

CONSTRUTORA E&J LTDA

CONCORRÊNCIA 02/2020 SEINFRA - PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ - CE
EMPRESA: CONSTRUTORA E&J LTDA - CNPJ.: 41.634.619/0001-35
RUA ELPÍDIO RIBEIRO DA SILVA, 141 - SALA 01, BAIRRO CAMPO DOS VELHOS - SOBRAL



Código: C3311 Serviço: TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,20X) Unidade: T

Equipamentos	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
10582 - CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHI)	H	0,000000	42,95	0,00
10693 - CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHP)	H	0,000000	133,47	0,00

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

12896 - TRANSPORTE TXKM 240,000000 0,20 48,00

Total de Materiais 48,00

Serviço de Terceiros Unidade Quantidade Custo Unitário Custo Total

Total de Serviços 0,00

Composição Auxiliar Unidade Quantidade Custo Unitário Custo Total

Total de Composições Auxiliares 0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F) 48,00

Preço Unitário Total: 48,00

QUARENTA E OITO REAIS

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

Fco. Elivar Araújo
SÓCIO ADMINISTRADOR
CPF: 328.513.603-06

CONSTRUTORA E&J LTDA

CONCORRÊNCIA 02/2020 SEINFRA - PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ - CE
EMPRESA: CONSTRUTORA E&J LTDA - CNPJ.: 41.634.619/0001-35
RUA ELPÍDIO RIBEIRO DA SILVA, 141 - SALA 01, BAIRRO CAMPO DOS VELHOS - SOBRAL



Código: C0424

Serviço: BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm

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

Total de Materiais 0,00

Serviço de Terceiros

Unidade Quantidade Custo Unitário Custo Total

Total de Serviços 0,00

Composição Auxiliar

Unidade Quantidade Custo Unitário Custo Total

C1402 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA M2 9,120000 48,37 441,13

C0057 - ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS M3 2,620000 299,17 783,83

Total de Composições Auxiliares 1.224,96

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F) 1.224,96

Preço Unitário Total: 1.224,96

UM MIL DUZENTOS E VINTE E QUATRO 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

CONSTRUTORA E&J LTDA

CONCORRÊNCIA 02/2020 SEINFRA - PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ - CE
EMPRESA: CONSTRUTORA E&J LTDA - CNPJ.: 41.634.619/0001-35
RUA ELPÍDIO RIBEIRO DA SILVA, 141 - SALA 01, BAIRRO CAMPO DOS VELHOS - SOBRA

Código: C0365

Serviço: BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL

Unidade: M



Equipamentos

Unidade Quantidade Custo Unitário Custo Total

Total de Equipamentos 0,00

Mão de Obra

Unidade Quantidade Custo Unitário Custo Total

I2391 - PEDREIRO H 0,150000 17,83 2,67
I2543 - SERVENTE H 0,250000 13,21 3,30

Total de Mão de Obra 5,97

Materiais

Unidade Quantidade Custo Unitário Custo Total

I2544 - FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL) M 1,000000 2,00 2,00

Total de Materiais 2,00

Serviço de Terceiros

Unidade Quantidade Custo Unitário Custo Total

Total de Serviços 0,00

Composição Auxiliar

Unidade Quantidade Custo Unitário Custo Total

C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m M3 0,015000 35,01 0,53
C3211 - ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA M3 0,037000 2,72 0,10
C3268 - CONCRETO P/MBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO M3 0,034000 258,44 8,79
C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL M2 0,250000 3,81 0,95

Total de Composições Auxiliares 10,37

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F) 18,34

Preço Unitário Total: 18,34

DEZOITO 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: 323.613.603-06

CONSTRUTORA E&J LTDA

CONCORRÊNCIA 02/2020 SEINFRA - PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ - CE
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: C3065 Serviço: DESCIDA D'ÁGUA DE CONCRETO ARMADO PADRÃO DERT Unidade: M

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
Total de Materiais				0,00

Serviço de Terceiros	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
Total de Serviços				0,00

Composição Auxiliar	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,220000	35,01	7,70
C0214 - ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	1,850000	8,58	15,87
C1405 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	M2	0,850000	93,05	79,09
Total de Composições Auxiliares				

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F) *22*
Preço Unitário Total: *22*

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

Fco. Elivar Araújo
SÓCIO ADMINISTRADOR
CPF: 323.613.603-06

g b

CONSTRUTORA E&J LTDA

CONCORRÊNCIA 02/2020 SEINFRA - PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ - CE
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: C3065 Serviço: DESCIDA D'ÁGUA DE CONCRETO ARMADO PADRÃO DERT Unidade: M
(Continuação)

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
Total de Materiais				0,00

Serviço de Terceiros	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
Total de Serviços				0,00

Composição Auxiliar	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
C3269 - CONCRETO P/MBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO	M3	0,077000	268,97	20,71
C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	1,100000	3,81	4,19
Total de Composições Auxiliares				127,56

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F) 127,56
Preço Unitário Total: 127,56

CENTO E VINTE E SETE REAIS E CINQUENTA E SEIS CENTAVOS

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

Fco. Elvar Araújo
SÓCIO ADMINISTRADOR
CPF: 613.613.603-06

CONSTRUTORA E&J LTDA

CONCORRÊNCIA 02/2020 SEINFRA - PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ - CE
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: C3110

Serviço: SAIDA D'AGUA C/ DISSIPADOR DE ENERGIA

Unidade: UN



Equipamentos	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
Total de Equipamentos				0,00

Mão de Obra	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
I2391 - PEDREIRO	H	0,030000	17,83	0,53
I2543 - SERVENTE	H	0,060000	13,21	0,79
Total de Mão de Obra				1,32

Materiais	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
Total de Materiais				0,00

Serviço de Terceiros	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
Total de Serviços				0,00

Composição Auxiliar	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,371000	35,01	12,99
C3227 - PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA	M3	0,231000	29,99	6,93
C1405 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	M2	1,080000	93,05	100,49
Total de Composições Auxiliares				

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)

Preço Unitário Total:

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

Fco. Elvar Araújo
SÓCIO ADMINISTRADOR
CPF: 323.613.603-06

CONSTRUTORA E&J LTDA

CONCORRÊNCIA 02/2020 SEINFRA - PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ - CE
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: C3110 Serviço: SAIDA D'AGUA C/ DISSIPADOR DE ENERGIA Unidade: UN
(Continuação)

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				1,32

Materiais	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
Total de Materiais				0,00

Serviço de Terceiros	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
Total de Serviços				0,00

Composição Auxiliar	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
C3268 - CONCRETO PMIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO	M3	0,220000	258,44	56,86
Total de Composições Auxiliares				177,27

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F) 178,59
Preço Unitário Total: 178,59

CENTO E SETENTA E OITO REAIS E CINQUENTA 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

CONSTRUTORA E&J LTDA

CONCORRÊNCIA 02/2020 SEINFRA - PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ - CE
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: C3112

Serviço: SARJETA DE CONCRETO SIMPLES C/L=1,00m/E=0,08m

Unidade: M



Equipamentos

Unidade Quantidade Custo Unitário Custo Total

Total de Equipamentos 0,00

Mão de Obra

Unidade Quantidade Custo Unitário Custo Total

I0498 - CARPINTEIRO	H	0,020000	17,83	0,36
I2543 - SERVENTE	H	0,040000	13,21	0,53

Total de Mão de Obra 0,89

Materiais

Unidade Quantidade Custo Unitário Custo Total

I1846 - SARRAFO DE 1"X4"	M	0,630000	3,50	2,21
--------------------------	---	----------	------	------

Total de Materiais 2,21

Serviço de Terceiros

Unidade Quantidade Custo Unitário Custo Total

Total de Serviços 0,00

Composição Auxiliar

Unidade Quantidade Custo Unitário Custo Total

C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,200000	35,01	7,00
C3268 - CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO	M3	0,094000	258,44	24,29
C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	1,270000	3,81	4,84
C3127 - AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	M3	0,001300	63,08	0,08

Total de Composições Auxiliares 36,21

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F) 39,31

Preço Unitário Total: 39,31

TRINTA E NOVE REAIS E TRINTA E UM CENTAVOS

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

Fco. Elivar Araújo
SÓCIO ADMINISTRADOR
CPF: 323.613.603-06

CONSTRUTORA E&J LTDA

CONCORRÊNCIA 02/2020 SEINFRA - PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ - CE
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: 72947

Serviço: SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA
RETROREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM
MICROESFERAS DE VIDRO

Unidade: M2



Equipamentos

	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
5824 - CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARG MÁX. 10.685 KG, CARR. MAD	CHP	0,003333	90,00	0,30
95133 - MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO A FRIO, 38 HP	CHP	0,003333	80,00	0,27
Total de Equipamentos				0,57

Mão de Obra

	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
12543 - SERVENTE	H	0,033330	13,21	0,44
Total de Mão de Obra				0,44

Materiais

	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
5318 - SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	L	0,130000	12,50	1,63
7343 - TINTA A BASE DE RESINA ACRILIC P SINAL. HOR. VIÁRIA NBR 11862	L	0,600000	9,60	5,76
7348 - TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	L	0,030000	13,56	0,41
25792 - MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINAL. VIÁRIA HORIZ. TIPO I-B	KG	0,400000	8,50	3,40
Total de Materiais				11,20

Serviço de Terceiros

	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
Total de Serviços				0,00

Composição Auxiliar

	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
Total de Composições Auxiliares				0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)

12,21

Preço Unitário Total:

12,21

DOZE REAIS E VINTE E UM CENTAVOS

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

Fco. Elivar Araújo
SÓCIO ADMINISTRADOR
CPF: 023.613.603-06

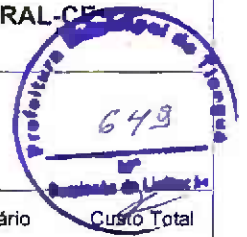
CONSTRUTORA E&J LTDA

CONCORRÊNCIA 02/2020 SEINFRA - PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ - CE
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: C4364

Serviço: LIMPEZA DE BUEIRO, INCLUINDO A RETIRADA DOS
ENTULHOS BEM COMO A ROÇADA E LIMPEZA GERAL DAS
BOCAS

Unidade: M



Equipamentos	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
Total de Equipamentos				0,00
Mão de Obra	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
I2543 - SERVENTE	H	1,000000	13,21	13,21
I6815 - ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	H	0,050000	25,68	1,28
I7989 - MESTRE DE LINHA	H	0,010000	25,68	0,26
Total de Mão de Obra				14,75
Materiais	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
Total de Materiais				0,00
Serviço de Terceiros	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
Total de Serviços				0,00
Composição Auxiliar	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
Total de Composições Auxiliares				0,00
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)				14,75
Preço Unitário Total:				14,75
QUATORZE REAIS E SETENTA E CINCO CENTAVOS				

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

Fco. Elivar Araújo
SÓCIO ADMINISTRADOR
CPF: 323.613.603-06

CONSTRUTORA E&J LTDA

CONCORRÊNCIA 02/2020 SEINFRA - PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ - CE
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: 10809

Serviço: ASFALTO DILUÍDO - CM 30

Unidade: T



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

- CM-30	T	1,000000	5.063,19	5.063,19
---------	---	----------	----------	----------

Total de Materiais 5.063,19

Serviço de Terceiros

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

Total de Serviços 0,00

Composição Auxiliar

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

Total de Composições Auxiliares 0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F) 5.063,19

Preço Unitário Total: 5.063,19

CINCO MIL E SESENTA E TRÊS REAIS E DEZENOVE CENTAVOS

FRANCISCO ELIVAR ARAÚJO JÚNIOR
ENGENHEIRO CIVIL - CREA: CE 42.991/D RNP: 0607587938

Fco. Elivar Araújo
SÓCIO ADMINISTRADOR
CPF: 323.613.603-06

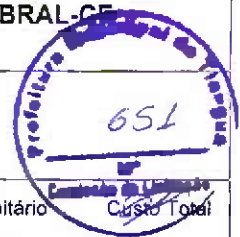
CONSTRUTORA E&J LTDA

CONCORRÊNCIA 02/2020 SEINFRA - PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ - CE
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: I2569

Serviço: EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C

Unidade: T



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

- RR-2C T 1,000000 2.503,22 2.503,22

Total de Materiais 2.503,22

Serviço de Terceiros

Unidade Quantidade Custo Unitário Custo Total

Total de Serviços 0,00

Composição Auxiliar

Unidade Quantidade Custo Unitário Custo Total

Total de Composições Auxiliares 0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F) 2.503,22

Preço Unitário Total: 2.503,22

DOIS MIL QUINHENTOS E 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: 323.613.603-06

CONSTRUTORA E&J LTDA

CONCORRÊNCIA 02/2020 SEINFRA - PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ - CE
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: 10798

Serviço: CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70

Unidade: T



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

- CAP 50/70

T

1,000000

3.084,12

3.084,12

Total de Materiais

3.084,12

Serviço de Terceiros

Unidade Quantidade Custo Unitário Custo Total

Total de Serviços

0,00

Composição Auxiliar

Unidade Quantidade Custo Unitário Custo Total

Total de Composições Auxiliares

0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)

3.084,12

Preço Unitário Total:

3.084,12

TRÊS MIL E OITENTA E QUATRO REAIS E DOZE CENTAVOS

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

Fco. Elivar Araújo
SÓCIO ADMINISTRADOR
CPF: 823.613.603-06

CONSTRUTORA E&J LTDA

CONCORRÊNCIA 02/2020 SEINFRA - PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ - CE
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: C4990

Serviço: MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO
EQUIPADO COM GUINDASTE

Unidade: KM



Equipamentos

	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
I0705 - CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	0,018500	116,19	2,15

Total de Equipamentos 2,15

Mão de Obra

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

Total de Mão de Obra 0,00

Materiais

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

Total de Materiais 0,00

Serviço de Terceiros

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

Total de Serviços 0,00

Composição Auxiliar

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

Total de Composições Auxiliares 0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F) 2,15

Preço Unitário Total: 2,15

DOIS REAIS E QUINZE CENTAVOS

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

Eco. Elvar Araújo
SÓCIO ADMINISTRADOR
CPF: 303.613.603-06

CONSTRUTORA E&J LTDA

CONCORRÊNCIA 02/2020 SEINFRA - PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ - CE
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: C3144C Serviço: TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km Unidade: T
(Y = 0,36X + 0,89)

Equipamentos	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
10576 - CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	H	0,000000	47,11	0,00
10688 - CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	H	0,000000	100,00	0,00
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
12896 - TRANSPORTE	TxKM	72,500000	0,36	26,10
12897 - CONSTANTE DO TRANSPORTE	UN	0,890000	1,00	0,89
Total de Materiais				26,99
Serviço de Terceiros	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
Total de Serviços				0,00
Composição Auxiliar	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
Total de Composições Auxiliares				0,00
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)				26,99
Preço Unitário Total:				26,99
VINTE E SEIS REAIS E NOVENTA E NOVE CENTAVOS				

FRANCISCO ELIVAR ARAÚJO JÚNIOR
ENGENHEIRO CIVIL - CREA/CE 13.991/D RNP: 0607587938

Fco. Elvar Araújo
SÓCIO ADMINISTRADOR
CPF: 323.613.603-05

CONSTRUTORA E&J LTDA

CONCORRÊNCIA 02/2020 SEINFRA - PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ - CE
EMPRESA: CONSTRUTORA E&J LTDA - CNPJ.: 41.634.619/0001-35
RUA ELPÍDIO RIBEIRO DA SILVA, 141 - SALA 01, BAIRRO CAMPO DOS VELHOS - SOBRA



Código: C2784 Serviço: ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m Unidade: M3

Equipamentos	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
Total de Equipamentos				0,00

Mão de Obra	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
I2543 - SERVENTE	H	2,650000	13,21	35,01
Total de Mão de Obra				35,01

Materiais	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
Total de Materiais				0,00

Serviço de Terceiros	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
Total de Serviços				0,00

Composição Auxiliar	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
Total de Composições Auxiliares				0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F) 35,01
Preço Unitário Total: 35,01

TRINTA E CINCO REAIS E UM CENTAVO

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

Fco. Elvar Araújo
SÓCIO ADMINISTRADOR
CPF: 323.613.603-06

CONSTRUTORA E&J LTDA

CONCORRÊNCIA 02/2020 SEINFRA - PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ - CE
EMPRESA: CONSTRUTORA E&J LTDA - CNPJ.: 41.634.619/0001-35
RUA ELPÍDIO RIBEIRO DA SILVA, 141 - SALA 01, BAIRRO CAMPO DOS VELHOS - SOBRAL



Código: C3129

Serviço: AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO

Unidade: M3

Equipamentos

	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
I0596 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	H	0,000902	89,27	0,08
I0666 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	H	0,000000	79,21	0,00
I0710 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	H	0,006617	180,00	1,19
I0779 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,007519	156,00	1,17
Total de Equipamentos				2,44

Mão de Obra

	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
I2543 - SERVENTE	H	0,015038	13,21	0,20
Total de Mão de Obra				0,20

Materiais

	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
Total de Materiais				0,00

Serviço de Terceiros

	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
Total de Serviços				0,00

Composição Auxiliar

	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
Total de Composições Auxiliares				0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)

2

2,64

Preço Unitário Total:

0

2,64

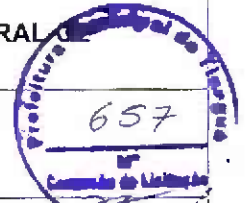
DOIS REAIS E SESSENTA E QUATRO CENTAVOS

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

Fco. Elivar Araújo
SÓCIO ADMINISTRADOR
CPF: 323.613.603-06

CONSTRUTORA E&J LTDA

CONCORRÊNCIA 02/2020 SEINFRA - PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ - CE
EMPRESA: CONSTRUTORA E&J LTDA - CNPJ.: 41.634.619/0001-35
RUA ELPÍDIO RIBEIRO DA SILVA, 141 - SALA 01, BAIRRO CAMPO DOS VELHOS - SOBRAL



Código: C3130

Serviço: AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO

Unidade: M3

Equipamentos

	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
10596 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	H	0,000000	89,27	0,00
10666 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	H	0,000694	79,21	0,06
10710 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	H	0,013889	180,00	2,50
10779 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,013194	156,00	2,06

Total de Equipamentos

4,62

Mão de Obra

	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
12543 - SERVENTE	R	0,027778	13,21	0,37

Total de Mão de Obra

0,37

Materiais

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

Total de Materiais

0,00

Serviço de Terceiros

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

Total de Serviços

0,00

Composição Auxiliar

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

Total de Composições Auxiliares

0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)

4,99

Preço Unitário Total:

4,99

QUATRO 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: 323.613.603-06

CONSTRUTORA E&J LTDA

CONCORRÊNCIA 02/2020 SEINFRA - PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ - CE
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: C3139

Serviço: BRITA PRODUZIDA PARA BASES

Unidade: M3



Equipamentos

	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
I0594 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	H	0,0111111	56,87	0,63
I0618 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	H	0,0000000	193,98	0,00
I0626 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	H	0,0000000	23,71	0,00
I0708 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	H	0,025926	110,00	2,85
I0732 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	H	0,037037	350,00	12,96
I0740 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	H	0,037037	120,00	4,44
Total de Equipamentos				20,88

Mão de Obra

	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
I2543 - SERVENTE	H	0,185185	13,21	2,45
Total de Mão de Obra				2,45

Materiais

	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
I2528 - PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	CJ	0,000300	26.000,00	7,80
Total de Materiais				7,80

Serviço de Terceiros

	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
Total de Serviços				0,00

Composição Auxiliar

	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
C3235 - ROCHA PARA BRITAGEM	M3	1,100000	29,99	32,99
Total de Composições Auxiliares				32,99

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F) 64,12

Preço Unitário Total: 64,12

SESSENTA E QUATRO REAIS E DOZE CENTAVOS

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

Francisco Elvar Araújo
SÓCIO ADMINISTRADOR
CPF: 300.613.603-06

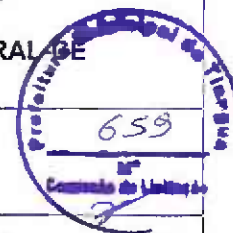
CONSTRUTORA E&J LTDA

CONCORRÊNCIA 02/2020 SEINFRA - PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ - CE
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: C3160

Serviço: DESMATAMENTO DE JAZIDA

Unidade: M2



Equipamentos

	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
10666 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	H	0,000000	79,21	0,00
10779 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,001323	156,00	0,21

Total de Equipamentos

0,21

Mão de Obra

	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
12543 - SERVENTE	H	0,002645	13,21	0,03

Total de Mão de Obra

0,03

Materiais

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

Total de Materiais

0,00

Serviço de Terceiros

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

Total de Serviços

0,00

Composição Auxiliar

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

Total de Composições Auxiliares

0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)

0,24

Preço Unitário Total:

0,24

VINTE E QUATRO CENTAVOS

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

Fco. Elvar Araújo
SÓCIO ADMINISTRADOR
CPF: 329.613.603-06

CONSTRUTORA E&J LTDA

CONCORRÊNCIA 02/2020 SEINFRA - PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ - CE
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: C3211

Serviço: ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA

Unidade: M3

Equipamentos	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
I0596 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	H	0,000075	89,27	0,01
I0666 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	H	0,000000	79,21	0,00
I0710 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	H	0,007444	180,00	1,34
I0779 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,007519	156,00	1,17
Total de Equipamentos				2,52
Mão de Obra	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
I2543 - SERVENTE	H	0,015038	13,21	0,20
Total de Mão de Obra				0,20
Materiais	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
Total de Materiais				0,00
Serviço de Terceiros	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
Total de Serviços				0,00
Composição Auxiliar	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
Total de Composições Auxiliares				0,00
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)				2,72
Preço Unitário Total:				2,72
DOIS REAIS E SETENTA E DOIS CENTAVOS				

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

Fco. Elivar Araújo
SÓCIO ADMINISTRADOR
CPF: 323.613.603-06

CONSTRUTORA E&J LTDA

CONCORRÊNCIA 02/2020 SEINFRA - PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ - CE
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: C3218

Serviço: EXPURGO DE JAZIDA

Unidade: M3



Equipamentos

	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
10666 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	H	0,000000	79,21	0,00
10779 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,011628	156,00	1,81

Total de Equipamentos

1,81

Mão de Obra

	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
12543 - SERVENTE	H	0,023256	13,21	0,31

Total de Mão de Obra

0,31

Materiais

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

Total de Materiais

0,00

Serviço de Terceiros

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

Total de Serviços

0,00

Composição Auxiliar

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

Total de Composições Auxiliares

0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)

Handwritten mark

2,12

Preço Unitário Total:

Handwritten mark

2,12

DOIS REAIS E DOZE CENTAVOS

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

Fco. Elvar Araújo
SÓCIO ADMINISTRADOR
CPF: 303.613.603-06

CONSTRUTORA E&J LTDA

CONCORRÊNCIA 02/2020 SEINFRA - PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ - CE
EMPRESA: CONSTRUTORA E&J LTDA - CNPJ.: 41.634.619/0001-35
RUA ELPÍDIO RIBEIRO DA SILVA, 141 - SALA 01, BAIRRO CAMPO DOS VELHOS - SOBRAL



Código: C3227

Serviço: PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA

Unidade: M3

Equipamentos	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
I0614 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	H	0,000000	28,42	0,00
I0645 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	H	0,000000	17,99	0,00
I0728 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	H	0,058824	89,35	5,26
I0759 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	H	0,176471	18,84	3,32
Total de Equipamentos				8,58
Mão de Obra	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
I0221 - BLASTER	H	0,058824	20,57	1,21
I2543 - SERVENTE	H	0,588235	13,21	7,77
Total de Mão de Obra				8,98
Materiais	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
I0860 - CORDEL DETONANTE	M	1,240000	3,90	4,84
I2326 - ESPOLETA	UN	0,009000	4,30	0,04
I2329 - ESTOPIM	M	0,060000	5,53	0,33
I2507 - DINAMITE 60%	KG	0,050000	19,95	1,00
I2535 - SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	JG	0,000500	563,26	0,28
I2568 - DINAMITE GRANULADA	KG	0,540000	11,00	5,94
Total de Materiais				12,43
Serviço de Terceiros	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
Total de Serviços				0,00
Composição Auxiliar	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
Total de Composições Auxiliares				0,00
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)				29,99
Preço Unitário Total:				29,99
VINTE E NOVE REAIS E NOVENTA E NOVE CENTAVOS				

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

Fco. Elivar Araújo
SÓCIO ADMINISTRADOR
CPF: 324.643.603-06

CONSTRUTORA E&J LTDA

CONCORRÊNCIA 02/2020 SEINFRA - PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ - CE
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: C3244

Serviço: USINAGEM DE MISTURAS DE AGREGADOS

Unidade: M3



Equipamentos

	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
I0590 - CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	H	0,009600	39,62	0,38
I0596 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	H	0,001200	89,27	0,11
I0627 - GRUPO GERADOR 180 KVA (CHI)	H	0,000000	25,43	0,00
I0671 - USINA MISTURADORA DE SOLOS (CHI)	H	0,000000	83,64	0,00
I0698 - CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	H	0,030400	90,00	2,74
I0710 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	H	0,012133	180,00	2,18
I0741 - GRUPO GERADOR 180 KVA (CHP)	H	0,013333	100,00	1,33
I0784 - USINA MISTURADORA DE SOLOS (CHP)	H	0,013333	110,00	1,47
Total de Equipamentos				8,21

Mão de Obra

	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
I2543 - SERVENTE	H	0,080000	13,21	1,06
Total de Mão de Obra				1,06

Materiais

	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
Total de Materiais				0,00

Serviço de Terceiros

	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
Total de Serviços				0,00

Composição Auxiliar

	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
Total de Composições Auxiliares				0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)

Preço Unitário Total:

NOVE REAIS E VINTE E SETE CENTAVOS

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

Fco. Elivar Araújo
SÓCIO ADMINISTRADOR
CPF: 023.613.803-06

CONSTRUTORA E&J LTDA

CONCORRÊNCIA 02/2020 SEINFRA - PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ - CE
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: C3252

Serviço: BRITA PRODUZIDA PARA REVESTIMENTOS BETUMINOSOS

Unidade: M3



Equipamentos

	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
I0594 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	H	0,021905	56,87	1,25
I0618 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	H	0,000000	193,98	0,00
I0626 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	H	0,000000	23,71	0,00
I0708 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	H	0,025714	110,00	2,83
I0732 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	H	0,047619	350,00	16,67
I0740 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	H	0,047619	120,00	5,71

Total de Equipamentos

26,46

Mão de Obra

	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
I2543 - SERVENTE	H	0,238095	13,21	3,15

Total de Mão de Obra

3,15

Materiais

	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
I2528 - PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	CJ	0,000500	26.000,00	13,00

Total de Materiais

13,00

Serviço de Terceiros

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

Total de Serviços

0,00

Composição Auxiliar

	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
C3235 - ROCHA PARA BRITAGEM	M3	1,100000	29,99	32,99

Total de Composições Auxiliares

32,99

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)

75,60

Preço Unitário Total:

75,60

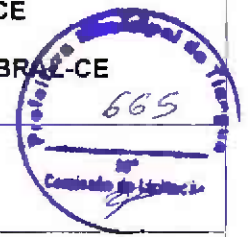
SETENTA E CINCO REAIS E SESSENTA CENTAVOS

FRANCISCO ELIVAR ARAÚJO JÚNIOR
ENGENHEIRO CIVIL - CREA: CE 13.991/D RNP: 0607587938

Fco. Elivar Araújo
SÓCIO ADMINISTRADOR
CPF: 322.313.603-03

CONSTRUTORA E&J LTDA

CONCORRÊNCIA 02/2020 SEINFRA - PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ - CE
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: C3316

Serviço: USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A QUENTE

Unidade: M3

Equipamentos	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
I0564 - AQUECEDOR FLUIDO TÉRMICO (CHI)	H	0,000000	29,32	0,00
I0594 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	H	0,022174	56,87	1,26
I0626 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	H	0,000000	23,71	0,00
I0661 - TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	H	0,000000	14,69	0,00
I0669 - USINA DE MISTURA BETUM. A QUENTE (CHI)	H	0,000000	132,68	0,00
I0678 - AQUECEDOR FLUIDO TÉRMICO (CHP)	H	0,043478	41,48	1,80
I0708 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	H	0,021304	110,00	2,34
I0740 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	H	0,043478	120,00	5,22
I0774 - TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	H	0,086957	21,55	1,87
I0782 - USINA DE MISTURA BETUM. A QUENTE (CHP)	H	0,043478	741,03	32,22
Total de Equipamentos				44,71
Mão de Obra	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
I2543 - SERVENTE	H	0,347826	13,21	4,59
Total de Mão de Obra				4,59
Materiais	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
Total de Materiais				0,00
Serviço de Terceiros	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
Total de Serviços				0,00
Composição Auxiliar	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
Total de Composições Auxiliares				0,00
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)				49,30
Preço Unitário Total:				49,30
QUARENTA E NOVE REAIS E TRINTA CENTAVOS				
FRANCISCO ELIVAR ARAÚJO JÚNIOR ENGENHEIRO CIVIL - CREA/CE 42.991/D RNP: 0607587938				
Fco. Elivar Araújo SÓCIO ADMINISTRADOR CPF: 323.613.603-06				

CONSTRUTORA E&J LTDA

CONCORRÊNCIA 02/2020 SEINFRA - PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ - CE
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: C0214

Serviço: ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm

Unidade: KG



Equipamentos

Unidade Quantidade Custo Unitário Custo Total

Total de Equipamentos 0,00

Mão de Obra

Unidade Quantidade Custo Unitário Custo Total

I0040 - AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO H 0,080000 14,52 1,16

I0121 - ARMADOR/FERREIRO H 0,080000 17,83 1,43

Total de Mão de Obra 2,59

Materiais

Unidade Quantidade Custo Unitário Custo Total

I0103 - ARAME RECOZIDO N.18 BWG KG 0,020000 11,50 0,23

I0157 - AÇO CA-25 KG 1,200000 4,80 5,76

Total de Materiais 5,99

Serviço de Terceiros

Unidade Quantidade Custo Unitário Custo Total

Total de Serviços 0,00

Composição Auxiliar

Unidade Quantidade Custo Unitário Custo Total

Total de Composições Auxiliares 0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F) 8,58

Preço Unitário Total: 8,58

OITO REAIS E CINQUENTA E OITO CENTAVOS

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

Fco. Elvar Araújo
SÓCIO ADMINISTRADOR
CPF: 323.613.603-06

CONSTRUTORA E&J LTDA

CONCORRÊNCIA 02/2020 SEINFRA - PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ - CE
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: C1402 Serviço: FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS Unidade: M2

Equipamentos	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
Total de Equipamentos				0,00

Mão de Obra	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
10041 - AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,200000	14,52	17,42
10498 - CARPINTEIRO	H	1,200000	17,83	21,40
Total de Mão de Obra				38,82

Materiais	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
10528 - CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,200000	13,00	2,60
11691 - PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	0,430000	11,00	4,73
11728 - PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	KG	0,200000	9,00	1,80
11846 - SARRAFO DE 1"x4"	M	0,120000	3,50	0,42
Total de Materiais				9,55

Serviço de Terceiros	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
Total de Serviços				0,00

Composição Auxiliar	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
Total de Composições Auxiliares				0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)

Preço Unitário Total:

QUARENTA E OITO REAIS E TRINTA E SETE CENTAVOS

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

Fco. Elivar Araújo
SÓCIO ADMINISTRADOR
CPF: 326.613.603-06

CONSTRUTORA E&J LTDA

CONCORRÊNCIA 02/2020 SEINFRA - PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ - CE
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: C1405 Serviço: FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X Unidade: M2



Equipamentos	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
Total de Equipamentos				0,00

Mão de Obra	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
10041 - AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,350000	14,52	19,60
10498 - CARPINTEIRO	H	1,350000	17,83	24,07
Total de Mão de Obra				43,67

Materiais	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
10529 - CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,430000	18,00	7,74
10965 - DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	0,100000	8,30	0,83
11691 - PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	2,000000	11,00	22,00
11728 - PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	KG	0,250000	9,00	2,25
11846 - SARRAFO DE 1"X4"	M	1,530000	3,50	5,36
11916 - TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	1,600000	7,00	11,20
Total de Materiais				49,38

Serviço de Terceiros	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
Total de Serviços				0,00

Composição Auxiliar	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
Total de Composições Auxiliares				0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F) 93,05
Preço Unitário Total: 93,05

NOVENTA E TRÊS REAIS E CINCO CENTAVOS

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

Fco. Elvar Araújo
SÓCIO ADMINISTRADOR
CPF: 328.813.603-06

CONSTRUTORA E&J LTDA

CONCORRÊNCIA 02/2020 SEINFRA - PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ - CE
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: C3268

Serviço: CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO
PRODUZIDO (S/TRANSP.)

Unidade: M3

Equipamentos

	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
I0566 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	H	0,000000	18,26	0,00
I0680 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	H	1,000000	20,00	20,00

Total de Equipamentos

20,00

Mão de Obra

	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
I2543 - SERVENTE	H	6,000000	13,21	79,26

Total de Mão de Obra

79,26

Materiais

	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
I0805 - CIMENTO PORTLAND	KG	254,000000	0,38	96,52

Total de Materiais

96,52

Serviço de Terceiros

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

Total de Serviços

0,00

Composição Auxiliar

	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
C3130 - AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	M3	0,919700	4,99	4,59
C3253 - BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	M3	0,836000	69,46	58,07

Total de Composições Auxiliares

62,66

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)

258,44

Preço Unitário Total:

258,44

DUZENTOS E CINQUENTA E OITO REAIS E QUARENTA E QUATRO CENTAVOS

FRANCISCO ELVAR ARAUJO JÚNIOR
ENGENHEIRO CIVIL - CREA - CE 43.991/D RNP: 0607587938

Fco. Elvar Araújo
SÓCIO ADMINISTRADOR
CPF: 323.613.603-06

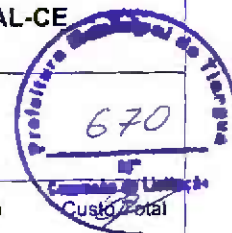
CONSTRUTORA E&J LTDA

CONCORRÊNCIA 02/2020 SEINFRA - PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ - CE
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: C3269

Serviço: CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO
PRODUZIDO (S/TRANSP.)

Unidade: M3



Equipamentos

	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
I0566 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	H	0,000000	18,26	0,00
I0680 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	H	1,000000	20,00	20,00

Total de Equipamentos 20,00

Mão de Obra

	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
I2543 - SERVENTE	H	6,000000	13,21	79,26

Total de Mão de Obra 79,26

Materiais

	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
I0805 - CIMENTO PORTLAND	KG	282,000000	0,38	107,16

Total de Materiais 107,16

Serviço de Terceiros

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

Total de Serviços 0,00

Composição Auxiliar

	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
C3130 - AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	M3	0,897100	4,99	4,48
C3253 - BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	M3	0,836000	69,46	58,07

Total de Composições Auxiliares 62,55

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F) 268,97

Preço Unitário Total: 268,97

DUZENTOS E SESSENTA E OITO REAIS E NOVENTA E SETE CENTAVOS

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

Fco. Elivar Araújo
SÓCIO ADMINISTRADOR
CPF: 323.613.603-06

CONSTRUTORA E&J LTDA

CONCORRÊNCIA 02/2020 SEINFRA - PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ - CE
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: C0057

Serviço: ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4)
C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)

Unidade: M3



Equipamentos

Unidade Quantidade Custo Unitário

Custo Total

Total de Equipamentos 0,00

Mão de Obra

Unidade Quantidade Custo Unitário Custo Total

I2391 - PEDREIRO H 5,000000 17,83 89,15
I2543 - SERVENTE H 7,000000 13,21 92,47

Total de Mão de Obra 181,62

Materiais

Unidade Quantidade Custo Unitário Custo Total

Total de Materiais 0,00

Serviço de Terceiros

Unidade Quantidade Custo Unitário Custo Total

Total de Serviços 0,00

Composição Auxiliar

Unidade Quantidade Custo Unitário Custo Total

C3227 - PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA M3 1,150000 29,99 34,49
C3324 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA
PRODUZIDA M3 0,300000 276,87 83,06

Total de Composições Auxiliares 117,55

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F) 299,17

Preço Unitário Total: 299,17

DUZENTOS E NOVENTA E NOVE REAIS E DEZESSETE CENTAVOS

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

Fco. Elivar Araújo
SÓCIO ADMINISTRADOR
CPF: 326.613.603-06

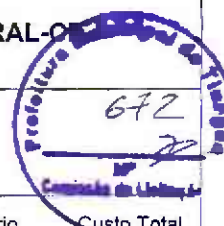
CONSTRUTORA E&J LTDA

CONCORRÊNCIA 02/2020 SEINFRA - PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ - CE
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: C0588

Serviço: CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL

Unidade: M2



Equipamentos

Unidade Quantidade Custo Unitário Custo Total

Total de Equipamentos 0,00

Mão de Obra

Unidade Quantidade Custo Unitário Custo Total

I2395 - PINTOR H 0,200000 17,85 3,57

Total de Mão de Obra 3,57

Materiais

Unidade Quantidade Custo Unitário Custo Total

I2496 - SUPERCAL KG 0,300000 0,80 0,24

Total de Materiais 0,24

Serviço de Terceiros

Unidade Quantidade Custo Unitário Custo Total

Total de Serviços 0,00

Composição Auxiliar

Unidade Quantidade Custo Unitário Custo Total

Total de Composições Auxiliares 0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F) 3,81

Preço Unitário Total: 3,81

TRÊS REAIS E OITENTA E UM CENTAVOS

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

Fco. Elvar Araújo
SÓCIO ADMINISTRADOR
CPF: 328.613.603-06

CONSTRUTORA E&J LTDA

CONCORRÊNCIA 02/2020 SEINFRA - PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ - CE
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: C3127

Serviço: AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)

Unidade: M3



Equipamentos	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
I0590 - CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	H	0,064000	39,62	2,54
I0607 - COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	H	0,044667	62,24	2,78
I0608 - COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI)	H	0,046000	40,18	1,85
I0642 - MOTO NIVELADORA (CHI)	H	0,052000	80,86	4,20
I0698 - CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	H	0,002667	90,00	0,24
I0721 - COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	H	0,022000	115,00	2,53
I0726 - COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,020667	77,32	1,60
I0756 - MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0,014667	145,00	2,13
Total de Equipamentos				17,87

Mão de Obra	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
I2543 - SERVENTE	H	0,666667	13,21	8,81
Total de Mão de Obra				8,81

Materiais	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
I2570 - FILLER (PO CALCÁREO)	XG	66,000000	0,20	13,20
Total de Materiais				13,20

Serviço de Terceiros	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
Total de Serviços				0,00

Composição Auxiliar	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
C3130 - AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	M3	1,291000	4,99	6,44
C3315 - USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO	M3	1,050000	15,96	16,76
Total de Composições Auxiliares				23,20

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	63,08
Preço Unitário Total:	63,08

SESSENTA E TRÊS REAIS E OITO CENTAVOS

FRANCISCO ELIAR ARAUJO JÚNIOR
ENGENHEIRO CIVIL - CREA/CE 13.991/D RNP: 0607587938

Fco. Eliar Araújo
SÓCIO ADMINISTRADOR
CPF: 323.813.603-06

CONSTRUTORA E&J LTDA

CONCORRÊNCIA 02/2020 SEINFRA - PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ - CE
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: C3235

Serviço: ROCHA PARA BRITAGEM

Unidade: M3

Equipamentos

	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
10614 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	H	0,000000	28,42	0,00
10645 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	H	0,000000	17,99	0,00
10728 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	H	0,058824	89,35	5,26
10759 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	H	0,176471	18,84	3,32

Total de Equipamentos

8,58

Mão de Obra

	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
10221 - BLASTER	H	0,058824	20,57	1,21
12543 - SERVENTE	H	0,588235	13,21	7,77

Total de Mão de Obra

8,98

Materiais

	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
10860 - CORDEL DETONANTE	M	1,240000	3,90	4,84
12326 - ESPOLETA	UN	0,009000	4,30	0,04
12329 - ESTOPIM	M	0,060000	5,53	0,33
12507 - DINAMITE 60%	KG	0,050000	19,95	1,00
12535 - SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	JG	0,000500	563,26	0,28
12568 - DINAMITE GRANULADA	KG	0,540000	11,00	5,94

Total de Materiais

12,43

Serviço de Terceiros

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

Total de Serviços

0,00

Composição Auxiliar

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

Total de Composições Auxiliares

0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)

29,99

Preço Unitário Total:

29,99

VINTE E NOVE REAIS E NOVENTA E NOVE CENTAVOS

FRANCISCO ELIVAR ARAÚJO JÚNIOR
ENGENHEIRO CIVIL - CREA: CE-48.961/D RNP: 0607587938

Fco. Elivar Araújo
SÓCIO ADMINISTRADOR
CPF: 528.613.692-96

CONSTRUTORA E&J LTDA

CONCORRÊNCIA 02/2020 SEINFRA - PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ - CE
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: C3253

Serviço: BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS

Unidade: M3



Equipamentos

	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
I0594 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	H	0,015833	56,87	0,90
I0618 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	H	0,000000	193,98	0,00
I0626 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	H	0,000000	23,71	0,00
I0708 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	H	0,025833	110,00	2,84
I0732 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	H	0,041667	350,00	14,58
I0740 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	H	0,041667	120,00	5,00

Total de Equipamentos

23,32

Mão de Obra

	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
I2543 - SERVENTE	H	0,208333	13,21	2,75

Total de Mão de Obra

2,75

Materiais

	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
I2528 - PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	CJ	0,000400	26.000,00	10,40

Total de Materiais

10,40

Serviço de Terceiros

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

Total de Serviços

0,00

Composição Auxiliar

	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
C3235 - ROCHA PARA BRITAGEM	M3	1,100000	29,99	32,99

Total de Composições Auxiliares

32,99

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)

69,46

Preço Unitário Total:

69,46

SESSENTA E NOVE REAIS E QUARENTA E SEIS CENTAVOS

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

Fco. Elivar Araújo
SÓCIO ADMINISTRADOR
CPF: 833.613.603-03

CONSTRUTORA E&J LTDA

CONCORRÊNCIA 02/2020 SEINFRA - PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ - CE
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: C3315

Serviço: USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO

Unidade: M3



Equipamentos

	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
I0594 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	H	0,045333	56,87	2,58
I0661 - TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	H	0,000000	14,69	0,00
I0670 - USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHI)	H	0,000000	32,76	0,00
I0708 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	H	0,021333	110,00	2,35
I0774 - TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	H	0,133333	21,55	2,87
I0783 - USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHP)	H	0,066667	43,18	2,88
Total de Equipamentos				10,68

Mão de Obra

	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
I2543 - SERVENTE	H	0,400000	13,21	5,28
Total de Mão de Obra				5,28

Materiais

	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
Total de Materiais				0,00

Serviço de Terceiros

	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
Total de Serviços				0,00

Composição Auxiliar

	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
Total de Composições Auxiliares				0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)

Preço Unitário Total:

QUINZE REAIS E NOVENTA E SEIS CENTAVOS

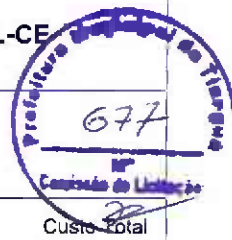
FRANCISCO ELIVAR ARAÚJO JÚNIOR
ENGENHEIRO CIVIL - CREA: CE 13.991/D RNP: 0607587938

Fco. Elivar Araújo
SÓCIO ADMINISTRADOR
CPF: 323.613.603-06

CONSTRUTORA E&J LTDA

CONCORRÊNCIA 02/2020 SEINFRA - PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ - CE
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: C3324 Serviço: ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA Unidade: M3



Equipamentos

Unidade Quantidade Custo Unitário Custo Total

Total de Equipamentos 0,00

Mão de Obra

Unidade Quantidade Custo Unitário Custo Total

12543 - SERVENTE H 10,000000 13,21 132,10

Total de Mão de Obra 132,10

Materiais

Unidade Quantidade Custo Unitário Custo Total

10805 - CIMENTO PORTLAND KG 365,000000 0,38 138,70

Total de Materiais 138,70

Serviço de Terceiros

Unidade Quantidade Custo Unitário Custo Total

Total de Serviços 0,00

Composição Auxiliar

Unidade Quantidade Custo Unitário Custo Total

C3130 - AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO M3 1,216000 4,99 6,07

Total de Composições Auxiliares 6,07

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F) 276,87

Preço Unitário Total: 276,87

DUZENTOS E SETENTA E SEIS REAIS E OITENTA E SETE CENTAVOS

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

Fco. Elivar Araújo
SÓCIO ADMINISTRADOR
CPF: 323.613.603-06