

APRESENTAÇÃO DE CARTA-PROPOSTA

Fortaleza-CE, 29 de Março de 2016

À
Prefeitura Municipal de Jaguaribe
Comissão Permanente de Licitação

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 04.03.01/2016

Prezados(as) Senhores(as),

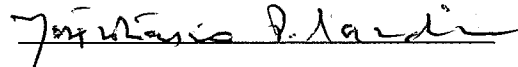
Apresentamos a V. Sas. nossa proposta para o objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS Nº 04.03.01/2016**, cujo objeto é a CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REVESTIMENTO DE SOLO PRIMÁRIO DE ESTRADAS VICINAIS QUE INTERLIGAM A BR 116 (KM 325) ÀS COMUNIDADES RURAIS DE TORRÕES, PORÇÕES, SOSSEGO, JENIPAPEIRO E ILHA GRANDE, NO MUNICÍPIO DE JAGUARIBE-CE, conforme projeto em anexo, parte integrante deste processo, pelo preço global de R\$ 681.438,48 (Seiscentos e oitenta e um mil, quatrocentos e trinta e oito Reais e quarenta e oito centavos), com prazo de execução de 120 (cento e vinte) 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 Sr. JOSÉ MÁRCIO PINHEIRO LANDIM, portador da Carteira de Identidade Nº. 2001002066962, expedida em 15/06/2001, Órgão Expedidor SSP/CE e CPF Nº 387.224.703-44, como representante legal desta empresa.



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

Finalizando, declaramos que 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,



WM CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ: 02.364.381/0001-13
JOSÉ MÁRCIO PINHEIRO LANDIM
CPF: 387.224.703-44
Sócio Administrador





PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE - CE

OBRA: REVESTIMENTO DE SOLO PRIMÁRIO DE ESTRADAS VICINAIS QUE INTERLIGAM A BR 116 AS COMUNIDADES DE TORRÕES, PORÇÕES, SOSSEGO, JENIPAPEIRO E ILHA GRANDE
 LOCAL: INÍCIO BR 116 KM 325 A COMUNIDADE RURAL DE JENIPAPEIRO NO MUNICÍPIO DE JAGUARIBE - CE
 EXTENSÃO: 9.660,00 M
 DATA: FEVEREIRO/2016



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	ESPECIFICAÇÃO DO INSUMO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES				13.674,46
1.1	INSTALAÇÃO DA OBRA				13.674,46
1.1.1	Placa de obra em chapa de aço galvanizado	m ²	12,40	282,65	3.504,86
1.1.2	Barracão de obra para alojamento/escritório, piso em pinho 3a, paredes em compensado 10mm, cobertura em telha fibrocimento 6mm, incluso instalações elétricas e esquadrias. reaproveitado 5 vezes	m ²	40,00	254,24	10.169,60
2.0	DRENAGEM				278.708,72
2.1	MACRO-DRENAGEM				278.708,72
2.1.1	Corpo BSTC D=0,80m	m	288,00	397,75	114.552,00
2.1.2	Boca BSTC D=0,80m normal	unid	48,00	1.233,92	59.228,16
2.1.3	Corpo BDCC 1,50 x 1,50 m alt. 0 a 1,00 m	m	12,00	2.107,91	25.294,92
2.1.4	Boca BDCC 1,50 x 1,50 m normal	unid	2,00	9.303,67	18.607,34
2.1.5	Corpo BDCC 2,00 x 2,00 m alt. 1,00 a 2,50 m	m	12,00	2.728,77	32.745,24
2.1.6	Boca BDCC 2,00 x 2,00 m normal	unid	2,00	14.140,53	28.281,06
3.0	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO				270.789,12
3.1	REGULARIZAÇÃO / REVESTIMENTO				270.789,12
3.1.1	Regul. subleito c/ fresa. corte contr. aut. Greide	m ²	57.960,00	0,97	56.221,20
3.1.2	Recomposição de revestimento primário	m ³	11.592,00	12,36	143.277,12
3.1.3	Transp. local c/ base. 10m3 rodov. não pav (restr)	tkm	86.940,00	0,82	71.290,80

TOTAL GERAL DA OBRA S/ BDI R\$ 563.172,30
 BDI 21,00% R\$ 118.266,18
 TOTAL GERAL DA OBRA C/ BDI R\$ 681.438,48

O presente orçamento importa quantia de R\$ 681.438,48 (Seiscentos e oitenta e um mil, quatrocentos e trinta e oito Reais e quarenta e oito centavos)

JAGUARIBE-CE, 29 DE MARÇO DE 2016.

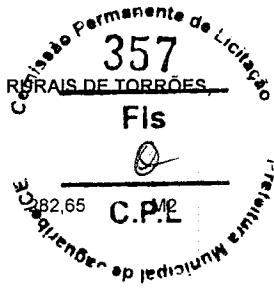
WM CONSTRUÇÕES LTDA
 José Márcio Pinheiro Landim
 Sócio Administrador

WM CONSTRUÇÕES LTDA
 Rafael Pinheiro Figueiredo
 Eng. Civil CREA-CE 48758



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: REVESTIMENTO DE SOLO PRIMÁRIO DE ESTRADAS VICINAIS QUE INTERLIGAM A BR 116 AS COMUNIDADES RURAIS DE TORRÕES, PORÇÕES, SOSSEGO, JENIPEPEIRO E ILHA GRANDE



Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total			
74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO							
	Equipam. (C/HORARIO)							
	CHP BETONEIRA ELETRICA 320I	H	0,6500	14,42	9,37			
	T O T A L Equipam.	R\$	9,370					
	MAO DE OBRA							
	CARPINTEIRO	H	0,972	6,49	6,31			
	SERVEnte	H	2,002	4,42	8,8488			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	15,159					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	ALIMENTAÇÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES)							
	COLETADO CAIXA	H	3,0600	1,26	3,86			
	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES)							
	COLETADO CAIXA	H	3,0600	0,52	1,59			
	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES)							
	COLETADO CAIXA	H	3,0600	0,09	0,28			
	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES)							
	COLETADO CAIXA	H	3,0600	0,04	0,12			
	BALDE PLÁSTICO CAP 10L	UN	0,0100	5,00	0,05			
	AREIA MEDIA	M3	-	44,71	-			
	CIMENTO PORTLAND	KG	1,5000	0,50	0,75			
	ENXADA ESTREITA DE 240X230MM, SEM CABO	UN	0,0100	14,02	0,14			
	CARRO DE MÃO CAÇAMBA METÁLICA E PNEU							
	MACICO	UN	0,0100	82,26	0,82			
	PEÇA DE MADEIRA DE LEI 2,5X7,5CM (1X3), NÃO							
	APARELHADA, P/TELHADO	M3	1,0000	9,41	9,41			
	PEÇA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 7,5X7,5CM							
	(3X3) NÃO APARELHADA (P/FORMA)	M3	4,0000	11,08	44,32			
	PEDRA BRITADA N. 2	M3	0,0100	47,63	0,48			
	CHAPA GALVANIZADA 2º 22, DE 2,0X1,125M	M2	1,0000	179,82	179,82			
	PREGO POLIDO COM CABEÇA 18X30	KG	0,1100	8,43	0,93			
	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO	PAR	0,0400	6,42	0,26			
	BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA							
	VULCANIZADA	PAR	0,0400	23,99	0,96			
	CAPA P/CHUVA	UN	0,0400	19,99	0,80			
	CAPACETE PLÁSTICO RÍGIDO	UN	0,0400	8,46	0,34			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	244,930					
	Mão de Obra		15,16					
	Total L.S.		13,191					
	Mat./Serv.		244,93					
	Equipam.		9,3700					
	BDI		-					
	Total Geral		282,65					
73805/001	BARRACAO DE OBRA PARA							
	ALOJAMENTO/ESCRITORIO, PISO EM PINHO 3A, PA							
	REDES EM COMPENSADO 10MM, COBERTURA EM							
	TELHA AMIANTO 6MM, INCLUSO INSTALACOES							
	FI FTRICAS E FOLHADAS							
	MAO DE OBRA						254,24	UM
	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,68	6,49	4,41			
	CARPINTEIRO	H	6,80	6,49	44,13			
	ELETRICISTA	H	0,29	6,49	1,88			
	SERRALHEIRO	H	0,68	6,49	4,41			
	SERVEnte	H	5,83	4,42	25,77			
	T O T A L MAO DE OBRA	R\$	80,60					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	CONCRETO FCK=15MPA, PREPARO COM							
	BETONEIRA, SEM LANCAMENTO	M3	0,02	280,91	4,21			
	PINHO DE TERCEIRA 1" X 12" E 1" X 9"	M2	1,02	26,71	27,24			
	PISO CIMENTADO E=1,5CM C/ARGAMASSA 1:3							
	CIMENTO AREIA ALISADO COLHER SOBRE BASE							
	EXISTENTE	M2	1,00	20,41	20,41			
	LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO							
	EM ESTRUTURAS	M3	0,02	79,70	1,20			
	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA							
	PARA FORMADO CONCRETO, DE *2,44 X 1,22* M, E =							
	10 MM	M2	0,39	26,24	10,23			
	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA							
	TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E							
	UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	CJ	0,21	1,17	0,25			
	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A	UN	0,01	11,66	0,12			
	PECA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 7,5 X 12,50 CM							
	(3X5") NAO APARELHADA (P/FORMA)	M	0,70	8,65	6,06			
	PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM							
	(3X3)NAO APARELHADA (P/FORMA)	M	0,90	6,80	6,12			
	PREGO POLIDO COM CABECA 18 X 30	KG	0,10	6,32	0,63			
	CADEADO LATAO CROMADO H = 35MM / 5 PINOS /							
	HASTE CROMADA H = 30MM	UN	0,01	11,66	0,12			
	PORTA CADEADO ZINCADO OXIDADO PRETO	UN	0,01	8,75	0,09			
	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE							
	2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	M2	0,32	20,41	6,53			
	VIDRO LISO INCOLOR 3 MM - SEM COLOCACAO	M2	0,02	139,00	2,78			
	PORTA DE MADEIRA SEMI-OCA, FOLHA LISA PARA							
	PINTURA *80 X 210 X 3,5* CM	UN	0,01	411,16	4,11			
	*TABUA MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 23,0CM (1 X 9")							
	NAO APARELHADA	M	0,25	20,41	5,10			
	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER							
	BITOLA), E = 1/8 "	KG	0,30	7,78	2,33			

WM CONSTRUÇÕES LTI
José Márcio Pinheiro Land
Sócio Administrador

WM CONTRUÇÕES LTDA
Rafael Pinheiro Figueiredo
Engº Civil CREA-CE 48768



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: REVESTIMENTO DE SOLO PRIMÁRIO DE ESTRADAS VICINAIS QUE INTERLIGAM A BR 116 AS COMUNIDADES RURAIS DE TORRÕES, PORÇÕES, SOSSEGO, JENIPEPEIRO E ILHA GRANDE



Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total				
	MATERIAL/SERVIÇO								
	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4)	M3	44,000	151,39	6.661,16				
	C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)								
	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	M2	68,458	35,96	2.461,75				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	9.122,910						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
			5.017,601	9.122,91	-	0,97	14.140,53		M3
5 S 02 110 01	Regul. subleito c/ fresa. corte contr. aut. Greide								
	Equipam. (C/HORARIO)								
	CAMINHAO TANQUE 8.000 I (CHI)	H	0,0011	9,91	0,0109				
	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	H	0,0022	16,31	0,0359				
	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP.	H	0,0016	27,62	0,0442				
	GRADE DE DISCOS (CHI)	H	0,0003	1,28	0,0004				
	MOTO NIVELADORA (CHI)	H	-	14,28	-				
	TRATOR DE PNEUS (CHI)	H	0,0003	8,37	0,0025				
	CAMINHAO TANQUE 8.000 I (CHP)	H	0,0040	63,81	0,2552				
	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	H	0,0003	87,65	0,0263				
	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	H	0,0008	93,72	0,0750				
	GRADE DE DISCOS (CHP)	H	0,0021	4,00	0,0084				
	MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0,0025	129,81	0,3245				
	TRATOR DE PNEUS (CHP)	H	0,0021	45,65	0,0959				
	T O T A L Equipam.	R\$	0,879						
	MAO DE OBRA								
	SERVENTE	H	0,011	4,42	0,0486				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	0,049						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
		0,05	0,044		0,8790	12,36	0,97		M3
3 S 01 401 00	Recomposição de revestimento primário								
	Equipam. (C/HORARIO)								
	CAMINHAO TANQUE 8.000 I (CHI)	H	0,0500	11,29	0,5645				
	CAMINHAO TANQUE 8.000 I (CHP)	H	0,0479	70,61	3,3822				
	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHI)	H	0,0060	20,50	0,1230				
	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,0026	106,08	0,2758				
	MOTO NIVELADORA (CHI)	H	-	26,66	-				
	MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0,0079	127,33	1,0059				
	GRADE DE DISCOS (CHI)	H	0,0020	1,28	0,0026				
	GRADE DE DISCOS (CHP)	H	0,0060	4,00	0,0240				
	TRATOR DE PNEUS (CHI)	H	0,0020	8,37	0,0167				
	TRATOR DE PNEUS (CHP)	H	0,0060	45,65	0,2739				
	T O T A L Equipam.	R\$	5,669						
	MAO DE OBRA								
	SERVENTE	H	0,399	4,42	1,7636				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	1,764						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
		1,76	4,93		5,6690	0,82	12,36		T
1 A 00 001 07	Transp. local c/ basc. 10m3 rodov. não pav (restr)								
	Equipam. (C/HORARIO)								
	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3	H	0,0600	13,61	0,8166				
	T O T A L Equipam.	R\$	0,817						
	Mão de Obra		Total L.S.	Default	Equipam.	BDI	Total Geral		
					0,8170	-	0,82		

JAGUARIBE, 29 DE MARÇO DE 2016.

W.M CONSTRUÇÕES LTDA

José Márcio Pinheiro Landim
Socio Administrador

W.M CONSTRUÇÕES LTDA
Rafael Pinheiro Figueredo
Eng. Civil CREA-CE 46753



PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE - CE

OBRA: REVESTIMENTO DE SOLO PRIMÁRIO DE ESTRADAS VICINAIS QUE INTERLIGAM A BR 116 AS COMUNIDADES RURAIS DE TORRÕES, PORCÕES, SOSSEGO, JENIPAPEIRO E ILHA GRANDE

LOCAL: INÍCIO BR 116 KM 325 A COMUNIDADE RURAL DE JENIPAPEIRO NO MUNICÍPIO DE JAGUARIBE - CE

EXTENSÃO: 9.660,00 M



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	SERVIÇO	VALOR TOTAL	%	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	16.546,10	2,43%	70,0%	11.582,27	-	-	-	-	30,0%	4.963,83
2.0	DRENAGEM	337.237,55	49,49%	40,0%	134.895,01	30,0%	101.171,27	30,0%	101.171,27	-	-
3.0	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	327.654,83	48,08%	15,0%	49.148,22	25,0%	81.913,71	25,0%	81.913,71	35,0%	114.679,19
TOTAL PARCIAL				28,7%	195.625,50	26,9%	183.084,98	26,9%	183.084,98	17,6%	119.643,02
TOTAL GERAL				100,0%	681.438,48	28,7%	195.625,50	55,6%	378.710,48	82,4%	561.795,46

JAGUARIBE, 29 DE MARÇO DE 2016.

W.M. CONSTRUÇÕES LTDA
[Signature]
José Márcio Pinheiro Landim
Sócio Administrador

W.M. CONSTRUÇÕES LTDA
[Signature]
Rafael Pinheiro Figueiredo
Eng.º Civil CREA-CE 48758

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]

[Handwritten signature]



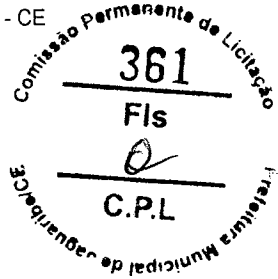
PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE - CE

OBRA: REVESTIMENTO DE SOLO PRIMÁRIO DE ESTRADAS VICINAIS QUE INTERLIGAM A BR 116 AS COMUNIDADES RURAIS DE TORRÕES, PORÇÕES, SOSSEGO, JENIPEIRO E ILHA GRANDE

LOCAL: INÍCIO BR 116 KM 325 A COMUNIDADE RURAL DE JENIPEIRO NO MUNICÍPIO DE JAGUARIBE - CE

EXTENSÃO: 9.660,00 M

DATA: FEVEREIRO/2016



COMPOSIÇÃO DE BDI

Administração Central (AC)	4,90%
Lucro (L)	6,50%
Despesas financeiras (DF)	0,50%
Seguros (S)	0,00%
Garantias (G)	0,00%
Riscos (R)	0,35%
Tributos (I)	6,65%
ISS	3,00%
PIS	0,65%
CONFINS	3,00%

BDI Cálculado = 20,68%

BDI Adotado = 21,00%

FÓRMULA ADOTADA PARA CÁLCULO DO BDI

(Acórdão nº 2369/2011 – TCU – Plenário)

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

Onde:

AC	Taxa de rateio da administração central
S	Taxa representativa de seguros
R	Taxa correspondente aos riscos e imprevistos
G	Taxa que representa o ônus das garantias exigidas em edital
DF	Taxa representativa de despesas financeiras
L	Lucro bruto
I	Impostos (ISS, PIS, CONFINS)

JAGUARIBE, 29 DE MARÇO DE 2016.

W.M. CONSTRUÇÕES LTDA

José Márcio Pinheiro Landim
Sócio Administrador

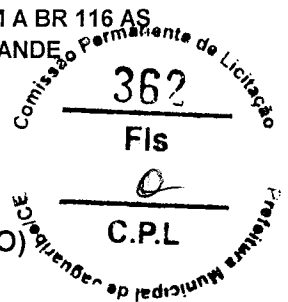
W.M. CONSTRUÇÕES LTDA

Rafael Pinheiro Figueiredo
Eng.º Civil CREA-CE 48758



OBRA: REVESTIMENTO DE SOLO PRIMÁRIO DE ESTRADAS VICINAIS QUE INTERLIGAM A BR 116 AS
COMUNIDADES RURAIS DE TORRÕES, PORÇÕES, SOSSEGO, JENIPEIRO E ILHA GRANDE

EXTENSÃO: 9.660,00 M
DATA: FEVEREIRO/2016



COMPOSIÇÃO DE LEIS SOCIAIS SEINFRA

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA (COM DESONERAÇÃO)

ITEM	DESCRIÇÃO	PORCENTAGEM
GRUPO A		
A1	INSS	-
A2	SESI	1,50
A3	SENAI	1,00
A4	INCRA	0,20
A5	SEBRAE	0,60
A6	SALARIO-EDUCAÇÃO	2,50
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00
A8	FGTS	8,00
A9	SECONCI	-
A	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BASICOS	16,80
GRUPO B		
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,87
B2	FERIADOS	3,72
B3	AUXILIO-ENFERMIDADE	0,91
B4	13º SALARIO	10,92
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,08
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,73
B7	DIAS DE CHUVAS	1,65
B8	AUXILIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,12
B9	FERIAS GOZADAS	10,42
B10	SALARIO MATERNIDADE	0,03
B	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDENCIA DE A	46,45
GRUPO C		
C1	AVISO PREVIO IDENIZADO	6,35
C2	AVISO PREVIO TRABALHADO	0,15
C3	FERIAS IDENIZADAS	3,56
C4	DEPOSITO RESCISAO SEM JUSTA CAUSA	4,84
C5	IDENIZACAO ADICIONAL	0,53
C	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDENCIA DE A	15,43
GRUPO D		
D1	REINCIDENCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,80
D2	REINCIDENCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PREVIO TRABALHADO E REINCIDENCIA	0,53
D	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BASICOS	8,33
GRUPO E		
E1	TOTAL DOS ENCARGOS COMPLEMENTARES	-
TOTAL (A+B+C+D+E)		87,01

JAGUARIBE, 29 DE MARÇO DE 2016.

WM CONSTRUÇÕES LTDA
José Márcio Pinheiro Landim
Sócio Administrador

WM CONSTRUÇÕES LTDA
Rafael Pinheiro Figueredo
Eng. Civil CREA-CE 48758

(Handwritten signatures and initials)

APRESENTAÇÃO DE CARTA-PROPOSTA

Fortaleza-CE, 29 de Março de 2016

À
Prefeitura Municipal de Jaguaribe
Comissão Permanente de Licitação

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 04.03.01/2016

Prezados(as) Senhores(as),

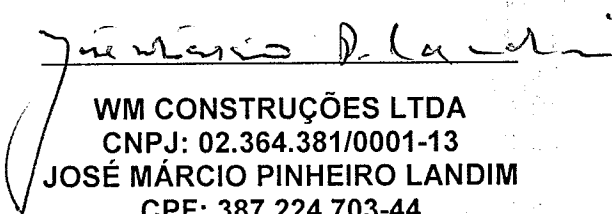
Apresentamos a V. Sas. nossa proposta para o objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS Nº 04.03.01/2016**, cujo objeto é a **CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REVESTIMENTO DE SOLO PRIMÁRIO DE ESTRADAS VICINAIS QUE INTERLIGAM A BR 116 (KM 325) ÀS COMUNIDADES RURAIS DE TORRÕES, PORÇÕES, SOSSEGO, JENIPAPEIRO E ILHA GRANDE, NO MUNICÍPIO DE JAGUARIBE-CE**, conforme projeto em anexo, parte integrante deste processo, pelo preço global de R\$ 681.438,48 (Seiscentos e oitenta e um mil, quatrocentos e trinta e oito Reais e quarenta e oito centavos), com prazo de execução de 120 (cento e vinte) 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 Sr. **JOSÉ MÁRCIO PINHEIRO LANDIM**, portador da Carteira de Identidade Nº. 2001002066962, expedida em 15/06/2001, Órgão Expedidor SSP/CE e CPF Nº 387.224.703-44, como representante legal desta empresa.

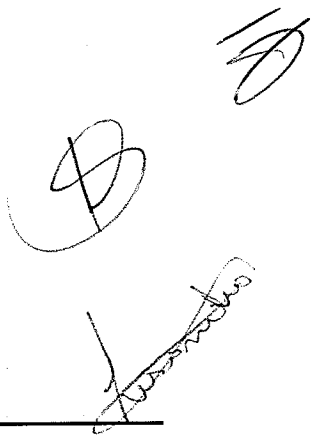
Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **60 (sessenta) dias** corridos, a contar da data de abertura da licitação.

Finalizando, declaramos que 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,



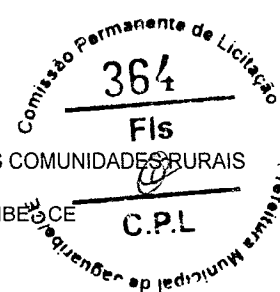
WM CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ: 02.364.381/0001-13
JOSÉ MÁRCIO PINHEIRO LANDIM
CPF: 387.224.703-44
Sócio Administrador





PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE - CE

OBRA: REVESTIMENTO DE SOLO PRIMÁRIO DE ESTRADAS VICINAIS QUE INTERLIGAM A BR 116 AS COMUNIDADES RURAIS DE TORRÕES, PORÇÕES, SOSSEGO, JENIPAPEIRO E ILHA GRANDE
 LOCAL: INÍCIO BR 116 KM 325 A COMUNIDADE RURAL DE JENIPAPEIRO NO MUNICÍPIO DE JAGUARIBE - CE
 EXTENSÃO: 9.660,00 M
 DATA: FEVEREIRO/2016



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	ESPECIFICAÇÃO DO INSUMO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES				13.674,46
1.1	INSTALAÇÃO DA OBRA				13.674,46
1.1.1	Placa de obra em chapa de aço galvanizado	m ²	12,40	282,65	3.504,86
1.1.2	Barracão de obra para alojamento/escritório, piso em pinho 3a, paredes em compensado 10mm, cobertura em telha fibrocimento 6mm, incluso instalacoes eletricas e esquadrias. reaproveitado 5 vezes	m ²	40,00	254,24	10.169,60
2.0	DRENAGEM				278.708,72
2.1	MACRO-DRENAGEM				278.708,72
2.1.1	Corpo BSTC D=0,80m	m	288,00	397,75	114.552,00
2.1.2	Boca BSTC D=0,80m normal	unid	48,00	1.233,92	59.228,16
2.1.3	Corpo BDCC 1,50 x 1,50 m alt. 0 a 1,00 m	m	12,00	2.107,91	25.294,92
2.1.4	Boca BDCC 1,50 x 1,50 m normal	unid	2,00	9.303,67	18.607,34
2.1.5	Corpo BDCC 2,00 x 2,00 m alt. 1,00 a 2,50 m	m	12,00	2.728,77	32.745,24
2.1.6	Boca BDCC 2,00 x 2,00 m normal	unid	2,00	14.140,53	28.281,06
3.0	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO				270.789,12
3.1	REGULARIZAÇÃO / REVESTIMENTO				270.789,12
3.1.1	Regul. subleito c/ fresa. corte contr. aut. Greide	m ²	57.960,00	0,97	56.221,20
3.1.2	Recomposição de revestimento primário	m ³	11.592,00	12,36	143.277,12
3.1.3	Transp. local c/ basc. 10m3 rodov. não pav (restr)	tkm	86.940,00	0,82	71.290,80

TOTAL GERAL DA OBRA S/ BDI R\$ 563.172,30
 BDI 21,00% R\$ 118.266,18
 TOTAL GERAL DA OBRA C/ BDI R\$ 681.438,48

O presente orçamento importa quantia de R\$ 681.438,48 (Seiscentos e oitenta e um mil, quatrocentos e trinta e oito Reais e quarenta e oito centavos)

JAGUARIBE-CE, 29 DE MARÇO DE 2016.

W.M.CONSTRUÇÕES LTDA

 José Márcio Pinheiro Landim
 Sócio Administrador

WM CONSTRUÇÕES LTDA

 Rafael Pinheiro Figueiredo
 Eng.º Civil CREA - CE 4875R



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: REVESTIMENTO DE SOLO PRIMÁRIO DE ESTRADAS VICINAIS QUE INTERLIGAM A BR 116 AS COMUNIDADES RURAIS DE TORRÕES, PORÇÕES, SOSSEGO, JENIPAPEIRO E ILHA GRANDE



Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total				
74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO								
	Equipam. (C/HORARIO)								
	CHP BETONEIRA ELETRICA 320l	H	0,6500	14,42	9,37				
	T O T A L Equipam.	R\$	9,370						
	MAO DE OBRA								
	CARPINTEIRO	H	0,972	6,49	6,31				
	SERVEnte	H	2,002	4,42	8,8488				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	15,159						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	ALIMENTAÇÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES)								
	COLETADO CAIXA	H	3,0600	1,26	3,86				
	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES)								
	COLETADO CAIXA	H	3,0600	0,52	1,59				
	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES)								
	COLETADO CAIXA	H	3,0600	0,09	0,28				
	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES)								
	COLETADO CAIXA	H	3,0600	0,04	0,12				
	BALDE PLÁSTICO CAP 10L	UN	0,0100	5,00	0,05				
	AREIA MEDIA	M3	-	44,71	-				
	CIMENTO PORTLAND	KG	1,5000	0,50	0,75				
	ENXADA ESTREITA DE 240X230MM, SEM CABO	UN	0,0100	14,02	0,14				
	CARRO DE MÃO CAÇAMBA METÁLICA E PNEU								
	MACICO	UN	0,0100	82,26	0,82				
	PEÇA DE MADEIRA DE LEI 2,5X7,5CM (1X3), NÃO								
	APARELHADA. P/TELHADO	M3	1,0000	9,41	9,41				
	PEÇA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 7,5X7,5CM								
	(3X3) NÃO APARELHADA (P/FORMA)	M3	4,0000	11,08	44,32				
	PEDRA BRITADA N. 2	M3	0,0100	47,63	0,48				
	CHAPA GALVANIZADA 2º 22, DE 2,0X1,125M	M2	1,0000	179,82	179,82				
	PREGO POLIDO COM CABEÇA 18X30	KG	0,1100	8,43	0,93				
	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO	PAR	0,0400	6,42	0,26				
	BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA								
	VULCANIZADA	PAR	0,0400	23,99	0,96				
	CAPA P/CHUVA	UN	0,0400	19,99	0,80				
	CAPACETE PLÁSTICO RÍGIDO	UN	0,0400	8,46	0,34				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	244,930						
	Mão de Obra		15,16						
	Total L.S.		13,191						
	Mat./Serv.		244,93						
	Equipam.		9,3700						
	BDI		-						
	Total Geral		282,65						
73805/001	BARRACAO DE OBRA PARA								
	ALOJAMENTO/ESCRITORIO, PISO EM PINHO 3A, PA								
	REDES EM COMPENSADO 10MM, COBERTURA EM								
	TELHA AMIANTO 6MM, INCLUSO INSTALACOES								
	ELETRICAS E FOLHADRAS								
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,68	6,49	4,41				
	CARPINTEIRO	H	6,80	6,49	44,13				
	ELETRICISTA	H	0,29	6,49	1,88				
	SERRALHEIRO	H	0,68	6,49	4,41				
	SERVEnte	H	5,83	4,42	25,77				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	80,60						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	CONCRETO FCK=15MPA, PREPARO COM								
	BETONEIRA. SEM LANÇAMENTO	M3	0,02	280,91	4,21				
	PINHO DE TERCEIRA 1" X 12" E 1" X 9"	M2	1,02	26,71	27,24				
	PISO CIMENTADO E=1,5CM C/ARGAMASSA 1:3								
	CIMENTO AREIA ALISADO COLHER SOBRE BASE								
	EXISTENTE.	M2	1,00	20,41	20,41				
	LANÇAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO								
	EM ESTRUTURAS	M3	0,02	79,70	1,20				
	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA								
	PARA FORMADE CONCRETO, DE *2,44 X 1,22* M, E =								
	10 MM	M2	0,39	26,24	10,23				
	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA								
	TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E								
	UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	CJ	0,21	1,17	0,25				
	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A	UN	0,01	11,66	0,12				
	PEÇA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 7,5 X 12,50 CM								
	(3X5") NÃO APARELHADA (P/FORMA)	M	0,70	8,65	6,06				
	PEÇA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM								
	(3X3) NÃO APARELHADA (P/FORMA)	M	0,90	6,80	6,12				
	PREGO POLIDO COM CABEÇA 18 X 30	KG	0,10	6,32	0,63				
	CADEADO LATAO CROMADO H = 35MM / 5 PINOS /								
	HASTE CROMADA H = 30MM	UN	0,01	11,66	0,12				
	PORTA CADEADO ZINCADO OXIDADO PRETO	UN	0,01	8,75	0,09				
	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE								
	2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	M2	0,32	20,41	6,53				
	VIDRO LISO INCOLOR 3 MM - SEM COLOCACAO	M2	0,02	139,00	2,78				
	PORTA DE MADEIRA SEMI-OCA, FOLHA LISA PARA								
	PINTURA *80 X 210 X 3,5* CM	UN	0,01	411,16	4,11				
	TABUA MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 23,0CM (1 X 9")								
	NÃO APARELHADA	M	0,25	20,41	5,10				
	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER								
	BITOLA), E = 1/8 "	KG	0,30	7,78	2,33				

254,24 UM

WM CONSTRUÇÕES LTDA

José Márcio Pinheiro Land
Socio Administrador

WM CONSTRUÇÕES LTDA

Rafael Pinheiro Figueiredo
Eng. Civil CREA-CE 48758



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: REVESTIMENTO DE SOLO PRIMÁRIO DE ESTRADAS VICINAIS QUE INTERLIGAM A BR 116 AS COMUNIDADES RURAIS DE TORRÕES, PORÇÕES, SOSSEGO, JENIPAPEIRO E ILHA GRANDE



Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total				
	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA	UN	1,28	1,17	1,50				
	CHATA FENDA SIMPLES 3.8 X 30MM (1.1/4")	UN							
	DOBRADICA FERRO POLIDOOU GALV 3 X 3" E=2MM	UN	0,04	6,32	0,25				
	PINO SOLTO OU REVERSIVEL SEM ANEIS	UN							
	FECHADURA SOBREPOR FERRO PINTADO CHAVE GRANDE	UN	0,01	17,50	0,18				
	FIO/CORDAO COBRE ISOLADO PARALELO OU TORCIDO 2 X 2,5MM2, TIPO PLASTIFLEX PIRELLI OU EQUIV	M	0,54	2,43	1,31				
	INTERRUPTOR SOBREPOR 1 TECLA SIMPLES, TIPO SILENTOQUE PIAL OU EQUIV	UN	0,02	8,75	0,18				
	TOMADA SOBREPOR 2P UNIVERSAL 10A/250V, TIPO SILENTOQUE PIAL OU EQUIV	UN	0,02	11,66	0,23				
	BOCAL/SOQUETE/RECEPTACULO DE PORCELANA	UN	0,05	3,89	0,19				
	GLOBO ESFERICO DE VIDRO LISO TAMANHO MEDIO	UN	0,05	40,82	2,04				
	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA EM ROLOS 19MM X 5M	UN	0,02	4,86	0,10				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	103,51						
	MAO DE OBRA								
			Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
		80,6	70,13	103,51			254,24		UN
2 S 04 100 02	Corpo BSTC D=0,80m					397,75			
	MAO DE OBRA								
	PEDREIRO	H	0,094	6,49	0,6101				
	SERVENTE	H	0,378	4,42	1,6708				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	2,2809						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	TUBO CONCRETO ARMADO DIAM. 80cm	M	1,0000	300,35	300,3500				
	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4)	M3	0,3860	147,15	56,7999				
	C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	M3	0,3860	147,15	56,7999				
	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	M2	0,9000	34,96	31,4640				
	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA IRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	M3	0,0300	162,69	4,8807				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	393,4946						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
		2,28	1,9838	393,49			397,75		UND
2 S 04 101 02	Boca BSTC D=0,80m normal					1.233,92			
	MATERIAL/SERVIÇO								
	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4)	M3	3,6200	147,15	532,6830				
	C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	M3	3,6200	147,15	532,6830				
	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	M2	9,1043	34,96	318,2863				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	850,9693						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
			382,9362	850,97			1.233,92		UND
2 S 04 210 01	Corpo BDCC 1,50 x 1,50 m alt. 0 a 1,00 m					2.107,91			
	MATERIAL/SERVIÇO								
	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4)	M3	5,4400	147,15	800,4960				
	C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	M3	5,4400	147,15	800,4960				
	ARMADURA CA-50A MEDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	25,64	3,89	99,7396				
	ARMADURA CA-60 MEDIA D= 6,4 A 9,5mm	KG	3,146	4,49	14,1255				
	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	M2	9,4200	34,96	329,3232				
	CONCRETO P/VIBR., FCK=15MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/ TRANSP.)	M3	0,8000	175,21	140,1680				
	ESCORAMENTO P/ OBRAS D'ARTES CORRENTES	M3	4,5000	15,53	69,8850				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	1.453,7373						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
			654,1818	1.453,74			2.107,91		M
2 S 04 211 01	Boca BDCC 1,50 x 1,50 m normal					9.303,67			
	MATERIAL/SERVIÇO								
	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4)	M3	26,702	151,39	4.042,42				
	C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	M3	26,702	151,39	4.042,42				
	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	M2	54,504	35,96	1.959,96				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	6.002,380						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
			3.301,309	6.002,38			9.303,67		UM
2 S 04 210 06	Corpo BDCC 2,00 x 2,00 m alt. 1,00 a 2,50 m					2.728,77			
	MATERIAL/SERVIÇO								
	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4)	M3	6,6400	147,15	977,0760				
	C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	M3	6,6400	147,15	977,0760				
	ARMADURA CA-50A MEDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	57,338	3,89	223,0448				
	ARMADURA CA-60 MEDIA D= 6,4 A 9,5mm	KG	4,004	4,49	17,9780				
	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	M2	9,7000	34,96	339,1120				
	CONCRETO P/VIBR., FCK=15MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/ TRANSP.)	M3	1,1441	175,21	200,4578				
	ESCORAMENTO P/ OBRAS D'ARTES CORRENTES	M3	8,0000	15,53	124,2400				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	1.881,9086						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
			846,8589	1.881,91			2.728,77		M
2 S 04 211 02	Boca BDCC 2,00 x 2,00 m normal								

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

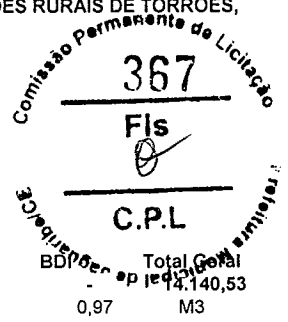
W.M. CONSTRUÇÕES LTI
José Márcio Pinheiro Landi
Sócio Administrador

W.M. CONSTRUÇÕES LTDA
Rafael Pinheiro Figueiredo



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: REVESTIMENTO DE SOLO PRIMÁRIO DE ESTRADAS VICINAIS QUE INTERLIGAM A BR 116 AS COMUNIDADES RURAIS DE TORRÕES, PORÇÕES, SOSSEGO, JENIPEIRO E ILHA GRANDE



Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total			
	MATERIAL/SERVIÇO							
	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4)	M3	44,000	151,39	6.661,16			
	C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)							
	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA,	M2	68,458	35,96	2.461,75			
	ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS							
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	9.122,910					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.			
			5.017,601	9.122,91	-			
5 S 02 110 01	Regul. subleito c/ fresa. corte contr. aut. Greide							
	Equipam. (C/HORARIO)							
	CAMINHAO TANQUE 8.000 l (CHI)	H	0,0011	9,91	0,0109			
	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	H	0,0022	16,31	0,0359			
	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP.	H	0,0016	27,62	0,0442			
	GRADE DE DISCOS (CHI)	H	0,0003	1,28	0,0004			
	MOTO NIVELADORA (CHI)	H	-	14,28	-			
	TRATOR DE PNEUS (CHI)	H	0,0003	8,37	0,0025			
	CAMINHAO TANQUE 8.000 l (CHP)	H	0,0040	63,81	0,2552			
	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	H	0,0003	87,65	0,0263			
	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP.							
	(CHP)	H	0,0008	93,72	0,0750			
	GRADE DE DISCOS (CHP)	H	0,0021	4,00	0,0084			
	MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0,0025	129,81	0,3245			
	TRATOR DE PNEUS (CHP)	H	0,0021	45,65	0,0959			
	T O T A L Equipam.	R\$	0,879					
	MAO DE OBRA							
	SERVENTE	H	0,011	4,42	0,0486			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	0,049					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	0,05		0,044		0,8790	-	0,97	
						12,36	M3	
3 S 01 401 00	Recomposição de revestimento primário							
	Equipam. (C/HORARIO)							
	CAMINHAO TANQUE 8.000 l (CHI)	H	0,0500	11,29	0,5645			
	CAMINHAO TANQUE 8.000 l (CHP)	H	0,0479	70,61	3,3822			
	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHI)	H	0,0060	20,50	0,1230			
	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,0026	106,08	0,2758			
	MOTO NIVELADORA (CHI)	H	-	26,66	-			
	MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0,0079	127,33	1,0059			
	GRADE DE DISCOS (CHI)	H	0,0020	1,28	0,0026			
	GRADE DE DISCOS (CHP)	H	0,0060	4,00	0,0240			
	TRATOR DE PNEUS (CHI)	H	0,0020	8,37	0,0167			
	TRATOR DE PNEUS (CHP)	H	0,0060	45,65	0,2739			
	T O T A L Equipam.	R\$	5,669					
	MAO DE OBRA							
	SERVENTE	H	0,399	4,42	1,7636			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	1,764					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	1,76		4,93		5,6690	-	12,36	
						0,82	T	
1 A 00 001 07	Transp. local c/ basc. 10m3 rodov. não pav (restr)							
	Equipam. (C/HORARIO)							
	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3	H	0,0600	13,61	0,8166			
	T O T A L Equipam.	R\$	0,817					
	Mão de Obra		Total L.S.	Default	Equipam.	BDI	Total Geral	
			-		0,8170	-	0,82	

JAGUARIBE, 29 DE MARÇO DE 2016.

WM CONSTRUÇÕES LTDA
 José Márcio Pinheiro Landim
 Sócio Administrador

WM CONSTRUÇÕES LTDA
 Rafael Pinheiro Figueiredo
 Eng.º Civil CREA-CE 48758

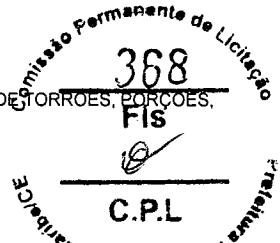


PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE - CE

OBRA: REVESTIMENTO DE SOLO PRIMÁRIO DE ESTRADAS VICINAIS QUE INTERLIGAM A BR 116 AS COMUNIDADES RURAIS DE TORROES, PORCOES, SOSSEGO, JENIPAPEIRO E ILHA GRANDE

LOCAL: INÍCIO BR 116 KM 325 A COMUNIDADE RURAL DE JENIPAPEIRO NO MUNICÍPIO DE JAGUARIBE - CE

EXTENSÃO: 9.660,00 M



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	SERVIÇO	VALOR TOTAL	%	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS		
				%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	16.546,10	2,43%	70,0%	11.582,27		-		-	30,0%	4.963,83	
2.0	DRENAGEM	337.237,55	49,49%	40,0%	134.895,01	30,0%	101.171,27	30,0%	101.171,27		-	
3.0	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	327.654,83	48,08%	15,0%	49.148,22	25,0%	81.913,71	25,0%	81.913,71	35,0%	114.679,19	
TOTAL PARCIAL					28,7%	195.625,50	26,9%	183.084,98	26,9%	183.084,98	17,6%	119.643,02
TOTAL GERAL					28,7%	195.625,50	55,6%	378.710,48	82,4%	561.795,46	100,0%	681.438,48

JAGUARIBE, 29 DE MARÇO DE 2016.

W.M. CONSTRUÇÕES LTDA
José Márcio Pinheiro Landim
Sócio Administrador

W.M. CONSTRUÇÕES LTDA
Rafael Pinheiro Figueiredo
Eng. Civil CREA-CE 48758



PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE - CE

OBRA: REVESTIMENTO DE SOLO PRIMÁRIO DE ESTRADAS VICINAIS QUE INTERLIGAM A BR 116 AS COMUNIDADES RURAIS DE TORRÕES, PORÇÕES, SOSSEGO, JENIPAPEIRO E ILHA GRANDE

LOCAL: INÍCIO BR 116 KM 325 A COMUNIDADE RURAL DE JENIPAPEIRO NO MUNICÍPIO DE JAGUARIBE - CE

EXTENSÃO: 9.660,00 M

DATA: FEVEREIRO/2016

COMPOSIÇÃO DE BDI

Administração Central (AC)	4,90%
Lucro (L)	6,50%
Despesas financeiras (DF)	0,50%
Seguros (S)	0,00%
Garantias (G)	0,00%
Riscos (R)	0,35%
Tributos (I)	6,65%
ISS	3,00%
PIS	0,65%
CONFINS	3,00%

BDI Cálculado = 20,68%

BDI Adotado = 21,00%

FÓRMULA ADOTADA PARA CÁLCULO DO BDI

(Acórdão nº 2369/2011 – TCU – Plenário)

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

Onde:

AC	Taxa de rateio da administração central
S	Taxa representativa de seguros
R	Taxa correspondente aos riscos e imprevistos
G	Taxa que representa o ônus das garantias exigidas em edital
DF	Taxa representativa de despesas financeiras
L	Lucro bruto
I	Impostos (ISS, PIS, CONFINS)

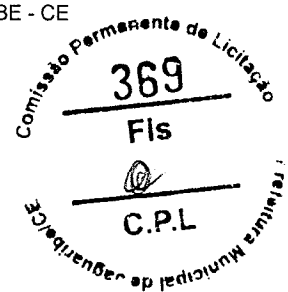
JAGUARIBE, 29 DE MARÇO DE 2016.

WM CONSTRUÇÕES LTDA

José Márcio Pinheiro Landim
Sócio-Administrador

WM CONSTRUÇÕES LTDA

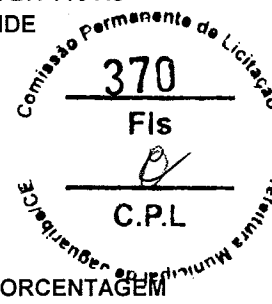
Rafael Pinheiro Figueiredo
Eng.º Civil CREA-CE 48758





OBRA: REVESTIMENTO DE SOLO PRIMÁRIO DE ESTRADAS VICINAIS QUE INTERLIGAM A BR 116 AS
COMUNIDADES RURAIS DE TORRÕES, PORÇÕES, SOSSEGO, JENIPAPEIRO E ILHA GRANDE

EXTENSÃO: 9.660,00 M
DATA: FEVEREIRO/2016



COMPOSIÇÃO DE LEIS SOCIAIS SEINFRA

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA (COM DESONERAÇÃO)

ITEM	DESCRIÇÃO	PORCENTAGEM
GRUPO A		
A1	INSS	-
A2	SESI	1,50
A3	SENAI	1,00
A4	INCRA	0,20
A5	SEBRAE	0,60
A6	SALARIO-EDUCAÇÃO	2,50
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00
A8	FGTS	8,00
A9	SECONCI	-
A	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BASICOS	16,80
GRUPO B		
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,87
B2	FERIADOS	3,72
B3	AUXILIO-ENFERMIDADE	0,91
B4	13º SALARIO	10,92
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,08
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,73
B7	DIAS DE CHUVAS	1,65
B8	AUXILIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,12
B9	FERIAS GOZADAS	10,42
B10	SALARIO MATERNIDADE	0,03
B	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDENCIA DE A	46,45
GRUPO C		
C1	AVISO PREVIO IDENIZADO	6,35
C2	AVISO PREVIO TRABALHADO	0,15
C3	FERIAS IDENIZADAS	3,56
C4	DEPOSITO RESCISAO SEM JUSTA CAUSA	4,84
C5	IDENIZACAO ADICIONAL	0,53
C	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDENCIA DE A	15,43
GRUPO D		
D1	REINCIDENCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,80
D2	REINCIDENCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PREVIO TRABALHADO E REINCIDENCIA	0,53
D	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BASICOS	8,33
GRUPO E		
E1	TOTAL DOS ENCARGOS COMPLEMENTARES	-
TOTAL (A+B+C+D+E)		87,01

JAGUARIBE, 29 DE MARÇO DE 2016.

W.M CONSTRUÇÕES LTDA

José Márcio Pinheiro Landim
Sócio Administrador

WM CONSTRUÇÕES LTDA

Rafael Pinheiro Figueredo
Eng.º Civil CREA-CE 48758