

CONSTRUTORA E&J LTDA-ME

069



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: 7.3

Serviço: FORN. E IMPLANTAÇÃO PLACA SINALIZAÇÃO TOT.
REFLETIVA

Unidade: M2

Quantidade: 28,210

Equipamentos

	Unidad	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
CAMINHÃO CARROCERIA : MERCEDES BENZ : 710 / 37 - 4 T	H	0,161420	41,12	7,45

Total de Equipamentos

7,45

Mão de Obra

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

Total de Mão de Obra

0,00

Materiais

	Unidad	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
PARAF. ZINC. C/ FENDA 1 1/2"X3/16"	UN	2,000000	0,06	0,12
PARAF. ZINCADO FRANCÊS 4" X 5/16"	UN	3,600000	0,44	1,58

Total de Materiais

1,44

Composição Auxiliar

	Unidad	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,750000	12,84	9,63
ENCARREGADO DE TURMA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,125000	26,30	3,29
CONFEÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO TOT. REFLETIVA	M2	1,000000	158,87	158,87
CONFEÇÃO DE SUPORTE E TRAVESSA P/ PLACA DE SINAL.	UN	1,000000	51,66	51,66

Total de Composições Auxiliares

223,44

Serviço de Terceiros

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

Total de Serviços

0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)

232,33

Bonificação 1: 0,00 %

0,00

Preço Unitário Total:

232,33

DUZENTOS E TRINTA E DOIS REAIS E TRINTA E TRÊS CENTAVOS

FRANCISCO ELIVAR ARAÚJO JÚNIOR
ENGENHEIRO CIVIL - CREA: CE 43.991/D RNP: 0607587938Fco. Elivar Araújo
SÓCIO ADMINISTRADOR
CPF: 323.613.603-06CNPJ: 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

070



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: 7.4

Serviço: FORN. E IMPLANTAÇÃO PLACA SINALIZAÇÃO TOT.
REFLETIVA

Unidade: M2

Quantidade: 14,000

Equipamentos

	Unidad	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
CAMINHÃO CARROCERIA : MERCEDES BENZ : 710 / 37 - 4 T	H	0,181420	41,12	7,45

Total de Equipamentos 7,45

Mão de Obra

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

Total de Mão de Obra 0,00

Materiais

	Unidad	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
PARAF. ZINC. C/ FENDA 1 1/2"X3/16"	UN	2,000000	0,06	0,12
PARAF. ZINCADO FRANCÊS 4" X 5/16"	UN	3,000000	0,44	1,32

Total de Materiais 1,44

Composição Auxiliar

	Unidad	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,750000	12,84	9,63
ENCARREGADO DE TURMA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,125000	26,30	3,28
CONFECÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO TOT. REFLETIVA	M2	1,000000	158,87	158,87
CONFECÇÃO DE SUPORTE E TRAVESSA P/ PLACA DE SINAL.	UN	1,000000	51,66	51,66

Total de Composições Auxiliares 223,44

Serviço de Terceiros

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

Total de Serviços 0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)

232,33

Bonificação 1: 0,00 %

0,00

Preço Unitário Total:

232,33

DUZENTOS E TRINTA E DOIS REAIS E TRINTA E TRÊS CENTAVOS

FRANCISCO ELIVAR ARAÚJO JÚNIOR
ENGENHEIRO CIVIL - CREA CE 43.991/D RNP: 0607587938Fco. Elivar Araújo
SÓCIO ADMINISTRADOR
CPF: 323.613.603-06CNPJ: 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: 43991

CONSTRUTORA E&J LTDA-ME

071



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: 7.5

Serviço: FORN. E COLOCAÇÃO DE TACHA REFLET. BIDIRECIONAL

Unidade: UN

Quantidade: 1.417,000

Equipamentos

	Unidad	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
CAMINHÃO CARROCERIA : MERCEDES BENZ : 710 / 37 - 4 T	H	0,012500	41,12	0,51
VEÍCULO LEVE : CHEVROLET : S10 - PICK UP (4X4)	H	0,012500	41,68	0,52
GRUPO GERADOR : PRAMAC : BL 6500 E - MANUAL/ELETRICO	H	0,012500	4,67	0,05
MARTELETE : BOSCH : GBH 5-40 DCE - PERFURADOR/ ROMPEDOR	H	0,025000	9,32	0,24

Total de Equipamentos

1,32

Mão de Obra

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

Total de Mão de Obra

0,00

Materiais

	Unidad	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
COLA POLIESTER	KG	0,070000	10,37	0,72
TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL	UN	1,000000	8,26	8,26

Total de Materiais

8,98

Composição Auxiliar

	Unidad	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,050000	12,84	0,64
ENCARREGADO DE TURMA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,012500	26,30	0,32
MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,025000	16,69	0,41

Total de Composições Auxiliares

1,37

Serviço de Terceiros

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

Total de Serviços

0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)

11,67

Bonificação 1: 0,00 %

0,00

Preço Unitário Total:

11,67

ONZE REAIS E SESSENTA E SETE CENTAVOS

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

Fco. Elivar Araújo
SÓCIO ADMINISTRADOR
CPF: 323.613.603-26

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

072



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: 7.6 Serviço: PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO Unidade: M2
Quantidade: 12,100

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
-----------	--------	------------	----------------	-------------

SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM,	M	1,000000	3,23	3,23
PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO	M	4,000000	4,70	18,80
PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N	M2	1,000000	135,32	135,32
PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,110000	5,45	0,59

Total de Materiais				157,94
--------------------	--	--	--	--------

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

CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/	M3	0,010000	159,39	1,59
CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000000	16,51	16,51
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,000000	12,84	25,68

Total de Composições Auxiliares				43,78
---------------------------------	--	--	--	-------

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

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

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)				201,72
---------------------------------------	--	--	--	--------

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

Preço Unitário Total:				201,72
-----------------------	--	--	--	--------

DUZENTOS E UM REAIS E SETENTA E DOIS CENTAVOS

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

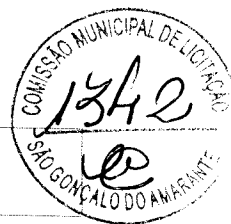
Fco. Elivar Araújo
SÓCIO ADMINISTRADOR
CPF: 323.613.603-06

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

073



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: 8.1

Serviço: DEMOLICAO DE CERCA DE ARAME FARPADO E MOURÕES
DE CONCRETO S/ REMOCAO

Unidade: M

Quantidade: 740,000

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	H	0,150000	12,84	1,92
--------------------------------------	---	----------	-------	------

Total de Composições Auxiliares			1,92
---------------------------------	--	--	------

Serviço de Terceiros

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

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

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)			1,92
---------------------------------------	--	--	------

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

Preço Unitário Total:			1,92
-----------------------	--	--	------

HUM REAL E NOVENTA E DOIS CENTAVOS

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

Fco. Elivar Araújo
SÓCIO ADMINISTRADOR
CPF: 323.813.603-06

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 43.991

CONSTRUTORA E&J LTDA-ME

074



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: 8.2 Serviço: CERCA COM MOUROES DE MADEIRA, 7,5X7,5CM, ESPACAMENTO DE 2M, ALTURA LIVRE DE 2M, CRAVADOS 0,5M, COM 8 FIOS DE ARAME FARPADO Nº 14 CLASSE 250 Unidade: M Quantidade: 7.185,800

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
-----------	--------	------------	----------------	-------------

ARAME FARPADO GALVANIZADO 14 BWG, CLASSE 250	M	8,000000	0,30	2,40
GRAMPO DE ACO POLIDO 1" X 9	KG	0,060000	7,00	0,42
PEÇA DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3") MACAR	M	1,000000	5,20	5,20

Total de Materiais				8,02
--------------------	--	--	--	------

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

CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,400000	16,51	6,60
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,600000	12,84	7,70

Total de Composições Auxiliares				14,30
---------------------------------	--	--	--	-------

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

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

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)				22,32
---------------------------------------	--	--	--	-------

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

Preço Unitário Total:				22,32
-----------------------	--	--	--	-------

VINTE E DOIS REAIS E TRINTA E DOIS CENTAVOS

FRANCISCO ELIVAR ARAÚJO JÚNIOR
ENGENHEIRO CIVIL - CREA: CE 43.691/D RNP: 0607587938

Fco. 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: construtora.e.j@hotmail.com

CONSTRUTORA E&J LTDA.
Fco. Elivar Araújo Júnior
SÓCIO - ENGENHEIRO CIVIL
CREA: CE 43.691

CONSTRUTORA E&J LTDA-ME

075



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: CB0016

Serviço: FECHAMENTO TEMPORÁRIO EM CHAPA DE MADEIRA
COMPENSADA E=12MM,

Unidade: M2

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
--------	------------	----------------	-------------

CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE
PEÇA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO
PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)

UN	0,303030	25,01	7,57
M	1,580000	4,70	7,42
KG	0,150000	5,37	0,80

Total de Materiais			15,79
--------------------	--	--	-------

Composição Auxiliar

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

CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

H	0,600000	16,51	12,30
H	0,950000	12,84	12,19

Total de Composições Auxiliares			25,39
---------------------------------	--	--	-------

Serviço de Terceiros

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

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

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)

41,18

Bonificação 1: 0,00 %

0,00

Preço Unitário Total:

41,18

QUARENTA E UM REAIS E DEZOITO 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 43391

CONSTRUTORA E&J LTDA-ME

076



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: CC0141

Serviço: TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA
TELHADOS DE ATÉ 2

Unidade: M2

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
--------	------------	----------------	-------------

VIGA DE MADEIRA NAO APARELHADA 6 X 12 CM, MACARANDUBA, ANGELI	M	0,031000	7,62	4,80
PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	KG	0,030000	5,49	0,16

Total de Materiais			4,96
--------------------	--	--	------

Composição Auxiliar

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

AJUDANTE DE CARPITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,065000	13,42	0,87
CARPITEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,118000	16,51	1,94
GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO	CHP	0,004600	15,47	0,07
GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO	CHI	0,006400	14,93	0,09

Total de Composições Auxiliares			2,97
---------------------------------	--	--	------

Serviço de Terceiros

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

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

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)

7,93

Bonificação 1: 0,00 %

0,00

Preço Unitário Total:

7,93

SETE REAIS E NOVENTA E TRÊS 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

077



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: CC0220 Serviço: TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E Unidade: M2
= 6 MM, COM

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
CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO	CJ	1,260000	0,10	0,12
PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA,	UN	1,260000	1,52	1,99
TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SE	M2	1,357000	10,00	13,57
Total de Materiais				15,68
Composição Auxiliar	Unidad	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,128000	14,83	1,99
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,141000	12,84	1,81
GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA	CHP	0,001800	163,52	0,29
GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA	CHI	0,002600	31,98	0,08
Total de Composições Auxiliares				4,07
Serviço de Terceiros	Unidad	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
Total de Serviços				0,00
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)				19,75
Bonificação 1: 0,00 %				0,00
Preço Unitário Total:				19,75
DEZENOVE REAIS E SETENTA E CINCO 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 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

078



Código: CF0218	Serviço: PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X2	Unidade: UN
----------------	--	-------------



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 A LTDA.
Fco. Elivar Augusto Júnior
SÓCIO - ENGENHEIRO CIVIL
CREA - CE: 67501



CONSTRUTORA E&J LTDA-ME

079



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: CF0261

Serviço: FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO,
COMPLETA,

Unidade: UN

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

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

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

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

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

FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, TIPO	CF	1,000000	16,27	16,27
---	----	----------	-------	-------

Total de Materiais				16,27
--------------------	--	--	--	-------

Composição Auxiliar	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
---------------------	---------	------------	----------------	-------------

CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,767000	16,32	12,51
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,384000	12,84	4,93

Total de Composições Auxiliares				17,44
---------------------------------	--	--	--	-------

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

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

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	33,71
---------------------------------------	-------

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

Preço Unitário Total:	33,71
-----------------------	-------

TRINTA E TRÊS REAIS E SETENTA 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/D

CONSTRUTORA E&J LTDA-ME

080



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: CF0293

Serviço: JANELA DE AÇO BASCULANTE, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, SEM

Unidade: M2

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
--------	------------	----------------	-------------

JANELA BASCULANTE, ACO, COM BATENTE/REQUADRO, 60 X 60 CM	UN	2,778000	87,12	242,01
--	----	----------	-------	--------

Total de Materiais			242,01
--------------------	--	--	--------

Composição Auxiliar

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

PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,581000	16,51	75,63
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,291000	12,84	29,41
ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL.	M3	0,021000	272,61	5,72

Total de Composições Auxiliares			110,76
---------------------------------	--	--	--------

Serviço de Terceiros

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

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

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	352,77
---------------------------------------	--------

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

Preço Unitário Total:	352,77
-----------------------	--------

TREZENTOS E CINQUENTA E DOIS REAIS E SETENTA E SETE 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 43.991/D

CONSTRUTORA E&J LTDA-ME

081



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: CH0205 Serviço: ALVENARIA EMBASAMENTO E=20 CM BLOCO CONCRETO Unidade: M3

Equipamentos

Unidade Quantidade Custo Unitário Custo Total

Total de Equipamentos 0,00

Mão de Obra

Unidade Quantidade Custo Unitário Custo Total

Total de Mão de Obra 0,00

Materiais

Unidade Quantidade Custo Unitário Custo Total

BLOCO VEDACAO CONCRETO 19 X 19 X 39 CM (CLASSE D - NBR 6136) UN 62,500000 1,46 91,25

Total de Materiais 91,25

Composição Auxiliar

Unidade Quantidade Custo Unitário Custo Total

PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H 3,700000 16,51 61,19
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H 3,700000 12,84 47,50
ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. M3 0,070000 250,25 17,51

Total de Composições Auxiliares 126,09

Serviço de Terceiros

Unidade Quantidade Custo Unitário Custo Total

Total de Serviços 0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F) 217,34

Bonificação 1: 0,00 % 0,00

Preço Unitário Total: 217,34

DUZENTOS E DEZESSETE REAIS E TRINTA E QUATRO CENTAVOS

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

Fco. Elivar Araújo
SÓCIO ADMINISTRADOR
CPF: 323.613.603-08

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

081



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: CH0311

Serviço: MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES
RETANGULARES

Unidade: M2

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
--------	------------	----------------	-------------

DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE	L	0,017000	3,79	0,00
PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,027000	6,74	0,18

Total de Materiais			0,24
--------------------	--	--	------

Composição Auxiliar

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

FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS	M2	0,530000	37,16	19,69
AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,489000	13,42	6,56
CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,668000	16,51	14,04

Total de Composições Auxiliares			70,29
---------------------------------	--	--	-------

Serviço de Terceiros

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

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

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	70,53
---------------------------------------	-------

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

Preço Unitário Total:	70,53
-----------------------	-------

SETENTA REAIS E CINQUENTA E TRÊS CENTAVOS

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

Fco. Elivar Araújo
SÓCIO ADMINISTRADOR
CPF: 323.613.603-05

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) 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

082



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: CH0567 Serviço: CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5
(CIMENTO/

Unidade: M3

Equipamentos

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

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

Mão de Obra

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

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

Materiais

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

AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA	M3	0,859000	27,20	23,36
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,	M3	0,579000	34,09	19,69

Total de Materiais			106,70
--------------------	--	--	--------

Composição Auxiliar

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

OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM	H	1,550000	13,21	20,47
SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,450000	12,84	31,43
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE	CHP	0,800000	0,88	0,70
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE	CHI	0,750000	0,08	0,06

Total de Composições Auxiliares			52,68
---------------------------------	--	--	-------

Serviço de Terceiros

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

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

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)			159,38
---------------------------------------	--	--	--------

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

Preço Unitário Total:			159,38
-----------------------	--	--	--------

CENTO E CINQUENTA E NOVE REAIS E TRINTA E OITO 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

083



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: CH0593

Serviço: LASTRO DE CONCRETO, E = 3 CM, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS

Unidade: M2

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
--------	------------	----------------	-------------

LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/

M3	0,030000	134,38	4,03
M3	0,030000	159,38	4,78

Total de Composições Auxiliares			8,81
---------------------------------	--	--	------

Serviço de Terceiros

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

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

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)

8,81

Bonificação 1: 0,00 %

0,00

Preço Unitário Total:

8,81

OITO REAIS E OITENTA E UM CENTAVOS

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

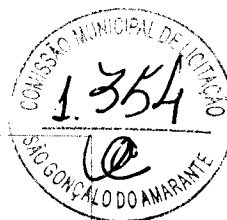
Fco. Elivar Araújo
SÓCIO ADMINISTRADOR
CPF: 323.613.603-06

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: 43301

CONSTRUTORA E&J LTDA-ME

084



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

Código: CH0594

Serviço: LASTRO DE CONCRETO, E = 5 CM, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS

Unidade: M2

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
--------	------------	----------------	-------------

LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/	M3	0,050000	134,39	6,71
	M3	0,050000	159,38	7,96

Total de Composições Auxiliares			14,67
---------------------------------	--	--	-------

Serviço de Terceiros

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

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

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	14,67
---------------------------------------	-------

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

Preço Unitário Total:	14,67
-----------------------	-------

QUATORZE REAIS E SESSENTA E SETE CENTAVOS

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

Fco. Elivar Araújo
SÓCIO ADMINISTRADOR
CPF: 323.643.603-06

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

CONSTRUTORA E&J LTDA-ME

085



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: CJ0054

Serviço: CABO DE COBRE NU 16MM2 - FORNECIMENTO E
INSTALACAO

Unidade: M

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
--------	------------	----------------	-------------

CABO DE COBRE NU 16 MM2 MEIO-DURO	M	1,020000	4,32	4,40
-----------------------------------	---	----------	------	------

Total de Materiais			4,40
--------------------	--	--	------

Composição Auxiliar

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

AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,130000	13,80	1,79
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,130000	16,51	2,14

Total de Composições Auxiliares			3,93
---------------------------------	--	--	------

Serviço de Terceiros

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

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

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	8,33
---------------------------------------	------

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

Preço Unitário Total:	8,33
-----------------------	------

OITO REAIS E TRINTA E TRÊS CENTAVOS

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

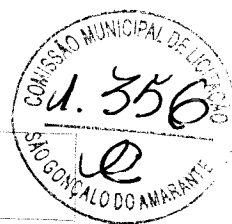
Fco. Elivar Araújo
SÓCIO ADMINISTRADOR
CPF: 323.643.603-06

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

086



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: CJ0138

Serviço: DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO
NEMA

Unidade: UN

Equipamentos

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

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

Mão de Obra

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

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

Materiais

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

DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSÃO MÁXIMA DE 2	UN	1,000000	5,61	5,61
---	----	----------	------	------

Total de Materiais			5,61
--------------------	--	--	------

Composição Auxiliar

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

ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,125000	16,51	2,06
---	---	----------	-------	------

Total de Composições Auxiliares			2,06
---------------------------------	--	--	------

Serviço de Terceiros

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

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

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)

7,67

Bonificação 1: 0,00 %

0,00

Preço Unitário Total:

7,67

SETE REAIS E SESSENTA E SETE CENTAVOS

FRANCISCO ELIVAR ARAÚJO JÚNIOR
ENGENHEIRO CIVIL - CREA: CE 43.991/D RNP: 0607587938Fco. Elivar Araújo
SÓCIO ADMINISTRADOR
CPF: 323.813.603-06CNPJ: 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.comCONSTRUTORA E&J LTDA.
Fco. Elivar Araújo Júnior
SÓCIO - ENGENHEIRO CIVIL
CREA - CE: 43991

087

CONSTRUTORA E J LTDA
Fco. Elvaz Araújo Júnior
SÓCIO - ENGENHEIRO CIVIL
CREA - CE: 43891

CONSTRUTORA E&J LTDA-ME

088



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: CJ0326

Serviço: HASTE COPPERWELD 5/8 X 3,0M COM CONECTOR

Unidade: UN

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
HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN	UN	1,000000	23,18	23,18
Total de Materiais				23,18
Composição Auxiliar	Unidad	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,400000	13,80	5,52
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,400000	16,51	6,60
Total de Composições Auxiliares				12,12
Serviço de Terceiros	Unidad	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
Total de Serviços				0,00
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)				35,30
Bonificação 1: 0,00 %				0,00
Preço Unitário Total:				35,30
TRINTA E CINCO REAIS E TRINTA CENTAVOS				
FRANCISCO ELIVAR ARAÚJO JÚNIOR ENGENHEIRO CIVIL - CREA. CE 43.991/D RNP: 0607587938				

Fco. Elivar Araújo
SÓCIO ADMINISTRADOR
CPF: 323.643.603-06

CNPJ: 41.634.619/0001-35
RUA ELPÍDIO RIBEIRO DA SILVA, 141 - SALA 01.
BAIRRO CAMPO DOS VELHOS - SOBRAL - CE - CEP: 62036-070.
FONE/FAX: (88) 36111655
EMAIL: construtorae.j@hotmail.com

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