



306

TERRAPLANAGEM, CONSTRUÇÕES DE EDIFÍCIOS E LIMPEZA PÚBLICA

OBJETO: SERVIÇOS DE OPERAÇÃO, MANUTENÇÃO, PREVENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA ZONA RURAL

LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE BARBALHA - CE

DATA: 25/08/2017



COMPOSIÇÃO DE BDI

CÓD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas indiretas	
AC	Administração central	3,43
DF	Despesas financeiras	1,20
R	Riscos	1,00

	Benefícios	
S + G	Garantia/seguro	0,28
L	LUCRO	1,64

I	Impostos	11,15
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
	TOTAL DOS IMPOSTOS	11,15

BDI =	21,00%
-------	--------

$$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

CONSTRUTORA PEDROSA LTDA - ME
CNPJ: 17.573.772/0001-15
Rômulo Pedrosa Lima
Socio Administrador

Marcos Roger de Azevedo
CREA 42204
ENGº CIVIL



TERRAPLANAGEM, CONSTRUÇÕES DE EDIFÍCIOS E LIMPEZA PÚBLICA

OBJETO: SERVIÇOS DE OPERAÇÃO, MANUTENÇÃO, PREVENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA ZONA RURAL

LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE BARBALHA - CE

DATA: 25/08/2017

ENCARGOS SOCIAIS - HORISTAS E MENSALISTA - TABELA SEINFRA 024.1 (DESONERADA)



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TABELA 024.1	
		HORISTAS %	MENSALISTAS %
A	ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	16,80	16,80
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 DE ACIDENTES	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
B	ENCARGOS SOCIAIS C/ INCIDÊNCIA DE A	41,47	17,71
B1	DESCANSO SEMANAL REMUNERADO	13,89	0,00
B2	FERIADOS	3,72	0,00
B3	AUXILIO ENFERMIDADE	0,91	0,69
B4	13º SALÁRIO	9,92	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,08	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,73	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	1,65	0,00
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,12	0,09
B9	FÉRIAS GOZADAS	10,42	7,96
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,02
C	ENCARGOS SOCIAIS S/ INCIDÊNCIA DE A	15,43	11,78
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	6,35	4,85
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,15	0,11
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	3,56	2,72
C4	DEPOSITO DE RECISÃO S/ JUSTA CAUSA	4,84	3,69
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,53	0,41
D	REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO	7,50	3,38
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	6,97	2,98
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,53	0,41
TOTAL (A+B+C+D)		81,20	49,67

CONSTRUTORA PEDROSA LTDA ME
CNPJ: 17.573.772/0001-15

Rômulo Pedrosa Lima
Sócio Administrador

Marcos Rogério de Holanda Bastos
CREA 42204
ENGº CIVIL

Jao Construções & Serviços Ltda.-ME



CNPJ nº 22.632.313/0001-03

CARTA PROPOSTA

AO MUNICIPIO DE BARBALHA-CE;
À Comissão Permanente de Licitação
CONCORRÊNCIA Nº 2017.07.24.1



Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de Concorrência Nº 2017.07.24.1, cujo objeto e a Contratação de SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA DA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BARBALHA/CE, conforme projetos e orçamentos apresentados junto a este Edital Convocatório pelo preço global descrito abaixo, com prazo de execução de 9 MESES. Informamos que o prazo de validade da nossa proposta e de 60 (sessenta) dias corridos, a contar da data da abertura da licitação.

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados conforme Edital Convocatório, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.


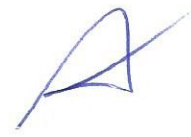
VALOR DE R\$ 1.942.423,89 (HUM MILHÃO, NOVICENTOS E QUARENTA E DOIS MIL, QUATROCENTOS E VINTE E TRES REAIS E OITENTA E NOVE CENTAVOS)

Proponente: Jao Construções e Serviços Ltda.-ME
Endereço: Rua João Saraiva da Cruz nº 313/A – CNSF – Barbalha-Ceará
CNPJ: 22.632.313/0001-03
Validade da Proposta: CONFORME EDITAL
Prazo de Execução: CONFORME EDITAL

Atenciosamente,


José Aparecido de Oliveira
CPF 276.285.073-87

Barbalha-Ce; 25 de AGOSTO de 2017.



Rua João Saraiva da Cruz nº 313-A – CNSF – Cep. 63180000 – Barbalha-Ce;
Tel. (88)9 9969.6061 – jaoconstrucoes007@gmail.com

CNPJ 22.632.313/0001-03

jao Construções & Serviços Ltda.-ME



OBJETO: SERVIÇOS DE OPERAÇÃO, MANUTENÇÃO, PREVENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA ZONA RURAL
 LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE BARBALHA - CE

COMPOSIÇÃO DE CUSTO OPERACIONAL

MÃO-DE-OBRA

A - SERVIÇOS DE OPERAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA RURAL

A.1 - SERVIÇOS DE OPERAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA RURAL

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UND	QUANT.	P.UNIT.	P.TOTAL
MÃO DE OBRA					
1.0	Gerente Operacional	MÊS	1,00	2.056,00	2.056,00
2.0	Operador	MÊS	48,00	890,00	42.720,00
Total Mão de Obra			49,00		44.776,00
Total Simples					44.776,00
ENCARGOS					0,00
LEIS SOCIAIS				81,20%	36.358,11
BDI				21,00%	17.038,16
PREÇO UNITÁRIO DO SERVIÇO			98.172,28	TOTAL GERAL	98.172,28

B - SERVIÇO DE MANUTENÇÃO, PREVENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE REDE DE ABASTECIMENTO

B.1 - SERVIÇO DE MANUTENÇÃO, PREVENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE REDE DE ABASTECIMENTO

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UND	QUANT.	P.UNIT.	P.TOTAL
MÃO DE OBRA					
1.0	Pedreiro	MÊS	1,00	1.393,00	1.393,00
2.0	Eletricista	MÊS	2,00	1.393,00	2.786,00
3.0	Encanador/Bombeiro	MÊS	2,00	1.393,00	2.786,00
4.0	Servente	MÊS	4,00	890,00	3.560,00
5.0	Carregador	MÊS	1,00	890,00	890,00
6.0	Motorista	MÊS	1,00	1.017,00	1.017,00
Total Mão de Obra			11,00		12.432,00

EQUIPAMENTOS

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UND	QUANT.	P.UNIT.	P.TOTAL
1.0	Aluguel de Pick-Up (transporte de pessoal equipamentos)	MÊS	1,00	2.800,00	2.800,00
Total Equipamentos			1,00		2.800,00
Total Simples					15.232,00
ENCARGOS					
LEIS SOCIAIS				81,20%	10.094,78
BDI				21,00%	5.809,44
PREÇO UNITÁRIO DO SERVIÇO			31.136,22	TOTAL GERAL	31.136,22

C - EQUIPAMENTOS DE REPOSIÇÃO PARA MANUTENÇÃO, PREVENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE REDE DE ABASTECIMENTOS

C.1 - EQUIPAMENTOS DE REPOSIÇÃO PARA MANUTENÇÃO, PREVENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE REDE DE ABASTECIMENTOS

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UND	QUANT.	P.UNIT.	P.TOTAL
MATERIAIS					
1.0	Bombeador Leão 4R8OPC-11 3,0 CV	Unidade	2,00	1.200,00	2.400,00
2.0	Motor Leão 350/3,0CV 220V Monofásico	Unidade	1,00	1.800,00	1.800,00
3.0	Painel de Comando 3,0CV Monofásico	Unidade	1,00	1.200,00	1.200,00
4.0	Bomba RL-20B (R)10,0CV Trifásica THEBE	Unidade	1,00	3.000,00	3.000,00
5.0	Chave de Partida 10,0CV Trifásica	Unidade	2,00	170,00	340,00
6.0	Bombeador Leão R28-05 10,0 CV	Unidade	2,00	1.600,00	3.200,00
7.0	Motor Trifásico 10,0 CV 220/380V 60HZ S.610	Unidade	1,00	4.000,00	4.000,00
8.0	Painel de Comando 10,0CV 380V Trifásico	Unidade	1,00	1.000,00	1.000,00
9.0	Bombeador Leão R28-07 15,0 CV	Unidade	2,00	2.200,00	4.400,00
10.0	Motor Trifásico 15,0 CV 220/380V 60HZ S.710	Unidade	1,00	6.000,00	6.000,00
11.0	Painel de Comando 15,0CV 380V Trifásico	Unidade	2,00	1.800,00	3.600,00
12.0	Bombeador Leão R11-08 5,5 V	Unidade	2,00	1.800,00	3.600,00
13.0	Motor Trifásico 5,5 CV 220/380V 60HZ S. 500	Unidade	1,00	3.000,00	3.000,00
14.0	Painel de Comando 5,5CV 380V Trifásico	Unidade	1,00	1.200,00	1.200,00
15.0	Bombeador Leão R28-06 12,0CV	Unidade	2,00	1.800,00	3.600,00

CNPJ 22.632.313/0001-03

Jao Construções & Serviços Ltda.-ME



16.0	Motor Trifásico 12,0CV 220/380V 60HZ S. 610	Unidade	1,00	4.000,00	4.000,00
17.0	Painel de Comando 12,0CV 380V Trifásica	Unidade	1,00	1.500,00	1.500,00
18.0	Bombeador Leão 4R5PA-09 1,5CV	Unidade	2,00	900,00	1.800,00
19.0	Motor Monofásico 1,5CV 220V 60HZ MB4-3301	Unidade	1,00	1.800,00	1.800,00
20.0	Painel de Comando 1,5CV 220V Monofásica	Unidade	1,00	1.500,00	1.500,00
21.0	Bomba Submersa 6"	Unidade	1,00	450,00	450,00
22.0	Bomba THS-18 7,5CV 380V Trifásica	Unidade	2,00	3.000,00	6.000,00
23.0	Adesivo Plástico de 175g	Unidade	30,00	11,00	330,00
24.0	Bombeador Leão 535-09 20CV	Unidade	1,00	4.500,00	4.500,00
25.0	Motor Submerso 3,0CV Trifásico	Unidade	1,00	1.800,00	1.800,00
26.0	Adaptador Flange 1. 1/2 x 50mm	Unidade	3,00	18,00	54,00
27.0	Bomba THS-18 5,0CV 380V Trifásica	Unidade	1,00	1.900,00	1.900,00
28.0	Painel de Comando de 3,0CV 380V Trifásica	Unidade	1,00	1.200,00	1.200,00
29.0	Adesivo Plástico de 850g	Unidade	15,00	45,00	675,00
30.0	Bomba Submersa 6" 220V	Unidade	5,00	550,00	2.750,00
31.0	Bomba Centrifuga 1/2CV Monofásica	Unidade	2,00	600,00	1.200,00
32.0	Bomba Centrifuga 3/4"CV Monofásica	Unidade	2,00	800,00	1.600,00
33.0	Motor Submerso 1,0CV 380V Trifásica	Unidade	2,00	1.900,00	3.800,00
34.0	Bucha de redução galvanizada 2" x 1. 1/2"	Unidade	4,00	19,00	76,00
35.0	Bucha de redução galvanizada 1. 1/2 x 1. 1/4"	Unidade	6,00	12,00	72,00
36.0	Painel de Comando 2,0CV 380V Trifásica	Unidade	1,00	1.100,00	1.100,00
37.0	Bucha de redução soldável curta 60mm x 50mm	Unidade	10,00	4,20	42,00
38.0	Bucha de redução soldável longa 50mm x 32mm	Unidade	15,00	3,90	58,50
39.0	Bucha de redução soldável curta 60mm x 50mm	Unidade	15,00	9,00	135,00
40.0	Caixa D"água polietileno capacidade 1.000litros	Unidade	8,00	390,00	3.120,00
41.0	Caixa D"água capacidade 15.000litros	Unidade	1,00	7.500,00	7.500,00
42.0	Caixa D"água polietileno capacidade 2.000litros	Unidade	1,00	1.000,00	1.000,00
43.0	Caixa D"água capacidade 3.000litros	Unidade	1,00	1.500,00	1.500,00
44.0	Caixa D"água capacidade 5.000litros	Unidade	1,00	1.700,00	1.700,00
45.0	Caixa D"água capacidade 10.000litros	Unidade	2,00	3.800,00	7.600,00
46.0	Cap PVC soldável 32mm	Unidade	4,00	1,20	4,80
47.0	Cap PVC soldável 50mm	Unidade	4,00	4,00	16,00
48.0	Cap PVC soldável 60mm	Unidade	8,00	10,00	80,00
49.0	Cotovelo galvanizado 1.1/2"	Unidade	5,00	15,00	75,00
50.0	Cotovelo galvanizado 1.1/4"	Unidade	5,00	13,00	65,00
51.0	Cotovelo galvanizado 2"	Unidade	5,00	22,00	110,00
52.0	Curva 90° soldável 32mm	Unidade	5,00	4,00	20,00
53.0	Curva 90° soldável 50mm	Unidade	5,00	9,00	45,00
54.0	Curva macho/fêmea galvanizado 1. 1/2"	Unidade	3,00	45,00	135,00
55.0	Curva macho/fêmea galvanizado 1. 1/4"	Unidade	3,00	42,00	126,00
56.0	Curva macho/fêmea galvanizado 2"	Unidade	3,00	62,00	186,00
57.0	Fita veda rosca 25 metros	Unidade	20,00	5,00	100,00
58.0	Flange PVC soldável 32mm	Unidade	2,00	10,00	20,00
59.0	Flange PVC soldável 50mm x1. 1/2"	Unidade	2,00	25,00	50,00
60.0	Joelho PVC 90° 32mm	Unidade	3,00	2,00	6,00
61.0	Joelho PVC 90° 50mm	Unidade	10,00	6,00	60,00
62.0	Joelho PVC 90° 60mm	Unidade	10,00	25,00	250,00
63.0	Luva de Correr 60mm	Unidade	50,00	30,00	1.500,00
64.0	Luva galvanizada 1"	Unidade	20,00	9,00	180,00
65.0	Luva galvanizada 1. 1/2"	Unidade	2,00	15,00	30,00
66.0	Luva galvanizada 1. 1/4"	Unidade	2,00	11,00	22,00
67.0	Luva galvanizada 2"	Unidade	2,00	25,00	50,00
68.0	Luva galvanizada 3"	Unidade	2,00	65,00	130,00
69.0	Luva PVC soldável 32mm	Unidade	25,00	2,00	50,00
70.0	Luva PVC soldável 50mm	Unidade	45,00	4,00	180,00
71.0	Luva PVC soldável 60mm	Unidade	45,00	10,00	450,00
72.0	Mangueira de irrigação 1" x 2,0mm	Unidade	2.500,00	2,00	5.000,00
73.0	Mangueira de irrigação 1/2" x 1,0mm	Unidade	1.600,00	0,90	1.440,00
74.0	Mangueira de irrigação 3/4" x 2,0mm	Unidade	1.600,00	2,00	3.200,00
75.0	Registro gaveta 2"	Unidade	6,00	150,00	900,00
76.0	Registro gaveta 3"	Unidade	3,00	400,00	1.200,00
77.0	Registro gaveta 1. 1/2"	Unidade	3,00	75,00	225,00
78.0	Registro gaveta 1. 1/4"	Unidade	4,00	55,00	220,00
79.0	Registro gaveta 2. 1/2"	Unidade	4,00	380,00	1.520,00
80.0	Registro PVC irriga 50mm	Unidade	8,00	17,00	136,00
81.0	Registro PVC irriga 75mm	Unidade	15,00	105,00	1.575,00

Rua João Saraiva da Cruz nº 313-A - CNSF - Cep. 63180000 - Barbalha-Ce;
 Tel. (88)9 9969.6061 - jaoconstrucoes007@gmail.com

CNPJ 22.632.313/0001-03

João Construções & Serviços Ltda.-ME



82.0	Registro PVC irriga 100mm	Unidade	10,00	275,00	2.750,00
83.0	Registro PVC soldável 60mm	Unidade	20,00	39,00	780,00
84.0	Tubo PVC classe 12DN 50/60mm	Unidade	200,00	62,00	12.400,00
85.0	Tubo PVC irriga PN 40DN 35mm	Unidade	50,00	129,00	6.450,00
86.0	Tubo PVC irriga PN 40DN 50mm	Unidade	180,00	18,00	3.240,00
87.0	Tubo PVC irriga PN 80DN 50mm	Unidade	150,00	28,00	4.200,00
88.0	Tubo PVC roscavel branco 1. 1/2"	Unidade	80,00	39,00	3.120,00
89.0	Tubo PVC roscavel branco 2"	Unidade	20,00	110,00	2.200,00
90.0	Tubo PVC roscavel branco 2"	Unidade	25,00	98,00	2.450,00
91.0	Tubo PVC roscavel branco 3"	Unidade	20,00	258,00	5.160,00
92.0	Tubo PVC soldável 32mm	Unidade	15,00	325,00	4.875,00
93.0	Tubo PVC soldável 50mm	Unidade	30,00	39,00	1.170,00
94.0	Tubo PVC soldável 110mm	Unidade	40,00	74,00	2.960,00
95.0	União galvanizado 2"	Unidade	2,00	359,00	718,00
96.0	União PVC soldável 32mm	Unidade	10,00	92,00	920,00
97.0	União PVC soldável 50mm	Unidade	10,00	19,00	190,00
98.0	União PVC soldável 60mm	Unidade	10,00	28,00	280,00
99.0	Tubo Revestimento leve 6" x 4mts	Unidade	10,00	74,00	740,00
100.0	Tubo Filtro leve 6" x 4mts	Unidade	15,00	400,00	6.000,00
101.0	Tubo Revestimento STD 6" x 4mts	Unidade	15,00	425,00	6.375,00
102.0	Tubo Filtro STD 6" x 4mts	Unidade	20,00	685,00	13.700,00
103.0	Cabo anti-chama 4,0mm² c/100m	Unidade	15,00	800,00	12.000,00
104.0	Cabo anti-chama 6,0mm² c/100m	Unidade	8,00	352,00	2.816,00
105.0	Cabo pp flexível 2,00 x 1,00mm² c/100m	Unidade	8,00	388,80	3.110,40
106.0	Cabo pp flexível 2,00 x 1,50mm² c/100m	Unidade	8,00	200,00	1.600,00
107.0	Cabo pp flexível 2,00 x 2,50mm² c/100m	Unidade	8,00	250,00	2.000,00
108.0	Cabo pp flexível 3,00 x 2,50mm² c/100m	Unidade	5,00	350,00	1.750,00
109.0	Cabo pp flexível 3,00 x 4,00mm² c/100m	Unidade	5,00	680,00	3.400,00
110.0	Caixa de medição monofásica	Unidade	5,00	1.000,00	5.000,00
111.0	Caixa de medição trifásica	Unidade	2,00	76,80	153,60
112.0	Tubo sold. 25mm	Unidade	2,00	228,00	456,00
113.0	Tubo sold. 20mm	Unidade	50,00	19,80	990,00
114.0	Valvula de retenção horizontal 2"	Unidade	50,00	16,57	828,60
115.0	Valvula de retenção horizontal 2. 1/2"	Unidade	3,00	200,00	600,00
116.0	Valvula de retenção horizontal 1. 1/4"	Unidade	1,00	300,00	300,00
117.0	Te sold. 60mm	Unidade	3,00	120,00	360,00
118.0	Te sold. 75mm	Unidade	4,00	30,00	120,00
119.0	Capacitor permanente 60UF 380V	Unidade	4,00	60,00	240,00
120.0	Chave de Partida direta 3,0CV Trifásica	Unidade	5,00	60,00	300,00
121.0	Luva de Correr 85mm	Unidade	4,00	170,00	680,00
122.0	Chave de Partida direita 10,0CV Trifásica	Unidade	8,00	50,00	400,00
123.0	Chave de Partida direita 3,0CV Monofásica	Unidade	2,00	276,00	552,00
124.0	Chave de Partida direita 5,0CV Trifásica	Unidade	3,00	200,00	600,00
125.0	Chave de Partida direita 7,5 CV Trifásica	Unidade	3,00	180,00	540,00
126.0	Adaptador sold. 2 x 60mm	Unidade	3,00	180,00	540,00
127.0	Contactador cwm 07. 10 220v 60hz	Unidade	10,00	12,00	120,00
128.0	Contactador cwm 09. 10 220v 60hz	Unidade	1,00	80,00	80,00
129.0	Contactador cwm 09. 10 380v 60hz	Unidade	1,00	150,00	150,00
130.0	Contactador cwm 18. 10 220v 60hz	Unidade	1,00	150,00	150,00
131.0	Contactador cwm 18. 10 380v 60hz	Unidade	1,00	150,00	150,00
132.0	Contactador cwm 25. 10 220v 60hz	Unidade	1,00	150,00	150,00
133.0	Contactador cwm 25. 10 380v 60hz	Unidade	1,00	190,00	190,00
134.0	Contactador cwm 32. 10 220v 60hz	Unidade	1,00	170,00	170,00
135.0	Contactador cwm 32. 10 380v 60hz	Unidade	1,00	260,00	260,00
136.0	Curva eletroduto 1. 1/2pol	Unidade	1,00	280,00	280,00
137.0	Curva eletroduto 1/2pol	Unidade	5,00	6,00	30,00
138.0	Curva eletroduto 3/4pol	Unidade	5,00	2,00	10,00
139.0	Disjuntor Monofásica 32a	Unidade	5,00	4,00	20,00
140.0	Disjuntor Monofásica 16a	Unidade	6,00	13,00	78,00
141.0	Disjuntor Tripolar 32A	Unidade	10,00	12,00	120,00
142.0	Disjuntor Tripolar 40A	Unidade	10,00	60,00	600,00
143.0	Disjuntor Tripolar 50A	Unidade	3,00	60,00	180,00
144.0	Eletrodo de nível	Unidade	6,00	60,00	360,00
145.0	Fita alta fusão, c/10m	Unidade	20,00	18,00	360,00
146.0	Fita isolante 20m	Unidade	20,00	22,00	440,00
147.0		Unidade	30,00	6,00	180,00

CNPJ 22.632.313/0001-03

jao Construções & Serviços Ltda.-ME



148.0	Haste de aterramento	Unidade	30,00	25,00	750,00
149.0	Luva eletroduto 1. 1/2pol	Unidade	40,00	4,00	160,00
150.0	Luva eletroduto 1/2pol	Unidade	40,00	1,00	40,00
151.0	Luva eletroduto 3/4pol	Unidade	40,00	1,00	40,00
152.0	Relé de falta de fase 380V	Unidade	40,00	1,00	40,00
153.0	Relé de nível 220V	Unidade	25,00	100,00	2.500,00
154.0	Relé de nível 380V	Unidade	25,00	100,00	2.500,00
155.0	Relé de sobrecarga rw27d, c/faixa de ajuste, 10 a 15a	Unidade	25,00	100,00	2.500,00
156.0	Relé de sobrecarga rw27d, c/faixa de ajuste, 11 a 17a	Unidade	4,00	170,00	680,00
157.0	Relé de sobrecarga rw27d, c/faixa de ajuste, 22 a 32a	Unidade	4,00	170,00	680,00
158.0	Relé de sobrecarga rw27d, c/faixa de ajuste, 4 a 6,3a	Unidade	4,00	160,00	640,00
159.0	Relé de sobrecarga rw27d, c/faixa de ajuste, 5 a 6,3a	Unidade	4,00	120,00	480,00
160.0	Relé de sobrecarga rw27d, c/faixa de ajuste, 8 a 12,5a	Unidade	4,00	150,00	600,00
161.0	Tubo eletroduto 1. 1/2pol	Unidade	4,00	150,00	600,00
162.0	Tubo eletroduto 1/2pol	Unidade	10,00	25,00	250,00
163.0	Tubo eletroduto 3/4pol	Unidade	10,00	7,00	70,00
164.0	Cabo pp flexível 3 x 6,0mm, c/100mts	Unidade	10,00	8,00	80,00
165.0	Cabo pp flexível 3 x 10,0mm, c/100mts	Unidade	4,00	1.100,00	4.400,00
TOTAL DOS MATERIAIS			4,00	1.800,00	7.200,00
			7.759,00		270.721,90
			Total Simples		270.721,90
			ENCARGOS		
			LEIS SOCIAIS	81,20%	0,00
			BDI	0,00%	0,00
PREÇO UNITÁRIO DO SERVIÇO MENSAL			22.560,16	TOTAL GERAL 12 MESES	270.721,90
OBSERVAÇÃO: Todos os materiais acima listados, utiliza na Manutenção, Prevenção e Conservação do Sistema de Abastecimento de Água, serão fornecidos somente sobre prévia ordem de serviço emitida pela contratante, a Secretaria de Infraestrutura e Obras - SEINFRA, e deverão apresentar comprovantes fiscais anexadas aos laudos de medição.					

D - SERVIÇO DE MANUTENÇÃO CORRETIVA E PREVENTIVA DOS EQUIPAMENTOS DO SISTEMA DE REDE DE ABASTECIMENTO
D.1 - SERVIÇO DE MANUTENÇÃO CORRETIVA E PREVENTIVA DOS EQUIPAMENTOS DO SISTEMA DE REDE DE ABASTECIMENTO

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UND	QUANT.	P.UNIT.	P.TOTAL
SERVIÇOS					
1.0	Manutenção Corretiva e Preventiva de Motores, Bombeadores Submersos, Bombas Centrifugas e Quadros de Comando do Sistema de Abastecimento de Água.(Valor Estimado)	MÊS	1,00	10.000,00	10.000,00
Total Equipamentos			1,00		10.000,00
			Total Simples		10.000,00
ENCARGOS					
				LEIS SOCIAIS	81,20%
				BDI	0,00%
PREÇO UNITÁRIO DO SERVIÇO			10.000,00	TOTAL GERAL	10.000,00

OBSERVAÇÃO: Todas as peças e reparos diversos, utilizados na Manutenção Corretiva e Preventiva de Bombas, Motores e Quadros de Comando do Sistema de Abastecimento de Água, serão fornecidos somente sobre prévia ordem de serviço emitida pela contratante, a Secretaria de Infraestrutura e Obras-SEINFRA, conforme ofício que deverão ser anexadas aos laudos de medição.

José Aparecido de Oliveira
 José Aparecido de Oliveira
 CPF 276.285.073-87

A

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

CNPJ 22.632.313/0001-03

jao Construções & Serviços Ltda.-ME



OBJETO: SERVIÇOS DE OPERAÇÃO, MANUTENÇÃO, PREVENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA ZONA RURAL
 LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE BARBALHA - CE

COMPOSIÇÃO DO CUSTO DOS EQUIPAMENTOS E MATERIAIS
 MÃO-DE-OBRA

A -COMPOSIÇÃO DE EQUIPAMENTOS

A1 -ALUGUEL DE PICK-UP (Transporte de Pessoal e Equipamentos)

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UND	QUANT.	P.UNIT.	P.TOTAL
EQUIPAMENTOS					
1.0	Aluguel de Pick-Up equipamentos	MÊS	1,00	1.700,00	1.700,00
Total Mão de Obra			1,00		1.700,00
SERVIÇOS					
1.0	Combustível (12Litros/Dia)	L/MÊS	312,00	2,80	873,60
2.0	Manutenção/Lubrificantes	MÊS	1	110,00	110,00
Total Equipamentos			312,00		983,60
PREÇO UNITÁRIO DO SERVIÇO			2.683,60	TOTAL GERAL	2.683,60

[Handwritten Signature]
 José Aparecido de Oliveira
 CPF 276.285.073-87

[Handwritten Signature]

[Handwritten Signature]

[Handwritten Signature]

CNPJ 22.632.313/0001-03

jao Construções & Serviços Ltda.-ME



OBJETO: SERVIÇOS DE OPERAÇÃO, MANUTENÇÃO, PREVENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA ZONA RURAL
LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE BARBALHA - CE

PLANILHA DE PREÇOS

DADOS ADMISSÍVEIS

ITEM	FUNÇÃO	UND	VALOR
1.1	SALARIO MÍNIMO VIGENTE	MÊS	960,00

TENDO COMO BASE A CONVERÇÃO COLETIVA DE TRABALHO DE 2016/2017-NÚMERO DO REGISTRO NO MTE: CE001084/2016 DE 01/09/2016

FUNCIONÁRIOS

ITEM	FUNÇÃO	UND	QUANT.	P.UNIT.	P.TOTAL
2.1	Gerente Operacional	MÊS	1,00	2.056,00	2.056,00
2.2	Operador	MÊS	48,00	960,00	46.080,00
2.3	Pedreiro	MÊS	1,00	1.393,00	1.393,00
2.4	Eletricista	MÊS	2,00	1.393,00	2.786,00
2.5	Encanador/Bombeiro	MÊS	2,00	1.393,00	2.786,00
2.6	Servente	MÊS	4,00	960,00	3.840,00
2.7	Carregador	MÊS	1,00	960,00	960,00
2.8	Motorista	MÊS	1,00	1.017,00	1.017,00
TOTAL			60,00		60.918,00

VEICULO

ITEM	FUNÇÃO	UND	QUANT.	P.UNIT.	P.TOTAL
3.1	Aluguel de Pick-Up (transporte de pessoal equipamentos)	MÊS	1,00	2.683,60	2.683,60
TOTAL					2.683,60

MATERIAIS E EQUIPAMENTOS

ITEM	MATERIAIS E EQUIPAMENTOS	UND	QUANT.	P.UNIT.	P.TOTAL
4.1	Bombeador Leão 4R8PC-11 3,0CV	Unidade	2,00	1.200,00	2.400,00
4.2	Motor Leão 350/3,0CV 220V Monofásico	Unidade	1,00	1.800,00	1.800,00
4.3	Painel de comando 3,0CV 220V Monofásico	Unidade	1,00	1.200,00	1.200,00
4.4	Bomba RL-20B (R) 10,0CV Trifásica THEBE	Unidade	1,00	3.000,00	3.000,00
4.5	Chave de partida 10,0CV Trifásica	Unidade	2,00	170,00	340,00
4.6	Bombeador Leão R28-05 10,0CV	Unidade	2,00	1.600,00	3.200,00
4.7	Motor Trifásico 10,0CV 220/380V 60HZ S. 610	Unidade	1,00	4.000,00	4.000,00
4.8	Painel de Comando 10,0CV 380V Trifásico	Unidade	1,00	1.000,00	1.000,00
4.9	Bombeador Leão R28-07 15,0CV	Unidade	2,00	2.200,00	4.400,00
4.10	Motor Trifásico 15,0CV 220/380V 60HZ S.710	Unidade	1,00	6.000,00	6.000,00
4.11	Painel de Comando 15,0CV 380V Trifásico	Unidade	2,00	1.800,00	3.600,00
4.12	Bombeador Leão R11-08 5,5CV	Unidade	2,00	1.800,00	3.600,00
4.13	Motor Trifásico 5,5CV 220/380V 60HZ S.500	Unidade	1,00	3.000,00	3.000,00
4.14	Painel de Comando 5,5CV 380V Trifásico	Unidade	1,00	1.200,00	1.200,00
4.15	Bombeador Leão R28-06 12,0CV	Unidade	2,00	1.800,00	3.600,00
4.16	Motor Trifásico 12,0CV 220/380V 60HZ S.610	Unidade	1,00	4.000,00	4.000,00
4.17	Painel de Comando 12,0CV 380V Trifásico	Unidade	1,00	4.000,00	4.000,00
4.18	Bombeador Leão 4R5PA-09 1,5CV	Unidade	2,00	900,00	1.800,00
4.19	Motor Monofásico 1,5CV 220V 60HZ MB4-3301	Unidade	1,00	1.800,00	1.800,00
4.20	Painel de comando 1,5CV 220V Monofásico	Unidade	1,00	1.500,00	1.500,00
4.21	Bomba submersa 6"	Unidade	1,00	450,00	450,00
4.22	Bomba THS-18 7,5CV 380V Trifásica	Unidade	2,00	3.000,00	6.000,00
4.23	Adesivo Plástico de 175g	Unidade	30,00	11,00	330,00
4.24	Bombeador Leão S35-09 20CV	Unidade	1,00	4.500,00	4.500,00
4.25	Motor submerso 3,0CV trifásico	Unidade	1,00	1.800,00	1.800,00

CNPJ 22.632.313/0001-03

jao Construções & Serviços Ltda.-ME



4.26	Adaptador Flange 1.1/2x 50mm	Unidade	3,00	18,00	34,00
4.27	Bomba THS-18 5,00CV 380V trifásica	Unidade	1,00	1.900,00	1.900,00
4.28	Painel de comando de 3.0cv 380v trifásica	Unidade	1,00	1.200,00	1.200,00
4.29	Adesivo Plástico 850g	Unidade	15,00	45,00	675,00
4.30	Bomba submersa 6" 220V	Unidade	5,00	550,00	2.750,00
4.31	Bomba centrifuga 1/2CV Monofásica	Unidade	2,00	600,00	1.200,00
4.32	Bomba centrifuga 3/4" Monofásica	Unidade	2,00	800,00	1.600,00
4.33	Motor submerso 1,0cv 380v trif.	Unidade	2,00	1.900,00	3.800,00
4.34	Bucha de redução galvanizada 2" x 1.1/2"	Unidade	4,00	19,00	76,00
4.35	Bucha de redução galvanizada 1.1/2" x 1.1/4"	Unidade	6,00	12,00	72,00
4.36	Painel de comando 2,0cv 380v trif.	Unidade	1,00	1.100,00	1.100,00
4.37	Bucha de redução soldável curta 60mm x 50mm	Unidade	10,00	4,20	42,00
4.38	Bucha de redução soldável curta 50mm x 32mm	Unidade	15,00	3,90	58,50
4.39	Bucha de redução soldável longa 60 x 50mm	Unidade	15,00	9,00	135,00
4.40	Caixa D'água polietileno capacidade1000 litros	Unidade	8,00	390,00	3.120,00
4.41	Caixa D'água capacidade1500 litros	Unidade	1,00	7.500,00	7.500,00
4.42	Caixa D'água polietileno capacidade 2000litros	Unidade	1,00	1.000,00	1.000,00
4.43	Caixa D'água capacidade 3.000litros	Unidade	1,00	1.500,00	1.500,00
4.44	Caixa D'água capacidade 5.000litros	Unidade	1,00	1.700,00	1.700,00
4.45	Caixa D'água capacidade 10.000litros	Unidade	2,00	3.800,00	7.600,00
4.46	Cap PVC soldável 32mm	Unidade	4,00	1,20	4,80
4.47	Cap PVC soldável 50mm	Unidade	4,00	4,00	16,00
4.48	Cap PVC soldável 60mm	Unidade	8,00	10,00	80,00
4.49	Cotovelo galvanizado 1.1/2"	Unidade	5,00	15,00	75,00
4.50	Cotovelo galvanizado 1.1/4"	Unidade	5,00	13,00	65,00
4.51	Cotovelo galvanizado 2"	Unidade	5,00	22,00	110,00
4.52	Curva 90° soldável 32mm	Unidade	5,00	4,00	20,00
4.53	Curva 90° soldável 50mm	Unidade	5,00	9,00	45,00
4.54	Curva macho/fêmea galvanizada 1.1/2"	Unidade	3,00	45,00	135,00
4.55	Curva macho/fêmea galvanizada 1.1/4"	Unidade	3,00	42,00	126,00
4.56	Curva macho/fêmea galvanizada 2"	Unidade	3,00	62,00	186,00
4.57	Fita veda rosca 25 metros	Unidade	20,00	5,00	100,00
4.58	Flange PVC soldável 32mm x 1"	Unidade	2,00	10,00	20,00
4.59	Flange PVC soldável 50mm 1.1/2"	Unidade	2,00	25,00	50,00
4.60	Joelho PVC 90° 32mm	Unidade	3,00	2,00	6,00
4.61	Joelho PVC 90° 50mm	Unidade	10,00	6,00	60,00
4.62	Joelho PVC 90° 60mm	Unidade	10,00	25,00	250,00
4.63	Luva de correr 60mm	Unidade	50,00	30,00	1.500,00
4.64	Luva galvanizada 1"	Unidade	20,00	9,00	180,00
4.65	Luva galvanizada 1.1/2"	Unidade	2,00	15,00	30,00
4.66	Luva galvanizada 1.1/4"	Unidade	2,00	11,00	22,00
4.67	Luva galvanizada 2"	Unidade	2,00	25,00	50,00
4.68	Luva galvanizada 3"	Unidade	2,00	65,00	130,00
4.69	Luva PVC soldável 32mm	Unidade	25,00	2,00	50,00
4.70	Luva PVC soldável 50mm	Unidade	45,00	4,00	180,00
4.71	Luva PVC soldável 60mm	Unidade	45,00	10,00	450,00
4.72	Mangueira de irrigação 1" x 2,0mm	Metro	2.500,00	2,00	5.000,00
4.73	Mangueira de irrigação 1/2" x 1mm	Metro	1.600,00	0,90	1.440,00
4.74	Mangueira de irrigação 3/4" x 2,0mm	Metro	1.600,00	2,00	3.200,00
4.75	Registro gaveta 2"	Unidade	6,00	150,00	900,00
4.76	Registro gaveta 3"	Unidade	3,00	400,00	1.200,00
4.77	Registro gaveta 1.1/2"	Unidade	3,00	75,00	225,00
4.78	Registro gaveta 1.1/4"	Unidade	4,00	55,00	220,00
4.79	Registro gaveta 2.1/2"	Unidade	4,00	380,00	1.520,00
4.80	Registro PVC Irriga 50mm	Unidade	8,00	17,00	136,00
4.81	Registro PVC Irriga 75mm	Unidade	15,00	105,00	1.575,00
4.82	Registro PVC Irriga 100mm	Unidade	10,00	275,00	2.750,00
4.83	Registro PVC soldável 60mm	Unidade	20,00	39,00	780,00
4.84	Tubo PVC PBA Classe 12DN 50/60mm	Unidade	200,00	62,00	12.400,00
4.85	Tubo PVC soldável 60mm c/ 6mts	Unidade	50,00	129,00	6.450,00
4.86	Tubo PVC Irriga PN 40 DN 35mm c / 6mts	Unidade	180,00	18,00	3.240,00

Ass