

CONSTRUTORA E&J LTDA-ME

221



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: CL1038

Serviço: REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, ROSCÁVEL, 3/4",
FORNECIDO E

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

FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,013000	6,23	0,08
REGISTRO PRESSAO BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4 "	UN	1,000000	12,63	12,63

Total de Materiais			12,71
--------------------	--	--	-------

Composição Auxiliar

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

AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM	H	0,200000	12,42	2,68
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	H	0,200000	16,51	3,30

Total de Composições Auxiliares			5,98
---------------------------------	--	--	------

Serviço de Terceiros

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

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

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	18,69
---------------------------------------	-------

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

Preço Unitário Total:	18,69
-----------------------	-------

DEZOITO REAIS E SESENTA E NOVE 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 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: 43991

CONSTRUTORA E&J LTDA-ME

222



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: CP0112 Serviço: ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS
FURADOS NA HORIZONTAL

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

BLOCO CERAMICO (ALVENARIA DE VEDACAO), DE 9 X 19 X 19 CM
TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA
PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)

MIL	0,027930	272,00	7,59
M	0,785000	0,71	0,55
CENT	0,009400	32,52	0,30

Total de Materiais			8,44
--------------------	--	--	------

Composição Auxiliar

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

ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA)
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

M3	0,009800	238,36	2,34
H	1,690000	16,51	27,89
H	0,845000	12,84	10,84

Total de Composições Auxiliares			40,97
---------------------------------	--	--	-------

Serviço de Terceiros

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

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

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)

49,41

Bonificação 1: 0.00 %

0,00

Preço Unitário Total:

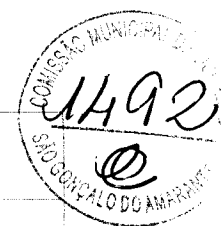
49,41

QUARENTA E NOVE REAIS E QUARENTA E UM CENTAVOS

FRANCISCO ELIVAR ARAÚJO JÚNIOR
ENGENHEIRO CIVIL - CREA: CE 43.991/O 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



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: CP0118	Serviço: ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL	Unidade: M2			
Equipamentos		Unidad	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total

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

224

COMISSÃO MUNICIPAL DE URBANISMO
1498
SALVADOR DO AMARANTE

Unidade: M2

Equipamentos

Total de Equipamentos

Mão de Obra

Total de Mão de Obra

Materials

BLOCO CERAMICO (ALVENARIA DE VEDACAO), DE 9 X 19 X 19 CM
TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA
PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)

Total de Materiais

Composição Auxiliar

ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA)
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

Total de Composições Auxiliares

Serviço de Terceiros

Total de Serviços

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)

Bonificação 1: 0,00 %

Preço Unitário Total:

CINQUENTA E SEIS REAIS E DEZESSETE CENTAVOS

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

Fco. Elivar Araújo
SÓCIO ADMINISTRADOR
CPF: 323.613.603-06

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. Elvira Araújo Júnior
SÓCIO - ENGENHEIRO CIVIL
CREA - CE-42001

CONSTRUTORA E&J LTDA-ME

225



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: CP0130

Serviço: ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS
FURADOS NA HORIZONTAL

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

BLOCO CERAMICO (ALVENARIA DE VEDACAO), DE 9 X 19 X 19 CM
TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA
PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)

MIL	0,628310	272,00	170,70
M	0,420000	0,11	0,29
CENT	0,005000	32,52	0,16

Total de Materiais			8,15
--------------------	--	--	------

Composição Auxiliar

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

ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA)
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

M3	0,009800	228,36	2,23
H	1,550000	16,51	25,59
H	0,775000	12,84	9,95

Total de Composições Auxiliares			37,77
---------------------------------	--	--	-------

Serviço de Terceiros

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

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

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)

45,92

Bonificação 1: 0,00 %

0,00

Preço Unitário Total:

45,92

QUARENTA E CINCO REAIS E NOVENTA E DOIS CENTAVOS

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

Fco. Elivar Araújo
SÓCIO ADMINISTRADOR
CPF: 323.613.603-06

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. Elivar Araújo Júnior
SÓCIO ENGENHEIRO CIVIL
CREA: CE: 43991

CONSTRUTORA E&J LTDA-ME

226



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: CS0158

Serviço: REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO
GRÊS DE

Unidade: M2

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

ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS
PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4,
REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO

KG	4,860000	0,29	1,40
M2	1,000000	11,49	11,49
KG	0,240000	1,91	0,45

Total de Materiais			14,25
--------------------	--	--	-------

Composição Auxiliar

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

AZULEJISTA OU LADRIHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

H	0,640000	15,38	9,84
H	0,260000	12,84	3,33

Total de Composições Auxiliares			13,17
---------------------------------	--	--	-------

Serviço de Terceiros

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

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

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)

27,42

Bonificação 1: 0,00 %

0,00

Preço Unitário Total:

27,42

VINTE E SETE REAIS E QUARENTA E DOIS CENTAVOS

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

Fco. Elivar Araújo
SÓCIO ADMINISTRADOR
CPF: 323.613.803-08

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: construtora.e.j@hotmail.com

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

227

CONSTRUTORA E & LTDA.
Fco. Elvira Araújo Júnior
SÓCIO - ENGENHEIRO CIVIL
CREA - 000000000

CONSTRUTORA E&J LTDA-ME

228



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: CS0160

Serviço: REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO
GRÊS DE

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

ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	4,860000	0,29	1,40
PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4,	M2	1,060000	11,49	12,17
REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	KG	0,240000	1,91	0,45

Total de Materiais			14,02
--------------------	--	--	-------

Composição Auxiliar

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

AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,240000	15,38	3,69
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,150000	12,84	1,92

Total de Composições Auxiliares			5,61
---------------------------------	--	--	------

Serviço de Terceiros

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

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

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)

19,63

Bonificação 1: 0,00 %

0,00

Preço Unitário Total:

19,63

DEZENOVE REAIS E SESSENTA E TRÊS CENTAVOS

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

Fco. Elivar Araújo
SÓCIO ADMINISTRADOR
CPF: 329.643.603-06

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: construtora.e.j@hotmail.com

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



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: CT0158

Serviço: EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM
ARGAMASSA TRAÇO

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

ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA)
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

M3	0,037600	238,36	8,96
H	0,580000	16,51	9,57
H	0,211000	12,84	2,70

Total de Composições Auxiliares			20,85
---------------------------------	--	--	-------

Serviço de Terceiros

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

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

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)

20,85

Bonificação 1: 0,00 %

0,00

Preço Unitário Total:

20,85

VINTE REAIS E OITENTA E CINCO 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: construtora.e.j@hotmail.com

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

CONSTRUTORA E&J LTDA-ME

230



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: CT0160

Serviço: MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM
ARGAMASSA TRAÇO

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

ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA)	M3	0,037600	228,36	8,58
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,470000	16,51	7,75
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,171000	12,84	2,19

Total de Composições Auxiliares			18,52
---------------------------------	--	--	-------

Serviço de Terceiros

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

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

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)

18,52

Bonificação 1: 0,00 %

0,00

Preço Unitário Total:

18,52

DEZOITO REAIS E CINQUENTA E DOIS 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: construtorae.j@hotmail.comCONSTRUTORA E&J LTDA.
Fco. Elivar Araújo Júnior
SÓCIO - ENGENHEIRO CIVIL
CREA: CE 43991

CONSTRUTORA E&J LTDA-ME

231



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: CT0162

Serviço: EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM
ARGAMASSA TRAÇO

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

ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA)
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

M3	0,037600	228,36	8,58
H	0,430000	16,51	7,09
H	0,158000	12,84	2,02

Total de Composições Auxiliares			17,69
---------------------------------	--	--	-------

Serviço de Terceiros

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

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

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	17,69
---------------------------------------	-------

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

Preço Unitário Total:	17,69
-----------------------	-------

DEZESSETE REAIS E SESSENTA E NOVE 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
CREA - CE: 43991

CONSTRUTORA E&J LTDA-ME

232



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: CU0126

Serviço: ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA
0,80 M3,

Unidade: H

Equipamentos

	Unidad	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO	UN	0,000064	224.000,00	14,33

Total de Equipamentos

14,33

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)

14,33

Bonificação 1: 0,00 %

0,00

Preço Unitário Total:

14,33

QUATORZE 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: 323.613.603-03

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
CREA - CE - 43991

CONSTRUTORA E&J LTDA-ME

233



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: CU0127

Serviço: ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA
0,80 M3,

Unidade: H

Equipamentos

	Unidad	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO	UN	0,000014	234.000,00	3,22

Total de Equipamentos

3,22

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)

3,22

Bonificação 1: 0,00 %

0,00

Preço Unitário Total:

3,22

TRÊS REAIS E VINTE E DOIS CENTAVOS

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

Fco. Elivar Araújo
SÓCIO ADMINISTRADOR
CPF: 323.613.603-03

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 43991

CONSTRUTORA E&J LTDA-ME

234



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: CU0128

Serviço: ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA
0,80 M3,

Unidade: H

Equipamentos

	Unidad	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO	UN	0,000090	224.000,00	20,16
Total de Equipamentos				20,16

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)

20,16

Bonificação 1: 0,00 %

0,00

Preço Unitário Total:

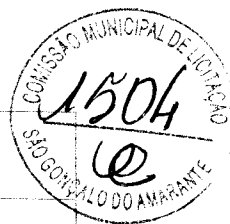
20,16

VINTE REAIS E DEZESSEIS CENTAVOS

FRANCISCO ELIVAR ARAÚJO JÚNIOR
ENGENHEIRO CIVIL - CREA: CE 43.991/D RNP: 0607587938Fco. Elivar Araújo
SÓCIO ADMINISTRADOR
CPF: 323.613.603-08CNPJ: 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: construtorae.j@hotmail.comCONSTRUTORA E&J LTDA.
Fco. Elivar Araújo Júnior
SÓCIO - ENGENHEIRO CIVIL
CREA - CE/43991

CONSTRUTORA E&J LTDA-ME

235



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: CU0129

Serviço: ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA
0,80 M3,

Unidade: H

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

OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM

L

16,560000

2,70

44,71

Total de Materiais

44,71

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)

44,71

Bonificação 1: 0,00 %

0,00

Preço Unitário Total:

44,71

QUARENTA E QUATRO REAIS E SETENTA E UM CENTAVOS

FRANCISCO ELIVAR ARAÚJO JÚNIOR
ENGENHEIRO CIVIL - CREA. CE 43.991/D RNP. 0607587938Fco. Elivar Araújo
SÓCIO ADMINISTRADOR
CPF: 323.813.803-03CNPJ: 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

236



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: CU0149

Serviço: ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO
LISO, POTÊNCIA

Unidade: H

Equipamentos

	Unidad	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO, ACO LISO, POTENCI	UN	0,009076	158.198,63	12,04

Total de Equipamentos

12,04

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)

12,04

Bonificação 1: 0,00 %

0,00

Preço Unitário Total:

12,04

DOZE REAIS E QUATRO 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: construtoraec.j@hotmail.comCONSTRUTORA E&J LTDA.
Fco. Elivar Araújo Júnior
SÓCIO - ENGENHEIRO CIVIL
CREA - CE: 43991

CONSTRUTORA E&J LTDA-ME

237



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: CU0170

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

Unidade: H

Equipamentos

	Unidad	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL	UN	0,000085	18.013,98	1,52
	UN	0,000085	128.535,05	10,91

Total de Equipamentos

12,43

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

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)

12,43

Bonificação 1: 0,00 %

0,00

Preço Unitário Total:

12,43

DOZE REAIS E QUARENTA 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: construtora.e.j@hotmail.com

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

CONSTRUTORA E&J LTDA-ME

238



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: CU0180

Serviço: CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX.
10.685 KG,

Unidade: H

Equipamentos

	Unidad	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL	UN	0,000069	9.476,91	0,65
CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL	UN	0,000069	96.314,67	6,64

Total de Equipamentos

7,29

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)

7,29

Bonificação 1: 0,00 %

0,00

Preço Unitário Total:

7,29

SETE REAIS E VINTE E NOVE 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: construtorae.j@hotmail.comCONSTRUTORA E&J LTDA
Fco. Elivar Araújo Júnior
SÓCIO - ENGENHEIRO CIVIL
CREA: CE: 43991

CONSTRUTORA E&J LTDA-ME

239



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: CU0189

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

Unidade: H

Equipamentos

	Unidad	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TRACAO 4 X 4, PESO	UN	0,000044	70.000,00	3,06

Total de Equipamentos

3,06

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)

3,06

Bonificação 1: 0,00 %

0,00

Preço Unitário Total:

3,06

TRÊS REAIS E SEIS 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 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: 43991

CONSTRUTORA E&J LTDA-ME

240



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: CU0190

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

Unidade: H

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

OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM

L

12,510000

2,70

33,77

Total de Materiais

33,77

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)

33,77

Bonificação 1: 0,00 %

0,00

Preço Unitário Total:

33,77

TRINTA E TRÊS 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: 323.813.603-08

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: 43991