

01

# PROPOSTA DE PREÇOS

Rua Santa Rosália 319-B – Messejana – Fone: (85)3260.1578  
Cep: 60.871-060 – Fortaleza/ CE - CNPJ 34.994.210/0001-64  
construtoraparis@bol.com.br

PARIS

CARTA-PROPOSTA

Fortaleza, 24 de Junho de 2016.

À  
Prefeitura Municipal de ITAITINGA  
Comissão Permanente de Licitação.

REF: TOMADA DE PREÇOS Nº 0206.02/2016/TP

OBJETO: EXECUÇÃO DE OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO DA AVENIDA GERALDO BATISTA - TRECHO 1 NO BAIRRO GERERAU NO MUNICIPIO DE ITAITINGA, CONFORME PT 1027678-49

— Prezados (as) Senhores (as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS Nº 0206.02/2016/TP, pelo PREÇO GLOBAL de R\$ 438.599,38( QUATROCENTOS E TRINTA E OITO MIL, QUINHENTOS E NOVENTA E NOVE REAIS E TRINTA E OITO CENTAVOS), com prazo de execução de até 60(sessenta) dias.

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(a) Sr (a). RICARDO SABOYA MONTENEGRO, portador (a) da Carteira de Identidade nº. CREA 9986-D/CE e Do CPF nº203.356.873-34, como representante legal desta empresa.

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

— Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Atenciosamente,

CONSTRUTORA PARIS LTDA

Engº Civil - Ricardo Saboya Montenegro  
CREA: 9986-D/CE CPF: 203.356.873-34  
Sócio-Administrador

Rua Santa Rosália 319-B – Messejana – Fone: (85)3260.1578  
Cep: 60.871-060 – Fortaleza/ CE - CNPJ 34.994.210/0001-64  
construtoraparis@bol.com.br

Handwritten signatures and initials, including a large signature and a square stamp.

02

Handwritten number 440 and a circular stamp with the number 98.704.

PARIS

PLANILHA DE PREÇOS BÁSICOS

OBRA : PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO DA AVENIDA GERALDO BATISTA - TRECHO 01 NO BAIRRO GERERAU.  
LOCAL: ITAITINGA/CE

GERAL

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
1		<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>				24.392,52
1.1.1	COMP.01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	MES	2,00	12.196,26	24.392,52
2		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				2.470,93
2.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	12,00	108,64	1.303,68
2.2.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	5.075,00	0,23	1.167,25
3		<b>PAVIMENTAÇÃO</b>				261.464,00
3.1.1	73765/002	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO SOBRE COLCHAO DE PO DE PEDRA ESPESSURA 10CM, REJUNTADO COM BETUME E PEDRISCO	M2	5.075,00	51,52	261.464,00
4		<b>CONTENÇÃO</b>				40.962,50
4.1.1	74223/001	MEIO-FIO (GUIA) DE CONCRETO PRE-MOLDADO, DIMENSÕES 12X15X30X100CM (FACE SUPERIORXFACE INFERIORXALTURAXCOMPRIMENTO), REJUNTADO C/ARGAMASSA 1:4 CIMENTO:AREIA, INCLUINDO ESCAVAÇÃO E REATERRO.	M	1.450,00	28,25	40.962,50
5		<b>DRENAGEM</b>				9.850,74
5.1.1	73856/009	BOCA PARA BUEIRO DUPLO TUBULAR, DIAMETRO =1,00M, EM CONCRETO C/CLÓPIÇO, INCLUINDO FORMAS, ESCAVAÇÃO, REATERRO E MATERIAIS, EXCLUINDO MATERIAL REATERRO JAZIDA E	UN	2,00	1.420,42	2.840,84
5.2.1	C0887	CORPO DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 100cm	M	10,00	700,99	7.009,90
6		<b>LIMPEZA FINAL DA OBRA</b>				2.740,50
6.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	5.075,00	0,54	2.740,50
<b>TOTAL SIMPLES</b>						<b>341.881,19</b>
<b>BDI =</b>					<b>28,29%</b>	<b>96.718,19</b>
<b>TOTAL GERAL</b>						<b>438.599,38</b>

FORTALEZA, CE, 24 DE JUNHO DE 2016.

**CONSTRUTORA PARIS LTDA**

Engº Civil - Ricardo Saboya Montenegro  
CREA: 9986-D/CE CPF: 203.356.873-34  
Sócio-Administrador

Rua Santa Rosália 319-B – Messejana – Fone: (85)3260.1578  
Cep: 60.871-060 – Fortaleza/ CE - CNPJ 34.994.210/0001-64  
construtoraparis@bol.com.br

Handwritten signatures and initials in the bottom right corner.



PARIS

## COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA : PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO DA AVENIDA GERALDO BATISTA - TRECHO 01 NO BAIRRO GERERAU.

Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total		
COMP.01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					12.196,26	M2
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR	H	150,000	28,56	4.284,00		
	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS	H	200,000	19,04	3.808,00		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>8.092,000</b>				
		Mão de Obra	Total L.S. 50,72%	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
		8.092,00	4.104,262			-	12.196,26
C1937	PLACAS PADRÃO DA OBRA					108,64	M2
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	SERVEnte	H	1,680	4,88	8,20		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>8,200</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	CHAPA DE ACO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,020	45,48	46,39		
	ESMALTE SINTETICO	LT	1,000	10,08	10,08		
	PONTALETE/BARROTE DE 3"X3"	M	4,500	7,99	35,91		
	PREGO 15X15	KG	0,150	5,21	0,78		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>93,160</b>				
		Mão de Obra	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
		8,20	7,282	93,16		-	108,64
C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)					0,23	M2
	<b>Equipam. (C/HORARIO)</b>						
	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	H	0,001	46,20	0,0462		
	NÍVEL (CHP)	H	0,002	20,16	0,0403		
	TEODOLITO (CHP)	H	0,002	23,52	0,0470		
	<b>T O T A L Equipam.</b>	<b>R\$</b>	<b>0,134</b>				
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	AJUDANTE	H	0,003	5,60	0,02		
	NIVELADOR	H	0,002	5,70	0,0114		
	TOPOGRAFO	H	0,002	9,45	0,0169		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>0,048</b>				
		Mão de Obra	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
		0,05	0,044	93,16	0,1340	-	0,23
73765/002	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO SOBRE COLCHAO DE PO DE PEDRA ESPESSURA 10CM. REJUNTADO COM BETUME E P					51,52	M2
	<b>Equipam. (C/HORARIO)</b>						
	ROLO COMPACTADOR TANDEM 5 A 10T DIESEL 58,5CV (CI) INCL OPERADOR	H	0,001	20,77	0,0208		
	ROLO COMPACTADOR TANDEM 5 A 10T DIESEL 58,5CV (CP) INCL OPERADOR	H	0,0055	44,49	0,2447		
	<b>T O T A L Equipam.</b>	<b>R\$</b>	<b>0,266</b>				
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	CALCETEIRO	H	0,3360	7,20	2,42		
	SERVEnte	H	1,077	4,88	5,2558		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>7,676</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	PÓ-DE-PEDRA	M3	0,120	62,20	7,46		
	PARALELEPÍEDO GRANITICO OU BASALTICO - 30 A 35 PECAS/M2	UN	35,000	0,68	23,80		
	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO	M3	0,020	274,68	5,49		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>36,750</b>				
		Mão de Obra	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
		7,68	6,821	36,75	0,2660	-	51,52

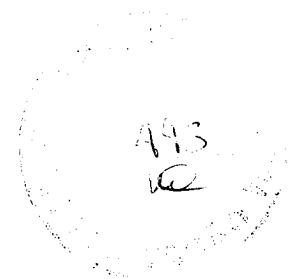
**CONSTRUTORA PARIS LTDA**

Eng.º Civil - Ricardo Saboya Montenegro  
 CREA: 9986-D/CE CPF: 203.356.873-34  
 Sócio-Administrador

Rua Santa Rosália 319-B – Messejana – Fone: (85)3260.1578  
 Cep: 60.871-060 – Fortaleza/ CE - CNPJ 34.994.210/0001-64  
 construtoraparis@bol.com.br

Handwritten signatures and initials, including a large signature that appears to be 'Ricardo Saboya Montenegro' and other initials.

PARIS



**COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS**

OBRA : PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO DA AVENIDA GERALDO BATISTA - TRECHO 01 NO BAIRRO GERERAU.

Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total				
74223/001	MEIO-FIO (GUIA) DE CONCRETO PRE-MOLDADO, DIMENSÕES 12X15X30X100CM (FACE SUPERIORXFACE INFERIORXALTURAXCOMPRIMENTO).REJUNTADO C/ARGAMASSA 1:4CIMENTO:AREIA, INCLUINDO ESCAVAÇÃO E REATERRO.					28,25	M		
	<b>MAO DE OBRA</b>								
	PEDREIRO	H	0,252	7,20	1,8144				
	SERVENTE	H	0,336	4,88	1,6397				
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>3,454</b>						
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>								
	MEIO FIO PRÉ-MOLDADO 12X15X30X100CM	M	1,000	18,63	18,6300				
	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,020	155,40	3,1080				
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>21,738</b>						
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>		
	3,45		3,064	21,74		-	28,25		
56/009	BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D=100cm					1.420,42	UM		
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>								
	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	M3	5,043	138,60	698,96				
	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	M2	18,000	12,08	217,44				
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>916,400</b>						
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>		
			504,020	916,40	-	-	1.420,42		
C0887	CORPO DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 100cm					700,99	M		
	<b>MAO DE OBRA</b>								
	PEDREIRO	H	0,210	7,20	1,51				
	SERVENTE	H	0,840	4,88	4,10				
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>5,610</b>						
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>								
	TUBO CONCRETO ARMADO DIAM. 100CM	M	2,000	253,58	507,16				
	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	M3	1,141	138,60	158,14				
	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	M2	1,120	12,08	13,53				
	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	M3	0,080	144,65	11,57				
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>690,400</b>						
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>		
	5,61		4,982	690,40	-	-	700,99		
C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA					0,54	M2		
	<b>MAO DE OBRA</b>								
	SERVENTE	H	0,059	4,88	0,29				
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>0,290</b>						
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>		
	0,29		0,258			-	0,54		

FORTALEZA, CE, 24 DE JUNHO DE 2016.

**CONSTRUTORA PARIS LTDA**

Engº Civil - Ricardo Saboya Montenegro  
 CREA: 9986-D/CE CPF: 203.356.873-34  
 Sócio-Administrador

Rua Santa Rosália 319-B – Messejana – Fone: (85)3260.1578  
 Cep: 60.871-060 – Fortaleza/ CE - CNPJ 34.994.210/0001-64  
 construtoraparis@bol.com.br

*Handwritten signatures and initials.*



PARIS



06

OBRA : PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO DA AVENIDA GERALDO BATISTA - TRECHO 01 NO BAIRRO GERARAU  
LOCAL: ITAITINGA/CE

### CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	1º MÊS		2º MÊS		TOTAL COM BDI (R\$)
		%	VALOR	%	VALOR	
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	50,00%	15.646,58	50,00%	15.646,58	31.293,16
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00%	3.169,96	0,00%	-	3.169,96
3	PAVIMENTAÇÃO	50,00%	167.716,09	50,00%	167.716,09	335.432,17
4	CONTENÇÃO	70,00%	36.785,55	30,00%	15.765,24	52.550,79
5	DRENAGEM	0,00%	-	100,00%	12.637,51	12.637,51
6	LIMPEZA FINAL DA OBRA	0,00%	-	100,00%	3.515,79	3.515,79
<b>TOTAL PARCIAL R\$</b>		<b>50,92%</b>	<b>223.318,18</b>	<b>49,08%</b>	<b>215.281,21</b>	
<b>TOTAL GERAL R\$</b>		<b>50,92%</b>	<b>223.318,18</b>	<b>100,00%</b>	<b>438.599,39</b>	<b>438.599,38</b>

FORTALEZA, CE, 24 DE JUNHO DE 2016.

**CONSTRUTORA PARIS LTDA**

*[Handwritten Signature]*  
Engº Civil - Ricardo Saboya Montenegro  
CREA: 9986-D/CE CPF: 203.356.873-34  
Sócio-Administrador

Rua Santa Rosália 319-B – Messejana – Fone: (85)3260.1578  
Cep: 60.871-060 – Fortaleza/ CE - CNPJ 34.994.210/0001-64  
construtoraparis@bol.com.br

*[Handwritten signatures and initials]*



**PARIS**



OBRA : PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO DA AVENIDA GERALDO BATISTA - TRECHO 01 NO BAIRRO LOCAL: ITAITINGA/CE

**COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS  
ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA**

ITEM	CÓDIGO	PORCENTAGEM %	
		HORISTA	MENSALISTA
<b>GRUPO A</b>			
A1	INSS	-	-
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	SALÁRIO-EDUCAÇÃO	2,50	2,50
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	-	-
<b>A</b>	<b>TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>
<b>GRUPO B</b>			
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,88	
B2	FERIADOS	3,72	-
B3	AUXÍLIO-ENFERMIDADE	0,92	0,69
B4	13º SALÁRIO	11,01	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,08	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,73	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	1,67	
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,12	0,09
B9	FÉRIAS GOZADAS	11,80	8,93
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,02
<b>B</b>	<b>TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A</b>	<b>47,96</b>	<b>18,68</b>
<b>GRUPO C</b>			
C1	AVISO PRÉVIO IDENIZADO	7,12	5,39
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,40	0,30
C3	FÉRIAS IDENIZADAS	2,40	1,82
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	4,83	3,66
C5	IDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,60	0,45
<b>C</b>	<b>TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A</b>	<b>15,35</b>	<b>11,62</b>
<b>GRUPO D</b>			
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	8,06	3,14
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO IDENIZADO	0,64	0,48
<b>D</b>	<b>TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS</b>	<b>8,70</b>	<b>3,62</b>
<b>GRUPO E</b>			
E1			
<b>E</b>	<b>TOTAL DOS ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>		-
<b>TOTAL (A+B+C+D+E)</b>		<b>88,81</b>	<b>50,72</b>

FORTALEZA/CE, 24 DE JUNHO DE 2016.

**CONSTRUTORA PARIS LTDA**

*Ricardo Saboya Montenegro*  
Engº Civil - Ricardo Saboya Montenegro  
CREA: 9986-D/CE CPF: 203.356.873-34  
Sócio-Administrador

Rua Santa Rosália 319-B – Messejana – Fone: (85)3260.1578  
Cep: 60.871-060 – Fortaleza/ CE - CNPJ 34.994.210/0001-64  
construtoraparis@bol.com.br

*Handwritten signatures and initials.*



PARIS

OBRA : PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO DA AVENIDA GERALDO BATISTA - TRECHO 01 NO  
BAIRRO GERERAÚ.  
LOCAL: ITAITINGA/CE

4/12  
[Handwritten signature]

COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS  
ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	HORISTA %
<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	-
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	-
<b>A</b>	<b>TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS</b>	<b>16,80</b>
<b>GRUPO B</b>		
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,87
B2	FÉRIADOS	3,72
B3	AUXÍLIO-ENFERMIDADE	0,91
B4	13º SALÁRIO	10,92
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,08
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,73
B7	DIAS DE CHUVAS	1,65
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,12
B9	FÉRIAS GOZADAS	10,42
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03
<b>B</b>	<b>TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A</b>	<b>46,45</b>
<b>GRUPO C</b>		
C1	AVISO PRÉVIO IDENIZADO	6,35
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,15
C3	FÉRIAS IDENIZADAS	3,56
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	4,84
C5	IDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,53
<b>C</b>	<b>TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A</b>	<b>15,43</b>
<b>GRUPO D</b>		
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,80
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO IDENIZADO	0,53
<b>D</b>	<b>TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS</b>	<b>8,33</b>
<b>GRUPO E</b>		
E1		
<b>E</b>	<b>TOTAL DOS ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>	<b>-</b>
<b>TOTAL (A+B+C+D+E)</b>		<b>87,01</b>

FORTALEZA, CE, 24 DE JUNHO DE 2016.

**CONSTRUTORA PARIS LTDA**

Engº Civil - Ricardo Saboya Montenegro  
CREA: 9986-D/CE CPF: 203.356.873-34  
Sócio-Administrador

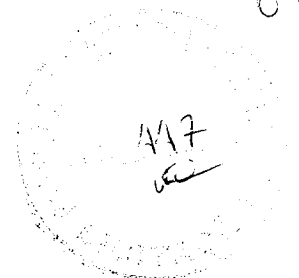
Rua Santa Rosália 319-B – Messejana – Fone: (85)3260.1578  
Cep: 60.871-060 – Fortaleza/ CE - CNPJ 34.994.210/0001-64  
construtoraparis@bol.com.br

[Handwritten signatures and initials]





PARIS



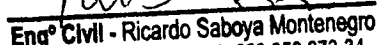
OBRA : PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO DA AVENIDA GERALDO BATISTA - TRECHO 01 NO BAIRRO GERERAU.  
LOCAL: ITAITINGA/CE

### COMPOSIÇÃO DE B.D.I.


COD	DESPESAS INDIRETAS	%
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,80
G	GARANTIA/SEGUROS	0,32
R	RISCOS	0,50
TOTAL DO GRUPO A =		1,05
COD	DESEPEAS FINANCEIRAS	%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,02
TOTAL DO GRUPO B =		1,02
COD	LUCRO	%
L	LUCRO	6,64
GRUPO C =		1,07
IMPOSTOS		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	4,00
	CPRB	4,50
GRUPO C =		0,88
B D I =		28,29

FORTALEZA, CE, 24 DE JUNHO DE 2016.

**CONSTRUTORA PARIS LTDA**

  
Engº Civil - Ricardo Saboya Montenegro  
CREA: 9986-D/CE CPF: 203.356.873-34  
Sócio-Administrador

Rua Santa Rosália 319-B – Messejana – Fone: (85)3260.1578  
Cep: 60.871-060 – Fortaleza/ CE - CNPJ 34.994.210/0001-64  
construtoraparis@bol.com.br





PARIS



# PROPOSTA DE PREÇOS

Rua Santa Rosália 319-B – Messejana – Fone: (85)3260.1578  
Cep: 60.871-060 – Fortaleza/ CE - CNPJ 34.994.210/0001-64  
construtoraparis@bol.com.br

Handwritten signatures and initials in black ink, including 'R', 'LMA', and 'XX'.



PARIS

CARTA-PROPOSTA

Fortaleza, 24 de Junho de 2016.

À  
Prefeitura Municipal de ITAITINGA  
Comissão Permanente de Licitação.

REF: TOMADA DE PREÇOS Nº 0206.02/2016/TP

OBJETO: EXECUÇÃO DE OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO DA AVENIDA GERALDO BATISTA – TRECHO 1 NO BAIRRO GERERAU NO MUNICÍPIO DE ITAITINGA, CONFORME PT 1027678-49

—Prezados (as) Senhores (as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS Nº 0206.02/2016/TP, pelo PREÇO GLOBAL de R\$ 438.599,38( QUATROCENTOS E TRINTA E OITO MIL, QUINHENTOS E NOVENTA E NOVE REAIS E TRINTA E OITO CENTAVOS), com prazo de execução de até 60(sessenta) dias.


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(a) Sr (a). RICARDO SABOYA MONTENEGRO, portador (a) da Carteira de Identidade nº. CREA 9986-D/CE e Do CPF nº203 .356 .873-34, como representante legal desta empresa.

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

— Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Atenciosamente,

**CONSTRUTORA PARIS LTDA**

  
Engº Civil - Ricardo Saboya Montenegro  
CREA: 9986-D/CE CPF: 203.356.873-34  
Sócio-Administrador

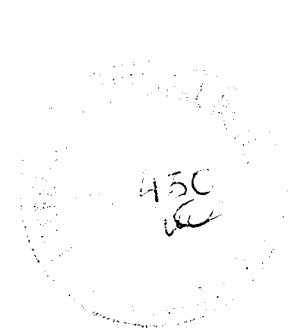
Rua Santa Rosália 319-B – Messejana – Fone: (85)3260.1578  
Cep: 60.871-060 – Fortaleza/ CE - CNPJ 34.994.210/0001-64  
construtoraparis@bol.com.br

02





PARIS



PLANILHA DE PREÇOS BÁSICOS

OBRA : PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO DA AVENIDA GERALDO BATISTA - TRECHO 01 NO BAIRRO GERERAÚ.  
LOCAL: ITAITINGA/CE

GERAL

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
1		<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>				24.392,52
1.1.1	COMP.01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	MES	2,00	12.196,26	24.392,52
2		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				2.470,93
2.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	12,00	108,64	1.303,68
2.2.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	5.075,00	0,23	1.167,25
3		<b>PAVIMENTAÇÃO</b>				261.464,00
3.1.1	73765/002	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO SOBRE COLCHAO DE PO DE PEDRA ESPESURA 10CM, REJUNTADO COM BETUME E PEDRISCO	M2	5.075,00	51,52	261.464,00
4		<b>CONTENÇÃO</b>				40.962,50
4.1.1	74223/001	MEIO-FIO (GUIA) DE CONCRETO PRE-MOLDADO, DIMENSÕES 12X15X30X100CM (FACE SUPERIORXFACE INFERIORXALTURAXCOMPRIMENTO), REJUNTADO C/ARGAMASSA 1:4 CIMENTO:AREIA, INCLUINDO ESCAVAÇÃO E REATERRO.	M	1.450,00	28,25	40.962,50
5		<b>DRENAGEM</b>				9.850,74
5.1.1	73856/009	BOCA PARA BUEIRO DUPLO TUBULAR, DIAMETRO =1,00M, EM CONCRETO CICLOPIÇO, INCLUINDO FORMAS, ESCAVAÇÃO, REATERRO E MATERIAIS, EXCLUINDO MATERIAL REATERRO JAZIDA E	UN	2,00	1.420,42	2.840,84
5.2.1	C0887	CORPO DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 100cm	M	10,00	700,99	7.009,90
6		<b>LIMPEZA FINAL DA OBRA</b>				2.740,50
6.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	5.075,00	0,54	2.740,50
<b>TOTAL SIMPLES</b>						<b>341.881,19</b>
<b>BDI =</b>						<b>28,29%</b>
<b>TOTAL GERAL</b>						<b>438.599,38</b>

FORTALEZA, CE, 24 DE JUNHO DE 2016.

**CONSTRUTORA PARIS LTDA**

Engº Civil - Ricardo Saboya Montenegro  
CREA: 9986-D/CE CPF: 203.356.873-34  
Sócio-Administrador

Rua Santa Rosália 319-B – Messejana – Fone: (85)3260.1578  
Cep: 60.871-060 – Fortaleza/ CE - CNPJ 34.994.210/0001-64  
construtoraparis@bol.com.br



PARIS

453  
102

**COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS**

OBRA : PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO DA AVENIDA GERALDO BATISTA - TRECHO 01 NO BAIRRO GERERAÚ.

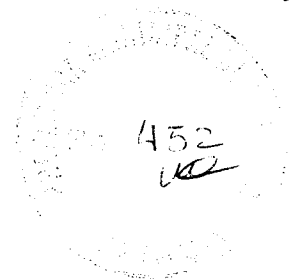
Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total		
COMP.01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					12.196,26	M2
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR	H	150,000	28,56	4.284,00		
	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS	H	200,000	19,04	3.808,00		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>8.092,000</b>				
		<b>Mão de Obra</b>	<b>Total L.S. 50,72%</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
		8.092,00	4.104,262			-	12.196,26
C1937	PLACAS PADRÃO DA OBRA					108,64	M2
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	SERVENTE	H	1,680	4,88	8,20		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>8,200</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	CHAPA DE ACO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,020	45,48	46,39		
	ESMALTE SINTETICO	LT	1,000	10,08	10,08		
	PONTALETE/BARROTE DE 3"X3"	M	4,500	7,98	35,91		
	PREGO 15X15	KG	0,150	5,21	0,78		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>93,160</b>				
		<b>Mão de Obra</b>	<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
		8,20	7,282	93,16		-	108,64
C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)					0,23	M2
	<b>Equipam. (C/HORARIO)</b>						
	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	H	0,001	46,20	0,0462		
	NÍVEL (CHP)	H	0,002	20,16	0,0403		
	TEODOLITO (CHP)	H	0,002	23,52	0,0470		
	<b>T O T A L Equipam.</b>	<b>R\$</b>	<b>0,134</b>				
	<b>MÃO DE OBRA</b>						
	AJUDANTE	H	0,003	5,60	0,02		
	NIVELADOR	H	0,002	5,70	0,0114		
	TOPOGRAFO	H	0,002	9,45	0,0169		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>0,048</b>				
		<b>Mão de Obra</b>	<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
		0,05	0,044		0,1340	-	0,23
73765/002	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO SOBRE COLCHAO DE PO DE PEDRA ESPESSURA 10CM, REJUNTADO COM BETUME E P					51,52	M2
	<b>Equipam. (C/HORARIO)</b>						
	ROLO COMPACTADOR TANDEM 5 A 10T DIESEL 58,5CV (CI) INCL OPERADOR	H	0,001	20,77	0,0208		
	ROLO COMPACTADOR TANDEM 5 A 10T DIESEL 58,5CV (CP) INCL OPERADOR	H	0,0055	44,49	0,2447		
	<b>T O T A L Equipam.</b>	<b>R\$</b>	<b>0,266</b>				
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	CALCETEIRO	H	0,3360	7,20	2,42		
	SERVENTE	H	1,077	4,88	5,2558		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>7,676</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	PÓ-DE-PEDRA	M3	0,120	62,20	7,46		
	PARALELEPÍEDO GRANITICO OU BASALTICO - 30 A 35 PECAS/M2	UN	35,000	0,68	23,80		
	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO	M3	0,020	274,68	5,49		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>36,750</b>				
		<b>Mão de Obra</b>	<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
		7,68	6,821	36,75	0,2660	-	51,52

**CONSTRUTORA PARIS LTDA**

Engº Civil - Ricardo Saboya Montenegro  
 CREA: 9986-D/CE CPF: 203.356.873-34  
 Sócio-Administrador

Rua Santa Rosália 319-B – Messejana – Fone: (85)3260.1578  
 Cep: 60.871-060 – Fortaleza/ CE - CNPJ 34.994.210/0001-64  
 construtoraparis@bol.com.br

*[Handwritten signatures and initials]*

## COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA : PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO DA AVENIDA GERALDO BATISTA - TRECHO 01 NO BAIRRO GERERAÚ.

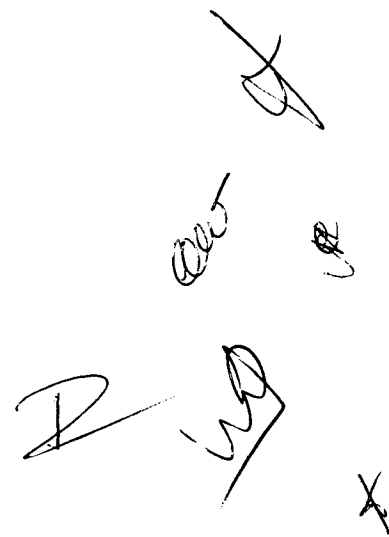
Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total				
74223/001	MEIO-FIO (GUIA) DE CONCRETO PRE-MOLDADO, DIMENSÕES 12X15X30X100CM (FACE SUPERIOR X FACE INFERIOR X ALTURA X COMPRIMENTO), REJUNTADO C/ARGAMASSA 1:4 CIMENTO:AREIA, INCLUINDO ESCAVAÇÃO E REATERRO.					28,25	M		
	<b>MAO DE OBRA</b>								
	PEDREIRO	H	0,252	7,20	1,8144				
	SERVENTE	H	0,336	4,88	1,6397				
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>3,454</b>						
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>								
	MEIO FIO PRÉ-MOLDADO 12X15X30X100CM	M	1,000	18,63	18,6300				
	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,020	155,40	3,1080				
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>21,738</b>						
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>		
	3,45		3,064	21,74	-	-	28,25		
56/009	BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D=100cm					1.420,42	UM		
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>								
	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	M3	5,043	138,60	698,96				
	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	M2	18,000	12,08	217,44				
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>916,400</b>						
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>		
			504,020	916,40	-	-	1.420,42		
C0887	CORPO DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 100cm					700,99	M		
	<b>MAO DE OBRA</b>								
	PEDREIRO	H	0,210	7,20	1,51				
	SERVENTE	H	0,840	4,88	4,10				
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>5,610</b>						
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>								
	TUBO CONCRETO ARMADO DIAM. 100CM	M	2,000	253,58	507,16				
	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	M3	1,141	138,60	158,14				
	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	M2	1,120	12,08	13,53				
	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	M3	0,080	144,65	11,57				
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>690,400</b>						
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>		
	5,61		4,982	690,40	-	-	700,99		
C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA					0,54	M2		
	<b>MAO DE OBRA</b>								
	SERVENTE	H	0,059	4,88	0,29				
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>0,290</b>						
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>		
	0,29		0,258			-	0,54		

FORTALEZA, CE, 24 DE JUNHO DE 2016.

**CONSTRUTORA PARIS LTDA**

Engº Civil - Ricardo Saboya Montenegro  
 CREA: 9986-D/CE CPF: 203.356.873-34  
 Sócio-Administrador

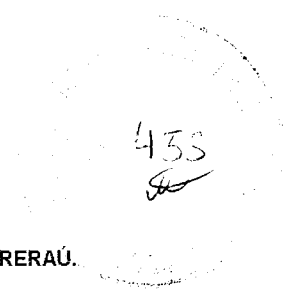
Rua Santa Rosália 319-B – Messejana – Fone: (85)3260.1578  
 Cep: 60.871-060 – Fortaleza/ CE - CNPJ 34.994.210/0001-64  
 construtoraparis@bol.com.br





PARIS

06



OBRA : PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO DA AVENIDA GERALDO BATISTA - TRECHO 01 NO BAIRRO GERERAÚ.  
LOCAL: ITAITINGA/CE

### CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	1º MÊS		2º MÊS		TOTAL COM BDI (R\$)
		%	VALOR	%	VALOR	
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	50,00%	15.646,58	50,00%	15.646,58	31.293,16
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00%	3.169,96	0,00%	-	3.169,96
3	PAVIMENTAÇÃO	50,00%	167.716,09	50,00%	167.716,09	335.432,17
4	CONTENÇÃO	70,00%	36.785,55	30,00%	15.765,24	52.550,79
5	DRENAGEM	0,00%	-	100,00%	12.637,51	12.637,51
6	LIMPEZA FINAL DA OBRA	0,00%	-	100,00%	3.515,79	3.515,79
<b>TOTAL PARCIAL R\$</b>		<b>50,92%</b>	<b>223.318,18</b>	<b>49,08%</b>	<b>215.281,21</b>	
<b>TOTAL GERAL R\$</b>		<b>50,92%</b>	<b>223.318,18</b>	<b>100,00%</b>	<b>438.599,39</b>	<b>438.599,38</b>

FORTALEZA, CE, 24 DE JUNHO DE 2016.

**CONSTRUTORA PARIS LTDA**

*[Handwritten Signature]*  
**Engº Civil - Ricardo Saboya Montenegro**  
CREA: 9986-D/CE CPF: 203.356.873-34  
Sócio-Administrador

Rua Santa Rosália 319-B – Messejana – Fone: (85)3260.1578  
Cep: 60.871-060 – Fortaleza/ CE - CNPJ 34.994.210/0001-64  
construtoraparis@bol.com.br



PARIS

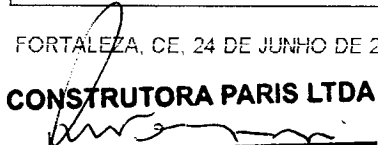
OBRA : PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO DA AVENIDA GERALDO BATISTA - TRECHO 01 NO BAIRRO  
LOCAL: ITAITINGA/CE

COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS  
ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA

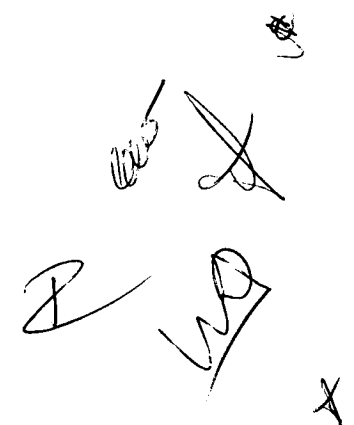
ITEM	CÓDIGO	PORCENTAGEM %	
		HORISTA	MENSALISTA
<b>GRUPO A</b>			
A1	INSS	-	-
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	SALÁRIO-EDUCAÇÃO	2,50	2,50
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI		-
<b>A</b>	<b>TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>
<b>GRUPO B</b>			
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,88	
B2	FERIADOS	3,72	-
B3	AUXÍLIO-ENFERMIDADE	0,92	0,69
B4	13º SALÁRIO	11,01	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,08	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,73	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	1,67	
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,12	0,09
B9	FÉRIAS GOZADAS	11,80	8,93
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,02
<b>B</b>	<b>TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A</b>	<b>47,96</b>	<b>18,68</b>
<b>GRUPO C</b>			
C1	AVISO PRÉVIO IDENIZADO	7,12	5,39
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,40	0,30
C3	FÉRIAS IDENIZADAS	2,40	1,82
C4	DÉPOSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	4,83	3,66
C5	IDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,60	0,45
<b>C</b>	<b>TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A</b>	<b>15,35</b>	<b>11,62</b>
<b>GRUPO D</b>			
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	8,06	3,14
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO IDENIZADO	0,64	0,48
<b>D</b>	<b>TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS</b>	<b>8,70</b>	<b>3,62</b>
<b>GRUPO E</b>			
E1			
<b>E</b>	<b>TOTAL DOS ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>		-
<b>TOTAL (A+B+C+D+E)</b>		<b>88,81</b>	<b>50,72</b>

FORTALEZA, CE, 24 DE JUNHO DE 2016.

**CONSTRUTORA PARIS LTDA**

  
Engº Civil - Ricardo Saboya Montenegro  
CREA: 9986-D/CE CPF: 203.356.873-34  
Sócio-Administrador

Rua Santa Rosália 319-B – Messejana – Fone: (85)3260.1578  
Cep: 60.871-060 – Fortaleza/ CE - CNPJ 34.994.210/0001-64  
construtoraparis@bol.com.br







PARIS

OBRA : PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO DA AVENIDA GERALDO BATISTA - TRECHO 01 NO  
BAIRRO GERERAÚ.  
LOCAL: ITAITINGA/CE

COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS  
ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	HORISTA %
<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	-
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	-
<b>A</b>	<b>TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS</b>	<b>16,80</b>
<b>GRUPO B</b>		
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,87
B2	FÉRIADOS	3,72
B3	AUXÍLIO-ENFERMIDADE	0,91
B4	13º SALÁRIO	10,92
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,08
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,73
B7	DIAS DE CHUVAS	1,65
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,12
B9	FÉRIAS GOZADAS	10,42
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03
<b>B</b>	<b>TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A</b>	<b>46,45</b>
<b>GRUPO C</b>		
C1	AVISO PRÉVIO IDENIZADO	6,35
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,15
C3	FÉRIAS IDENIZADAS	3,56
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	4,84
C5	IDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,53
<b>C</b>	<b>TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A</b>	<b>15,43</b>
<b>GRUPO D</b>		
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,80
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO IDENIZADO	0,53
<b>D</b>	<b>TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS</b>	<b>8,33</b>
<b>GRUPO E</b>		
E1		
<b>E</b>	<b>TOTAL DOS ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>	<b>-</b>
<b>TOTAL (A+B+C+D+E)</b>		<b>87,01</b>

FORTALEZA, CE, 24 DE JUNHO DE 2016.

**CONSTRUTORA PARIS LTDA**

Engº Civil - Ricardo Saboya Montenegro

CREA: 9986-D/CE CPF: 203.356.873-34

Sócio-Administrador

Rua Santa Rosália 319-B - Messejana - Fone: (85)3260.1578

Cep: 60.871-060 - Fortaleza/ CE - CNPJ 34.994.210/0001-64

construtoraparis@bol.com.br

455  
22

Handwritten signatures and initials: "Ricardo Saboya", "P", "LSD", and others.

PARIS

09

456  
10

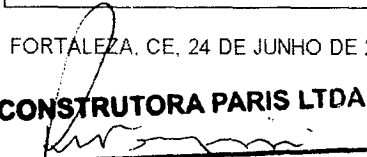
OBRA : PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO DA AVENIDA GERALDO BATISTA - TRECHO 01 NO BAIRRO GERERAÚ.  
LOCAL: ITAITINGA/CE

COMPOSIÇÃO DE B.D.I.

COD	DESPESAS INDIRETAS	%
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,80
G	GARANTIA/SEGUROS	0,32
R	RISCOS	0,50
TOTAL DO GRUPO A =		1,05
COD	DESESPESAS FINANCEIRAS	%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,02
TOTAL DO GRUPO B =		1,02
COD	LUCRO	%
L	LUCRO	6,64
GRUPO C =		1,07
IMPOSTOS		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	4,00
	CPRB	4,50
GRUPO C =		0,88
B D I =		28,29

FORTALEZA, CE, 24 DE JUNHO DE 2016.

**CONSTRUTORA PARIS LTDA**

  
Eng<sup>o</sup> Civil - Ricardo Saboya Montenegro  
CREA: 9986-D/CE CPF: 203.356.873-34  
Sócio-Administrador

Rua Santa Rosália 319-B – Messejana – Fone: (85)3260.1578  
Cep: 60.871-060 – Fortaleza/ CE - CNPJ 34.994.210/0001-64  
construtoraparis@bol.com.br





## Carta Proposta

À Prefeitura Municipal de Itaitinga  
Comissão Permanente de Licitação

Ref: Tomada de Preço Nº 0206.01/2016 TP/2016 E

Objeto: EXECUÇÃO DE OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE ITAITINGA/CE. E

Prezados Senhores;

Apresentamos a V. Sas, nossa proposta para o objeto do edital de Tomada de Preços Nº 1401.01/2016 TP, pelo **PREÇO GLOBAL de R\$ 322.539,86** (trezentos e vinte e dois mil, quinhentos e trinta e nove reais e trinta e nove centavos) cujo objeto é a EXECUÇÃO DE OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE ITAITINGA/CE, conforme planilha orçamentária em anexo e com prazo de execução de até 60 (sessenta) dias.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para este fim o Sr. Marcus Henrique Dutra de Mesquita, portador da carteira de identidade 212016891 e CPF 741.511.693-34, como representante legal desta empresa.

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

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto desta Carta Convite e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da ordem de serviço.

Atenciosamente;

Fortaleza, 23 de junho de 2016.

Ícone Construções e Serviços Ltda – ME

CNPJ nº 20.549.056/0001-07

Marcus Henrique Dutra de Mesquita

Representante Legal

522 032.

\* Incremento de preço. item 4.1.1.



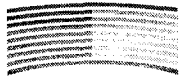
959

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS  
 LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO  
 MUNICÍPIO: ITAITINGA - CEARÁ

## COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Item	Composição/Insumo	Und	Coefficiente	P.unitário	P.total		
COMP 01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA MAO DE OBRA					4.464,03	HXMÉS
	ENGENHEIRO JUNIOR	HXMÉS	0,120	9.349,67	1.121,96		
	ENCARREGADO DE TURMA/FEITOR	HXMÉS	0,460	2.700,74	1.242,34		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>2.364,300</b>				
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
	2.364,30		2.099,73			-	4.464,03
C1937	PLACAS PADRÃO DA OBRA MAO DE OBRA					126,09	M2
	SERVENTE	H	1,950	4,88	9,52		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>9,520</b>				
	<b>MATERIAL/SERVICO</b>						
	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	M2	1,020	61,67	62,90		
	ESMALTE SINTETICO	LT	1,000	11,70	11,70		
	PONTALETE/BARROTE DE 3"X3"	M	4,500	7,31	32,90		
	PREGO 15X15	KG	0,150	4,10	0,62		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVICO</b>	<b>R\$</b>	<b>108,120</b>				
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
	9,52		8,45	108,12		-	126,09
C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) Equipam. (C/HORARIO)					0,24	M2
	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	H	0,001	45,83	0,0458		
	NÍVEL (CHP)	H	0,002	18,53	0,0371		
	TEODOLITO (CHP)	H	0,002	14,63	0,0293		
	<b>T O T A L Equipam.</b>	<b>R\$</b>	<b>0,112</b>				
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	AJUDANTE	H	0,004	5,60	0,02		
	NIVELADOR	H	0,002	11,60	0,0232		
	TOPOGRAFO	H	0,002	12,40	0,0248		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>0,068</b>				
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
	0,07		0,06	108,12	0,1120	-	0,24
72961	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUB-LEITO ATÉ 20CM DE ESPESURA Equipam. (C/HORARIO)					1,17	M3
	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	H	0,0011	9,94	0,0109		
	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	H	0,0022	16,36	0,0360		
	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	H	0,0016	27,71	0,0443		
	GRADE DE DISCOS (CHI)	H	0,0003	1,29	0,0004		
	MOTO NIVELADORA (CHI)	H	-	14,32	-		
	TRATOR DE PNEUS (CHI)	H	0,0003	8,40	0,0025		
	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	H	0,0040	34,13	0,1365		
	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	H	0,0003	87,92	0,0264		
	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	H	0,0008	94,01	0,0752		
	GRADE DE DISCOS (CHP)	H	0,0021	4,02	0,0084		
	MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0,0025	75,08	0,1877		
	TRATOR DE PNEUS (CHP)	H	0,0021	45,79	0,0962		
	<b>T O T A L Equipam.</b>	<b>R\$</b>	<b>0,625</b>				
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	SERVENTE	H	0,059	4,88	0,2879		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>0,288</b>				
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
	0,29		0,252	108,12	0,6250	-	1,17
C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) Equipam. (C/HORARIO)					23,60	M2
	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	H	0,050	11,00	0,5500		
	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,010	43,25	0,4325		
	<b>T O T A L Equipam.</b>	<b>R\$</b>	<b>0,983</b>				
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	CALCETEIRO	H	0,3413	7,20	2,46		
	SERVENTE	H	0,507	4,88	2,4742		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>4,934</b>				
	<b>MATERIAL/SERVICO</b>						
	AREIA VERMELHA	M3	0,150	44,85	6,73		
	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,150	43,88	6,58		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVICO</b>	<b>R\$</b>	<b>13,310</b>				
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
	4,93		4,38	13,31	0,9830	-	23,60
C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) MAO DE OBRA					31,36	M
	PEDREIRO	H	0,2925	7,20	2,11		
	SERVENTE	H	0,3900	4,88	1,90		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>4,0100</b>				
	<b>MATERIAL/SERVICO</b>						

Anderson Renato Gomes Severiano  
 Eng. Civil  
 CREA Nº CE 56629



# ÍCONE

Construções e Serviços LTDA

460  
*[Handwritten signature]*

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS  
 LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO  
 MUNICÍPIO: ITAITINGA - CEARÁ

	CAIACÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	0,2500	0,75	0,19		
	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,0200	4,91	0,10		
	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	M3	0,0030	29,41	0,09		
	CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,35 x 0,15 m)	M	1,0000	23,31	23,31		
	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	M3	0,0007	144,30	0,10		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>23,7900</b>				
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
	4,01		3,56	23,79		-	31,36
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL					276,74	M3
	<b>MÃO DE OBRA</b>						
	SERVEnte	H	8,327	4,88	40,64		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>40,640</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	AREIA MÉDIA	M3	0,880	44,85	39,47		
	BRITA	M3	0,966	54,60	52,74		
	CIMENTO PORTLAND	KG	220,000	0,49	107,80		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>200,010</b>				
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
	40,64		36,092	200,01		-	276,74
C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M					23,81	M3
	<b>MÃO DE OBRA</b>						
	SERVEnte	H	2,584	4,88	12,61		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>12,610</b>				
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
	12,61		11,199			-	23,81
C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA					0,60	M2
	<b>MÃO DE OBRA</b>						
	SERVEnte	H	0,066	4,88	0,32		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>0,320</b>				
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
	0,32		0,28			-	0,60

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*  
 Anderson Renato Gomes Severiano  
 Eng. Civil  
 CREA Nº CE 56629

*[Handwritten mark]*



460  
K

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS  
LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO  
MUNICÍPIO: ITAITINGA - CEARÁ

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	COMP	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	V. UNIT.	VALOR TOTAL
1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA				
1.1		ADMINISTRAÇÃO LOCAL				
1.1.1	COMP 01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	MÊS	2,00	R\$ 4.464,03	R\$ 8.928,06
		<b>TOTAL ITEM 1.0</b>				<b>R\$ 8.928,06</b>
2		SERVIÇOS PRELIMINARES				
2.1		PLACA DA OBRA				
2.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	12,00	R\$ 126,09	R\$ 1.513,08
2.2		PREPARAÇÃO DA VIA				
2.2.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	7.130,26	R\$ 0,24	R\$ 1.711,26
		<b>TOTAL ITEM 2.0</b>				<b>R\$ 3.224,34</b>
3		TERRAPLANAGEM E MOVIMENTO DE TERRA				
3.1		REGULARIZAÇÃO DO TERRENO				
3.1.1	72961	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUB-LEITO ATÉ 20CM DE ESPESSURA	M2	7.130,26	R\$ 1,17	R\$ 8.342,40
		<b>TOTAL ITEM 3.0</b>				<b>R\$ 8.342,40</b>
4		PAVIMENTAÇÃO				
4.1		PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA				
4.1.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	6.410,47	R\$ 23,60	R\$ 151.287,09
		<b>TOTAL ITEM 4.0</b>				<b>R\$ 151.287,09</b>
5		CONTENÇÃO				
5.1		MEIO-FIO				
5.1.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	1.995,56	R\$ 31,36	R\$ 62.580,76
5.2		SARJETA				
5.2.1	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	69,84	R\$ 276,74	R\$ 19.327,52
5.2.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	69,84	R\$ 23,81	R\$ 1.662,89
		<b>TOTAL ITEM 5.0</b>				<b>R\$ 83.571,17</b>
6		LIMPEZA FINAL DA OBRA				
6.1		LIMPEZA FINAL				
6.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	7.130,26	R\$ 0,60	R\$ 4.278,16
		<b>TOTAL ITEM 6.0</b>				<b>R\$ 4.278,16</b>
		<b>TOTAL GERAL</b>				<b>R\$ 259.631,22</b>
		<b>BDI</b>				<b>R\$ 62.908,64</b>
		<b>TOTAL GERAL COM BDI</b>				<b>R\$ 322.539,86</b>

Anderson Renna Gomes Severiano  
Eng. Civil  
CREA Nº CE 56629



402  
all

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS  
LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO  
MUNICÍPIO: ITAITINGA - CEARÁ

### CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

Seq	Discriminação	%	VALOR	%	1º MÊS	%	2º MÊS
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	3,44%	R\$ 8.928,06	50,00%	R\$ 4.464,03	50,00%	R\$ 4.464,03
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	1,24%	R\$ 3.224,34	100,00%	R\$ 3.224,34		R\$ 0,00
3	TERRAPLANAGEM E MOVIMENTO DE TERRA	3,21%	R\$ 8.342,40	50,00%	R\$ 4.171,20	50,00%	R\$ 4.171,20
4	PAVIMENTAÇÃO	58,27%	R\$ 151.287,09	40,00%	R\$ 60.514,84	60,00%	R\$ 90.772,25
5	CONTENÇÃO	32,19%	R\$ 83.571,17	70,00%	R\$ 58.499,82	30,00%	R\$ 25.071,35
6	LIMPEZA FINAL DA OBRA	1,65%	R\$ 4.278,16		R\$ 0,00	100,00%	R\$ 4.278,16
TOTAL GERAL		100,00%	R\$ 259.631,22				
TOTAL PARCIAL				50,41%	R\$ 130.874,23	49,59%	R\$ 128.756,99
TOTAL ACUMULADO				50,41%	R\$ 130.874,23	100,00%	R\$ 259.631,22
BDI			R\$ 62.908,64				
TOTAL GERAL C/ BDI			R\$ 322.539,86				

X

R

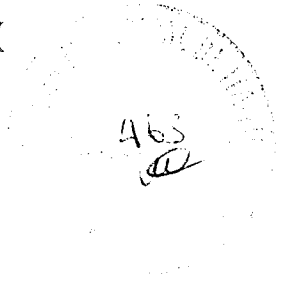
all

all

all

Anderson Reana Gomes Severiano  
Eng. Civil  
CREA Nº CE 56629

X



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS  
LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO  
MUNICÍPIO: ITAITINGA - CEARÁ

## PLANILHA DE ENCARGOS SOCIAIS

### ENCARGOS SOCIAIS

#### HORISTAS

JORNADA MENSAL DE TRABALHO		220H
JORNADA DIÁRIA DE TRABALHO	220/30	7,3333 H
DESCANSO SEMANAL	52X7,3333	381,33 H
FERIADOS -	13X7,3332	95,33 H
AUXÍLIO ENFERMIDADE	15X7,3333X15%	16,50 H
LICENÇA PATERNIDADE	15X7,3333X19,4%	7,11 H
DIAS DE CHUVAS/FALTAS/ETC.	12,96X7,3333	95,04 H
HORAS PRODUTIVAS P/ ANO		2081,34

#### 1.0 ENCARGOS BÁSICOS

1.1	INSS	0,00%
1.2	SESI	1,50%
1.3	SENAI	1,00%
1.4	INCRA	0,20%
1.5	SEBRAE	0,60%
1.6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50%
1.7	SEGURO DE ACIDENTES DE TRABALHO	3,00%
1.8	FGTS	8,00%
1.9	SECONCI	0,00%

#### TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS

16,80%

#### 2.0 ENCARGOS SOCIAIS C/ INCIDÊNCIA DE 1.0

2.1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,87%
2.2	FERIADOS	3,72%
2.3	AUXILIO ENFERMIDADE	0,91%
2.4	13º SALÁRIO	10,92%
2.5	LICENÇA PATERNIDADE	0,08%
2.6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,73%
2.7	DIAS DE CHUVAS	1,65%
2.8	AUXILIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,12%
2.9	FÉRIAS GOZADAS	10,42%
2.10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03%

#### TOTAL DE ENCARGOS SOCIAIS C/ INCIDÊNCIAS DE 1.0

46,45%

#### 3.0 ENCARGOS SOCIAIS S/ INCIDÊNCIA DE 1.0

3.1	AVISO PRÉVIO IDENIZADO	6,35%
3.2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,15%
3.3	FÉRIAS IDENIZADAS	3,56%
3.4	DEPOSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	4,84%
3.5	IDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,53%

#### TOTAL DE ENCARGOS SOCIAIS QUE NÃO RECEBEM INCIDÊNCIAS DE A

15,43%

#### 4.0 TAXA DE REINCIDÊNCIA DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO

4.1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,80%
4.2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO RÊVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA	0,53%
<b>TOTAL DE TAXA DE REINCIDÊNCIA DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO</b>		<b>8,33%</b>

#### 5.0 ENCARGOS SOCIAIS TOTAIS

87,01%

*(Handwritten signatures and initials)*

Anderson Renato Gomes Severiano  
Eng. Civil  
CREA Nº CE 56629

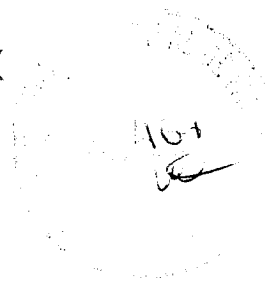




# ÍCONE

Construções e Serviços LTDA

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS  
LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO  
MUNICÍPIO: ITAITINGA - CEARÁ



## PLANILHA DE ENCARGOS SOCIAIS

### ENCARGOS SOCIAIS

#### HORISTAS

JORNADA MENSAL DE TRABALHO		220H
JORNADA DIÁRIA DE TRABALHO	220/30	7,3333 H
DESCANSO SEMANAL	52X7,3333	381,33 H
FERIADOS -	13X7,3332	95,33 H
AUXÍLIO ENFERMIDADE	15X7,3333X15%	16,50 H
LICENÇA PATERNIDADE	15X7,3333X19,4%	7,11 H
DIAS DE CHUVAS/FALTAS/ETC.	12,96X7,3333	95,04 H
HORAS PRODUTIVAS P/ ANO		2081,34

### 1.0 ENCARGOS BÁSICOS

1.1	INSS	0,00%
1.2	SESI	1,50%
1.3	SENAI	1,00%
1.4	INCRA	0,20%
1.5	SEBRAE	0,60%
1.6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50%
1.7	SEGURO DE ACIDENTES DE TRABALHO	3,00%
1.8	FGTS	8,00%
1.9	SECONCI	0,00%
<b>TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS</b>		<b>16,80%</b>

### 2.0 ENCARGOS SOCIAIS C/ INCIDÊNCIA DE 1.0

2.1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,88%
2.2	FERIADOS	3,72%
2.3	AUXILIO ENFERMIDADE	0,92%
2.4	13º SALÁRIO	11,01%
2.5	LICENÇA PATERNIDADE	0,08%
2.6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,73%
2.7	DIAS DE CHUVAS	1,67%
2.8	AUXILIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,12%
2.9	FÉRIAS GOZADAS	11,80%
2.10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03%
<b>TOTAL DE ENCARGOS SOCIAIS C/ INCIDÊNCIAS DE 1.0</b>		<b>47,96%</b>

### 3.0 ENCARGOS SOCIAIS S/ INCIDÊNCIA DE 1.0

3.1	AVISO PRÉVIO IDENIZADO	7,12%
3.2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,40%
3.3	FÉRIAS IDENIZADAS	2,40%
3.4	DEPOSITO RESCISAO SEM JUSTA CAUSA	4,83%
3.5	IDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,60%
<b>TOTAL DE ENCARGOS SOCIAIS QUE NÃO RECEBEM INCIDÊNCIAS DE A</b>		<b>15,35%</b>

### 4.0 TAXA DE REINCIDÊNCIA DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO

4.1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	8,06%
4.2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO RÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA	0,64%
<b>TOTAL DE TAXA DE REINCIDÊNCIA DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO</b>		<b>8,70%</b>

5.0	<b>ENCARGOS SOCIAIS TOTAIS</b>	<b>88,81%</b>
-----	--------------------------------	---------------

*[Handwritten signatures and initials]*

Anderson Raimo Gomes Severiano  
Eng. Civil  
CREA Nº CE 56629



165  
188

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS  
LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO  
MUNICÍPIO: ITAITINGA - CEARÁ

### COMPOSIÇÃO DE BDI

#### PARÂMETROS ADOTADOS

GRUPO A	Despesas Indiretas	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4,56%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,10%
R	RISCO	0,85%
Total do Grupo A =		6,51%

GRUPO B	Benefício	
G	GARANTIA/SEGUROS	0,64%
L	LUCRO	7,00%
Total do Grupo B =		7,64%

GRUPO C	Impostos	
I1	PIS	0,65%
I2	COFINS	3,00%
I3	ISS	2,00%
I4	CPBR	2,00%
Total do Grupo C =		7,65%

Cálculo do B.D.I

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

Bonificação Sobre Despesas indiretas (B.D.I) =

24,23%

*[Handwritten signatures and initials]*

Anderson Renato Gomes Severiano  
Eng. Civil  
CREA Nº CE 56629

*[Handwritten mark]*

## PROPOSTA DE PREÇOS

467  
su

À Comissão Permanente de Licitação da Prefeitura Municipal de ITAITINGA/CE

A empresa WNSA Engenharia e Projetos Ltda.-EPP, inscrita no CNPJ: 18.313.140/0001-85, por seu representante legal abaixo assinado, declara sob as penas da lei:

Que acata inteiramente os preceitos legais em vigor, especialmente a Lei nº. 8.666/93 e suas alterações e as condições da TOMADA DE PREÇO Nº 0206.02/2016/TP que será realizada as 09:00h do dia 24/06/2016.

Que, até a presente data não existe fato que invalide o seu CERTIFICADO DE REGISTRO CADASTRAL - CRC ora apresentado para fins de habilitação;

Que, para fins de cumprimento ao disposto no inciso XXXIII do art. 7º da Constituição Federal (inciso V do art. 27 da lei nº 8.666/93), não emprega menor de dezoito anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menor de dezesseis anos;

Que após a emissão dos documentos relativos à habilitação preliminar, não existem fatos que nos impeçam de participar deste processo licitatório. Assim assumimos o compromisso de bem e fielmente atender as exigências para o fornecimento do objeto abaixo cotado, caso sejamos proclamados vencedores.

Que os preços apresentados estão considerados todos os encargos fiscais, trabalhistas e previdenciários, assim como qualquer custo extraordinário inerente à realização das Obras e Serviços necessários a inteira satisfação das obrigações contratuais da proponente.

Que conhece o local do serviço e que o Projeto e Especificações fornecidos são compatíveis com o mesmo local, nada tendo a discordar, assumindo a responsabilidade pela execução das mesmas

Que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços, do objeto deste edital, e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

**OBJETO:** PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO DA AVENIDA GERALDO BATISTA - TRECHO 01 NO BAIRRO GERERAU MUNICIPIO DE ITAITINGA/CE

**VALOR:** IMPORTA A PRESENTE PROPOSTA A QUANTIA DE R\$ 517.303,00 (QUINHETOS E DEZESSETE MIL, TREZENTOS E TRES REAIS)

Validade da Proposta: 60 (Sessenta) dias

Prazo para execução: 60 (Sessenta) dias

*Relacionou os valores com BDI na proposta geral.*

Quixadá, 24 de Junho de 2016

*R*  
*WNSA*  
WNSA ENGENHARIA E PROJETOS LTDA.-EPP  
Webston May Saraiva Araújo  
Diretor Administrativo  
Engenheiro Civil 30100B

WNSA Engenharia e Projetos Ltda.-EPP.  
Rua Juscelino Kubitschek nº 521 – Alto São Francisco – Quixadá/CE – CEP: 63908-230  
Fone/Fax: (88) 3412.4114 / 3412.2131 - email: wnsa@wnsa.com.br  
CNPJ: 18.313.140/0001-85 CGF:06.526.537-8

01 10  
*WNSA*



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA  
OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO DA AVENIDA GERALDO BATISTA -  
TRECHO 01 NO BAIRRO GERERAU  
LOCAL: ITAITINGA - CE

405  
*[Handwritten signature]*

ITEM	DESCRIÇÃO	TOTAL
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	37.063,24
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	3.508,97
3	PAVIMENTAÇÃO	398.945,75
4	CONTENÇÃO	59.479,00
5	DRENAGEM	14.246,04
6	LIMPEZA FINAL DA OBRA	4.060,00
<b>TOTAL</b>		<b>517.303,00</b>

IMPORTA A PRESENTE PROPOSTA A QUANTIA DE R\$ 517.303,00 ( QUINHETOS E DEZESSETE MIL, TREZENTOS E TRES REAIS )

*[Handwritten signature]*  
WNSA ENGENHARIA E PROJETOS LTDA EPP  
Webston Mey Saraiva Araujo  
Sócio Administrativo  
Engenheiro Civil 391900

*[Handwritten initials and marks]*  
D  
out  
X

*[Circular stamp and handwritten marks]*  
02/10  
*[Handwritten signature]*



469  
R

ITEM	COD	DESCRIÇÃO	UNI.	QUANT.	VALOR	TOTAL
1.0		<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>				<b>37.063,24</b>
1.1		<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>				<b>37.063,24</b>
1.1.1	COMP 01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	MÊS	2,00	18.531,62	37.063,24
2.0		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				<b>3.508,97</b>
2.1		<b>PLACAS DA OBRA</b>				<b>1.935,72</b>
2.1.1	C1937	PLACAS PADRAO	M2	12,00	161,31	1.935,72
2.2		<b>PREPARAÇÃO DA VIA</b>				<b>1.573,25</b>
2.2.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRAFICO (AREA ATE 5000M2)	M2	5.075,00	0,31	1.573,25
3.0		<b>PAVIMENTAÇÃO</b>				<b>398.945,75</b>
3.1		<b>PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA</b>				<b>398.945,75</b>
3.1.1	73765/2	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO SOBRE COLCHAO DE PO DE PEDRA ESPESSURA 10CM, REJUNTADO COM BETUME E PEDRISCO	M2	5.075,00	78,61	398.945,75
4.0		<b>CONTENÇÃO</b>				<b>59.479,00</b>
4.1		<b>MEIO-FIO</b>				<b>59.479,00</b>
4.1.1	74223/1	MEIO-FIO (GUIA) DE CONCRETO PRE-MOLDADO, DIMENSÕES 12x15x30x100cm,(FACE SUPERIORxFACE INFERIORxALTURAxCOMPRIMENTO), REJUNTADO C/ARGAMASSA 1:4 CIMENTO:AREIA, INCLUINDO ESCAVAÇÃO E REATERRO	M	1.450,00	41,02	59.479,00
5.0		<b>DRENAGEM</b>				<b>14.246,04</b>
5.1		<b>BOCA PARA BUEIRO <math>\phi = 100</math></b>				<b>4.332,14</b>
5.1.1	73856/9	BOCA PARA BUEIRO DUPLO TUBULAR, DN=1,00M, EM CONCRETO CICLOPICO, INCLUINDO FORMAS, ESCAVAÇÃO, REATERRO E MATERIAIS, EXCLUINDO MATERIAL REATERRO JAZIDA E TRANSPORTE	UNI.	2,00	2.166,07	4.332,14
5.2		<b>CORPO PARA BUEIRO D=100CM</b>				<b>9.913,90</b>
5.2.1	C0887	CORPO DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D=100CM	M	10,00	991,39	9.913,90
6.0		<b>LIMPEZA FINAL DA OBRA</b>				<b>4.060,00</b>
6.1		<b>LIMPEZA FINAL</b>				<b>4.060,00</b>
6.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM AREA URBANIZADA	M2	5.075,00	0,80	4.060,00
<b>TOTAL GERAL C/BDI</b>						<b>517.303,00</b>

IMPORTA A PRESENTE PROPOSTA A QUANTIA DE R\$ 517.303,00 ( QUINHETOS E DEZESSETE MIL, TREZENTOS E TRES REAIS )

WNSA ENGENHARIA E PROJETOS LTDA EPP  
Webster Nery Saraiva Araújo  
Sócio Administrativo  
Engenheiro Civil 391900

*[Handwritten signatures and initials]*

03/10  
*[Handwritten signature]*



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA  
 OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO DA AVENIDA GERALDO BATISTA -  
 TRECHO 01 NO BAIRRO GERERAU  
 LOCAL: ITAITINGA - CE

470  
 60

COMPOSIÇÃO DE OBRA (ANALITICO)		BDI.MT :28,29 BDI.MO: 28,29 LEIS SOCIAIS 88,81%			
COD	COMPOSIÇÃO INSUMO	UNI	QUANT.	P.UNIT	P.TOTAL

**ADMINISTRAÇÃO**

<b>COMP 01</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>				
I8584	ENGENHEIRO JUNIOR	H	105,00	34,00	3.570,00
I6815	ENCARREGADO DE TURMA	H	180,00	22,67	4.080,60
<b>TOTAL R\$</b>					<b>7.650,60</b>

Mão de obra	Total L.S	BDI MÃO.OB	Material	BDI Mat.	Total da Composição
7.650,60	6.794,50	4.086,52	0,00	0,00	<b>18.531,62</b>

**SERVIÇO PRELIMINARES**

<b>C1937</b>	<b>PLACAS PADRAO DE OBRA</b>				
	MAO DE OBRA				
I2543	SERVENTE	H	2,00	4,42	8,84
<b>TOTAL R\$</b>					<b>8,84</b>
	MATERIAL				
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADO ESP.0.3MM	M2	1,02	29,00	29,58
I1100	ESMALTE SINTETICO	L	1,00	14,96	14,96
	PONTALETE BARROTE DE 3" x3	M	4,50	14,09	63,41
I1725	PREGO 15X15	KG	0,15	7,36	1,10
<b>TOTAL R\$</b>					<b>109,05</b>

Mão de obra	Total L.S	BDI MÃO.OB	Material	BDI Mat.	Total da Composição
8,84	7,85	4,72	109,05	30,85	<b>161,31</b>

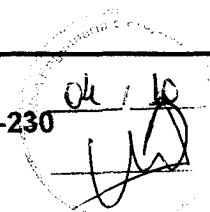
<b>C2873</b>	<b>LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRAFICO (AREA ATE 5000M2)</b>				
	MAO DE OBRA				
I0037	AJUDANTE	H	0,0040	4,77	0,02
I2382	NIVELADOR	H	0,0020	9,55	0,02
I2445	TOPOGRAFO	H	0,0020	11,80	0,02
<b>TOTAL R\$</b>					<b>0,06</b>
	MATERIAL				
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	H	0,0010	59,62	0,06
I0758	NIVEL(CHP)	H	0,0020	14,05	0,03
I0775	TEODOLITO (CHP)	H	0,0020	17,83	0,04
<b>TOTAL R\$</b>					<b>0,12</b>

Mão de obra	Total L.S	BDI MÃO.OB	Material	BDI Mat.	Total da Composição
0,06	0,05	0,03	0,12	0,03	<b>0,31</b>

**PAVIMENTAÇÃO**

<b>73765/2</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO SOBRE COLCHAO DE PO DE PEDRA ESPESSURA 10CM, REJUNTADO COM BETUME E PEDRISCO</b>
----------------	--

*Handwritten signatures and initials.*





**PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA**  
**OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO DA AVENIDA GERALDO BATISTA -**  
**TRECHO 01 NO BAIRRO GERERAU**  
**LOCAL: ITAITINGA - CE**

1371  
*[Handwritten signature]*

<b>COMPOSIÇÃO DE OBRA (ANALITICO)</b>		<b>BDI.MT :28,29 BDI.MO: 28,29</b>			
		<b>LEIS SOCIAIS 88,81%</b>			
<b>COD</b>	<b>COMPOSIÇÃO INSUMO</b>	<b>UNI</b>	<b>QUANT.</b>	<b>P.UNIT</b>	<b>P.TOTAL</b>

<b>MAO DE OBRA</b>					
10445	CALCETEIRO	H	0,40	6,49	2,60
102543	SERVENTE	H	1,40	4,42	6,19
<b>TOTAL R\$</b>					<b>8,78</b>

<b>MATERIAL</b>					
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA (CHP)	H	0,02	44,32	0,66
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPULIDO (CHP)	H	0,02	90,12	1,35
4885	PARALELEPIPEDO GRANITICO PARA PAVIMENTAÇÃO 30 A 35 PEÇAS POR M2	MIL	0,027	711,82	19,22
4720	PEDRA BRITADA N°0 OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM)	M3	0,15	63,20	9,48
4741	PÓ DE PEDRA	M3	0,10	47,25	4,73
407	CIMENTO ASFALTICO DE PETROLEO A GRANEL PARA PAVIMENTAÇÃO	T	0,01	1.849,87	9,25
<b>TOTAL R\$</b>					<b>44,69</b>

Mão de obra	Total L.S	BDI MÃO.OB	Material	BDI Mat.	Total da Composição
8,78	7,80	4,69	44,69	12,64	<b>78,61</b>

**CONTENÇÃO**

<b>74223/1</b>	<b>MEIO-FIO (GUIA) DE CONCRETO PRE-MOLDADO, DIMENSÕES 12x15x30x100cm, REJUNTADO C/ARGAMASSA 1:4 CIMENTO:AREIA, INCLUINDO ESCAVAÇÃO E REATERRO</b>				
<b>MAO DE OBRA</b>					
12391	PEDREIRO	H	0,25	6,49	1,62
12543	SERVENTE	H	1,14	4,42	5,02
<b>TOTAL R\$</b>					<b>6,64</b>

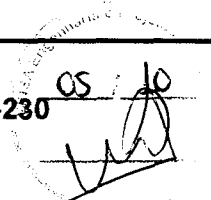
<b>MATERIAL</b>					
80016	ARGAMASSA TRAÇO 1:4) PREPARO MANUAL	M3	0,0045	314,30	1,41
4059	MEIO-FIO DE CONCRETO,PRE MOLDADO, COMP 1M, 30x15/12 CM (HxL1/L2)	M	1,00	16,35	16,35
73964/6	REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL	M3	0,0500	33,49	1,67
<b>TOTAL R\$</b>					<b>19,44</b>

Mão de obra	Total L.S	BDI MÃO.OB	Material	BDI Mat.	Total da Composição
6,64	5,90	3,55	19,44	5,50	<b>41,02</b>

**DRENAGEM**

<b>73856/9</b>	<b>BOCA PARA BUEIRO DUPLO TUBULAR, DN=1,00M, EM CONCRETO CICLOPICO, INCLUINO FORMAS, ESCAVAÇÃO, REATERRO E MATERIAIS, EXCLUINDO MATERIAL REATERRO JAZIDA E</b>				
<b>MAO DE OBRA</b>					
12391	PEDREIRO	H	0,15	6,49	0,97

*[Handwritten signatures and initials]*





**PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA**  
**OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO DA AVENIDA GERALDO BATISTA -**  
**TRECHO 01 NO BAIRRO GERERAU**  
**LOCAL: ITAITINGA - CE**

1172

<b>COMPOSIÇÃO DE OBRA (ANALITICO)</b>		BDI.MT :28,29 BDI.MO: 28,29			
		LEIS SOCIAIS 88,81%			

COD	COMPOSIÇÃO INSUMO	UNI	QUANT.	P.UNIT	P.TOTAL
I2543	SERVENTE	H	0,50	4,42	2,21
<b>TOTAL R\$</b>					<b>3,18</b>

73361	MATERIAL CONCRETO CICLOPICO FCK=10 MPA 30% PEDRA DE MAO RACHAO INCLUSIVE LANÇAMENTO	M3	2,29	307,38	703,90
73301	ESCORAMENTO FORMAS ATEH=3,30M COM MADEIRAMENTO DE 3A QUALIDADE NÃO APARELHADA, APROVEITAMENTO TABUAS 3X E PRUMOS 4X	M3	7,3	8,45	61,69
73965/10	ESCAVAÇÃO MANUALDE VALA EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA ATE 1,5M EXCLUINDO ESGOTAMENTO/ESCORAMENTO	M3	1,67	39,08	65,26
92411	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMAS DE PILARES RETANGULARES ESTRUTURAS SIMILARES COM AREA MEDIA DAS SEÇOES MAIOR QUE 0,25M2, PE DIREITO SIMPLES EM MADEIRA SERRADA 2 UTILIZAÇOES	M2	13,96	61,00	851,56
<b>TOTAL R\$</b>					<b>1.682,41</b>

Mão de obra	Total L.S	BDI MÃO.OB	Material	BDI Mat.	Total da Composição
3,18	2,83	1,70	1.682,41	475,95	<b>2.166,07</b>

**C0887 CORPO DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D=100CM**

MAO DE OBRA

I2391	PEDREIRO	H	0,25	6,49	1,62
I2543	SERVENTE	H	1,00	4,42	4,42
<b>TOTAL R\$</b>					<b>6,04</b>

MATERIAL

57	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4), C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP.)	M3	1,14	155,62	177,41
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO (1:4) COM AREIA PRODUZIDA	M3	0,08	233,36	18,67
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA ESP=10mm P/GALERIA DE BUEIROS CAPEADOS	M3	1,12	25,08	28,09
I2183	TUBO DE CONCRETO ARMADO D=100cm	M	2,00	268,6	537,20
<b>TOTAL R\$</b>					<b>761,37</b>

Mão de obra	Total L.S	BDI MÃO.OB	Material	BDI Mat.	Total da Composição
6,04	5,37	3,23	761,37	215,39	<b>991,39</b>

**LIMPEZA**

**C3447 LIMPEZA DE PISO EM AREA URBANIZADA**  
 MAO DE OBRA

06/10





**PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA**  
**OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO DA AVENIDA GERALDO BATISTA -**  
**TRECHO 01 NO BAIRRO GERERAU**  
**LOCAL: ITAITINGA - CE**

473

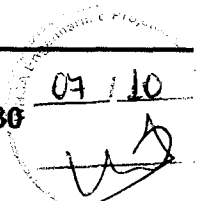
<b>COMPOSIÇÃO DE OBRA (ANALITICO)</b>		BDI.MT :28,29 BDI.MO: 28,29 LEIS SOCIAIS 88,81%			
---------------------------------------	--	--	--	--	--

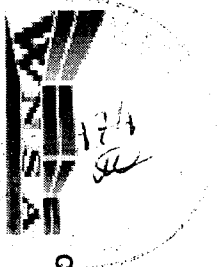
COD	COMPOSIÇÃO INSUMO	UNI	QUANT.	P.UNIT	P.TOTAL
12543	SERVENTE	H	0,0770	4,42	0,34
<b>TOTAL R\$</b>					<b>0,34</b>

Mão de obra	Total L.S	BDI MÃO.OB	Material	BDI Mat.	Total da Composição
0,34	0,30	0,16	0,00	0,00	<b>0,80</b>

  
 WNSA ENGENHARIA E PROJETOS LTDA EPP  
 Webston de Gerariva Andrade  
 Séc. Administrativo  
 Engenheiro Civil 39190D



  
 07/10



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA  
 OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO DA AVENIDA GERALDO BATISTA - TRECHO  
 01 NO BAIRRO GERERAU

LOCAL: ITAITINGA - CE

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR	30 DIAS		60 DIAS	
				%	VALOR	%	VALOR
1.0	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	7,16%	37.063,24	50,00%	18.531,62	50,00%	18.531,62
2.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,68%	3.508,97	100,00%	3.508,97		
3.0	PAVIMENTAÇÃO	77,12%	398.945,75	50,00%	199.472,88	50,00%	199.472,88
4.0	CONTENÇÃO	11,50%	59.479,00	70,00%	41.635,30	30,00%	17.843,70
5.0	DRENAGEM	2,75%	14.246,04			100,00%	14.246,04
6.0	LIMPEZA FINAL DA OBRA	0,78%	4.060,00			100,00%	4.060,00
	<b>TOTAL GERAL</b>	<b>100,00%</b>	<b>517.303,00</b>	<b>50,87%</b>	<b>263.148,77</b>	<b>49,13%</b>	<b>254.154,24</b>
	<b>TOTAL ACUMULADO</b>	<b>100,00%</b>	<b>517.303,00</b>			<b>100,00%</b>	<b>517.303,00</b>

WNSA ENGENHARIA E PROJETOS LTDA EPP  
 Assessoria em Engenharia e Projetos  
 Selo Administrativo  
 Engenharia Civil 397500D

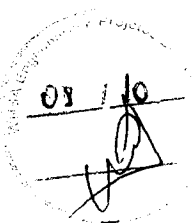
*[Handwritten signatures and initials]*

WNSA Engenharia e Projetos Ltda - EPP.

Rua Juscelino Kubitschek nº 521 - Alto São Francisco - Quixadá/CE - CEP: 63908-230

Fone/Fax: (88) 3412.4114 / 3412.2131 - e-mail: wnsa@wnsa.com.br

CNPJ: 18.313.140/0001-85 CGF:06.526.557-8



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO DA AVENIDA GERALDO BATISTA - TRECHO 01 NO BAIRRO GERERAU

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DA TAXA DE BDI - SERVIÇOS

475

I - PARCELAS INCIDENTES SOBRE O CUSTO DIRETO	
1 - ADMINISTRAÇÃO CENTRAL (AC)	
1.1 - MÃO DE OBRA INDIRETA	3,80%
2 - SEGURO (S) E GARANTIA (G)	
2.1 - SEGURO E GARANTIA (S+G)	0,32%
3 - RISCO ( R)	
3.1 - RISCO	0,50%
4 - DESPESAS FINANCEIRAS (DF)	
4.1 - DESPESAS FINANCEIRAS	1,02%
II - PARCELAS INCIDENTES SOBRE O FATURAMENTO	
1 - IMPOSTOS ( I )	
1.1 - COFINS	3,00%
1.2 - PIS	0,65%
1.3 - ISS	4,00%
1.4 - CPRB	4,50%
	12,15%
2 - LUCRO (L)	6,64%
III - TOTAL DO B.D.I CORRIGIDO (INCIDÊNCIA SOBRE CUSTO DIRETO)	
BDI =	$\frac{(1+AC+S+R+G)(1+DF)(1+L)}{(1 - I)} - 1 = 28,29\%$
<b>BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS SERVIÇOS ADOTADO (BDI SERVIÇO ADOTADO) =</b>	
	<b>28,29%</b>

WNSA ENGENHARIA E PROJETOS LTDA EPP  
 Webster José Saraiva Araújo  
 Sócio Administrativo  
 Engenheiro Civil 39190D

09/10

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA  
 OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO DA AVENIDA GERALDO BATISTA - TRECHO 01 NO BAIRRO GERERAU  
 MUNICIPIO: ITAITINGA

416  
 [Handwritten signature]

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	HORISTA%	MENSALISTA%
<b>GRUPO A</b>			
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	SÁLARIO EDUCAÇÃO	2,50	2,50
A7	SEGURRO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
<b>A</b>	<b>TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BASICOS</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>
<b>GRUPO B</b>			
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,88	0,00
B2	FERIADOS	3,72	0,00
B3	AUXILIO-ENFERMIDADE	0,92	0,69
B4	13° SALÁRIO	11,01	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,08	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,73	0,56
B7	DIAS DE CHUVA	1,67	0,00
B8	AUXILIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,12	0,09
B9	FÉRIAS GOZADAS	11,80	8,93
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,02
<b>B</b>	<b>TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INICIDÊNCIAS DE A</b>	<b>47,96</b>	<b>18,68</b>
<b>GRUPO C</b>			
C1	AVISO PRÉVIO INDENIADO	7,12	5,39
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,40	0,30
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	2,40	1,82
C4	DEPÓSITOS RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	4,83	3,66
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,60	0,45
<b>C</b>	<b>TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE NÃO RECEBEM INICIDÊNCIA DE A</b>	<b>15,35</b>	<b>11,62</b>
<b>GRUPO D</b>			
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	8,06	3,14
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,64	0,48
<b>D</b>	<b>TOTAL DE REINCIDÊNCIA DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO</b>	<b>8,70</b>	<b>3,62</b>
<b>TOTAL (A+B+C+D)</b>		<b>88,81</b>	<b>50,72</b>

WNSA ENGENHARIA E PROJETOS LTDA EPP  
 [Handwritten signature]  
 Wellington Nery de Faria Araújo  
 SCS Administrativo  
 Engenharia Civil 39190D  
 [Handwritten initials]

10 / 10  
 [Handwritten signature]

477  
RC

## PROPOSTA DE PREÇOS

À Comissão Permanente de Licitação da Prefeitura Municipal de ITAITINGA/CE

A empresa WNSA Engenharia e Projetos Ltda.-EPP, inscrita no CNPJ: 18.313.140/0001-85, por seu representante legal abaixo assinado, declara sob as penas da lei:

Que acata inteiramente os preceitos legais em vigor, especialmente a Lei nº. 8.666/93 e suas alterações e as condições da TOMADA DE PREÇO Nº 0206.02/2016/TP que será realizada as 09:00h do dia 24/06/2016.

Que, até a presente data não existe fato que invalide o seu CERTIFICADO DE REGISTRO CADASTRAL - CRC ora apresentado para fins de habilitação;

Que, para fins de cumprimento ao disposto no inciso XXXIII do art. 7º da Constituição Federal (inciso V do art. 27 da lei nº 8.666/93), não emprega menor de dezoito anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menor de dezesseis anos;

Que após a emissão dos documentos relativos à habilitação preliminar, não existem fatos que nos impeçam de participar deste processo licitatório. Assim assumimos o compromisso de bem e fielmente atender as exigências para o fornecimento do objeto abaixo cotado, caso sejamos proclamados vencedores.

Que os preços apresentados estão considerados todos os encargos fiscais, trabalhistas e previdenciários, assim como qualquer custo extraordinário inerente à realização das Obras e Serviços necessários a inteira satisfação das obrigações contratuais da proponente.

Que conhece o local do serviço e que o Projeto e Especificações fornecidos são compatíveis com o mesmo local, nada tendo a discordar, assumindo a responsabilidade pela execução das mesmas

Que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços, do objeto deste edital, e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

**OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO DA AVENIDA GERALDO BATISTA - TRECHO 01 NO BAIRRO GERERAU MUNICIPIO DE ITAITINGA/CE**

**VALOR: IMPORTA A PRESENTE PROPOSTA A QUANTIA DE R\$ 517.303,00 (QUINHETOS E DEZESSETE MIL, TREZENTOS E TRES REAIS)**

Validade da Proposta: 60 (Sessenta) dias

Prazo para execução: 60 (Sessenta) dias

Quixadá, 24 de Junho de 2016.

WNSA ENGENHARIA E PROJETOS LTDA EPP  
Webster Nery Saraiva Araújo  
Sócio Administrativo  
Engenheiro Civil 35190D

01/10  
WNSA



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA  
OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO DA AVENIDA GERALDO BATISTA -  
TRECHO 01 NO BAIRRO GERERAU  
LOCAL: ITAITINGA - CE

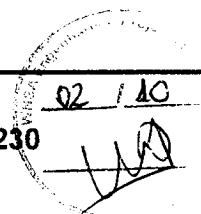
478  
10

ITEM	DESCRIÇÃO	TOTAL
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	37.063,24
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	3.508,97
3	PAVIMENTAÇÃO	398.945,75
4	CONTENÇÃO	59.479,00
5	DRENAGEM	14.246,04
6	LIMPEZA FINAL DA OBRA	4.060,00
	<b>TOTAL</b>	<b>517.303,00</b>

IMPORTA A PRESENTE PROPOSTA A QUANTIA DE R\$ 517.303,00 ( QUINHETOS E DEZESSETE MIL, TREZENTOS E TRES REAIS )

WNSA ENGENHARIA E PROJETOS LTDA EPP

Wesley Saraiva Araujo  
Sócio Administrativo  
Engenheiro Civil 39190D





ITEM	COD	DESCRIÇÃO	UNI.	QUANT.	VALOR	TOTAL
1.0		<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>				<b>37.063,24</b>
1.1		<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>				<b>37.063,24</b>
1.1.1	COMP 01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	MÊS	2,00	18.531,62	37.063,24
2.0		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				<b>3.508,97</b>
2.1		<b>PLACAS DA OBRA</b>				<b>1.935,72</b>
2.1.1	C1937	PLACAS PADRAO	M2	12,00	161,31	1.935,72
2.2		<b>PREPARAÇÃO DA VIA</b>				<b>1.573,25</b>
2.2.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRAFICO (AREA ATE 5000M2)	M2	5.075,00	0,31	1.573,25
3.0		<b>PAVIMENTAÇÃO</b>				<b>398.945,75</b>
3.1		<b>PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA</b>				<b>398.945,75</b>
3.1.1	73765/2	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO SOBRE COLCHAO DE PO DE PEDRA ESPESUARA 10CM, REJUNTADO COM BETUME E PEDRISCO	M2	5.075,00	78,61	398.945,75
4.0		<b>CONTENÇÃO</b>				<b>59.479,00</b>
4.1		<b>MEIO-FIO</b>				<b>59.479,00</b>
4.1.1	74223/1	MEIO-FIO (GUIA) DE CONCRETO PRE-MOLDADO, DIMENSÕES 12x15x30x100cm,(FACE SUPERIORxFACE INFERIORxALTURAxCOMPRIMENTO), REJUNTADO C/ARGAMASSA 1:4 CIMENTO:AREIA, INCLUINDO ESCAVAÇÃO E REATERRO	M	1.450,00	41,02	59.479,00
5.0		<b>DRENAGEM</b>				<b>14.246,04</b>
5.1		<b>BOCA PARA BUEIRO Ø = 100</b>				<b>4.332,14</b>
5.1.1	73856/9	BOCA PARA BUEIRO DUPLO TUBULAR, DN=1,00M, EM CONCRETO CICLOPICO, INCLUINDO FORMAS, ESCAVAÇÃO, REATERRO E MATERIAIS, EXCLUINDO MATERIAL REATERRO JAZIDA E TRANSPORTE	UNI.	2,00	2.166,07	4.332,14
5.2		<b>CORPO PARA BUEIRO D=100CM</b>				<b>9.913,90</b>
5.2.1	C0887	CORPO DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D=100CM	M	10,00	991,39	9.913,90
6.0		<b>LIMPEZA FINAL DA OBRA</b>				<b>4.060,00</b>
6.1		<b>LIMPEZA FINAL</b>				<b>4.060,00</b>
6.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM AREA URBANIZADA	M2	5.075,00	0,80	4.060,00
<b>TOTAL GERAL C/BDI</b>						<b>517.303,00</b>

IMPORTA A PRESENTE PROPOSTA A QUANTIA DE R\$ 517.303,00 ( QUINHETOS E DEZESSETE MIL, TREZENTOS E TRES REAIS )

*(Handwritten signature)*  
 WNSA ENGENHARIA E PROJETOS LTDA EPP  
 Avenida Juscelino Kubitschek nº 521 - Alto São Francisco - Quixadá/CE  
 Socio Administrativo  
 Registro Profissional nº 191900

*(Handwritten initials and signatures)*

*(Circular stamp and handwritten notes)*  
 03 / 10  
*(Signature)*



**PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA**  
**OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO DA AVENIDA GERALDO BATISTA -**  
**TRECHO 01 NO BAIRRO GERERAU**  
**LOCAL: ITAITINGA - CE**

130  
*[Handwritten signature]*

<b>COMPOSIÇÃO DE OBRA (ANALITICO)</b>		BDI.MT :28,29 BDI.MO: 28,29 LEIS SOCIAIS 88,81%			
COD	COMPOSIÇÃO INSUMO	UNI	QUANT.	P.UNIT	P.TOTAL

**ADMINISTRAÇÃO**

<b>COMP 01</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>				
I8584	ENGENHEIRO JUNIOR	H	105,00	34,00	3.570,00
I6815	ENCARREGADO DE TURMA	H	180,00	22,67	4.080,60
			<b>TOTAL R\$</b>		<b>7.650,60</b>

Mão de obra	Total L.S	BDI MÃO.OB	Material	BDI Mat.	Total da Composição
7.650,60	6.794,50	4.086,52	0,00	0,00	<b>18.531,62</b>

**SERVIÇO PRELIMINARES**

<b>C1937</b>	<b>PLACAS PADRAO DE OBRA</b>				
	MAO DE OBRA				
I2543	SERVENTE	H	2,00	4,42	8,84
			<b>TOTAL R\$</b>		<b>8,84</b>
	MATERIAL				
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADO ESP.0.3MM	M2	1,02	29,00	29,58
I1100	ESMALTE SINTETICO	L	1,00	14,96	14,96
	PONTALETE BARROTE DE 3" x3	M	4,50	14,09	63,41
I1725	PREGO 15X15	KG	0,15	7,36	1,10
			<b>TOTAL R\$</b>		<b>109,05</b>

Mão de obra	Total L.S	BDI MÃO.OB	Material	BDI Mat.	Total da Composição
8,84	7,85	4,72	109,05	30,85	<b>161,31</b>

**C2873 LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRAFICO (AREA ATE 5000M2)**

	MAO DE OBRA				
I0037	AJUDANTE	H	0,0040	4,77	0,02
I2382	NIVELADOR	H	0,0020	9,55	0,02
I2445	TOPOGRAFO	H	0,0020	11,80	0,02
			<b>TOTAL R\$</b>		<b>0,06</b>
	MATERIAL				
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	H	0,0010	59,62	0,06
I0758	NIVEL(CHP)	H	0,0020	14,05	0,03
I0775	TEODOLITO (CHP)	H	0,0020	17,83	0,04
			<b>TOTAL R\$</b>		<b>0,12</b>

Mão de obra	Total L.S	BDI MÃO.OB	Material	BDI Mat.	Total da Composição
0,06	0,05	0,03	0,12	0,03	<b>0,31</b>

**PAVIMENTAÇÃO**

**73765/2 PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO SOBRE COLCHAO DE PO DE PEDRA ESPESSURA 10CM, REJUNTADO COM BETUME E PEDRISCO**

*[Handwritten signatures and stamps]*





**PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA**  
**OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO DA AVENIDA GERALDO BATISTA -**  
**TRECHO 01 NO BAIRRO GERERAU**  
**LOCAL: ITAITINGA - CE**

481  
V

<b>COMPOSIÇÃO DE OBRA (ANALITICO)</b>		BDI.MT :28,29 BDI.MO: 28,29 LEIS SOCIAIS 88,81%			
COD	COMPOSIÇÃO INSUMO	UNI	QUANT.	P.UNIT	P.TOTAL

<b>MAO DE OBRA</b>					
10445	CALCETEIRO	H	0,40	6,49	2,60
102543	SERVENTE	H	1,40	4,42	6,19
<b>TOTAL R\$</b>					<b>8,78</b>

<b>MATERIAL</b>					
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA (CHP)	H	0,02	44,32	0,66
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,02	90,12	1,35
4885	PARALELEPIPEDO GRANITICO PARA PAVIMENTAÇÃO 30 A 35 PEÇAS POR M2	MIL	0,027	711,82	19,22
4720	PEDRA BRITADA N°0 OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM)	M3	0,15	63,20	9,48
4741	PÓ DE PEDRA	M3	0,10	47,25	4,73
407	CIMENTO ASFALTICO DE PETROLEO A GRANEL PARA PAVIMENTAÇÃO	T	0,01	1.849,87	9,25
<b>TOTAL R\$</b>					<b>44,69</b>

Mão de obra	Total L.S	BDI MÃO.OB	Material	BDI Mat.	Total da Composição
8,78	7,80	4,69	44,69	12,64	<b>78,61</b>

**CONTENÇÃO**

<b>74223/1 MEIO-FIO (GUIA) DE CONCRETO PRE-MOLDADO, DIMENSÕES 12x15x30x100cm, REJUNTADO C/ARGAMASSA 1:4 CIMENTO:AREIA, INCLUINDO ESCAVAÇÃO E REATERRO</b>					
<b>MAO DE OBRA</b>					
12391	PEDREIRO	H	0,25	6,49	1,62
12543	SERVENTE	H	1,14	4,42	5,02
<b>TOTAL R\$</b>					<b>6,64</b>

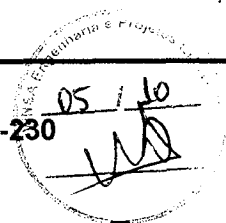
<b>MATERIAL</b>					
80316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4) PREPARO MANUAL	M3	0,0045	314,30	1,41
4059	MEIO-FIO DE CONCRETO,PRE MOLDADO, COMP 1M, 30x15/12 CM (HxL1/L2)	M	1,00	16,35	16,35
73964/6	REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL	M3	0,0500	33,49	1,67
<b>TOTAL R\$</b>					<b>19,44</b>

Mão de obra	Total L.S	BDI MÃO.OB	Material	BDI Mat.	Total da Composição
6,64	5,90	3,55	19,44	5,50	<b>41,02</b>

**DRENAGEM**

<b>73856/9 BOCA PARA BUEIRO DUPLO TUBULAR, DN=1,00M, EM CONCRETO CICLOPICO, INCLUINO FORMAS, ESCAVAÇÃO, REATERRO E MATERIAIS, EXCLUINDO MATERIAL REATERRO JAZIDA E</b>					
<b>MAO DE OBRA</b>					
12391	PEDREIRO	H	0,15	6,49	0,97

*(Handwritten signatures and stamps)*





PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA  
 OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO DA AVENIDA GERALDO BATISTA -  
 TRECHO 01 NO BAIRRO GERERAU  
 LOCAL: ITAITINGA - CE

182  
 [Handwritten signature]

COMPOSIÇÃO DE OBRA (ANALITICO)		BDI.MT :28,29 BDI.MO: 28,29 LEIS SOCIAIS 88,81%				
COD	COMPOSIÇÃO INSUMO	UNI	QUANT.	P.UNIT	P.TOTAL	
I2543	SERVENTE	H	0,50	4,42	2,21	
			<b>TOTAL R\$</b>		<b>3,18</b>	
	MATERIAL					
73361	CONCRETO CICLOPICO FCK=10 MPA 30% PEDRA DE MAO RACHAO INCLUSIVE LANÇAMENTO	M3	2,29	307,38	703,90	
73301	ESCORAMENTO FORMAS ATEH=3,30M COM MADEIRAMENTO DE 3A QUALIDADE NÃO APARELHADA, APROVEITAMENTO TABUAS 3X E PRUMOS 4X	M3	7,3	8,45	61,69	
73965/10	ESCAVAÇÃO MANUALDE VALA EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA ATE 1,5M EXCLUINDO ESGOTAMENTO/ESCORAMENTO	M3	1,67	39,08	65,26	
92711	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMAS DE PILARES RETANGULARES ESTRUTURAS SIMILARES COM AREA MEDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,25M2, PE DIREITO SIMPLES EM MADEIRA SERRADA 2 UTILIZAÇÕES	M2	13,96	61,00	851,56	
			<b>TOTAL R\$</b>		<b>1.682,41</b>	
	Mão de obra	Total L.S	BDI MÃO.OB	Material	BDI Mat.	Total da Composição
	3,18	2,83	1,70	1.682,41	475,95	<b>2.166,07</b>

C0887 CORPO DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D=100CM						
MAO DE OBRA						
I2391	PEDREIRO	H	0,25	6,49	1,62	
I2543	SERVENTE	H	1,00	4,42	4,42	
			<b>TOTAL R\$</b>		<b>6,04</b>	
	MATERIAL					
57	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4), C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP.)	M3	1,14	155,62	177,41	
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO (1:4) COM AREIA PRODUZIDA	M3	0,08	233,36	18,67	
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA ESP=10mm P/GALERIA DE BUEIROS CAPEADOS	M3	1,12	25,08	28,09	
I2183	TUBO DE CONCRETO ARMADO D=100cm	M	2,00	268,6	537,20	
			<b>TOTAL R\$</b>		<b>761,37</b>	
	Mão de obra	Total L.S	BDI MÃO.OB	Material	BDI Mat.	Total da Composição
	6,04	5,37	3,23	761,37	215,39	<b>991,39</b>

C3447 LIMPEZA DE PISO EM AREA URBANIZADA  
 MAO DE OBRA

LIMPEZA

[Handwritten signatures and initials]

06/10  
 [Handwritten signature]



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA  
 OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO DA AVENIDA GERALDO BATISTA -  
 TRECHO 01 NO BAIRRO GERERAU  
 LOCAL: ITAITINGA - CE

483  
*[Handwritten signature]*

COMPOSIÇÃO DE OBRA (ANALITICO)		BDI.MT :28,29 BDI.MO: 28,29 LEIS SOCIAIS 88,81%			
--------------------------------	--	--	--	--	--

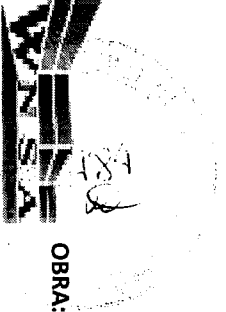
COD	COMPOSIÇÃO INSUMO	UNI	QUANT.	P.UNIT	P.TOTAL
12543	SERVENTE	H	0,0770	4,42	0,34
<b>TOTAL R\$</b>					<b>0,34</b>

Mão de obra	Total L.S	BDI MÃO.OB	Material	BDI Mat.	Total da Composição
0,34	0,30	0,16	0,00	0,00	<b>0,80</b>

*[Handwritten signature]*  
 WNSA ENGENHARIA E PROJETOS LTDA EPP  
 Roberto de Araujo Araujo  
 Sôco Administrativo  
 Engenheiro Civil 39190D

*[Handwritten initials]*  
*[Handwritten initials]*  
*[Handwritten mark]*

04 10  
*[Handwritten signature]*



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA  
 OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO DA AVENIDA GERALDO BATISTA - TRECHO  
 01 NO BAIRRO GERALAU

LOCAL: ITAITINGA - CE

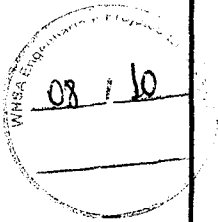
CRONOGRAMA FISICO FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR	30 DIAS		60 DIAS	
				%	VALOR	%	VALOR
1.0	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	7,16%	37.063,24	50,00%	18.531,62	50,00%	18.531,62
2.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,68%	3.508,97	100,00%	3.508,97		
3.0	PAVIMENTAÇÃO	77,12%	398.945,75	50,00%	199.472,88	50,00%	199.472,88
4.0	CONTENÇÃO	11,50%	59.479,00	70,00%	41.635,30	30,00%	17.843,70
5.0	DRENAGEM	2,75%	14.246,04			100,00%	14.246,04
6.0	LIMPEZA FINAL DA OBRA	0,78%	4.060,00			100,00%	4.060,00
	<b>TOTAL GERAL</b>	<b>100,00%</b>	<b>517.303,00</b>	<b>50,87%</b>	<b>263.148,77</b>	<b>49,13%</b>	<b>254.154,24</b>
	<b>TOTAL ACUMULADO</b>	<b>100,00%</b>	<b>517.303,00</b>			<b>100,00%</b>	<b>517.303,00</b>

WNSA ENGENHARIA E PROJETOS LTDA EPP  
 Avenida Kubitschek nº 521 - Alto São Francisco - Quixadá/CE - CEP: 63908-230  
 São José do Bonfim - Ceará  
 Eng.º Civil nº 39190/D

*[Handwritten signatures and initials]*

WNSA Engenharia e Projetos Ltda - EPP.  
 Rua Juscelino Kubitschek nº 521 - Alto São Francisco - Quixadá/CE - CEP: 63908-230  
 Fone/Fax: (88) 3412.4114 / 3412.2131 - e-mail: wnsa@wnsa.com.br  
 CNPJ: 18.313.140/0001-85 CGF: 06.526.537-8



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO DA AVENIDA GERALDO BATISTA - TRECHO 01 NO BAIRRO GERERAU

485  
K

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DA TAXA DE BDI - SERVIÇOS

I - PARCELAS INCIDENTES SOBRE O CUSTO DIRETO	
1 - ADMINISTRAÇÃO CENTRAL (AC)	
1.1 - MÃO DE OBRA INDIRETA	3,80%
2 - SEGURO (S) E GARANTIA (G)	
2.1 - SEGURO E GARANTIA (S+G)	0,32%
3 - RISCO ( R)	
3.1 - RISCO	0,50%
4 - DESPESAS FINANCEIRAS (DF)	
4.1 - DESPESAS FINANCEIRAS	1,02%
II - PARCELAS INCIDENTES SOBRE O FATURAMENTO	
1 - IMPOSTOS ( I )	
1.1 - COFINS	3,00%
1.2 - PIS	0,65%
1.3 - ISS	4,00%
1.4 - CPRB	4,50%
	12,15%
2 - LUCRO (L)	6,64%
III - TOTAL DO B.D.I CORRIGIDO (INCIDÊNCIA SOBRE CUSTO DIRETO)	
BDI =	$\frac{(1+AC+S+R+G)(1+DF)(1+L)}{(1 - I)} - 1 = 28,29\%$
<b>BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS SERVIÇOS ADOTADO (BDI SERVIÇO ADOTADO) =</b>	
	<b>28,29%</b>

WNSA ENGENHARIA E PROJETOS LTDA EPP  
 Webston 1475 - 53 Trauva Araujo  
 Sócio Administrativo  
 Engenharia Civil 29190D

*[Handwritten signatures and initials]*

09 / 10

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO DA AVENIDA GERALDO BATISTA - TRECHO 01 NO BAIRRO GERERAU  
MUNICÍPIO: ITAITINGA

486  
cc

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	HORISTA%	MENSALISTA%
<b>GRUPO A</b>			
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	SÁLARIO EDUCAÇÃO	2,50	2,50
A7	SEGURRO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
A	<b>TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BASICOS</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>
<b>GRUPO B</b>			
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,88	0,00
B2	FERIADOS	3,72	0,00
B3	AUXILIO-ENFERMIDADE	0,92	0,69
B4	13° SALÁRIO	11,01	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,08	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,73	0,56
B7	DIAS DE CHUVA	1,67	0,00
B8	AUXILIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,12	0,09
B9	FÉRIAS GOZADAS	11,80	8,93
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,02
B	<b>TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INICIDÊNCIAS DE A</b>	<b>47,96</b>	<b>18,68</b>
<b>GRUPO C</b>			
C1	AVISO PRÉVIO INDENIADO	7,12	5,39
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,40	0,30
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	2,40	1,82
C4	DEPÓSITOS RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	4,83	3,66
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,60	0,45
C	<b>TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE NÃO RECEBEM INICIDÊNCIA DE A</b>	<b>15,35</b>	<b>11,62</b>
<b>GRUPO D</b>			
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	8,06	3,14
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,64	0,48
D	<b>TOTAL DE REINCIDÊNCIA DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO</b>	<b>8,70</b>	<b>3,62</b>
<b>TOTAL (A+B+C+D)</b>		<b>88,81</b>	<b>50,72</b>

WNSA ENGENHARIA E PROJETOS LTDA EPP

Webston Nay Saraiva Araújo  
Sócio Administrativo  
Engenheiro Civil 39190D

