

CONSTRUTORA E&J LTDA-ME

054



CO 2017.03.14.001 - EMPRESA: CONSTRUTORA E&J LTDA - CNPJ.: 41.634.619/0001-35
RUA ELPÍDIO RIBEIRO DA SILVA, 141 - SALA 01, BAIRRO CAMPO DOS VELHOS - SOBRAL-CE

Código: 5.8 Serviço: TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO BASCULANTE
6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA - X (DMT) = 100,00 KM (AÇO) Unidade: TXKM
Quantidade: 4,320

Equipamentos	Unidad	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
--------------	--------	------------	----------------	-------------

Total de Equipamentos				0,00
-----------------------	--	--	--	------

Mão de Obra	Unidad	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
-------------	--------	------------	----------------	-------------

Total de Mão de Obra				0,00
----------------------	--	--	--	------

Materiais	Unidad	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
-----------	--------	------------	----------------	-------------

Total de Materiais				0,00
--------------------	--	--	--	------

Composição Auxiliar	Unidad	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
---------------------	--------	------------	----------------	-------------

CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA Ú	CHP	6,001500	114,99	0,51
---	-----	----------	--------	------

Total de Composições Auxiliares				0,51
---------------------------------	--	--	--	------

Serviço de Terceiros	Unidad	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
----------------------	--------	------------	----------------	-------------

Total de Serviços				0,00
-------------------	--	--	--	------

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)				0,51
---------------------------------------	--	--	--	------

Bonificação 1: 0,00 %				0,00
-----------------------	--	--	--	------

Preço Unitário Total:				0,51
-----------------------	--	--	--	------

CINQUENTA E UM CENTAVOS

FRANCISCO ELIVAR ARAÚJO JÚNIOR
ENGENHEIRO CIVIL - CREA: CE 43.991/D RNP: 0607587938

Fco. Elivar Araújo
SÓCIO ADMINISTRADOR
CPF: 323.913.603-06

CNPJ: 41.634.619/0001-35
RUA ELPÍDIO RIBEIRO DA SILVA, 141 - SALA 01.
BAIRRO CAMPO DOS VELHOS - SOBRAL - CE - CEP: 62030-920.
FONE/FAX: (88) 36111655
EMAIL: construtorae.j@hotmail.com

CONSTRUTORA E&J LTDA.
Fco. Elivar Araújo Júnior
SÓCIO - ENGENHEIRO CIVIL
CREA - CE: 43991

CONSTRUTORA E&J LTDA-ME

056



CO 2017.03.14.001 - EMPRESA: CONSTRUTORA E&J LTDA - CNPJ.: 41.634.619/0001-35
RUA ELPÍDIO RIBEIRO DA SILVA, 141 - SALA 01, BAIRRO CAMPO DOS VELHOS - SOBRAL-CE

Código: 6.1 Serviço: ESCAVACAO MANUAL EM SOLO-PROF. ATE 1,50 M Unidade: M3
Quantidade: 306,000

Equipamentos	Unidad	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
Total de Equipamentos				0,00
Mão de Obra	Unidad	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
Total de Mão de Obra				0,00
Materiais	Unidad	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
Total de Materiais				0,00
Composição Auxiliar	Unidad	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	B	2,000000	12,84	25,68
Total de Composições Auxiliares				25,68
Serviço de Terceiros	Unidad	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
Total de Serviços				0,00
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)				25,68
Bonificação 1: 0,00 %				0,00
Preço Unitário Total:				25,68
VINTE E CINCO REAIS E SESENTA E OITO CENTAVOS				
FRANCISCO ELIVAR ARAÚJO JÚNIOR ENGENHEIRO CIVIL - CREA: CE 43.991/O RNP: 0607587938				

Fco. Elivar Araújo
SÓCIO ADMINISTRADOR
CPF: 328.613.603-06

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) 36111655
EMAIL: construtora.e.j@hotmail.com

CONSTRUTORA E&J LTDA.
Fco. Elivar Araújo Júnior
SÓCIO - ENGENHEIRO CIVIL
CREA - CE: 43993

057



Código: 6.2

Unidade: M3

Quantidade: 91,800

Equipamentos

Mão de Obra

Materials

Composição Auxiliar

Serviço de Terceiros

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)

Bonificação 1: 0,00 %

Preço Unitário Total:

SETE REAIS E OITENTA E OITO CENTAVOS

FRANCISCO ELIVAR ARAÚJO JÚNIOR
ENGENHEIRO CIVIL - CREA: CE 43.991/D RNP: 0607587938

Fco. Elivar Araújo
SÓCIO ADMINISTRADOR
CPF: 323.613.66-46

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) 36111655
EMAIL: construtorae.j@hotmail.com

CONSTRUTORA E & J LTDA.
Fco. Elivar Araújo Júnior
SÓCIO - ENGENHEIRO CIVIL
CREA - CE: 40301

CONSTRUTORA E&J LTDA-ME

058



CO 2017.03.14.001 - EMPRESA: CONSTRUTORA E&J LTDA - CNPJ: 41.634.619/0001-35
RUA ELPÍDIO RIBEIRO DA SILVA, 141 - SALA 01, BAIRRO CAMPO DOS VELHOS - SOBRAL-CE

Código: 6.3 Serviço: BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR, DIAMETRO =1,00M, EM CONCRETO CICLOPICO, INCLUINDO FORMAS, ESCAVACAO, REATERRO E MATERIAIS, EXCLUINDO MATERIAL REATERRO JAZIDA E TRANSPORTE. Unidade: UN Quantidade: 5,000

Equipamentos	Unidad	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
--------------	--------	------------	----------------	-------------

Total de Equipamentos				0,00
-----------------------	--	--	--	------

Mão de Obra	Unidad	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
-------------	--------	------------	----------------	-------------

Total de Mão de Obra				0,00
----------------------	--	--	--	------

Materiais	Unidad	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
-----------	--------	------------	----------------	-------------

Total de Materiais				0,00
--------------------	--	--	--	------

Composição Auxiliar	Unidad	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
---------------------	--------	------------	----------------	-------------

MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES	M2	10,120000	70,53	713,76
ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	M3	1,210000	44,94	54,37
ESCORAMENTO FORMAS ATE H = 3,30M, COM MADEIRA DE 3A	M3	27,830000	8,90	244,90
CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPA 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE	M3	1,529000	255,13	390,09

Total de Composições Auxiliares				1.403,12
---------------------------------	--	--	--	----------

Serviço de Terceiros	Unidad	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
----------------------	--------	------------	----------------	-------------

Total de Serviços				0,00
-------------------	--	--	--	------

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)				1.403,12
---------------------------------------	--	--	--	----------

Bonificação 1: 0,00 %				0,00
-----------------------	--	--	--	------

Preço Unitário Total:				1.403,12
-----------------------	--	--	--	----------

UM MIL QUATROCENTOS E TRÊS REAIS E DOZE CENTAVOS

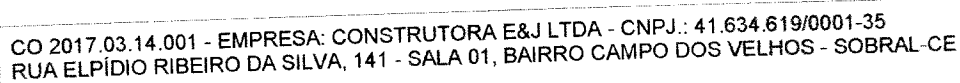
FRANCISCO ELIVAR ARAÚJO JÚNIOR
ENGENHEIRO CIVIL - CREA: CE 43.991/D RNP: 0607587938

Fco. Elivar Araújo
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) 36111655
EMAIL: construtora.e.j@hotmail.com

CONSTRUTORA E&J LTDA.
Fco. Elivar Araújo Júnior
SÓCIO - ENGENHEIRO CIVIL
CREA: CE: 43991

060



Quantidade: 51,000

Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
---------	------------	----------------	-------------

Total de Equipamentos		0,00
-----------------------	--	------

Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
---------	------------	----------------	-------------

Total de Mão de Obra		0,00
----------------------	--	------

Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
---------	------------	----------------	-------------

14	1.030000	144,84	149,18
----	----------	--------	--------

14	1,035000	114,94
----	----------	--------

Unidad	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
--------	------------	----------------	-------------

CHP	0,157000	109,49	18,28
-----	----------	--------	-------

CHI	0,352000	44,62	15,70
-----	----------	-------	-------

H	0,787000	21,03	16,53
---	----------	-------	-------

B	1,574000	12,94	20,21
---	----------	-------	-------

M3	0,028000	272,61	7,63
----	----------	--------	------

Total de Composições Auxiliares 78,37

Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
---------	------------	----------------	-------------

© 2006 Pearson Education, Inc. All rights reserved. This publication is protected by copyright. Permission is granted to reproduce copies of this publication for personal or internal reference use only. No other reproduction, distribution, or transmission in any form or by any means, electronic or mechanical, including photocopying, recording, or by any information storage and retrieval system, is permitted without written permission from Pearson Education, Inc.

Total de Servicios		0,00
---------------------------	--	-------------

227,55

0,00

227.55

FRANCISCO ELIVAR ARAÚJO JÚNIOR

CNPJ: 41.634.619/0001-35

CNPJ: 41.634.619/0001-33
RUA ELPIDIO RIBEIRO DA SILVA, 141 - SALA 01.

BAIRRO CAMPO DOS VELHOS - SOBRAL - CE - CEP: 62030-070.

FONE/FAX: (88) 36111655

EMAIL: construtora.e.j@hotmail.com

Fco. Elivar Araújo
SÓCIO ADMINISTRADOR
CPF: 323.613.603-06

CONSTRUTORA E J LTDA.
Fco. Elvira Araújo Júnior
SÓCIO - ENGENHEIRO CIVIL
CREA - CE: 43991

CONSTRUTORA E&J LTDA-ME

061



CO 2017.03.14.001 - EMPRESA: CONSTRUTORA E&J LTDA - CNPJ.: 41.634.619/0001-35
RUA ELPÍDIO RIBEIRO DA SILVA, 141 - SALA 01, BAIRRO CAMPO DOS VELHOS - SOBRAL-CE

Código: 6.5

Serviço: EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO
ARG. CIM/AREIA 1:4

Unidade: M3

Quantidade: 29,070

Equipamentos

Unidad	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
--------	------------	----------------	-------------

Total de Equipamentos			0,00
-----------------------	--	--	------

Mão de Obra

Unidad	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
--------	------------	----------------	-------------

Total de Mão de Obra			0,00
----------------------	--	--	------

Materiais

Unidad	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
--------	------------	----------------	-------------

PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO	M3	1,100000	34,31	39,74
--	----	----------	-------	-------

Total de Materiais			37,74
--------------------	--	--	-------

Composição Auxiliar

Unidad	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
--------	------------	----------------	-------------

PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,000000	10,51	99,06
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,000000	12,84	77,04
ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CO	M3	0,300000	206,12	61,83

Total de Composições Auxiliares			237,93
---------------------------------	--	--	--------

Serviço de Terceiros

Unidad	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
--------	------------	----------------	-------------

Total de Serviços			0,00
-------------------	--	--	------

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	275,67
---------------------------------------	--------

Bonificação 1: 0,00 %	0,00
-----------------------	------

Preço Unitário Total:	275,67
-----------------------	--------

DUZENTOS E SETENTA E CINCO REAIS E SESSENTA E SETE CENTAVOS

FRANCISCO ELIVAR ARAÚJO JÚNIOR
ENGENHEIRO CIVIL - CREA: CE 43.991/D RNP: 0607587938Fco. Elivar Araújo
SÓCIO ADMINISTRADOR
CPF: 323.913.603-08CNPJ: 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) 36111655
EMAIL: construtora.e.j@hotmail.comCONSTRUTORA E&J LTDA.
Fco. Elivar Araújo Júnior
SÓCIO - ENGENHEIRO CIVIL
CREA: CE 43.991

CONSTRUTORA E&J LTDA-ME

062



CO 2017.03.14.001 - EMPRESA: CONSTRUTORA E&J LTDA - CNPJ.: 41.634.619/0001-35
RUA ELPÍDIO RIBEIRO DA SILVA, 141 - SALA 01, BAIRRO CAMPO DOS VELHOS - SOBRAL-CE

Código: 6.6	Serviço: REMOÇÃO DE BUEIROS EXISTENTES	Unidade: M		
		Quantidade: 17,000		
Equipamentos	Unidad	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
CAMINHÃO BASCULANTE : MERCEDES BENZ : 2726 K - 10 M3 -	H	0,100000	54,32	5,43
Total de Equipamentos				5,43
Mão de Obra	Unidad	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
Total de Mão de Obra				0,00
Materiais	Unidad	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
Total de Materiais				0,00
Composição Auxiliar	Unidad	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,500000	16,51	8,25
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,000000	12,84	51,36
Total de Composições Auxiliares				59,61
Serviço de Terceiros	Unidad	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
Total de Serviços				0,00
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)				65,04
Bonificação 1: 0,00 %				0,00
Preço Unitário Total:				65,04
SESSENTA E CINCO REAIS E QUATRO CENTAVOS				
FRANCISCO ELIVAR ARAÚJO JÚNIOR ENGENHEIRO CIVIL - CREA. CE 43.991/D RNP: 0607587938				

Fco. Elivar Araújo
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) 36111655
EMAIL: construtorae.j@hotmail.com

CONSTRUTORA E&J LTDA.
Fco. Elivar Araújo Júnior
SÓCIO - ENGENHEIRO CIVIL
CREA - CE: 43991

CONSTRUTORA E&J LTDA-ME

063



CO 2017.03.14.001 - EMPRESA: CONSTRUTORA E&J LTDA - CNPJ.: 41.634.619/0001-35
RUA ELPÍDIO RIBEIRO DA SILVA, 141 - SALA 01, BAIRRO CAMPO DOS VELHOS - SOBRAL-CE

Código: 6.7	Serviço: TRANSPORTE LOCAL COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA EM LEITO NATURAL - X (DMT) = 4,74KM (AREIA DE RIO)	Unidade: M3XKM	Quantidade: 72,760		
Equipamentos		Unidad	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
		Total de Equipamentos			0,00
Mão de Obra		Unidad	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
		Total de Mão de Obra			0,00
Materiais		Unidad	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
		Total de Materiais			0,00
Composição Auxiliar		Unidad	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA Ú		CHP	0,011100	112,67	1,25
		Total de Composições Auxiliares			1,25
Serviço de Terceiros		Unidad	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
		Total de Serviços			0,00
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)					1,25
Bonificação 1: 0,00 %					0,00
Preço Unitário Total:					1,25
HUM REAL E VINTE E CINCO CENTAVOS					
FRANCISCO ELIVAR ARAÚJO JÚNIOR ENGENHEIRO CIVIL - CREA: CE 43.991/D RNP: 0607587938					

Fco. Elivar Araújo
SÓCIO ADMINISTRADOR
CPF: 323.619.603-06

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) 36111655
EMAIL: construtora.e.j@hotmail.com

CONSTRUTORA E&J LTDA.
Fco. Elivar Araújo Júnior
SÓCIO - ENGENHEIRO CIVIL
CREA: CE 43.991

064

CO 2017.03.14.001 - EMPRESA: CONSTRUTORA E&J LTDA - CNPJ.: 41.634.619/0001-35
RUA ELPÍDIO RIBEIRO DA SILVA, 141 - SALA 01, BAIRRO CAMPO DOS VELHOS - SOBRAL-CE

Código: 6.8

Serviço: TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO BASCULANTE
6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA - X (DMT) = 71,20 KM
(PEDRA DE MÃO)

Unidade: TXKM

Quantidade: 6.450,320

Equipamentos	Unidad	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
--------------	--------	------------	----------------	-------------

Equipamentos

	Total de Equipamentos	0,00
--	-----------------------	------

Mão de Obra

Mão de Obra	Unidad	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
Total de Mão de Obra				0,00

Materials

[illegible]

Composição Auxiliar

Composição Auxiliar	Unidad	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA Ú	CHP	0,001500	114,99	0,51
Total de Composições Auxiliares				0,51

Serviço de Terceiros

Serviço de Terceiros	Unidad	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
Total de Serviços				0,0

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)

Bonificação 1: 0,00 %

Preço Unitário Total:

CINQUENTA E UM CENTAVOS

FRANCISCO ELIVAR ARAÚJO JÚNIOR
ENGENHEIRO CIVIL - CREA: CE 43.991/D RNP. 0607587938

Elivar Araújo
SÓCIO ADMINISTRADOR
CPF: 323.613.603-06

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) 36111655
EMAIL: construtorae.j@hotmail.com

CONSTRUTORA E J LTDA.
Fco. Elvaz Araújo Júnior
SÓCIO - ENGENHEIRO CIVIL
CREA - CE 03994

CONSTRUTORA E&J LTDA-ME

065



CO 2017.03.14.001 - EMPRESA: CONSTRUTORA E&J LTDA - CNPJ.: 41.634.619/0001-35
RUA ELPÍDIO RIBEIRO DA SILVA, 141 - SALA 01, BAIRRO CAMPO DOS VELHOS - SOBRAL-CE

Código: 6.9 Serviço: TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO BASCULANTE
6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA - X (DMT) = 100,00 KM
(CIMENTO) Unidade: TXKM
Quantidade: 466,980

Equipamentos

Unidad	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
--------	------------	----------------	-------------

Total de Equipamentos			0,00
-----------------------	--	--	------

Mão de Obra

Unidad	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
--------	------------	----------------	-------------

Total de Mão de Obra			0,00
----------------------	--	--	------

Materiais

Unidad	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
--------	------------	----------------	-------------

Total de Materiais			0,00
--------------------	--	--	------

Composição Auxiliar

Unidad	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
--------	------------	----------------	-------------

CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA Ú	CHP	0,004200	114,98	0,51
---	-----	----------	--------	------

Total de Composições Auxiliares			0,51
---------------------------------	--	--	------

Serviço de Terceiros

Unidad	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
--------	------------	----------------	-------------

Total de Serviços			0,00
-------------------	--	--	------

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	0,51
---------------------------------------	------

Bonificação 1: 0,00 %	0,00
-----------------------	------

Preço Unitário Total:	0,51
-----------------------	------

CINQUENTA E UM CENTAVOS

FRANCISCO ELIVAR ARAÚJO JÚNIOR
ENGENHEIRO CIVIL - CREA: CE 43 991/D RNP: 0607587938

Fco. Elivar Araújo
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) 36111655
EMAIL: construtora.e.j@hotmail.com

CONSTRUTORA E&J LTDA.
Fco. Elivar Araújo Júnior
SÓCIO - ENGENHEIRO CIVIL
CREA: CE: 43991

CONSTRUTORA E&J LTDA-ME

065



CO 2017.03.14.001 - EMPRESA: CONSTRUTORA E&J LTDA - CNPJ.: 41.634.619/0001-35
RUA ELPÍDIO RIBEIRO DA SILVA, 141 - SALA 01, BAIRRO CAMPO DOS VELHOS - SOBRAL-CE

Código: 6.10 Serviço: TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO BASCULANTE
6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA - X (DMT) = 100,00 KM
(MADEIRA) Unidade: TXKM
Quantidade: 47,950

Equipamentos	Unidad	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
--------------	--------	------------	----------------	-------------

Total de Equipamentos				0,00
-----------------------	--	--	--	------

Mão de Obra	Unidad	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
-------------	--------	------------	----------------	-------------

Total de Mão de Obra				0,00
----------------------	--	--	--	------

Materiais	Unidad	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
-----------	--------	------------	----------------	-------------

Total de Materiais				0,00
--------------------	--	--	--	------

Composição Auxiliar	Unidad	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
---------------------	--------	------------	----------------	-------------

CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA Ú	CHP	0,001500	114,98	0,51
---	-----	----------	--------	------

Total de Composições Auxiliares				0,51
---------------------------------	--	--	--	------

Serviço de Terceiros	Unidad	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
----------------------	--------	------------	----------------	-------------

Total de Serviços				0,00
-------------------	--	--	--	------

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)				0,51
---------------------------------------	--	--	--	------

Bonificação 1: 0,00 %				0,00
-----------------------	--	--	--	------

Preço Unitário Total:				0,51
-----------------------	--	--	--	------

CINQUENTA E UM CENTAVOS

FRANCISCO ELIVAR ARAÚJO JÚNIOR
ENGENHEIRO CIVIL - CREA: CE 43.991/D RNP. 0607587938

Fco. Elivar Araújo
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) 36111655
EMAIL: construtora.e.j@hotmail.com

CONSTRUTORA E&J LTDA.
Fco. Elivar Araújo Júnior
SÓCIO - ENGENHEIRO CIVIL
CREA: CE 43.991

CONSTRUTORA E&J LTDA-ME

066



CO 2017.03.14.001 - EMPRESA: CONSTRUTORA E&J LTDA - CNPJ.: 41.634.619/0001-35
RUA ELPÍDIO RIBEIRO DA SILVA, 141 - SALA 01, BAIRRO CAMPO DOS VELHOS - SOBRAL-CE

Código: 6.11 Serviço: TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO BASCULANTE
6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA - X (DMT) = 100,00 KM
(TUBOS DE CONCRETO) Unidade: TXKM
Quantidade: 8.313,000

Equipamentos	Unidad	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
--------------	--------	------------	----------------	-------------

Total de Equipamentos				0,00
-----------------------	--	--	--	------

Mão de Obra	Unidad	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
-------------	--------	------------	----------------	-------------

Total de Mão de Obra				0,00
----------------------	--	--	--	------

Materiais	Unidad	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
-----------	--------	------------	----------------	-------------

Total de Materiais				0,00
--------------------	--	--	--	------

Composição Auxiliar	Unidad	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
---------------------	--------	------------	----------------	-------------

CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA Ú	CHP	0,004300	124,98	0,51
---	-----	----------	--------	------

Total de Composições Auxiliares				0,51
---------------------------------	--	--	--	------

Serviço de Terceiros	Unidad	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
----------------------	--------	------------	----------------	-------------

Total de Serviços				0,00
-------------------	--	--	--	------

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)				0,51
---------------------------------------	--	--	--	------

Bonificação 1: 0,00 %				0,00
-----------------------	--	--	--	------

Preço Unitário Total:				0,51
-----------------------	--	--	--	------

CINQUENTA E UM CENTAVOS

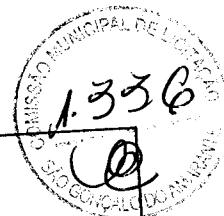
FRANCISCO ELIVAR ARAÚJO JÚNIOR
ENGENHEIRO CIVIL - CREA: CE 43.991/D RNP: 0607587938

Fco. Elivar Araújo
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) 36111655
EMAIL: construtorae.j@hotmail.com

CONSTRUTORA E&J LTDA.
Fco. Elivar Araújo Júnior
SÓCIO - ENGENHEIRO CIVIL
CREA - CE 43991

CONSTRUTORA E&J LTDA - ME



CO 2017.03.14.001 - EMPRESA: CONSTRUTORA E&J LTDA - CNPJ.: 41.634.619/0001-35
RUA ELPÍDIO RIBEIRO DA SILVA, 141 - SALA 01, BAIRRO CAMPO DOS VELHOS - SOBRAL-CE

Código: 7.1 Serviço: SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO Unidade: M2 Quantidade: 1.745,500

Equipamentos	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
--------------	---------	------------	----------------	-------------

Total de Equipamentos 0,00

Mão de Obra

Total de Mão de Obra 0,00

Materiais

	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
5318 - SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	L	0,130000	7,68	0,99
17348 - TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	L	0,030000	7,71	0,23
26032 - TINTA RETRORREFLETIVAS A BASE RESINA ACRILICA COM MICROESFERA DE VIDRO, DB-800 COR BRANCA Nº 9.5	L	0,600000	16,00	9,60

Total de Materiais 10,82

Composição Auxiliar

	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
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 7,00 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,003333	93,89	0,31
88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,033330	12,84	0,42
73538 - MAQUINA DE DEMARCAR FAIXAS AUTOPROP. - CHP	CHP	0,003333	106,13	0,35

Total de Composições Auxiliares 1,08

Serviço de Terceiros

Total de Serviços 0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F) 0,00

Bonificação 1: 0,00 % 11,90

Preço Unitário Total:

ONZE REAIS E NOVENTA CENTAVOS

FRANCISCO ELIVAR ARAÚJO JÚNIOR
ENGENHEIRO CIVIL - CREA: CE 43.991/D RNP: 0607587938

SÓCIO ADMINISTRADOR
CPF: 323.613.603-06

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
RUA ELPÍDIO RIBEIRO DA SILVA, 141 - SALA 01
BAIRRO CAMPO DOS VELHOS - SOBRAL-CE

CONSTRUTORA E&J LTDA-ME

068



CO 2017.03.14.001 - EMPRESA: CONSTRUTORA E&J LTDA - CNPJ.: 41.634.619/0001-35
RUA ELPÍDIO RIBEIRO DA SILVA, 141 - SALA 01, BAIRRO CAMPO DOS VELHOS - SOBRAL-CE

Código: 7.2 Serviço: SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO Unidade: M2 Quantidade: 15,840

Equipamentos

Unidad Quantidade Custo Unitário Custo Total

Total de Equipamentos 0,00

Mão de Obra

Unidad Quantidade Custo Unitário Custo Total

Total de Mão de Obra 0,00

Materiais

Unidad Quantidade Custo Unitário Custo Total

SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS L 0,130000 7,69 0,99
TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO L 0,030000 7,71 0,23
TINTA RETRORREFLETIVAS A BASE RESINA ACRILICA COM MICROESFER L 0,600000 16,00 9,60

Total de Materiais 10,82

Composição Auxiliar

Unidad Quantidade Custo Unitário Custo Total

CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, CHP 0,003333 93,89 0,31
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H 0,033330 12,84 0,42
MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, CHP 0,003333 106,13 0,35

Total de Composições Auxiliares 1,08

Serviço de Terceiros

Unidad Quantidade Custo Unitário Custo Total

Total de Serviços 0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F) 11,90

Bonificação 1: 0,00 % 0,00

Preço Unitário Total: 11,90

ONZE REAIS E NOVENTA CENTAVOS

FRANCISCO ELIVAR ARAÚJO JÚNIOR
ENGENHEIRO CIVIL - CREA: CE 43.991/D RNP: 0607587938

Fco. Elivar Araújo
SÓCIO ADMINISTRADOR
CPF: 329.613.603-06

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) 36111655
EMAIL: construtora.e.j@hotmail.com

CONSTRUTORA E&J LTDA.
Fco. Elivar Araújo Júnior
SÓCIO - ENGENHEIRO CIVIL
CREA: CE 43991