

204



Código: CJ0605 Serviço: TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM 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 & J LTDA.
Fco. Elvira Araújo Júnior
SÓCIO - ENGENHEIRO CÍVIL
CREA - CE/45.501

CONSTRUTORA E&J LTDA-ME

205



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: CJ0613

Serviço: TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, 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
--------	------------	----------------	-------------

TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	2,000000	4,39	8,78
---------------------------------------	----	----------	------	------

Total de Materiais			8,78
--------------------	--	--	------

Composição Auxiliar

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

AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,409000	13,80	5,64
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,409000	16,51	6,75

Total de Composições Auxiliares			12,39
---------------------------------	--	--	-------

Serviço de Terceiros

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

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

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	21,17
---------------------------------------	-------

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

Preço Unitário Total:	21,17
-----------------------	-------

VINTE E UM REAIS E DEZESSETE CENTAVOS

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

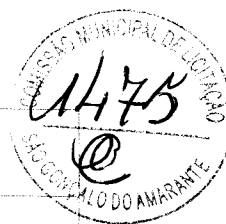
Fco. Elivar Araújo
SÓCIO ADMINISTRADOR
CPF: 323.613.603-03

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 43.991

CONSTRUTORA E&J LTDA-ME

206



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: CJ0629

Serviço: INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE
EMBUTIR 2P+T 1

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	1,000000	3,85	3,85
TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	1,000000	4,39	4,39

Total de Materiais			8,24
--------------------	--	--	------

Composição Auxiliar

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

AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,472000	13,80	6,91
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,472000	16,51	7,79

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)	22,54
---------------------------------------	-------

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

Preço Unitário Total:	22,54
-----------------------	-------

VINTE E DOIS REAIS E CINQUENTA E QUATRO CENTAVOS

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

Fco. Elivar Araújo
SÓCIO ADMINISTRADOR
CPF: 029.643.603-00

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: CE-0001

CONSTRUTORA E&J LTDA-ME

207



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: CL0643

Serviço: VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU
LAVATÓRIO, COM

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 10 M (L X C)	UN	0,040000	1,00	0,00
VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATORIO 1 "	UN	1,000000	1,75	1,75

Total de Materiais			1,81
--------------------	--	--	------

Composição Auxiliar

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

ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	H	0,120000	16,51	1,98
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,040000	12,84	0,51

Total de Composições Auxiliares			2,49
---------------------------------	--	--	------

Serviço de Terceiros

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

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

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	4,30
---------------------------------------	------

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

Preço Unitário Total:	4,30
-----------------------	------

QUATRO REAIS E TRINTA CENTAVOS

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

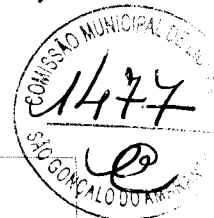
Fco. Elivar Araújo
SÓCIO ADMINISTRADOR
CPF: 323.813.693-03

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: construtora.e.j@hotmail.com

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

CONSTRUTORA E&J LTDA-ME

208



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: CL0645 Serviço: VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA Unidade: UN
3.1/2" X 1.1/2"

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 10 M (L X C) UN 0,640000 1,69 0,06
VALVULA EM PLASTICO CROMADO TIPO AMERICANA PARA PIA DE UN 1,000000 6,67 6,67

Total de Materiais 8,73

Composição Auxiliar

Unidad Quantidade Custo Unitário Custo Total

ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS H 0,120000 16,51 1,98
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H 0,040000 12,84 0,51

Total de Composições Auxiliares 2,49

Serviço de Terceiros

Unidad Quantidade Custo Unitário Custo Total

Total de Serviços 0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F) 11,22

Bonificação 1: 0,00 % 0,00

Preço Unitário Total: 11,22

ONZE 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: construtorae.j@hotmail.com

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

CONSTRUTORA E&J LTDA-ME

209



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: CL0647

Serviço: SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1 1/2 -
FORNECIMENTO 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 10 M (L X C)

UN

0,050000

1,69

0,08

SIFAO PLASTICO FLEXIVEL SAIDA VERTICAL PARA COLUNA

UN

1,000000

4,87

4,87

Total de Materiais

4,95

Composição Auxiliar

Unidad

Quantidade

Custo Unitário

Custo Total

ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

H

0,020000

16,51

1,32

H

0,030000

12,84

0,38

Total de Composições Auxiliares

1,70

Serviço de Terceiros

Unidad

Quantidade

Custo Unitário

Custo Total

Total de Serviços

0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)

6,65

Bonificação 1: 0,00 %

0,00

Preço Unitário Total:

6,65

SEIS REAIS E SESENTA E CINCO CENTAVOS

FRANCISCO ELIVAR ARAÚJO JÚNIOR
ENGENHEIRO CIVIL - CREA: CE 43.991/D RNP: 0607587938Fco. Elivar Araújo
SÓCIO ADMINISTRADOR
CPF: 329.613.603-03CNPJ: 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 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: CL0648 Serviço: ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - 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

ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO
FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)

UN 1,000000 2,19 2,19
UN 0,017500 1,69 0,62

Total de Materiais 2,21

Composição Auxiliar

Unidade Quantidade Custo Unitário Custo Total

ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

H 0,150000 16,51 2,47
H 0,050000 12,64 0,64

Total de Composições Auxiliares 3,11

Serviço de Terceiros

Unidade Quantidade Custo Unitário Custo Total

Total de Serviços 0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F) 5,32

Bonificação 1: 0,00 % 0,00

Preço Unitário Total: 5,32

CINCO REAIS E TRINTA E DOIS CENTAVOS

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

Fco. Elivar Araújo
SÓCIO ADMINISTRADOR
CPF: 223.613.808-00

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: construtorae.j@hotmail.com

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

CONSTRUTORA E&J LTDA-ME

211



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: CL0658

Serviço: BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA

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

BANCADA DE MARMORE SINTETICO COM UMA CUBA, 120 X *60* CM	UN	1,000000	30,00	30,00
BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM	UN	4,000000	0,40	1,60
MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	KG	0,059200	22,24	1,30
REJUNTE EPOXI BRANCO	KG	0,150000	26,52	4,13
SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE	UN	2,000000	12,00	24,00

Total de Materiais	61,26
--------------------	-------

Composição Auxiliar

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

ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	H	0,830000	16,51	16,51
SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,640000	12,84	8,21

Total de Composições Auxiliares	21,91
---------------------------------	-------

Serviço de Terceiros

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

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

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	83,17
---------------------------------------	-------

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

Preço Unitário Total:	83,17
-----------------------	-------

OITENTA E TRÊS 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
CREA - CE: 43991

CONSTRUTORA E&J LTDA-ME

212



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: CL0667 Serviço: LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU 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
-----------	---------	------------	----------------	-------------

LAVATORIO LOUCA BRANCA SUSPENSO *40 X 30* CM	UN	1,000000	46,88	46,88
PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR	UN	2,000000	5,13	10,26
REJUNTE EPOXI BRANCO	KG	0,050700	26,52	1,34

Total de Materiais				58,48
--------------------	--	--	--	-------

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

ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	H	0,390000	16,51	6,43
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,190000	12,84	2,43

Total de Composições Auxiliares				8,86
---------------------------------	--	--	--	------

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

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

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)				67,34
---------------------------------------	--	--	--	-------

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

Preço Unitário Total:				67,34
-----------------------	--	--	--	-------

SESSENTA E SETE 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: 323.613.603-03

CNPJ: 41.634.619/0001-35
RUA ELPIDIO RIBEIRO DA SILVA, 141 - SALA 01.
BAIRRO CAMPO DOS VELHOS - SOBRAL - CE - CEP: 62030-070.
FONE/FAX: (88) 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

213



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: CL0669

Serviço: TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA
LAVATÓRIO, PADRÃO

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

FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)

UN

0,030400

1,68

0,65

TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, PADRAO POPULAR, 1/2

UN

1,000000

25,09

25,09

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

Composição Auxiliar

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

ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

H

0,100000

16,51

1,65

H

0,030000

12,84

0,39

Total de Composições Auxiliares			2,03
---------------------------------	--	--	------

Serviço de Terceiros

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

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

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)

27,17

Bonificação 1: 0,00 %

0,00

Preço Unitário Total:

27,17

VINTE E SETE REAIS E DEZESSETE CENTAVOS

FRANCISCO ELIVAR ARAÚJO JÚNIOR
ENGENHEIRO CIVIL - CREA: CE 43.991/D RNP: 0607587938Fco. Elivar Araújo
SÓCIO ADMINISTRADOR
CPF: 323.813.603-03CNPJ: 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/D

CONSTRUTORA E&J LTDA-ME

214



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: CL0673 Serviço: TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4",
PARA PIA 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 10 M (L X C) UN 0,030400 1,69 0,05
TORNEIRA CROMADA DE PAREDE PARA COZINHA SEM AREJADOR, UN 1,000000 20,77 20,77

Total de Materiais 20,82

Composição Auxiliar

Unidad Quantidade Custo Unitário Custo Total

ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS H 0,120000 16,51 1,98
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H 0,040000 12,84 0,51

Total de Composições Auxiliares 2,49

Serviço de Terceiros

Unidad Quantidade Custo Unitário Custo Total

Total de Serviços 0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F) 23,31

Bonificação 1: 0,00 % 0,00

Preço Unitário Total: 23,31

VINTE E TRÊS REAIS E TRINTA 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: construtoraej@hotmail.com

CONSTRUTORA E&J LTDA.
Fco. Elivar Araújo Júnior
SÓCIO - ENGENHEIRO CIVIL
CREA - CE 43301

CONSTRUTORA E&J LTDA-ME

215



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: CL0703 Serviço: TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU 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
--------	------------	----------------	-------------

TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,061000	1,93	2,04
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,123000	0,91	0,11

Total de Materiais			2,15
--------------------	--	--	------

Composição Auxiliar

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

AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM	H	0,369000	13,42	4,95
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	H	0,369000	16,51	6,09

Total de Composições Auxiliares			11,04
---------------------------------	--	--	-------

Serviço de Terceiros

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

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

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)			13,19
---------------------------------------	--	--	-------

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

Preço Unitário Total:			13,19
-----------------------	--	--	-------

TREZE REAIS E DEZENOVE CENTAVOS

FRANCISCO ELIVAR ARAÚJO JÚNIOR
ENGENHEIRO CIVIL - CREA CE 43.991/D RNP: 0607587936

Fco. Elivar Araújo
SÓCIO ADMINISTRADOR
CPF: 323.643.603-03

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



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: CL0741 Serviço: JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO 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
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,007000	32,18	0,22
JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA	UN	1,000000	0,43	0,43
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,008000	27,64	0,22
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,050000	0,91	0,04
Total de Materiais				0,91
Composição Auxiliar	Unidad	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM	H	0,150000	13,42	2,01
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	H	0,150000	16,51	2,47
Total de Composições Auxiliares				4,48
Serviço de Terceiros	Unidad	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
Total de Serviços				0,00
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)				5,39
Bonificação 1: 0,00 %				0,00
Preço Unitário Total:				5,39
CINCO REAIS E TRINTA 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 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

217



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: CL0745

Serviço: JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC,
SOLDÁVEL, DN 25MM,

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

ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,007000	32,18	0,22
JOELHO PVC, SOLDÁVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25	UN	1,000000	4,00	4,00
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,008000	27,84	0,22
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,050000	0,91	0,04

Total de Materiais			4,48
--------------------	--	--	------

Composição Auxiliar

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

AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM	H	0,150000	13,42	2,01
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	H	0,150000	16,91	2,47

Total de Composições Auxiliares			4,48
---------------------------------	--	--	------

Serviço de Terceiros

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

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

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)

8,96

Bonificação 1: 0,00 %

0,00

Preço Unitário Total:

8,96

OITO REAIS E NOVENTA E SEIS CENTAVOS

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

Fco. Elivar Araújo
SÓCIO ADMINISTRADOR
CPF: 323.613.603-06

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

218



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: CL0761

Serviço: ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA
REGISTRO, PVC,

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

ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X	UN	1,000000	0,52	0,52
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,007000	32,18	0,22
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,003000	27,94	0,22
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,050000	0,91	0,04

Total de Materiais			1,00
--------------------	--	--	------

Composição Auxiliar

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

AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM	H	0,100000	13,42	1,34
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	H	0,100000	16,51	1,65

Total de Composições Auxiliares			2,99
---------------------------------	--	--	------

Serviço de Terceiros

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

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

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	3,99
---------------------------------------	------

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

Preço Unitário Total:	3,99
-----------------------	------

TRÊS REAIS E NOVENTA E NOVE CENTAVOS

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

Fco. Elivar Araújo
SÓCIO ADMINISTRADOR
CPF: 323.613.993-03

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

219



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: CL0762

Serviço: LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN
25MM X 3/4,

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

ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,007000	32,18	0,22
LUVA SOLDÁVEL COM ROSCA, PVC, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA	UN	1,000000	0,72	0,72
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,009000	27,94	0,25
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,050000	0,91	0,04

Total de Materiais			1,20
--------------------	--	--	------

Composição Auxiliar

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

AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM	H	0,100000	13,42	1,34
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	H	0,100000	16,91	1,69

Total de Composições Auxiliares			2,99
---------------------------------	--	--	------

Serviço de Terceiros

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

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

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)

4,19

Bonificação 1: 0,00 %

0,00

Preço Unitário Total:

4,19

QUATRO REAIS E DEZENOVE 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

220



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: CL0770 Serviço: TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU 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
--------	------------	----------------	-------------

ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,011000	32,18	0,35
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,012000	27,94	0,33
TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NB	UN	1,000000	0,56	0,56
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,075000	0,91	0,68

Total de Materiais	1,30
--------------------	------

Composição Auxiliar

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

AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM	H	0,200000	13,42	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)	7,28
---------------------------------------	------

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

Preço Unitário Total:	7,28
-----------------------	------

SETE REAIS E VINTE 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
Fco. Elivar Araújo Jr.
SÓCIO - ENGENHEIRO CIVIL
CREA: CE 43.991