

## 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 0910.01/2015 que será realizada as 09:30h do dia 29/10/2015.

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.

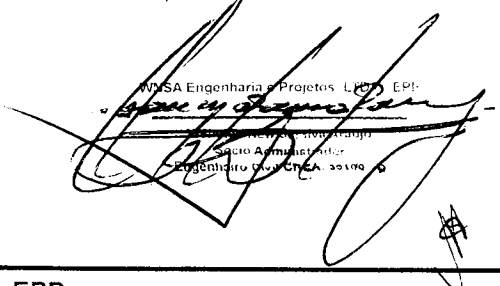
**OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS NOS BAIRROS PARQUE SANTO ANTONIO E PARQUE GENEZARE NA SEDE DO MUNICIPIO DE ITAITINGA/CE**

**VALOR: R\$ 248.649,00 (DUZENTOS E QUARENTE E OITO MIL, SEISCENTOS E QUARENTA E NOVE REAIS.)**

Validade da Proposta: 60 (Sessenta) dias.

Prazo para execução: 90 (Noventa) dias.

Quixadá, 29 de Outubro de 2015.

  
WNSA Engenharia e Projetos Ltda. EPP.  
Socio Administrador  
Engenheiro Civil CREA 30199/0

977  
P

ITEM	COD.	DESCRIÇÃO	UNI.	QUANT.	VALOR	TOTAL
<b>RUA AMBROSIO LOPES DE OLIVEIRA</b>						<b>22.562,34</b>
1.0		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				<b>1.328,46</b>
1.1		<b>PREPARAÇÃO DA VIA</b>				
1.1.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	6,00	198,79	1.192,74
1.2		<b>PREPARAÇÃO DA VIA</b>				
1.2.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRAFICO (ÁREA ATÉ 5000M2)	M2	468,00	0,29	135,72
2.0		<b>MOVIMENTAÇÃO DE TERRA</b>				<b>528,84</b>
2.1	72961	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUPLEITO ATÉ 20CM DE WSPRESSURA	M2	468,00	1,13	528,84
3.0		<b>OBRAS DE ARTE CORENTE</b>				<b>4.203,36</b>
3.1		<b>DRENAGEM SUPERFICIAL</b>				
3.1.1	74223/001	MEIO-FIO (GUIA) DE CONCRETO PRE-MOLDADO, DIMENSÕES: 12X15X30X100CM (FACE SUPERIORXFACE INTERIOR X ALTURA X COMPRIMENTO ) REJUNTADO ARGAMASSA 1.4 CIMENTO;AREIA, INCLUINDO ESCAVACÃO E REATERRO	M	144,00	29,19	4.203,36
4.0		<b>PISOS</b>				<b>16.141,32</b>
4.1		<b>PISOS EXTERNOS</b>				
4.1.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTE (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	468,00	34,49	16.141,32
5.0		<b>SERVICOS DIVERSOS</b>				<b>360,36</b>
5.1		<b>LIMPEZA FINAL</b>				
5.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	468,00	0,77	360,36
<b>RUA ARISTIDES PEREIRA CAMPOS (TRECHO 01)</b>						<b>21.535,50</b>
6.0		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				<b>121,80</b>
6.1		<b>PREPARAÇÃO DA VIA</b>				
6.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRAFICO (ÁREA ATÉ 5000M2)	M2	420,00	0,29	121,80
7.0		<b>MOVIMENTAÇÃO DE TERRA</b>				<b>474,60</b>
7.1	72961	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUPLEITO ATÉ 20CM DE WSPRESSURA	M2	420,00	1,13	474,60
8.0		<b>OBRAS DE ARTE CORENTE</b>				<b>6.129,90</b>
8.1		<b>DRENAGEM SUPERFICIAL</b>				
8.1.1	74223/001	MEIO-FIO (GUIA) DE CONCRETO PRE-MOLDADO, DIMENSÕES: 12X15X30X100CM (FACE SUPERIORXFACE INTERIOR X ALTURA X COMPRIMENTO ) REJUNTADO ARGAMASSA 1.4 CIMENTO;AREIA, INCLUINDO ESCAVACÃO E REATERRO	M	210,00	29,19	6.129,90
9.0		<b>PISOS</b>				<b>14.485,80</b>
9.1		<b>PISOS EXTERNOS</b>				
9.1.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTE (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	420,00	34,49	14.485,80
10.0		<b>SERVICOS DIVERSOS</b>				<b>323,40</b>
10.1		<b>LIMPEZA FINAL</b>				
10.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	420,00	0,77	323,40
<b>RUA ARISTIDES PEREIRA CAMPOS (TRECHO 02)</b>						<b>29.739,50</b>
11.0		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				<b>168,20</b>
11.1		<b>PREPARAÇÃO DA VIA</b>				
11.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRAFICO (ÁREA ATÉ 5000M2)	M2	580,00	0,29	168,20

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS  
MUNICÍPIO: ITAITINGA - CE

223

ITEM	COD.	DESCRIÇÃO	UNI.	QUANT.	VALOR	TOTAL
12.0		<b>MOVIMENTAÇÃO DE TERRA</b>				<b>655,40</b>
12.1	72961	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUPLEITO ATÉ 20CM DE WSPRESSURA	M2	580,00	1,13	655,40
13.0		<b>OBRAS DE ARTE CORENTE</b>				<b>8.465,10</b>
13.1		<b>DRENAGEM SUPERFICIAL</b>				
13.1.1	74223/001	MEIO-FIO (GUIA) DE CONCRETO PRE-MOLDADO, DIMENSÕES 12X15X30X100CM (FACE SUPERIORXFACE INTERIOR X ALTURA X COMPRIMENTO ) REJUNTADO ARGAMASSA 1.4 CIMENTO;AREIA, INCLUINDO ESCAVACÃO E REATERRO	M	290,00	29,19	8.465,10
14.0		<b>PISOS</b>				<b>20.004,20</b>
14.1		<b>PISOS EXTERNOS</b>				
14.1.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTE (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	580,00	34,49	20.004,20
15.0		<b>SERVICOS DIVERSOS</b>				<b>446,60</b>
15.1		<b>LIMPEZA FINAL</b>				
15.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	580,00	0,77	446,60
<b>RUA CRISTIANE MOREIRA CAVALCANTE</b>						<b>29.739,50</b>
16.0		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				<b>168,20</b>
16.1		<b>PREPARAÇÃO DA VIA</b>				
16.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRAFICO (ÁREA ATÉ 5000M2)	M2	580,00	0,29	168,20
17.0		<b>MOVIMENTAÇÃO DE TERRA</b>				<b>655,40</b>
17.1	72961	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUPLEITO ATÉ 20CM DE WSPRESSURA	M2	580,00	1,13	655,40
18.0		<b>OBRAS DE ARTE CORENTE</b>				<b>8.465,10</b>
18.1		<b>DRENAGEM SUPERFICIAL</b>				
18.1.1	74223/001	MEIO-FIO (GUIA) DE CONCRETO PRE-MOLDADO, DIMENSÕES 12X15X30X100CM (FACE SUPERIORXFACE INTERIOR X ALTURA X COMPRIMENTO ) REJUNTADO ARGAMASSA 1.4 CIMENTO;AREIA, INCLUINDO ESCAVACÃO E REATERRO	M	290,00	29,19	8.465,10
19.0		<b>PISOS</b>				<b>20.004,20</b>
19.1		<b>PISOS EXTERNOS</b>				
19.1.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTE (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	580,00	34,49	20.004,20
20.0		<b>SERVICOS DIVERSOS</b>				<b>446,60</b>
20.1		<b>LIMPEZA FINAL</b>				
20.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	580,00	0,77	446,60
<b>RUA HUMBERTO NOVAIS ASSUNÇÃO</b>						<b>21.522,33</b>
21.0		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				<b>121,74</b>
21.1		<b>PREPARAÇÃO DA VIA</b>				
21.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRAFICO (ÁREA ATÉ 5000M2)	M2	419,80	0,29	121,74
22.0		<b>MOVIMENTAÇÃO DE TERRA</b>				<b>474,37</b>
22.1	72961	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUPLEITO ATÉ 20CM DE WSPRESSURA	M2	419,80	1,13	474,37
23.0		<b>OBRAS DE ARTE CORENTE</b>				<b>6.124,06</b>
23.1		<b>DRENAGEM SUPERFICIAL</b>				

Handwritten signatures and initials.

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS  
MUNICÍPIO: ITAITINGA - CE

224  
0

ITEM	COD.	DESCRIÇÃO	UNI.	QUANT.	VALOR	TOTAL
23.1.1	74223/001	MEIO-FIO (GUIA) DE CONCRETO PRE-MOLDADO, DIMENSÕES 12X15X30X100CM (FACE SUPERIORXFACE INTERIOR X ALTURA X COMPRIMENTO ) REJUNTADO ARGAMASSA 1.4 CIMENTO;AREIA, INCLUINDO ESCAVACÃO E REATERRO	M	209,80	29,19	6.124,06
24.0		<b>PISOS</b>				<b>14.478,90</b>
24.1		<b>PISOS EXTERNOS</b>				
24.1.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTE (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	419,80	34,49	14.478,90
25.0		<b>SERVICOS DIVERSOS</b>				<b>323,25</b>
25.1		<b>LIMPEZA FINAL</b>				
25.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	419,80	0,77	323,25
<b>RUA IZIVAL F.DE LIMA</b>						<b>20.606,04</b>
		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				<b>128,76</b>
26.1		<b>PREPARAÇÃO DA VIA</b>				
26.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRAFICO (ÁREA ATÉ 5000M2)	M2	444,00	0,29	128,76
27.0		<b>MOVIMENTAÇÃO DE TERRA</b>				<b>501,72</b>
27.1	72961	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUPLEITO ATÉ 20CM DE WSPRESSURA	M2	444,00	1,13	501,72
28.0		<b>OBRAS DE ARTE CORENTE</b>				<b>4.320,12</b>
28.1		<b>DRENAGEM SUPERFICIAL</b>				
28.1.1	74223/001	MEIO-FIO (GUIA) DE CONCRETO PRE-MOLDADO, DIMENSÕES 12X15X30X100CM (FACE SUPERIORXFACE INTERIOR X ALTURA X COMPRIMENTO ) REJUNTADO ARGAMASSA 1.4 CIMENTO;AREIA, INCLUINDO ESCAVACÃO E REATERRO	M	148,00	29,19	4.320,12
29.0		<b>PISOS</b>				<b>15.313,56</b>
29.1		<b>PISOS EXTERNOS</b>				
29.1.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTE (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	444,00	34,49	15.313,56
30.0		<b>SERVICOS DIVERSOS</b>				<b>341,88</b>
30.1		<b>LIMPEZA FINAL</b>				
30.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	444,00	0,77	341,88
<b>RUA OLGA CAMPOS OLIVEIRA</b>						<b>47.470,75</b>
		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				<b>275,62</b>
30.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRAFICO (ÁREA ATÉ 5000M2)	M2	950,40	0,29	275,62
31.0		<b>MOVIMENTAÇÃO DE TERRA</b>				<b>1.073,95</b>
31.1	72961	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUPLEITO ATÉ 20CM DE WSPRESSURA	M2	950,40	1,13	1.073,95
32.0		<b>OBRAS DE ARTE CORENTE</b>				<b>12.610,08</b>
32.1		<b>DRENAGEM SUPERFICIAL</b>				
32.1.1	74223/001	MEIO-FIO (GUIA) DE CONCRETO PRE-MOLDADO, DIMENSÕES 12X15X30X100CM (FACE SUPERIORXFACE INTERIOR X ALTURA X COMPRIMENTO ) REJUNTADO ARGAMASSA 1.4 CIMENTO;AREIA, INCLUINDO ESCAVACÃO E REATERRO	M	432,00	29,19	12.610,08
33.0		<b>PISOS</b>				<b>32.779,30</b>
33.1		<b>PISOS EXTERNOS</b>				

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA

225  
P

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS  
MUNICÍPIO: ITAITINGA - CE

ITEM	COD.	DESCRIÇÃO	UNI.	QNT.	VALOR	TOTAL
33.1.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTE (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	950,40	34,49	32.779,30
34.0		<b>SERVICOS DIVERSOS</b>				<b>731,81</b>
34.1		<b>LIMPEZA FINAL</b>				
34.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	950,40	0,77	731,81
<b>RUA PEDRO PASTOR DO NASCIMENTO</b>						<b>20.606,04</b>
		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				<b>128,76</b>
35.1		<b>PREPARAÇÃO DA VIA</b>				
35.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRAFICO (ÁREA ATÉ 5000M2)	M2	444,00	0,29	128,76
36.0		<b>MOVIMENTAÇÃO DE TERRA</b>				<b>501,72</b>
36.1	72961	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUPLEITO ATÉ 20CM DE WSPESSURA	M2	444,00	1,13	501,72
37.0		<b>OBRAS DE ARTE CORENTE</b>				<b>4.320,12</b>
37.1		<b>DRENAGEM SUPERFICIAL</b>				
37.1.1	74223/001	MEIO-FIO (GUIA) DE CONCRETO PRE-MOLDADO, DIMENSÕES 12X15X30X100CM (FACE SUPERIORXFACE INTERIOR X ALTURA X COMPRIMENTO ) REJUNTADO ARGAMASSA 1.4 CIMENTO;AREIA, INCLUINDO ESCAVACÃO E REATERRO	M	148,00	29,19	4.320,12
38.0		<b>PISOS</b>				<b>15.313,56</b>
38.1		<b>PISOS EXTERNOS</b>				
38.1.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTE (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	444,00	34,49	15.313,56
39.0		<b>SERVICOS DIVERSOS</b>				<b>341,88</b>
39.1		<b>LIMPEZA FINAL</b>				
39.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	444,00	0,77	341,88
<b>RUA JOSÉ FELIX BATISTA</b>						<b>5.332,60</b>
		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				<b>30,16</b>
40.1		<b>PREPARAÇÃO DA VIA</b>				
40.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRAFICO (ÁREA ATÉ 5000M2)	M2	104,00	0,29	30,16
41.0		<b>MOVIMENTAÇÃO DE TERRA</b>				<b>117,52</b>
41.1	72961	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUPLEITO ATÉ 20CM DE WSPESSURA	M2	104,00	1,13	117,52
41.0		<b>OBRAS DE ARTE CORENTE</b>				<b>1.517,88</b>
41.1		<b>DRENAGEM SUPERFICIAL</b>				
41.1.1	74223/001	MEIO-FIO (GUIA) DE CONCRETO PRE-MOLDADO, DIMENSÕES 12X15X30X100CM (FACE SUPERIORXFACE INTERIOR X ALTURA X COMPRIMENTO ) REJUNTADO ARGAMASSA 1.4 CIMENTO;AREIA, INCLUINDO ESCAVACÃO E REATERRO	M	52,00	29,19	1.517,88
42.0		<b>PISOS</b>				<b>3.586,96</b>
42.1		<b>PISOS EXTERNOS</b>				
42.1.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTE (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	104,00	34,49	3.586,96
43.0		<b>SERVICOS DIVERSOS</b>				<b>80,08</b>
43.1		<b>LIMPEZA FINAL</b>				
43.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	104,00	0,77	80,08
<b>RUA RAIMUNDO INACIO SOUZA</b>						<b>11.075,40</b>

296  
E

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS  
MUNICIPIO: ITAITINGA - CE

ITEM	COD.	DESCRIÇÃO	UNI.	QDANT.	VALOR	TOTAL
<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>62,64</b>
44.1		<b>PREPARAÇÃO DA VIA</b>				
44.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRAFICO (ÁREA ATÉ 5000M2)	M2	216,00	0,29	62,64
<b>MOVIMENTAÇÃO DE TERRA</b>						<b>244,08</b>
45.1	72961	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUPLEITO ATÉ 20CM DE WSPESSURA	M2	216,00	1,13	244,08
<b>OBRAS DE ARTE CORENTE</b>						<b>3.152,52</b>
46.1		<b>DRENAGEM SUPERFICIAL</b>				
46.1.1	74223/001	MEIO-FIO (GUIA) DE CONCRETO PRE-MOLDADO, DIMENSÕES 12X15X30X100CM (FACE SUPERIORXFACE INTERIOR X ALTURA X COMPRIMENTO ) REJUNTADO ARGAMASSA 1.4 CIMENTO;AREIA, INCLUINDO ESCAVACÃO E REATERRO	M	108,00	29,19	3.152,52
<b>PISOS</b>						<b>7.449,84</b>
47.1		<b>PISOS EXTERNOS</b>				
47.1.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTE (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	216,00	34,49	7.449,84
<b>SERVICOS DIVERSOS</b>						<b>166,32</b>
48.1		<b>LIMPEZA FINAL</b>				
48.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	216,00	0,77	166,32
<b>RUA TRAVESSO BARROSO</b>						<b>18.459,00</b>
<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>104,40</b>
49.1		<b>PREPARAÇÃO DA VIA</b>				
49.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRAFICO (ÁREA ATÉ 5000M2)	M2	360,00	0,29	104,40
<b>MOVIMENTAÇÃO DE TERRA</b>						<b>406,80</b>
50.1	72961	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUPLEITO ATÉ 20CM DE WSPESSURA	M2	360,00	1,13	406,80
<b>OBRAS DE ARTE CORENTE</b>						<b>5.254,20</b>
51.1		<b>DRENAGEM SUPERFICIAL</b>				
51.1.1	74223/001	MEIO-FIO (GUIA) DE CONCRETO PRE-MOLDADO, DIMENSÕES 12X15X30X100CM (FACE SUPERIORXFACE INTERIOR X ALTURA X COMPRIMENTO ) REJUNTADO ARGAMASSA 1.4 CIMENTO;AREIA, INCLUINDO ESCAVACÃO E REATERRO	M	180,00	29,19	5.254,20
<b>PISOS</b>						<b>12.416,40</b>
52.1		<b>PISOS EXTERNOS</b>				
52.1.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTE (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	360,00	34,49	12.416,40
<b>SERVICOS DIVERSOS</b>						<b>277,20</b>
52.1		<b>LIMPEZA FINAL</b>				
52.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	360,00	0,77	277,20
<b>TOTAL GERAL C/BDI (24,00%)</b>						<b>248.649,00</b>

IMPORTA A PRESENTE PROPOSTA R\$ 248.649,00 (DUZENTOS E QUARENTA E OITO MIL, SEISCENTOS E QUARENTA E NOVE REAIS.)

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



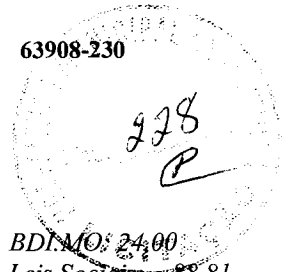
227

**OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA 1**  
**LOCALIZAÇÃO:**

BDI.MT: 24,00 BDI.MO: 24,00  
 Leis Sociais: 88,81

Relatório: Composições da Obra (Análítico)

Seq	Composição Insumo	Un.	Leis Sociais(%) Quantidade	BDI(%) Preço Uni.	BDI.MO(%) Preço Total		
<b>001</b>	<b>Grupo: SERVICOS PRELIMINARES</b>						
74209/001	<u>PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO</u>	M2	88,81	24,00	24,00		
001	<b>MAO DE OBRA</b>						
1213	CARPINTEIRO DE FORMA	H	1,0000	11,34	11,34		
4083	FEITOR OU ENCARREGADO GERAL	H	0,5500	33,51	18,43		
4750	PEDREIRO	H	0,0300	11,34	0,34		
6111	SERVENTE OU OPERARIO NAO QUALIFICADO	H	0,9000	7,74	6,97		
	<b>TOTAL</b>		<b>R\$</b>		<b>37,08</b>		
002	<b>MATERIAL</b>						
370	AREIA MEDIA	M3	0,0059	5,98	0,04		
643	BETONEIRA 320L DIESEL 5,5HP S/ CARREGADOR MECANICO	H	0,0990	0,65	0,06		
1379	CIMENTO PORTLAND COMUM CP I- 32	KG	1,5000	0,05	0,08		
4491	PECA DE MADEIRA 3A/4A QUALIDADE 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA	M	4,0000	1,44	5,76		
4417	PECA DE MADEIRA LEI 1A QUALIDADE 2,5 X 7,5CM (1 X 3") NAO APARELHADA	M	1,0000	2,17	2,17		
4718	PEDRA BRITADA N. 2 OU 25 MM	M3	0,0980	5,25	0,51		
4813	PLACA DE OBRA (IDENTIFICACAO) PARA CONSTRUCAO CIVIL EM CHAPA GALVANIZADA NUM 22 (NAO INCLUI 1COLOCAC	M2	1,0000	81,59	81,59		
5075	PREGO DE ACO 18 X 30	KG	0,1100	0,89	0,10		
	<b>TOTAL</b>		<b>R\$</b>		<b>90,31</b>		
	Mão de Obra +	Total L.S. +	BDI Mão.Ob +	Material +	BDI Mat.	=	Total da Composição
	37,08	32,93	16,80	90,31	21,67	R\$	198,79
C2873	<u>LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)</u>	M2	88,81	24,00	24,00		
001	<b>MAO DE OBRA</b>						
10037	AJUDANTE	H	0,0040	4,77	0,02		
12382	NIVELADOR	H	0,0020	9,55	0,02		
12445	TOPOGRAFO	H	0,0020	11,80	0,02		
	<b>TOTAL</b>		<b>R\$</b>		<b>0,06</b>		
002	<b>MATERIAL</b>						
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	H	0,0010	45,57	0,05		
10758	NÍVEL (CHP)	H	0,0020	14,41	0,03		
10775	TEODOLITO (CHP)	H	0,0020	18,29	0,04		
	<b>TOTAL</b>		<b>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	R\$	0,29
<b>002</b>	<b>Grupo: MOVIMENTAÇÃO DE TERRA</b>						
72961	<u>REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA</u>	M2	88,81	24,00	24,00		
001	<b>MAO DE OBRA</b>						
6115	AJUDANTE	H	0,0199	6,21	0,12		
4238	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR	H	0,0199	18,23	0,36		
	<b>TOTAL</b>		<b>R\$</b>		<b>0,48</b>		
	Mão de Obra +	Total L.S. +	BDI Mão.Ob +	Material +	BDI Mat.	=	Total da Composição
	0,48	0,43	0,22	0,00	0,00	R\$	1,13



**OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA 1**  
**LOCALIZAÇÃO:**

BDI.MT: 24,00 BDI.MO: 24,00  
 Leis Sociais: 88,81

Relatório: Composições da Obra (Analítico)

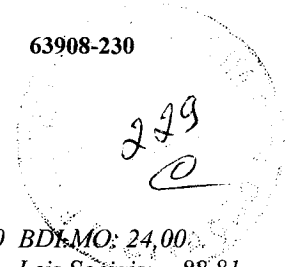
Seq	Composição Insumo	Un.	Leis Sociais(%) Quantidade	BDI(%) Preço Uni.	BDI.MO(%) Preço Total	
<b>003 Grupo: DRENAGEM</b>						
74223/001	<u>MEIO-FIO (GUIA) DE CONCRETO PRE-MOLDADO, DIMENSÕES 12X15X30X100CM (FACE SUPERIOR X FACE INFERIOR)</u>	M	88,81	24,00	24,00	
001	<b>MAO DE OBRA</b>					
4750	PEDREIRO	H	0,2500	11,34	2,84	
6111	SERVENTE OU OPERARIO NAO QUALIFICADO	H	0,2050	7,74	1,59	
	<b>TOTAL</b>		<b>R\$</b>		<b>4,43</b>	
002	<b>MATERIAL</b>					
370	AREIA MEDIA	M3	0,0015	5,98	0,01	
10511	CIMENTO PORTLAND COMUM CP I-32	50KG	0,0091	5,04	0,05	
4059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRE-MOLDADO 100 X 30 X 15 X 12CM	M	1,0000	15,12	15,12	
	<b>TOTAL</b>		<b>R\$</b>		<b>15,18</b>	
	Mão de Obra +	Total L.S. +	BDI Mão.Ob +	Material +	BDI Mat. =	Total da Composição
	4,43	3,93	2,01	15,18	3,64	R\$ 29,19
<b>004 Grupo: PISOS</b>						
C2896	<u>PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO), INCL.COLCHÃO E COMAPCT.DO PAVIMENTO</u>	M2	88,81	24,00	24,00	
001	<b>MAO DE OBRA</b>					
10445	CALCETEIRO	H	0,3000	6,49	1,95	
12543	SERVENTE	H	0,6000	4,42	2,65	
	<b>TOTAL</b>		<b>R\$</b>		<b>4,60</b>	
002	<b>MATERIAL</b>					
10111	AREIA VERMELHA	M3	0,1500	54,18	8,13	
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	H	0,0500	42,36	2,12	
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,0100	92,43	0,92	
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,1500	53,02	7,95	
	<b>TOTAL</b>		<b>R\$</b>		<b>19,12</b>	
	Mão de Obra +	Total L.S. +	BDI Mão.Ob +	Material +	BDI Mat. =	Total da Composição
	4,60	4,09	2,09	19,12	4,59	R\$ 34,49
<b>005 Grupo: LIMPEZA FINAL</b>						
C3447	<u>LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA</u>	M2	88,81	24,00	24,00	
001	<b>MAO DE OBRA</b>					
12543	SERVENTE	H	0,0750	4,42	0,33	
	<b>TOTAL</b>		<b>R\$</b>		<b>0,33</b>	
	Mão de Obra +	Total L.S. +	BDI Mão.Ob +	Material +	BDI Mat. =	Total da Composição
	0,33	0,29	0,15	0,00	0,00	R\$ 0,77

*[Handwritten signatures and initials]*





WNSA ENGENHARIA E PROJETOS LTDA EPP  
RUA JUSCELINO KUBITSCHEK Nº521 , ALTO SÃO FRANCISCO QUIXADÁ-CE 63908-230  
(88)3412-4114 (88)3412-2131  
CNPJ / CPF : 18313140000185



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA 1  
LOCALIZAÇÃO:

Relatório: Composições da Obra (Analítico)

BDI.MT: 24,00 BDI.MO: 24,00  
Leis Sociais: 88,81

Seq	Composição Insumo	Un.	Leis Sociais(%) Quantidade	BDI(%) Preço Uni.	BDI.MO(%) Preço Total
-----	----------------------	-----	-------------------------------	----------------------	--------------------------

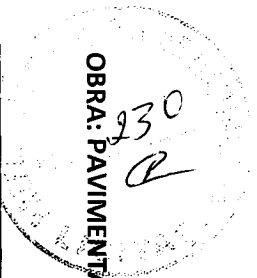
*[Handwritten Signature]*  
WNSA Engenharia e Projetos LTDA EPP  
Administrador  
Emprego L. 11.024/00 0

*[Handwritten mark]*

*[Handwritten mark]*

*[Handwritten mark]*

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA  
 OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS



ITEM	DESCRIÇÃO	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS			
		%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR		
1	RUA AMBROSIO LOPES DE OLIVEIRA	9,07%	22.562,34	100,00%	22.562,34				
2	RUA ARISTIDES PEREIRA CAMPOS (TRECHO 01)	8,66%	21.535,50	100,00%	21.535,50				
3	RUA ARISTIDES PEREIRA CAMPOS (TRECHO 02)	11,96%	29.739,50	100,00%	29.739,50				
4	RUA CRISTIANE MOREIRA CAVALCANTE	11,96%	29.739,50	100,00%	29.739,50				
5	RUA HUMBERTO NOVAIS ASSUNÇÃO	8,66%	21.522,33			100,00%	21.522,33		
6	RUA IZIVAL F. DE LIMA	8,29%	20.606,04			100,00%	20.606,04		
7	RUA OLGA CAMPOS OLIVEIRA	19,09%	47.470,75			100,00%	47.470,75		
8	RUA PEDRO PASTOR DO NASCIMENTO	8,29%	20.606,04				100,00%	20.606,04	
9	RUA JOSE FELIX BATISTA	2,14%	5.332,60				100,00%	5.332,60	
10	RUA RAIMUNDO INACIO SOUZA	4,45%	11.075,40				100,00%	11.075,40	
11	RUA TRAVESSO BARROSO	7,42%	18.459,00				100,00%	18.459,00	
	<b>TOTAL GERAL</b>	<b>100,00%</b>	<b>248.649,00</b>	<b>41,66%</b>	<b>103.576,84</b>	<b>36,03%</b>	<b>89.599,12</b>	<b>22,31%</b>	<b>55.473,04</b>
	<b>TOTAL GERAL ACUMULADO</b>	<b>100,00%</b>	<b>248.649,00</b>	<b>41,66%</b>	<b>103.576,84</b>	<b>77,69%</b>	<b>193.175,96</b>	<b>100,00%</b>	<b>248.649,00</b>

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

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 PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS**



**COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DA TAXA DE BDI - SERVIÇOS**

**I - PARCELAS INCIDENTES SOBRE O CUSTO DIRETO**

1 - ADMINISTRAÇÃO CENTRAL (AC)	
1.1 - MÃO DE OBRA INDIRETA	<u>4,03%</u>
2 - SEGURO (S) E GARANTIA (G)	
2.1 - SEGURO E GARANTIA (S+G)	<u>0,52%</u>
3 - RISCO ( R)	
3.1 - RISCO	<u>0,72%</u>
4 - DESPESAS FINANCEIRAS (DF)	
4.1 - DESPESAS FINANCEIRAS	<u>1,10%</u>

**II - PARCELAS INCIDENTES SOBRE O FATURAMENTO**

1 - IMPOSTOS ( I )	
1.1 - COFINS	3,00%
1.2 - PIS	0,65%
1.3 - ISS	4,00%
	<u>7,65%</u>
2 - LUCRO (L)	<u>7,6%</u>

**III - TOTAL DO B.D.I CORRIGIDO (INCIDÊNCIA SOBRE CUSTO DIRETO)**

$$\text{BDI} = \frac{(1+AC+S+R+G)(1+DF)(1+L)}{(1 - I)} - 1 = 24,00\%$$

**BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS SERVIÇOS ADOTADO (BDI SERVIÇO ADOTADO) =**

**24,00%**

WNSA Engenharia e Projetos Ltda - EPP  
 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

232  
R

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
D	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  
 [Assinatura]  
 [Rubrica]  
 [Rubrica]  
 [Rubrica]

[Assinatura]  
 [Assinatura]