

J2 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

ORÇAMENTO - CURVA ABC

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO EM TRECHOS DAS RUAS ULISSES ALVINO DA SILVA, JORDAN LEVY MACEDO E ANTONIO FERREIRA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAIS EM DIVERSAS RUAS DO CONJUNTO NOSSA SENHORA DE FATIMA, BARBALHA				
LOCAL:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA/CE				
CLIENTE:					
DATA:	15/03/2018	VERSÃO:	024.1 COM DESONERACAO 2017/10 COM DESONERACAO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	BDI:	20,00%
SEINFRA:	SINAPI	HORA:	87,01%	MES:	03/2016
SINAPI:		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	88,68%	DATA REF.:	11/2017

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	SERVICO	M2	1710,4	36,96	63.216,38	54,94	54,94	A
94281	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA, AF_06/2016	SINAPI	SERVICO	M	381	29,63	11.269,03	9,81	64,76	B
C2299	TAMPA DE CONCRETO ESP = 5cm P/CAIXA EM ALVENARIA	SEINFRA	SERVICO	M2	80	118,57	9.485,60	8,24	73,00	B
C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	SERVICO	M	381	10,21	6.176,01	5,37	78,37	B
C0047	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (8x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm	SEINFRA	SERVICO	M2	240	21,35	5.124,00	4,45	82,82	C
C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	SERVICO	M2	240	19,83	4.759,20	4,14	86,96	C
C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	SERVICO	M2	1882,8	2,28	4.247,18	3,69	90,65	C
C1236	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATE 2CM	SEINFRA	SERVICO	M3	120	26,74	3.208,80	2,79	93,44	C
C1437	GRELHA DE FERRO P/ CANALLETAS	SEINFRA	SERVICO	M2	20	156,61	3.132,20	2,72	96,16	C
9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	SINAPI	SERVICO	M2	1521,71	1,97	2.997,77	2,61	98,76	C
C1606	LASTRO DE BRITA ESP = 10CM, P/CAIXA EM ALVENARIA	SEINFRA	SERVICO	M3	15,36	69,61	1.069,21	0,93	99,69	C
C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	SERVICO	M2	3	117,31	351,93	0,31	100,00	C

Subtotal até 100,00%

Outros:

Valor total do Orçamento:

115.057,31

23.011,46

138.068,77

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



J2 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA



00038382 LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M
 00038396 SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE AÇO 1"
 00038393 ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)
 11725 PREGO 15X15

SINAPI	MATERIAL	UN	1,584741689	5,82	9,23	0,01	99,99	C
SINAPI	MATERIAL	UN	0,023552113	284,24	3,06	0,01	100,00	C
SINAPI	MATERIAL	UN	0,877396904	7,92	6,95	0,01	100,01	C
SEINFRA	MATERIAL	KG	0,45	8,46	3,81	0,00	100,01	C

Subtotal até 100,01% 115.071,14
 Outros: 22.997,63
 Valor total do Orçamento: 138.068,77

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

J2 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO				
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO EM TRECHOS DAS RUAS ULISSES ALVINO DA SILVA, JORDAN LEVY MACEDO E ANTONIO FERREIRA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAIS EM DIVERSAS RUAS DO CONJUNTO NOSSA SENHORA DE FÁTIMA.		DATA: 15/03/2018	BDI: 20,00%
LOCAL:	BARBALHA		FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA/CE		SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO
			SINAPI	2017/10 COM DESONERAÇÃO
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA	MES
			87,01%	-
			88,68%	50,78%
				REF.
				03/2016
				11/2017

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	351,93	100,00			100,00
			351,93			351,93
2	RUA ULISSES ALVINO DA SILVA	63.134,90	100,00			100,00
			63.134,90			63.134,90
3	RUA JORDAN LEVY MACEDO	19.436,16		100,00		100,00
				19.436,16		19.436,16
4	RUA ANTONIO FERREIRA	2.357,54			100,00	100,00
					2.357,54	2.357,54
5	DRENAGEM E CAIXA	26.779,01	30,00	30,00	40,00	100,00
			8.033,70	8.033,70	10.711,61	26.779,01
6	LIMPEZA	2.997,77			100,00	100,00
					2.997,77	2.997,77
7	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	23.011,46	62,16	23,88	13,96	100,00
			14.303,92	5.495,14	3.212,40	23.011,46
		138.068,77	85.824,45	32.965,00	19.279,32	
			85.824,45	118.789,45	138.068,77	138.068,77

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

J2 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO EM FRECHOS DAS RUAS ULISSES ALVINO DA SILVA, JOSEAN LEVY MACEDO E ANTONIO FERREIRA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAIS EM DIVERSAS RUAS DO CONJUNTO NOSSA SENHORA DE FATIMA.
 LOCAL: BARBALHA
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA/CE

DATA: 15/03/2018 BDI: 20,00%
 FONTE: SEINFRA VERSAO: 024.1 COM DESONERACAO 07,01% DATA REF: 03/2018
 SINAPI: 2017/10 COM DESONERACAO 88,68% 00,76% 11/2017
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

CODIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	TOTAL
90000003	ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	L				76,0555
00000010	BAI DE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	UN				1,7625
000000370	AREA MEDIA - POSTO JA ZIDA(FORNECEDOR IRETIRADO NA JA ZIDA, SEM TRANSPORTE)	M2	2,2452	0,0000		4,6539
00002711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE DE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	UN	2,8700	0,3000		3,1700
00004517	PEÇA DE MADEIRA NATIVA(REGIONAL 2,5 X 7,0 CM (SARRAFO-FORMA)	M	0,1961	0,0519		0,2480
00004730	PEDREIRO	H	57,4000	16,0000		73,4000
00005111	SERVENTE	M	145,3700	40,5213		185,8913
00005189	TABUA MADEIRA 24 QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12) NAO APARELHADA	M	35,8750	10,0000		45,8750
00011359	ESMERILHADORA ANGULAR ELETRICA, DIAMETRO DO DISCO 7" (180 MM); ROTAÇAO 8500 RPM, POTENCIA 2430 W	UN	0,0142	0,0040		0,0182
00012815	FITA CREPE ROLLO DE 25 MM X 50 M	UN	2,5398	0,7000		3,2398
00012892	LIXA RASPA DE COURO, CANG CURTO (FUNHO 7" CM)	PAR	3,9281	1,0564		4,9845
00012993	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHADO	PAR	0,4570	0,1270		0,5840
00025996	REDUTOR TIPO THINIER PARA ACABAMENTO	L	0,4232	0,1180		0,5412
00024492	CONCRETO USINADO BOM BEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20 COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EVOLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 3553)	M3	16,0720	4,4800		20,5520
00035144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	UN	31,0000	8,3000		39,3000
00035146	PROTETOR SOLAR PFS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	UN	0,3545	0,0500		0,4045
1140	TRAVA-QUEBADA EM ACO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	UN	0,2058	0,0574		0,2632
00035150	AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M	UN	0,7588	0,2100		0,9688
00035153	TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETOS TRAVA DUPLA 153* MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	UN	0,3079	0,0857		0,3936
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA DO CAIXA)	H	269,0000	79,6000		348,6000
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA DO CAIXA)	H	285,8500	79,6000		365,4500
00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA DO CAIXA)	H	285,8500	79,6000		365,4500
00037373	SECULO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA DO CAIXA)	H	285,8500	79,6000		365,4500
00038392	LIXA DE PEDREIRO LISA 100 M	UN	0,7845	0,2131		0,9976
00039390	ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	UN	0,4235	0,1180		0,5415
00039393	ROLO DE ESPUMA FOLIETED 23 CM (SEM CABO)	UN	0,4235	0,1180		0,5415
00039396	SELA DOR HORIZONTAL PARA FITA DE ACO 1"	UN	0,9114	0,0032		0,9146
00039399	BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS 50 X 35 X 25 CM	UN	0,9588	0,9158		1,8746
00039412	INVERSOR DE SOLDA MONOFASICO DE 160 A, POTENCIA DE 5400 W, TENSAO DE 220 V, TURO VENTILADO, PROTECAO POR FUSIVEL TERMICO, PARA ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM	UN	0,0099	0,0028		0,0127
00039413	LIXADORA ELETRICA ANGULAR PARA DISCO DE 7" (180 MM); POTENCIA DE 220 W, 5.000 RPM, 220 V	UN	0,0112	0,0034		0,0146
00039476	ESCALADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 6 DEGRaus	UN	0,0500	0,0161		0,0661
00039477	ESCALADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,93 M ESTENDIDA	UN	0,0020	0,0004		0,0024
0040	AJUDANTE DE ARMADOR FERREIRO	H	11,0400	11,0400		22,0800
0041	AJUDANTE DE CARPinteIRO	H	58,5900	58,5900		117,1800
0046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	H	5,9000	5,9000		11,8000
0103	ARAME RECOZIDO N.10 BVG	KG	2,1600	2,1600		4,3200
0109	AREA MEDIA	M2	70,2949	24,6899		94,9848
0111	AREA VERMELHA	M2	150,0000	60,0000		210,0000
0121	ARMADOR FERREIRO	H	11,0400	11,0400		22,0800
0163	ACO CA-50	KG	78,1000	78,1000		156,2000
06	BATEMTE DE FERRO	M	12,6000	12,6000		25,2000
0220	BLOCO CERAMICO FURADO VEDAÇÃO - 9X10X39 CM	UN	936,0000	936,0000		1.872,0000
0280	BRITA	M3	6,4396	6,4396		12,8792
0441	CALHETRADA	KG	105,9400	105,9400		211,8800
0445	CALCETEIRO	H	353,1200	120,0000		473,1200
0498	CARPinteIRO	H	55,0000	55,0000		110,0000
0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	M2	9,6000	9,6000		19,2000
0537	CHAPA DE ACO GALVANIZADA ESP. 0 3MM	M2	3,0000	3,0000		6,0000
0905	CIMENTO PORTLAND	KG	3892,2870	7244,1200		11136,4070
0971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM = 0,07x 0,39x 1,00m	M	267,0000	30,0000		300,0000
1061	ELETRODOS	KG	7,2000	7,2000		14,4000
1100	ESMALTE SINETICO	L	3,0000			3,0000
1100	PEDRA DE MAO (RACHAO)	M3	193,0000	60,0000		253,0000
1191	PONTALETE /BARPOTE DE 3"x3"	M	13,5000			13,5000
11725	PREÇO 15X15	KG	0,4500			0,4500
11850	SERRALHEIRO	H	5,0000	5,0000		10,0000
11879	SOLDADOR	H	7,2000	7,2000		14,4000
11916	TABUA DE 1" DE 2A - L= 30cm	M	2,8800	2,8800		5,7600
12321	ENERGIA ELETRICA	KWH	43,2000	43,2000		86,4000
12391	PEDREIRO	H	125,1000	87,8400		212,9400
12642	SERVENTE	H	1961,9300	768,8800		2730,8100
12551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	H	12,5700	4,6000		17,1700
12552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	H	63,3500	20,0000		83,3500
12701	DEPRECIACAO	H	434,5975	144,2325		578,8300
12702	JUROS	H	227,9667	72,4200		300,3867
12703	MANUTENÇÃO	H	302,0700	162,1980		464,2680
12706	OLEO DIESEL	L	121,6320	35,4700		157,1020



Handwritten signatures and initials in blue ink.

J2 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 FRANCISCO UIRACY LEITE NOVAIS
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-PE 19785/D

J2 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

COMPOSIÇÃO DO BDI				
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO EM TRECINHOS DAS RUAS ULISSES ALVINO DA SILVA, JORDAN LEVY MACEDO E ANTONIO FERREIRA E DRENAGEM DE AGUA PLUVIAIS EM DIVERSAS RUAS DO CONJUNTO NOSSA SENHORA DE FÁTIMA	DATA:	15/03/2018	
LOCAL:	BARBALHA	BDI:	20,00%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA
		SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87.01%
		SINAPI	2017/10 COM DESONERAÇÃO	88.66%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	50.78%
				REF. 03/2016
				11/2017

COD	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	
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%

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



[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

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

J2 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO EM TRECHOS DAS RUAS ULISSES ALVINO DA SILVA, JORDAN LEVY MACEDO E ANTONIO FERREIRA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAIS EM DIVERSAS RUAS DO CONJUNTO NOSSA SENHORA DE FÁTIMA	DATA : 15/03/2018	BDI : 20,00%
LOCAL:	BARBALHA	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA/CE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2017/10 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA	MES
		87,01%	50,78%
		REF.	03/2016
			11/2017

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

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,8700	0,0000
B2	Ferriados	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

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS		
A2	SESI	0,0000	0,0000
A3	SENAI	1,5000	1,5000
A4	INCRA	1,0000	1,0000
A5	SEBRAE	0,2000	0,2000
A6	Salário Educação	0,6000	0,6000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	2,5000	2,5000
A8	FGTS	3,0000	3,0000
A9	SECONCI	3,0000	3,0000
		0,0000	0,0000
	TOTAL	16,8000	16,8000

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

J2 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA



B		GRUPO B	
B1	Repouso Semanal Remunerado		
B2	Feriados	17,8700	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	3,7100	0,0000
B4	13º Salário	0,9200	0,7000
B5	Licença PaternidadeE	10,9700	8,3300
B6	Faltas Justificadas	0,0700	0,0500
B7	Dias de Chuvas	0,7300	0,5600
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	1,6600	0,0000
B9	Férias Gozadas	0,1100	0,0800
B10	Salário Maternidade	11,2600	8,5500
		0,0300	0,0200
	TOTAL	47,3300	18,2900

C		GRUPO C	
C1	Aviso Prévio Indenizado		
C2	Aviso Prévio Trabalhado	7,0700	5,3700
C3	Férias Indenizadas	0,1700	0,1300
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,1700	2,4100
C5	Indenização Adicional	5,0100	3,8100
		0,5900	0,4500
	TOTAL	16,0100	12,1700

D		GRUPO D	
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B		
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	7,9500	3,0700
		0,5900	0,4500
	TOTAL	8,5400	3,5200

Horista = 88,68%

Mensalista = 50,78%

A + B + C + D

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

ROMA

CONSTRUTORA EIRELI - ME

PROPOSTA DE PREÇOS



TOMADA DE PREÇOS Nº 2018.02.28.1
À Prefeitura Municipal De BARBALHA – Ceará
Comissão Permanente De Licitação

Prezados Senhores,

Apresentamos a V.S. a nossa proposta de preços para *Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em diversas localidades e drenagem de águas pluviais em diversas ruas do Bairro Nossa Senhora de Fátima, pertencente ao Município de Barbalha/CE*, objeto do Edital da **TOMADA DE PREÇOS Nº 2018.02.28.1**, pelo preço global de **R\$ 116.827,25 (Cento e Dezesesseis Mil Oitocentos e Vinte e Sete reais e Vinte e Cinco centavos)**, com prazo de execução de 3 (TRES) meses.


Caso nos seja adjudicado o objeto da **TOMADA DE PREÇOS Nº 2018.02.28.1**, nos comprometemos a assinar o termo de contrato no prazo determinado no instrumento de convocação, indicado para esse fim, o Senhor Roberto Antônio de Castro Macêdo, portador da cédula de identidade de nº 0327001720075, expedida pela SSP/MA e do CPF Nº 249.129.563-68, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta de preços será de 60 (sessenta) dias, a contar da data de entrega dos envelopes indicados sobre as letras “A” e “B”, contendo respectivamente as documentações de Habilitação e Propostas de Preços.

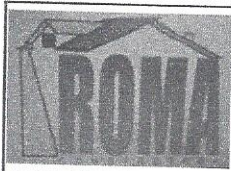
Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no edital da licitação bem como seus anexos.

PROPONENTE: ROMA CONSTRUTORA EIRELI – ME
END.: RUA ANTÔNIO JOSÉ DA COSTA, Nº 276 - ALTO DA ALEGRIA - BARBALHA – CE
CNPJ: 21.725.552/0001-37
CONTA CORRENTE: 17418-7, - AGÊNCIA: 0231, BNB.

Barbalha – CE, 19 de março de 2018.


ROMA CONSTRUTORA EIRELI ME
ROBERTO ANTÔNIO DE CASTRO MACÊDO
SÓCIO-ADMINISTRADOR
CPF: 249.129.563-68


Jarbas Delmoutiez Sampaio
Engenheiro Civil
RNP. 0604006810 CREA 5286D



RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	pavimentação em diversas localidades e drenagem de águas pluviais	DATA : 19/03/2018	BDI : 20,00%			
LOCAL:	diversas ruas do Bairro Nossa Senhora de Fátima, pertencente ao Município de Barbalha/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Barbalha/CE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
		SINAPI	2017/10 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%	11/2017

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	268,74	0,23
2	RUA ULISSES ALVIMO DA SILVA	52.542,03	44,97
3	RUA JORDAN LEVY MACÊDO	16.179,52	13,85
4	RUA ANTONIO FERREIRA	1.960,27	1,68
5	DRENAGEM E CAIXAS	23.727,27	20,31
6	LIMPEZA FINAL	2.678,21	2,29
7	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	19.471,21	16,67
		VALOR ORÇAMENTO:	97.356,04 100,00
		VALOR BDI TOTAL:	19.471,21
		VALOR TOTAL:	116.827,25

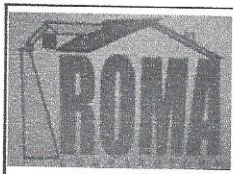
Cento e Dezesesseis Mil Oitocentos e Vinte e Sete reais e Vinte e Cinco centavos



Roma Construtora Eireli - ME
CNPJ: 21.725.552/0001-37

Roberto Antonio de Castro Maciel
CPF: 249.129.79

Jarbas Delmoutiez Ramalho Sampaio
Engenheiro Civil
RNP. 0604006810 CREA 5286D



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	pavimentação em diversas localidades e drenagem de águas pluviais
LOCAL:	diversas ruas do Bairro Nossa Senhora de Fátima, pertencente ao Município de Barbalha/CE
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Barbalha/CE

DATA:	19/03/2018	BDI:	20,00%
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	03/2016
SINAPI	2017/10 COM DESONERAÇÃO	REF.	11/2017

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						268,74
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	3,00	89,58	268,74
2	RUA ULISSES ALVIMO DA SILVA						52.542,03
2.1	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	1.381,80	2,26	3.122,87
2.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.267,00	30,49	38.630,83
2.3	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	287,00	13,25	3.802,75
2.4	94281	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_06/2016	SINAPI	M	287,00	24,34	6.985,58
3	RUA JORDAN LEVY MACÊDO						16.179,52
3.1	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	432,00	2,26	976,32
3.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	400,00	30,49	12.196,00
3.3	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	80,00	13,25	1.060,00
3.4	94281	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_06/2016	SINAPI	M	80,00	24,34	1.947,20
4	RUA ANTONIO FERREIRA						1.960,27
4.1	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	49,00	2,26	110,74
4.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	43,40	30,49	1.323,27
4.3	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	14,00	13,25	185,50
4.4	94281	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_06/2016	SINAPI	M	14,00	24,34	340,76
5	DRENAGEM E CAIXAS						23.727,27
5.1	C2299	TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm P/CAIXA EM ALVENARIA	SEINFRA	M2	80,00	106,92	8.553,60
5.2	C0047	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm	SEINFRA	M2	240,00	17,54	4.209,60
5.3	C1606	LASTRO DE BRITA ESP.= 10CM, P/CAIXA EM ALVENARIA	SEINFRA	M3	15,36	52,70	809,47
5.4	C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	240,00	18,52	4.444,80
5.5	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	120,00	26,43	3.171,60
5.6	C1437	GRELHA DE FERRO P/CANALETAS	SEINFRA	M2	20,00	126,91	2.538,20
6	LIMPEZA FINAL						2.678,21
6.1	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	SINAPI	M2	1.521,71	1,76	2.678,21

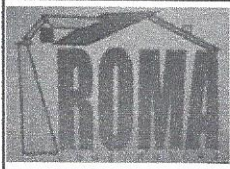
VALOR ORÇAMENTO: 97.356,04
 VALOR BDI TOTAL: 19.471,21
 VALOR TOTAL: 116.827,25

Cento e Dezesseis Mil Oitocentos e Vinte e Sete reais e Vinte e Cinco centavos

Roma Construtora Eireli - ME
 CNPJ: 21.725.552/0001-37

Roberto Antonio de Castro Macedo
 CPF: 249.129.563-68

Arbas Delmoutiez Ramalho Sampaio
 Engenheiro Civil
 RNP. 0604006810 CREA 5286D



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	pavimentação em diversas localidades e drenagem de águas pluviais	DATA : 19/03/2018		BDI : 20,00%		
LOCAL:	diversas ruas do Bairro Nossa Senhora de Fátima, pertencente ao Município de Barbalha/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Barbalha/CE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
		SINAPI	2017/10 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%	11/2017

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS1	MÊS2	MÊS3	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMUNARES	268,74	100,00 % 268,74			100,00 % 268,74
2	RUA ULISSES ALVIMO DA SILVA	52.542,03	100,00 % 52.542,03			100,00 % 52.542,03
3	RUA JORDAN LEVY MACÊDO	16.179,52		100,00 % 16.179,52		100,00 % 16.179,52
4	RUA ANTONIO FERREIRA	1.960,27			100,00 % 1.960,27	100,00 % 1.960,27
5	DRENAGEM E CAIXAS	23.727,27	30,00 % 7.118,18	30,00 % 7.118,18	40,00 % 9.490,91	100,00 % 23.727,27
6	LIMPEZA FINAL	2.678,21			100,00 % 2.678,21	100,00 % 2.678,21
7	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	19.471,21	61,56 % 11.986,48	23,93 % 4.659,46	14,51 % 2.825,27	100,00 % 19.471,21
		116.827,25	71.915,43 71.915,43	27.957,16 99.872,59	16.954,66 116.827,25	116.827,25



Roma Construtora Eireli - ME
CNPJ: 21.725.552/0001-37

Roberto Antonio de Castro Macedo
CPF: 249.129.663-66

Jarbas Delmoutiez Gamalho Sampaio
Engenheiro Civil
RNP. 0604006810 CREA 5286D

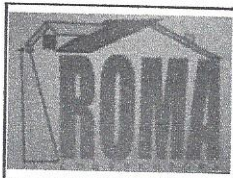


TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	pavimentação em diversas localidades e drenagem de águas pluviais	DATA : 19/03/2018	BDI : 20,00%			
LOCAL:	diversas ruas do Bairro Nossa Senhora de Fátima, pertencente ao Município de Barbalha/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Barbalha/CE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
		SINAPI	2017/10 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%	11/2017

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	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 de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80



B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,87	0,00
B2	Feriados	3,72	0,00
B3	Auxílio - 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	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
	TOTAL	46,45	17,71

C	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
	TOTAL	15,43	11,78

D	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
	TOTAL	8,33	3,39

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

A + B + C + D

Roma Construtora Eireli - ME
CNPJ: 21.725.552/0001-37

Roberto Antonio de Castro Macedo
CPF: 249.129.663-68

(Handwritten signatures)
Iarbas Delmoutiez Ramalho Sampaio
Engenheiro Civil
RNP: 0604006810 CREA 5286D

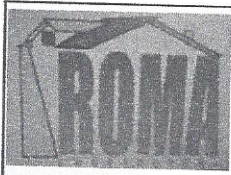


TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	pavimentação em diversas localidades e drenagem de águas pluviais	DATA : 19/03/2018	BDI : 20,00%			
LOCAL:	diversas ruas do Bairro Nossa Senhora de Fátima, pertencente ao Município de Barbalha/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Barbalha/CE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
		SINAPI	2017/10 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%	03/2017



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	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 de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,87	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,70
B4	13º Salário	10,97	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,66	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	11,26	8,55
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	47,33	18,29

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	7,07	5,37
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,17	0,13
C3	Férias Indenizadas	3,17	2,41
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	5,01	3,81
C5	Indenização Adicional	0,59	0,45
	TOTAL	16,01	12,17

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,95	3,07
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,59	0,45
	TOTAL	8,54	3,52

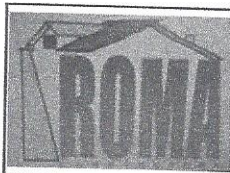
Horista = 88,68%
Mensalista = 50,78%

A + B + C + D

Roma Construtora Eireli - ME
CNPJ: 21.725.552/0001-37

Roberto Antonio de Castro Macedo
CPF: 249.129.563-68

Jarbas Delmoutiez Ramalho Sampaio
Engenheiro Civil
RNP: 0604006810 CREA 5286D



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	pavimentação em diversas localidades e drenagem de águas pluviais	DATA : 19/03/2018	BDI : 20,00%			
LOCAL:	diversas ruas do Bairro Nossa Senhora de Fátima, pertencente ao Município de Barbalha/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Barbalha/CE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
		SINAPI	2017/10 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%	11/2017

COD	DESCRIÇÃO	%
Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	0,88
	TOTAL	1,20
Despesas Indiretas		
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,50
AC	Administração central	3,80
	TOTAL	5,32
I Impostos		
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	PIS	0,65
	CPRB	4,50
	TOTAL	11,15



BDI = 20,00%

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

Roma Construtora Eireli - ME
CNPJ: 21.725.552/0001-37

Roberto Antonio de Castro Macedo
CPF: 249.129.563-66

Jarbas Delmoutiez Ramalho Sampaio
Engenheiro Civil
RNP. C604006810 CREA 52860