



ALENCAR LOCAÇÕES, CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA-ME



PROPOSTA DE PREÇOS

À Comissão Permanente de Licitações da Prefeitura Municipal de BARBALHA – Ceará.

Referência: TOMADA DE PREÇOS Nº 2017.05.03.1

Prezado Senhores,

Apresentamos a V. Sas. Nossa proposta para execução dos serviços objeto do Edital a Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em pedra tosca e paralelepípedo, bem como drenagem de águas pluviais em diversas localidades pertencentes ao Município de Barbalha/Ce referente à **TOMADA DE PREÇOS Nº 2017.05.03.1**, pelo Preço Global de R\$ 802.092,77 (Oitocentos Dois Mil Noventa Dois Reais e Setenta Sete Centavos), caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado do documento de convocação, Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as exigências/condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos.


- a) Os preços ofertados incluem todos os tributos, taxas, fretes ou qualquer outro encargo sobre o fornecimento, de acordo com o edital.
- b) O prazo de validade da proposta é de 60 (Sessenta) dias.
- c) Prazo de execução: De acordo com o Edital

ASSARÉ, 19 Maio de 2017.


Cid Alves de Moraes
Engenheiro Civil
RNP. 060307292-5


Alencar Locações Construções e Serviços Ltda - ME
Marcondes Lúcio Alencar
Sócio
CPF: 218.290.553-72

RUA MARIA DELFINO, Nº 158 – D - VILA NILDÁLIA – ASSARÉ – CEARÁ CEP 63.140.000
Fone: (0**88) 99215565 - e-mail: construtoraalencar@hotmail.com
CNPJ - 14.798.380/0001-66 INSC. MUNICIPAL – 101150/2012

RESUMO DO ORÇAMENTO							
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPIPEDO E DRENAGEM EM DIVERSAS RUAS PARA ATENDER AS NECESSIDADES DO MUNICÍPIO DE BARBALHA	DATA :	19/05/2017	BDI :	23,01%	
	ENDEREÇO:	DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE BARBALHA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
			SINAPI	2017/01 COM DESONERAÇÃO	88,66%	50,66%	02/2017
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	773,76	0,10
2	PAVIMENTAÇÃO	320.338,00	39,94
3	DRENAGEM	321.243,17	40,05
4	LIMPEZA	9.700,00	1,21
5	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	150.037,84	18,71
		VALOR BDI TOTAL:	150.037,84
		VALOR TOTAL:	802.092,77



Alencar Locações, Construções e Serviços Ltda ME
 Marcondes Lúcio Alencar
 Sócio
 CPF: 218.290.553-72


 Cid Alves de Moraes
 Engenheiro Civil
 RNP. 060307292-5




PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPÍPEDO E DRENAGEM EM DIVERSAS RUAS PARA ATENDER AS NECESSIDADES DO MUNICÍPIO DE BARBALHA	DATA : 19/05/2017 BDI : 23,01%
	ENDEREÇO:	DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE BARBALHA	SEINFRA 024.1 COM DESONERAÇÃO 87,04% 03/2016 SINAPI 2017/01 COM DESONERAÇÃO 88,66% 50,66% 02/2017 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA		



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	128,96	773,76
2	PAVIMENTAÇÃO						
2.1	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	8.000,00	2,28	18.240,00
2.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	7.000,00	25,30	177.100,00
2.3	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.500,00	39,47	59.205,00
2.4	C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.500,00	42,60	63.900,00
2.5	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	150,00	12,62	1.893,00
3	DRENAGEM						
3.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	185,00	26,74	4.946,90
3.2	C1257	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA, DE 2,01 A 4,00M	SEINFRA	M3	50,00	31,85	1.592,50
3.3	C3064	DEMOLIÇÃO E REMOÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDO E POLIÉDRICO	SEINFRA	M2	1.000,00	4,56	4.560,00
3.4	C1075	DEMOLIÇÃO DE SARJETA OU SARJETÃO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	300,00	8,38	2.514,00
3.5	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	30,00	291,13	8.733,90
3.6	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	1.600,00	29,75	47.600,00
3.7	C3111	SARJETA DE CONCRETO SIMPLES "U" C/H=0,35m/E=0,08m	SEINFRA	M	600,00	106,57	63.942,00
3.8	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	2.000,00	17,37	34.740,00
3.9	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	5.000,00	14,44	72.200,00
3.10	C0109	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO SIMPLES D=30cm	SEINFRA	M	100,00	82,19	8.219,00
3.11	C0105	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 60cm	SEINFRA	M	100,00	135,48	13.548,00
3.12	C0108	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm	SEINFRA	M	100,00	214,59	21.459,00
3.13	83659	BOCA DE LOBO EM ALVENARIA TIJOLO MACICO, REVESTIDA C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3, SOBRE LASTRO DE CONCRETO 10CM E TAMPA DE CONCRETO ARMADO	SINAPI	UN	20,00	597,98	11.959,60
3.14	C2299	TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm P/CAIXA EM ALVENARIA	SEINFRA	M2	57,60	122,84	7.075,58
3.15	C0047	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm	SEINFRA	M2	176,00	22,84	4.019,84
3.16	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	2,40	364,22	874,13
3.17	C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	176,00	20,27	3.567,52
3.18	C1437	GRELHA DE FERRO P/CANALETAS	SEINFRA	M2	57,60	168,25	9.691,20
4	LIMPEZA						
4.1	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	SINAPI	M2	5.000,00	1,94	9.700,00
						VALOR BDI TOTAL:	150.037,84
						VALOR TOTAL:	802.092,77

Cid Alves de Morais
Engenheiro Civil
RNP. 060307292-5

Alencar Locações, Construções e Serviços Ltda - ME
Marcondes Lúcio Alencar
Sócio
CPF: 218.200.553-72

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPIPEDO E DRENAGEM EM DIVERSAS RUAS PARA ATENDER AS NECESSIDADES DO MUNICÍPIO DE BARBALHA		
ENDEREÇO:	DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE BARBALHA		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA		
DATA:	19/05/2017	BDI:	23,01%
VERSÃO	024.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	87,01%
SEINFRA	2017/01 COM DESONERAÇÃO	COM DESONERAÇÃO	88,66% 50,66%
SINAPI	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
DATA REF.	03/2016	MES	-
	02/2017	MES	-


ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS1	MÊS2	MÊS3	MÊS4	MÊS5	MÊS6	MÊS7	MÊS8	MÊS9
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	773,76	100,00 % 773,76								
2	PAVIMENTAÇÃO	320.338,00	10,00 % 32.033,80	10,00 % 32.033,80	10,00 % 32.033,80	10,00 % 32.033,80	10,00 % 32.033,80	10,00 % 32.033,80	10,00 % 32.033,80	10,00 % 32.033,80	20,00 % 64.067,60
3	DRENAGEM	321.243,17	10,00 % 32.124,32	10,00 % 32.124,32	10,00 % 32.124,32	10,00 % 32.124,32	10,00 % 32.124,32	10,00 % 32.124,32	10,00 % 32.124,32	10,00 % 32.124,32	20,00 % 64.248,61
4	LIMPEZA	9.700,00	10,00 % 970,00	10,00 % 970,00	10,00 % 970,00	10,00 % 970,00	10,00 % 970,00	10,00 % 970,00	10,00 % 970,00	10,00 % 970,00	20,00 % 1.940,00
5	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	150.037,84	10,11 % 15.168,83	9,99 % 14.988,78	9,99 % 14.988,78	9,99 % 14.988,78	9,99 % 14.988,78	9,99 % 14.988,78	9,99 % 14.988,78	9,99 % 14.988,78	19,96 % 29.947,55
		802.092,77	81.070,71	80.116,90	80.116,90	80.116,90	80.116,90	80.116,90	80.116,90	80.116,90	160.203,76
			81.070,71	161.187,61	241.304,51	321.421,41	401.538,31	481.655,21	561.772,11	641.889,01	802.092,77

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	773,76	100,00 % 773,76
2	PAVIMENTAÇÃO	320.338,00	100,00 % 320.338,00
3	DRENAGEM	321.243,17	100,00 % 321.243,17
4	LIMPEZA	9.700,00	100,00 % 9.700,00
5	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	150.037,84	100,00 % 150.037,84
		802.092,77	802.092,77


Cid Alves de Morais
 Engenheiro Civil
 RNP: 060307292-5

Alencar Locações Construções e Serviços Ltda - ME
MARCONDES LUCIO ALENCAR
 Sócio
 Matrícula: Lucio Alencar
 CPF: 218.250.553-72



COMPOSIÇÃO DO BDI					
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPIPEDO E DRENAGEM EM DIVERSAS RUAS PARA ATENDER AS NECESSIDADES DO MUNICÍPIO DE BARBALHA	DATA :	19/05/2017	BDI : 23,01%
	ENDEREÇO:	DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE BARBALHA	FONTE	VERSÃO	HORA MES DATA REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01% - 03/2016
			SINAPI	2017/01 COM DESONERAÇÃO	88,66% 50,66% 02/2017
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	- -

COD	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,39
L	Lucro	5,88
	TOTAL	6,27

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,99
R	Riscos	0,57
DF	Despesas financeiras	1,12
	TOTAL	5,68

I	Impostos	
	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	PIS	0,65
	TOTAL	8,65



BDI = 23,01%

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

Alencar Locações, Construções e Serviços Ltda - ME

 Marcondes Lúcio Alencar
 Sócio
 CPF: 218.290.553-72


 Cid Alves de Moraes
 Engenheiro Civil
 RNP. 060307292-5




TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS					
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPIPEDO E DRENAGEM EM DIVERSAS RUAS PARA ATENDER AS NECESSIDADES DO MUNICÍPIO DE BARBALHA	DATA :	19/05/2017	BDI :	23,01%
ENDEREÇO:	DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE BARBALHA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	03/2016
		SINAPI	2017/01 COM DESONERAÇÃO	88,66%	50,66%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	02/2017

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	0,00
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 PaternidadeE	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


Cid Alves de Moraes
Engenheiro Civil
RNP. 060307292-5

Alencar Locações, Construções e Serviços Ltda - ME



Marcondes Lúcio Alencar
Sócio
CPF: 218.290.553-72

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS						
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPIPEDO E DRENAGEM EM DIVERSAS RUAS PARA ATENDER AS NECESSIDADES DO MUNICÍPIO DE BARBALHA	DATA:	19/05/2017	BDI:	23,01%	
ENDEREÇO:	DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE BARBALHA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
		SINAPI	2017/01 COM DESONERAÇÃO	88,66%	50,66%	02/2017
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	0,50
A3	SENAI	1,00	0,00
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	17,88	0,00
B2	Feridos	3,72	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,69
B4	13º Salário	10,99	8,33
B5	Licença Paternidade	0,08	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,67	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,12	0,09
B9	Férias Gozadas	11,61	8,80
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	47,75	18,55

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	7,26	5,50
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,17	0,13
C3	Férias Indenizadas	2,44	1,85
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	5,00	3,79
C5	Indenização Adicional	0,61	0,46
	TOTAL	15,48	11,73

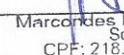
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,02	3,12
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,61	0,46
	TOTAL	8,63	3,58

Horista = 88,66%
Mensalista = 50,66%

A + B + C + D


Cid Alves de Moraes
Engenheiro Civil
R.N.P. 060307292-5

Alencar Locações Construções e Serviços Ltda - ME


Marcondes Lúcio Alencar
Sócio
CPF: 218.290.553-72

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPIPEDO E DRENAGEM EM DIVERSAS RUAS PARA ATENDER AS NECESSIDADES DO MUNICÍPIO DE BARBALHA	DATA :	19/05/2017	BDI :	23,01%
	ENDEREÇO:	DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE BARBALHA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	03/2016
			SINAPI	2017/01 COM DESONERAÇÃO	88,66%	02/2017
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		



1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	H	2,01005400	9,13	18,35
TOTAL MAO DE OBRA:				18,35

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,02512754	29,50	30,24
I1100 ESMALTE SINTETICO	L	1,00502700	12,00	12,00
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,52262150	14,79	66,89
I1725 PREGO 15X15	KG	0,15075405	9,40	1,42
TOTAL MATERIAL:				110,61
VALOR:				128,96

2.1. C2102 - RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	H	0,25000000	9,13	2,28
TOTAL MAO DE OBRA:				2,28
VALOR:				2,28

2.2. C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	H	0,05000000	27,11	1,36
I0726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,01000000	72,06	0,72
TOTAL EQUIPAMENTO:				2,08

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445 CALCETEIRO	H	0,30000000	13,46	4,04
I2543 SERVENTE	H	0,60000000	9,13	5,48
TOTAL MAO DE OBRA:				9,52

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111 AREIA VERMELHA	M3	0,15000000	46,00	6,90
I1600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,15000000	45,37	6,81
TOTAL MATERIAL:				13,71
VALOR:				25,30

2.3. C2895 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	H	0,05000000	27,11	1,36
I0726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,01000000	72,06	0,72
TOTAL EQUIPAMENTO:				2,08

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445 CALCETEIRO	H	0,30000000	13,46	4,04
I2543 SERVENTE	H	0,60000000	9,13	5,48
TOTAL MAO DE OBRA:				9,52

(Signature)
Cid Alves de Moraes
 Engenheiro Civil
 R.N.P. 060307292-5

(Signature)
Marcelo Lúcio Alencar
 Sócio
 CPF: 218.290.553-72

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPIPEDO E DRENAGEM EM DIVERSAS RUAS PARA ATENDER AS NECESSIDADES DO MUNICÍPIO DE BARBALHA	DATA :	19/05/2017	BDI :	23,01%	
	ENDEREÇO:	DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE BARBALHA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
			SINAPI	2017/01 COM DESONERAÇÃO	88,66%	50,66%	02/2017
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	



MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111 AREIA VERMELHA	M3	0,15000000	46,00	6,90
I1600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,15000000	45,37	6,81
TOTAL MATERIAL:				13,71

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	M3	0,04300000	329,70	14,18
TOTAL SERVICOS:				14,18

VALOR: 39,47

2.4. C2893 - PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,01000000	72,06	0,72
TOTAL EQUIPAMENTO:				0,72

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445 CALCETEIRO	H	0,15000000	13,46	2,02
I2543 SERVENTE	H	0,40000000	9,13	3,65
TOTAL MAO DE OBRA:				5,67

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111 AREIA VERMELHA	M3	0,15000000	46,00	6,90
I2527 PARALELEPIPEDO (11 X 18 CM)	UN	32,00000000	0,71	22,72
TOTAL MATERIAL:				29,62

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	M3	0,02000000	329,70	6,59
TOTAL SERVICOS:				6,59

VALOR: 42,60

2.5. C0702 - CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0578 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	H	0,24000000	25,21	6,05
TOTAL EQUIPAMENTO:				6,05

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	H	0,72000000	9,13	6,57
TOTAL MAO DE OBRA:				6,57

VALOR: 12,62

3.1. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	H	2,93000000	9,13	26,75
TOTAL MAO DE OBRA:				26,75


VALOR: 26,74

3.2. C1257 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA, DE 2,01 A 4,00M (M3)

[Handwritten Signature]
Cid Alves de Moraes
 Engenheiro Civil
 R.N.P. 060307292-5

[Handwritten Signature]
Alencar Locações, Construções e Serviços Ltda - ME
Marcos de Lucio Alencar
 Sócio
 CPF: 218.290.553-72

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPIPEDO E DRENAGEM EM DIVERSAS RUAS PARA ATENDER AS NECESSIDADES DO MUNICÍPIO DE BARBALHA	DATA:	19/05/2017	BDI:	23,01%			
	ENDEREÇO:	DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE BARBALHA	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	024.1 COM DESONERAÇÃO			
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA	SINAPI:	2017/01 COM DESONERAÇÃO	HORA:	87,01%	MES:	-	DATA REF.:
					COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	88,66%	50,66%	02/2017	



MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	3,49000000	9,13	31,86
TOTAL MAO DE OBRA:					31,86
VALOR:					31,85

3.3. C3064 - DEMOLIÇÃO E REMOÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPIPEDO E POLIÉDRICO (M2)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	0,50000000	9,13	4,56
TOTAL MAO DE OBRA:					4,56
VALOR:					4,56

3.4. C1075 - DEMOLIÇÃO DE SARJETA OU SARJETÃO DE CONCRETO (M2)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,08000000	13,46	1,08
12543	SERVENTE	H	0,80000000	9,13	7,30
TOTAL MAO DE OBRA:					8,38
VALOR:					8,38

3.5. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)


MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	10,00000000	9,13	91,30
TOTAL MAO DE OBRA:					91,30

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,77800000	46,00	35,79
10280	BRITA	M3	0,96580000	56,00	54,08
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	220,00000000	0,50	110,00
TOTAL MATERIAL:					199,87
VALOR:					291,13

3.6. 94281 - EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_06/2016 (M)

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,01000000	40,50	0,40
00004517	PECA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5 X 7,0 CM (SARRAFO-P/FORMA)	M	0,20000000	1,05	0,21
00006189	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	M	0,12500000	5,68	0,71
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP =100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	0,05600000	251,44	14,08
TOTAL MATERIAL:					15,41

SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,49800000	16,37	8,15
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,49800000	12,44	6,20
TOTAL SERVICO:					14,35
VALOR:					29,75

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPIPEDO E DRENAGEM EM DIVERSAS RUAS PARA ATENDER AS NECESSIDADES DO MUNICÍPIO DE BARBALHA	DATA:	19/05/2017	BDI:	23,01%	
	ENDEREÇO:	DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE BARBALHA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
			SINAPI	2017/01 COM DESONERAÇÃO	88,66%	50,66%	02/2017
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

3.7. C3111 - SARJETA DE CONCRETO SIMPLES "U" C/H=0,35m/E=0,08m (M)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498 CARPINTEIRO	H	0,03000000	13,46	0,40
I2543 SERVENTE	H	0,06000000	9,13	0,55
TOTAL MAO DE OBRA:				0,95

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1846 SARRAFO DE 1"X4"	M	0,68000000	4,74	3,22
TOTAL MATERIAL:				3,22

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	1,36000000	3,01	4,09
C1405 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	M2	0,70000000	89,94	62,96
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,28400000	24,18	6,87
C3127 AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	M3	0,00140000	55,56	0,08
C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,10900000	260,45	28,39
TOTAL SERVICOS:				102,39

VALOR: 106,57

3.8. C3449 - MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	H	0,18000000	13,46	2,42
I2543 SERVENTE	H	0,36000000	9,13	3,29
TOTAL MAO DE OBRA:				5,71

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0971 MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	M	1,00000000	11,27	11,27
TOTAL MATERIAL:				11,27

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,00100000	390,20	0,39
TOTAL SERVICOS:				0,39

VALOR: 17,37


3.9. C3097 - MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA (M)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	H	0,15000000	13,46	2,02
I2543 SERVENTE	H	0,30000000	9,13	2,74
TOTAL MAO DE OBRA:				4,76

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2520 MEIO FIO DE PEDRA GRANITICA	M	1,00000000	8,25	8,25
TOTAL MATERIAL:				8,25

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	0,25000000	3,01	0,75
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,02000000	24,18	0,48
C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	M3	0,00070000	281,95	0,20

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPIPEDO E DRENAGEM EM DIVERSAS RUAS PARA ATENDER AS NECESSIDADES DO MUNICÍPIO DE BARBALHA	DATA :	19/05/2017	BDI :	23,01%	
	ENDEREÇO:	DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE BARBALHA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA	SEINFRA 2017/1 COM DESONERAÇÃO	2017/1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
						02/2017	
						COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-



TOTAL SERVIÇO: 1,43

VALOR: 14,44

3.10. C0109 - AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO SIMPLES D=30cm (M)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	H	0,30000000	13,46	4,04
I2543 SERVENTE	H	1,21000000	9,13	11,05
TOTAL MAO DE OBRA:				15,09

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	M3	0,00120000	46,00	0,06
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	0,49000000	0,50	0,24
I2188 TUBO CONCRETO DIAM. 30cm	M	1,02000000	65,50	66,81
TOTAL MATERIAL:				67,11
VALOR:				82,19

3.11. C0105 - AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 60cm (M)

EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0746 GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	H	0,02700000	80,48	2,17
TOTAL EQUIPAMENTO:				2,17

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	H	0,70000000	13,46	9,42
I2543 SERVENTE	H	0,74000000	9,13	6,76
TOTAL MAO DE OBRA:				16,18

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	M3	0,00490000	46,00	0,23
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	1,94000000	0,50	0,97
I2186 TUBO CONCRETO ARMADO DIAM. 60cm	M	1,02000000	113,66	115,93
TOTAL MATERIAL:				117,13
VALOR:				135,48

3.12. C0108 - AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm (M)

EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0746 GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	H	0,05400000	80,48	4,35
TOTAL EQUIPAMENTO:				4,35

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	H	1,00000000	13,46	13,46
I2543 SERVENTE	H	1,08000000	9,13	9,86
TOTAL MAO DE OBRA:				23,32

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	M3	0,00970000	46,00	0,45
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	3,89000000	0,50	1,94
I2187 TUBO CONCRETO ARMADO DIAM. 80cm	M	1,02000000	180,91	184,53

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPIPEDO E DRENAGEM EM DIVERSAS RUAS PARA ATENDER AS NECESSIDADES DO MUNICÍPIO DE BARBALHA	DATA :	19/05/2017	BDI :	23,01%	
	ENDEREÇO:	DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE BARBALHA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA	SEMPRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
			SINAPI	2017/01 COM DESONERAÇÃO	88,66%	50,66%	02/2017
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				-



TOTAL MATERIAL: 186,92

VALOR: 214,59

3.13. 83659 - BOCA DE LOBO EM ALVENARIA TIJOLO MACICO, REVESTIDA C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3, SOBRE LASTRO DE CONCRETO 10CM E TAMPA DE CONCRETO ARMADO (UN)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000034 ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	KG	4,26000000	3,41	14,53
00000337 ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,07200000	9,90	0,71
00000367 AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,36900000	55,00	20,30
00001106 CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	24,88800000	0,74	18,42
00001350 CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M,E = 10 MM	UN	0,13388430	35,00	4,69
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	87,18600000	0,40	34,87
00004718 PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,12600000	52,54	6,62
00004721 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,03200000	52,54	1,68
00006189 TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	M	0,30749000	5,68	1,75
00007258 TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	UN	381,60000000	0,24	91,58
TOTAL MATERIAL:				195,14

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,41300000	16,28	6,72
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,96000000	16,28	31,91
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,21100000	16,37	134,41
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	18,21100000	12,44	226,54
TOTAL SERVICIO:				399,59
VALOR:				597,98

3.14. C2299 - TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm P/CAIXA EM ALVENARIA (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,46000000	10,47	4,82
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	2,42000000	10,47	25,34
10121 ARMADOR/FERREIRO	H	0,46000000	13,46	6,19
10498 CARPINTEIRO	H	2,42000000	13,46	32,57
12391 PEDREIRO	H	0,30000000	13,46	4,04
12543 SERVENTE	H	0,80000000	9,13	7,30
TOTAL MAO DE OBRA:				80,26

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,09000000	9,97	0,90
10109 AREIA MEDIA	M3	0,03300000	46,00	1,52
10169 AÇO CA-60	KG	5,27000000	4,14	21,82
10280 BRITA	M3	0,04000000	56,00	2,24
10529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,40000000	18,37	7,35
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	16,00000000	0,50	8,00
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,12000000	6,18	0,74
TOTAL MATERIAL:				42,56

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPÍPEDO E DRENAGEM EM DIVERSAS RUAS PARA ATENDER AS NECESSIDADES DO MUNICÍPIO DE BARBALHA	DATA:	19/05/2017	BDI:	23,01%
	ENDEREÇO:	DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE BARBALHA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-
			SINAPI	2017/01 COM DESONERAÇÃO	88,66%	50,66%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-

VALOR: 122,84

3.15. C0047 - ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	H	0,32000000	13,46	4,31
I2543 SERVENTE	H	0,40000000	9,13	3,65
TOTAL MAO DE OBRA:				7,96

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	M3	0,00980000	46,00	0,45
I0229 BLOCO CERAMICO FURADO VEDAÇÃO - 9X19X39 CM	UN	13,00000000	0,97	12,61
I0441 CAL HIDRATADA	KG	1,47000000	0,74	1,09
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	1,47000000	0,50	0,74
TOTAL MATERIAL:				14,88

VALOR: 22,84

3.16. C1609 - LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	H	2,00000000	13,46	26,92
I2543 SERVENTE	H	16,00000000	9,13	146,08
TOTAL MAO DE OBRA:				173,00

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	M3	0,69800000	46,00	32,11
I0280 BRITA	M3	0,87800000	56,00	49,17
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	220,00000000	0,50	110,00
TOTAL MATERIAL:				191,28

VALOR: 364,22

3.17. C3407 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6 (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	H	0,60000000	13,46	8,08
I2543 SERVENTE	H	0,60000000	9,13	5,48
TOTAL MAO DE OBRA:				13,55

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	M3	0,02500000	268,70	6,72
TOTAL SERVICIO:				6,72

VALOR: 20,27

3.18. C1437 - GRELHA DE FERRO P/CANALETAS (M2)

EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0749 MÁQUINA DE SOLDA (CHP)	H	1,20000000	19,48	23,38
TOTAL EQUIPAMENTO:				23,38

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0046 AJUDANTE DE SERRALHEIRO	H	1,50000000	10,47	15,70

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPIPEDO E DRENAGEM EM DIVERSAS RUAS PARA ATENDER AS NECESSIDADES DO MUNICÍPIO DE BARBALHA	DATA:	19/05/2017		BDI:	23,01%	
	ENDEREÇO:	DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE BARBALHA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF:	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016	
			SINAPI	2017/01 COM DESONERAÇÃO	88,66%	50,66%	02/2017	
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-		



I1858 SERRALHEIRO

H	1,50000000	13,46	20,19
TOTAL MAO DE OBRA:			35,90

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163 AÇO CA-50	KG	13,02500000	3,96	51,58
I0208 BATENTE DE FERRO	M	2,10000000	17,90	37,59
I1061 ELETRODOS	KG	1,20000000	16,50	19,80
TOTAL MATERIAL:				108,97
VALOR:				168,25



4.1. 9537 - LIMPEZA FINAL DA OBRA (M2)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000003 ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	L	0,05000000	4,15	0,21
TOTAL MATERIAL:				0,21
SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14000000	12,44	1,74
TOTAL SERVICIO:				1,74
VALOR:				1,94

Alencar Locações Construções e Serviços Ltda - ME

 Marcondes Lúcio Alencar
 Sócio
 CPF: 218.290.553-72


 Ed Alves de Moraes
 Engenheiro Civil
 RP 060307292-5

ELETROPORT

Serviços Projetos e Construções Eireli - ME



PROPOSTA DE PREÇO
TOMADA DE PREÇO Da Licitação: 2017.05.03.1
A Comissão permanente de Licitação
Prefeitura Municipal De BARBALHA - CE.

Através do presente declaro inteira submissão aos preceitos da Lei Federal nº 8.666/93 e suas alterações posteriores, às cláusulas e condições previstas no Edital **TOMADA DE PREÇO 2017.05.03.1**, com data de abertura marcada para o dia 22 DE MAIO de 2017, às 09:00 horas, na sala DE REUNIÕES DO PREDIO DA PREFEITURA BARBALHA - CE.

declaro, ainda, que caso seja vencedor do presente certame que cumprirei com diligência a fiel observância o fornecimento dos itens abaixo discriminados:

Declaramos, ainda, que não possuímos nenhum fato que nos impeça de participar da presente licitação.

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	VALOR GLOBAL (R\$)
01	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPÍPEDO, BEM COMO DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS EM DIVERSAS LOCALIDADES PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE BARBALHA/CE, CONFORME ESPECIFICAÇÕES CONSTANTES NO INSTRUMENTO CONVOCATÓRIO.	R\$ 798.055,47

VALOR TOTAL R\$ 798.055,47 (setecentos e noventa e oito mil cinquenta e cinco reais e quarenta e sete centavos).

PROPONENTE: **ELETROPORT SERVIÇOS, PROJETOS E CONSTRUÇÕES EIRELI-ME.**

Endereço: Rua PE. Agamenon de Matos Coelho Nº 125 A - Assaré - Ceará

CNPJ: 06.043.276/0001-33

FONES: (88) 3535-1767 / 9689 -5858


Prazo de validade da proposta: de acordo com o Edital

Prazo de Execução: de acordo com o Edital.

Assinatura do representante legal da ELETROPORT SERVIÇOS, PROJETOS E CONSTRUÇÕES EIRELI-ME.

ASSARÉ- CE,
21 DE MAIO DE 2017.

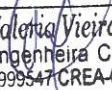
ELETROPORT S. P. E. CONSTR. EIRELI - ME
Div. Teles Carneiro
CNPJ: 06.043.276/0001-33
- Titular -

RESUMO DO ORÇAMENTO								
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELÍPEDO E DRENAGEM EM DIVERSAS RUAS PARA ATENDER ÀS NECESSIDADES DO MUNICÍPIO DE BARBALHA - CE	DATA :	19/05/2017	BDI :	23,10%		
	ENDEREÇO:	MUNICÍPIO DE BARBALHA - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA - CE	SBC	2017/03 - Fortaleza	74,40%	-	03/2017	
			SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016	
			SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,48%	-	03/2017	
			SINAPI	2017/01 COM DESONERAÇÃO	88,66%	50,66%	02/2017	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				-	-

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	764,76	0,10
2	PAVIMENTAÇÃO	318.604,50	39,92
3	DRENAGEM	319.229,25	40,00
4	LIMPEZA	9.700,00	1,22
5	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	149.756,96	18,77
		VALOR BDI TOTAL:	149.756,96
		VALOR TOTAL:	798.055,47



Setecentos e Noventa e Oito Mil Cinquenta e Cinco reais e Quarenta e Sete centavos


 Maria Valéria Vieira da Silva
 Engenheira Civil
 RNP 0608999547/CREA-CE 46446-D

ELETROPORT. S. P. E. CONST. EIRELI - ME


 Dival Teles Carneiro
 CPF: 195.276.883-87
 - Titular -



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ELETROPORT <small>EMPRESA DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA</small>	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPÍPEDO E DRENAGEM EM DIVERSAS RUAS PARA ATENDER ÀS NECESSIDADES DO MUNICÍPIO DE BARBALHA - CE	DATA :	19/05/2017		BDI :	23,10%		
	ENDEREÇO:	MUNICÍPIO DE BARBALHA - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA - CE	SBC	2017/03 - Fortaleza	74,40%	-	03/2017		
			SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016		
			SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,48%	-	03/2017		
			SINAPI	2017/01 COM DESONERAÇÃO	88,66%	50,66%	02/2017		
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	127,46	764,76
2	PAVIMENTAÇÃO						
2.1	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	8.000,00	2,27	18.160,00
2.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	7.000,00	25,13	175.910,00
2.3	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.500,00	39,27	58.905,00
2.4	C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.500,00	42,50	63.750,00
2.5	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	150,00	12,53	1.879,50
	DRENAGEM						
3.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	185,00	26,58	4.917,30
3.2	C1257	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA, DE 2,01 A 4,00M	SEINFRA	M3	50,00	31,65	1.582,50
3.3	C3064	DEMOLIÇÃO E REMOÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDO E POLIÉDRICO	SEINFRA	M2	1.000,00	4,54	4.540,00
3.4	C1075	DEMOLIÇÃO DE SARJETA OU SARJETÃO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	300,00	8,33	2.499,00
3.5	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	30,00	289,98	8.699,40
3.6	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	1.600,00	29,57	47.312,00
3.7	C3111	SARJETA DE CONCRETO SIMPLES "U" C/H=0,35m/E=0,08m	SEINFRA	M	600,00	105,94	63.564,00
3.8	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	2.000,00	17,26	34.520,00
3.9	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	5.000,00	14,35	71.750,00
3.10	C0109	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO SIMPLES D=30cm	SEINFRA	M	100,00	81,66	8.166,00
3.11	C0105	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 60cm	SEINFRA	M	100,00	134,59	13.459,00
3.12	C0108	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm	SEINFRA	M	100,00	213,18	21.318,00
3.13	83659	BOCA DE LOBO EM ALVENARIA TIJOLO MACICO, REVESTIDA C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3, SOBRE LASTRO DE CONCRETO 10CM E TAMPA DE CONCRETO ARMADO	SINAPI	UN	20,00	592,08	11.841,60
14	C2299	TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm P/CAIXA EM ALVENARIA	SEINFRA	M2	57,60	122,05	7.030,08
3.15	C0047	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm	SEINFRA	M2	176,00	22,66	3.988,16
3.16	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	2,40	362,60	870,24
3.17	C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	176,00	20,16	3.548,16
3.18	C1437	GRELHA DE FERRO P/CANALETAS	SEINFRA	M2	57,60	167,08	9.623,81
4	LIMPEZA						
4.1	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	SINAPI	M2	5.000,00	1,94	9.700,00
						VALOR BDI TOTAL:	149.756,96
						VALOR TOTAL:	798.055,47

Setecentos e Noventa e Oito Mil, Cinquenta e Cinco reais e Quarenta e Sete centavos

Maria Valeria Vieira da Silva
Engenheira Civil
RNP 0608999547 CREA-CE 46446-D

ELETROPORT. S. P. ENCONSTR. EIRELI - ME
Dival Teles Carneiro
CPF: 195.278.883-87
Titular

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPÍEDO E DRENAGEM EM DIVERSAS RUAS PARA ATENDER AS NECESSIDADES DO MUNICÍPIO DE BARBALHA - CE
 ENDEREÇO: MUNICÍPIO DE BARBALHA - CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA - CE

DATA: 19/05/2017 BDI: 23,10%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SBC	2017/03 - Fortaleza	74,40%	-	03/2017
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
SIURO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,48%	-	03/2017
SINAPI	2017/01 COM DESONERAÇÃO	88,66%	50,66%	02/2017

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS1	MÊS2	MÊS3	MÊS4	MÊS5	MÊS6	MÊS7	MÊS8	MÊS9
	SERVIÇOS PRELIMINARES	764,76	100,00 % 764,76								
	PAVIMENTAÇÃO	318.604,50	10,00 % 31.860,45	10,00 % 31.860,45	10,00 % 31.860,45	10,00 % 31.860,45	10,00 % 31.860,45	10,00 % 31.860,45	10,00 % 31.860,45	10,00 % 31.860,45	20,00 % 63.720,90
	DRENAGEM	319.229,25	10,00 % 31.922,93	10,00 % 31.922,93	10,00 % 31.922,93	10,00 % 31.922,93	10,00 % 31.922,93	10,00 % 31.922,93	10,00 % 31.922,93	10,00 % 31.922,93	20,00 % 63.845,81
	LIMPEZA	9.700,00	10,00 % 970,00	10,00 % 970,00	10,00 % 970,00	10,00 % 970,00	10,00 % 970,00	10,00 % 970,00	10,00 % 970,00	10,00 % 970,00	20,00 % 1.940,00
	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	149.756,96	10,11 % 15.140,43	9,98 % 14.945,74	9,98 % 14.945,74	9,98 % 14.945,74	9,98 % 14.945,74	9,98 % 14.945,74	9,98 % 14.945,74	9,98 % 14.945,74	20,03 % 29.996,35
		798.055,47	80.658,57	79.699,12	79.699,12	79.699,12	79.699,12	79.699,12	79.699,12	79.699,12	159.503,06
			80.658,57	160.357,69	240.056,81	319.755,93	399.455,05	479.154,17	558.853,29	638.552,41	798.055,47

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	Total parcela
	SERVIÇOS PRELIMINARES	764,76	100,00 % 764,76
	PAVIMENTAÇÃO	318.604,50	100,00 % 318.604,50
	DRENAGEM	319.229,25	100,00 % 319.229,25
	LIMPEZA	9.700,00	100,00 % 9.700,00
	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	149.756,96	100,00 % 149.756,96
		798.055,47	798.055,47



ELETROPORT S.P. E. CONEX. ERELLI - ME
 Dival Teles Carneiro
 CPF: 195.273.883-87
 INSC: 171167

Maria Valéria Pereira da Silva
 Engenheira Civil
 INP 0608099547 CREACE 46446-D

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELÍPEDO E DRENAGEM EM DIVERSAS RUAS PARA ATENDER ÀS NECESSIDADES DO MUNICÍPIO DE BARBALHA - CE	DATA :	19/05/2017	BDI :	23,10%		
	ENDEREÇO:	MUNICÍPIO DE BARBALHA - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA - CE	SBC	2017/03 - Fortaleza	74,40%	-	03/2017	
			SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016	
			SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,48%	-	03/2017	
			SINAPI	2017/01 COM DESONERAÇÃO	88,88%	-	03/2017	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					



1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	2,00000000	9,07	18,14
TOTAL MAO DE OBRA:					18,14

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,02000000	29,31	29,90
11100	ESMALTE SINTETICO	L	1,00000000	11,92	11,92
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,50000000	14,69	66,10
11725	PREGO 15X15	KG	0,15000000	9,34	1,40
TOTAL MATERIAL:					109,32

VALOR: 127,46

2.1. C2102 - RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	0,25000000	9,07	2,27
TOTAL MAO DE OBRA:					2,27

VALOR: 2,27

2.2. C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EQUIPAMENTO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	H	0,05000000	26,89	1,34
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,01000000	71,49	0,71
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,06

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	H	0,30000000	13,37	4,01
12543	SERVENTE	H	0,60000000	9,07	5,44
TOTAL MAO DE OBRA:					9,45

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	M3	0,15000000	45,70	6,86
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,15000000	45,07	6,76
TOTAL MATERIAL:					13,62

VALOR: 25,13

2.3. C2895 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EQUIPAMENTO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	H	0,05000000	26,89	1,34
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,01000000	71,49	0,71
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,06

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	H	0,30000000	13,37	4,01
12543	SERVENTE	H	0,60000000	9,07	5,44

Maria Valéria Vieira da Silva
Engenheira Civil
RNP 0608999547 CREA-CE 46446-D