

JGS CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA.

CNPJ: 15.473.666/0001-34

RUA SANTOS DUMONT N° 306 - BARBALHA- CEARÁ



Barbalha, 28 de Junho de 2016

À
Comissão de Licitação

Barbalha- CE.

Ref.: CONVITE N°2016.06.17.1

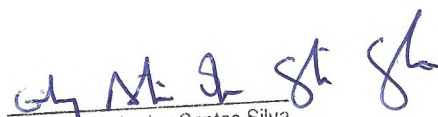
Prezados Senhores,

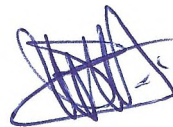
Apresentamos a V.S.as nossa proposta para execução dos serviços objeto do Edital de CONVITE N°2016.06.17.1 – Pavimentação em Pedra Tosca com Rejunte em Diversas Ruas no Conjunto Nassau- Barbalha- CE , pelo preço global de R\$ 124.513,80 (CENTO E VINTE E QUATRO MIL QUINHENTOS E TREZE REAIS E OITENTA CENTAVOS) com prazo de execução de 90 dias corridos.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 60 (sessenta) dias corridos, a contar da data de abertura da licitação.

Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos.

Atenciosamente,


Gilson Antônio dos Santos Silva
Sócio Titular
CPF: 631.097.943-49



JGS CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA.

CNPJ: 15.473.666/0001-34
RUA SANTOS DUMONT Nº 306 - BARBALHA-CEARÁ



ORÇAMENTO BÁSICO

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTE EM DIVERSAS RUAS

LOCAL: CONJUNTO NASSAU - BARBALHA/CE

28/06/2016

ITEM	SEINFRA	ESPECIFICAÇÕES	UNID.	QUANT.	P. UNITÁRIO	P. TOTAL
1.0		SERVIÇOS PRELIMINARES				
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	2,00	128,31	256,62
		SEGUNDA ETAPA DA RUA SANTANA MARIA DA CONCEIÇÃO				
2.0		MOVIMENTO DE TERRA				
2.1	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DE TERRENO	M2	707,00	2,28	1.611,96
3.0		PAVIMENTAÇÃO				
3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUITIDO)	M2	707,00	39,40	27.855,80
3.2	C3097	MEIO FIO PEDRA GRANITICA	M	101,00	14,44	1.458,44
TOTAL						31.182,82
BDI 20%						6.236,56
TOTAL GERAL						37.419,38

TRAVESSA MARIA DA CONCEIÇÃO						
4.0		MOVIMENTO DE TERRA				
4.1	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DE TERRENO	M2	1102,50	2,28	2.513,70
5.0		PAVIMENTAÇÃO				
5.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUITIDO)	M2	1102,50	39,40	43.438,50
5.2	C3097	MEIO FIO PEDRA GRANITICA	M	334,00	14,44	4.822,96
TOTAL						50.775,16
BDI 20%						10.155,03
TOTAL GERAL						60.930,19

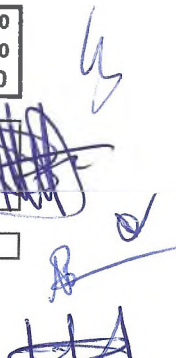
TRAVESSA PROJETADA						
6.0		MOVIMENTO DE TERRA				
6.1	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DE TERRENO	M2	476,00	2,28	1.085,28
7.0		PAVIMENTAÇÃO				
7.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUITIDO)	M2	476,00	39,40	18.754,40
7.2	C3097	MEIO FIO PEDRA GRANITICA	M	136,00	14,44	1.963,84
TOTAL						21.803,52
BDI 20%						4.360,70
TOTAL GERAL						26.164,22

ORÇAMENTO TOTAL	TOTAL	103.761,50
	BDI 20%	20.752,30
	TOTAL GERAL	124.513,80

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO O VALOR DE R\$ 124.513,80 (CENTO E VINTE E QUATRO MIL QUINHENTOS E TREZE REAIS E OITENTA CENTAVOS).

TABELA: 024.1 SEIFRA - DESONERADA


 José de Arimateia Morais Junior
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA - CE 14164-D
 RNP: 0601803000



JGS CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA.

CNPJ: 15.473.666/0001-34

RUA SANTOS DUMONT Nº 306 - BARBALHA-CEARÁ

CRONOGRAMA FISICO-FINANCEIRO

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTE EM DIVERSAS RUAS
LOCAL: CONJUNTO NASSAU - BARBALHA/CE
28/06/2016



Handwritten signatures and initials in blue ink.

ITEM	SEINFRA.	ESPECIFICAÇÕES	45 DIAS		90 DIAS		TOTAIS		TOTAL ACUMULADO
			%	VALOR R\$	%	VALOR R\$	%	VALOR R\$	
1.0		SERVIÇOS PRELIMINARES							
1.1	C1937	PLACAS PADRAO DE OBRA	100,00%	R\$ 256,62	0,00%	R\$ -	R\$ 256,62	100,00%	R\$ 256,62
		SEGUNDA ETAPA DA RUA SANTANA MARIA DA CONCEIÇÃO							
2.0		MOVIMENTO DE TERRA							
2.1	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DE TERRENO	100,00%	R\$ 1.611,96	0,00%	R\$ -	R\$ 1.611,96	100,00%	R\$ 1.611,96
3.0		PAVIMENTAÇÃO							
3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUITIDO)	30,00%	R\$ 8.356,74	70,00%	R\$ 19.499,06	R\$ 27.855,80	100,00%	R\$ 27.855,80
3.2	C3097	MEIO FIO PEDRA GRANITICA	30,00%	R\$ 437,53	70,00%	R\$ 1.020,91	R\$ 1.458,44	100,00%	R\$ 1.458,44
		TRAVESSA MARIA DA CONCEIÇÃO							
4.0		MOVIMENTO DE TERRA							
4.1	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DE TERRENO	100,00%	R\$ 2.513,70	0,00%	R\$ -	R\$ 2.513,70	100,00%	R\$ 2.513,70
5.0		PAVIMENTAÇÃO							
5.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUITIDO)	30,00%	R\$ 13.031,55	70,00%	R\$ 30.406,95	R\$ 43.438,50	100,00%	R\$ 43.438,50
5.2	C3097	MEIO FIO PEDRA GRANITICA	30,00%	R\$ 1.446,89	70,00%	R\$ 3.376,07	R\$ 4.822,96	100,00%	R\$ 4.822,96
		TRAVESSA PROJETADA							
6.0		MOVIMENTO DE TERRA							
6.1	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DE TERRENO	100,00%	R\$ 1.085,28	0,00%	R\$ -	R\$ 1.085,28	100,00%	R\$ 1.085,28
7.0		PAVIMENTAÇÃO							
7.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUITIDO)	30,00%	R\$ 5.626,32	70,00%	R\$ 13.128,08	R\$ 18.754,40	100,00%	R\$ 18.754,40
7.2	C3097	MEIO FIO PEDRA GRANITICA	30,00%	R\$ 589,15	70,00%	R\$ 1.374,69	R\$ 1.963,84	100,00%	R\$ 1.963,84
		TOTAL DO MES (R\$)		R\$ 34.955,74		R\$ 68.805,76			
		TOTAIS ACUMULADOS (R\$)		R\$ 34.955,74		R\$ 103.761,50			
		PERCENTUAL NO MES	33,69%		66,31%				
		PERCENTUAL ACUMULADO	33,69%		100,00%				
	TOTAL S/ B.D.I.	R\$	-						R\$ 103.761,50
	B.D.I. (20,00%)	R\$	-						R\$ 20.752,30
	TOTAL INC. B.D.I.	R\$	-						R\$ 124.513,80

José de Arimatéria Moraes Junior
ENGENHEIRO CIVIL
CREA - CE 14164-D
RNP: 060.1803000

JGS CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA.

CNPJ: 15.473.666/0001-34

RUA SANTOS DUMONT Nº 306 - BARBALHA-CEARÁ



COMPOSIÇÃO DE BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,80
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,50
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	0,88
I	Impostos	11,15
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	CPRB (2%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
	TOTAL DOS IMPOSTOS	11,15
	BDI =	20,00%

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

Jose de Arimateia Morais Junior
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA - CE 14164-D
 R.N.P. 0601803000

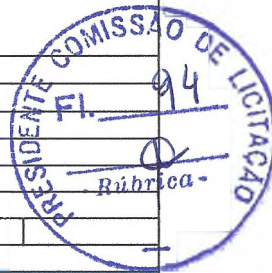
JGS CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA.

CNPJ: 15.473.666/0001-34

RUA SANTOS DUMONT Nº 306 - BARBALHA-CEARÁ

DATA: 28 /06/2016

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITARIOS



SERVIÇOS PRELIMINARES

C1937- PLACA PADRÃO DE OBRA

Preço Adotado: 128,31

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MÃO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	2,0	4,88	9,76
TOTAL MAO DE OBRA					9,76
MATERIAIS					
I1691	PONTALETE/BARROTE DE 3"X3"	M	4,5	14,79	66,555
I1100	ESMALTE SINTETICO	L	1	12,00	12,000
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	M²	1,02	29,50	30,090
I1725	PREGO 15X15	KG	0,15	9,40	1,4100
TOTAL MATERIAIS					110,055
Total Simples					119,8
Encargos : (87,01%)					8,49
BDI					0
TOTAL GERAL					128,31

SEGUNDA ETAPA DA RUA SANTANA MARIA DA CONCEIÇÃO

C2102 - RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO

Preço Adotado: 2,28

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MÃO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	0,25	4,88	1,22
TOTAL MAO DE OBRA					1,22
Total Simples					1,2
Encargos : (87,01%)					1,06
BDI					0
TOTAL GERAL					2,28

PAVIMENTAÇÃO

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

Preço Adotado: 39,40

Unid: M2

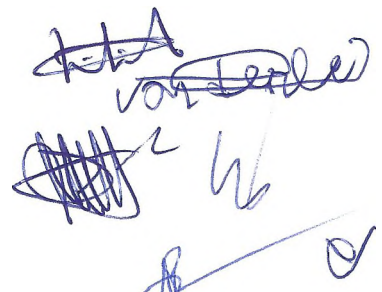
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I0445	CALCETEIRO	H	0,3	7,20	2,160
I2543	SERVENTE	H	0,6	4,88	2,928
TOTAL MAO DE OBRA					5,088
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	H	0,05	20,8499	1,0425
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,01	63,0160	0,6302
TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					1,6727
MAO DE OBRA					
I0111	AREIA VERMELHA	M3	0,15	45,90	6,8850
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,15	45,00	6,7500

OSO 07/06/2016
 INGENHEIRO EMILIO
 CREA - CA 141049-D
 R.N. 0601803000



TOTAL MAO DE OBRA					13,6350
SERVIÇOS					
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN.TRAÇO 1:4	M3	0,043	287,236	12,3511
TOTAL SERVIÇOS					12,3511
Total Simples					32,75
Encargos : (87,01%)					6,65
BDI					0
TOTAL GERAL					39,40
MEIO FIO					
C3097 - MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA					
Preço Adotado: 14,44				Unid: M	
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2391	PEDREIRO	H	0,15	7,20	1,080
I2543	SERVENTE	H	0,3	4,88	1,464
TOTAL MAO DE OBRA					2,544
SERVIÇOS					
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	M3	0,0007	239,0424	0,1673
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	0,0200	12,9320	0,2586
C0588	CAIACÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	0,2500	1,7580	0,4395
TOTAL SERVIÇOS					0,8655
MATERIAIS					
I2520	MEIO FIO DE PEDRA GRANITICA	M	1,00	8,2528	8,2528
TOTAL MATERIAIS					8,2528
Total Simples					11,66
Encargos : (87,01%)					2,78
BDI					0
TOTAL GERAL					14,44


 José de Arimatéia Moraes Junior
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA - CE 14164-D
 RNP - 0601803000


 [Handwritten signatures and initials]

JGS CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA.

CNPJ: 15.473.666/0001-34

RUA SANTOS DUMONT Nº 306 - BARBALHA-CEARÁ

DATA: 28 /06/2016

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS



TRAVESSA MARIA DA CONCEIÇÃO

C2102 - RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO

Preço Adotado: 2,28

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MÃO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	0,25	4,88	1,22
TOTAL MAO DE OBRA					1,22
Total Simples					1,2
Encargos : (87,01%)					1,06
BDI					0
TOTAL GERAL					2,28

PAVIMENTAÇÃO

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

Preço Adotado: 39,40

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I0445	CALCETEIRO	H	0,3	7,20	2,160
I2543	SERVENTE	H	0,6	4,88	2,928
TOTAL MAO DE OBRA					5,088
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	H	0,05	20,8499	1,0425
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,01	63,0160	0,6302
TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					1,6727
MAO DE OBRA					
I0111	AREIA VERMELHA	M3	0,15	45,90	6,8850
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,15	45,00	6,7500
TOTAL MAO DE OBRA					13,6350

SERVIÇOS

C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN.TRAÇO 1:4	M3	0,043	287,236	12,3511
TOTAL SERVIÇOS					12,3511

Jose de Arimatéria Moraes Junior
ENGENHEIRO CIVIL
CREA - CE 14164-D
RNP: 0601803000



Total Simples					32,75
Encargos : (87,01%)					6,65
BDI					0
TOTAL GERAL					39,40
MEIO FIO					
C3097 - MEIO FIO DE PEDRA GRANITICA					
Preço Adotado: 14,44				Unid: M	
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2391	PEDREIRO	H	0,15	7,20	1,080
I2543	SERVENTE	H	0,3	4,88	1,464
TOTAL MAO DE OBRA					2,544
SERVIÇOS					
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	M3	0,0007	239,0424	0,1673
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,0200	12,9320	0,2586
C0588	CAIACÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	0,2500	1,7580	0,4395
TOTAL SERVIÇOS					0,8655
MATERIAIS					
I2520	MEIO FIO DE PEDRA GRANITICA	M	1,00	8,2528	8,2528
TOTAL MATERIAIS					8,2528
Total Simples					11,66
Encargos : (87,01%)					2,78
BDI					0
TOTAL GERAL					14,44

José de Arimateia Morais Junior
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA - DE 14164-D
 RNP: 0601803000

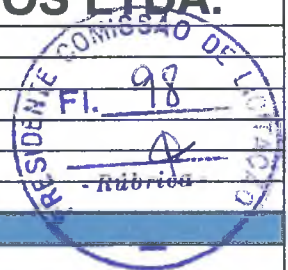
JGS CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA.

CNPJ: 15.473.666/0001-34

RUA SANTOS DUMONT Nº 306 - BARBALHA-CEARÁ

DATA: 28 /06/2016

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS



TRAVESSA PROJETADA

C2102 - RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO

Preço Adotado: 2,28

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MÃO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	0,25	4,88	1,22
TOTAL MAO DE OBRA					1,22
Total Simples					1,2
Encargos : (87,01%)					1,06
BDI					0
TOTAL GERAL					2,28

PAVIMENTAÇÃO

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

Preço Adotado: 39,40

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I0445	CALCETEIRO	H	0,3	7,20	2,160
I2543	SERVENTE	H	0,6	4,88	2,928
TOTAL MAO DE OBRA					5,088
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	H	0,05	20,8499	1,0425
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,01	63,0160	0,6302
TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					1,6727
MAO DE OBRA					
I0111	AREIA VERMELHA	M3	0,15	45,90	6,8850
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,15	45,00	6,7500
TOTAL MAO DE OBRA					13,6350
SERVIÇOS					
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN.TRAÇO 1:4	M3	0,043	287,236	12,3511
TOTAL SERVIÇOS					12,3511
Total Simples					32,75
Encargos : (87,01%)					6,65
BDI					0
TOTAL GERAL					39,40

MEIO FIO

C3097 - MEIO FIO DE PEDRA GRANITICA

Preço Adotado: 14,44

Unid: M

Jose de Azevedo Moraes Junior
ENGENHEIRO CIVIL
CREA - CE 14164-D
CPF: 0601603000

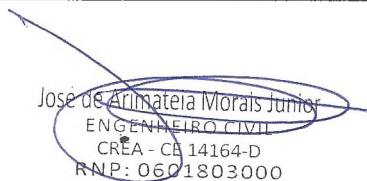
[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten notes and signatures on the right margin]



Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2391	PEDREIRO	H	0,15	7,20	1,080
I2543	SERVENTE	H	0,3	4,88	1,464
TOTAL MAO DE OBRA					2,544
SERVIÇOS					
	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA				
C3324	TRACO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	M3	0,0007	239,0424	0,1673
	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.				
C2784	CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,0200	12,9320	0,2586
	CAIACÃO EM DUAS DEMÃOS COM				
C0588	SUPERCAL	M2	0,2500	1,7580	0,4395
TOTAL SERVIÇOS					0,8655
MATERIAIS					
I2520	MEIO FIO DE PEDRA GRANITICA	M	1,00	8,2528	8,2528
TOTAL MATERIAIS					8,2528
Total Simples					11,66
Encargos : (87,01%)					2,78
BDI					0
TOTAL GERAL					14,44


 José de Arimateia Morais Junior
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA - CE 14164-D
 RNP: 0601803000

Handwritten signature





VANDERLEI DOMINGOS LEITE - ME

CNPJ: 12.062.680/0001-57



Barbalha, 28 de Junho de 2016

À
Comissão de Licitação

Barbalha- CE.

Ref.: CONVITE N°2016.06.17.1

Prezados Senhores,

Apresentamos a V.S.as nossa proposta para execução dos serviços objeto do Edital de CONVITE N°2016.06.17.1 – Pavimentação em Pedra Tosca com Rejunte em Diversas Ruas no Conjunto Nassau- Barbalha- CE , pelo preço global de R\$ 124.616,65 (CENTO E VINTE E QUATRO MIL SEISCENTOS E DEZESSEIS REAIS E SESSENTA E CINCO CENTAVOS) com prazo de execução de 90 dias corridos.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 60 (sessenta) dias corridos, a contar da data de abertura da licitação.

Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos.
Atenciosamente,

VANDERLEI DOMINGOS LEITE – ME
CNPJ: 12.062.680-0001-57

Vanderlei Domingos Leite

REPRESENTANTE LEGAL/CPF

Several handwritten signatures and initials in blue ink, including a large signature and some smaller initials.

VANDERLEI DOMINGOS LEITE - ME

CNPJ: 12.062.680/0001-57



ORÇAMENTO BÁSICO

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTE EM DIVERSAS RUAS

LOCAL: CONJUNTO NASSAU - BARBALHA/CE

28/06/2016

ITEM	SEINFRA.	ESPECIFICAÇÕES	UNID.	QUANT.	P. UNITÁRIO	P. TOTAL
1.0		SERVIÇOS PRELIMINARES				
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	2,00	128,31	256,62
		SEGUNDA ETAPA DA RUA SANTANA MARIA DA CONCEIÇÃO				
2.0		MOVIMENTO DE TERRA				
2.1	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DE TERRENO	M2	707,00	2,26	1.597,82
3.0		PAVIMENTAÇÃO				
3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUITIDO)	M2	707,00	39,46	27.898,22
3.2	C3097	MEIO FIO PEDRA GRANITICA	M	101,00	14,43	1.457,43
TOTAL						31.210,09
BDI 20%						6.242,02
TOTAL GERAL						37.452,11

		TRAVESSA MARIA DA CONCEIÇÃO				
4.0		MOVIMENTO DE TERRA				
4.1	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DE TERRENO	M2	1102,50	2,26	2.491,65
5.0		PAVIMENTAÇÃO				
5.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUITIDO)	M2	1102,50	39,46	43.504,65
5.2	C3097	MEIO FIO PEDRA GRANITICA	M	334,00	14,43	4.819,62
TOTAL						50.815,92
BDI 20%						10.163,18
TOTAL GERAL						60.979,10

		TRAVESSA PROJETADA				
6.0		MOVIMENTO DE TERRA				
6.1	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DE TERRENO	M2	476,00	2,26	1.075,76
7.0		PAVIMENTAÇÃO				
7.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUITIDO)	M2	476,00	39,46	18.782,96
7.2	C3097	MEIO FIO PEDRA GRANITICA	M	136,00	14,43	1.962,48
TOTAL						21.821,20
BDI 20%						4.364,24
TOTAL GERAL						26.185,44

ORÇAMENTO TOTAL	TOTAL	103.847,21
	BDI 20%	20.769,44
	TOTAL GERAL	124.616,65

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO O VALOR DE R\$ 124.616,65 (CENTO E VINTE E QUATRO MIL, SEISCENTOS E DEZESSEIS REAIS E SESSENTA E CINCO CENTAVOS).

TABELA: 024.1 SEIFRA - DESONERADA

AVENIDA GUSTAVO BARROSO, 285 - CIROLANDIA - BARBALHA-CEARÁ

WILTON B. AMORIM
ENGº CIVIL - 74590/D-CE
RNP.060142622.3

VANDERLEI DOMINGOS LEITE - ME

CNEJ: 12.062.680/0001-57



CRONOGRAMA FISICO-FINANCEIRO

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTE EM DIVERSAS RUAS
 LOCAL: CONJUNTO NASSAU - BARBALHA/CE
 28/06/2016

Handwritten signature and initials in the top right corner.

ITEM	SEINFRA.	ESPECIFICAÇÕES	45 DIAS		90 DIAS		TOTAIS	%	TOTAL ACUMULADO
			%	VALOR R\$	%	VALOR R\$			
1.0		SERVIÇOS PRELIMINARES							
1.1	C1937	PLACAS PADRAO DE OBRA	100,00%	R\$ 256,62	0,00%	R\$ -	R\$ 256,62	100,00%	R\$ 256,62
		SEGUNDA ETAPA DA RUA SANTANA MARIA DA CONCEIÇÃO							
2.0		MOVIMENTO DE TERRA							
2.1	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DE TERRENO	100,00%	R\$ 1.597,82	0,00%	R\$ -	R\$ 1.597,82	100,00%	R\$ 1.597,82
3.0		PAVIMENTAÇÃO							
3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUITIDO)	30,00%	R\$ 8.369,47	70,00%	R\$ 19.528,75	R\$ 27.898,22	100,00%	R\$ 27.898,22
3.2	C3097	MEIO FIO PEDRA GRANITICA	30,00%	R\$ 437,23	70,00%	R\$ 1.020,20	R\$ 1.457,43	100,00%	R\$ 1.457,43
		TRAVESSA MARIA DA CONCEIÇÃO							
4.0		MOVIMENTO DE TERRA							
4.1	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DE TERRENO	100,00%	R\$ 2.491,65	0,00%	R\$ -	R\$ 2.491,65	100,00%	R\$ 2.491,65
5.0		PAVIMENTAÇÃO							
5.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUITIDO)	30,00%	R\$ 13.051,40	70,00%	R\$ 30.453,26	R\$ 43.504,65	100,00%	R\$ 43.504,65
5.2	C3097	MEIO FIO PEDRA GRANITICA	30,00%	R\$ 1.445,89	70,00%	R\$ 3.373,73	R\$ 4.819,62	100,00%	R\$ 4.819,62
		TRAVESSA PROJETADA							
6.0		MOVIMENTO DE TERRA							
6.1	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DE TERRENO	100,00%	R\$ 1.075,76	0,00%	R\$ -	R\$ 1.075,76	100,00%	R\$ 1.075,76
7.0		PAVIMENTAÇÃO							
7.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUITIDO)	30,00%	R\$ 5.634,89	70,00%	R\$ 13.148,07	R\$ 18.782,96	100,00%	R\$ 18.782,96
7.2	C3097	MEIO FIO PEDRA GRANITICA	30,00%	R\$ 588,74	70,00%	R\$ 1.373,74	R\$ 1.962,48	100,00%	R\$ 1.962,48
		TOTAL DO MES (R\$)		R\$ 34.949,46		R\$ 68.897,75			
		TOTAIS ACUMULADOS (R\$)		R\$ 34.949,46		R\$ 103.847,21			
		PERCENTUAL NO MES	33,65%		66,35%				
		PERCENTUAL ACUMULADO	33,65%		100,00%				
	TOTAL S/ B.D.I.	R\$	-						R\$ 103.847,21
	B.D.I. (20,00%)	R\$	-						R\$ 20.769,44
	TOTAL INC. B.D.I.	R\$	-						R\$ 124.616,65

Handwritten signature in blue ink.

Handwritten signature in blue ink.

WILTON B. AMORIM
 ENG CIVIL - 7550/D-CE
 RNP.060742622.3

Handwritten signature in blue ink over the stamp.

VANDERLEI DOMINGOS LEITE - ME

CNPJ: 12.062.680/0001-57

COMPOSIÇÃO DE BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,80
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,50

	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	0,88

I	Impostos	11,15
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	CPRB (2%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
	TOTAL DOS IMPOSTOS	11,15

BDI =	20,00%
-------	--------

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

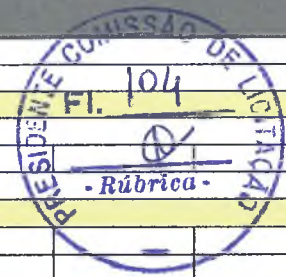
WILTON B. AMORIM
ENG. CIVIL - 7560/D-CE
RNP.060142622.3.



VANDERLEI DOMINGOS LEITE - ME

CNPJ: 12.062.680/0001-57

DATA: 28 /06/2016



COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITARIOS

SERVIÇOS PRELIMINARES

C1937- PLACA PADRÃO DE OBRA

Preço Adotado: 128,31

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MÃO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	2,0	4,88	9,76
TOTAL MAO DE OBRA					9,76
MATERIAIS					
I1691	PONTALETE/BARROTE DE 3"X3"	M	4,5	14,79	66,555
I1100	ESMALTE SINTETICO	L	1	12,00	12,000
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	M ²	1,02	29,50	30,090
I1725	PREGO 15X15	KG	0,15	9,40	1,4100
TOTAL MATERIAIS					110,055
Total Simples					119,8
Encargos : (87,01%)					8,49
BDI					0
TOTAL GERAL					128,31

SEGUNDA ETAPA DA RUA SANTANA MARIA DA CONCEIÇÃO

C2102 - RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO

Preço Adotado: 2,26

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MÃO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	0,25	4,84	1,21
TOTAL MAO DE OBRA					1,21
Total Simples					1,2
Encargos : (87,01%)					1,05
BDI					0
TOTAL GERAL					2,26

PAVIMENTAÇÃO

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

Preço Adotado: 39,46

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I0445	CALCETEIRO	H	0,3	7,20	2,160
I2543	SERVENTE	H	0,6	4,88	2,928
TOTAL MAO DE OBRA					5,088
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	H	0,05	20,8499	1,0425
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,01	63,0160	0,6302
TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					1,6727
MAO DE OBRA					
I0111	AREIA VERMELHA	M3	0,15	46,00	6,9000
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,15	45,34	6,8010

Handwritten notes and signatures on the right margin, including '15', 'B', and a signature over 'MILTON B. AMORIM ENGE CIVIL 155010-CE RNR 050142622.3.' with a circular stamp.



SERVIÇOS					TOTAL MAO DE OBRA	13,7010
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN.TRAÇO 1:4	M3	0,043	287,236	12,3511	
TOTAL SERVIÇOS					12,3511	
Total Simples					32,81	
Encargos : (87,01%)					6,65	
BDI					0	
TOTAL GERAL					39,46	
MEIO FIO						
C3097 - MEIO FIO DE PEDRA GRANITICA						
Preço Adotado: 14,43						Unid: M
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
MAO DE OBRA						
I2391	PEDREIRO	H	0,15	7,20	1,080	
I2543	SERVENTE	H	0,3	4,88	1,464	
TOTAL MAO DE OBRA					2,544	
SERVIÇOS						
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	M3	0,0007	239,0424	0,1673	
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,0200	12,9320	0,2586	
C0588	CAIACÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	0,2500	1,7580	0,4395	
TOTAL SERVIÇOS					0,8655	
MATERIAIS						
I2520	MEIO FIO DE PEDRA GRANITICA	M	1,00	8,2428	8,2428	
TOTAL MATERIAIS					8,2428	
Total Simples					11,65	
Encargos : (87,01%)					2,78	
BDI					0	
TOTAL GERAL					14,43	

WILTON E. AMORIM

 ENG. CIVIL - 7550/D-CE

 RNP.060142622.3

VANDERLEI DOMINGOS LEITE - ME

CNPJ: 12.062.680/0001-57

DATA: 28 /06/2016



COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

TRAVESSA MARIA DA CONCEIÇÃO

C2102 - RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO

Preço Adotado: 2,26

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MÃO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	0,25	4,84	1,21
TOTAL MAO DE OBRA					1,21
Total Simples					1,2
Encargos : (87,01%)					1,05
BDI					0
TOTAL GERAL					2,26

PAVIMENTAÇÃO

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

Preço Adotado: 39,46

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I0445	CALCETEIRO	H	0,3	7,20	2,160
I2543	SERVENTE	H	0,6	4,88	2,928
TOTAL MAO DE OBRA					5,088
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	H	0,05	20,8499	1,0425
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,01	63,0160	0,6302
TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					1,6727
MAO DE OBRA					
I0111	AREIA VERMELHA	M3	0,15	46,00	6,9000
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,15	45,34	6,8010
TOTAL MAO DE OBRA					13,7010
SERVIÇOS					
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN, TRAÇO 1:4	M3	0,043	287,236	12,3511
TOTAL SERVIÇOS					12,3511

WILTON B. AMORIM
ENGº CIVIL - 7550/D-CE
RNP.060142622.3



					Total Simples	32,81
					Encargos : (87,01%)	6,65
					BDI	0
					TOTAL GERAL	39,46
MEIO FIO						
C3097 - MEIO FIO DE PEDRA GRANITICA						
Preço Adotado: 14,43					Unid: M	
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
MAO DE OBRA						
I2391	PEDREIRO	H	0,15	7,20	1,080	
I2543	SERVENTE	H	0,3	4,88	1,464	
					TOTAL MAO DE OBRA	2,544
SERVIÇOS						
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	M3	0,0007	239,0424	0,1673	
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,0200	12,9320	0,2586	
C0588	CAIACÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	0,2500	1,7580	0,4395	
					TOTAL SERVIÇOS	0,8655
MATERIAIS						
I2520	MEIO FIO DE PEDRA GRANITICA	M	1,00	8,2428	8,2428	
					TOTAL MATERIAIS	8,2428
					Total Simples	11,65
					Encargos : (87,01%)	2,78
					BDI	0
					TOTAL GERAL	14,43





WILTON BCAMORA
 ENGº CIVIL - 7560/DCE
 RNP.060142622.3.



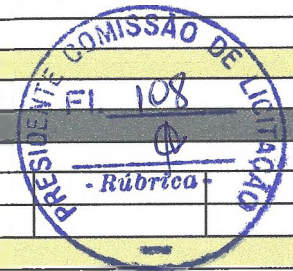
VANDERLEI DOMINGOS LEITE - ME

CNPJ: 12.062.680/0001-57

DATA: 28 /06/2016

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

TRAVESSA PROJETADA



C2102 - RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO

Preço Adotado: 2,26

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MÃO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	0,25	4,84	1,21
TOTAL MAO DE OBRA					1,21
Total Simples					1,2
Encargos : (87,01%)					1,05
BDI					0
TOTAL GERAL					2,26

PAVIMENTAÇÃO

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

Preço Adotado: 39,46

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I0445	CALCETEIRO	H	0,3	7,20	2,160
I2543	SERVENTE	H	0,6	4,88	2,928
TOTAL MAO DE OBRA					5,088
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	H	0,05	20,8499	1,0425
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,01	63,0160	0,6302
TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					1,6727
MAO DE OBRA					
I0111	AREIA VERMELHA	M3	0,15	46,00	6,9000
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,15	45,34	6,8010
TOTAL MAO DE OBRA					13,7010
SERVIÇOS					
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN.TRAÇO 1:4	M3	0,043	287,236	12,3511
TOTAL SERVIÇOS					12,3511
Total Simples					32,81
Encargos : (87,01%)					6,65
BDI					0
TOTAL GERAL					39,46

WILTON B. AMORIM
ENGº CIVIL - 7550/D-CE
RNP.060142622-3

MEIO FIO

C3097 - MEIO FIO DE PEDRA GRANITICA

Preço Adotado: 14,43

Unid: M

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.



Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2391	PEDREIRO	H	0,15	7,20	1,080
I2543	SERVENTE	H	0,3	4,88	1,464
TOTAL MAO DE OBRA					2,544
SERVIÇOS					
	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA				
C3324	TRACO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	M3	0,0007	239,0424	0,1673
	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.				
C2784	CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,0200	12,9320	0,2586
	CAIACÃO EM DUAS DEMÃOS COM				
C0588	SUPERCAL	M2	0,2500	1,7580	0,4395
TOTAL SERVIÇOS					0,8655
MATERIAIS					
I2520	MEIO FIO DE PEDRA GRANITICA	M	1,00	8,2428	8,2428
TOTAL MATERIAIS					8,2428
Total Simples					11,65
Encargos : (87,01%)					2,78
BDI					0
TOTAL GERAL					14,43

WILTON B. AMORIM

ENG. CIVIL - 7722

RNP.06014262



HANGAR EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÃO LTDA - ME

CNPJ: 20.060.889/0001-00

E-mail: hangarbarbalha@gmail.com



Barbalha, 28 de Junho de 2016

À
Comissão de Licitação

Barbalha- CE.

Ref.: CONVITE Nº 2016.06.17.1 -

Prezados Senhores,

Apresentamos a V.S.as nossa proposta para execução dos serviços objeto do Edital de CONVITE Nº 2016.06.17.1 – Pavimentação em Pedra Tosca com Rejuntamento em Diversas Ruas do Conjunto Nassau, pelo preço global de R\$ 124.404,10 (CENTO E VINTE E QUATRO MIL QUATROCENTOS E QUATRO REAIS E DEZ CENTAVOS) com prazo de execução de 90 dias corridos.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. SEMEÃO DE MACEDO, Carteira de Identidade nº 95029197976 expedida em 20/11/1995, e CPF nº 27672786334, Órgão Expedidor SSPCE.

SEMEÃO DE MACEDO, como representante legal desta empresa.

Os dados bancários para pagamento: Banco do Nordeste Ag: 231 Conta Corrente: 15759-2

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 60 (sessenta) dias corridos, a contar da data de abertura da licitação.

Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos.

Atenciosamente,

HANGAR CONSTRUÇÕES
E EMPREENDIMENTOS
LTDA.
CNPJ: 20.060.889-0001-00

HANGAR EMPREENDIMENTOS
E CONSTRUÇÃO LTDA - ME
SEMEÃO DE MACEDO
CPF: 27672786334
Alto da Alegria - CEP: 63180 000
Barbalha - CE

HANGAR EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÃO LTDA - ME

CNPJ: 20.060.889/0001-00

E-mail: hangarbarbalha@gmail.com



ORÇAMENTO BÁSICO

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTE EM DIVERSAS RUAS

LOCAL: CONJUNTO NASSAU - BARBALHA/CE

28/06/2016

ITEM	SEINFRA	ESPECIFICAÇÕES	UNID.	QUANT.	P. UNITÁRIO	P. TOTAL
1.0		SERVIÇOS PRELIMINARES				
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	2,00	128,31	256,62
SEGUNDA ETAPA DA RUA SANTANA MARIA DA CONCEIÇÃO						
2.0		MOVIMENTO DE TERRA				
2.1	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DE TERRENO	M2	707,00	2,24	1.583,68
3.0		PAVIMENTAÇÃO				
3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUITIDO)	M2	707,00	39,40	27.855,80
3.2	C3097	MEIO FIO PEDRA GRANITICA	M	101,00	14,44	1.458,44
TOTAL						31.154,54
BDI 20%						6.230,91
TOTAL GERAL						37.385,45

TRAVESSA MARIA DA CONCEIÇÃO						
4.0		MOVIMENTO DE TERRA				
4.1	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DE TERRENO	M2	1102,50	2,24	2.469,60
5.0		PAVIMENTAÇÃO				
5.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUITIDO)	M2	1102,50	39,40	43.438,50
5.2	C3097	MEIO FIO PEDRA GRANITICA	M	334,00	14,44	4.822,96
TOTAL						50.731,06
BDI 20%						10.146,21
TOTAL GERAL						60.877,27

TRAVESSA PROJETADA						
6.0		MOVIMENTO DE TERRA				
6.1	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DE TERRENO	M2	476,00	2,24	1.066,24
7.0		PAVIMENTAÇÃO				
7.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUITIDO)	M2	476,00	39,40	18.754,40
7.2	C3097	MEIO FIO PEDRA GRANITICA	M	136,00	14,44	1.963,84
TOTAL						21.784,48
BDI 20%						4.356,90
TOTAL GERAL						26.141,38

ORÇAMENTO TOTAL	TOTAL	103.670,08
	BDI 20%	20.734,02
	TOTAL GERAL	124.404,10

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO O VALOR DE R\$ 124.404,10 (CENTO E VINTE E QUATRO MIL, QUATROCENTOS E QUATRO REAIS E DEZ CENTAVOS).

TABELA: 024.1 SEIFRA - DESONERADA

TRAVESSA 01 ARGEMIRO SAMPAIO Nº 151 - ALTO DE ALGRIA - CEP 63.180.000 BARBALHA - CEARA

Yuri Ribeiro Braga
 ENG. Civil
 CREA 160813887-9



**HANGAR EMPREENDIMENTOS
E CONSTRUÇÃO LTDA - ME**

CNPJ: 20.060.889/0001-00

E-mail: hangarbarbalha@gmail.com

CRONOGRAMA FISICO-FINANCEIRO

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTE EM DIVERSAS RUAS
LOCAL: CONJUNTO NASSAU - BARBALHA/CE
28/06/2016

ITEM	SEINFRA.	ESPECIFICAÇÕES	45 DIAS		90 DIAS		TOTAIS	%	TOTAL ACUMULADO
			%	VALOR R\$	%	VALOR R\$			
1.0		SERVIÇOS PRELIMINARES							
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	100,00%	R\$ 256,62	0,00%	R\$ -	R\$ 256,62	100,00%	R\$ 256,62
		SEGUNDA ETAPA DA RUA SANTANA MARIA DA CONCEIÇÃO							
2.0		MOVIMENTO DE TERRA							
2.1	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DE TERRENO	100,00%	R\$ 1.583,68	0,00%	R\$ -	R\$ 1.583,68	100,00%	R\$ 1.583,68
3.0		PAVIMENTAÇÃO							
3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUITIDO)	30,00%	R\$ 8.356,74	70,00%	R\$ 19.499,06	R\$ 27.855,80	100,00%	R\$ 27.855,80
3.2	C3097	MEIO FIO PEDRA GRANITICA	30,00%	R\$ 437,53	70,00%	R\$ 1.020,91	R\$ 1.458,44	100,00%	R\$ 1.458,44
		TRAVESSA MARIA DA CONCEIÇÃO							
4.0		MOVIMENTO DE TERRA							
4.1	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DE TERRENO	100,00%	R\$ 2.469,60	0,00%	R\$ -	R\$ 2.469,60	100,00%	R\$ 2.469,60
5.0		PAVIMENTAÇÃO							
5.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUITIDO)	30,00%	R\$ 13.031,55	70,00%	R\$ 30.406,95	R\$ 43.438,50	100,00%	R\$ 43.438,50
5.2	C3097	MEIO FIO PEDRA GRANITICA	30,00%	R\$ 1.446,89	70,00%	R\$ 3.376,07	R\$ 4.822,96	100,00%	R\$ 4.822,96
		TRAVESSA PROJETADA							
6.0		MOVIMENTO DE TERRA							
6.1	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DE TERRENO	100,00%	R\$ 1.066,24	0,00%	R\$ -	R\$ 1.066,24	100,00%	R\$ 1.066,24
7.0		PAVIMENTAÇÃO							
7.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUITIDO)	30,00%	R\$ 5.626,32	70,00%	R\$ 13.128,08	R\$ 18.754,40	100,00%	R\$ 18.754,40
7.2	C3097	MEIO FIO PEDRA GRANITICA	30,00%	R\$ 589,15	70,00%	R\$ 1.374,69	R\$ 1.963,84	100,00%	R\$ 1.963,84
		TOTAL DO MES (R\$)		R\$ 34.864,32		R\$ 68.805,76			
		TOTAIS ACUMULADOS (R\$)		R\$ 34.864,32		R\$ 103.670,08			
		PERCENTUAL NO MÊS	33,63%		66,37%				
		PERCENTUAL ACUMULADO	33,63%		100,00%				
	TOTAL S/ B.D.I.	R\$	-						R\$ 103.670,08
	B.D.I. (20,00%)	R\$	-						R\$ 20.734,02
	TOTAL INC. B.D.I.	R\$	-						R\$ 124.404,10

TRAVESSA 01 ARGEMIRO SAMPAIO Nº 151 – ALTO DE ALGRIA – CEP 63.180.000 BARBALHA - CEARÁ

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

Yuri Ribeiro Braga
ENG. Civil
CREA 100313897-3



HANGAR EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÃO LTDA - ME
CNPJ: 20.060.889/0001-00
E-mail: hangarbarbalha@gmail.com

COMPOSIÇÃO DE BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,80
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,50

	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	0,88

I	Impostos	11,15
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	CPRB (2%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
	TOTAL DOS IMPOSTOS	11,15

BDI =	20,00%
-------	--------

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

Yuri Ribeiro Braga
ENG. Civil
CREA 1700313337-9

HANGAR EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÃO LTDA - ME

CNPJ: 20.060.889/0001-00

E-mail: hangarbarbalha@gmail.com

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

Furi Ribeiro Braga
ENG. Civil
CREA 19.243.837-3

[Handwritten Signature]

SERVIÇOS PRELIMINARES

C1937- PLACA PADRAO DE OBRA

Preço Adotado: 128,31

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MÃO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	2,0	4,88	9,76
TOTAL MAO DE OBRA					9,76
MATERIAIS					
I1691	PONTALETE/BARROTE DE 3"X3"	M	4,5	14,79	66,555
I1100	ESMALTE SINTETICO	L	1	12,00	12,000
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	M ²	1,02	29,50	30,090
I1725	PREGO 15X15	KG	0,15	9,40	1,4100
TOTAL MATERIAIS					110,055
Total Simples					119,8
Encargos : (87,01%)					8,49
BDI					0
TOTAL GERAL					128,31



SEGUNDA ETAPA DA RUA SANTANA MARIA DA CONCEIÇÃO

C2102 - RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO

Preço Adotado: 2,24

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MÃO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	0,25	4,8	1,2
TOTAL MAO DE OBRA					1,2
Total Simples					1,2
Encargos : (87,01%)					1,04
BDI					0
TOTAL GERAL					2,24

PAVIMENTAÇÃO

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

Preço Adotado: 39,40

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I0445	CALCETEIRO	H	0,3	7,20	2,160
I2543	SERVENTE	H	0,6	4,88	2,928
TOTAL MAO DE OBRA					5,088
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
<u>COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4</u>					
I0724	(CHP)	H	0,05	20,8499	1,0425
<u>COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO</u>					
I0726	(CHP)	H	0,01	63,0160	0,6302
TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					1,6727
MAO DE OBRA					
I0111	AREIA VERMELHA	M3		45,90	6,8850
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3		45,00	6,7500

[Handwritten Signatures]



	SERVIÇOS		TOTAL MAO DE OBRA	13,6350
ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA				
C0171 S/PEN.TRAÇO 1:4	M3	0,043	287,236	12,3511
			TOTAL SERVIÇOS	12,3511
			Total Simples	32,75
			Encargos : (87,01%)	6,65
			BDI	0
			TOTAL GERAL	39,40

MEIO FIO

C3097 - MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA

Preço Adotado: 14,44

Unid: M

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
		MAO DE OBRA			
I2391	PEDREIRO	H	0,15	7,20	1,080
I2543	SERVENTE	H	0,3	4,88	1,464
			TOTAL MAO DE OBRA		2,544
		SERVIÇOS			
	<u>ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRACO</u>				
C3324	1:4 COM AREIA PRODUZIDA	M3	0,0007	239,0424	0,1673
	<u>ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT.</u>				
C2784	PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,0200	12,9320	0,2586
	<u>CAIACÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL</u>				
C0588		M2	0,2500	1,7580	0,4395
			TOTAL SERVIÇOS		0,8655
		MATERIAIS			
I2520	MEIO FIO PEDRA GRANITICA	M	1,00	8,2528	8,2528
			TOTAL MATERIAIS		8,2528
			Total Simples		11,66
			Encargos : (87,01%)		2,78
			BDI		0
			TOTAL GERAL		14,44

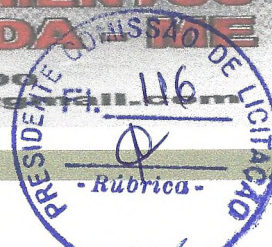
Yuri Ribeiro Braga
 ENG. Civil
 CREA 130313837-9

[Handwritten signature]

[Three handwritten signatures]

HANGAR EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÃO LTDA

CNPJ: 20.060.889/0001-00
E-mail: hangarbarbalha@gmail.com



COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

TRAVESSA MARIA DA CONCEIÇÃO

Yuri Ribeiro Braga
ENGR. Civil
CREA 100813337-9

C2102 - RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO

Preço Adotado: 2,24

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
		MÃO DE OBRA			
I2543	SERVENTE	H	0,25	4,80	1,20
			TOTAL MAO DE OBRA		1,20
			Total Simples		1,20
			Encargos : (87,01%)		1,04
			BDI		0
			TOTAL GERAL		2,24

PAVIMENTAÇÃO

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

Preço Adotado: 39,40

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
		MAO DE OBRA			
I0445	CALCETEIRO	H	0,3	7,20	2,160
I2543	SERVENTE	H	0,6	4,88	2,928
			TOTAL MAO DE OBRA		5,088
		EQUIPAMENTOS (CHORARIO)			
	<u>COMPACTADOR DE PLACA</u>				
I0724	<u>VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)</u> <u>COMPACTADOR LISO TANDEM</u>	H	0,05	20,8499	1,0425
I0726	<u>AUTOPROPELIDO (CHP)</u>	H	0,01	63,0160	0,6302
			TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		1,6727
		MAO DE OBRA			
I0111	AREIA VERMELHA	M3	0,15	45,90	6,8850
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,15	45,00	6,7500
			TOTAL MAO DE OBRA		13,6350
		SERVIÇOS			
	ARGAMASSA DE CIMENTO E				
C0171	AREIA S/PEN.TRAÇO 1:4	M3	0,043	287,236	12,3511
			TOTAL SERVIÇOS		12,3511



Total Simples	32,75
Encargos : (87,01%)	6,65
BDI	0
TOTAL GERAL	39,40

MEIO FIO

C3097 - MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA

Preço Adotado: 14,44

Unid: M

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2391	PEDREIRO	H	0,15	7,20	1,080
I2543	SERVENTE	H	0,3	4,88	1,464
TOTAL MAO DE OBRA					2,544
SERVIÇOS					
<u>C3324</u>	<u>ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:4 COM AREIA PROFISSIONAL</u>	M3	0,0007	239,0424	0,1673
<u>C2784</u>	<u>ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1,50m</u>	M3	0,0200	12,9320	0,2586
<u>C0588</u>	<u>CAIACÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL</u>	M2	0,2500	1,7580	0,4395
TOTAL SERVIÇOS					0,8655
MATERIAIS					
I2520	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	M	1,00	8,2528	8,2528
TOTAL MATERIAIS					8,2528

Total Simples	11,66
Encargos : (87,01%)	2,78
BDI	0
TOTAL GERAL	14,44

Yuri Ribeiro Braga
 ENG. Civil
 CREA 167813887-9

HANGAR EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÃO LTDA - ME

GNPJ: 20.060.889/0001-00
E-mail: hangarbarbalha@gmail.com

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

TRAVESSA PROJETADA



C2102 - RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO

Preço Adotado: 2,24

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
		MÃO DE OBRA			
I2543	SERVENTE	H	0,25	4,80	1,20
				TOTAL MAO DE OBRA	1,20
				Total Simples	1,20
				Encargos : (87,01%)	1,04
				BDI	0
				TOTAL GERAL	2,24

PAVIMENTAÇÃO

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

Preço Adotado: 39,40

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
		MAO DE OBRA			
I0445	CALCETEIRO	H	0,3	7,20	2,160
I2543	SERVENTE	H	0,6	4,88	2,928
				TOTAL MAO DE OBRA	5,088
		EQUIPAMENTOS (CHORARIO)			
	<u>COMPACTADOR DE PLACA</u>				
I0724	<u>VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)</u>	H	0,05	20,8499	1,0425
	<u>COMPACTADOR LISO TANDEM</u>				
I0726	<u>AUTOPROPELIDO (CHP)</u>	H	0,01	63,0160	0,6302
				TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO)	1,6727
		MAO DE OBRA			
I0111	AREIA VERMELHA	M3	0,15	45,90	6,8850
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,15	45,00	6,7500
				TOTAL MAO DE OBRA	13,6350
		SERVIÇOS			
	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA				
C0171	S/PEN.TRAÇO 1:4	M3	0,043	287,236	12,3511
				TOTAL SERVIÇOS	12,3511
				Total Simples	32,75
				Encargos : (87,01%)	6,65
				BDI	0
				TOTAL GERAL	39,40

MEIO FIO

C3097 - MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA

Preço Adotado

Unid: M

Yuri Ribeiro Braga
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 160313887-9

[Handwritten signatures and marks]



Yuri Ribeiro Braga
 ENG. CIVIL
 CREA 10313887-9

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2391	PEDREIRO	H	0,15	7,20	1,080
I2543	SERVENTE	H	0,3	4,88	1,464
TOTAL MAO DE OBRA					2,544
SERVIÇOS					
<u>ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA</u>					
C3324	<u>TRACO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA</u> <u>ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.</u>	M3	0,0007	239,0424	0,1673
C2784	<u>CAT. PROF. ATÉ 1,50m</u> <u>CAIACÃO EM DUAS DEMÃOS COM</u>	M3	0,0200	12,9320	0,2586
C0588	<u>SUPERCAL</u>	M2	0,2500	1,7580	0,4395
TOTAL SERVIÇOS					0,8655
MATERIAIS					
I2520	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	M	1,00	8,2528	8,2528
TOTAL MATERIAIS					8,2528
Total Simples					11,66
Encargos : (87,01%)					2,78
BDI					0
TOTAL GERAL					14,44

[Handwritten signatures and initials]



Prefeitura Municipal de Barbalha
Governo Municipal
CNPJ nº 06.740.278/0001-81

ATA DA SESSÃO DE ABERTURA, ANÁLISE E JULGAMENTO DOS ENVELOPES DE HABILITAÇÃO E DE PROPOSTAS DE PREÇOS

Convite Nº 2016.06.17.1

Objeto da Licitação: Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em pedra tosca com rejunte em diversas ruas localizadas no Conjunto Nassau, pertencente ao Município de Barbalha/CE, conforme especificações constantes no Edital Convocatório.

Data da Abertura : 28 de Junho de 2016
Horário : 09:00 hs.
Local : Prefeitura Municipal de Barbalha
Endereço : Av. Domingos S. Miranda, nº 715 - Lot. J. dos Ipês, Alto da Alegria, Barbalha - CE.



Aos 28 de Junho de 2016, na cidade de Barbalha - CE, reuniu-se, a partir das 09:00 horas, em sessão pública, a Comissão de Licitação da Prefeitura Municipal de Barbalha, nomeada pela Portaria nº 080403/2016, de 08 de Abril de 2016, composta pelos servidores Allana Maria Almeida Callou, Maria Aparecida de Brito e Ana Ruth da Silva Carvalho, sob a presidência do primeiro, para que fossem recebidos os envelopes de habilitação e de propostas de preços referentes ao Convite nº 2016.06.17.1, cujo objeto supracitado. Iniciados os trabalhos, o(a) Senhor(a) Presidente nomeou o(a) Senhor(a) Maria Aparecida de Brito, para secretariar a sessão, determinando que fosse feito o chamamento das empresas convidadas, quando atenderam ao chamado as seguintes: J G S CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA, HANGAR EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA, VANDERLEI DOMINGOS LEITE - ME, todos se fazendo representar. O(A) Senhor(a) Presidente, com o acatamento dos licitantes presentes, concedeu prazo de 15 (quinze) minutos de tolerância para possíveis atrasos. Decorrida a referida tolerância, e como nenhum outro interessado se fez presente, e em havendo número legal de licitantes, o(a) Senhor(a) Presidente declarou aberta a sessão. Passou-se então para a abertura dos envelopes contendo a documentação de habilitação. Abertos os ditos envelopes, fora feita uma rápida análise na documentação pelos licitantes, dando-se início após isto, a uma minuciosa análise por parte da Comissão junto a toda documentação apresentada, sendo realizada inclusive consulta on-line (via internet), para se verificar a autenticidade de alguns dos documentos exigidos. Concluída tal análise, a Comissão declarou habilitadas todas as licitantes presentes, por cumprirem integralmente as exigências contidas no Edital Convocatório. O(a) Senhor(a) Presidente indagou dos licitantes sobre a interposição de possíveis recursos junto ao julgamento da fase de habilitação, quando os mesmos afirmaram que abriam mão do respectivo prazo recursal, o que fizeram constar apondo suas assinaturas em Termo de Renúncia, parte integrante desta. Sendo assim, passou-se para a próxima fase do certame, com a abertura dos



Prefeitura Municipal de Barbalha
Governio Municipal
CNPJ nº 06.740.278/0001-81



envelopes contendo as propostas comerciais dos licitantes habilitados. Abertos os mesmos, fora feita uma rápida análise nas propostas pelos licitantes, dando-se início após isto, a uma minuciosa análise por parte da Comissão junto a todas as propostas apresentadas, sendo realizada uma leitura em voz alta dos preços para que fosse confeccionado o respectivo mapa comparativo, para se saber qual a melhor proposta apresentada para a Administração. Concluída tal análise, a Comissão constatou o seguinte resultado: a empresa HANGAR EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA sagrou-se vencedora junto ao presente certame, com proposta no valor total de R\$ 124.404,10 (cento e vinte e quatro mil quatrocentos e quatro reais e dez centavos), de acordo com o mapa comparativo, a quem se recomenda seja adjudicado o presente certame. O(A) Senhor(a) Presidente indagou dos licitantes sobre a interposição de possíveis recursos junto ao julgamento das propostas de preços, quando os mesmos afirmaram que abriam mão do respectivo prazo recursal, o que fizeram constar apondo suas assinaturas em Termo de Renúncia, parte integrante desta. Nada mais havendo a tratar, o(a) Senhor(a) Presidente determinou que fosse encerrado a presente sessão, do que para constar fora lavrada a presente ata, que vai assinada por mim *M. Aparecida*, Maria Aparecida de Brito, pelos demais membros da Comissão e pelos licitantes presentes.

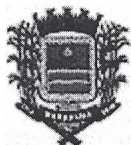
Assinaturas da Comissão de Licitação

Comissão		
Função	Nome	Assinatura
Presidente	Allana Maria Almeida Callou	<i>Allana Callou</i>
Membro	Maria Aparecida de Brito	<i>M. Aparecida B.</i>
Membro	Ana Ruth da Silva Carvalho	<i>Ana Ruth da Silva Carvalho</i>

Assinaturas dos Licitantes

Item	Nome/Razão Social	Assinatura/Rubrica
1	J G S CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA	<i>J G S</i>
2	HANGAR EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA	<i>[Rubrica]</i>
3	VANDERLEI DOMINGOS LEITE - ME	<i>Vanderlei Domingos Leite</i>

W



Prefeitura Municipal de Barbalha
Governo Municipal
CNPJ nº 06.740.278/0001-81



TERMO DE HOMOLOGAÇÃO E ADJUDICAÇÃO

Tendo Presente o Termo de Julgamento do(a) **Convite nº 2016.06.17.1**, bem como Parecer pertinente da Assessoria Jurídica atestando a regularidade do certame em tela, **HOMOLOGO** o mesmo para que surta os devidos efeitos legais e **ADJUDICO** o seu objeto ao(s) respectivo(s) vencedor(es), a saber: a empresa/pessoa física **HANGAR EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA**, totalizando sua proposta em R\$ 124.404,10 (cento e vinte e quatro mil quatrocentos e quatro reais e dez centavos), conforme mapa comparativo acostado aos autos.

Ao Setor Financeiro para que sejam tomadas as providências cabíveis.

Notifique-se o(s) licitante(s) vencedor(es) para assinatura do instrumento contratual no prazo indicado no Instrumento Convocatório.

Ciência seja dada aos interessados.

Publique-se.

Paço da Prefeitura Municipal de Barbalha - CE, 01 de Julho de 2016.

.....
Raul Tavares da Cruz
Ordenador(a) de Despesas
Secretaria Municipal de Infraestrutura e Obras



Prefeitura Municipal de Barbalha
Governo Municipal
CNPJ nº 06.740.278/0001-81

EXTRATO DE CONTRATO

Extrato do Contrato referente à Licitação na modalidade Convite nº 2016.06.17.1. **Partes:** o Município de Barbalha, através do(a) Secretaria Municipal de Infraestrutura e Obras e a empresa HANGAR EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA. **Objeto:** Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em pedra tosca com rejunte em diversas ruas localizadas no Conjunto Nassau, pertencente ao Município de Barbalha/CE, conforme especificações constantes no Edital Convocatório. **Valor Total:** R\$ 124.404,10 (cento e vinte e quatro mil quatrocentos e quatro reais e dez centavos). **Prazo de Execução:** 90 dias. **Vigência do Contrato:** Até 31/12/2016. **Signatários:** Raul Tavares da Cruz e Semeão de Macedo.

Barbalha/CE, 04 de Julho de 2016.

