

J2 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA



CARTA DE PROPOSTA DE PREÇOS

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA-CE,
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO,

TOMADA DE PREÇOS Nº 2048.08.07.1

Prezados Senhores,

Apresentamos a V.Sa. nossa proposta de preços para fornecimento de serviços de reordenação de luminotécnica do sistema de iluminação Pública das ruas, avenidas e dos edifícios públicos do município de Barbalha/CE objeto do **TOMADA DE PREÇOS Nº 2018.08.07.1**, pelo preço global de **R\$ 208.708,37** (Duzentos e oito mil, setecentos e oito reais e trinta e sete centavos), com prazo de execução conforme edital.

Caso nos seja adjudicado o objeto do **TOMADA DE PREÇOS Nº 2018.08.07.1**, nos comprometemos a assinar o termo de contrato no prazo determinado no instrumento de convocação, indicando para esse fim o Senhor **JOÃO CICERO BOAVENTURA**, portador da cédula de identidade nº 96029022716 SSP CE e inscrito no CPF sob o nº 820.111.923-15 como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade de nossa proposta de preços será de 60 (sessenta) dias, a contar da data de entrega dos envelopes indicados sob as letras "1" e "2", contendo respectivamente as Documentações de Habilitação e Proposta de Preços.

Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no edital da licitação bem como seus anexos.

EMPRESA: J2 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA.
ENDEREÇO: RUA DA GLÓRIA Nº 631, CENTRO, JUAZEIRO NO NORTE-CE
CNPJ: 97.545.946/0001-75.

BANCO: BNB 004 AGÊNCIA: 029 CONTA: 72.798-0

Atenciosamente,

Juazeiro do Norte - CE, 17 de Agosto de 2018.

J2 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
João Cicero Boaventura
SÓCIO-ADMINISTRADOR
CPF: 820.111.923-15

J2 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME
JOÃO CICERO BOAVENTURA
SÓCIO-ADMINISTRADOR
CPF: 820.111.923-15

J2 CONSTRUÇÕES E SERV. LTDA
Francisco Ubiracy Leite Novais
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-PE 19785/D

FRANCISCO UBIRACY LEITE NOVAIS
ENGENHEIRO CIVIL - CREA PE
RNP: 1803399244

J2 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA



RESUMO DO ORÇAMENTO					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PASSAGENS MOLHADAS	DATA :	17/08/2018	BDI : 20,00%	
LOCAL:	BARBALHA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA-CE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	03/2016
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

1	SERVIÇOS PRELIMINARES				245,64	0,12
2	MOVIMENTO DE TERRA				11.499,50	5,51
3	INFRAESTRUTURA				145.394,00	69,66
4	DRENAGEM				8.861,00	4,25
5	DIVERSOS				7.923,50	3,80
6	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)				34.784,73	16,67
					VALOR ORÇAMENTO:	173.923,64
					VALOR BDI TOTAL:	34.784,73
					VALOR TOTAL:	208.708,37

Duzentos e Oito Mil Setecentos e Oito reais e Trinta e Sete centavos

J2 CONSTRUÇÕES E SERV. LTDA
Francisco Ubiracy Leite Novais
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-PE 19785/D

J2 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
João Ciperio Boaventura
SOCIO-ADMINISTRADOR
CPF: 820.111.923-15

J2 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA 2188



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PASSAGENS MOLHADAS		DATA : 17/08/2018	BDI : 20.00%	
LOCAL:	BARBALHA/CE		FONTE	VERSÃO	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA-CE		SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	03/2018
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						245,64
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	2,00	122,82	245,64
2	MOVIMENTO DE TERRA						11.499,50
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	100,00	24,18	2.418,00
2.2	C2781	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1,51 a 3,00m	SEINFRA	M3	25,00	31,94	799,50
2.3	C0331	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	100,00	19,24	1.924,00
2.4	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	100,00	63,50	6.350,00
3	INFRAESTRUTURA						145.394,00
	C3347	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	130,00	278,67	35.967,10
3.2	C3346	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	350,00	257,12	89.992,00
3.3	C0849	CONCRETO PRE-MISTURADO FCK 20 MPa	SEINFRA	M3	30,00	249,03	7.470,90
3.4	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	1.100,00	6,96	7.656,00
3.5	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	100,00	43,08	4.308,00
4	DRENAGEM						8.861,00
4.1	C0105	AQUISIÇÃO ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 60cm	SEINFRA	M	35,00	129,55	4.534,25
4.2	C0104	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 100cm	SEINFRA	M	15,00	288,45	4.326,75
5	DIVERSOS						7.923,50
5.1	C2563	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D=65mm (2 1/2")	SEINFRA	M	100,00	63,26	6.326,00
5.2	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	250,00	6,39	1.597,50

VALOR ORÇAMENTO: 173.923,64

VALOR BDI TOTAL: 34.784,73

VALOR TOTAL: 208.708,37

Duzentos e Oito Mil Setecentos e Oito reais e Trinta e Sete centavos

J2 CONSTRUÇÕES E SERV. LTDA
Francisco Ubiracy Leite Novais
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-PE 19785/D

J2 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
João Cicco Boaventura
SOCIO-ADMINISTRADOR
CPF: 820.111.923-15

J2 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PASSAGENS MOLHADAS	DATA:	17/08/2018	BDI:	20,00% -
LOGAL:	BARBALHA/CE	FONTE:	VERSÃO	HORA:	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA-CE	SEINFRA:	024 1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	03/2016
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEITE	SEINFRA	H	2,00000000	4,88	9,76
TOTAL MAO DE OBRA:						9,76
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	28,03	28,59
1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	11,40	11,40
1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	14,05	63,23
11725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	8,93	1,34
TOTAL MATERIAL:						104,56
VALOR SEM ENCARGOS:						114,32
VALOR ENCARGOS (87,01%):						8,50
VALOR COM ENCARGOS:						122,82
VALOR BDI (20,00%):						24,56
VALOR COM BDI:						147,38

2.1. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEITE	SEINFRA	H	2,05000000	4,88	12,94
TOTAL MAO DE OBRA:						12,94
VALOR SEM ENCARGOS:						12,94
VALOR ENCARGOS (87,01%):						11,24
VALOR COM ENCARGOS:						24,18
VALOR BDI (20,00%):						4,84
VALOR COM BDI:						29,02

2.2. C2781 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m (M3)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEITE	SEINFRA	H	3,50000000	4,88	17,09
TOTAL MAO DE OBRA:						17,09
VALOR SEM ENCARGOS:						17,09
VALOR ENCARGOS (87,01%):						14,85
VALOR COM ENCARGOS:						31,94
VALOR BDI (20,00%):						6,39
VALOR COM BDI:						38,33

2.3. C0331 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEITE	SEINFRA	H	1,70000000	4,88	8,50
TOTAL MAO DE OBRA:						8,50
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3129	AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,40000000	3,17	3,49
TOTAL SERVICOS:						3,49
VALOR SEM ENCARGOS:						11,79
VALOR ENCARGOS (87,01%):						7,49
VALOR COM ENCARGOS:						19,24
VALOR BDI (20,00%):						3,85
VALOR COM BDI:						23,09

J2 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 João Cícero Boaventura
 SOC. ADMINISTRADOR
 CPF: 020.111.923-15

J2 CONSTRUÇÕES E SERV. LTDA
 Francisco Ubiracy Leite Novais
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-PE 19785/D

2.4. C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)						
--	--	--	--	--	--	--

J2 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA



MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	1,00000000	10,40
TOTAL MAO DE OBRA:					10,40
VALOR SEM ENCARGOS:					10,40
VALOR ENCARGOS (87.01%):					9,05
VALOR COM ENCARGOS:					19,45
VALOR BDI (20.00%):					3,89
VALOR COM BDI:					23,34

I0710 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)					
TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	44,16411429	0,95
12702	JUROS	SEINFRA	H	29,81077714	0,95
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	66,24617143	0,95
12754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	82,08
12755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	10,40
TOTAL TRANSPORTE:					225,69
VALOR SEM ENCARGOS:					225,69
VALOR ENCARGOS (87.01%):					9,05
VALOR COM ENCARGOS:					234,74
VALOR BDI (20.00%):					46,95
VALOR COM BDI:					281,69

I2754 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)					
TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	3,04
TOTAL TRANSPORTE:					82,08
VALOR SEM ENCARGOS:					82,08
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					82,08
VALOR BDI (20.00%):					16,42
VALOR COM BDI:					98,50

I0779 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H)					
ORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	35,52983529	0,95
12702	JUROS	SEINFRA	H	29,31211412	0,95
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	71,05967059	0,95
12841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	70,68
12842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	10,40
TOTAL TRANSPORTE:					210,19
VALOR SEM ENCARGOS:					210,19
VALOR ENCARGOS (87.01%):					9,05
VALOR COM ENCARGOS:					219,24
VALOR BDI (20.00%):					43,85
VALOR COM BDI:					263,09

J2 CONSTRUÇÕES E SERV. LTDA
 Francisco Ubiracy Leite Novais
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-PE 19785/D

I2841 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)					
TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	3,04
TOTAL TRANSPORTE:					70,68
VALOR SEM ENCARGOS:					70,68
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					70,68

J2 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 João Cláudio Boaventura
 SÓCIO-ADMINISTRADOR
 CPF: 821.111.923-15

J2 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA



VALOR BDI (20.00%):	14,14
VALOR COM BDI:	84,82

C0171 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 (M3)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	4,88	48,82
TOTAL MAO DE OBRA:						48,82
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	43,70	53,14
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	0,48	175,20
TOTAL MATERIAL:						228,34
VALOR SEM ENCARGOS:						277,16
VALOR ENCARGOS (87.01%):						42,48
VALOR COM ENCARGOS:						319,64
VALOR BDI (20.00%):						63,93
VALOR COM BDI:						383,57

C3227 - PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA (M3)						
EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	15,66	0,00
10645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	7,63	0,00
10728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	75,17	4,42
10759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	9,62	1,70
TOTAL EQUIPAMENTO:						6,12
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10221	BLASTER	SEINFRA	H	0,05882353	10,40	0,61
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58823529	4,88	2,87
TOTAL MAO DE OBRA:						3,48
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	2,58	3,20
12326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	2,23	0,02
12329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	2,61	0,16
12507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	13,54	0,68
12535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	375,12	0,19
12568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	7,89	4,26
TOTAL MATERIAL:						8,51
VALOR SEM ENCARGOS:						18,11
VALOR ENCARGOS (87.01%):						4,66
VALOR COM ENCARGOS:						22,77
VALOR BDI (20.00%):						4,55
VALOR COM BDI:						27,32

J2 CONSTRUÇÕES E SERV. LTDA
Francisco Ubiracy Leite Novais
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-PE 19785/D

10614 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI) (H)						
TRANSPORTE		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12702	JUROS	SEINFRA	H	5,53461905	0,95	5,26
12776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	10,40	10,40
TOTAL TRANSPORTE:						15,66
VALOR SEM ENCARGOS:						15,66
VALOR ENCARGOS (87.01%):						9,05
VALOR COM ENCARGOS:						24,71
VALOR BDI (20.00%):						4,94
VALOR COM BDI:						29,65

J2 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
João Cícero Boaventura
SOCIO ADMINISTRADOR
CPF: 020.111.923-15

12776 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

J2 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA



12553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H	1,00000000	10,40	10,40
TOTAL MAO DE OBRA:						10,40
VALOR SEM ENCARGOS:						10,40
VALOR ENCARGOS (87.01%):						9,05
VALOR COM ENCARGOS:						19,45
VALOR BDI (20.00%):						3,89
VALOR COM BDI:						23,34

10645 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)						
TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,44910000	0,95	0,43
12823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	7,20	7,20
TOTAL TRANSPORTE:						7,63
VALOR SEM ENCARGOS:						7,63
VALOR ENCARGOS (87.01%):						6,26
VALOR COM ENCARGOS:						13,89
VALOR BDI (20.00%):						2,78
VALOR COM BDI:						16,67

12823 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (H)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12523	OPERADOR DE PERFURATRIZ/ROMPEDOR PNEUMATICO	SEINFRA	H	1,00000000	7,20	7,20
TOTAL MAO DE OBRA:						7,20
VALOR SEM ENCARGOS:						7,20
VALOR ENCARGOS (87.01%):						6,26
VALOR COM ENCARGOS:						13,46
VALOR BDI (20.00%):						2,69
VALOR COM BDI:						16,15

10728 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) (H)						
TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	8,30192857	0,95	7,89
12702	JUROS	SEINFRA	H	5,53461905	0,95	5,26
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	9,22436508	0,95	8,76
12775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	42,86	42,86
12776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	10,40	10,40
TOTAL TRANSPORTE:						75,17
VALOR SEM ENCARGOS:						75,17
VALOR ENCARGOS (87.01%):						9,05
VALOR COM ENCARGOS:						84,22
VALOR BDI (20.00%):						16,84
VALOR COM BDI:						101,06

12775 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)						
TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	14,10000000	3,04	42,86
TOTAL TRANSPORTE:						42,86
VALOR SEM ENCARGOS:						42,86
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						42,86
VALOR BDI (20.00%):						8,57
VALOR COM BDI:						51,43

J2 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 João Cleo Boaventura
 SOCIO-ADMINISTRADOR
 CPF: 810.111.923-15

J2 CONSTRUÇÕES E SERV. LTDA
 Francisco Ubiracy Leite Novais
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-PE 19785/D

10759 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)						
TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

J2 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA



ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	1.34730000	0,95	1,28
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0.44910000	0,95	0,43
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0.74850000	0,95	0,71
I2823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1.00000000	7,20	7,20
TOTAL TRANSPORTE:						9,62
VALOR SEM ENCARGOS:						9,62
VALOR ENCARGOS (87.01%):						6,26
VALOR COM ENCARGOS:						15,88
VALOR BDI (20.00%):						3,18
VALOR COM BDI:						19,06

C3323 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 COM AREIA PRODUZIDA (M3)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10.00000000	4,88	48,82
TOTAL MAO DE OBRA:						48,82
MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	486.00000000	0,48	233,28
TOTAL MATERIAL:						233,28
SERVICO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1.21600000	6,07	7,38
TOTAL SERVICO:						7,38
VALOR SEM ENCARGOS:						289,48
VALOR ENCARGOS (87.01%):						42,92
VALOR COM ENCARGOS:						332,40
VALOR BDI (20.00%):						66,48
VALOR COM BDI:						398,88

C3130 - AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0.00000000	38,72	0,00
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0.00069444	38,25	0,03
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0.01388889	225,69	3,13
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0.01319444	210,19	2,77
TOTAL EQUIPAMENTO:						5,93
MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.02777778	4,88	0,14
TOTAL MAO DE OBRA:						0,14
VALOR SEM ENCARGOS:						6,07
VALOR ENCARGOS (87.01%):						0,36
VALOR COM ENCARGOS:						6,43
VALOR BDI (20.00%):						1,29
VALOR COM BDI:						7,72

I0705 - CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP) (H)

TRANSPORTE	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	14.28090667	0,95	13,57
I2702	JUROS	SEINFRA	H	11.78174800	0,95	11,19
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	21.42136000	0,95	20,35
I2733	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1.00000000	41,34	41,34
I2734	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1.00000000	8,00	8,00
TOTAL TRANSPORTE:						94,45
VALOR SEM ENCARGOS:						94,45
VALOR ENCARGOS (87.01%):						6,96
VALOR COM ENCARGOS:						101,41
VALOR BDI (20.00%):						20,28

J2 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 João Cleber Boaventura
 SOCIO-ADMINISTRADOR
 CPF: 920.11.923-15

J2 CONSTRUÇÕES E SERV. LTDA
 Francisco Ubiracy Leite Novais
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-PE 19785/D

J2 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA



VALOR COM BDI: 121,69

I2733 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO (H)

TRANSPORTE	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	3,04	41,34
TOTAL TRANSPORTE:					41,34	
VALOR SEM ENCARGOS:					41,34	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR COM ENCARGOS:					41,34	
VALOR BDI (20.00%):					8,27	
VALOR COM BDI:					49,61	

I2734 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO (H)

MAO DE OBRA	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2380	MOTORISTA	SEINFRA	H	1,00000000	8,00	8,00
TOTAL MAO DE OBRA:					8,00	
VALOR SEM ENCARGOS:					8,00	
VALOR ENCARGOS (87.01%):					6,96	
VALOR COM ENCARGOS:					14,96	
VALOR BDI (20.00%):					2,99	
VALOR COM BDI:					17,95	

I0746 - GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP) (H)

TRANSPORTE	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	14,60544000	0,95	13,88
I2702	JUROS	SEINFRA	H	6,57244800	0,95	6,24
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	18,25680000	0,95	17,34
I2801	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (45 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	20,52	20,52
I2802	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRAULICO SOBRE PNEUS (45 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	10,40	10,40
TOTAL TRANSPORTE:					68,38	
VALOR SEM ENCARGOS:					68,38	
VALOR ENCARGOS (87.01%):					9,05	
VALOR COM ENCARGOS:					77,43	
VALOR BDI (20.00%):					15,49	
VALOR COM BDI:					92,92	

I2801 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (45 HP) (H)

TRANSPORTE	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	6,75000000	3,04	20,52
TOTAL TRANSPORTE:					20,52	
VALOR SEM ENCARGOS:					20,52	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR COM ENCARGOS:					20,52	
VALOR BDI (20.00%):					4,10	
VALOR COM BDI:					24,62	

I2802 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (45 HP) (H)

MAO DE OBRA	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2561	OPERADOR DE RETRO ESCAVADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	10,40	10,40
TOTAL MAO DE OBRA:					10,40	
VALOR SEM ENCARGOS:					10,40	
VALOR ENCARGOS (87.01%):					9,05	
VALOR COM ENCARGOS:					19,45	
VALOR BDI (20.00%):					3,89	
VALOR COM BDI:					23,34	

J2 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 João Cícero Boaventura
 SÓCIO-ADMINISTRADOR
 CPF: 820.111.923-15

J2 CONSTRUÇÕES E SERV. LTDA
 Francisco Ubiracy Leite Novais
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-PE 19789/D

12 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PASSAGENS MOLHADAS		CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO												REF. 03/2016			
LOCAL: BARRAL HAÇE		DATA: 17/08/2018												BDI : 20.00%			
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRALHA-CE		VERSÃO 024.1 COM DEBONERACAO												HORA 87.01%			
		COMPOSIÇÕES PROPRIAS															
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9	MÊS 10	MÊS 11	MÊS 12	Total Parcela		
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	244.54	244.54												244.54	100.00	
2	MOVIMENTO DE TERRA	11.499.50	597.91	597.91	597.91	967.91	967.91	967.91	967.91	967.91	967.91	967.91	967.91	967.91	967.91	11.499.50	100.00
3	INFRAESTRUTURA	145.394.00	12.111.32	12.111.32	12.111.32	12.111.32	12.111.32	12.111.32	12.111.32	12.111.32	12.111.32	12.111.32	12.111.32	12.111.32	12.111.32	145.394.00	100.00
4	DRENAGEM	6.691.00	738.12	738.12	738.12	738.12	738.12	738.12	738.12	738.12	738.12	738.12	738.12	738.12	738.12	6.691.00	100.00
5	DIVERSOS	7.823.50	660.03	660.03	660.03	660.03	660.03	660.03	660.03	660.03	660.03	660.03	660.03	660.03	660.03	7.823.50	100.00
6	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	34.784.73	2.942.79	2.942.79	2.942.79	2.942.79	2.942.79	2.942.79	2.942.79	2.942.79	2.942.79	2.942.79	2.942.79	2.942.79	2.942.79	34.784.73	100.00
		208.788.27	17.655.81	35.017.28	52.378.75	69.740.22	87.101.69	104.463.16	121.624.83	139.856.10	156.547.57	173.909.04	191.270.51	208.708.37		208.708.37	

12 CONSTRUÇÕES E SERV. LTDA
Francisco Ubiracy Leite Novais
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-PV 19785/D

CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
SOLANGE BOAVENTURA
ADMINISTRADOR
CNPJ 11.923-15



[Handwritten signature]

J2 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA



COMPOSIÇÃO DO BDI				
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PASSAGENS MOLHADAS	DATA:	17/08/2018	
LOCAL:	BARBALHA/CE	BDI:	20,00%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA-CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA
		SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
			MES:	REF:
				03/2016

COD	DESCRIÇÃO	%
	Beneficio	
S + G	Seguro/Garantia	0,3200
L	Lucro	0,8800
	TOTAL	1,2000

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,8000
DF	Despesas financeiras	1,0200
R	Riscos	0,5000
	TOTAL	5,3200

I Impostos		
	PIS	0,6500
	COFINS	3,0000
	ISS	3,0000
	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,5000
	TOTAL	11,1500

BDI = 20,00%

$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$

J2 CONSTRUÇÕES E SERV. LTDA
Francisco Ubiracy Leite Novais
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-PE 19785/D

J2 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
João Cícero Boaventura
SÓCIO ADMINISTRADOR
CPF: 830.111.923-15

J2 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PASSAGENS MOLHADAS	DATA:	17/03/2018
LOCAL:	BARBALHA/CE	BDI:	20,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA-CE	FONTE:	SEINFRA
		VERSÃO:	024.1 COM DESONERAÇÃO
		HORA:	87,01%
		MES:	-
		REF:	03/2016
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,0000	0,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro de Acidente	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
	TOTAL	16,8000	16,8000

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,6700	0,0000
B2	Feriados	3,7200	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9100	0,6900
B4	13º Salário	10,9200	8,3300
B5	Licença Paternidade	0,0800	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7300	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,6500	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1200	0,0900
B9	Férias Gozadas	10,4200	7,9600
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
	TOTAL	46,4500	17,7100

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	6,3500	4,8500
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1500	0,1100
C3	Férias Indenizadas	3,5600	2,7200
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,8400	3,6900
C5	Indenização Adicional	0,5300	0,4100
	TOTAL	15,4300	11,7800

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,8000	2,9800
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,5300	0,4100
	TOTAL	8,3300	3,3900

Horista = 87,01%
Mensalista = 49,68%

A + B + C + D

J2 CONSTRUÇÕES E SERV. LTDA
Francisco Ubiracy Leite Novais
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-PE 19785/D

J2 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
João Cícero Boaventura
SÓCIO-ADMINISTRADOR
CPF: 011.928.15