



**CARTA DE PROPOSTA COMERCIAL**

Fortaleza, 19 de Abril de 2016

À Comissão Permanente de Licitação Madalena - CE

Ref.: TOMADA DE PREÇO Nº 2016.03.31.01


Prezados Senhores,


Apresentamos a V.Sa. nossa proposta para execução das obras objeto do Edital de Tomada de Preço Nº 2016.03.31.01, pelo preço global de R\$ 413.433,96 (Quatrocentos e treze mil quatrocentos e trinta e três reais e noventa e seis reais), com prazo de execução de 120 (Cento e vinte) dias corridos.


Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação. Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 60 (Sessenta) dias corridos, a contar da data de 25 de Abril de 2016, sessão de divulgação do resultado do julgamento da proposta.

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

Atenciosamente,

  
J A VIANA CONSTRUÇÕES E TRANSPORTES LTDA  
CNPJ Nº 13.610.376/0001-60

  
Paulo Marinho de Paiva Junior  
CREA/CE 060.3363.563

  
JOARYO ALEXANDRE VIANA BONFIM  
CPF: 885.889.203.87

  
J A Viana Construções  
CNPJ 136103760001-60

*148*  
*Plan*

**LANILHA DE PREÇOS BÁSICOS**

OBJETO: MANUTENÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA  
LOCAL: RUAS DIVERSAS - SEDE, SÃO JOSÉ DA MACAOCA, UNIÃO, CACIMBA NOVA - MADALENA-CE.

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	V.UNIT.	V. TOTAL
<b>1</b>		<b>PAVIMENTAÇÃO</b>				<b>325.331,17</b>
1.1	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	M2	17.990,00	4,76	85.632,40
1.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	3.598,00	22,99	82.718,02
1.3	C2933	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO	M2	13.492,50	10,53	142.076,03
1.4	C2932	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO	M2	899,50	16,57	14.904,72
<b>2</b>		<b>DIVERSOS</b>				<b>10.794,00</b>
2.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	17.990,00	0,60	10.794,00
<b>TOTAL S/ BDI</b>						<b>336.125,17</b>
<b>BDI 23,00%</b>						<b>77.308,79</b>
<b>TOTAL C/ BDI</b>						<b>413.433,96</b>

MADALENA, CE, 25 DE ABRIL DE 2016.

  
Paulo Marinho de Paiva Junior  
CREA/CE 060.3363.563

  
J A Viana Construções  
CNPJ 136103760001-60


149  
Pain

## COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA : MANUTENÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA

Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total		
C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO OU PEDRA TOSCA					4,76	M2
	MAO DE OBRA						
	SERVEnte	H	0,570	4,42	2,52		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	R\$	<b>2,520</b>				
		Mão de Obra	<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
		2,52	2,238			-	4,76
C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)					22,99	M3
	Equipam. (C/HORARIO)						
	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	H	0,050	15,20	0,7600		
	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,010	60,80	0,6080		
	<b>T O T A L Equipam.</b>	R\$	<b>1,368</b>				
	MAO DE OBRA						
	CALCETEIRO	H	0,2850	6,49	1,85		
	SERVEnte	H	0,570	4,42	2,5194		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	R\$	<b>4,369</b>				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	AREIA VERMELHA	M3	0,150	30,40	4,56		
	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,150	58,76	8,81		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	R\$	<b>13,370</b>				
		Mão de Obra	<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
		4,37	3,881	13,37	1,3680	-	22,99
C2933	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/R.F. II INTAMENTO					10,53	M2
	MAO DE OBRA						
	CALCETEIRO	H	0,428	6,49	2,7777		
	SERVEnte	H	0,342	4,42	1,5116		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	R\$	<b>4,289</b>				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	AREIA VERMELHA	M3	0,080	30,40	2,43		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	R\$	<b>2,430</b>				
		Mão de Obra	<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
		4,29	3,810	2,43		-	10,53
C2932	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO					16,57	M2
	MAO DE OBRA						
	CALCETEIRO	H	0,553	6,49	3,5890		
	SERVEnte	H	0,475	4,42	2,0995		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	R\$	<b>5,689</b>				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	AREIA GROSSA	M3	0,009	48,45	0,44		
	AREIA VERMELHA	M3	0,120	30,40	3,65		
	CIMENTO PORTLAND	KG	3,280	0,53	1,74		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	R\$	<b>5,830</b>				
		Mão de Obra	<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
		5,69	5,053	5,83		-	16,57
C3417	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA					0,60	M2
	MAO DE OBRA						
	SERVEnte	H	0,072	4,42	0,32		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	R\$	<b>0,320</b>				
		Mão de Obra	<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
		0,32	0,284			-	0,60

MADALENA, CE, 25 DE ABRIL DE 2016.

  
Paulo Marinho de Paiva Junior  
CREA/CE 060.3363.563

  
J A Viana Construções  
CNPJ 136103760001-60

150  
Quart

OBRA : MANUTENÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA  
LOCAL: RUAS DIVERSAS - SEDE, SÃO JOSÉ DA MACAOCA, UNIÃO, CACIMBA NOVA - MADALENA-CE.

**CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO**

ITEM	DESCRIÇÃO	TOTAL	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS	
			%	VALOR R\$	%	VALOR R\$	%	VALOR R\$	%	VALOR R\$
1	PAVIMENTAÇÃO	325.331,17	25,00%	81.332,79	25,00%	81.332,79	25,00%	81.332,79	25,00%	81.332,79
2	DIVERSOS	10.794,00	25,00%	2.698,50	25,00%	2.698,50	25,00%	2.698,50	25,00%	2.698,50
TOTAL PERCENTUAL SIMPLES		%	25,00%		25,00%		25,00%		25,00%	
TOTAL PERCENTUAL ACUMULADO		%	25,00%		50,00%		75,00%		100,00%	

TOTAL VALOR MÊS S/ BDI	R\$	84.031,29	84.031,29	84.031,29	84.031,29
TOTAL VALOR MÊS S/ BDI	R\$	19.327,20	19.327,20	19.327,20	19.327,20
TOTAL VALOR MÊS	R\$	103.358,49	103.358,49	103.358,49	103.358,49
TOTAL VALOR ACUMULADO MÊS C/ BDI	R\$	103.358,49	206.716,98	310.075,47	413.433,96

MADALENA, CE, 25 DE ABRIL DE 2016.

  
Paulo Marinho de Paiva Junior  
CREA/CE 060.3363.563

  
J A Viana Construções  
CNPJ 136103760001-60

151  
Quero

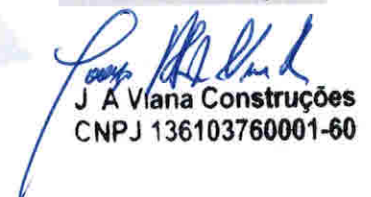
OBRA : MANUTENÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA  
LOCAL: RUAS DIVERSAS - SEDE, SÃO JOSÉ DA MACAOCA, UNIÃO, CACIMBA NOVA - MADALENA-CE.

**ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA (COM DESONERAÇÃO)**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	HORISTA %
<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,00%
A2	SESI	1,50%
A3	SENAI	1,00%
A4	INCRA	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50%
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00%
A8	FGTS	8,00%
A9	SECONCI	0,00%
<b>A</b>	<b>TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS</b>	<b>16,80%</b>
<b>GRUPO B</b>		
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,88%
B2	FERIADOS	3,72%
B3	AUXÍLIO-ENFERMIDADE	0,92%
B4	13º SÁLÁRIO	11,01%
B5	Licença Paternidade	0,08%
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,73%
B7	DIAS DE CHUVAS	1,67%
B8	AUXILIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,12%
B9	FÉRIAS GOZADAS	11,80%
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03%
<b>B</b>	<b>TOTAL DE ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIAS DE A</b>	<b>47,96%</b>
<b>GRUPO C</b>		
C1	AVISO PRÉVIO IDENIZADO	7,12%
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,40%
C3	FÉRIAS IDENIZADAS	2,40%
C4	DEPÓSITO RECISÃO SEM JUSTA CAUSA	4,83%
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,60%
<b>C</b>	<b>TOTAL DE ENCARGOS SOCIAIS QUE NÃO RECEBEM INCIDÊNCIAS DE A</b>	<b>15,35%</b>
<b>GRUPO D</b>		
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	8,06%
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO IDENIZADO	0,64%
<b>D</b>	<b>TOTAL DE REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO</b>	<b>8,70%</b>
<b>GRUPO E</b>		
E1	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS COMPLEMENTARES	0,00%
	<b>TOTAL (A+B+C+D+E)</b>	<b>88,81%</b>

MADALENA, CE, 25 DE ABRIL DE 2016.

  
Paulo Marinho de Paiva Junior  
CREA/CE 060.3363.563

  
J A Viana Construções  
CNPJ 136103760001-60

*Handwritten signature in a circle*

OBRA : MANUTENÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA  
LOCAL: RUAS DIVERSAS - SEDE, SÃO JOSÉ DA MACAOCA, UNIÃO, CACIMBA NOVA - MADALENA-CE.

**COMPOSIÇÃO DE B.D.I.**

COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>DESPESAS INDIRETAS</b>	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,80%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,00%
R	RISCOS	0,50%
	<b>BENEFÍCIO</b>	
G	GARANTIA	0,30%
L	LUCRO	6,36%
	<b>IMPOSTOS</b>	<b>8,65%</b>
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS (CONFORME LEGISLAÇÃO DE CADA MUNICÍPIO)	3,00%
	CPRB (2%, SEMPRE QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	2,00%
	<b>B D I =</b>	<b>23,0%</b>
	$BDI = (((1+(AC+S+R+G)) \times (1+df) \times (1+I)) / (1-i)) - 1) \times 100$	

MADALENA, CE, 25 DE ABRIL DE 2016.

*Handwritten signature*  
Paulo Marinho de Palva Junior  
CREA/CE 060.3363.563

*Handwritten signature*  
J A Viana Construções  
CNPJ 136103760001-60