

**PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ**

**EDITAL DE LICITAÇÃO**

**TOMADA DE PREÇOS Nº TP 02/2018-SEINFRA**

# **PROPOSTA DE PREÇOS**

**LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO GLOBAL PARA  
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE  
VIÇOSA DO CEARÁ – PT 1037549-31.**

**03.05.2018**

Eng. Edilson Araújo  
SÓCIO ADMINISTRADOR  
CPF: 323.013.003-03

**CNPJ: 41.634.619/0001-35**  
**Rua Elpidio Ribeiro da Silva, 141 – Sala 01**  
**Bairro Campo dos Velhos – Sobral-CE - CEP. 62030-070**  
**Fone/Fax: (88) 3611-1655**  
**Email: construtorae.j@hotmail.com**

X  
9  
-  
e

01

**Carta de Proposta Comercial**

Fco. Elivar Araújo  
SÓCIO ADMINISTRADOR

**CNPJ: 41.634.619/0001-35**  
**Rua Elpídio Ribeiro da Silva, 141 - Sala 01**  
**Bairro Campo dos Velhos - Sobral-CE - CEP. 62030-070**  
**Fone/Fax: (88) 3611-1655**  
**Email: construtora.e.j@hotmail.com**

X  
/

# CONSTRUTORA E&J LTDA

Viçosa do Ceará-Ce., 03 de Maio de 2018



À

Prefeitura Municipal de Viçosa do Ceará

Comissão Permanente de Licitação

Ref.: **TOMADA DE PREÇOS Nº TP 02/2018- SEINFRA**

Prezados Senhores:

Apresentamos a V.Sas. nossa proposta para o objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS Nº TP 02/2018-SEINFRA, cujo objeto é LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO GLOBAL PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ – PT 1037549-31. Conforme especificações em anexos do edital, pelo preço global de R\$ 743.939,24 (setecentos e quarenta e três mil, novecentos e trinta e nove reais e vinte e quatro centavos) , com prazo de execução de 180 (cento e oitenta) 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. Francisco Elivar Araujo, Carteira de Identidade nº 97031029976, expedida em 02/05/1997, Órgão Expedidor SSP-CE e CPF : 323.613.603-06, Como representante legal desta empresa.

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

O licitante declara que, nos valores apresentados acima, estão incluídos todos os tributos, encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais, taxas, fretes, seguros, deslocamento de pessoal, custos, demais despesas que possam incidir sobre o fornecimento licitado, inclusive a margem de lucro.

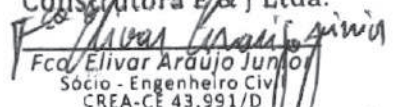
Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados a partir da data do recebimento da Ordem de Serviço.

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços, objeto deste edital e que serão executados conforme exigência editalícias 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 Serviços e que estamos de Pleno acordo com todas as condições estabelecidas no edital da licitação e seus anexos.

Atenciosamente

  
FRANCISCO ELIVAR ARAUJO  
SÓCIO-ADMINISTRADOR  
CPF: 323.613.603-06

**CNPJ: 41.634.619/0001-35**  
**Rua Elpídio Ribeiro da Silva, 141 – Sala 01**  
**Bairro Campo dos Velhos – Sobral-CE - CEP. 62030-070**  
**Fone/Fax: (88) 3611-1655**  
**Email: construtora.e.j@hotmail.com**

Construtora E&J Ltda.  
  
Fco. Elivar Araujo Junior  
Sócio - Engenheiro Civil  
CREA-CE 43.991/D

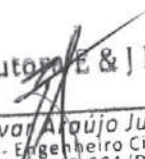
02

Planilha de Orçamento

  
Fco. Elivar Araújo  
Administrador

**CNPJ: 41.634.619/0001-35**  
**Rua Elpídio Ribeiro da Silva, 141 - Sala 01**  
**Bairro Campo dos Velhos - Sobral-CE - CEP. 62030-070**  
**Fone/Fax: (88) 3611-1655**  
**Email: construtorae.j@hotmail.com**

Construtora E & J Ltda.

  
Fco. Elivar Araújo Junior  
Sócio - Engenheiro Civil  
CREA/CE 43.991/D

X





# CONSTRUTORA E&J LTDA

OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NAS SEDE NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE  
LOCAL: RUAS E LOGRADOUROS DA SEDE DO MUNICÍPIO

Item	Item Compos.	Descrição	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Preço do Item
1.0		SE VIÇOS PRELIMINARES				4.730,04
1.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	6,00	212,72	1.276,32
1.2	73847/001	ALUGUEL CONTAINER/ESCRIT INCL INST ELET LARG=2.20 COMP=6.20M ALT=2.50M CHAPA ACO C/NERV TRAPEZ FORRO C/ISOL TERMO/ACUSTICO CHASSIS REFORC PISO COMPENS NAVAL EXC TRANSP/CARGA/DESCARGA	MES	6,00	575,62	3.453,72
2.0		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO				497.928,72
2.1	72945	IMPRIMACAO DE BASE DE PAVIMENTACAO COM ADP CIM-30	M2	13.468,18	4,09	55.084,86
2.2	73849/001	AREIA ASFALTO A QUENTE (AAUQ) COM CAP 50/70. INCLUSO USINAGEM E APLICACAO. EXCLUSIVE TRANSPORTE	M3	808,08	534,03	431.538,96
2.3	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO. TRAÇO 1:4.5:4.5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	56,78	199,10	11.304,90
3.0		TRANSPORTES PARA OBRAS RODOVIÁRIAS				68.849,34
3.1	93590	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3. EM VIA URBANA PAVIMENTADA. DMT ACIMA DE 30KM (UNIDADE: M3XKM). AF_04/2016	M3XKM	96.970,90	0,71	68.849,34
4.0		SINALIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO				18.919,87
4.1	72947	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETROREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M2	506,91	27,66	14.021,13
4.2	34723	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	M2	14,31	342,33	4.898,74
						590.427,97
					BDI=26,00%	153.511,27
					<b>TOTAL GERAL COM BDI</b>	<b>743.939,24</b>

CONSTRUTORA E&J LTDA

Engo. Civil Francisco Elivar Araújo Júnior  
CPF: 672.148.272-01 - CREA CE nº 43.991-D/CE

**CNPJ: 41.634.619/0001-35**  
**Rua Elpídio Ribeiro da Silva, 141 - Sala 01**  
**Bairro Campo dos Velhos - Sobral-CE - CEP. 62030-070**  
**Fone/Fax: (88) 3611-1655**

Engo. Elivar Araújo  
CPF: 672.148.272-01

# CONSTRUTORA E&J LTDA



OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NAS SEDE NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE  
 LOCAL: RUAS E LOGRADOUROS DA SEDE DO MUNICÍPIO

Item	Item Compos.	Descrição	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Preço do Item
0		SERVIÇOS PRELIMINARES				4.730,04
1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	6,00	212,72	1.276,32
2	73847/001	ALUGUEL CONTAINER/ESCRIT INCL INST ELET LARG=2.20 COMP= 6.20M ALT=2.50M CHAPA ACO C/NERV TRAPEZ FORRO C/ISOL TERMO/ACUSTICO CHASSIS REFORC PISO COMPENS NAVAL EXC TRANSP/CARGA/DESCARGA	MES	6,00	575,62	3.453,72
		VILA SEBASTIAO DANTAS - RUA 01				
0		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO				161.870,46
1	72945	IMPRIM AÇÃO DE BASE DE PAVIMENTAÇÃO COM ADP CM-30	M2	4.480,00	4,09	18.323,20
2	73849/001	AREIA ASFALTO A QUENTE (AAUQ) COM CAP 50/70. INCLUSO USINAGEM E APLICACAO. EXCLUSIVE TRANSPORTE	M3	268,80	534,03	143.547,26
3	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO. TRAÇO 1:4.5:4.5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONE RA 400 L. AF_07/2016	M3		199,10	0,00
0		TRANSPORTES PARA OBRAS RODOVIÁRIAS				22.901,76
1	93590	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3. EM VIA URBANA PAVIMENTADA. DMT ACIMA DE 30KM (UNIDADE: M3XKM. AF_04/2016	M3XKM	32.256,00	0,71	22.901,76
0		SINALIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO				4.828,32
1	72947	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M2	168,00	27,66	4.646,88
2	34723	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	M2	0,53	342,33	181,44
						194.330,58
					BDI=26,00%	50.525,95
					<b>TOTAL GERAL COM BDI</b>	<b>244.856,53</b>

CONSTRUTORA E&J LTDA

Engo. Civil Francisco Elivar Araújo Júnior  
 CPF: 672.148.273-87 / CREA CE nº 43.991-D/CE

**CNPJ: 41.634.619/0001-35**  
**Rua Elpidio Ribeiro da Silva, 141 - Sala 01**  
**Bairro Campo dos Velhos - Sobral-CE - CEP. 62030-070**  
**Fone/Fax: (88) 3611-1655**  
**Email: construtorae.j@hotmail.com**

Engo. Elivar Araújo  
 CPF: 672.148.273-87  
 CREA CE nº 43.991-D/CE

# CONSTRUTORA E&J LTDA



OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NAS SEDE NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE  
LOCAL: RUAS E LOGRADOUROS DA SEDE DO MUNICÍPIO

Item	Item Compos.	Descrição	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Preço do Item
		VILA SEBATIO DANTAS - RUA 02				
2.0		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO				147.779,39
2.1	72945	IMPRIMACAO DE BASE DE PAVIMENTACAO COM ADP CM-30	M2	4.090,08	4,09	16.728,43
2.2	73849/001	AREIA ASFALTO A QUENTE (AAUQ) COM CAP 50/70. INCLUSO USINAGEM E APLICACAO. EXCLUSIVE TRANSPORTE	M3	245,40	534,03	131.050,96
	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO. TRAÇO 1:4.5:4.5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3		199,10	0,00
3.0		TRANSPORTES PARA OBRAS RODOVIÁRIAS				20.908,49
3.1	93590	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3. EM VIA URBANA PAVIMENTADA. DMT ACIMA DE 30KM (UNIDADE: M3XKM). AF_04/2016	M3XKM	29.448,58	0,71	20.908,49
4.0		SINALIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO				4.948,83
4.1	72947	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M2	133,00	27,66	3.678,78
4.2	34723	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO NUM 16 CCM PINTURA REFLETIVA	M2	3,71	342,33	1.270,05
						173.636,71
					BDI=26,00%	45.145,54
					<b>TOTAL GERAL COM BDI</b>	<b>218.782,25</b>

CONSTRUTORA E&J LTDA

Engo. Civil Francisco Elton Araújo Júnior  
CPF: 672.148.273-87 - ORÇ. CE nº 43.991-DICE

Eng. Elton Araújo  
Sócio Administrador  
CPF: 323.132.603-15

**CNPJ: 41.634.619/0001-35**  
**Rua Elpidio Ribeiro da Silva, 141 - Sala 01**  
**Bairro Campo dos Velhos - Sobral-CE - CEP. 62030-070**  
**Fone/Fax: (88) 3611-1655**

# CONSTRUTORA E&J LTDA



OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NAS SEDE NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE  
LOCAL: RUAS E LOGRADOUROS DA SEDE DO MUNICÍPIO

Item	Item Compos.	Descrição	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Preço do Item
		BAIRRO IGREJA DO CÉU - AVENIDA PROJETADA 02				
2.0		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO				90.760,33
2.1	72945	IMPRIMACAO DE BASE DE PAVIMENTACAO COM ADP CM-30	M2	2.340,00	4,09	9.570,60
2.2	73849/001	AREIA ASFALTO A QUENTE (AAUQ) COM CAP 50/70, INCLUSO USINAGEM E APLICACAO, EXCLUSIVE TRANSPORTE	M3	140,40	534,03	74.977,81
2.3	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO. TRAÇO 1:4.5:4.5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	31,20	199,10	6.211,92
3.0		TRANSPORTES PARA OBRAS RODOVIÁRIAS				11.962,08
3.1	93590	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3. EM VIA URBANA PAVIMENTADA. DMT ACIMA DE 30KM (UNIDADE: M3XKM). AF_04/2016	M3XKM	16.848,00	0,71	11.962,08
4.0		SINALIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO				2.701,79
4.1	72947	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M2	78,00	27,66	2.157,48
4.2	34723	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	M2	1,59	342,33	544,31
						105.424,20
					BDI=26,00%	27.410,29
					<b>TOTAL GERAL COM BDI</b>	<b>132.834,49</b>

CONSTRUTORA E&J LTDA

Engo. Civil Francisco Elvira Araújo Júnior  
CPF: 672.148.273-87 - CREA CE nº 43.991-D/CE

Engo. Elvira Araújo Júnior

**CNPJ: 41.634.619/0001-35**  
**Rua Elpídio Ribeiro da Silva, 141 - Sala 01**  
**Bairro Campo dos Velhos - Sobral-CE - CEP. 62030-070**  
**Fone/Fax: (88) 3611-1655**  
**Email: construtora.e.j@hotmail.com**



# CONSTRUTORA E&J LTDA



OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NAS SEDE NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE  
LOCAL: RUAS E LOGRADOUROS DA SEDE DO MUNICÍPIO

Item	Item Compos.	Descrição	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Preço do Item
		BAIRRO IGREJA DO CÉU - AVENIDA PROJETADA 03				
2.0		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO				27.779,61
2.1	72945	IMPRIMACAO DE BASE DE PAVIMENTACAO COM ADP CM-30	M2	728,70	4,09	2.980,38
2.2	73849/001	AREIA ASFALTO A QUENTE (AAUQ) COM CAP 50/70. INCLUSO USINAGEM E APLICACAO. EXCLUSIVE TRANSPORTE	M3	43,72	534,03	23.347,79
2.3	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO. TRAÇO 1:4.5:4.5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	7,29	199,10	1.451,44
3.0		TRANSPORTES PARA OBRAS RODOVIÁRIAS				3.725,11
3.1	93590	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3. EM VIA URBANA PAVIMENTADA. DMT ACIMA DE 30KM (UNIDADE: M3XKM). AF_04/2016	M3XKM	5.246,64	0,71	3.725,11
4.0		SINALIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO				1.552,24
4.1	72947	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M2	36,44	27,66	1.007,93
4.2	34723	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	M2	1,59	342,33	544,31
						33.056,96
					BDI=26,00%	8.594,81
					<b>TOTAL GERAL COM BDI</b>	<b>41.651,77</b>

CONSTRUTORA E&J LTDA

Engo. Civil Francisco Elivir Araújo Júnior  
CPF: 672.148.273-87 - CREA/CE nº 43.991-D/CE

CNPJ: 41.634.619/0001-35  
Rua Elpidio Ribeiro da Silva, 141 - Sala 01  
Bairro Campo dos Velhos - Sobral-CE - CEP. 62030-070  
Fone/Fax: (98) 3611-1655  
Email: construtorae.j@hotmail.com

Eng. Elivir Araújo

# CONSTRUTORA E&J LTDA



OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NAS SEDE NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE  
LOCAL: RUAS E LOGRADOUROS DA SEDE DO MUNICÍPIO

Item	Item Compos.	Descrição	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Preço do Item
		BAIRRO IGREJA DO CÉU - AVENIDA PROJETADA 04				
2.0		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO				37.715,77
2.1	72945	IMPRIMACAO DE BASE DE PAVIMENTACAO COM ADP CM-30	M2	989,40	4,09	4.046,65
2.2	73849/001	AREIA ASFALTO A QUENTE (AAUQ) COM CAP 50/70. INCLUSO USINAGEM E APLICACAO. EXCLUSIVE TRANSPORTE	M3	59,36	534,03	31.700,02
2.3	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO. TRAÇO 1:4.5:4.5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	9,89	199,10	1.969,10
3.0		TRANSPORTES PARA OBRAS RODOVIÁRIAS				5.057,81
3.1	93590	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3. EM VIA URBANA PAVIMENTADA. DMT ACIMA DE 30KM (UNIDADE: M3XKM). AF_04/2016	M3XKM	7.123,68	0,71	5.057,81
4.0		SINALIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO				3.182,69
4.1	72947	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M2	49,47	27,66	1.368,34
4.2	34723	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	M2	5,30	342,33	1.814,35
						45.956,27
					BDI=26,00%	11.948,63
					<b>TOTAL GERAL COM BDI</b>	<b>57.904,90</b>

CONSTRUTORA E&J LTDA

  
Eng. Civil Francisco Elijaz Araújo Júnior  
CPF: 672.148.273-87 - CREA CE nº 43.991-D/CE

**CNPJ: 41.634.619/0001-35**  
**Rua Elpidio Ribeiro da Silva, 141 - Sala 01**  
**Bairro Campo dos Velhos - Sobral-CE - CEP. 62030-070**  
**Fone/Fax: (88) 3611-1655**  
**Email: construtora.e.j@hotmail.com**

  
Eng. Civil Francisco Elijaz Araújo Júnior  
CPF: 672.148.273-87 - CREA CE nº 43.991-D/CE

# CONSTRUTORA E&J LTDA



OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NAS SEDES NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE  
LOCAL: RUAS E LOGRADOUROS DAS SEDES DO MUNICÍPIO

Item	Item Compos.	Descrição	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Preço do Item
		BAIRRO IGREJA DO CÉU - AVENIDA PROJETADA 05				
2.0		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO				32.023,15
2.1	72945	IMPRIMACAO DE BASE DE PAVIMENTACAO COM ADP CM-30	M2	840,00	4,09	3.435,60
2.2	73849/001	AREIA ASFALTO A QUENTE (AAUQ) COM CAP 50/70. INCLUSO USINAGEM E APLICACAO. EXCLUSIVE TRANSPORTE	M3	50,40	534,03	26.915,11
2.3	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO. TRAÇO 1:4.5:4.5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	8,40	199,10	1.672,44
3.0		TRANSPORTES PARA OBRAS RODOVIÁRIAS				4.294,08
3.1	93590	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3. EM VIA URBANA PAVIMENTADA. DMT ACIMA DE 30KM (UNIDADE: M3XKM). AF_04/2016	M3XKM	6.048,00	0,71	4.294,08
4.0		SINALIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO				1.706,02
4.1	72947	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M2	42,00	27,66	1.161,72
4.2	34723	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	M2	1,59	342,33	544,30
						38.023,25
					BDI=26,00%	9.886,05
					<b>TOTAL GERAL COM BDI</b>	<b>47.909,30</b>

CONSTRUTORA E&J LTDA

  
Engo. Civil Francisco Gilvar Araújo Júnior  
CPF: 672.148.273-87 - CREA CE nº 43.991-D/CE

  
Engo. Elivir Araújo  
CONSTRUTORA E&J LTDA  
CNPJ: 41.634.619/0001-35

**CNPJ: 41.634.619/0001-35**  
**Rua Elpidio Ribeiro da Silva, 141 - Sala 01**  
**Bairro Campo dos Velhos - Sobral-CE - CEP. 62030-070**  
**Fone/Fax: (89) 3611-1655**  
**Email: construtorae.j@hotmail.com**

03

**Cronograma Físico-financeiro**

Fco. Elivar Araújo  
Engenheiro Civil  
C.R.C. 43.001/0

**CNPJ: 41.634.619/0001-35**  
**Rua Elpidio Ribeiro da Silva, 141 - Sala 01**  
**Bairro Campo dos Velhos - Sobral-CE - CEP. 62030-070**  
**Fone/Fax: (88) 3611-1655**  
**Email: construtora.e.j@hotmail.com**

Construtora E & J Ltda

Fco. Elivar Araújo Junior  
Engenheiro Civil  
C.R.C. 43.001/0



# 04

## Composição do BDI

SOCIEDADE CONSTRUTORA  
CPF: 029.033.003-05

**CNPJ: 41.634.619/0001-35**  
**Rua Elpídio Ribeiro da Silva, 141 - Sala 01**  
**Bairro Campo dos Velhos - Sobral-CE - CEP. 62030-070**  
**Fone/Fax: (88) 3611-1655**  
**Email: construtorae.j@hotmail.com**

Construtora E & J Ltda.  
Fco. Elivar Araújo Junior  
Sócio - Engenheiro Civil  
CREA-CE 47.995/D

## CONSTRUTORA E&J LTDA

### COMPOSIÇÃO DA PARCELA DE BDI (BONIFICAÇÃO DE DESPESAS INDIRETAS)

Data: 03/05/2018

TOMADA DE PREÇOS Nº TP 001/2018-SEINFRA

OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NAS SEDE NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE

LOCAL: RUAS E LOGRADOUROS DA SEDE DO MUNICÍPIO

Itens	PARÂMETROS ADOTADOS	Composição do BDI
<b>Grupo A - DESPESAS INDIRETAS</b>		
AC	Administração Central	3,80%
DF	Despesas Financeiras	1,02%
R	Riscos	0,50%
	<b>Sub-total 1</b>	<b>5,32%</b>
<b>Grupo B - BENEFÍCIO</b>		
G	Garantias/Seguros	0,32%
L	Lucro	6,64%
	<b>Sub-total 2</b>	<b>6,96%</b>
<b>Grupo C - IMPOSTOS</b>		
I1	PIS	0,65%
I2	COFINS	3,00%
I3	ISSQN	2,40%
I4	CPRB (4,5% apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50%
	<b>Sub-total 3</b>	<b>10,55%</b>
	<b>B.D.I. COM TRIBUTOS (%)</b>	<b>26,00%</b>

$$B.D.I. = \frac{((1 + AC + S + R) \times (1 + DF) \times (1 + L))}{(1 - (I1 + I2 + I3 + I4))} - 1$$

CONSTRUTORA E&J LTDA

Engo. Civil Francisco Elvar Araújo Junior  
C.F. 672.148.273-87 - CREA CE nº 43.991-D/CE

CNPJ: 41.634.019/0001-35

Rua Elpidio Ribeiro da Silva, 141 - Sala 01  
Bairro Campo dos Velhos - Sobral-CE - CEP. 62030-070

Fone/Fax: (88) 3611-1655

Email: construtorae.j@hotmail.com

05

Encargos Sociais

X

Construtora E & J Ltda.

Fco. Eliver Araújo Junior  
Sócio - Engenheiro Civil  
CREA-CE/43.991/D

X

Fco. Eliver Araújo  
Sócio - Engenheiro Civil  
CREA-CE/43.991/D

**CNPJ: 41.634.619/0001-35**  
**Rua Elpidio Ribeiro da Silva, 141 - Sala 01**  
**Bairro Campo dos Velhos - Sobral-CE - CEP. 62030-070**  
**Fone/Fax: (88) 3611-1655**  
**Email: construtora.e.j@hotmail.com**

X

X



# CONSTRUTORA E&J LTDA



Data: 03/05/2018

TOMADA DE PREÇOS Nº: TP 02/2018-SEINFRA

LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO GLOBAL PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ – PT 1037549-31

## DEMONSTRATIVO DOS ENCARGOS SOCIAIS DE MÃO-DE-OBRA COM DESONERAÇÃO

HORISTAS E MENSALISTAS		
<b>1.0 GRUPO A</b>		
1.1	INSS	0,00%
1.2	FGTS	8,00%
1.3	SALARIO-EDUCAÇÃO	2,50%
1.4	SESI	1,50%
1.5	SENAI	1,00%
1.6	SEBRAE	0,60%
1.7	IN CRA	0,20%
1.8	SEGURO CONTRA ACIDENTE DE TRABALHO	3,00%
	<b>Subtotal</b>	<b>16,80%</b>
<b>2.0 GRUPO B</b>		
2.1	DESCANSO SEMANAL REMUNERADO	17,88%
2.2	FERIADOS	3,72%
2.3	AUXÍLIO-ENFERMIDADES	0,92%
2.4	13º SALARIO	10,99%
2.5	LICENÇA PATERNIDADE	0,08%
2.6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,73%
2.7	DIAS DE CHUVA	1,67%
2.8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,12%
2.9	FÉRIAS GOZADAS	11,61%
2.10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03%
	<b>Subtotal</b>	<b>47,75%</b>
<b>3.0 GRUPO C</b>		
3.1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	7,26%
3.2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,17%
3.3	FÉRIAS INDENIZADAS	2,44%
3.4	DEPOSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	5,00%
3.5	INDENISAÇÃO ADICIONAL	0,61%
	<b>Subtotal</b>	<b>15,48%</b>
<b>4.0 GRUPO D</b>		
4.1	Reincidência de A sobre B	8,02%
4.2	Reincidência do grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência de FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,61%
	<b>Subtotal</b>	<b>8,63%</b>
	<b>Total de Encargos Sociais (A+B+C+D)</b>	<b>88,66%</b>
	<b>VALOR ADOTADO</b>	<b>88,66%</b>

CONSTRUTORA E&J LTDA

Engo. Civil Francisco Elvino Araújo Júnior  
CPF: 872.148.273-87 – OAB/CE nº 43.991-DCE

Engo. Elvino Araújo Júnior  
OAB/CE nº 43.991-DCE

CNPJ: 41.634.619/0001-35  
Rua Elpidio Ribeiro da Silva, 141 - Sala 01  
Bairro Campo dos Velhos - Sobral-CE - CEP. 62030-070  
Fone/Fax: (88) 3611-1655  
Email: construtora.e.j@hotmail.com

06

Planilha de Composição de Preços  
Unitários

Fco. Elivar Araújo  
SÓCIO ADMINISTRADOR

Construtora E & J Ltda.

Fco. Elivar Araújo Junior  
Sócio - Engenheiro Civil  
CREA/CE 43/991/D

**CNPJ: 41.634.619/0001-35**  
**Rua Elpídio Ribeiro da Silva, 141 - Sala 01**  
**Bairro Campo dos Velhos - Sobral-CE - CEP. 62030-070**  
**Fone/Fax: (88) 3611-1655**  
**Email: construtorae.j@hotmail.com**

# CONSTRUTORA E&J



## COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Cliente: Prefeitura de Viçosa do Ceará  
 Obra: Pavimentação Asfáltica Sede do Município  
 Local: Ruas e Logradouros da Sede do Município

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>1.1</b>	<b>PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO</b>		<b>M2</b>	<b>03/05/2018</b>		
		SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2.5 X 7* CM. MACARANDUBA. ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1,000000	4,61	4,61
	0 0204417					
		PEÇA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7.5 X 7.5CM (3 X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	M	4,000000	7,20	28,80
	0 0204491					
		PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*. DE *2.0 X 1.125* M	M2	1,000000	116,40	116,40
	0 0204813					
		PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,110000	10,64	1,17
	0 0205075					
		Sub-Total de ACETILENO (RECARGA PARA CILINDRO DE COU)				150,98
		Seviços Auxiliares				
	A 88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000000	24,27	24,27
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,000000	17,74	35,48
		CONCRETO MAGRO PARA LASTRO. TRAÇO 1:4.5:4.5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	0,010000	199,10	1,99
	A 94962					
		Total de Serviços Auxiliares				61,74
		Custo Direto Total				212,72
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				212,72
		Preço Unitário Adotado				212,72

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>1.2</b>	<b>ALUGUEL CONTAINER / ESCRIT INCL INST ELET LARG=2.20 COMP=6.20M</b>		<b>MES</b>	<b>03/05/2018</b>		
		LOCAÇÃO DE CONTAINER 2.30 X 6.00 M. ALT. 2.50 M. PARA ESCRITORIO. SEM DIVISÓRIAS INTERNAS E SEM SANITARIO	MES	1,000000	575,62	575,62
	0 0210776					
		Sub-Total de ACETILENO (RECARGA PARA CILINDRO DE COU)				575,62
		Custo Direto Total				575,62
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				575,62
		Preço Unitário Adotado				575,62

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>2.1</b>	<b>IMPRIMACAO DE BASE DE PAVIMENTACAO COM ADP CM-30</b>		<b>M2</b>	<b>03/05/2018</b>		
		ASFALTO DILUIDO DE PETROLEO CM-30 (COLETADO CAI (A NA ANP ACRESCIDO DE ICMS)	KG	1,300000	2,48	3,22
	0 0241901					
		Sub-Total de ACETILENO (RECARGA PARA CILINDRO DE COU)				3,22
		Serviços Auxiliares				
		ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO. TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA. AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS. COM BARRA ESPARGIDORA 3.60 M. MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO. PBT 14.300 KG. POTÊNCIA 185 CV - CHP DIURNO.	CHP	0,002500	174,74	0,44
	83362					

CNPJ: 41.634.619/0001-35

Rua Elpidio Ribeiro da Silva, 141 - Sala 01 Bairro Campo dos Velhos - Sobral-CE - CEP. 62030-070 Fone/Fax: (88) 3611-1655 Email:

construtora.e&j@hotmail.com

Construtora E&J Ltda.

Fco. Ardujo Junior  
 Engenheiro Civil  
 43.991/D

Fco. Elpidio Ribeiro da Silva  
 Engenheiro Civil  
 43.991/D

# CONSTRUTORA E&J

PREFEITURA MUNICIPAL DE  
FL. Nº 233

A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,015000	17,74	0,27
A	96013	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV. TRAÇÃO 4X4. COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_02/2017	CHP	0,001250	88,37	0,11
A	96014	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV. TRAÇÃO 4X4. COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017	CHI	0,001250	38,31	0,05
		Total de Serviços Auxiliares				0,87
		Custo Direto Total				4,09
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				4,09
		Preço Unitário Adotado				4,09

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
2.2	AREIA ASFALTO A QUENTE (AAUQ) COM CAP 50/70. INCLUSO USINAGEM E	M3	03/05/2018		
O	0200367 AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA. SEM TRANSPORTE)	M3	1,548000	56,79	87,91
O	0201379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	11,238700	0,30	3,37
O	0241899 CIMENTO ASFALTICO DE PETROLEO A GRANEL (CAP) 50/70 (COLETADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO DE ICMS)	T	0,132000	1.540,88	203,40
	Sub-Total de ACETILENO (RECARGA PARA CILINDRO DE CCNJ)				294,68
	Serviços Auxiliares				
A	5835 VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS. LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1.90 M A 5.30 M. POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHP	0,025900	189,93	4,92
A	5837 VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS. LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1.90 M A 5.30 M. POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHI	0,048100	85,99	4,14
A	5867 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO. POTÊNCIA 58 HP. PESO SEM/COM LASTRO 6.5 / 9.4 T. LARGURA DE TRABALHO 1.2 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,040700	116,50	4,74
A	5869 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO. POTÊNCIA 58 HP. PESO SEM/COM LASTRO 6.5 / 9.4 T. LARGURA DE TRABALHO 1.2 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,033300	59,41	1,98
A	5940 PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS. POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP. CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1.7 A 2.8 M3. PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,033300	138,05	4,60
A	5942 PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS. POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP. CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1.7 A 2.8 M3. PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,040700	55,42	2,26
A	67826 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO. PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG. CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG. DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5.36 M. POTÊNCIA 185 CV. INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,492600	138,39	68,17
A	67827 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO. PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG. CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG. DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5.36 M. POTÊNCIA 185 CV. INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,025900	49,23	1,28
A	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,740000	17,74	13,13
A	93433 USINA DE MISTURA ASFÁLTICA À QUENTE. TIPO CONTRA FLUXO. PROD 40 A 80 TON/HORA - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,074000	1.812,60	134,13
	Total de Serviços Auxiliares				239,35
	Custo Direto Total				534,03

CNPJ: 41.634.619/0001-35

Construtora E & J Ltda.

Rua Eudício Ribeiro da Silva, 141 - Sala 01 Bairro Campo dos Velhos - Sobral-CE - CEP. 62030-070 Fone/Fax: (88) 3611-1655 Email: construtoraej@hotmail.com

Engenheiro Civil  
13.991/D

# CONSTRUTORA E&J

PREFEITURA MUNICIPAL  
FL. Nº 234


	Taxa de BDI %	0,000000		0,00
	Total da Composição			534,03
	Preço Unitário Adotado			534,03

Comissão

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>2.3</b>	<b>CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4.5:4.5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA)</b>		M3	03/05/2018		
		AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,859000	37,53	32,24
		CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	212,210000	0,30	63,66
		PEDRA BRITADA N. 1 (9.5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,579000	47,60	27,56
		Sub-Total de ACETILENO (RECARGA PARA CILINDRO DE C.C.NJ)				123,46
		Serviços Auxiliares				
	A	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,450000	17,74	43,46
	A	88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,550000	20,06	31,09
	A	88830 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 310 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP. SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHP	0,800000	1,12	0,90
	A	88831 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 310 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP. SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHI	0,750000	0,25	0,19
		Total de Serviços Auxiliares				75,64
		Custo Direto Total				199,10
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				199,10
		Preço Unitário Adotado				199,10

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>3.1</b>	<b>TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3. EM VIA URBANA PARA</b>		M3XKM	03/05/2018		
		Serviços Auxiliares				
	A	91386 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3. TRUCADO CABINE SIMPLES. PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG. CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG. DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4.80 M. POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06	CHP	0,004440	148,91	0,66
	A	91387 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3. TRUCADO CABINE SIMPLES. PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG. CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG. DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4.80 M. POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06	CHI	0,001110	46,95	0,05
		Total de Serviços Auxiliares				0,71
		Custo Direto Total				0,71
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				0,71
		Preço Unitário Adotado				0,71

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>4.1</b>	<b>SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETORREFLETIVA A BASE DE RESINA</b>		M2	03/05/2018		
		SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	L	0,130000	11,21	1,46
		TINTA A BASE DE RESINA ACRILICA. PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 11862)	L	0,600000	10,23	6,14
		TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	L	0,030000	11,85	0,36

  
**Fco. Elvira Araújo**  
 Engenheiro Civil

CNPJ: 41.634.619/0001-35  
 Rua Elpidio Ribeiro da Silva, 141 – Sala 01 Bairro Campo dos Velhos – Sobral-CE - CEP. 62030-070 Fone/Fax: (88) 3611-1655  
 construtora.e.j@hotmail.com

**Construtora E & J Ltda.**  
 Fco. Elvira Araújo Junior  
 Engenheiro Civil  
 CREA/CE 43.991/D

# CONSTRUTORA E&J

PREFEITURA MUNICIPAL  
FL. Nº 235  
Comissão de Licitação

	0 0225972	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA. TIPO I-B (PREMIX) - NBR 16184	KG	2,140000	8,52	18,23
		Sub-Total de ACETILENO (RECARGA PARA CILINDRO DE CONJ)				26,19
		Serviços Auxiliares				
	A 5824	CAMINHÃO TOCO. PBT 16.000 KG. CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG. DIST. ENTRE EIXOS 4.8 M. POTÊNCIA 189 CV. INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA. DIMEN. APROX. 2.5 X 7.	CHP	0,003333	122,86	0,41
	A 88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,033330	17,74	0,59
	A 95133	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FFIO. AUTOPROPELIDA. POTÊNCIA 38 HP - CHP DIURNO. AF_07/2016	CHP	0,003333	142,46	0,47
		Total de Serviços Auxiliares				1,47
		Custo Direto Total				27,66
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				27,66
		Preço Unitário Adotado				27,66

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.2		PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO NUM 16 COM PINTURA REFLET	M2	03/05/2018		
	0 0204021	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO	M2	1,000000	237,27	237,27
	0 0204022	POSTALETE/BARROTE DE 3"X3" - APARELHADO	M	3,000000	15,01	45,03
	0 0204491	PEÇA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7.5 X 7.5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	M	4,000000	7,20	28,80
	0 0205021	PAFAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16 X 3 1/2"	UN	3,000000	0,50	1,50
	0 0205022	PAFAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	UN	2,000000	0,24	0,48
		Sub-Total de ACETILENO (RECARGA PARA CILINDRO DE CONJ)				313,08
	0 0337034	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA 136 HP	H	0,100000	55,00	5,50
		Sub Total de CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL. POTENCIA				5,50
		Serviços Auxiliares				
	A 88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,100000	24,27	2,43
	A 88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000000	17,74	17,74
	A 94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO. TRAÇO 1:4.5:4.5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	0,018000	199,10	3,58
		Total de Serviços Auxiliares				23,75
		Custo Direto Total				342,33
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				342,33
		Preço Unitário Adotado				342,33

  
 Fco. Elivar Araújo Junior  
 Sócio - Engenheiro Civil  
 CREA/CE 13.991/D

**Construtora E&J Ltda.**  
 Fco. Elivar Araújo Junior  
 Sócio - Engenheiro Civil  
 CREA/CE 13.991/D

# CONSTRUTORA E&J



## COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Cliente: Prefeitura de Viçosa do Ceará  
 Obra: Pavimentação Asfáltica Sede do Município  
 Local: Ruas e Logradouros da Sede do Município

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>88262</b>	<b>CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>		H	31/03/2017		
	1 0101213	CARPINTEIRO DE FORMAS	H	1,000000	10,71	10,71
	1 0137370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,000000	0,81	0,81
	1 0137371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,000000	0,30	0,30
	1 0137372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,000000	0,15	0,15
	1 0137373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,000000	0,05	0,05
	Sub-Total de MÃO DE OBRA					12,02
	Encargos Sociais %			88,660000		10,66
	Total Mão de Obra com Encargos Sociais					22,68
	Serviços Auxiliares					
	A 88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,000000	0,54	0,54
	A 88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,000000	0,86	0,86
	A 95330	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FORMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,000000	0,19	0,19
	Total de Serviços Auxiliares					1,59
	Custo Direto Total					24,27
	Taxa de BDI %			0,000000		0,00
	Total da Composição					24,27
	Preço Unitário Adotado					24,27

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>88236</b>	<b>FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA</b>		H	31/03/2017		
	0 0200010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	UN	0,003753	3,46	0,01
	0 0200012	ESCOVA DE ACO. COM CABO. *4 X 15* FILEIRAS DE CERIAS	UN	0,003753	5,13	0,02
	0 0202711	CARINHOS DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L. PNEU COM CAMARA	UN	0,003753	108,64	0,41
	0 0238403	ENXURDA ESTREITA *25 X 23* CM COM CABO	UN	0,003753	26,92	0,10
	Sub-Total de ACETILENO (RECARGA PARA CILINDRO DE CON)					0,54
	Custo Direto Total					0,54
	Taxa de BDI %			0,000000		0,00
	Total da Composição					0,54
	Preço Unitário Adotado					0,54

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>88237</b>	<b>EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA</b>		H	31/03/2017		
	0 0212892	LUVA RASPA DE COURO. CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	PAR	0,006467	9,02	0,06
	0 0212893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLA RINHO ACOLCHOADO	PAR	0,006467	48,12	0,31
	0 0212894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER. COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	UN	0,006467	13,03	0,08

Eng. Elpidio Ribeiro da Silva  
 SÓCIO ADMINISTRATIVO

Rua Elpidio Ribeiro da Silva, 141 - Sala 01 Bairro Campo dos Velhos - Sobral-CE - CEP. 62030-070 Fone/Fax: (88) 5011-1654  
 construtorae.j@hotmail.com

CNPJ: 41.634.619/0001-35

Construtora E&J Ltda.

Eng. Elpidio Ribeiro da Silva Junior  
 SÓCIO - Engenheiro Civil  
 CREA-CE/43.891/D

# CONSTRUTORA E&J

PREFEITURA MUNICIPAL  
FL. Nº 237  
Comissão

0	0212895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO. SEM JUGULAR (CLASSE B)	UN	0,006467	10,04	
0	0236142	FROTECTOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO. ATENUACAO SUPERIOR A 15 DB	UN	0,006467	1,44	0,01
0	0236148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA. FIVELA EM ACO. AJUSTE NO SUSPENSARIO. CINTURA E PERNAS	UN	0,006467	48,12	0,31
0	0236152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR. ARMACAO NYLON. COM PROTECAO UVA E UVB	UN	0,006467	3,91	0,03
		Sub-Total de ACETILENO (RECARGA PARA CILINDRO DE O2)				0,86
		Custo Direto Total				0,86
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				0,86
		Preço Unitário Adotado				0,86

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
95330		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÓRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	31/03/2017		
	1	0101213 CARPINTEIRO DE FORMAS	H	0,009300	10,71	0,10
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				0,10
		Encargos Sociais %		88,660000		0,09
		Total Mão de Obra com Encargos Sociais				0,19
		Custo Direto Total				0,19
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				0,19
		Preço Unitário Adotado				0,19

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	31/03/2017		
	1	0106111 SERVENTE	H	1,000000	7,23	7,23
	1	0137370 ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,000000	0,81	0,81
	1	0137371 TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,000000	0,30	0,30
	1	0137372 EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,000000	0,15	0,15
	1	0137373 SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,000000	0,05	0,05
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				8,54
		Encargos Sociais %		88,660000		7,57
		Total Mão de Obra com Encargos Sociais				16,11
		Serviços Auxiliares				
	A	88236 FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,000000	0,54	0,54
	A	88237 EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,000000	0,86	0,86
	A	95378 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,000000	0,23	0,23
		Total de Serviços Auxiliares				1,63
		Custo Direto Total				17,74
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				17,74
		Preço Unitário Adotado				17,74

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
95378		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	31/03/2017		
	1	0106111 SERVENTE	H	0,017100	7,23	0,12

CNPJ: 41.634.619/0001-35

Rua Elpidio Ribeiro da Silva, 141 - Sala 01 Bairro Campo dos Velhos - Sobral-CE - CEP. 62030-070 Fone/Fax: (88) 3611-1655 Email: construtora.e&j@hotmail.com

Construtora E&J Ltda.

Fco. Elvino Araújo Junior  
Sócio - Engenheiro Civil  
CREA/CE 43.991/D

Fco. Elvino Araújo Junior  
Sócio - Engenheiro Civil  
CREA/CE 43.991/D



# CONSTRUTORA E&J

PREFEITURA MUNICIPAL  
FL. Nº 238  
Comissão de Licitação

	Sub-Total de MÃO DE OBRA				0,12
	Encargos Sociais %		88,660000		0,11
	Total Mão de Obra com Encargos Sociais				0,23
	Custo Direto Total				0,23
	Taxa de BDI %		0,000000		0,00
	Total da Composição				0,23
	Preço Unitário Adotado				0,23

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
94962		CONCRETO MAGRO PARA LASTRO. TRAÇO 1:4.5:4.5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA)	M3	03/05/2018		
	0 0200370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA. SEM TRANSPORTE)	M3	0,859000	37,53	32,24
	0 0201379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	212,210000	0,30	63,66
	0 0204721	PEDRA BRITADA N. 1 (9.5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR. SEM FRETE	M3	0,579000	47,60	27,56
		Sub-Total de ACETILENO (RECARGA PARA CILINDRO DE CCNJ)				123,46
		Serviços Auxiliares				
	A 88316	SEBENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,450000	17,74	43,46
	A 88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,550000	20,06	31,09
	A 88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 310 L. MOTOR ELÉTRICO TRI-FÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP. SEM CARREGADOR - CHIP DIURNO. AF_10/2014	CHP	0,800000	1,12	0,90
	A 88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 310 L. MOTOR ELÉTRICO TRI-FÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP. SEM CARREGADOR - CHIP DIURNO. AF_10/2014	CHI	0,750000	0,25	0,19
		Total de Serviços Auxiliares				75,64
		Custo Direto Total				199,10
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				199,10
		Preço Unitário Adotado				199,10

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88377		OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	31/03/2017		
	1 0137370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,000000	0,81	0,81
	1 0137371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,000000	0,30	0,30
	1 0137372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,000000	0,15	0,15
	1 0137373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,000000	0,05	0,05
	1 0137623	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (COLETADO CAIXA)	H	1,000000	8,81	8,81
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				10,12
		Encargos Sociais %		88,660000		8,97
		Total Mão de Obra com Encargos Sociais				19,09
		Serviços Auxiliares				
	A 88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,000000	0,86	0,86
	A 95389	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,000000	0,11	0,11
		Total de Serviços Auxiliares				0,97
		Custo Direto Total				20,06
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				20,06
		Preço Unitário Adotado				20,06

CNPJ: 41.634.619/0001-35

Rua Elpidio Ribeiro da Silva, 141 - Sala 01 Bairro Campo dos Velhos - Sobral-CE - CEP. 62030-070 Fone/Fax: (88) 3611-1655 Email: construtora.e.j@hotmail.com

Construtora E & J Ltda.

Fco. Elvino Araújo Junior  
Engenheiro Civil  
CPF 43.991/D

# CONSTRUTORA E&J

PREFEITURA MUNICIPAL  
FL. Nº 239  
Comissão de Licitação

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
95389		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA	H	31/03/2017		
	1 0137623	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR (COLETADO CAIXA)	H	0,006700	8,81	0,06
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				0,06
		Encargos Sociais %		88,660000		0,05
		Total Mão de Obra com Encargos Sociais				0,11
		Custo Direto Total				0,11
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				0,11
		Preço Unitário Adotado				0,11

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88830		BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 310 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP. SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_10/2014	CHP	31/03/2017		
		Seviços Auxiliares				
	A 88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 310 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP. SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_10/2014	H	1,000000	0,20	0,20
	A 88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 310 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP. SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014	H	1,000000	0,05	0,05
	A 88828	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 310 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP. SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_10/2014	H	1,000000	0,17	0,17
	A 88829	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 310 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP. SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014	H	1,000000	0,70	0,70
		Total de Serviços Auxiliares				1,12
		Custo Direto Total				1,12
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				1,12
		Preço Unitário Adotado				1,12

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88826		BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 310 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP. SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_10/2014	H	31/03/2017		
	0 0310535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV. SEM CARREGADOR	UN	0,000069	2.895,00	0,20
		Sub-Total de CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL. POTENCIA				0,20
		Custo Direto Total				0,20
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				0,20
		Preço Unitário Adotado				0,20

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88827		BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 310 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP. SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_10/2014	H	31/03/2017		

ECO. Engenharia  
Rua Elpidio Ribeiro da Silva, 141 – Sala 01 Bairro Campo dos Velhos – Sobral-CE - CEP. 62030-070 Fone/Fax: (88) 3614-8554  
construtora.e.j@hotmail.com

CNPJ: 41.634.619/0001-35

Construtora E&J Ltda.  
R. 855 Avenida Araújo Junior  
Sócio - Engenheiro Civil  
CREACE 43.991/D

# CONSTRUTORA E&J

PREFEITURA MUNICIPAL  
FL. Nº 240  
Comissão de Licitação

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
0310535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV. SEM CARREGADOR	UN	0,000016	2.895,00	0,05
	Sub-Total de CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL POTENCIA				0,05
	Custo Direto Total				0,05
	Taxa de BDI %		0,000000		0,00
	Total da Composição				0,05
	Preço Unitário Adotado				0,05

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
88828	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 310 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP. SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_10/2014	H	31/03/2017		
0310535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV. SEM CARREGADOR	UN	0,000057	2.895,00	0,17
	Sub-Total de CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL POTENCIA				0,17
	Custo Direto Total				0,17
	Taxa de BDI %		0,000000		0,00
	Total da Composição				0,17
	Preço Unitário Adotado				0,17

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
88829	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 310 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP. SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_10/2014	H	31/03/2017		
0202705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL. SEM DEMANDA	KW/H	1,270000	0,55	0,70
	Sub-Total de ACETILENO (RECARGA PARA CILINDRO DE CO2)				0,70
	Custo Direto Total				0,70
	Taxa de BDI %		0,000000		0,00
	Total da Composição				0,70
	Preço Unitário Adotado				0,70

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
8831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 310 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP. SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_10/2014	CHI	31/03/2017		
	Serviços Auxiliares				
A 88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 310 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP. SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_10/2014	H	1,000000	0,20	0,20
A 88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 310 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP. SEM CARREGADOR - JURCS. AF_10/2014	H	1,000000	0,05	0,05
	Total de Serviços Auxiliares				0,25
	Custo Direto Total				0,25
	Taxa de BDI %		0,000000		0,00
	Total da Composição				0,25
	Preço Unitário Adotado				0,25

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
83362	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO. TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO	CHP	30/04/2017		
	Serviços Auxiliares				

CNPJ: 41.634.619/0001-35  
Rua Elpidio Ribeiro da Silva, : 41 – Sala 01 Bairro Campo dos Velhos – Sobral-CE – CEP. 62030-070 Fone/Fax: (88) 3611-1111  
construtoraej@hotmail.com

Construtora E & J Ltda.  
Fco. Araújo Junior  
Engenheiro Civil

# CONSTRUTORA E&J



A	83361	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO. TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA. AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS. COM BARRA ESPARGIDORA 3.60 M. MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO. PBT 14.300 KG. POTÊNCIA 185 CV - MANUTENÇÃO.	H	1,000000	27,22	27,22
A	88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000000	25,43	25,43
A	91468	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO. TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA. AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS. COM BARRA ESPARGIDORA 3.60 M. MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO. PBT 14.300 KG. POTÊNCIA 185 CV - DEPRECIÇÃO	H	1,000000	21,70	21,70
A	91469	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO. TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA. AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS. COM BARRA ESPARGIDORA 3.60 M. MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO. PBT 14.300 KG. POTÊNCIA 185 CV - JUROS. AF_0	H	1,000000	5,52	5,52
A	91484	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO. TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA. AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS. COM BARRA ESPARGIDORA 3.60 M. MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO. PBT 14.300 KG. POTÊNCIA 185 CV - IMPOSTOS E	H	1,000000	1,18	1,18
A	91485	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO. TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA. AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS. COM BARRA ESPARGIDORA 3.60 M. MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO. PBT 14.300 KG. POTÊNCIA 185 CV - MATERIAIS N	H	1,000000	93,69	93,69
		Total de Serviços Auxiliares				174,74
		Custo Direto Total				174,74
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				174,74
		Preço Unitário Adotado				174,74

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
83361		ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO. TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO	H	30/04/2017		
	O 0236484	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO. TANQUE 6 M3 COM ISOLACAO TERMICA. AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS. COM BARRA ESPARGIDORA 3.60 M. A SER MONTADO SOBRE CAMINHÃO	UN	0,000069	136.282,68	9,40
		Sub-Total de ACETILENO (RECARGA PARA CILINDRO DE CON)				9,40
	O 0337754	CAMINHÃO TOCO. PESO BRUTO TOTAL 14300 KG. CARGA UTIL MAXIMA 9590 KG. DISTANCIA ENTRE EIXOS 4.76 M. POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI. NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,000069	258.204,11	17,82
		Sub-Total de CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL. POTENCIA				17,82
		Custo Direto Total				27,22
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				27,22
		Preço Unitário Adotado				27,22

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88282		MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30/04/2017		
	1 0104093	MOTORISTA DE CAMINHÃO	H	1,000000	12,12	12,12

CNPJ: 41.634.619/0001-35

Rua Elpidio Ribeiro da Silva, 141 – Sala 01 Bairro Campo dos Velhos – Sobral-CE - CEP. 62030-070 Fone/Fax: (88) 3611-1655 Email: construtorae.j@hotmail.com

Construtora E&J Ltda.

Fco. Araújo Junior  
Engenheiro Civil  
43.991/D

Fco. Elpidio Ribeiro da Silva  
Engenheiro Civil  
43.991/D

# CONSTRUTORA E&J

PREFEITURA MUNICIPAL  
FL. Nº 242  
Comissão de Licitação

1	0137370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,000000	0,81	0,81
1	0137371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,000000	0,30	0,30
1	0137372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,000000	0,15	0,15
1	0137373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,000000	0,05	0,05
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				13,43
		Encargos Sociais %		88,660000		11,91
		Total Mão de Obra com Encargos Sociais				25,34
		Serviços Auxiliares				
A	95347	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,000000	0,09	0,09
		Total de Serviços Auxiliares				0,09
		Custo Direto Total				25,43
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				25,43
		Preço Unitário Adotado				25,43

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
95347		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	30/04/2017		
	1 0104093	MOTORISTA DE CAMINHÃO	H	0,004100	12,12	0,05
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				0,05
		Encargos Sociais %		88,660000		0,04
		Total Mão de Obra com Encargos Sociais				0,09
		Custo Direto Total				0,09
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				0,09
		Preço Unitário Adotado				0,09

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
91468		ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO. TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA. AQUECIDO COM 2 MACARICOS. COM BARRA ESPARGIDORA 3.60 M. A SER MONTADO SOBRE CAMINHÃO	H	30/04/2017		
	0 0236484	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO. TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA. AQUECIDO COM 2 MACARICOS. COM BARRA ESPARGIDORA 3.60 M. A SER MONTADO SOBRE CAMINHÃO	UN	0,000055	136.282,68	7,50
		Sub-Total de ACETILENO (RECARGA PARA CILINDRO DE CON)				7,50
	0 0337754	CAMINHÃO TOCO. PESO BRUTO TOTAL 14300 KG. CARGA UTIL MAXIMA 9590 KG. DISTANCIA ENTRE EIXOS 4.76 M. POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI. NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,000055	258.204,11	14,20
		Sub-Total de CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL. POTENCIA				14,20
		Custo Direto Total				21,70
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				21,70
		Preço Unitário Adotado				21,70

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
91469		ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO. TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA. AQUECIDO COM 2 MACARICOS. COM BARRA ESPARGIDORA 3.60 M. A SER MONTADO SOBRE CAMINHÃO	H	30/04/2017		

Eng. Elvino Araújo  
CREA/CE 03.991/D

Construtora E&J Ltda.

Eng. Elvino Araújo Junior  
Sócio - Engenheiro Civil  
CREA/CE 03.991/D

CNPJ: 41.634.619/0001-35

Rua Elpídio Ribeiro da Silva, 141 - Sala 01 Bairro Campo dos Velhos - Sobral-CE - CEP. 62030-070 Fone/Fax: (88) 3611-1655 Email:

construtora.e.j@hotmail.com

# CONSTRUTORA E&J

PREFEITURA MUNICIPAL  
FL. Nº 243  
Comissão de Licitação

	0 0236484	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO. TANQUE 6 M3 COM ISOLACAO TERMICA. AQUECIDO COM 2 MACARICOS. COM BARRA ESPARGIDORA 3.60 M. A SER MONTADO SOBRE CAMINHAO	UN	0,000014	136.282,68	1,91
		Sub-Total de ACETILENO (RECARGA PARA CILINDRO DE CONJ)				1,91
	0 0337754	CAMINHAO TOCO. PESO BRUTO TOTAL 14300 KG. CARGA UTIL MAXIMA 9590 KG. DISTANCIA ENTRE EIXOS 4.76 M. POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI. NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,000014	258.204,11	3,61
		Sub-Total de CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL. POTENCIA				3,61
		Custo Direto Total				5,52
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				5,52
		Preço Unitário Adotado				5,52

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
91484		ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO. TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO	H	30/04/2017		
	0 0236484	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO. TANQUE 6 M3 COM ISOLACAO TERMICA. AQUECIDO COM 2 MACARICOS. COM BARRA ESPARGIDORA 3.60 M. A SER MONTADO SOBRE CAMINHAO	UN	0,000003	136.282,68	0,41
		Sub-Total de ACETILENO (RECARGA PARA CILINDRO DE CONJ)				0,41
	0 0337754	CAMINHAO TOCO. PESO BRUTO TOTAL 14300 KG. CARGA UTIL MAXIMA 9590 KG. DISTANCIA ENTRE EIXOS 4.76 M. POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI. NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,000003	258.204,11	0,77
		Sub-Total de CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL. POTENCIA				0,77
		Custo Direto Total				1,18
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				1,18
		Preço Unitário Adotado				1,18

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
91485		ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO. TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO	H	30/04/2017		
	0 0204221	OLIO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	30,420000	3,08	93,69
		Sub-Total de ACETILENO (RECARGA PARA CILINDRO DE CONJ)				93,69
		Custo Direto Total				93,69
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				93,69
		Preço Unitário Adotado				93,69

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
96013		TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV. TRAÇÃO 4X4. COM VASSOURA	CHP	30/04/2017		
		Serviços Auxiliares				
	A 88324	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000000	27,99	27,99
	A 96008	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV. TRAÇÃO 4X4 COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - DEPRECIAÇÃO. AF_02/2017	H	1,000000	7,79	7,79
	A 96009	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV. TRAÇÃO 4X4. COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - JUROS. AF_02/2017	H	1,000000	2,53	2,53

Eng. Elvira Araújo  
Rua Epitácio Ribeiro da Silva, 141 - Sala 01 Bairro Campo dos Velhos - Sobral-CE - CEP. 62030-070 Fone/Fax: (88) 3611-1655 Email: construtora.e.j@hotmail.com

CNPJ: 41.634.619/0001-35  
construtora.e.j@hotmail.com

Construtora E&J Ltda.  
Eng. Elvira Araújo Junior  
Sócio - Engenheiro Civil  
CREA/CE 43.991/D

# CONSTRUTORA E&J

PREFEITURA MUNICIPAL  
Fl. Nº 244  
Comissão de Licitação

A	96011	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV. TRAÇÃO 4X4. COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - MANUTENÇÃO. AF_02/2017	H	1,000000	8,57	8,57
A	96012	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV. TRAÇÃO 4X4. COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_02/2017	H	1,000000	41,49	41,49
		Total de Serviços Auxiliares				88,37
		Custo Direto Total				88,37
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				88,37
		Preço Unitário Adotado				88,37

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88324		TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30/04/2017		
	1 0104237	OPERADOR DE TRATOR	H	1,000000	12,66	12,66
	1 0137370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,000000	0,81	0,81
	1 0137371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,000000	0,30	0,30
	1 0137372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,000000	0,15	0,15
	1 0137373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,000000	0,05	0,05
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				13,97
		Encargos Sociais %		88,660000		12,39
		Total Mão de Obra com Encargos Sociais				26,36
		Serviços Auxiliares				
A	88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,000000	0,54	0,54
A	88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,000000	0,86	0,86
A	95386	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,000000	0,23	0,23
		Total de Serviços Auxiliares				1,63
		Custo Direto Total				27,99
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				27,99
		Preço Unitário Adotado				27,99

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
95386		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	30/04/2017		
	1 0104237	OPERADOR DE TRATOR	H	0,009300	12,66	0,12
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				0,12
		Encargos Sociais %		88,660000		0,11
		Total Mão de Obra com Encargos Sociais				0,23
		Custo Direto Total				0,23
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				0,23
		Preço Unitário Adotado				0,23

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
96008		TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV. TRAÇÃO 4X4. COM VASSOURA MECANICA REBOCAVEL COM ESCOVA CILINDRICA LARGURA UTIL DE VARRIMENTO = 2.44M	H	30/04/2017		
	0 0313726	VASSOURA MECANICA REBOCAVEL COM ESCOVA CILINDRICA LARGURA UTIL DE VARRIMENTO = 2.44M	UN	0,000040	37.857,14	1,51
	0 0336511	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 122 CV. TRACAO 4 X 4. PESO COM LASTRO DE 4510 KG	UN	0,000040	156.915,87	6,28

Co. Elvira Araújo  
C/O ADM. CONSTRUTORA E&J

CNPJ: 41.634.619/0001-35  
Rua Elpidio Ribeiro da Silva, 141 - Sala 01 Bairro Campo dos Velhos - Sobral-CE - CEP. 62030-070 Fone/Fax: (88) 3611-1655  
construtora.e.j@hotmail.com

Construtora E&J Ltda.  
Co. Elvira Araújo Junior  
S. Engenheiro Civil  
E 43.991/D

# CONSTRUTORA E&J

PREFEITURA MUNICIPAL  
FL. Nº 245  
Comissão de Licitação

		Sub-Total de CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL. POTENCIA				7,79
		Custo Direto Total				7,79
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				7,79
		Preço Unitário Adotado				7,79

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
96009		TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV. TRACÇÃO 4X4. COM VASSOURA MECANICA REBOCAVEL COM ESCOVA CILINDRICA LARGURA UTIL DE VARRIMENTO = 2.44M	H	30/04/2017		
	0 0313726	VASSOURA MECANICA REBOCAVEL COM ESCOVA CILINDRICA LARGURA UTIL DE VARRIMENTO = 2.44M	UN	0,000013	37.857,14	0,49
	0 0336511	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 122 CV. TRACAO 4 X 4. PESO COM LASTRO DE 4510 KG	UN	0,000013	156.915,87	2,04
		Sub-Total de CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL. POTENCIA				2,53
		Custo Direto Total				2,53
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				2,53
		Preço Unitário Adotado				2,53

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
96011		TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV. TRACÇÃO 4X4. COM VASSOURA MECANICA REBOCAVEL COM ESCOVA CILINDRICA LARGURA UTIL DE VARRIMENTO = 2.44M	H	30/04/2017		
	0 0313726	VASSOURA MECANICA REBOCAVEL COM ESCOVA CILINDRICA LARGURA UTIL DE VARRIMENTO = 2.44M	UN	0,000044	37.857,14	1,67
	0 0336511	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 122 CV. TRACAO 4 X 4. PESO COM LASTRO DE 4510 KG	UN	0,000044	156.915,87	6,90
		Sub-Total de CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL. POTENCIA				8,57
		Custo Direto Total				8,57
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				8,57
		Preço Unitário Adotado				8,57

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
96012		TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV. TRACÇÃO 4X4. COM VASSOURA MECANICA REBOCAVEL COM ESCOVA CILINDRICA LARGURA UTIL DE VARRIMENTO = 2.44M	H	30/04/2017		
	0 0204221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	13,470000	3,08	41,49
		Sub-Total de ACETILENO (RECARGA PARA CILINDRO DE CONJ)				41,49
		Custo Direto Total				41,49
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				41,49
		Preço Unitário Adotado				41,49

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
96014		TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV. TRACÇÃO 4X4. COM VASSOURA MECANICA REBOCAVEL COM ESCOVA CILINDRICA LARGURA UTIL DE VARRIMENTO = 2.44M	CHI	30/04/2017		
	A 88324	Serviços Auxiliares TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000000	27,99	27,99
	A 96008	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV. TRACÇÃO 4X4. COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - DEFEICIAÇÃO. AF_02/2017	H	1,000000	7,79	7,79
	A 96009	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV. TRACÇÃO 4X4. COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - JUROS. AF_02/2017	H	1,000000	2,53	2,53

CNPJ: 41.634.619/0001-35  
Rua Eudício Ribeiro da Silva, 141 – Sala 01 Bairro Campo dos Velhos – Sobral-CE - CEP. 62030-070 Fone/Fax: (88) 3611-1655 Email: construtorae.j@hotmail.com

Construtora E&J Ltda.

Fco. Elivar Araújo Junior  
Sócio-Engenheiro Civil  
CREA-CE 43.991/D

Fco. Elivar Araújo  
Sócio-Engenheiro Civil  
CREA-CE 43.991/D



# CONSTRUTORA E&J

PREFEITURA MUNICIPAL  
FL. Nº 246  
Comissão de Licitação

		Total de Serviços Auxiliares				38,31
		Custo Direto Total				38,31
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				38,31
		Preço Unitário Adotado				38,31

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5835		VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS. LARGURA DE PAVIMENT	CHP	30/04/2017		
		Serviços Auxiliares				
	A 5710	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS. LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1.90 M A 5.30 M. POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - MANTENÇÃO. AF_11/2014	H	1,000000	55,68	55,68
	A 5711	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS. LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1.90 M A 5.30 M. POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2014	H	1,000000	48,26	48,26
	A 88302	OPERADOR DE PAVIMENTADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000000	28,57	28,57
	A 89240	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS. LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1.90 M A 5.30 M. POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - DEPRECIÇÃO. AF_11/2014	H	1,000000	44,37	44,37
	A 89241	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS. LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1.90 M A 5.30 M. POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - JUROS. AF_11/2014	H	1,000000	13,05	13,05
		Total de Serviços Auxiliares				189,93
		Custo Direto Total				189,93
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				189,93
		Preço Unitário Adotado				189,93

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5710		VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS. LARGURA DE PAVIMENT	H	30/04/2017		
	O 0210488	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS. LARGURA DE PAVIMENT. 1.90 A 5.3 M. POT. 78 KW/105 HP. CAP. 450 T/H	UN	0,000064	869.945,20	55,68
		Sub Total de ACETILENO (RECARGA PARA CILINDRO DE CONJ)				55,68
		Custo Direto Total				55,68
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				55,68
		Preço Unitário Adotado				55,68

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5711		VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS. LARGURA DE PAVIMENT	H	30/04/2017		
	O 0204221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	15,670000	3,08	48,26
		Sub Total de ACETILENO (RECARGA PARA CILINDRO DE CONJ)				48,26
		Custo Direto Total				48,26
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				48,26
		Preço Unitário Adotado				48,26

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				

CNPJ: 41.634.619/0001-35

Rua Elpidio Ribeiro da Silva, 141 – Sala 01 Bairro Campo dos Velhos – Sobral-CE - CEP. 62030-070 Fone/Fax: (88) 36055555

construtoraej@hotmail.com

FCO. Elvar Araújo  
SÓCIO ADMINISTRADOR  
CPF: 32.111.4603-1

Construtora E&J Ltda.

FCO. Flávio Araújo Junior  
S. Gerente Civil

# CONSTRUTORA E&J

PREFEITURA MUNICIPAL  
FL. Nº 247  
Comissão

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
88302	OPERADOR DE PAVIMENTADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		30/04/2017	
1 0125959	OPERADOR DE PAVIMENTADORA	H	1,000000	13,29	13,29
1 0137370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,000000	0,81	0,81
1 0137371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,000000	0,30	0,30
1 0137372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,000000	0,15	0,15
1 0137373	SIGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,000000	0,05	0,05
	Sub-Total de MÃO DE OBRA				14,60
	Encargos Sociais %		88,660000		12,94
	Total Mão de Obra com Encargos Sociais				27,54
	Serviços Auxiliares				
A 88237	EFI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,000000	0,86	0,86
A 95365	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE PAVIMENTADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,000000	0,17	0,17
	Total de Serviços Auxiliares				1,03
	Custo Direto Total				28,57
	Taxa de BDI %		0,000000		0,00
	Total da Composição				28,57
	Preço Unitário Adotado				28,57

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
95365	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE PAVIMENTADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H		30/04/2017	
1 0125959	OPERADOR DE PAVIMENTADORA	H	0,006700	13,29	0,09
	Sub-Total de MÃO DE OBRA				0,09
	Encargos Sociais %		88,660000		0,08
	Total Mão de Obra com Encargos Sociais				0,17
	Custo Direto Total				0,17
	Taxa de BDI %		0,000000		0,00
	Total da Composição				0,17
	Preço Unitário Adotado				0,17

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
89240	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS. LARGURA DE PAVIMENTO	H		30/04/2017	
0 0210488	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS. LARG. PAVIMENT. 1.90 A 5.3 M. POT. 78 KW/105 HP. CAP. 450 T/H	UN	0,000051	869,945,20	44,37
	Sub-Total de ACETILENO (RECARGA PARA CILINDRO DE CONJ)				44,37
	Custo Direto Total				44,37
	Taxa de BDI %		0,000000		0,00
	Total da Composição				44,37
	Preço Unitário Adotado				44,37

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
89241	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS. LARGURA DE PAVIMENTO	H		30/04/2017	
0 0210488	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS. LARG. PAVIMENT. 1.90 A 5.3 M. POT. 78 KW/105 HP. CAP. 450 T/H	UN	0,000015	869,945,20	13,05
	Sub-Total de ACETILENO (RECARGA PARA CILINDRO DE CONJ)				13,05
	Custo Direto Total				13,05
	Taxa de BDI %		0,000000		0,00
	Total da Composição				13,05

CNPJ: 41.634.619/0001-35

Rua Elvino Araújo da Silva 141 - Sala 01 Bairro Campo dos Velhos - Sobral-CE - CEP. 62030-070 Fone/Fax: (88) 3611-1955 Email: construtora.e.j@hotm

construtora.e.j@hotmail.com

Construtora E & J Ltda.

Fco. Elvino Araújo Junior  
Sócio - Engenheiro Civil  
CREA: 22.279.991/5

Fco. Elvino Araújo  
Sócio - Engenheiro Civil  
CREA: 22.279.991/5

# CONSTRUTORA E&J

PREFEITURA MUNICIPAL  
FL. Nº 248  
13,05  
Comissão de Licitação

	Preço Unitário Adotado			
--	------------------------	--	--	--

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5837		<b>VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS. LARGURA DE PAVIMENT</b>	CHI	30/04/2017		
		Serviços Auxiliares				
	A 88302	OPERADOR DE PAVIMENTADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000000	28,57	28,57
	A 89240	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS. LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1.90 M A 5.30 M. POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - DEPRECIÇÃO. AF_11/2014	H	1,000000	44,37	44,37
	A 89241	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS. LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1.90 M A 5.30 M. POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - JUROS. AF_11/2014	H	1,000000	13,05	13,05
		Total de Serviços Auxiliares				85,99
		Custo Direto Total				85,99
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				85,99
		Preço Unitário Adotado				85,99

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5867		<b>ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO. POTÊNCIA 58 HP. F</b>	CHP	30/04/2017		
		Serviços Auxiliares				
	A 5729	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO. POTÊNCIA 58 HP. PESO SEM/COM LASTRO 6.5 / 9.4 T. LARGURA DE TRABALHO 1.2 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H	1,000000	30,45	30,45
	A 5730	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO. POTÊNCIA 58 HP. PESO SEM/COM LASTRO 6.5 / 9.4 T. LARGURA DE TRABALHO 1.2 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	H	1,000000	26,64	26,64
	A 88303	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000000	25,35	25,35
	A 89280	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO. POTÊNCIA 58 HP. PESO SEM/COM LASTRO 6.5 / 9.4 T. LARGURA DE TRABALHO 1.2 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	H	1,000000	27,65	27,65
	A 89281	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO. POTÊNCIA 58 HP. PESO SEM/COM LASTRO 6.5 / 9.4 T. LARGURA DE TRABALHO 1.2 M - JUROS. AF_06/2014	H	1,000000	6,41	6,41
		Total de Serviços Auxiliares				116,50
		Custo Direto Total				116,50
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				116,50
		Preço Unitário Adotado				116,50

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5729		<b>ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO. POTÊNCIA 58 HP. F</b>	H	30/04/2017		
	0306067	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM. ACO LISO. POTENCIA 58 CV. PESO SEM/COM LASTRO 6.5/9.4 T. LARGURA DE TRABALHO 1.20 M	UN	0,000076	400.714,29	30,45
		Sub-total de CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL. POTENCIA				30,45
		Custo Direto Total				30,45
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				30,45

CNPJ: 41.634.619/0001-35  
Rua Cipídio Ribeiro da Silva, 141 – Sala 01 Bairro Campo dos Velhos – Sobral-CE – CEP. 62030-070 Fone/Fax: (88) 3611-1655 Email: construtora.e.j@hotmail.com

**Construtora E & J Ltda.**  
Fco. Elivar Araújo Junior  
Sócio - Engenheiro Civil  
REA/CE 43.991/D

FOR. CH...  
SÓCIO/AO...  
CPF: 333...

# CONSTRUTORA E&J

PREFEITURA MUNICIPAL  
FL. Nº 249  
Comissão de Licitação

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5730		<b>ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO. POTÊNCIA 58 HP.</b>	H	30/04/2017		
	0 0204221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	8,650000	3,08	26,64
		Sub-Total de ACETILENO (RECARGA PARA CILINDRO DE CO2)				26,64
		Custo Direto Total				26,64
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				26,64
		Preço Unitário Adotado				26,64

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88303		<b>OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>	H	30/04/2017		
	1 0104238	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR	H	1,000000	11,59	11,59
	1 0137370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,000000	0,81	0,81
	1 0137371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,000000	0,30	0,30
	1 0137372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,000000	0,15	0,15
	1 0137373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,000000	0,05	0,05
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				12,90
		Encargos Sociais %		88,660000		11,44
		Total Mão de Obra com Encargos Sociais				24,34
		Serviços Auxiliares				
	A 88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,000000	0,86	0,86
	A 95366	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,000000	0,15	0,15
		Total de Serviços Auxiliares				1,01
		Custo Direto Total				25,35
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				25,35
		Preço Unitário Adotado				25,35

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
95366		<b>CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES)</b>	H	30/04/2017		
	1 0104238	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR	H	0,006700	11,59	0,08
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				0,08
		Encargos Sociais %		88,660000		0,07
		Total Mão de Obra com Encargos Sociais				0,15
		Custo Direto Total				0,15
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				0,15
		Preço Unitário Adotado				0,15

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
89280		<b>ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO. POTÊNCIA 58 HP.</b>	H	30/04/2017		
	0 0306067	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM. AÇO LISO. POTENCIA 58 CV. PESO SEM/COM LASTRO 6.5/9.4 T. LARGURA DE TRABALHO 1.20 M	UN	0,000069	400.714,29	27,65
		Sub-Total de CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL. POTENCIA				27,65

Rua Eudício Ribeiro da Silva, 141 – Sala 01 Bairro Campo dos Velhos – Sobral-CE - CEP. 62030-070 Fone/Fax: (88) 3311-2833  
construtora.e&j@hotmail.com

**Construtora E&J Ltda.**  
Fco. Elvino Araújo Junior  
Sócio - Engenheiro Civil

# CONSTRUTORA E&J



		Custo Direto Total				27,65
		Taxa de BDI %	0,000000			0,00
		Total da Composição				27,65
		Preço Unitário Adotado				27,65

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
89281		<b>ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO. POTÊNCIA 58 HP. F</b>	H	30/04/2017		
	0 0306067	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM. AÇO LISO. POTENCIA 58 CV. PESO SEM/COM LASTRO 6.5/9.4 T. LARGURA DE TRABALHO 1.20 M	UN	0,000016	400.714,29	6,41
		Sub-Total de CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL. POTENCIA				6,41
		Custo Direto Total				6,41
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				6,41
		Preço Unitário Adotado				6,41

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5869		<b>ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO. POTÊNCIA 58 HP. F</b>	CHI	30/04/2017		
		Serviços Auxiliares				
	A 88303	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000000	25,35	25,35
	A 89280	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO. POTÊNCIA 58 HP. PESO SEM/COM LASTRO 6.5 / 9.4 T. LARGURA DE TRABALHO 1.2 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	H	1,000000	27,65	27,65
	A 89281	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO. POTÊNCIA 58 HP. PESO SEM/COM LASTRO 6.5 / 9.4 T. LARGURA DE TRABALHO 1.2 M - JUROS. AF_06/2014	H	1,000000	6,41	6,41
		Total de Serviços Auxiliares				59,41
		Custo Direto Total				59,41
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				59,41
		Preço Unitário Adotado				59,41

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5940		<b>PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS. POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP. CAPACIDADE</b>	CHP	30/04/2017		
		Serviços Auxiliares				
	A 53857	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS. POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP. CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1.7 A 2.8 M3. PESO OPERACIONAL 11632 KG - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H	1,000000	23,80	23,80
	A 53858	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS. POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP. CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1.7 A 2.8 M3. PESO OPERACIONAL 11632 KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2014	H	1,000000	58,83	58,83
	A 88301	OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000000	28,90	28,90
	A 89128	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS. POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP. CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1.7 A 2.8 M3. PESO OPERACIONAL 11632 KG - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	H	1,000000	21,76	21,76
	A 89129	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS. POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP. CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1.7 A 2.8 M3. PESO OPERACIONAL 11632 KG - JUROS. AF_06/2014	H	1,000000	4,76	4,76
		Total de Serviços Auxiliares				138,05

CNPJ: 41.634.619/0001-35

Rua Euzébio Ribeiro da Silva, 341 – Sala 01 Bairro Campo dos Velhos – Sobral-CE - CEP. 62030-070 Fone/Fax: (88) 3611-1655 Email:

construtora.e.j@hotmail.com

Construtora E & J Ltda.

FCO. Euzébio Araújo Junior  
Sócio - Engenheiro Civil  
CRFA-CE 43.991/D

FCO. Euzébio Araújo Junior  
SÓCIO ADMINISTRATIVO  
CRFA-CE 43.991/D

# CONSTRUTORA E&J

PREFEITURA MUNICIPAL DE  
FL. Nº 251  
Comissão de Licitação

		Custo Direto Total			138,05
		Taxa de BDI %	0,000000		0,00
		Total da Composição			138,05
		Preço Unitário Adotado			138,05

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
53857	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS. POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP. CAPACIDADE DA CACAMBA DE 1.7 A 2.8 M3. PESO OPERACIONAL DE 11632 KG	H	30/04/2017		
	0 0304262	UN	0,000070	340.000,00	23,80
	Sub-Total de CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL. POTENCIA				23,80
	Custo Direto Total				23,80
	Taxa de BDI %		0,000000		0,00
	Total da Composição				23,80
	Preço Unitário Adotado				23,80

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
53858	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS. POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP. CAPACIDADE DA CACAMBA DE 1.7 A 2.8 M3. PESO OPERACIONAL DE 11632 KG	H	30/04/2017		
	0 0204221	L	19,100000	3,08	58,83
	Sub-Total de ACETILENO (RECARGA PARA CILINDRO DE COIJ)				58,83
	Custo Direto Total				58,83
	Taxa de BDI %		0,000000		0,00
	Total da Composição				58,83
	Preço Unitário Adotado				58,83

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
88301	OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30/04/2017		
	1 0104248	H	1,000000	13,46	13,46
	1 0137370	H	1,000000	0,81	0,81
	1 0137371	H	1,000000	0,30	0,30
	1 0137372	H	1,000000	0,15	0,15
	1 0137373	H	1,000000	0,05	0,05
	Sub-Total de MÃO DE OBRA				14,77
	Encargos Sociais %		88,660000		13,10
	Total Mão de Obra com Encargos Sociais				27,87
	Serviços Auxiliares				
	A 88237	H	1,000000	0,86	0,86
	A 95364	H	1,000000	0,17	0,17
	Total de Serviços Auxiliares				1,03
	Custo Direto Total				28,90
	Taxa de BDI %		0,000000		0,00
	Total da Composição				28,90
	Preço Unitário Adotado				28,90

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
95364	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	30/04/2017		
	1 0104248	H	0,006700	13,46	0,89

CNPJ: 41.634.619/0001-35  
 Rua Eládio Ribeiro da Silva, 141 – Sala 01 Bairro Campo dos Velhos – Sobral-CE - CEP. 62030-070 Fone/Fax: (88) 3611-1655 Email: construtora.e.j@hotmaill.com  
 construtora.e.j@hotmail.com

**Construtora E&J Ltda.**  
 Fco. Elivir Araújo Junior  
 Sócio - Engenheiro Civil  
 CREA-CE/43.991/D

# CONSTRUTORA E&J

PREFEITURA MUNICIPAL  
FL. Nº 252

		Sub-Total de MÃO DE OBRA				0,09
		Encargos Sociais %		88,660000		0,08
		Total Mão de Obra com Encargos Sociais				0,17
		Custo Direto Total				0,17
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				0,17
		Preço Unitário Adotado				0,17

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
89128		PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS. POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP. CAPACIDADE DA CAÇAMBA DE 1.7 A 2.8 M3. PESO OPERACIONAL DE 11632 KG	H	30/04/2017		
	0 0304262	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS. POTENCIA LIQUIDA 128 HP. CAPACIDADE DA CACAMBA DE 1.7 A 2.8 M3. PESO OPERACIONAL DE 11632 KG	UN	0,000064	340.000,00	21,76
		Sub-Total de CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL. POTENCIA				21,76
		Custo Direto Total				21,76
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				21,76
		Preço Unitário Adotado				21,76

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
89129		PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS. POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP. CAPACIDADE DA CAÇAMBA DE 1.7 A 2.8 M3. PESO OPERACIONAL DE 11632 KG	H	30/04/2017		
	0 0304262	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS. POTENCIA LIQUIDA 128 HP. CAPACIDADE DA CACAMBA DE 1.7 A 2.8 M3. PESO OPERACIONAL DE 11632 KG	UN	0,000014	340.000,00	4,76
		Sub-Total de CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL. POTENCIA				4,76
		Custo Direto Total				4,76
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				4,76
		Preço Unitário Adotado				4,76

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5942		PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS. POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP. CAPACIDADE DA CAÇAMBA DE 1.7 A 2.8 M3. PESO OPERACIONAL DE 11632 KG	CHI	30/04/2017		
		Serviços Auxiliares				
	A 88301	OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000000	28,90	28,90
	A 89128	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS. POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP. CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1.7 A 2.8 M3. PESO OPERACIONAL 11632 KG - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	H	1,000000	21,76	21,76
	A 89129	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS. POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP. CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1.7 A 2.8 M3. PESO OPERACIONAL 11632 KG - JUROS. AF_06/2014	H	1,000000	4,76	4,76
		Total de Serviços Auxiliares				55,42
		Custo Direto Total				55,42
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				55,42
		Preço Unitário Adotado				55,42

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
67826		CAMINHÃO BASCULANTE: 6 M3 TOCO. PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG. CARROÇARIA	CHP	30/04/2017		
		Serviços Auxiliares				

Rua Eládio Ribeiro da Silva, 141 – Sala 01 Bairro Campo dos Velhos – Sobral-CE – CEP. 62030-070 Fone/Fax: (88) 3611-1655 Email: construtora.e.j@hotmail.com

CNPJ: 41.634.619/0001-35

construtora.e.j@hotmail.com

Construtora E&J Ltda.

Fco. Elvino Araújo Junior  
Sócio - Engenheiro Civil  
CREA-CE/43.991/D

# CONSTRUTORA E&J

PREFEITURA MUNICIPAL  
FL. Nº 253  
Comissão de Licitação

A	7058	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO. PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG. CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG. DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5.36 M. POTÊNCIA 185 CV. INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	H	1,000000	18,54	18,54
A	7059	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO. PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG. CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG. DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5.36 M. POTÊNCIA 185 CV. INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014	H	1,000000	4,33	4,33
A	7060	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO. PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG. CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG. DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5.36 M. POTÊNCIA 185 CV. INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H	1,000000	26,27	26,27
A	7061	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO. PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG. CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG. DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5.36 M. POTÊNCIA 185 CV. INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	H	1,000000	62,89	62,89
A	88281	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000000	25,43	25,43
A	91402	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO. PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG. CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG. DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5.36 M. POTÊNCIA 185 CV. INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	H	1,000000	0,93	0,93
		Total de Serviços Auxiliares				138,39
		Custo Direto Total				138,39
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				138,39
		Preço Unitário Adotado				138,39

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
7058	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO. PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG. CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG. DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5.36 M. POTÊNCIA 185 CV. INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	H	30/04/2017		
	CAÇAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM. NAO INCLUI CAMINHÃO)	UN	0,000060	33.359,98	2,00
	Sub Total de ACETILENO (RECARGA PARA CILINDRO DE CONJ)				2,00
	CAMINHÃO TOCO. PESO BRUTO TOTAL 16000 KG. CARGA UTIL MAXIMA 11130 KG. DISTANCIA ENTRE EIXOS 5.36 M. POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI. NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,000060	275.652,44	16,54
	Sub Total de CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL. POTENCIA				16,54
	Custo Direto Total				18,54
	Taxa de BDI %		0,000000		0,00
	Total da Composição				18,54
	Preço Unitário Adotado				18,54

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
7059	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO. PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG. CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG. DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5.36 M. POTÊNCIA 185 CV. INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014	H	30/04/2017		
	CAÇAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM. NAO INCLUI CAMINHÃO)	UN	0,000014	33.359,98	0,47
	Sub Total de ACETILENO (RECARGA PARA CILINDRO DE CONJ)				0,47

Eco. Elmar Araújo  
Engenheiro Civil  
CREA-CE 46.991/D

CNPJ: 41.634.619/0001-35  
Rua Eládio Ribeiro da Silva, 141 – Sala 01 Bairro Campo dos Velhos – Sobral-CE - CEP. 62030-070 Fone/Fax: (88) 3691-5691  
construtora.e&j@hotmail.com

Construtora E&J Ltda  
Eco. Elmar Araújo Junior  
Sócio-Engenheiro Civil  
CREA-CE 46.991/D



# CONSTRUTORA E&J

PREFEITURA MUNICIPAL  
FL. Nº 254  
Comissão de Licitação

0	0337752	CAMINHÃO TOCO. PESO BRUTO TOTAL 16000 KG. CARGA UTIL MAXIMA 11130 KG. DISTANCIA ENTRE EIXOS 5.36 M. POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI. NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,000014	275.652,44	3,86
		Sub-Total de CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL. POTENCIA				3,86
		Custo Direto Total				4,33
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				4,33
		Preço Unitário Adotado				4,33

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
7060		CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO. PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG. CARGA UTIL MAXIMA 11130 KG. DISTANCIA ENTRE EIXOS 5.36 M. POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI. NAO INCLUI CARROCERIA)	H	30/04/2017			
	0	0237733	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM. NAO INCLUI CAMINHÃO)	UN	0,000085	33.359,98	2,84
		Sub-Total de ACETILENO (RECARGA PARA CILINDRO DE COMUM)				2,84	
	0	0337752	CAMINHÃO TOCO. PESO BRUTO TOTAL 16000 KG. CARGA UTIL MAXIMA 11130 KG. DISTANCIA ENTRE EIXOS 5.36 M. POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI. NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,000085	275.652,44	23,43
		Sub-Total de CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL. POTENCIA				23,43	
		Custo Direto Total				26,27	
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00	
		Total da Composição				26,27	
		Preço Unitário Adotado				26,27	

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
7061		CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO. PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG. CARGA UTIL MAXIMA 11130 KG. DISTANCIA ENTRE EIXOS 5.36 M. POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI. NAO INCLUI CARROCERIA)	H	30/04/2017			
	0	0204221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	20,420000	3,08	62,89
		Sub Total de ACETILENO (RECARGA PARA CILINDRO DE COMUM)				62,89	
		Custo Direto Total				62,89	
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00	
		Total da Composição				62,89	
		Preço Unitário Adotado				62,89	

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
88281		MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30/04/2017			
	1	0120020	MOTORISTA DE CAMINHÃO BASCULANTE	H	1,000000	12,12	12,12
	1	0137370	ALIVIAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,000000	0,81	0,81
	1	0137371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,000000	0,30	0,30
	1	0137372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,000000	0,15	0,15
	1	0137373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,000000	0,05	0,05
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				13,43	
		Encargos Sociais %		88,660000		11,91	
		Total Mão de Obra com Encargos Sociais				25,34	
		Serviços Auxiliares					
	A	95346	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,000000	0,09	0,09
		Total de Serviços Auxiliares				0,09	

CNPJ: 41.634.619/0001-35

Construtora E&J Ltda.

Rua Eládio Ribeiro da Silva, 141 - Sala 01 Bairro Campo dos Velhos - Sobral-CE - CEP. 62030-070 Fone/Fax: (88) 3611-1655 Email: construtora.e.j@hotmail.com

Fco. Elivar Araújo Junior  
Sócio - Engenheiro Civil  
REA-CE 43.991/D

# CONSTRUTORA E&J

PREFEITURA MUNICIPAL  
FL. Nº 255  
Comissão de Licitação

		Custo Direto Total				25,43
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				25,43
		Preço Unitário Adotado				25,43

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
95346		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS)	H	30/04/2017		
	1 0120020	MOTORISTA DE CAMINHÃO BASCULANTE	H	0,004100	12,12	0,05
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				0,05
		Encargos Sociais %		88,660000		0,04
		Total Mão de Obra com Encargos Sociais				0,09
		Custo Direto Total				0,09
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				0,09
		Preço Unitário Adotado				0,09

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
91402		CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO. PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG. CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG. DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5.36 M. POTÊNCIA 185 CV. INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIÇÃO, AF_06/2014	H	30/04/2017		
	0 0237733	CAÇAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM. NAO INCLUI CAMINHÃO)	UN	0,000003	33.359,98	0,10
		Sub-Total de ACETILENO (RECARGA PARA CILINDRO DE CONJ)				0,10
	0 0337752	CAMINHÃO TOCO. PESO BRUTO TOTAL 16000 KG. CARGA ÚTIL MÁXIMA 11130 KG. DISTANCIA ENTRE EIXOS 5.36 M. POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI. NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,000003	275.652,44	0,83
		Sub-Total de CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL. POTENCIA				0,83
		Custo Direto Total				0,93
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				0,93
		Preço Unitário Adotado				0,93

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
7827		CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO. PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG. CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG. DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5.36 M. POTÊNCIA 185 CV. INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIÇÃO, AF_06/2014	CHI	30/04/2017		
		Serviços Auxiliares				
	A 7058	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO. PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG. CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG. DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5.36 M. POTÊNCIA 185 CV. INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIÇÃO, AF_06/2014	H	1,000000	18,54	18,54
	A 7059	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO. PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG. CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG. DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5.36 M. POTÊNCIA 185 CV. INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014	H	1,000000	4,33	4,33
	A 88281	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000000	25,43	25,43
	A 91402	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO. PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG. CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG. DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5.36 M. POTÊNCIA 185 CV. INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	H	1,000000	0,93	0,93
		Total de Serviços Auxiliares				49,23
		Custo Direto Total				49,23
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				49,23

Fco. Elvino Albuquerque Junior  
Sócio Administrador  
CPF: 123.456.789-01

CNPJ: 41.634.619/0001-35  
Rua Elvino Albuquerque da Silva, 141 - Sala 01 Bairro Campo dos Velhos - Sobral-CE - CEP. 62030-070 Fone/Fax: (88) 3611-1655 Email: construtora.ej@hotmail.com

Construtora E&J Ltda.  
3611-1655 Email  
Fco. Elvino Albuquerque Junior  
Sócio - Engenheiro Civil  
CREA-CE 43.991/D

# CONSTRUTORA E&J



		Preço Unitário Adotado				
--	--	------------------------	--	--	--	--

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
93433		USINA DE MISTURA ASFÁLTICA À QUENTE. TIPO CONTRA FLUXO. PROD 40	CHP	30/04/2017		
		Serviços Auxiliares				
		OPERADOR DE USINA DE ASFALTO. DE SOLOS OU DE CONCRETO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				
	A 88304		H	1,000000	26,35	26,35
	A 88316	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,000000	17,74	70,96
		USINA DE MISTURA ASFÁLTICA À QUENTE. TIPO CONTRA FLUXO. PROD 40 A 80 TON/HORA - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016				
	A 93429		H	1,000000	92,94	92,94
		USINA DE MISTURA ASFÁLTICA À QUENTE. TIPO CONTRA FLUXO. PROD 40 A 80 TON/HORA - JUROS. AF_03/2016				
	A 93430		H	1,000000	27,33	27,33
		USINA DE MISTURA ASFÁLTICA À QUENTE. TIPO CONTRA FLUXO. PROD 40 A 80 TON/HORA - MANUTENÇÃO. AF_03/2016				
	A 93431		H	1,000000	116,62	116,62
		USINA DE MISTURA ASFÁLTICA À QUENTE. TIPO CONTRA FLUXO. PROD 40 A 80 TON/HORA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016				
	A 93432		H	1,000000	1.478,40	1.478,40
		Total de Serviços Auxiliares				1.812,60
		Custo Direto Total				1.812,60
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				1.812,60
		Preço Unitário Adotado				1.812,60

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88304		OPERADOR DE USINA DE ASFALTO. DE SOLOS OU DE CONCRETO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30/04/2017		
	1 0104233	OPERADOR DE USINA DE ASFALTO. DE SOLOS OU DE CONCRETO	H	1,000000	12,12	12,12
	1 0137370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,000000	0,81	0,81
	1 0137371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,000000	0,30	0,30
	1 0137372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,000000	0,15	0,15
	1 0137373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,000000	0,05	0,05
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				13,43
		Encargos Sociais %		88,660000		11,91
		Total Mão de Obra com Encargos Sociais				25,34
		Serviços Auxiliares				
	A 88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,000000	0,86	0,86
		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE USINA DE ASFALTO. DE SOLOS OU DE CONCRETO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA				
	A 95367		H	1,000000	0,15	0,15
		Total de Serviços Auxiliares				1,01
		Custo Direto Total				26,35
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				26,35
		Preço Unitário Adotado				26,35

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
95367		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE USINA DE ASFALTO. DE SOLOS OU DE CONCRETO	H	30/04/2017		
	1 0104233	OPERADOR DE USINA DE ASFALTO. DE SOLOS OU DE CONCRETO	H	0,006700	12,12	0,08
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				0,08

# CONSTRUTORA E&J

PREFEITURA MUNICIPAL  
FL. Nº 257  
03/05/2017  
OP. 033/2017

	Encargos Sociais %		88,660000		0,07
	Total Mão de Obra com Encargos Sociais				0,25
	Custo Direto Total				0,15
	Taxa de BDI %		0,000000		0,00
	Total da Composição				0,15
	Preço Unitário Adotado				0,15

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
93429		USINA DE MISTURA ASFÁLTICA À QUENTE. TIPO CONTRA FLUXO. PROD 40	H	30/04/2017		
	0 0209912	USINA DE MISTURAS ASFALTICAS A QUENTE. MOVEL. TIPO CONTRA FLUXO. CAPACIDADE DE 40 A 80 T/H	UN	0,000051	1.822.262,59	92,94
		Sub-Total de ACETILENO (RECARGA PARA CILINDRO DE CONJ)				92,94
		Custo Direto Total				92,94
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				92,94
		Preço Unitário Adotado				92,94

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
93430		USINA DE MISTURA ASFÁLTICA À QUENTE. TIPO CONTRA FLUXO. PROD 40	H	30/04/2017		
	0 0209912	USINA DE MISTURAS ASFALTICAS A QUENTE. MOVEL. TIPO CONTRA FLUXO. CAPACIDADE DE 40 A 80 T/H	UN	0,000015	1.822.262,59	27,33
		Sub-Total de ACETILENO (RECARGA PARA CILINDRO DE CONJ)				27,33
		Custo Direto Total				27,33
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				27,33
		Preço Unitário Adotado				27,33

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
93431		USINA DE MISTURA ASFÁLTICA À QUENTE. TIPO CONTRA FLUXO. PROD 40	H	30/04/2017		
	0 0209912	USINA DE MISTURAS ASFALTICAS A QUENTE. MOVEL. TIPO CONTRA FLUXO. CAPACIDADE DE 40 A 80 T/H	UN	0,000064	1.822.262,59	116,62
		Sub-Total de ACETILENO (RECARGA PARA CILINDRO DE CONJ)				116,62
		Custo Direto Total				116,62
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				116,62
		Preço Unitário Adotado				116,62

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
93432		USINA DE MISTURA ASFÁLTICA À QUENTE. TIPO CONTRA FLUXO. PROD 40	H	30/04/2017		
	0 0204221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	480,000000	3,08	1.478,40
		Sub-Total de ACETILENO (RECARGA PARA CILINDRO DE CONJ)				1.478,40
		Custo Direto Total				1.478,40
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				1.478,40
		Preço Unitário Adotado				1.478,40

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				

CNPJ: 41.634.619/0001-35

Rua Elpidio Ribeiro da Silva, 141 - Sala 01 Bairro Campo dos Velhos - Sobral-CE - CEP. 62030-070 Fone/Fax: (88) 3611-1655 Email:

construtora.e.j@hotmail.com

Construtora E & J Ltda.

Engenheiro Civil  
REA/CE 43.991/D

Fco. Elpidio Ribeiro da Silva

# CONSTRUTORA E&J

PREFEITURA MUNICIPAL  
FL. Nº 258  
Comissão de Licitação

	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
91386		CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3. TRUCADO CABINE SIMPLES. PESO BRUTO	CHP	30/04/2017		
		Serviços Auxiliares				
	A 88281	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000000	25,43	25,43
	A 91380	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3. TRUCADO CABINE SIMPLES. PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG. CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG. DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4.80 M. POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DE PRECIAÇÃO. AF_0	H	1,000000	16,77	16,77
	A 91381	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3. TRUCADO CABINE SIMPLES. PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG. CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG. DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4.80 M. POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUIZOS. AF_06/2014	H	1,000000	3,91	3,91
	A 91382	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3. TRUCADO CABINE SIMPLES. PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG. CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG. DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4.80 M. POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGURO	H	1,000000	0,84	0,84
	A 91383	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3. TRUCADO CABINE SIMPLES. PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG. CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG. DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4.80 M. POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_06	H	1,000000	23,76	23,76
	A 91384	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3. TRUCADO CABINE SIMPLES. PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG. CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG. DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4.80 M. POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPER	H	1,000000	78,20	78,20
		Total de Serviços Auxiliares				148,91
		Custo Direto Total				148,91
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				148,91
		Preço Unitário Adotado				148,91

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
91380		CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3. TRUCADO CABINE SIMPLES. PESO BRUTO	H	30/04/2017		
	0 0237734	CAÇAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM. NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	0,000060	44.492,05	2,67
		Sub-total de ACETILENO (RECARGA PARA CILINDRO DE CONJ)				2,67
	0 0337747	CAMINHÃO TRUCADO. PESO BRUTO TOTAL 23000 KG. CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG. DISTANCIA ENTRE EIXOS 4.80 M. POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI. NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,000060	235.020,40	14,10
		Sub-Total de CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL. POTENCIA				14,10
		Custo Direto Total				16,77
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				16,77
		Preço Unitário Adotado				16,77

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
91381		CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3. TRUCADO CABINE SIMPLES. PESO BRUTO	H	30/04/2017		
	0 0237734	CAÇAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM. NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	0,000014	44.492,05	0,62

CNPJ: 41.634.619/0001-35

Rua Elpidio Ribeiro da Silva, 141 - Sala 01 Bairro Campo dos Velhos - Sobral-CE - CEP. 62030-070 Fone/Fax: (88) 3611-1655

construtora.e.j@hotmail.com

Construtora E&J Ltda.

Fco. Elvira Araújo Junior  
Sócio - Engenheiro Civil  
REA-CE 43.991/D

Fco. Elvira Araújo  
Sócio - Engenheiro Civil  
REA-CE 43.991/D

# CONSTRUTORA E&J

		Sub-Total de ACETILENO (RECARGA PARA CILINDRO DE CONJ)				0,62
	0 0337747	CAMINHAO TRUCADO. PESO BRUTO TOTAL 23000 KG. CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG. DISTANCIA ENTRE EIXOS 4.80 M. POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI. NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,000014	235.020,40	3,29
		Sub-Total de CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL. POTENCIA				3,29
		Custo Direto Total				3,91
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				3,91
		Preço Unitário Adotado				3,91

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
91382		CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3. TRUCADO CABINE SIMPLES. PESO BRUTO	H	30/04/2017		
	0 0237734	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM. NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	0,000003	44.492,05	0,13
		Sub-Total de ACETILENO (RECARGA PARA CILINDRO DE CONJ)				0,13
	0 0337747	CAMINHAO TRUCADO. PESO BRUTO TOTAL 23000 KG. CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG. DISTANCIA ENTRE EIXOS 4.80 M. POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI. NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,000003	235.020,40	0,71
		Sub-Total de CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL. POTENCIA				0,71
		Custo Direto Total				0,84
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				0,84
		Preço Unitário Adotado				0,84

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
91383		CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3. TRUCADO CABINE SIMPLES. PESO BRUTO	H	30/04/2017		
	0 0237734	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM. NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	0,000085	44.492,05	3,78
		Sub-Total de ACETILENO (RECARGA PARA CILINDRO DE CONJ)				3,78
	0 0337747	CAMINHAO TRUCADO. PESO BRUTO TOTAL 23000 KG. CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG. DISTANCIA ENTRE EIXOS 4.80 M. POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI. NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,000085	235.020,40	19,98
		Sub-Total de CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL. POTENCIA				19,98
		Custo Direto Total				23,76
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				23,76
		Preço Unitário Adotado				23,76

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
91384		CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3. TRUCADO CABINE SIMPLES. PESO BRUTO	H	30/04/2017		
	0 0204221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	25,390000	3,08	78,20
		Sub-Total de ACETILENO (RECARGA PARA CILINDRO DE CONJ)				78,20
		Custo Direto Total				78,20
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				78,20
		Preço Unitário Adotado				78,20

CNPJ: 41.634.619/0001-35  
 Rua Epídio Ribeiro da Silva, 141 – Sala 01 Bairro Campo dos Velhos – Sobral-CE - CEP. 62030-070 Fone/Fax: (88) 3611-1655 Email: construtorae.j@hotmail.com

**Construtora E&J Ltda.**  
 Fco. Elvino Araújo Junior  
 Sócio Engenheiro Civil  
 CREA-CE 43.991/D

Fco. Elvino Araújo Junior  
 Sócio Engenheiro Civil  
 CREA-CE 43.991/D

# CONSTRUTORA E&J



Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
91387		<b>CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3. TRUCADO CABINE SIMPLES. PESO BRUTO</b>	CHI	30/04/2017		
		Serviços Auxiliares				
	A 88281	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000000	25,43	25,43
	A 91380	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3. TRUCADO CABINE SIMPLES. PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG. CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG. DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4.80 M. POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DI PRECIAÇÃO. AF_0	H	1,000000	16,77	16,77
	A 91381	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3. TRUCADO CABINE SIMPLES. PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG. CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG. DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4.80 M. POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014	H	1,000000	3,91	3,91
	A 91382	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3. TRUCADO CABINE SIMPLES. PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG. CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG. DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4.80 M. POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGURO	H	1,000000	0,84	0,84
		Total de Serviços Auxiliares				46,95
		Custo Direto Total				46,95
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				46,95
		Preço Unitário Adotado				46,95

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5824		<b>CAMINHÃO TOCO. PBT 16.000 KG. CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG. DIST. ENT</b>	CHP	30/04/2017		
		Serviços Auxiliares				
	A 53797	CAMINHÃO TOCO. PBT 16.000 KG. CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG. DIST. ENTRE EIXOS 4.8 M. POTÊNCIA 189 CV. INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA. DIMEN. APROX. 2.5 X 7.	H	1,000000	64,28	64,28
	A 5705	CAMINHÃO TOCO. PBT 16.000 KG. CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG. DIST. ENTRE EIXOS 4.8 M. POTÊNCIA 189 CV. INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA. DIMEN. APROX. 2.5 X 7.	H	1,000000	16,22	16,22
	A 88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000000	25,43	25,43
	A 89264	CAMINHÃO TOCO. PBT 16.000 KG. CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG. DIST. ENTRE EIXOS 4.8 M. POTÊNCIA 189 CV. INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA. DIMEN. APROX. 2.5 X 7.	H	1,000000	12,93	12,93
	A 89265	CAMINHÃO TOCO. PBT 16.000 KG. CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG. DIST. ENTRE EIXOS 4.8 M. POTÊNCIA 189 CV. INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA. DIMEN. APROX. 2.5 X 7.	H	1,000000	3,30	3,30
	A 89266	CAMINHÃO TOCO. PBT 16.000 KG. CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG. DIST. ENTRE EIXOS 4.8 M. POTÊNCIA 189 CV. INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA. DIMEN. APROX. 2.5 X 7.	H	1,000000	0,70	0,70
		Total de Serviços Auxiliares				122,86
		Custo Direto Total				122,86
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				122,86

X

/

**Eng. Elivar Araújo**  
Sócio Administrador  
CRE-CE 43/991/D

CNPJ: 41.634.619/0001-35  
Rua Espídio Ribeiro da Silva, 41 – Sala 01 Bairro Campo dos Velhos – Sobral-CE - CEP. 62030-070 Fone/Fax: (88) 3611-1655  
construtora.ej@hotmail.com

**Construtora E&J Ltda.**  
Eng. Elivar Araújo Junior  
Sócio - Engenheiro Civil  
CRE-CE 43/991/D

# CONSTRUTORA E&J



	Preço Unitário Adotado			
--	------------------------	--	--	--

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
53797		CAMINHÃO TOCO. PBT 16.000 KG. CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG. DIST. ENT	H	30/04/2017		
	0 0204221	O LEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	20,870000	3,08	64,28
		Sub-Total de ACETILENO (RECARGA PARA CILINDRO DE CONJ)				64,28
		Custo Direto Total				64,28
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				64,28
		Preço Unitário Adotado				64,28

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5705		CAMINHÃO TOCO. PBT 16.000 KG. CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG. DIST. ENT	H	30/04/2017		
	0 0237731	CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIMENSOES APROXIMADAS 2.5 X 7.00 X 0.50 M (INCLUI MONTAGEM. NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	0,000069	17.550,25	1,21
		Sub-Total de ACETILENO (RECARGA PARA CILINDRO DE CONJ)				1,21
	0 0337761	CAMINHÃO TOCO. PESO BRUTO TOTAL 16000 KG. CARGA UTIL MAXIMA DE 10685 KG. DISTANCIA ENTRE EIXOS 4.8M. POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI. NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,000069	217.517,39	15,01
		Sub-Total de CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL. POTENCIA				15,01
		Custo Direto Total				16,22
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				16,22
		Preço Unitário Adotado				16,22

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
89264		CAMINHÃO TOCO. PBT 16.000 KG. CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG. DIST. ENT	H	30/04/2017		
	0 0237731	CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIMENSOES APROXIMADAS 2.5 X 7.00 X 0.50 M (INCLUI MONTAGEM. NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	0,000055	17.550,25	0,97
		Sub-Total de ACETILENO (RECARGA PARA CILINDRO DE CONJ)				0,97
	0 0337761	CAMINHÃO TOCO. PESO BRUTO TOTAL 16000 KG. CARGA UTIL MAXIMA DE 10685 KG. DISTANCIA ENTRE EIXOS 4.8M. POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI. NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,000055	217.517,39	11,96
		Sub-Total de CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL. POTENCIA				11,96
		Custo Direto Total				12,93
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				12,93
		Preço Unitário Adotado				12,93

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
89265		CAMINHÃO TOCO. PBT 16.000 KG. CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG. DIST. ENT	H	30/04/2017		

Fco. Elivar Araújo  
 Engenheiro Civil  
 CRP 13.991/D

Construtora E&J Ltda.

Fco. Elivar Araújo Junior  
 Engenheiro Civil  
 CRP 13.991/D



# CONSTRUTORA E&J



0 0237731	CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIMENSOES APROXIMADAS 2.5 X 7.00 X 0.50 M (INCLUI MONTAGEM. NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	0,000014	17.550,25	0,25
	Sub-Total de ACETILENO (RECARGA PARA CILINDRO DE CONJ)				0,25
0 0337761	CAMINHAO TOCO. PESO BRUTO TOTAL 16000 KG. CARGA UTIL MAXIMA DE 10685 KG. DISTANCIA ENTRE EIXOS 4.8M. POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI. NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,000014	217.517,39	3,05
	Sub-Total de CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL. POTENCIA				3,05
	Custo Direto Total				3,30
	Taxa de BDI %		0,000000		0,00
	Total da Composição				3,30
	Preço Unitário Adotado				3,30

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
89266	CAMINHÃO TOCO. PE T 16.000 KG. CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG. DIST. ENT	H	30/04/2017		
0 0237731	CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIMENSOES APROXIMADAS 2.5 X 7.00 X 0.50 M (INCLUI MONTAGEM. NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	0,000003	17.550,25	0,05
	Sub-Total de ACETILENO (RECARGA PARA CILINDRO DE CONJ)				0,05
0 0337761	CAMINHAO TOCO. PESO BRUTO TOTAL 16000 KG. CARGA UTIL MAXIMA DE 10685 KG. DISTANCIA ENTRE EIXOS 4.8M. POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI. NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,000003	217.517,39	0,65
	Sub-Total de CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL. POTENCIA				0,65
	Custo Direto Total				0,70
	Taxa de BDI %		0,000000		0,00
	Total da Composição				0,70
	Preço Unitário Adotado				0,70

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
95133	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO. AUTOPROPELID	CHP	30/04/2017		
	Serviços Auxiliares				
A 88293	OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000000	28,57	28,57
A 95129	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO. AUTOPROPELIDA. POTÊNCIA 38 HP - DEFRECIÇÃO. AF_07/2016	H	1,000000	40,44	40,44
A 95130	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO. AUTOPROPELIDA. POTÊNCIA 38 HP - JUROS. AF_07/2016	H	1,000000	8,44	8,44
A 95131	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO. AUTOPROPELIDA. POTÊNCIA 38 HP - MANUTENÇÃO. AF_07/2016	H	1,000000	47,55	47,55
A 95132	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO. AUTOPROPELIDA. POTÊNCIA 38 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_07/2016	H	1,000000	17,46	17,46
	Total de Serviços Auxiliares				142,46
	Custo Direto Total				142,46
	Taxa de BDI %		0,000000		0,00
	Total da Composição				142,46
	Preço Unitário Adotado				142,46

Item Serviço	Descrição do Serviço	Construtora E&J Ltda.			
--------------	----------------------	-----------------------	--	--	--

Eng. Elvira Araújo  
 Rua Elpidio Ribeiro da Silva 141 - Sala 01 Bairro Campo dos Velhos - Sobral-CE - CEP. 62030-070 Fone/Fax: (88) 3611-1855  
 CPF: 813.000.801-0

CNPJ: 41.634.619/0001-35  
 construtora.e.j@hotmail.com

Eng. Elvira Araújo Junior  
 Sócio Titular - Engenheiro Civil  
 CREA-CE 43.991/D

# CONSTRUTORA E&J

PREFEITURA MUNICIPAL  
FL. Nº 263  
Comissão de Licitação

Item Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
88293		OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30/04/2017		
	1 0125960	OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS DE TRAFEGO	H	1,000000	13,29	13,29
	1 0137370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,000000	0,81	0,81
	1 0137371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,000000	0,30	0,30
	1 0137372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,000000	0,15	0,15
	1 0137373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,000000	0,05	0,05
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				14,60
		Encargos Sociais %		88,660000		12,94
		Total Mão de Obra com Encargos Sociais				27,54
		Serviços Auxiliares				
A	88237	EP (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,000000	0,86	0,86
A	95356	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,000000	0,17	0,17
		Total de Serviços Auxiliares				1,03
		Custo Direto Total				28,57
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				28,57
		Preço Unitário Adotado				28,57

Item Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
95356		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS	H	30/04/2017		
	1 0125960	OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS DE TRAFEGO	H	0,006700	13,29	0,09
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				0,09
		Encargos Sociais %		88,660000		0,08
		Total Mão de Obra com Encargos Sociais				0,17
		Custo Direto Total				0,17
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				0,17
		Preço Unitário Adotado				0,17

Item Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
95129		MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO. AUTOPROPELIDA	H	30/04/2017		
	0 0340637	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRAFEGO A FRIO. AUTOPROPELIDA. MOTOR DIESEL 38 HP	UN	0,000091	444.393,80	40,44
		Sub-Total de CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL. POTENCIA				40,44
		Custo Direto Total				40,44
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				40,44
		Preço Unitário Adotado				40,44

Item Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
95130		MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO. AUTOPROPELIDA	H	30/04/2017		
	0 0340637	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRAFEGO A FRIO. AUTOPROPELIDA. MOTOR DIESEL 38 HP	UN	0,000019	444.393,80	8,44
		Sub-Total de CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL. POTENCIA				8,44
		Custo Direto Total				8,44
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00

CNPJ: 41.634.619/0001-35

Construtora E&J Ltda.

Av. Elpidio Ribeiro da Silva, 141 - Sala 01 Bairro Campo dos Velhos - Sobral-CE - CEP. 62030-070 Fone/Fax: (88) 3611-1555

construtoraej@hotmail.com

Eng. Elvino Araújo Junior  
Sócio Engenheiro Civil  
CREA-CE 43.991/D

# CONSTRUTORA E&J

PREFEITURA MUNICIPAL  
FL. Nº 264  
Comissão de Licitação

		Total da Composição					8,44
		Preço Unitário Adotado					47,55

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
95131		MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO. AUTOPROPELIDA	H	30/04/2017		
	0 0340637	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO A FRIO. AUTOPROPELIDA. MOTOR DIESEL 38 HP	UN	0,000107	444.393,80	47,55
		Sub-Total de CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL. POTENCIA				47,55
		Custo Direto Total				47,55
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				47,55
		Preço Unitário Adotado				47,55

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
95132		MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO. AUTOPROPELIDA	H	30/04/2017		
	0 0204221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	5,670000	3,08	17,46
		Sub-Total de ACETILENO (RECARGA PARA CILINDRO DE CCNJ				17,46
		Custo Direto Total				17,46
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				17,46
		Preço Unitário Adotado				17,46

Construtora E&J Ltda.

Fco. Elivar Araújo Junior  
Sócio - Engenheiro Civil  
CREA-CE 43.991/D

Fco. Elivar Araújo  
Sócio Administrativo  
CREA-CE 43.991/D

CNPJ: 41.634.619/0001-35

Rua Elpidio Ribeiro da Silva, 141 – Sala 01 Bairro Campo dos Velhos – Sobral-CE - CEP. 62030-070 Fone/Fax: (88) 3611-1655 Email: construtoraej@hotmail.com