

## 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 0810.01/2015 que será realizada as 09:30h do dia 28/10/2015.

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.

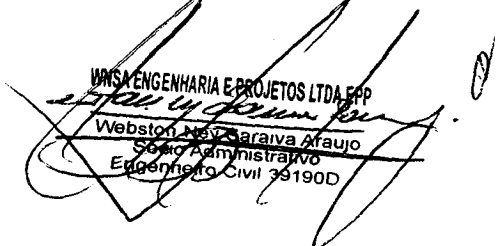
**OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO EM DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICIPIO DE ITAITINGA/CE**

**VALOR: R\$ 546.374,05 (QUINHENTOS E QUARENTA E SEIS MIL, TREZENTOS E SETENTA E QUATRO REAIS E CINCO CENTAVOS)**

Validade da Proposta: 60 (Sessenta) dias.

Prazo para execução: 90 (Noventa) dias.

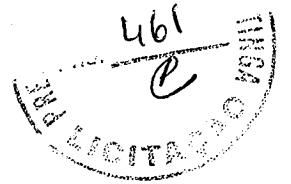
Quixadá, 28 de Outubro de 2015.

  
WNSA ENGENHARIA E PROJETOS LTDA EPP  
Webston Ney Araujo  
Sócio Administrativo  
Engenheiro Civil 39190D

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO EM DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICIPIO

MUNICIPIO: ITAITINGA - CE



ITEM	DESCRIÇÃO	TOTAL
1.0	RUA ADAILTON TÁVORA	56.017,47
2.0	RUA RAIMUNDO INACIO DE SOUZA	24.903,21
3.0	RUA FRANCISCO ALVES DE LIMA	27.543,90
4.0	RUA FRANCISCO FELIX NUNES	108.094,25
5.0	RUA JOÃO RODRIGUES	101.301,92
6.0	RUA DOS PEDROS	98.332,59
7.0	RUA SÃO JOSÉ	61.157,61
8.0	RUA JOACIR F. NOGUEIRA	69.023,11
TOTAL GERAL		546.374,05

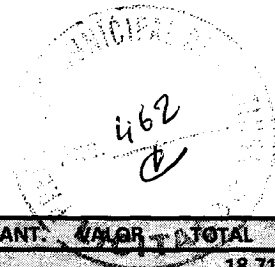
IMPORTA A PRESENTE PROPOSTA DE R\$ 546.374,05 (QUINHENTOS E QUARENTA E SEIS MIL, TREZENTOS E SETENTA E QUATRO REAIS E CINCO CENTAVOS)

*WNSA Engenharia e Projetos Ltda-EPP*  
*Weberson Nery de Araujo*  
 Sócio Administrativo  
 Engenheiro Civil 39190D

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO EM DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICIPIO

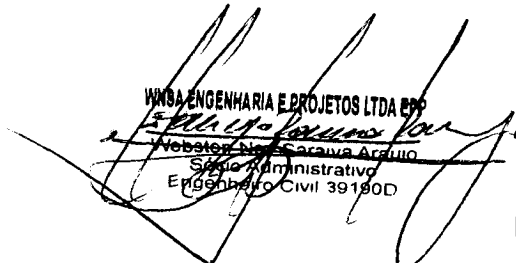
LOCAL: SEDE

MUNICIPIO: ITAITINGA - CE



ITEM	COD.	DESCRIÇÃO	UNI.	QUANT.	VALOR	TOTAL
1.0		<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>				<b>18.713,34</b>
1.1		<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>				
1.1.1	8584	ENGENHEIRO JUNIOR	HXMES	0,754	11.132,06	8.393,57
1.1.2	8591	ENGAREGADO DA TURMA/FEITOR	HXMES	3,00	3.441,07	10.319,77
2.0		<b>SERVIÇOS PRELIMINRES</b>				<b>5.449,91</b>
2.1		<b>PLACAS DE OBRA</b>				
2.1.1	74209/001	PLACAS DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	12,00	294,14	3.529,68
2.2		<b>PREPARAÇÃO DA VIA</b>				
2.2.1	C2873	LOCAÇÃO DE OBRA COM AUXILIO TOPOGRAFICO (AREA ATE 5000 M2)	M2	6.400,77	0,30	1.920,23
3.0		<b>TERRA PLANAGEM E MOVIMETO DE TERRA</b>				<b>6.693,02</b>
3.1		<b>REGULARIZAÇÃO DO TERRENO</b>				
3.1.1	72961	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUPLEITO ATE 20CM DE ESPESURA	M2	4.318,08	1,55	6.693,02
4.0		<b>PAVIMENTAÇÃO</b>				<b>270.982,21</b>
4.1		<b>PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA</b>				
4.1.1	72799	PAVIMENTO EM PARALELEPIPEDO SOBRE COLCHÃO DE AREIA REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO AREIA NO TRAÇO 1;3 ( PEDRAS PEQUENAS-42 PECAS POR M2)	M2	4.318,08	60,40	260.812,03
4.2		<b>PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO</b>				
4.2.1	C3782	PISO PRE-MOLDADO ARTICULADO E INTERVADO DE 16 FACES-E=8,0 CM (35 MPA) P/TRAFFEGO PESSADO	M2	130,22	78,10	10.170,18
5.0		<b>PASSEIO</b>				<b>149.102,72</b>
5.1		<b>CALÇADA</b>				
5.1.1	73904/001	ATERRO APILOADO (MANUAL) EM CAMADS DE 20CM COM MATERIAL DE EMPRESTIMO.	M3	545,32	67,18	36.634,60
5.1.2	73907/003	CONTRAPISO/LASTRO DE CONCRETO NÃO ESTRUTURAL,E=5CM, PREPARO COM BETONEIRA	M2	2.082,69	27,46	57.190,67
5.2		<b>PISO TÁTIL</b>				
5.2.1	C4624	PISO PEDOTATIL EXTERNO EM PMC ESP.3CM,ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	620,05	89,15	55.277,46
6.0		<b>DRENAGEM</b>				<b>85.532,27</b>
6.1	74223/001	MEIO-FIO (GUIA) DE CONCRETO PRE-MOLDADO, DIMENSÕES 12X15X30X100CM (FAC E SUPERIORXFACE INFERIORXALTURAX COMPRIMENTO),REJUNTADO C/ARGAMASSA 1,4 CIMENTO;AREIA,ICLUINDO ESCAVAÇÃO E REATERRO	M	2.167,02	39,47	85.532,27
7.0		<b>SINALIZAÇÃO VIÁRIA</b>				<b>9.900,58</b>
7.1		<b>SINALIZAÇÃO VERTICAL</b>				
7.1.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTENCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	3,60	683,94	2.462,18
7.1.2	202	PLACA ESMALTADA PARA INDENTIFICAÇÃO NR DE RUA DIMENSÕES 45X25CM COM SUPORTE TIPO COLUNA SIMPLES H=4M EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 21/2	UNI	16,00	464,90	7.438,40
<b>TOTAL GERAL C/ BDI (24,23%)</b>						<b>546.374,05</b>

IMPORTA A PRESENTE PROPOSTA DE R\$ 546.374,05 (QUINHENTOS E QUARENTA E SEIS MIL, TREZENTOS E SETENTA E QUATRO REAIS E CINCO CENTAVOS

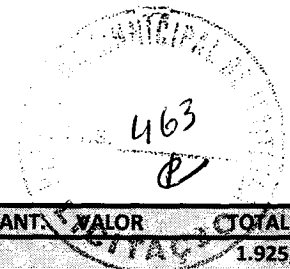
  
**WNSA ENGENHARIA E PROJETOS LTDA EPP**  
 Webster Nogueira Araújo  
 Selo Administrativo  
 Engenheiro Civil 39180D

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO EM DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICIPIO

LOCAL: RUA ADAILTON TAVÓRA

MUNICIPIO: ITAITINGA - CE



ITEM	COD.	DESCRIÇÃO	UNI.	QUANT.	VALOR	TOTAL
1.0		<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>				<b>1.925,72</b>
1.1		<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>				
1.1.1	8584	ENGENHEIRO JUNIOR	HXMES	0,075	11.132,06	834,90
1.1.2	8591	ENGAREGADO DA TURMA/FEITOR	HXMES	0,317	3.441,07	1.090,82
2.0		<b>SERVIÇOS PRELIMINRES</b>				<b>3.721,31</b>
2.1		<b>PLACAS DE OBRA</b>				
2.1.1	74209/001	PLACAS DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	12,00	294,14	3.529,68
2.2		<b>PREPARAÇÃO DA VIA</b>				
2.2.1	C2873	LOCAÇÃO DE OBRA COM AUXILIO TOPOGRAFICO (AREA ATE 5000 M2)	M2	638,77	0,30	191,63
3.0		<b>TERRA PLANAGEM E MOVIMETO DE TERRA</b>				<b>693,16</b>
3.1		<b>REGULARIZAÇÃO DO TERRENO</b>				
3.1.1	72961	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUPLEITO ATE 20CM DE ESPESSURA	M2	447,20	1,55	693,16
4.0		<b>PAVIMENTAÇÃO</b>				<b>27.830,93</b>
4.1		<b>PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA</b>				
4.1.1	72799	PAVIMENTO EM PARALELEPIPEDO SOBRE COLCHÃO DE AREIA REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO AREIA NO TRAÇO 1;3 ( PEDRAS PEQUENAS-42 PECAS POR M2)	M2	447,20	60,40	27.010,88
4.2		<b>PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO</b>				
4.2.1	C3782	PISO PRE-MOLDADO ARTICULADO E INTERVADO DE 16 FACES-E=8,0 CM (35 MPA) P/TRAFEGO PESSADO	M2	10,50	78,10	820,05
5.0		<b>PASSEIO</b>				<b>12.891,58</b>
5.1		<b>CALÇADA</b>				
5.1.1	73904/001	ATERRO APILOADO (MANUAL) EM CAMADS DE 20CM COM MATERIAL DE EMPRESTIMO.	M3	47,89	67,18	3.217,25
5.1.2	73907/003	CONTRAPISO/LASTRO DE CONCRETO NÃO ESTRUTURAL,E=5CM, PREPARO COM BETONEIRA	M2	191,57	27,46	5.260,51
5.2		<b>PISO TÁTIL</b>				
5.2.1	C4624	PISO PEDOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP.3CM,ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	49,51	89,15	4.413,82
6.0		<b>DRENAGEM</b>				<b>7.778,75</b>
6.1	74223/001	MEIO-FIO (GUIA) DE CONCRETO PRE-MOLDADO, DIMENSÕES 12X15X30X100CM (FAC E SUPERIORXFACE INFERIORXALTURAX COMPRIMENTO),REJUNTADO C/ARGAMASSA 1,4 CIMENTO;AREIA,ICLUIINDO ESCAVAÇÃO E REATERRO	M	197,08	39,47	7.778,75
7.0		<b>SINALIZAÇÃO VIÁRIA</b>				<b>1.176,02</b>
7.1		<b>SINALIZAÇÃO VERTICAL</b>				
7.1.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTENCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	0,36	683,94	246,22
7.1.2	202	PLACA ESMALTADA PARA INDENTIFICAÇÃO NR DE RUA DIMENSÕES 45X25CM COM SUPORTE TIPO COLUNA SIMPLES H=4M EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 21/2	UNI	2,00	464,90	929,80
<b>TOTAL GERAL C/ BDI (24,23%)</b>						<b>56.017,47</b>

IMPORTA A PRESENTE PROPOSTA DE R\$ 56.017,47 (CINQUENTA E SEIS MIL, DEZESSETE REAIS E QUARENTA E SETE CENTAVOS)

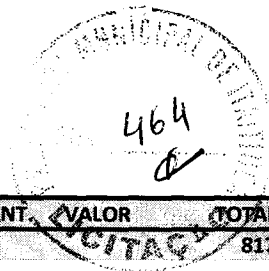
**WNSA ENGENHARIA E PROJETOS LTDA EPP**
  
 Rua Juscelino Kubitschek nº 521 - Alto São Francisco - Quixadá/CE
   
 CNPJ: 18.313.140/0001-85

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO EM DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICIPIO

LOCAL: RUA RAIMUNDO INACIO DE SOUZA

MUNICIPIO: ITAITINGA - CE



ITEM	COD.	DESCRIÇÃO	UNI.	QUANT.	VALOR	TOTAL
1.0		<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>				<b>817,33</b>
1.1		<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>				
1.1.1	8584	ENGENHEIRO JUNIOR	HXMES	0,032	11.132,06	356,23
1.1.2	8591	ENGAREGADO DA TURMA/FEITOR	HXMES	0,134	3.441,07	461,10
2.0		<b>SERVIÇOS PRELIMINRES</b>				<b>81,95</b>
2.1		<b>PREPARAÇÃO DA VIA</b>				
2.1.1	C2873	LOCAÇÃO DE OBRA COM AUXILIO TOPOGRAFICO (AREA ATE 5000 M2)	M2	273,15	0,30	81,95
3.0		<b>TERRA PLANAGEM E MOVIMETO DE TERRA</b>				<b>257,28</b>
3.1		<b>REGULARIZAÇÃO DO TERRENO</b>				
3.1.1	72961	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUPLEITO ATE 20CM DE ESPESSURA	M2	165,99	1,55	257,28
4.0		<b>PAVIMENTAÇÃO</b>				<b>10.740,41</b>
4.1		<b>PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA</b>				
4.1.1	72799	PAVIMENTO EM PARALELEPIEDO SOBRE COLCHÃO DE AREIA REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO AREIA NO TRAÇO 1;3 ( PEDRAS PEQUENAS-42 PECAS POR M2)	M2	165,99	60,40	10.025,80
4.2		<b>PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO</b>				
4.2.1	C3782	PISO PRE-MOLDADO ARTICULADO E INTERVADO DE 16 FACES-E=8,0 CM (35 MPA) P/TRAFEGO PESSADO	M2	9,15	78,10	714,62
5.0		<b>PASSEIO</b>				<b>7.394,58</b>
5.1		<b>CALÇADA</b>				
5.1.1	73904/001	ATERRO APOILOADO (MANUAL) EM CAMADS DE 20CM COM MATERIAL DE EMPRESTIMO.	M3	26,79	67,18	1.799,75
5.1.2	73907/003	CONTRAPISO/LASTRO DE CONCRETO NÃO ESTRUTURAL,E=5CM, PREPARO COM BETONEIRA	M2	107,16	27,46	2.942,61
5.2		<b>PISO TÁTIL</b>				
5.2.1	C4624	PISO PEDOTATIL EXTERNO EM PMC ESP.3CM,ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	29,75	89,15	2.652,21
6.0		<b>DRENAGEM</b>				<b>4.435,64</b>
6.1	74223/001	MEIO-FIO (GUIA) DE CONCRETO PRE-MOLDADO, DIMENSÕES 12X15X30X100CM (FAC E SUPERIORXFACE INFERIORXALTURAX COMPRIMENTO),REJUNTADO C/ARGAMASSA 1,4 CIMENTO;AREIA,ICLUINDO ESCAVAÇÃO E REATERRO	M	112,38	39,47	4.435,64
7.0		<b>SINALIZAÇÃO VIÁRIA</b>				<b>1.176,02</b>
7.1		<b>SINALIZAÇÃO VERTICAL</b>				
7.1.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTENCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	0,36	683,94	246,22
7.1.2	202	PLACA ESMALTADA PARA INDENTIFICAÇÃO NR DE RUA DIMENSÕES 45X25CM COM SUPORTE TIPO COLUNA SIMPLES H=4M EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 21/2	UNI	2,00	464,90	929,80
<b>TOTAL GERAL C/ BDI (24,23%)</b>						<b>24.903,21</b>

IMPORTA A PRESENTE PROPOSTA DE R\$ 24.903,21 (VINTE E QUATRO MIL, NOVECENTOS E TRÊS REAIS E VINTE E UM CENTAVOS)

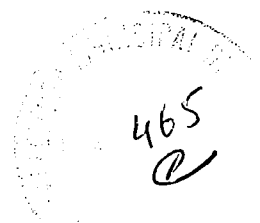
WNSA ENGENHARIA E PROJETOS LTDA-EPP  
 Webston Ney Saraiva Araujo  
 Síndico Administrativo  
 Engenheiro Civil 391900

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO EM DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICIPIO

LOCAL: RUA FRANCISCO ALVES DE LIMA

MUNICIPIO: ITAITINGA - CE



ITEM	COD.	DESCRIÇÃO	UNI.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
1.0		<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>				<b>918,74</b>
1.1		<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>				
1.1.1	8584	ENGENHEIRO JUNIOR	HXMES	0,034	11.132,06	378,49
1.1.2	8591	ENGAREGADO DA TURMA/FEITOR	HXMES	0,157	3.441,07	540,25
2.0		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				<b>87,50</b>
2.1		<b>PREPARAÇÃO DA VIA</b>				
2.1.1	C2873	LOCAÇÃO DE OBRA COM AUXILIO TOPOGRAFICO (AREA ATE 5000 M2)	M2	291,68	0,30	87,50
3.0		<b>TERRA PLANAGEM E MOVIMENTO DE TERRA</b>				<b>299,27</b>
3.1		<b>REGULARIZAÇÃO DO TERRENO</b>				
3.1.1	72961	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUPLEITO ATE 20CM DE ESPESSURA	M2	193,08	1,55	299,27
4.0		<b>PAVIMENTAÇÃO</b>				<b>12.359,47</b>
4.1		<b>PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA</b>				
4.1.1	72799	PAVIMENTO EM PARALELEPIPEDO SOBRE COLCHÃO DE AREIA REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO AREIA NO TRAÇO 1;3 ( PEDRAS PEQUENAS-42 PECAS POR M2)	M2	193,08	60,40	11.662,03
4.2		<b>PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO</b>				
4.2.1	C3782	PISO PRE-MOLDADO ARTICULADO E INTERVADO DE 16 FACES-E=8,0 CM (35 MPA) P/TRAFEGO PESSADO	M2	8,93	78,10	697,43
5.0		<b>PASSEIO</b>				<b>8.462,24</b>
5.1		<b>CALÇADA</b>				
5.1.1	73904/001	ATERRO APILOADO (MANUAL) EM CAMADS DE 20CM COM MATERIAL DE EMPRESTIMO.	M3	49,30	67,18	3.311,97
5.1.2	73907/003	CONTRAPISO/LASTRO DE CONCRETO NÃO ESTRUTURAL,E=5CM, PREPARO COM BETONEIRA	M2	98,60	27,46	2.707,56
5.2		<b>PISO TÁTIL</b>				
5.2.1	C4624	PISO PEDOTATIL EXTERNO EM PMC ESP.3CM,ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	27,40	89,15	2.442,71
6.0		<b>DRENAGEM</b>				<b>4.240,66</b>
6.1	74223/001	MEIO-FIO (GUIA) DE CONCRETO PRE-MOLDADO, DIMENSÕES 12X15X30X100CM (FAC E SUPERIORXFACE INFERIORXALTURAX COMPRIMENTO),REJUNTADO C/ARGAMASSA 1,4 CIMENTO;AREIA,ICLUINDO ESCAVAÇÃO E REATERRO	M	107,44	39,47	4.240,66
7.0		<b>SINALIZAÇÃO VIÁRIA</b>				<b>1.176,02</b>
7.1		<b>SINALIZAÇÃO VERTICAL</b>				
7.1.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTENCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	0,36	683,94	246,22
7.1.2	202	PLACA ESMALTADA PARA INDENTIFICAÇÃO NR DE RUA DIMENSÕES 45X25CM COM SUPORTE TIPO COLUNA SIMPLES H=4M EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 21/2	UNI	2,00	464,90	929,80
<b>TOTAL GERAL C/ BDI (24,23%)</b>						<b>27.543,90</b>

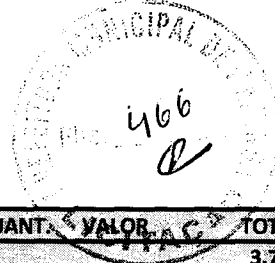
IMPORTA A PRESENTE PROPOSTA DE R\$ 27.543,90 (VINTE E SETE MIL, QUINHENTOS E QUARENTA E TRÊS REAIS E NOVENTA CENTAVOS)

WNSA ENGENHARIA E PROJETOS LTDA EPP  
 Webston May Saraiva Araújo  
 Engenheiro Administrativo  
 Engenharia Civil 39190/D

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO EM DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICIPIO

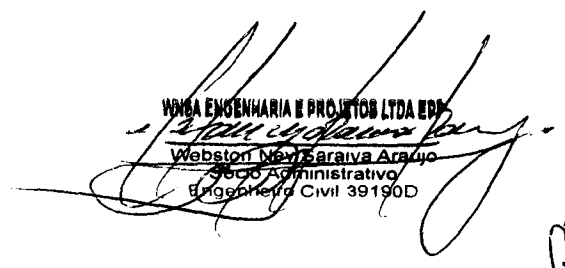
LOCAL: RUA FRANCISCO FELIX NUNES

MUNICIPIO: ITAITINGA - CE



ITEM	COD.	DESCRIÇÃO	UNI.	QUANT.	VALOR	TOTAL
1.0		<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>				<b>3.732,22</b>
1.1		<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>				
1.1.1	8584	ENGENHEIRO JUNIOR	HXMES	0,160	11.132,06	1.781,13
1.1.2	8591	ENGAREGADO DA TURMA/FEITOR	HXMES	0,567	3.441,07	1.951,09
2.0		<b>SERVIÇOS PRELIMINRES</b>				<b>407,51</b>
2.1		<b>PREPARAÇÃO DA VIA</b>				
2.1.1	C2873	LOCAÇÃO DE OBRA COM AUXILIO TOPOGRAFICO (AREA ATE 5000 M2)	M2	1.358,37	0,30	407,51
3.0		<b>TERRÁ PLANAGEM E MOVIMETO DE TERRA</b>				<b>1.604,20</b>
3.1		<b>REGULARIZAÇÃO DO TERRENO</b>				
3.1.1	72961	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUPLEITO ATE 20CM DE ESPESSURA	M2	1.034,97	1,55	1.604,20
4.0		<b>PAVIMENTAÇÃO</b>				<b>65.693,20</b>
4.1		<b>PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA</b>				
4.1.1	72799	PAVIMENTO EM PARALELEPIEDO SOBRE COLCHÃO DE AREIA REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO AREIA NO TRAÇO 1;3 ( PEDRAS PEQUENAS-42 PECAS POR M2)	M2	1.034,97	60,40	62.512,19
4.2		<b>PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO</b>				
4.2.1	C3782	PISO PRE-MOLDADO ARTICULADO E INTERVADO DE 16 FACES-E=8,0 CM (35 MPA) P/TRAFEGO PESSADO	M2	40,73	78,10	3.181,01
5.0		<b>PASSEIO</b>				<b>21.243,48</b>
5.1		<b>CALÇADA</b>				
5.1.1	73904/001	ATERRO APOILOADO (MANUAL) EM CAMADS DE 20CM COM MATERIAL DE EMPRESTIMO.	M3	80,85	67,18	5.431,50
5.1.2	73907/003	CONTRAPISO/LASTRO DE CONCRETO NÃO ESTRUTURAL,E=5CM, PREPARO COM BETONEIRA	M2	323,40	27,46	8.880,56
5.2		<b>PISO TÁTIL</b>				
5.2.1	C4624	PISO PEDOTATIL EXTERNO EM PMC ESP.3CM,ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	77,75	89,15	6.931,41
6.0		<b>DRENAGEM</b>				<b>14.237,62</b>
6.1	74223/001	MEIO-FIO (GUIA) DE CONCRETO PRE-MOLDADO, DIMENSÕES 12X15X30X100CM (FAC E SUPERIORXFACE INFERIORXALTURAX COMPRIMENTO),REJUNTADO C/ARGAMASSA 1,4 CIMENTO;AREIA,ICLUIINDO ESCAVAÇÃO E REATERRO	M	360,72	39,47	14.237,62
7.0		<b>SINALIZAÇÃO VIÁRIA</b>				<b>1.176,02</b>
7.1		<b>SINALIZAÇÃO VERTICAL</b>				
7.1.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTENCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	0,36	683,94	246,22
7.1.2	202	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA DIMENSÕES 45X25CM COM SUPORTE TIPO COLUNA SIMPLES H=4M EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 21/2	UNI	2,00	464,90	929,80
<b>TOTAL GERAL C/ BDI (24,23%)</b>						<b>108.094,25</b>

IMPORTA A PRESENTE PROPOSTA DE R\$ 108.094,25 (CENTO E OITO MIL, NOVENTA E QUATRO REAIS E VINTE E CINCO CENTAVOS)

  
**WNSA ENGENHARIA E PROJETOS LTDA EPP**  
 Webston Nery Saraiva Araújo  
 Cargo Administrativo  
 Engenharia Civil 39190D

467  
e  
LICITADA

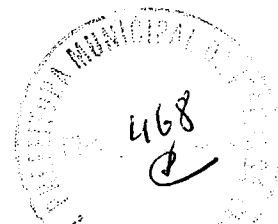
ITEM	COD.	DESCRIÇÃO	UNI.	QUANT.	VALOR	TOTAL
1.0		<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>				<b>3.478,41</b>
1.1		<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>				
1.1.1	8584	ENGENHEIRO JUNIOR	HXMES	0,127	11.132,06	1.413,77
1.1.2	8591	ENGAREGADO DA TURMA/FEITOR	HXMES	0,600	3.441,07	2.064,64
2.0		<b>SERVIÇOS PRELIMINRES</b>				<b>324,19</b>
2.1		<b>PREPARAÇÃO DA VIA</b>				
2.1.1	C2873	LOCAÇÃO DE OBRA COM AUXILIO TOPOGRAFICO (AREA ATE 5000 M2)	M2	1.080,63	0,30	324,19
3.0		<b>TERRA PLANAGEM E MOVIMETO DE TERRA</b>				<b>1.025,43</b>
3.1		<b>REGULARIZAÇÃO DO TERRENO</b>				
3.1.1	72961	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUPLEITO ATE 20CM DE ESPESSURA	M2	661,57	1,55	1.025,43
4.0		<b>PAVIMENTAÇÃO</b>				<b>41.926,95</b>
4.1		<b>PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA</b>				
4.1.1	72799	PAVIMENTO EM PARALELEPIPEDO SOBRE COLCHÃO DE AREIA REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO AREIA NO TRAÇO 1;3 ( PEDRAS PEQUENAS-42 PECAS POR M2)	M2	661,57	60,40	39.958,83
4.2		<b>PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO</b>				
4.2.1	C3782	PISO PRE-MOLDADO ARTICULADO E INTERVADO DE 16 FACES-E=8,0 CM (35 MPA) P/TRAFEGO PESSADO	M2	25,20	78,10	1.968,12
5.0		<b>PASSEIO</b>				<b>35.858,42</b>
		<b>CALÇADA</b>				
5.1.1	73904/001	ATERRO APOILOADO (MANUAL) EM CAMADS DE 20CM COM MATERIAL DE EMPRESTIMO.	M3	104,77	67,18	7.038,45
5.1.2	73907/003	CONTRAPISO/LASTRO DE CONCRETO NÃO ESTRUTURAL,E=5CM, PREPARO COM BETONEIRA	M2	419,06	27,46	11.507,39
5.2		<b>PISO TÁTIL</b>				
5.2.1	C4624	PISO PEDOTATIL EXTERNO EM PMC ESP.3CM,ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	194,14	89,15	17.307,58
6.0		<b>DRENAGEM</b>				<b>17.271,28</b>
6.1	74223/001	MEIO-FIO (GUIA) DE CONCRETO PRE-MOLDADO, DIMENSÕES 12X15X30X100CM (FAC E SUPERIORXFACE INFERIORXALTURAX COMPRIMENTO),REJUNTADO C/ARGAMASSA 1,4 CIMENTO;AREIA,ICLUINDO ESCAVAÇÃO E REATERRO	M	437,58	39,47	17.271,28
7.0		<b>SINALIZAÇÃO VIÁRIA</b>				<b>1.432,24</b>
7.1		<b>SINALIZAÇÃO VERTICAL</b>				
7.1.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTENCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	0,72	683,94	492,44
7.1.2	202	PLACA ESMALTADA PARA INDENTIFICAÇÃO NR DE RUA DIMENSÕES 45X25CM COM SUPORTE TIPO COLUNA SIMPLES H=4M EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 21/2	UNI	2,00	464,90	929,80
<b>TOTAL GERAL C/ BDI (24,23%)</b>						<b>101.301,92</b>

IMPORTA A PRESENTE PROPOSTA DE R\$ 101.301,92 (CENTO E UM MIL, TREZENTOS E UM REAIS E NOVENTA E DOIS CENTAVOS)

WNSA ENGENHARIA E PROJETOS LTDA EPP  
 Webston Nogueira Araújo  
 Sécio Administrativo  
 Engenheiro Civil 381908



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO EM DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICIPIO  
 LOCAL: RUA DOS PEDROS  
 MUNICIPIO: ITAITINGA - CE



ITEM	COD.	DESCRIÇÃO	UNI.	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
1.0		<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>				<b>3.387,31</b>
1.1		<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>				
1.1.1	8584	ENGENHEIRO JUNIOR	HXMES	0,142	11.132,06	1.580,75
1.1.2	8591	ENGAREGADO DA TURMA/FEITOR	HXMES	0,525	3.441,07	1.806,56
2.0		<b>SERVIÇOS PRELIMINRES</b>				<b>361,22</b>
2.1		<b>PREPARAÇÃO DA VIA</b>				
2.1.1	C2873	LOCAÇÃO DE OBRA COM AUXILIO TOPOGRAFICO (AREA ATE 5000 M2)	M2	1.204,05	0,30	361,22
3.0		<b>TERRA PLANAGEM E MOVIMETO DE TERRA</b>				<b>1.222,76</b>
3.1		<b>REGULARIZAÇÃO DO TERRENO</b>				
3.1.1	72961	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUPLEITO ATE 20CM DE ESPESSURA	M2	788,88	1,55	1.222,76
4.0		<b>PAVIMENTAÇÃO</b>				<b>48.304,39</b>
4.1		<b>PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA</b>				
4.1.1	72799	PAVIMENTO EM PARALELEPIPEDO SOBRE COLCHÃO DE AREIA REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO AREIA NO TRAÇO 1;3 ( PEDRAS PEQUENAS-42 PECAS POR M2)	M2	788,88	60,40	47.648,35
4.2		<b>PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO</b>				
4.2.1	C3782	PISO PRE-MOLDADO ARTICULADO E INTERVADO DE 16 FACES-E=8,0 CM (35 MPA) P/TRAFFEGO PESSADO	M2	8,40	78,10	656,04
5.0		<b>PASSEIO</b>				<b>27.704,51</b>
5.1		<b>CALÇADA</b>				
5.1.1	73904/001	ATERRO APILOADO (MANUAL) EM CAMADS DE 20CM COM MATERIAL DE EMPRESTIMO.	M3	103,79	67,18	6.972,61
5.1.2	73907/003	CONTRAPISO/LASTRO DE CONCRETO NÃO ESTRUTURAL,E=5CM, PREPARO COM BETONEIRA	M2	415,17	27,46	11.400,57
5.2		<b>PISO TÁTIL</b>				
5.2.1	C4624	PISO PEDOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP.3CM,ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	104,67	89,15	9.331,33
6.0		<b>DRENAGEM</b>				<b>16.176,38</b>
6.1	74223/001	MEIO-FIO (GUIA) DE CONCRETO PRE-MOLDADO, DIMENSÕES 12X15X30X100CM (FAC E SUPERIORXFACE INFERIORXALTURAX COMPRIMENTO),REJUNTADO C/ARGAMASSA 1,4 CIMENTO;AREIA,ICLUINDO ESCAVAÇÃO E REATERRO	M	409,84	39,47	16.176,38
7.0		<b>SINALIZAÇÃO VIÁRIA</b>				<b>1.176,02</b>
7.1		<b>SINALIZAÇÃO VERTICAL</b>				
7.1.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTENCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	0,36	683,94	246,22
7.1.2	202	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA DIMENSÕES 45X25CM COM SUPORTE TIPO COLUNA SIMPLES H=4M EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 21/2	UNI	2,00	464,90	929,80
<b>TOTAL GERAL C/ BDI (24,23%)</b>						<b>98.332,59</b>

IMPORTA A PRESENTE PROPOSTA DE R\$ 98.332,59 (NOVENTA E OITO MIL, TREZENTOS E TRINTA E DOIS REAIS E CINQUENTA E NOVE CENTAVOS)

*Handwritten signature*  
**WNSA ENGENHARIA E PROJETOS LTDA EPP**  
 Webston dos Reis Araújo  
 São Administrativo  
 Engenharia Civil 391900

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO EM DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICIPIO

LOCAL: RUA SÃO JOSÉ

MUNICIPIO: ITAITINGA - CE

469  
Q

ITEM	COD.	DESCRIÇÃO	UNI.	QUANT.	VALOR	TOTAL
1.0		<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>				<b>2.085,22</b>
1.1		<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>				
1.1.1	8584	ENGENHEIRO JUNIOR	HXMES	0,085	11.132,06	946,23
1.1.2	8591	ENGAREGADO DA TURMA/FEITOR	HXMES	0,331	3.441,07	1.138,99
2.0		<b>SERVIÇOS PRELIMINRES</b>				<b>215,31</b>
2.1		<b>PREPARAÇÃO DA VIA</b>				
2.1.1	C2873	LOCAÇÃO DE OBRA COM AUXILIO TOPOGRAFICO (AREA ATE 5000 M2)	M2	717,71	0,30	215,31
3.0		<b>TERRA PLANAGEM E MOVIMETO DE TERRA</b>				<b>745,29</b>
3.1		<b>REGULARIZAÇÃO DO TERRENO</b>				
3.1.1	72961	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUPLEITO ATE 20CM DE ESPESSURA	M2	480,83	1,55	745,29
4.0		<b>PAVIMENTAÇÃO</b>				<b>30.519,00</b>
4.1		<b>PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA</b>				
4.1.1	72799	PAVIMENTO EM PARALELEPIPEDO SOBRE COLCHÃO DE AREIA REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO AREIA NO TRAÇO 1;3 ( PEDRAS PEQUENAS-42 PECAS POR M2)	M2	480,83	60,40	29.042,13
4.2		<b>PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO</b>				
4.2.1	C3782	PISO PRE-MOLDADO ARTICULADO E INTERVADO DE 16 FACES-E=8,0 CM (35 MPA) P/TRAFEGO PESSADO	M2	18,91	78,10	1.476,87
		<b>PASSEIO</b>				<b>16.153,06</b>
5.1		<b>CALÇADA</b>				
5.1.1	73904/001	ATERRO APILOADO (MANUAL) EM CAMADS DE 20CM COM MATERIAL DE EMPRESTIMO.	M3	59,22	67,18	3.978,40
5.1.2	73907/003	CONTRAPISO/LASTRO DE CONCRETO NÃO ESTRUTURAL,E=5CM, PREPARO COM BETONEIRA	M2	236,88	27,46	6.504,72
5.2		<b>PISO TÁTIL</b>				
5.2.1	C4624	PISO PEDOTATIL EXTERNO EM PMC ESP.3CM,ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	63,60	89,15	5.669,94
6.0		<b>DRENAGEM</b>				<b>10.017,49</b>
6.1	74223/001	MEIO-FIO (GUIA) DE CONCRETO PRE-MOLDADO, DIMENSÕES 12X15X30X100CM (FAC E SUPERIORXFACE INFERIORXALTURAX COMPRIMENTO),REJUNTADO C/ARGAMASSA 1,4 CIMENTO;AREIA,ICLUINDO ESCAVAÇÃO E REATERRO	M	253,80	39,47	10.017,49
7.0		<b>SINALIZAÇÃO VIÁRIA</b>				<b>1.422,24</b>
7.1		<b>SINALIZAÇÃO VERTICAL</b>				
7.1.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTENCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	0,72	683,94	492,44
7	202	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA DIMENSÕES 45X25CM COM SUPORTE TIPO COLUNA SIMPLES H=4M EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 21/2	UNI	2,00	464,90	929,80
<b>TOTAL GERAL C/ BDI (24,23%)</b>						<b>61.157,61</b>

IMPORTA A PRESENTE PROPOSTA DE R\$ 61.157,61 ( SESSENTA E UM MIL, CENTO E CINQUENTA E SETE REAIS E SESSENTA E UM CENTAVOS )

WNSA ENGENHARIA E PROJETOS LTDA EPP  
 Webster Mory  
 Selo Administrativo  
 Engenharia Civil 39190D

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO EM DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICIPIO

LOCAL: RUA JOACIR F. NOGUEIRA

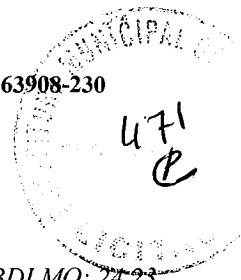
MUNICIPIO: ITAITINGA - CE

470  
R

ITEM	COD.	DESCRIÇÃO	UNI.	QUANT.	VALOR	TOTAL
1.0		<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>				<b>2.368,39</b>
1.1		<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>				
1.1.1	8584	ENGENHEIRO JUNIOR	HXMES	0,099	11.132,06	1.102,07
1.1.2	8591	ENGAREGADO DA TURMA/FEITOR	HXMES	0,368	3.441,07	1.266,31
2.0		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				<b>250,92</b>
2.1		<b>PREPARAÇÃO DA VIA</b>				
2.1.1	C2873	LOCAÇÃO DE OBRA COM AUXILIO TOPOGRAFICO (AREA ATE 5000 M2)	M2	836,41	0,30	250,92
3.0		<b>TERRA PLANAGEM E MOVIMENTO DE TERRA</b>				<b>845,62</b>
3.1		<b>REGULARIZAÇÃO DO TERRENO</b>				
3.1.1	72961	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUPLEITO ATE 20CM DE ESPESSURA	M2	545,56	1,55	845,62
4.0		<b>PAVIMENTAÇÃO</b>				<b>33.607,86</b>
4.1		<b>PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA</b>				
4.1.1	72799	PAVIMENTO EM PARALELEPIPEDO SOBRE COLCHÃO DE AREIA REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO AREIA NO TRAÇO 1,3 ( PEDRAS PEQUENAS-42 PECAS POR M2)	M2	545,56	60,40	32.951,82
4.2		<b>PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO</b>				
4.2.1	C3782	PISO PRE-MOLDADO ARTICULADO E INTERVADO DE 16 FACES-E=8,0 CM (35 MPA) P/TRAFEGO PESSADO	M2	8,40	78,10	656,04
5.0		<b>PASSEIO</b>				<b>19.399,85</b>
5.1		<b>CALÇADA</b>				
5.1.1	73904/001	ATERRO APILOADO (MANUAL) EM CAMADS DE 20CM COM MATERIAL DE EMPRESTIMO.	M3	72,71	67,18	4.884,66
5.1.2	73907/003	CONTRAPISO/LASTRO DE CONCRETO NÃO ESTRUTURAL,E=5CM, PREPARO COM BETONEIRA	M2	290,85	27,46	7.986,74
5.2		<b>PISO TÁTIL</b>				
5.2.1	C4624	PISO PEDOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP.3CM,ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	73,23	89,15	6.528,45
6.0		<b>DRENAGEM</b>				<b>11.374,46</b>
6.1	74223/001	MEIO-FIO (GUIA) DE CONCRETO PRE-MOLDADO, DIMENSÕES 12X15X30X100CM (FAC E SUPERIORXFACE INFERIORXALTURAX COMPRIMENTO),REJUNTADO C/ARGAMASSA 1,4 CIMENTO;AREIA,ICLUINDO ESCAVAÇÃO E REATERRO	M	288,18	39,47	11.374,46
7.0		<b>SINALIZAÇÃO VIÁRIA</b>				<b>1.176,01</b>
7.1		<b>SINALIZAÇÃO VERTICAL</b>				
7.1.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTENCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	0,36	683,94	246,21
7.1.2	202	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA DIMENSÕES 45X25CM COM SUPORTE TIPO COLUNA SIMPLES H=4M EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 21/2	UNI	2,00	464,90	929,80
<b>TOTAL GERAL C/ BDI (24,23%)</b>						<b>69.023,11</b>

IMPORTA A PRESENTE PROPOSTA DE R\$ 69.023,11 (SESSENTA E NOVE MIL , VINTE E TRÊS REAIS E ONZE CENTAVOS)

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

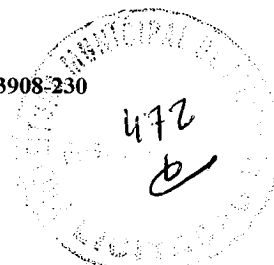


**OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO EM DIVERSAS RUAS**  
**LOCALIZAÇÃO: SEDE**

BDI.MT: 24,23 BDI.MO: 24,23  
 Leis Sociais: 88,81

Relatório: Composições da Obra (Analítico)

Seq	Composição Insumo	Un.	Leis Sociais(%) Quantidade	BDI(%) Preço Uni.	BDI.MO(%) Preço Total
<b>001</b>	<b>Grupo: ADMINISTRAÇÃO</b>				
	8584 <u>ENGENHEIRO JUNIOR</u>	HxM	88,81	24,23	24,23
001	MAO DE OBRA				
18584	ENGENHEIRO JÚNIOR	HxM	0,9337	5.082,96	4.745,96
	<b>TOTAL</b>		<b>R\$</b>		<b>4.745,96</b>
	Mão de Obra + Total L.S. + BDI Mão.Ob + Material + BDI Mat. = Total da Composição				
	4.745,96 4.214,89 2.171,21 0,00 0,00 R\$ 11.132,06				
	8591 <u>ENCARREGADO DE TURMA/FEITOR</u>	HxM	88,81	24,23	24,23
001	MAO DE OBRA				
16815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	H	6,3820	8,32	53,10
18590	ENCARREGADO GERAL	HxM	0,6000	2.356,56	1.413,94
	<b>TOTAL</b>		<b>R\$</b>		<b>1.467,04</b>
	Mão de Obra + Total L.S. + BDI Mão.Ob + Material + BDI Mat. = Total da Composição				
	1.467,04 1.302,88 671,15 0,00 0,00 R\$ 3.441,07				
<b>002</b>	<b>Grupo: SERVICOS PRELIMINARES</b>				
74209/001	<u>PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO</u>	M2	88,81	24,23	24,23
001	MAO DE OBRA				
1213	CARPINTEIRO DE FORMA	H	1,5000	11,34	17,01
4083	FEITOR OU ENCARREGADO GERAL	H	1,3000	33,51	43,56
4750	PEDREIRO	H	1,3000	11,34	14,74
6111	SERVENTE OU OPERARIO NAO QUALIFICADO	H	1,0000	7,74	7,74
	<b>TOTAL</b>		<b>R\$</b>		<b>83,05</b>
002	MATERIAL				
370	AREIA MEDIA	M3	0,1000	5,11	0,51
643	BETONEIRA 320L DIESEL 5,5HP S/ CARREGADOR MECANICO	H	0,0100	0,55	0,01
1379	CIMENTO PORTLAND COMUM CP I- 32	KG	1,5000	0,06	0,09
4491	PECA DE MADEIRA 3A/4A QUALIDADE 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA	M	4,0000	1,22	4,88
4417	PECA DE MADEIRA LEI 1A QUALIDADE 2,5 X 7,5CM (1 X 3") NAO APARELHADA	M	1,0000	1,85	1,85
4718	PEDRA BRITADA N. 2 OU 25 MM	M3	0,6000	4,50	2,70
4813	PLACA DE OBRA (IDENTIFICACAO) PARA CONSTRUCAO CIVIL EM CHAPA GALVANIZADA NUM 22 (NAO INCLUI 1COLOCAC	M2	1,0000	69,77	69,77
5075	PREGO DE ACO 18 X 30	KG	0,2000	0,77	0,15
	<b>TOTAL</b>		<b>R\$</b>		<b>79,96</b>
	Mão de Obra + Total L.S. + BDI Mão.Ob + Material + BDI Mat. = Total da Composição				
	83,05 73,76 38,00 79,96 19,37 R\$ 294,14				
C2873	<u>LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)</u>	M2/M	88,81	24,23	24,23
001	MAO DE OBRA				
10037	AJUDANTE	H	0,0090	4,77	0,04
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>0,08</b>
002	MATERIAL				
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	H	0,0010	38,97	0,04



**OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO EM DIVERSAS RUAS**  
**LOCALIZAÇÃO: SEDE**

BDI.MT: 24,23 BDI.MO: 24,23  
 Leis Sociais: 88,81

Relatório: Composições da Obra (Analítico)

Seq	Composição Insumo	Un.	Leis Sociais(%) Quantidade	BDI(%) Preço Uni.	BDI.MO(%) Preço Total
<b>002</b>	<b>Grupo: SERVICOS PRELIMINARES</b>				
C2873	<u>LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)</u>	M2/M	88,81	24,23	24,23
002	<b>MATERIAL</b>				
10758	NÍVEL (CHP)	H	0,0020	12,32	0,02
10775	TEODOLITO (CHP)	H	0,0020	15,63	0,03
	<b>TOTAL</b>		<b>R\$</b>		<b>0,09</b>
	Mão de Obra + Total L.S. + BDI Mão.Ob + Material + BDI Mat. = Total da Composição				
	0,08 0,07 0,04 0,09 0,02 = R\$ 0,30				
<b>003</b>	<b>Grupo: MOVIMENTO DE TERRA</b>				
72961	<u>REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA</u>	M2	88,81	24,23	24,23
001	<b>MAO DE OBRA</b>				
6115	AJUDANTE	H	0,0270	6,21	0,17
4238	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR	H	0,0270	18,23	0,49
	<b>TOTAL</b>		<b>R\$</b>		<b>0,66</b>
	Mão de Obra + Total L.S. + BDI Mão.Ob + Material + BDI Mat. = Total da Composição				
	0,66 0,59 0,30 0,00 0,00 = R\$ 1,55				
<b>004</b>	<b>Grupo: PAVIMENTAÇÃO</b>				
72799	<u>PAVIMENTO EM PARALELEPIPEDO SOBRE COLCHAO DE AREIA REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRA</u>	UN	88,81	24,23	24,23
001	<b>MAO DE OBRA</b>				
4759	CALCETEIRO (QUE TRABALHA C/PAVIMENTACAO DE BLOKRET)	H	0,4700	10,44	4,91
6111	SERVENTE OU OPERARIO NAO QUALIFICADO	H	0,8900	7,74	6,89
	<b>TOTAL</b>		<b>R\$</b>		<b>11,80</b>
002	<b>MATERIAL</b>				
366	AREIA FINA	M3	0,0230	44,00	1,01
367	AREIA GROSSA	M3	0,1000	12,60	1,26
1379	CIMENTO PORTLAND COMUM CP I- 32	KG	9,1100	0,06	0,55
4386	PARALELEPIPEDO GRANITICO OU BASALTICO - 30 A 35 PECAS/M2	UN	42,0000	0,56	23,52
	<b>TOTAL</b>		<b>R\$</b>		<b>26,34</b>
	Mão de Obra + Total L.S. + BDI Mão.Ob + Material + BDI Mat. = Total da Composição				
	11,80 10,48 5,40 26,34 6,38 = R\$ 60,40				
C3782	<u>PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO</u>	M2	88,81	24,23	24,23
001	<b>MAO DE OBRA</b>				
10445	CALCETEIRO	H	1,0800	6,49	7,01
12543	SERVENTE	H	1,0000	4,42	4,42
	<b>TOTAL</b>		<b>R\$</b>		<b>11,43</b>
002	<b>MATERIAL</b>				
10108	AREIA GROSSA	M3	0,5000	12,51	6,26
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	4,8000	0,09	0,43
17004	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO	M2	1,0000	34,60	34,60
	<b>TOTAL</b>		<b>R\$</b>		<b>41,29</b>



473  
P

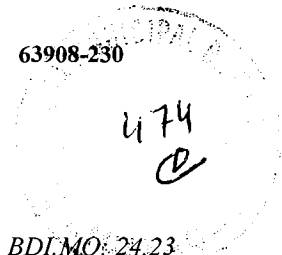
**OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO EM DIVERSAS RUAS**  
**LOCALIZAÇÃO: SEDE**

BDI.MT: 24,23 BDI.MO: 24,23  
Leis Sociais: 88,81

Relatório: Composições da Obra (Analítico)

Seq	Composição Insumo	Un.	Leis Sociais(%) Quantidade	BDI(%) Preço Uni.	BDI.MO(%) Preço Total
<b>004</b>	<b>Grupo: PAVIMENTAÇÃO</b>				
	Mão de Obra + Total L.S. + BDI Mão.Ob + Material + BDI Mat. = Total da Composição				
	11,43 10,15 5,23 41,29 10,00 = R\$ 78,10				
<b>005</b>	<b>Grupo: PASSEIO</b>				
73904/001	<u>ATERRO APILOADO(MANUAL) E CAMADAS DE 20 CM COM MATERIAL DE EMPRESTIMO.</u>	M3	88,81	24,23	24,23
001	<b>MAO DE OBRA</b>				
6111	SERVENTE OU OPERARIO NAO QUALIFICADO	H	3,0000	7,74	23,22
	<b>TOTAL</b>		<b>R\$</b>		<b>23,22</b>
002	<b>MATERIAL</b>				
6076	SAIBRO ( COLETADO NO COMÉRCIO )	M3	1,0000	10,24	10,24
	<b>TOTAL</b>		<b>R\$</b>		<b>10,24</b>
	Mão de Obra + Total L.S. + BDI Mão.Ob + Material + BDI Mat. = Total da Composição				
	23,22 20,62 10,62 10,24 2,48 = R\$ 67,18				
73907/003	<u>CONTRAPISO/LASTRO CONCRETO 1:3:6 S/BETONEIRA E=5CM</u>	M3	88,81	24,23	24,23
001	<b>MAO DE OBRA</b>				
4243	OPERADOR DE BETONEIRA ( CAMINHÃO)	H	0,0357	18,17	0,65
4750	PEDREIRO	H	0,6500	11,34	7,37
6111	SERVENTE OU OPERARIO NAO QUALIFICADO	H	0,4000	7,74	3,10
	<b>TOTAL</b>		<b>R\$</b>		<b>11,12</b>
002	<b>MATERIAL</b>				
370	AREIA MEDIA	M3	0,0279	5,11	0,14
10531	BETONEIRA 320L ELETRICA TRIFASICA 3HP C/ CARREGADOR MECANICO	H	0,0357	0,34	0,01
1379	CIMENTO PORTLAND COMUM CP I- 32	KG	12,3000	0,06	0,74
4721	PEDRA BRITADA N. 1 OU 19 MM	M3	0,0218	5,09	0,11
4718	PEDRA BRITADA N. 2 OU 25 MM	M3	0,0218	4,50	0,10
	<b>TOTAL</b>		<b>R\$</b>		<b>1,10</b>
	Mão de Obra + Total L.S. + BDI Mão.Ob + Material + BDI Mat. = Total da Composição				
	11,12 9,88 5,09 1,10 0,27 = R\$ 27,46				
C4624	<u>PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)</u>	M2	88,81	24,23	24,23
001	<b>MAO DE OBRA</b>				
11328	LADRILHISTA	H	1,7000	6,49	11,03
12543	SERVENTE	H	1,4500	4,42	6,41
	<b>TOTAL</b>		<b>R\$</b>		<b>17,44</b>
002	<b>MATERIAL</b>				
10109	AREIA MEDIA	M3	0,0182	9,52	0,17
10441	CAL HIDRATADA	KG	2,7300	0,18	0,49
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,8000	0,09	0,25
18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC ESP. 3cm	M2	1,1000	34,47	37,92
	<b>TOTAL</b>		<b>R\$</b>		<b>38,83</b>
	Mão de Obra + Total L.S. + BDI Mão.Ob + Material + BDI Mat. = Total da Composição				
	17,44 15,49 7,98 38,83 9,41 = R\$ 89,15				

**006 Grupo: DRENAGEM**

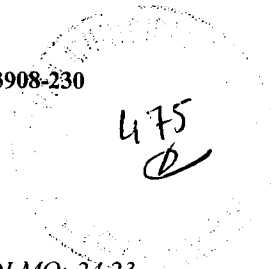


**OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO EM DIVERSAS RUAS**  
**LOCALIZAÇÃO: SEDE**

Relatório: **Composições da Obra (Analítico)**

BDI.MT: 24,23 BDI.MO: 24,23  
Leis Sociais: 88,81

Seq	Composição Insumo	Un.	Leis Sociais(%) Quantidade	BDI(%) Preço Uni.	BDI.MO(%) Preço Total	
<b>006 Grupo: DRENAGEM</b>						
74223/001	<u>MEIO-FIO (GUIA) DE CONCRETO PRE-MOLDADO, DIMENSÕES 12X15X30X100CM (FACE SUPERIOR X FACE INFERIOR)</u>	M3/K	88,81	24,23	24,23	
001	<b>MAO DE OBRA</b>					
4750	PEDREIRO	H	0,5300	11,34	6,01	
6111	SERVENTE OU OPERARIO NAO QUALIFICADO	H	0,5000	7,74	3,87	
	<b>TOTAL</b>		<b>R\$</b>		<b>9,88</b>	
002	<b>MATERIAL</b>					
370	AREIA MEDIA	M3	0,0300	5,11	0,15	
10511	CIMENTO PORTLAND COMUM CP I-32	50KG	0,0091	4,31	0,04	
4059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRE-MOLDADO 100 X 30 X 15 X 12CM	M	1,0000	12,93	12,93	
	<b>TOTAL</b>		<b>R\$</b>		<b>13,12</b>	
	Mão de Obra +	Total L.S. +	BDI Mão.Ob +	Material +	BDI Mat. =	Total da Composição
	9,88	8,77	4,52	13,12	3,18	R\$ 39,47
<b>007 Grupo: SINALIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>						
C3353	<u>PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO</u>	M2	88,81	24,23	24,23	
001	<b>MAO DE OBRA</b>					
10498	CARPINTEIRO	H	1,4900	6,49	9,67	
12543	SERVENTE	H	1,4800	4,42	6,54	
	<b>TOTAL</b>		<b>R\$</b>		<b>16,21</b>	
002	<b>MATERIAL</b>					
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	H	0,9000	18,37	16,53	
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	H	0,1000	49,88	4,99	
1522	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK = 11,0 MPA	M3	0,0100	261,84	2,62	
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUJELA DE 1/4X1 1/2"	UN	2,0000	0,37	0,74	
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUJELA DE 5/16X3 1/2"	UN	3,0000	0,54	1,62	
12695	PLACA REFLECTIVA DE AÇO GALVANIZADO	M2	1,0000	448,38	448,38	
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	M	3,0000	13,65	40,95	
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	M	1,0000	4,10	4,10	
	<b>TOTAL</b>		<b>R\$</b>		<b>519,93</b>	
	Mão de Obra +	Total L.S. +	BDI Mão.Ob +	Material +	BDI Mat. =	Total da Composição
	16,21	14,40	7,42	519,93	125,98	R\$ 683,94
202	<u>PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA DIMENSÕES 45X25CM C/SUPORTE DO TIPO COLUNA SIMPLES H=4M EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA 2 1/2"</u>	UN	88,81	24,23	24,23	
001	<b>MAO DE OBRA</b>					
2700	MONTADOR	H	0,5120	17,94	9,19	
	<b>TOTAL</b>		<b>R\$</b>		<b>9,19</b>	
002	<b>MATERIAL</b>					
17501	10 SLOTS CHASSIS MODULAR HARDWARE STYLE , MOD. 1746-A10AB	UN	0,0120	1.537,41	18,45	
4371	BRACADEIRA C/ PARAFUSO D = 1 1/4"	UN	3,0000	2,58	7,74	
53796	CAMINHÃO CARROCERIA ABERTA, EM MADEIRA, TOCO, 170CV - 11T (VU=6ANOS) -CHI DIURNO - DEPRECIACAO E JUROS	HxM	0,9000	20,76	18,68	



**OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO EM DIVERSAS RUAS**  
**LOCALIZAÇÃO: SEDE**

BDI.MT: 24,23 BDI.MO: 24,23

Relatório: Composições da Obra (Analítico)

Leis Sociais: 88,81

Seq	Composição Insumo	Un.	Leis Sociais(%) Quantidade	BDI(%) Preço Uni.	BDI.MO(%) Preço Total
007	<b>Grupo: SINALIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>				
	202 <u>PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA</u> <u>DIMENSÕES 45X25CM C/SUORTE DO TIPO COLUNA SIMPLES</u> <u>H=4M EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA 2 1/2"</u>	UN	88,81	24,23	24,23
002	<b>MATERIAL</b>				
53797	CAMINHAO CARROCERIA ABERTA, EM MADEIRA, TOCO, 170CV - 11T (VU=6ANOS) -MATERIAIS/OPERACAO	HxM	0,1000	60,70	6,07
73406	CONCRETO FCK= 15,0 MPA	HxM	0,0235	388,99	9,14
13521	PLACA ESMALTADA P/ IDENTIFICACAO NR DE RUA TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 65MM (2 1/2")	UN M	1,0000 3,7000	62,70 63,27	62,70 234,10
	<b>TOTAL</b>			<b>R\$</b>	<b>356,88</b>
	<b>Mão de Obra +</b>			<b>BDI Mat.</b>	<b>= Total da Composição</b>
	<b>9,19</b>			<b>86,47</b>	<b>R\$ 464,90</b>
	<b>Total L.S. +</b>				
	<b>8,16</b>				
	<b>BDI Mão.Ob +</b>				
	<b>4,20</b>				
	<b>Material +</b>				
	<b>356,88</b>				

WNSA ENGENHARIA E PROJETOS LTDA EPP  
*[Handwritten Signature]*  
Mecilene de Araujo  
Sócio Administrativo  
Engenheira Civil 3519021

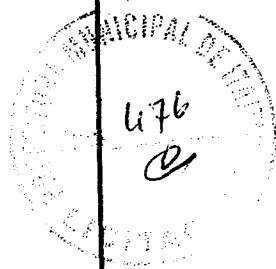


PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO EM DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICIPIO

ITEM	DESCRIÇÃO	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS	
		%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR
1.0	RUA RAIMUNDO TÁVORA	10,25%	56.017,47	70,00%	39.212,23	30,00%	16.805,24
2.0	RUA RAIMUNDO INACIO DE SOUZA	4,56%	24.903,21	30,00%	7.470,96	70,00%	17.432,24
3.0	RUA FRANCISCO ALVES DE LIMA	5,04%	27.543,90			30,00%	8.263,17
4.0	RUA FRANCISCO FELIX NUNES	19,78%	108.094,25			50,00%	54.047,12
5.0	RUA JOÃO RODRIGUES	18,54%	101.301,92	20,00%	20.260,38	30,00%	30.390,58
6.0	RUA DOS PEDROS	18,00%	98.332,59			40,00%	39.333,04
7.0	RUA SÃO JOSÉ	11,19%	61.157,61	80,00%	48.926,09	20,00%	12.231,52
8.0	RUA JOACIR F. NOGUEIRA	12,63%	69.023,11	80,00%	55.218,49	20,00%	13.804,62
TOTAL GERAL		100,00%	546.374,05	31,31%	171.088,15	35,20%	192.307,53
TOTAL GERAL ACUMULADO		100,00%	546.374,05	31,31%	171.088,15	66,51%	363.395,68

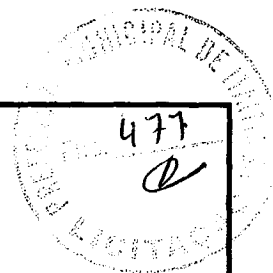
WNSA ENGENHARIA E PROJETOS LTDA EPP  
 Rua 4 de Julho nº 100  
 Alameda São Francisco  
 Alto São Francisco - Quixadá/CE  
 CEP: 63908-230  
 Fone/Fax: (88) 3412.4114 / 3412.2131  
 e-mail: wnsa@wnsa.com.br  
 CNPJ: 18.313.140/0001-85



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: PAVIEMNTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO 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>4,22%</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)**

$$\text{BDI} = \frac{(1+AC+S+R+G)(1+DF)(1+L)}{(1-I)} - 1 = 24,23\%$$

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

**24,23%**

**WNSA ENGENHARIA E PROJETOS LTDA EPP**  
*Webston Nery Saraiva Araujo*  
**Webston Nery Saraiva Araujo**  
Sócio Administrativo  
Engenheiro Civil 39190D

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA

OBRA: PAVIEMNTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO EM DIVERSAS RUAS

MUNICIPIO: ITAITINGA

478  
2

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	13º 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  
 Weberson Nery Soares Araujo  
 Sócio Administrativo  
 Engenheiro Civil/39198/D