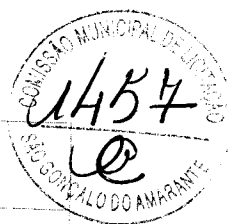


CONSTRUTORA E&J LTDA-ME

188



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: CY0683

Serviço: TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4,
COM

Unidade: CHI

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

TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000000	24,87	24,87
TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM	H	1,000000	3,47	3,47
TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM	H	1,000000	1,16	1,16

Total de Composições Auxiliares			29,50
---------------------------------	--	--	-------

Serviço de Terceiros

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

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

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	29,50
---------------------------------------	-------

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

Preço Unitário Total:	29,50
-----------------------	-------

VINTE E NOVE REAIS E CINQUENTA CENTAVOS

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

Fco. Elivar Araújo
SÓCIO ADMINISTRADOR
CPF: 920.910.696-06

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

189



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: CZ9002

Serviço: CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000
KG, CARGA Ú

Unidade: CHP

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	H	1,000000	11,22	11,22
CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA Ú	H	1,000000	68,55	68,55
MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000000	22,66	22,66
CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA Ú	H	1,000000	7,98	7,98
CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA Ú	H	1,000000	1,58	1,58
CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA Ú	H	1,000000	0,39	0,39

Total de Composições Auxiliares			112,67
---------------------------------	--	--	--------

Serviço de Terceiros

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

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

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)

Bonificação 1: 0,00 %

Preço Unitário Total:

CENTO E DOZE 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: 323.613.693-03

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: 43.991/D

CONSTRUTORA E&J LTDA-ME

190



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: CZ9016

Serviço: ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA)
PARA CHAPISCO CO

Unidade: M3

Equipamentos

	Unidad	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTUR	CHP	1,070000	0,64	0,68
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTUR	CHI	3,500000	0,23	0,80

Total de Equipamentos

1,48

Mão de Obra

	Unidad	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM	H	4,570000	13,32	60,87

Total de Mão de Obra

60,87

Materiais

	Unidad	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	325,500000	0,30	97,65
AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	1,130000	40,50	46,10

Total de Materiais

143,77

Composição Auxiliar

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

Total de Composições Auxiliares

0,00

Serviço de Terceiros

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

Total de Serviços

0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)

206,12

Bonificação 1: 0,00 %

0,00

Preço Unitário Total:

206,12

DUZENTOS E SEIS REAIS E DOZE CENTAVOS

FRANCISCO ELIVAR ARAÚJO JÚNIOR
ENGENHEIRO CIVIL - CREA: CE 43.991/D RNP: 0607587938Fco. Elivar Araújo
SÓCIO ADMINISTRADOR
CPF: 323.813.893-03CNPJ: 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



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: CZ9025

Serviço: FORMA COMUM DE MADEIRA

Unidade: M2

Equipamentos

	Unidad	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
GRUPO GERADOR : HEIMER : GEHMI-40 - 32,0 KVA	H	0,160000	10,00	1,60
MÁQUINA DE BANCADA : MAKSIWA : SCMA - SERRA CIRCULAR DE	H	0,180000	1,36	0,24

Total de Equipamentos

2,04

Mão de Obra

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

Total de Mão de Obra

0,00

Materiais

	Unidad	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
PREGOS DE FERRO 18X30	KG	0,100000	3,63	0,36
CAIBROS DE 7,5 CM X 7,5 CM	M	1,150000	10,82	11,86
TÁBUA DE 3" 2,5 CM X 30,0 CM	M	1,920000	3,40	6,52
GASTALHO 10 X 2,5 CM	M	1,290000	1,21	1,56
DESMOLDANTE	L	0,020000	4,72	0,09

Total de Materiais

20,39

Composição Auxiliar

	Unidad	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000000	16,51	16,51
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000000	12,84	12,84
FORNECIMENTO DE AÇO CA-25	KG	0,250000	3,01	0,75

Total de Composições Auxiliares

30,10

Serviço de Terceiros

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

Total de Serviços

0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)

52,53

Bonificação 1: 0,00 %

0,00

Preço Unitário Total:

52,53

CINQUENTA E DOIS 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 LTD
Fco. Elivar Araújo Júnior
SÓCIO - ENGENHEIRO CIVIL
CREA - CE: 43991

CONSTRUTORA E&J LTDA-ME

192



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: CZ9026

Serviço: CONCRETO FCK=10MPA CONTR RAZ USO GERAL CONF E
LANÇ

Unidade: M3

Equipamentos

	Unidad	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
GRUPO GERADOR : HEIMER : GEHMI-40 - 32,0 KVA	H	0,400000	10,00	4,00
BETONEIRA : MENEGOTTI : - 400 L	H	0,400000	9,40	3,76
TRANSPORTADOR MANUAL : AJS : - CARRINHO DE MÃO 80 L	H	0,750000	0,08	0,06
VIBRADOR DE CONCRETO : DIVERSOS : VIP-MT2 - DE	H	0,800000	7,50	6,00

Total de Equipamentos

13,82

Mão de Obra

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

Total de Mão de Obra

0,00

Materiais

	Unidad	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	315,000000	0,30	94,50

Total de Materiais

94,50

Composição Auxiliar

	Unidad	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,400000	16,51	6,60
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,600000	12,84	71,90
AREIA EXTRAÍDA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA	M3	0,612000	4,08	2,49
BRITA PRODUZIDA EM CENTRAL DE BRITAGEM DE 80 M3/H	M3	0,735100	17,00	12,49

Total de Composições Auxiliares

93,48

Serviço de Terceiros

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

Total de Serviços

0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)

201,80

Bonificação 1: 0,00 %

0,00

Preço Unitário Total:

201,80

DUZENTOS E UM REAIS E OITENTA CENTAVOS

FRANCISCO ELIVAR ARAÚJO JÚNIOR
ENGENHEIRO CIVIL - CREA: CE 43.991/D RNP: 0607587938Fco. Elivar Araújo
SÓCIO ADMINISTRADOR
CPF: 323.613.603-03CNPJ: 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: 43.991

CONSTRUTORA E&J LTDA-ME

193



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: CZ9027

Serviço: CONCR ESTR FCK=15MPA CONTR RAZ USO GER CONF E
LANÇ

Unidade: M3

Equipamentos

	Unidad	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
GRUPO GERADOR : HEIMER : GEHMI-40 - 32,0 KVA	H	0,400000	10,00	4,00
BETONEIRA : MENEGOTTI : - 400 L	H	0,400000	9,40	3,76
TRANSPORTADOR MANUAL : AJS : - CARRINHO DE MÃO 80 L	H	0,750000	0,08	0,06
VIBRADOR DE CONCRETO : DIVERSOS : VIP-MT2 - DE	H	0,800000	7,50	6,00

Total de Equipamentos

13,82

Mão de Obra

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

Total de Mão de Obra

0,00

Materiais

	Unidad	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	315,000000	0,30	94,50

Total de Materiais

94,50

Composição Auxiliar

	Unidad	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,400000	16,51	6,60
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,600000	12,84	71,90
AREIA EXTRAÍDA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA	M3	0,614800	4,08	2,50
BRITA PRODUZIDA EM CENTRAL DE BRITAGEM DE 80 M3/H	M3	0,735100	17,00	12,49

Total de Composições Auxiliares

93,49

Serviço de Terceiros

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

Total de Serviços

0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)

201,81

Bonificação 1: 0,00 %

0,00

Preço Unitário Total:

201,81

DUZENTOS E UM REAIS E OITENTA E UM CENTAVOS

FRANCISCO ELIVAR ARAÚJO JÚNIOR
ENGENHEIRO CIVIL - CREA: CE 43.991/D RNP: 0607587938Fco. Elivar Araújo
SÓCIO ADMINISTRADOR
CPF: 323.613.603-03CNPJ: 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: 43.991/D

CONSTRUTORA E&J LTDA-ME

194



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: CZ9028

Serviço: ESCAVAÇÃO MANUAL EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA

Unidade: M3

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	3,000000	12,84	38,52
---	----------	-------	-------

ENCARREGADO DE TURMA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

H	0,100000	26,30	2,63
---	----------	-------	------

Total de Composições Auxiliares			41,15
---------------------------------	--	--	-------

Serviço de Terceiros

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

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

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)

41,15

Bonificação 1: 0,00 %

0,00

Preço Unitário Total:

41,15

QUARENTA E UM REAIS E QUINZE CENTAVOS

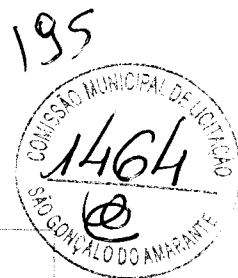
FRANCISCO ELIVAR ARAÚJO JÚNIOR
ENGENHEIRO CIVIL - CREA: CE 43.991/D RNP: 0607587938

Fco. Elivar Araújo
SÓCIO ADMINISTRADOR
CPF: 820.640.855-00

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.ej@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: CZ9029

Serviço: LASTRO DE BRITA

Unidade: M3

Equipamentos

	Unidad	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
COMPACTADOR MANUAL : WACKER : ES 60 - SOQUETE VIBRATÓRIO	H	0,333333	10,76	3,58

Total de Equipamentos

3,58

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	0,500000	12,84	6,42
ENCARREGADO DE TURMA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,100000	26,30	2,63
BRITA PRODUZIDA EM CENTRAL DE BRITAGEM DE 80 M3/H	M3	1,200000	17,00	20,40

Total de Composições Auxiliares

29,45

Serviço de Terceiros

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

Total de Serviços

0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)

33,03

Bonificação 1: 0,00 %

0,00

Preço Unitário Total:

33,03

TRINTA E TRÊS REAIS E TRÊS CENTAVOS

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

Fco. Elivar Araújo
SÓCIO ADMINISTRADOR
CPF: 323.513.503-03

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: CZ9038 Serviço: COMPACTAÇÃO MANUAL

Unidade: M3

Equipamentos

	Unidad	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
COMPACTADOR MANUAL : WACKER : ES 60 - SOQUETE VIBRATÓRIO	H	0,666667	10,76	7,17

Total de Equipamentos 7,17

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

Total de Composições Auxiliares 0,00

Serviço de Terceiros

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

Total de Serviços 0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F) 7,17

Bonificação 1: 0,00 % 0,00

Preço Unitário Total: 7,17

SETE REAIS E DEZESSETE CENTAVOS

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

Fco. Elivar Araújo
SÓCIO ADMINISTRADOR
CPF: 323.613.603-03

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
CPA - 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: CZ9041

Serviço: CONFEÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO TOT. REFLETIVA

Unidade: M2

Equipamentos

	Unidad	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
MÁQUINA PARA PINTURA : SHULZ : CSL 10/100 L - COMPRES. DE	H	0,048387	1,24	0,60
MÁQUINA DE BANCADA : FRANHO : - C-6A UNIVERSAL DE CORTE P/	H	0,082428	11,04	0,91
MÁQUINA DE BANCADA : HARLO : VF-8 - PRENSA EXCÊNTRICA	H	0,050000	4,00	0,20
MÁQUINA DE BANCADA : COR DOB IND. E COM. DE MÁQUINAS :	H	0,031250	4,80	0,15

Total de Equipamentos

1,30

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 AÇO N. 16 (TRATADA)	M2	1,000000	39,16	39,16
TINTA ESMALTE SINTÉTICO SEMI-FOSCO	L	0,530000	9,83	5,20
PELÍCULA REFLETIVA LENTES INCLUSAS	M2	1,400000	66,64	93,29

Total de Materiais

137,65

Composição Auxiliar

	Unidad	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
AJUDANTE DE CARPITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,666667	13,42	8,94
PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,050000	16,51	0,82
ENCARREGADO DE TURMA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,083333	26,30	2,18
MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,333333	16,69	5,56
SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,166667	14,24	2,37

Total de Composições Auxiliares

19,88

Serviço de Terceiros

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

Total de Serviços

0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)

158,83

Bonificação 1: 0,00 %

0,00

Preço Unitário Total:

158,83

CENTO E CINQUENTA E OITO REAIS E OITENTA E TRÊS CENTAVOS

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

Fco. Elivar Araújo
SÓCIO ADMINISTRADOR
CPF: 323.613.603-03

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

198



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: CZ9042

Serviço: CONFECÇÃO DE SUPORTE E TRAVESSA P/ PLACA DE SINAL

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

CAIBROS DE 7,5 CM X 7,5 CM	M	3,000000	10,42	30,96
TINTA ESMALTE SINTÉTICO SEMI-FOSCO	L	0,330000	9,83	3,24
GASTALHO 10 X 2,0 CM	M	1,400000	1,13	1,58

Total de Materiais	35,78
--------------------	-------

Composição Auxiliar

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

CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,250000	16,51	4,12
PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,125000	16,51	2,06
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,500000	12,84	6,42
ENCARREGADO DE TURMA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,125000	26,30	3,28

Total de Composições Auxiliares	15,88
---------------------------------	-------

Serviço de Terceiros

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

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

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	51,66
---------------------------------------	-------

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

Preço Unitário Total:	51,66
-----------------------	-------

CINQUENTA E UM REAIS E SESENTA E SEIS CENTAVOS

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

Fco. Elivar Araújo
SÓCIO ADMINISTRADOR
CPF: 000.000.000-00

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: 43.991/D

CONSTRUTORA E&J LTDA-ME

198



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: CH0303

Serviço: FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS

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

PEÇA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5 X 7,0 CM	M	7,165000	0,64	4,58
PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,059000	5,45	0,42
TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELH	M	4,009000	4,79	19,20

Total de Materiais			24,10
--------------------	--	--	-------

Composição Auxiliar

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

AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,135000	13,42	1,91
CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,675000	16,51	11,14
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE	CHP	0,063000	1,90	0,11
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE	CHP	0,072000	0,02	0,60

Total de Composições Auxiliares			13,06
---------------------------------	--	--	-------

Serviço de Terceiros

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

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

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	37,16
---------------------------------------	-------

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

Preço Unitário Total:	37,16
-----------------------	-------

TRINTA E SETE REAIS E DEZESSEIS CENTAVOS

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

Fco. Elivar Araújo
SÓCIO ADMINISTRADOR
CPF: 323.613.803-03

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: construtoraecj@hotmail.com

CONSTRUTORA E&J LTDA.
Fco. Elivar Araújo Júnior
SÓCIO - ENGENHEIRO CIVIL
CREA - CE: 43391

CONSTRUTORA E&J LTDA-ME

200



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: CH0510

Serviço: LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E
ACABAMENTO DE

Unidade: M3

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

CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,846000	16,51	30,47
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,846000	16,51	30,47
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,538000	12,64	71,10
VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR	CHP	0,672000	1,79	1,20
VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR	CHI	1,174000	0,96	1,15

Total de Composições Auxiliares			134,39
---------------------------------	--	--	--------

Serviço de Terceiros

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

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

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)

134,39

Bonificação 1: 0,00 %

0,00

Preço Unitário Total:

134,39

CENTO E TRINTA E QUATRO REAIS E TRINTA E NOVE CENTAVOS

FRANCISCO ELIVAR ARAÚJO JÚNIOR
ENGENHEIRO CIVIL - CREA: CE 43.991/D RNP: 0607587938Fco. Elivar Araújo
SÓCIO ADMINISTRADOR
CPF: 323.613.603-03CNPJ: 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: 43931

CONSTRUTORA E&J LTDA-ME

201



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: CJ0566 Serviço: SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" Unidade: UN
MÉDIO (1,30)

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

ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMAD UN 1,000000 1,63 1,63
SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA UN 1,000000 0,85 0,85

Total de Materiais 2,48

Composição Auxiliar

Unidad Quantidade Custo Unitário Custo Total

ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H 0,124000 16,51 2,04

Total de Composições Auxiliares 2,04

Serviço de Terceiros

Unidad Quantidade Custo Unitário Custo Total

Total de Serviços 0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F) 4,52

Bonificação 1: 0,00 % 0,00

Preço Unitário Total: 4,52

QUATRO REAIS E CINQUENTA E DOIS CENTAVOS

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

Fco. Elivar Araújo
SÓCIO ADMINISTRADOR
CPF: 323.813.603-03

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: construtoraej@hotmail.com

CONSTRUTORA E&J LTDA.
Fco. Elivar Araújo Júnior
SÓCIO - ENGENHEIRO CIVIL
CREA - 521.455/1



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: CJ0577

Serviço: INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM

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

INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)

UN

2,000000

3,35

6,70

Total de Materiais

7,70

Composição Auxiliar

Unidad

Quantidade

Custo Unitário

Custo Total

AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

H

0,390000

13,80

5,38

H

0,390000

16,51

6,43

Total de Composições Auxiliares

11,81

Serviço de Terceiros

Unidad

Quantidade

Custo Unitário

Custo Total

Total de Serviços

0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)

19,51

Bonificação 1: 0,00 %

0,00

Preço Unitário Total:

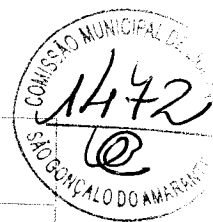
19,51

DEZENOVE REAIS E CINQUENTA E UM 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

203



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: CJ0585

Serviço: INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM

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

INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	3,000000	3,25	11,55
---	----	----------	------	-------

Total de Materiais			11,55
--------------------	--	--	-------

Composição Auxiliar

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

AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,555000	13,80	7,65
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,555000	16,51	9,16

Total de Composições Auxiliares			16,81
---------------------------------	--	--	-------

Serviço de Terceiros

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

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

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	28,36
---------------------------------------	-------

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

Preço Unitário Total:	28,36
-----------------------	-------

VINTE E OITO REAIS E TRINTA E SEIS CENTAVOS

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

Fco. Elivar Araújo
SÓCIO ADMINISTRADOR
CPF: 323.543.603-05

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