
			Encargos Sociais				12,44
			Custo Direto Total		87,01		26,74
			Taxa de BDI %				7,01
			Total da Composição		26,20		33,75
C4291			CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA	M3			
	3	10788	VIBRADOR DE IMERSÃO C/MOTOR ELÉTRICO (CHP)	H	0,2600000	15,08	3,82
	3	17487	CAMINHÃO BETONEIRA 5 M3	H	0,3000000	87,40	26,22
			Sub-Total de EQUIPAMENTOS				30,14
	1	12391	PEDREIRO	H	2,0000000	7,20	14,40
	1	12543	SERVENTE	H	6,0000000	4,88	29,28
			Sub-Total de MÃO DE OBRA				43,68
A		C0838	CONCRETO PVIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	1,0500000	272,79	286,43
A		C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	1,0500000	81,69	85,77
			Total de Serviços Auxiliares				372,20
			Encargos Sociais				26,22
			Custo Direto Total		87,01		472,24
			Taxa de BDI %				-
			Total da Composição				472,24
C1604			LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3			
	1	12391	PEDREIRO	H	2,0000000	7,20	14,40
	1	12543	SERVENTE	H	6,0000000	4,88	29,28
			Sub-Total de MÃO DE OBRA				43,68
			Encargos Sociais				38,01

[Handwritten signatures and initials]

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE SERVIÇOS

Projeto: Abastecimento de Água em Comunidade da Zona Rural
 Obra: Construção e Instalação da Adutora para Lagoa das Pedras e Adjacências
 Localidade: Lagoa das Pedras e Adjacências Município: Jiloca de Jericoacoara - CE
 Data: 24 de Junho de 2019

B.D.I. SERVIÇOS: 26,20%
 B.D.I. INSUMOS: 12,80%
 LSO HORISTA: 87,01%
 LSO MENSAL: 49,68%

Cód. Serviço	T	Cód. Ins./Aux.	Descrição dos Serviços e Insumos	Unid.	Coefficiente	Custo Unitário	Custo Total
			Custo Direto Total				81,69
			Taxa de BDI %				-
			Total da Composição				81,69
C0716			CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE TUBOS E PEÇAS EM PVC DN 100mm ATÉ 15km	M			
	3	10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	H	0,004000	88,36	0,35
	1	12543	SERVENTE	H	0,003000	4,88	0,35
			Sub-Total de MÃO DE OBRA				0,01
			Encargos Sociais		87,01		0,01
			Custo Direto Total				0,37
			Taxa de BDI %				-
			Total da Composição				0,37
C0728			CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE TUBOS E PEÇAS EM PVC DN 75mm ATÉ 15km	M			
	3	10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	H	0,003600	88,36	0,32
	1	12543	SERVENTE	H	0,003000	4,88	0,32
			Sub-Total de MÃO DE OBRA				0,01
			Encargos Sociais		87,01		0,01
			Custo Direto Total				0,01
			Taxa de BDI %				0,34
			Total da Composição				-
C0727			CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE TUBOS E PEÇAS EM PVC DN 50mm ATÉ 15km	M			
	3	10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	H	0,001300	88,36	0,11
	1	12543	SERVENTE	H	0,010000	4,88	0,11
			Sub-Total de MÃO DE OBRA				0,05
			Encargos Sociais		87,01		0,05
			Custo Direto Total				0,04
			Taxa de BDI %				0,20
			Total da Composição				-
C3253			BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	M3			
	3	10604	CARRGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	H	0,015900	33,09	0,52
	3	10618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	H	0,000100	90,42	0,01
	3	10626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	H	0,000600	15,97	0,01
	3	10708	CARRGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	H	0,025900	137,63	3,56



[Handwritten signature]

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE SERVIÇOS

Projeto: Abastecimento de Água em Comunidade da Zona Rural
 Obra: Construção e Instalação da Adutora para Lagoa das Pedras e Adjacências
 Localidade: Lagoa das Pedras e Adjacências Município: Jijoca de Jericoacoara - CE
 Data: 24 de Junho de 2019

B.D.I. SERVIÇOS: 26,20%
 B.D.I. INSUMOS: 12,80%
 LSO HORISTA: 87,01%
 LSO MENSAL: 49,68%

Cód. Serviço	T	Cód. Ins./Aux.	Descrição dos Serviços e Insumos	Unid.	Coefficiente	Custo Unitário	Custo Total
	3	10732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	H	0,041700	354,22	14,77
	3	10740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	H	0,041700	108,86	4,46
			Sub-Total de EQUIPAMENTOS				23,33
	1	12543	SERVEANTE	H	0,208300	4,88	1,02
			Sub-Total de MÃO DE OBRA				1,02
	2	12528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	CJ	0,000400	25.850,00	10,34
			Sub-Total de MATERIAIS				10,34
	A	C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	M3	1,100000	22,45	24,70
			Total de Serviços Auxiliares				24,70
			Encargos Sociais		87,01		0,89
			Custo Direto Total				60,28
			Taxa de BDI %				-
			Total da Composição				60,28
C0844			CONCRETO PIVIBR, FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3			
	3	10682	BETONEIRA ELÉTRICA 560L (CHP)	H	0,714000	6,46	4,61
			Sub-Total de EQUIPAMENTOS				4,61
	1	12543	SERVEANTE	H	5,000000	4,88	24,40
			Sub-Total de MÃO DE OBRA				24,40
	2	10109	AREIA MEDIA	M3	0,929000	43,01	39,96
	2	10280	BRITA	M3	0,627000	70,13	43,97
	2	10806	CIMENTO PORTLAND	KG	389,440000	0,49	190,83
	2	11605	PEDRISCO	M3	0,208000	59,09	12,35
			Sub-Total de MATERIAIS				287,11
			Encargos Sociais		87,01		21,23
			Custo Direto Total				337,35
			Taxa de BDI %				-
			Total da Composição				337,35
95308			CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H			
	1	16114	AJUDANTE DE ARMADOR	H	0,0093000	5,80	0,05
			Sub-Total de MÃO DE OBRA				0,05
			Encargos Sociais		87,01		0,04
			Custo Direto Total				0,09
			Taxa de BDI %				-
			Total da Composição				0,09



[Handwritten signatures and initials in blue ink]

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE SERVIÇOS

Projeto: Abastecimento de Água em Comunidade da Zona Rural
 Obra: Construção e Instalação da Adutora para Lagoa das Pedras e Adjacências
 Localidade: Lagoa das Pedras e Adjacências Município: Jijoca de Jericoacoara - CE
 Data: 24 de Junho de 2019

B.D.I. SERVIÇOS: 26,20%
 B.D.I. INSUMOS: 12,80%
 LSO HORISTA: 87,01%
 LSO MENSAL: 49,68%

Cód. Serviço	T	Cód. Ins./Aux.	Descrição dos Serviços e Insumos	Unid.	Coefficiente	Custo Unitário	Custo Total
C2862			LASTRO DE BRITA				
	1	12543	SERVENTE	M3			
			Sub-Total de MÃO DE OBRA	H	2,000000	4,88	9,76
	2	10280	BRITA				
			Sub-Total de MATERIAIS	M3	1,150000	70,13	80,65
			Encargos Sociais				80,65
			Custo Direto Total		87,01		8,49
			Taxa de BDI %				96,90
			Total da Composição				96,90
95406			CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TOPOGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H			
	1	7582	TOPOGRAFO	H	0,0067000	12,40	0,08
			Sub-Total de MÃO DE OBRA				0,08
			Encargos Sociais				0,07
			Custo Direto Total		87,01		0,15
			Taxa de BDI %				-
			Total da Composição				0,15
87399			ARGAMASSA PRONTA PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL, AF_06/2014	M3			
	2	36886	ARGAMASSA PRONTA PARA CONTRAPISO	KG	2,310,000000	0,42	970,20
	2	37370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	14,81000000	2,58	38,21
	2	37371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	14,81000000	0,55	8,15
	2	37372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	14,81000000	0,37	5,48
	2	37373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	14,81000000	0,15	2,22
			Sub-Total de MATERIAIS				1,024,26
	1	16111	SERVENTE	H	14,81000000	4,88	72,27
			Sub-Total de MÃO DE OBRA				72,27
	A	89236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	14,81000000	0,54	8,00
	A	89237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	14,81000000	0,78	11,55
	A	95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	14,81000000	0,15	2,22
			Total de Serviços Auxiliares				21,77
			Encargos Sociais				62,88
			Custo Direto Total		87,01		1,181,18
			Taxa de BDI %				-
			Total da Composição				1,181,18



[Handwritten signatures and initials in blue ink]

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE SERVIÇOS

Projeto: Abastecimento de Água em Comunidade da Zona Rural
 Obra: Construção e Instalação da Adutora para Lagoa das Pedras e Adjacências
 Localidade: Lagoa das Pedras e Adjacências Município: Jijoca de Jericoacoara - CE
 Data: 24 de Junho de 2019

B.D.I. SERVIÇOS: 26,20%
 B.D.I. INSUMOS: 12,80%
 LSO HORISTA: 87,01%
 LSO MENSAL: 49,68%

Cód. Serviço	T	Cód. Ins./Aux.	Descrição dos Serviços e Insumos	Unid.	Coefficiente	Custo Unitário	Custo Total
94964			CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 07/2016	M3			
2370			AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,78500000	43,01	33,76
21379			CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	322,98000000	0,49	156,26
214721			PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,58700000	70,13	41,17
237370			ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	4,13000000	2,59	10,66
237371			TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	4,13000000	0,55	2,27
237372			EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	4,13000000	0,37	1,53
237373			SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	4,13000000	0,15	0,62
			Sub-Total de MATERIAIS				248,27
16111			SERVELENTE	H	2,53000000	4,68	12,35
137623			OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR (COLETADO CAIXA)	H	1,60000000	7,20	11,52
			Sub-Total de MÃO DE OBRA				23,87
A88236			FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	2,53000000	0,54	1,37
A88237			EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	4,13000000	0,78	3,22
A88378			CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	2,53000000	0,15	0,38
A88389			CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,60000000	0,09	0,14
A88830			BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHP	0,83000000	1,34	1,11
A88831			BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHI	0,78000000	0,35	0,27
			Total de Serviços Auxiliares				6,49
			Encargos Sociais			87,01	20,77
			Custo Direto Total				289,40
			Taxa de BDI %				
			Total da Composição				289,40



PUCON CONSTRUÇÕES LTDA
 Luiz Pereira Filho
 CPF: 116.687.683-72
 RG: 20081072109
 Sócio Administrador

PUCON CONSTRUÇÕES LTDA
 José Milton Café de Lima
 CPF: 090.303.283-04
 CREA-CE RNP 060115686-2
 Engenheiro Civil

PUCON CONSTRUÇÕES LTDA
 José Antônio da Costa Luz
 CPF: 229.889.803-06
 CREA-CE RNP 060287672-9
 Geólogo

PUCON CONSTRUÇÕES LTDA
 Jairo Eduardo Cassiano Lima
 CPF: 142.206.523-53
 CREA-CE RNP 060769674-8
 Engenheiro Eletricista



COMPOSIÇÃO DO BDI





Projeto: Abastecimento de Água em Comunidade da Zona Rural
Obra: Construção e Instalação da Adutora para Lagoa das Pedras e Adjacências
Localidade: Lagoa das Pedras e Adjacências Município: Jijoca de Jericoacoara -
Data: 24 de Junho de 2019

BDI DO SERVIÇO = 26,20%
BDI DO MATERIAL = 12,80%

DEMONSTRATIVO DA COMPOSIÇÃO DO BDI PARA SERVIÇO - CPRB IGUAL A 4,50% E INSS COBRADO PELA PREFEITURA IGUAL A 2,00%

G + S	Garantia + Seguro	1,92 %
R	Risco	1,39 %
DF	Despesas Financeiras	0,99 %
AC	Administração Central	2,85 %
L	Lucro	7,90 %
I	Impostos (PIS, CONFINS, ISS, CPRB)	11,15 %
		26,20 %
	PIS	0,65 %
	CONFINS	3,00 %
	ISS	3,00 %
	CPRB	4,50 %
		11,15 %

VALOR DO BDI PARA SERVIÇO

26,20 %

DEMONSTRATIVO DA COMPOSIÇÃO DO BDI PARA AQUISIÇÃO DE MATERIAL

G + S	Garantia + Seguro	1,28 %
R	Risco	1,14 %
L	Lucro	2,23 %
I	Impostos (PIS, CONFINS, CPRB)	8,15 %
		12,80 %
	PIS	0,65 %
	CONFINS	3,00 %
	CPRB	4,50 %
		8,15 %

VALOR DO BDI PARA MATERIAL

12,80 %

PUCON CONSTRUÇÕES LTDA

Luiz Pereira Filho
CPF: 116.687.683-72
RG: 20081072109
Sócio Administrador

PUCON CONSTRUÇÕES LTDA

José Milton Café de Lima
CPF: 090.303.283-04
CREA-CE RNP 060115686-2
Engenheiro Civil

PUCON CONSTRUÇÕES LTDA

José Antônio da Costa Luz
CPF: 229.889.803-06
CREA-CE RNP 060287672-9
Geólogo

PUCON CONSTRUÇÕES LTDA

Jairo Eduardo Cassiano Lima
CPF: 142.206.523-53
CREA-CE RNP 060769674-5
Engenheiro Eletricista



ENCARGOS SOCIAIS



Projeto: Abastecimento de Água em Comunidade da Zona Rural
Obra: Construção e Instalação da Adutora para Lagoa das Pedras e Adjacências
Localidade: Lagoa das Pedras e Adjacências Município: Jijoca de Jericoacoara - CE
Data: 24 de Junho de 2019

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO-DE-OBRA COM DESONERAÇÃO

ITEM	DESCRIÇÃO	HORISTA (%)	MENSALISTA (%)
GRUPO A			
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50%	2,50%
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES NO TRABALHO	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
A	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	16,80%	16,80%
GRUPO B			
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,87%	Não incide
B2	FERIADOS	3,72%	Não incide
B3	AUXILIO ENFERMIDADE	0,91%	0,69%
B4	13º SALÁRIO	10,92%	8,33%
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,08%	0,06%
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,73%	0,56%
B7	DIAS DE CHUVAS	1,65%	Não incide
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,12%	0,09%
B9	FÉRIAS GOZADAS	10,42%	7,96%
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03%	0,02%
B	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIAS DE A	46,45%	17,71%
GRUPO C			
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	6,35%	4,85%
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,15%	0,11%
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	3,56%	2,72%
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	4,84%	3,69%
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,53%	0,41%
C	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE NÃO RECEBEM AS INCIDÊNCIAS DE A	15,43%	11,78%
GRUPO D			
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,80%	2,98%
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,53%	0,41%
D	TOTAL DAS TAXAS DE INCIDÊNCIAS E REINCIDÊNCIAS	8,33%	3,39%
TOTAL DOS ENCARGOS (A+B+C+D)		87,01%	49,68%

PUCON CONSTRUÇÕES LTDA

Luiz Pereira Filho
CPF: 116.887.683-72
RG: 20081072109
Sócio Administrador

PUCON CONSTRUÇÕES LTDA

José Antônio da Costa Luz
CPF: 229.889.803-06
CREA-CE RNP 060287672-9
Geólogo

PUCON CONSTRUÇÕES LTDA

José Milton Café de Lima
CPF: 090.303.285-04
CREA-CE RNP 060115686-2
Engenheiro Civil

PUCON CONSTRUÇÕES LTDA

Jairo Eduardo Cassiano Lima
CPF: 142.206.523-53
CREA-CE RNP 060769674-5
Engenheiro Eletricista



Fortaleza/CE., 19 de Junho de 2019

Ilmo. (a) Sr. (a)

Presidente da Comissão Permanente de Licitação e Pregão

Prefeitura Municipal de Jijoca de Jericoacoara/CE.



Ref: **CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº. 2019.05.02.01/CP** cujo objeto é a *CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NAS LOCALIDADES CHAPADINHA, CÓRREGO DA FORQUILHA III, MANGUE SECO, LAGOA DAS PEDRAS E ADJACÊNCIAS DO MUNICÍPIO DE JIJOCA DE JERICOACOARA/CE.*

ASSUNTO: FICHA DE DADOS DO REPRESENTANTE LEGAL.

Dados pessoais do representante e/ou procurador da futura CONTRATADA, indicando para assinatura do Contrato:

NOME: Luiz Pereira Filho

NACIONALIDADE: Brasileiro

ESTADO CIVIL: Casado

PROFISSÃO: Empresário

RG: 20081072109 SSPDS-CE

CNPJ: 116.687.683-72

DOMICÍLIO: Rua Bonfim Sobrinho, nº. 540, Apartamento 2002, Bairro de Fátima

CIDADE: Fortaleza

UF: Ceará

FONE: (85) 99929-4332

FAX: (85) 3223-1731



PUCON CONSTRUÇÕES LTDA

Luiz Pereira Filho
CPF: 116.687.683-72
RG: 20081072109
Sócio - Administrador

