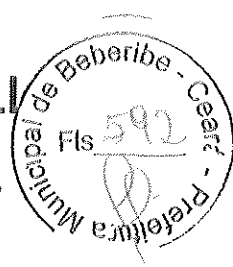


FC NOBRE LOCAÇÃO E CONSTRUÇÕES – EIRELI

CNPJ: 17.230.216/0001-46

RUA 03, N. 03 Bairro Loteamento Sítio Porta, Morro Branco (Cohab) – Beberibe- CE – CEP
62.840-000



A

Prefeitura Municipal de Beberibe.

Tomada de Preços Nº 02.11.01/2015

Objeto: Recuperação e Adequação de Estradas Vicinais no Município.

Carta Proposta

FC NOBRE LOCAÇÃO E CONSTRUÇÕES – EIRELI, sediada na Rua 03, nº. 03, bairro Loteamento Sítio Porta Morro Branco (Cohab), em Beberibe/CE, sob o CNPJ/MF 17.230.216/0001-46. Apresentamos a V. Sas. Nossa proposta de preços referente o objeto do Edital pelo valor correspondente de R\$ 480.493,77 (Quatrocentos e oitenta mil, quatrocentos e noventa e três reais e setenta e sete centavos), com prazo de execução de 120 (cento e vinte) dias contados a partir da data fixada na ordem de serviços.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação.

Informamos que o prazo de validade da proposta e de 60 (sessenta) dias.

Declaramos que conhecemos o local da obra e que o projeto e as especificações são compatíveis com o local da obra, e que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços e que serão executados conforme exigências do Edital.

Dados Bancários

Banco Bradesco

AG: 0678 C/C 8850-1

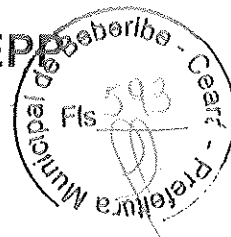
Beberibe, 11 de fevereiro de 2015.

Marcus Braga Alvares
Engº Civil CREA 5071D-CE

Francisco das C. R. dos Santos
CPF: 073.648.617-85
Procurador
FC Nobre Locação e Construção Eireli EPP
CNPJ: 17.230.216/0001-46

FC NOBRE LOCAÇÃO E CONSTRUÇÕES EIRELI EPP

CNPJ: 17.230.216/0001-46



OBRA: ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE BEBERIBE - CE.
 ORÇAMENTO CONSOLIDADO
 MUNICÍPIO: BEBERIBE

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	COMP	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	VALOR UNIT.		VALOR TOTAL
1		INSTALAÇÕES INICIAIS DA OBRA					
1.1	74209/001	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (4,00 X 3,00)M	M2	15,00	R\$	251,37	R\$ 3.770,55
SUBTOTAL ITEM 1.0							R\$ 3.770,55
2.0		TRANSPORTE DE MAQUINÁRIO					
2.1	C3262	TRANSPORTE COM CAVALO MECÂNICO DE TRÊS EIXOS DE MOTONIVELADORA	KM	350,00	R\$	3,12	R\$ 1.092,00
2.2	C3262	TRANSPORTE COM CAVALO MECÂNICO DE TRÊS EIXOS DE ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS	KM	350,00	R\$	3,12	R\$ 1.092,00
2.3	C3262	TRANSPORTE COM CAVALO MECÂNICO DE TRÊS EIXOS DE TRATOR DE ESTEIRAS	KM	350,00	R\$	3,12	R\$ 1.092,00
SUBTOTAL ITEM 2.0							R\$ 3.276,00
3		DESMATAMENTO E LIMPEZA					
3.1	73903/001	LIMPEZA E REMOÇÃO DE CAMADA VEGETAL	M2	86.700,00	R\$	0,46	R\$ 39.882,00
SUBTOTAL ITEM 3.0							R\$ 39.882,00
4		TERRAPLANAGEM					
4.1	79472	REGULARIZAÇÃO MECÂNICA DA FAIXA DA ESTRADA	M3	173.400,00	R\$	0,37	R\$ 64.158,00
2	74155/001	ESCAVAÇÃO E TRANSP. MAT. 1A CAT DMT 50M C/ TRATOR EST CAT D8 C/ LÂMINA	M3	52.020,00	R\$	1,36	R\$ 70.747,20
4.3	41721	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE ATERROS A 95% PROCTOR NORMAL	M3	41.616,00	R\$	2,60	R\$ 108.201,60
SUBTOTAL ITEM 4.0							R\$ 243.106,80
5		REVESTIMENTO PRIMÁRIO (ESPESSURA COMPACTADA = 10 CM)					
5.1	74151/001	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA PARA REVESTIMENTO PRIMÁRIO	M3	15.060,00	R\$	3,12	R\$ 46.987,20
5.2	72841	TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL PARA REVESTIMENTO COM BASCULANTE, EM RODOVIA NÃO PAVIMENTADA DMT = 4 KM	M³*KM	60.240,00	R\$	0,74	R\$ 44.577,60
5.3	74153/001	ESPALHAMENTO MECANIZADO DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA (LARGURA 8,00 M)	M2	15.060,00	R\$	0,21	R\$ 3.162,60
SUBTOTAL ITEM 5.0							R\$ 94.727,40
6		DRENAGEM					
6.1	74150/001	VALETA E SAÍDAS LATERAIS DE ÁGUA PARA ESCOAMENTO DE ÁGUAS PLUVIAIS, SEM REVESTIMENTO, EXECUTADAS COM MOTONIVELADORA	M	2.888,00	R\$	0,73	R\$ 2.108,24
SUBTOTAL ITEM 6.0							R\$ 2.108,24
TOTAL GERAL					R\$		386.870,99
BDI					R\$		93.622,78
TOTAL GERAL COM BDI					R\$		480.493,77

(QUATROCENTOS E OITENTA MIL, QUATROCENTOS E NOVENTA E TRES REAIS E SETENTA E SETE CENTAVOS).

Marcus Braga Alvares
 Eng.º (Civil) - CREA 5071D-CE

Francisco das C. R. dos Santos
 CPF: 073.848.617-85
 Procurador
 FC Nobre Locação e Construção Eireli EPP
 CNPJ: 17.230.216/0001-46

FC NOBRE LOCAÇÃO E CONSTRUÇÕES EIRELI EPP

CNPJ: 17.230.216/0001-46



OBRA: ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE BEBERIBE - CE.
 LOCAL: CE 040 - LAGOA FUNDA - EXTENSÃO 2,70 KM
 MUNICÍPIO: BEBERIBE

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	COMP	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
1		INSTALAÇÕES INICIAIS DA OBRA				
1.1	74209/001	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (4,00 X 3,00)M	M2	3,00	R\$ 251,37	R\$ 754,11
SUBTOTAL ITEM 1.0						R\$ 754,11
2.0		TRANSPORTE DE MAQUINÁRIO				
2.1	C3262	TRANSPORTE COM CAVALO MECÂNICO DE TRÊS EIXOS DE MOTONIVELADORA	KM	250,00	R\$ 3,12	R\$ 780,00
2.2	C3262	TRANSPORTE COM CAVALO MECÂNICO DE TRÊS EIXOS DE ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS	KM	250,00	R\$ 3,12	R\$ 780,00
2.3	C3262	TRANSPORTE COM CAVALO MECÂNICO DE TRÊS EIXOS DE TRATOR DE ESTEIRAS	KM	250,00	R\$ 3,12	R\$ 780,00
SUBTOTAL ITEM 2.0						R\$ 2.340,00
3		DESMATAMENTO E LIMPEZA				
3.1	73903/001	LIMPEZA E REMOÇÃO DE CAMADA VEGETAL	M2	8.100,00	R\$ 0,46	R\$ 3.726,00
SUBTOTAL ITEM 3.0						R\$ 3.726,00
4		TERRAPLANAGEM				
4.1	79472	REGULARIZAÇÃO MECÂNICA DA FAIXA DA ESTRADA	M3	16.200,00	R\$ 0,37	R\$ 5.994,00
4.2	74155/001	ESCAVAÇÃO E TRANSP. MAT. 1A CAT DMT 50M C/ TRATOR EST CAT D8 C/ LÂMINA	M3	4.860,00	R\$ 1,36	R\$ 6.609,60
4.3	41721	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE ATERROS A 95% PROCTOR NORMAL	M3	3.888,00	R\$ 2,60	R\$ 10.108,80
SUBTOTAL ITEM 4.0						R\$ 22.712,40
5		REVESTIMENTO PRIMÁRIO (ESPESSURA COMPACTADA = 10 CM)				
5.1	74151/001	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA PARA REVESTIMENTO PRIMÁRIO	M3	1.620,00	R\$ 3,12	R\$ 5.054,40
5.2	72841	TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL PARA REVESTIMENTO COM BASCULANTE. EM RODOVIA NÃO PAVIMENTADA DMT = 4 KM	M**KM	6.480,00	R\$ 0,74	R\$ 4.795,20
5.3	74153/001	ESPALHAMENTO MECANIZADO DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA (LARGURA 8,00 M)	M2	1.620,00	R\$ 0,21	R\$ 340,20
SUBTOTAL ITEM 5.0						R\$ 10.189,80
6		DRENAGEM				
6.1	74150/001	VALETA E SAÍDAS LATERAIS DE ÁGUA PARA ESCOAMENTO DE ÁGUAS PLUVIAIS, SEM REVESTIMENTO, EXECUTADAS COM MOTONIVELADORA	M	216,00	R\$ 0,73	R\$ 157,68
SUBTOTAL ITEM 6.0						R\$ 157,68
TOTAL GERAL						R\$ 39.879,99

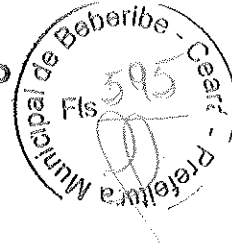
(TRINTA E NOVE MIL OITOCENTOS E SETENTA E NOVE REAIS E NOVENTA E NOVE CENTAVOS)

Marcus Braga Alvares
 Eng. Civil - CREA 5071D-CE

Francisco das C. R. dos Santos
 CPF: 073.648.617-85
 Procurador
 FC Nobre Locação e Construção Eireli EPP
 CNPJ: 17.230.216/0001-46

FC NOBRE LOCAÇÃO E CONSTRUÇÕES EIRELI EPP

CNPJ: 17.230.216/0001-46



OBRA: ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE BEBERIBE - CE.
 LOCAL: CE 040 - SÍTIO SANTO ANTÔNIO - EXTENSÃO 2,50 KM
 MUNICÍPIO: BEBERIBE

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	COMP	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	VALOR UNIT.		VALOR TOTAL
1		INSTALAÇÕES INICIAIS DA OBRA					
1.1	74209/001	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (4,00 X 3,00)M	M2	3,00	R\$	251,37	R\$ 754,11
SUBTOTAL ITEM 1.0							R\$ 754,11
2.0		TRANSPORTE DE MAQUINÁRIO					
2.1	C3262	TRANSPORTE COM CAVALO MECÂNICO DE TRÊS EIXOS DE MOTONIVELADORA	KM	30,00	R\$	3,12	R\$ 93,60
2.2	C3262	TRANSPORTE COM CAVALO MECÂNICO DE TRÊS EIXOS DE ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS	KM	30,00	R\$	3,12	R\$ 93,60
2.3	C3262	TRANSPORTE COM CAVALO MECÂNICO DE TRÊS EIXOS DE TRATOR DE ESTEIRAS	KM	30,00	R\$	3,12	R\$ 93,60
SUBTOTAL ITEM 2.0							R\$ 280,80
3		DESMATAMENTO E LIMPEZA					
3.1	73903/001	LIMPEZA E REMOÇÃO DE CAMADA VEGETAL	M2	7.500,00	R\$	0,46	R\$ 3.450,00
SUBTOTAL ITEM 3.0							R\$ 3.450,00
4		TERRAPLANAGEM					
4.1	79472	REGULARIZAÇÃO MECÂNICA DA FAIXA DA ESTRADA	M3	15.000,00	R\$	0,37	R\$ 5.550,00
4.2	74155/001	ESCAVAÇÃO E TRANSP. MAT. 1A CAT DMT 50M C/ TRATOR EST CAT D8 C/ LÂMINA	M3	4.500,00	R\$	1,36	R\$ 6.120,00
4.3	41721	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE ATERROS A 95% PROCTOR NORMAL	M3	3.600,00	R\$	2,60	R\$ 9.360,00
SUBTOTAL ITEM 4.0							R\$ 21.030,00
5		REVESTIMENTO PRIMÁRIO (ESPESSURA COMPACTADA = 10 CM)					
5.1	74151/001	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA PARA REVESTIMENTO PRIMÁRIO	M3	1.500,00	R\$	3,12	R\$ 4.680,00
5.2	72841	TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL PARA REVESTIMENTO COM BASCULANTE. EM RODOVIA NÃO PAVIMENTADA DMT = 4 KM	M³*KM	6.000,00	R\$	0,74	R\$ 4.440,00
5.3	74153/001	ESPALHAMENTO MECANIZADO DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA (LARGURA 8,00 M)	M2	1.500,00	R\$	0,21	R\$ 315,00
SUBTOTAL ITEM 5.0							R\$ 9.435,00
6		DRENAGEM					
6.1	74150/001	VALETA E SAÍDAS LATERAIS DE ÁGUA PARA ESCOAMENTO DE ÁGUAS PLUVIAIS, SEM REVESTIMENTO, EXECUTADAS COM MOTONIVELADORA	M	200,00	R\$	0,73	R\$ 146,00
SUBTOTAL ITEM 6.0							R\$ 146,00
TOTAL GERAL							R\$ 35.095,91

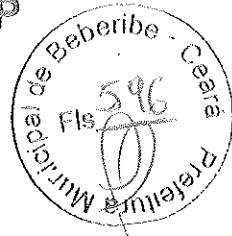
(TRINTA E CINCO MIL NOVENTA E CINCO REAIS E NOVENTA E UM CENTAVOS)

Marcus Braga Alvares
 Engº Civil - CREA 5071D-CR

Francisco das C. R. dos Santos
 CPF: 073.648.617-85
 Procurador
 FC Nobre Locação e Construção Eireli EPP
 CNPJ: 17.230.216/0001-46

FC NOBRE LOCAÇÃO E CONSTRUÇÕES EIRELI EPP

CNPJ: 17.230.216/0001-46



OBRA: ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE BEBERIBE - CE.
 LOCAL: CE 040 - LAGOA DE DENTRO - ARIÓS - EXTENSÃO 5,20 KM
 MUNICÍPIO: BEBERIBE

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	COMP	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
1		INSTALAÇÕES INICIAIS DA OBRA				
1.1	74209/001	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (4,00 X 3,00)M	M2	3,00	R\$ 251,37	R\$ 754,11
SUBTOTAL ITEM 1.0						R\$ 754,11
2.0		TRANSPORTE DE MAQUINÁRIO				
2.1	C3262	TRANSPORTE COM CAVALO MECÂNICO DE TRÊS EIXOS DE MOTONIVELADORA	KM	20,00	R\$ 3,12	R\$ 62,40
2.2	C3262	TRANSPORTE COM CAVALO MECÂNICO DE TRÊS EIXOS DE ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS	KM	20,00	R\$ 3,12	R\$ 62,40
2.3	C3262	TRANSPORTE COM CAVALO MECÂNICO DE TRÊS EIXOS DE TRATOR DE ESTEIRAS	KM	20,00	R\$ 3,12	R\$ 62,40
SUBTOTAL ITEM 2.0						R\$ 187,20
3		DESMATAMENTO E LIMPEZA				
3.1	73903/001	LIMPEZA E REMOÇÃO DE CAMADA VEGETAL	M2	15.600,00	R\$ 0,46	R\$ 7.176,00
SUBTOTAL ITEM 3.0						R\$ 7.176,00
4		TERRAPLANAGEM				
4.1	79472	REGULARIZAÇÃO MECÂNICA DA FAIXA DA ESTRADA	M3	31.200,00	R\$ 0,37	R\$ 11.544,00
4.2	74155/001	ESCAVAÇÃO E TRANSP. MAT. 1A CAT DMT 50M C/ TRATOR EST CAT D8 C/ LÂMINA	M3	9.360,00	R\$ 1,36	R\$ 12.729,60
4.3	41721	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE ATERROS A 95% PROCTOR NORMAL	M3	7.488,00	R\$ 2,60	R\$ 19.468,80
SUBTOTAL ITEM 4.0						R\$ 43.742,40
6		REVESTIMENTO PRIMÁRIO (ESPESSURA COMPACTADA = 10 CM)				
5.1	74151/001	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA PARA REVESTIMENTO PRIMÁRIO	M3	3.120,00	R\$ 3,12	R\$ 9.734,40
5.2	72841	TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL PARA REVESTIMENTO COM BASCULANTE. EM RODOVIA NÃO PAVIMENTADA DMT = 4 KM	M³*KM	12.480,00	R\$ 0,74	R\$ 9.235,20
5.3	74153/001	ESPALHAMENTO MECANIZADO DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA (LARGURA 8,00 M)	M2	3.120,00	R\$ 0,21	R\$ 655,20
SUBTOTAL ITEM 5.0						R\$ 19.624,80
6		DRENAGEM				
6.1	74150/001	VALETA E SAÍDAS LATERAIS DE ÁGUA PARA ESCOAMENTO DE ÁGUAS PLUVIAIS, SEM REVESTIMENTO, EXECUTADAS COM MOTONIVELADORA	M	416,00	R\$ 0,73	R\$ 303,68
SUBTOTAL ITEM 6.0						R\$ 303,68
TOTAL GERAL					R\$	71.788,19

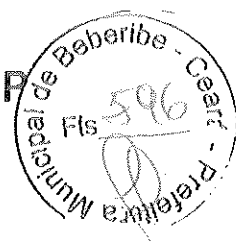
(TRINTA E CINCO MIL NOVENTA E CINCO REAIS E NOVENTA E UM CENTAVOS)

Marcus Braga Alvares
 Engº Civil - CREA 5071D-CE

Francisco das C. R. dos Santos
 CPF: 073.648.617-85
 Precursor
 FC Nobre Locação e Construção Eireli EPP
 CNPJ: 17.230.216/0001-46

FC NOBRE LOCAÇÃO E CONSTRUÇÕES EIRELI EPP

CNPJ: 17.230.216/0001-46



OBRA: ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE BEBERIBE - CE.
 LOCAL: SURBIM DE BAIXO - BAIXO DAS PESCARIAS TRECHO 01 - EXTENSÃO 9,00 KM
 MUNICÍPIO: BEBERIBE

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	COMP	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
1		INSTALAÇÕES INICIAIS DA OBRA				
1.1	74209/001	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (4,00 X 3,00)M	M2	3,00	R\$ 251,37	R\$ 754,11
SUBTOTAL ITEM 1.0						R\$ 754,11
2.0		TRANSPORTE DE MAQUINÁRIO				
2.1	C3262	TRANSPORTE COM CAVALO MECÂNICO DE TRÊS EIXOS DE MOTONIVELADORA	KM	20,00	R\$ 3,12	R\$ 62,40
2.2	C3262	TRANSPORTE COM CAVALO MECÂNICO DE TRÊS EIXOS DE ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS	KM	20,00	R\$ 3,12	R\$ 62,40
2.3	C3262	TRANSPORTE COM CAVALO MECÂNICO DE TRÊS EIXOS DE TRATOR DE ESTEIRAS	KM	20,00	R\$ 3,12	R\$ 62,40
SUBTOTAL ITEM 2.0						R\$ 187,20
3		DESMATAMENTO E LIMPEZA				
3.1	73903/001	LIMPEZA E REMOÇÃO DE CAMADA VEGETAL	M2	27.000,00	R\$ 0,46	R\$ 12.420,00
SUBTOTAL ITEM 3.0						R\$ 12.420,00
4		TERRAPLANAGEM				
4.1	79472	REGULARIZAÇÃO MECÂNICA DA FAIXA DA ESTRADA	M3	54.000,00	R\$ 0,37	R\$ 19.980,00
4.2	74155/001	ESCAVAÇÃO E TRANSP. MAT. 1A CAT DMT 50M C/ TRATOR EST CAT D8 C/ LÂMINA	M3	16.200,00	R\$ 1,36	R\$ 22.032,00
4.3	41721	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE ATERROS A 95% PROCTOR NORMAL	M3	12.960,00	R\$ 2,60	R\$ 33.696,00
SUBTOTAL ITEM 4.0						R\$ 75.708,00
5		REVESTIMENTO PRIMÁRIO (ESPESSURA COMPACTADA = 10 CM)				
5.1	74151/001	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA PARA REVESTIMENTO PRIMÁRIO	M3	3.120,00	R\$ 3,12	R\$ 9.734,40
5.2	72841	TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL PARA REVESTIMENTO COM BASCULANTE. EM RODOVIA NÃO PAVIMENTADA DMT = 4 KM	M**KM	12.480,00	R\$ 0,74	R\$ 9.235,20
5.3	74153/001	ESPALHAMENTO MECANIZADO DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA (LARGURA 8,00 M)	M2	3.120,00	R\$ 0,21	R\$ 655,20
SUBTOTAL ITEM 5.0						R\$ 19.624,80
6		DRENAGEM				
6.1	74150/001	VALETA E SAÍDAS LATERAIS DE ÁGUA PARA ESCOAMENTO DE ÁGUAS PLUVIAIS, SEM REVESTIMENTO, EXECUTADAS COM MOTONIVELADORA	M	1.028,00	R\$ 0,73	R\$ 750,44
SUBTOTAL ITEM 6.0						R\$ 750,44
TOTAL GERAL					R\$	109.444,55

(CENTO E NOVE MIL QUATROCENTOS E QUARENTA E QUATRO REAIS E CINQUENTA E CINCO CENTAVOS)

Marcus Braga Álvares
 Eng. Civil - CREA 5071D-CE

Francisco das C. R. dos Santos
 CPF: 078.648.617-85
 Procurador
 FC Nobre Locação e Construção Eireli EPP
 CNPJ: 17.230.216/0001-46

FC NOBRE LOCAÇÃO E CONSTRUÇÕES EIRELI EPP

CNPJ: 17.230.216/0001-46



OBRA: ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE BEBERIBE - CE.
 LOCAL: SURBIM DE BAIXO - BAIXO DAS PESCARIAS TRECHO 01 - EXTENSÃO 9,00 KM
 MUNICÍPIO: BEBERIBE

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	COMP	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
1		INSTALAÇÕES INICIAIS DA OBRA				
1.1	74209/001	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (4,00 X 3,00)M	M2	3,00	R\$ 251,37	R\$ 754,11
SUBTOTAL ITEM 1.0						R\$ 754,11
2.0		TRANSPORTE DE MAQUINÁRIO				
2.1	C3262	TRANSPORTE COM CAVALO MECÂNICO DE TRÊS EIXOS DE MOTONIVELADORA	KM	30,00	R\$ 3,12	R\$ 93,60
2.2	C3262	TRANSPORTE COM CAVALO MECÂNICO DE TRÊS EIXOS DE ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS	KM	30,00	R\$ 3,12	R\$ 93,60
2.3	C3262	TRANSPORTE COM CAVALO MECÂNICO DE TRÊS EIXOS DE TRATOR DE ESTEIRAS	KM	30,00	R\$ 3,12	R\$ 93,60
SUBTOTAL ITEM 2.0						R\$ 280,80
3		DESMATAMENTO E LIMPEZA				
3.1	73903/001	LIMPEZA E REMOÇÃO DE CAMADA VEGETAL	M2	28.500,00	R\$ 0,46	R\$ 13.110,00
SUBTOTAL ITEM 3.0						R\$ 13.110,00
4		TERRAPLANAGEM				
4.1	79472	REGULARIZAÇÃO MECÂNICA DA FAIXA DA ESTRADA	M3	57.000,00	R\$ 0,37	R\$ 21.090,00
4.2	74155/001	ESCAVAÇÃO E TRANSP. MAT. 1A CAT DMT 50M C/ TRATOR EST CAT D8 C/ LÂMINA	M3	17.100,00	R\$ 1,36	R\$ 23.256,00
4.3	41721	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE ATERROS A 95% PROCTOR NORMAL	M3	13.680,00	R\$ 2,60	R\$ 35.568,00
SUBTOTAL ITEM 4.0						R\$ 79.914,00
5		REVESTIMENTO PRIMÁRIO (ESPESSURA COMPACTADA = 10 CM)				
5.1	74151/001	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA PARA REVESTIMENTO PRIMÁRIO	M3	5.700,00	R\$ 3,12	R\$ 17.784,00
5.2	72841	TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL PARA REVESTIMENTO COM BASCULANTE. EM RODOVIA NÃO PAVIMENTADA DMT = 4 KM	M**KM	22.800,00	R\$ 0,74	R\$ 16.872,00
5.3	74153/001	ESPALHAMENTO MECANIZADO DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA (LARGURA 8,00 M)	M2	5.700,00	R\$ 0,21	R\$ 1.197,00
SUBTOTAL ITEM 5.0						R\$ 35.853,00
6		DRENAGEM				
6.1	74150/001	VALETA E SAÍDAS LATERAIS DE ÁGUA PARA ESCOAMENTO DE ÁGUAS PLUVIAIS, SEM REVESTIMENTO, EXECUTADAS COM MOTONIVELADORA	M	1.028,00	R\$ 0,73	R\$ 750,44
SUBTOTAL ITEM 6.0						R\$ 750,44
TOTAL GERAL						R\$ 130.662,35

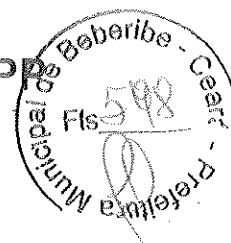
(CENTO E TRINTA MIL SEISCENTOS E SESENTA E DOIS REAIS E TRINTA E CINCO CENTAVOS)

Marcus Braga Alvares
 Eng.º Civil - CREA 5071D-CE

Francisco das C. R. dos Santos
 CPF: 073.648.617-85
 Procurador
 FC Nobre Locação e Construção Eireli EPP
 CNPJ: 17.230.216/0001-46

FC NOBRE LOCAÇÃO E CONSTRUÇÕES EIRELI EPP

CNPJ: 17.230.216/0001-46



OBRA: ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE BEBERIBE - CE.
ORÇAMENTO CONSOLIDADO
MUNICÍPIO: BEBERIBE

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

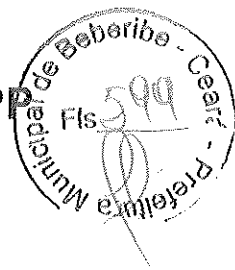
Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P. unitário	P. total			
74209/001	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (4,00 X 3,00)M					251,37	M2	
	MAO DE OBRA							
	CARPINTEIRO	H	0,982	6,490	6,373			
	SERVENTE	H	1,964	4,420	8,681			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	15,054					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	PLACA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA	UN	1,000	205,925	205,925			
	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL	M3	0,010	119,804	1,198			
	PEÇA DE MADEIRA	M	4,000	3,791	15,164			
	PREGO 18X30	KG	0,110	6,029	0,663			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	222,950					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	15,054		13,369	222,950			251,37	
C3262	TRANSPORTE COM CAVALO MECÂNICO DE TRÊS EIXOS DE MOTONIVELADORA Equipam. (C/HORARIO)					3,12	M3	251,37
	CAVALO MEC. C/PRANCHA 3 EIXOS - ALUGUEL (CHI)	H	-	17,88	-			
	CAVALO MEC. C/PRANCHA 3 EIXOS - ALUGUEL (CHP)	H	0,0250	118,72	2,97			
	T O T A L Equipam.	R\$	2,9700					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
			0,15		2,97		3,12	251,37
C3262	TRANSPORTE COM CAVALO MECÂNICO DE TRÊS EIXOS DE ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS Equipam. (C/HORARIO)					3,12	M3	3,12
	CAVALO MEC. C/PRANCHA 3 EIXOS - ALUGUEL (CHI)	H	-	17,88	-			
	CAVALO MEC. C/PRANCHA 3 EIXOS - ALUGUEL (CHP)	H	0,0250	118,72	2,97			
	T O T A L Equipam.	R\$	2,9700					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
			0,15		2,97		3,12	3,12
C3262	TRANSPORTE COM CAVALO MECÂNICO DE TRÊS EIXOS DE TRATOR DE ESTEIRAS Equipam. (C/HORARIO)					3,12	M3	3,12
	CAVALO MEC. C/PRANCHA 3 EIXOS - ALUGUEL (CHI)	H	-	17,88	-			
	CAVALO MEC. C/PRANCHA 3 EIXOS - ALUGUEL (CHP)	H	0,0250	118,72	2,97			
	T O T A L Equipam.	R\$	2,9700					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
			0,15		2,97		3,12	3,12
73903/001	LIMPEZA E REMOÇÃO DE CAMADA VEGETAL Equipam. (C/HORARIO)					0,46	M2	3,12
	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155	H	0,0029	152,21	0,44			
	T O T A L Equipam.	R\$	0,4400					
	MAO DE OBRA							
	SERVENTE	H	0,0020	4,42	0,0088			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	0,0088					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	0,009		0,0080		0,44		0,46	3,12
79472	REGULARIZAÇÃO MECÂNICA DA FAIXA DA ESTRADA Equipam. (C/HORARIO)					0,37	M3	0,46
	MOTONIVELADORA 140HP PESO OPERACIONAL 12.5T - CHP	H	0,0020	176,76	0,3535			
	T O T A L Equipam.	R\$	0,354					
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE	H	0,00137	4,42	0,0061			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	0,006					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	0,006		0,005		0,3540		0,37	0,46
74155/001	ESCAVAÇÃO E TRANSP. MAT. 1A CAT DMT 50M C/ TRATOR EST CAT D8 C/ LÂMINA Equipam. (C/HORARIO)					1,36	M3	0,37
	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	H	0,0001	13,7480	0,0014			
	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	H	0,0001	28,4780	0,0028			
	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	H	0,0000	28,9730	-			
	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	H	0,0020	82,4487	0,1649			
	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	H	0,0030	163,0120	0,4890			
	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155	H	0,0030	158,1020	0,4743			

Marcelo Braga Alvares
Eng. Civil - CREA 5071D-CE

Francisco das C. R. dos Santos
CPF: 075.648.617-85
Procurador
FC Nobre Locação e Construção Eireli EPP
CNPJ: 17.230.216/0001-46

FC NOBRE LOCAÇÃO E CONSTRUÇÕES EIRELI EPP

CNPJ: 17.230.216/0001-46



OBRA: ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE BEBERIBE - CE.
 ORÇAMENTO CONSOLIDADO
 MUNICÍPIO: BEBERIBE

	T O T A L Equipam.	R\$	1,132						
	MAO DE OBRA								
	SERVEnte	H	0,027		4,4200		0,1193		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	0,119						
		Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
41721	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE ATERROS A 95% PROCTOR NORMAL Equipam. (C/HORARIO)	0,12	0,107			1,1320	-	1,36	M3
	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	H	0,035		31,33	1,0966	2,60		
	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	0,035		0,98	0,0343			
	T O T A L Equipam.	R\$	1,131						
	MAO DE OBRA								
	SERVEnte	H	0,177		4,42	0,7823			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	0,782						
		Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
74151/001	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA PARA REVESTIMENTO PRIMÁRIO Equipam. (C/HORARIO)	0,78	0,693			1,1310	-	2,60	M3
	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	H	0,0014		13,75	0,0193	3,12		
	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	H	0,0001		28,48	0,0028			
	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	H	0,0000		28,97	-			
	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	H	0,0152		82,45	1,2532			
	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	H	0,0042		163,01	0,6846			
	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155	H	0,0048		156,14	0,7495			
	T O T A L Equipam.	R\$	2,709						
	MAO DE OBRA								
	SERVEnte	H	0,049		4,42	0,2166			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	0,217						
		Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
72841	TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL PARA REVESTIMENTO COM BASCULANTE, EM RODOVIA NÃO PAVIMENTADA DMT = 4 KM Equipam. (C/HORARIO)	0,22	0,195			2,7090	-	3,12	M3*KM
	CAMINHÃO BASCULANTE 4M3	H	0,012		54,99	0,6599	0,74		
	T O T A L Equipam.	R\$	0,660						
		Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
74153/001	ESPALHAMENTO MECANIZADO DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA (LARGURA 8.00 M) Equipam. (C/HORARIO)	0,04	0,036			0,6600	-	0,74	M3
	MOTONIVELADORA 140HP PESO OPERACIONAL 12.5T - CHP	H	0,0012		142,75	0,1713	0,21		
	T O T A L Equipam.	R\$	0,171						
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE	H	0,00393		4,42	0,0174			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	0,017						
		Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
74150/001	VALETA E SAÍDAS LATERAIS DE ÁGUA PARA ESCOAMENTO DE ÁGUAS PLUVIAIS, SEM REVESTIMENTO, EXECUTADAS COM MOTONIVELADORA Equipam. (C/HORARIO)	0,02	0,018			0,1710	-	0,21	M2
	MOTONIVELADORA 120HP PESO OPERACIONAL 12.5T - CHP	H	0,0030		237,64	0,7129	0,73		
	T O T A L Equipam.	R\$	0,713						
	MAO DE OBRA								
	SERVEnte	H	0,003		4,42	0,01			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	0,010						
		Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
		0,01	0,009			0,71	-	0,73	

Marcus Braga Alvares
 Eng. Civil - CREA 5071D-CE

Francisco das C. R. dos Santos
 CPF: 073.648.617-85
 Procurador
 FC Nobre Locação e Construção Eireli EPP
 CNPJ: 17.230.216/0001-46

FC NOBRE LOCAÇÃO E CONSTRUÇÕES EIRELI EPP

CNPJ: 17.230.216/0001-46

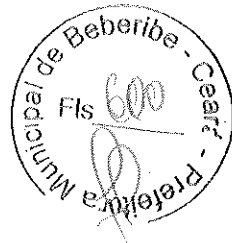
OBRA: ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE BEBERIBE - CE.
 ORÇAMENTO CONSOLIDADO
 MUNICÍPIO: BEBERIBE

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

Seq	Discriminação	%	VALOR	30 dias	%	60 dias	%	90 dias	%	120 dias
1	INSTALAÇÕES INICIAIS DA OBRA	0,97%	R\$ 3.770,55	R\$ 1.131,17	20,00%	R\$ 754,11	20,00%	R\$ 754,11	30,00%	R\$ 1.131,17
2	TRANSPORTE DE MAQUINÁRIO	0,85%	R\$ 3.276,00	R\$ 982,80	25,00%	R\$ 819,00	25,00%	R\$ 819,00	20,00%	R\$ 655,20
3	DESMATAMENTO E LIMPEZA	10,31%	R\$ 39.892,00	R\$ 11.964,60	25,00%	R\$ 9.970,50	25,00%	R\$ 9.970,50	20,00%	R\$ 7.976,40
4	TERRAPLANAGEM	62,84%	R\$ 243.106,80	R\$ 72.932,04	25,00%	R\$ 60.776,70	25,00%	R\$ 60.776,70	20,00%	R\$ 48.621,36
5	REVESTIMENTO PRIMÁRIO (ESPESSURA COMPACTADA = 10 CM)	24,49%	R\$ 94.727,40	R\$ 28.418,22	25,00%	R\$ 23.681,85	25,00%	R\$ 23.681,85	20,00%	R\$ 18.945,48
6	DRENAGEM	0,54%	R\$ 2.108,24	R\$ 632,47	25,00%	R\$ 527,06	25,00%	R\$ 527,06	20,00%	R\$ 421,65
	TOTAL GERAL	100,00%	R\$ 386.870,99							
	TOTAL PARCIAL			R\$ 116.061,30	24,95%	R\$ 96.529,22	24,95%	R\$ 96.529,22	20,10%	R\$ 77.751,26
	TOTAL ACUMULADO			R\$ 116.061,30	54,95%	R\$ 212.590,52	79,90%	R\$ 309.119,74	100,00%	R\$ 386.870,99
	BDI		R\$	93.622,78						
	TOTAL GERAL + BDI		R\$	480.493,77						

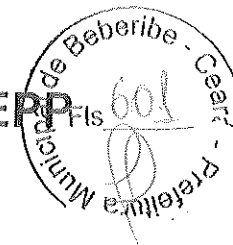
Marcos Braga Alvares
 Eng.º de Arquitetura - CREA 50710-CE

Francisco das C. R. dos Santos
 CPF: 075.746.617-85
 Procurador
 FC Nobre Locação e Construção Eireli EPP
 CNPJ: 17.230.216/0001-46



FC NOBRE LOCAÇÃO E CONSTRUÇÕES EIRELI EPP

CNPJ: 17.230.216/0001-46



OBRA: ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE BEBERIBE - CE.
ORÇAMENTO CONSOLIDADO
MUNICÍPIO: BEBERIBE

PLANILHA DE ENCARGOS SOCIAIS

ENCARGOS SOCIAIS

HORISTAS

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

1.0 ENCARGOS BÁSICOS

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

2.0 ENCARGOS SOCIAIS C/INCIDÊNCIA DE 1.0

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

3.0 ENCARGOS SOCIAIS S/ INCIDÊNCIA DE 1.0

3.1	AVISO PREVIO IDENIZADO	7,12%
3.2	AVISO PREVIO TRABALHADO	0,40%
3.3	FERIAS IDENIZADAS	2,40%
3.4	DEPOSITO RESCISAO SEM JUSTA CAUSA	4,83%
3.5	IDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,60%
TOTAL DE ENCARGOS SOCIAIS QUE NAO RECEBEM INCIDENCIAS DE A		15,35%

4.0 TAXA DE REINCIDÊNCIA DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO

4.1	REINCIDENCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	8,06%
4.2	REINCIDENCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO REVIO TRABALHADO E REINCIDENCI	0,64%
TOTAL DE TAXA DE REINCIDENCIA DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO		8,70%

5.0 ENCARGOS SOCIAIS TOTAIS

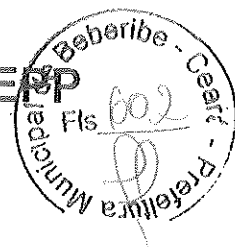
88,81%

Marcus Braga Alvares
Eng. Civil - CREA 5071D-CE

Francisco das C. R. dos Santos
CPF: 073.648.617-85
Procurador
FC Nobre Locação e Construção Eireli EPP
CNPJ: 17.230.216/0001-46

FC NOBRE LOCAÇÃO E CONSTRUÇÕES EIRELI EPP

CNPJ: 17.230.216/0001-46



OBRA: ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE BEBERIBE - CE.
 ORÇAMENTO CONSOLIDADO
 MUNICÍPIO: BEBERIBE

COMPOSIÇÃO DE BDI

PARÂMETROS ADOTADOS		
GRUPO A Despesas Indiretas		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4,01%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,21%
R	RISCO	0,97%
Total do Grupo A =		6,19%
GRUPO B Benefício		
G	GARANTIA/SEGUROS	0,74%
L	LUCRO	7,20%
Total do Grupo B =		7,94%
3,00 Impostos		
11	PIS	0,65%
12	COFINS	3,00%
13	ISS	2,00%
14	CPBR(2% APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	2,00%
Total do Grupo C =		7,65%

Cálculo do B.D.I

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

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

24,20%

Marcus Braga Alvares
 Eng.º Civil - CREA 5071/D-CE

Francisco das C. R. dos Santos
 CPF: 073.648.617-85
 Procurador
 FC Nobre Locação e Construção Eireli EPP
 CNPJ: 17.230.216/0001-46