

CONSTRUTORA E&J LTDA

CARTA PROPOSTA

Sobral-CE, 04 de Março de 2020



A
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
DA PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ

Ref.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 02/2020 -SEINFRA

Prezados Senhores!!

Apresentamos a nossa proposta de preços para a CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇO DE RECAPEAMENTO ASFALTICO EM CBUQ DA ESTRADA DE ACESSO AO DISTRITO DE CURUATAÍ, E DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ DAS RUAS DA SEDE DO DISTRITO objeto da referida Concorrência Pública.

O valor Total da Proposta é de R\$ 3.064.419,63, (Três Milhões, Sessenta e Quatro Mil, Quatrocentos e Dezenove reais e sessenta e três centavos, Conforme planilha de preços, composição de Preços e cronograma físico-financeiro, em anexo. Sendo

- O Valor de R\$ 2.179.248,53 (Dois Milhões, Cento e Setenta e Nove Mil, Duzentos e Quarenta e Oito Reais e Cinquenta três centavos), Referente ao RECAPEAMENTO ASFÁLTICO EM CBUQ DA ESTRADA DE ACESSO AO DISTRITO DE CURUATAÍ e
- O valor de R\$ 885.171,10, (Oitocentos e Oitenta e Cinco Mil, Cento e Setenta e Um Reais e Dez Centavos), PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA (CBUQ) DAS RUAS DA SEDE DO DISTRITO DE CURUATAÍ

O prazo de Conclusão de todas as obras e serviços é de 150 (Cento e Cinquenta) dias, contatos a partir da data de recebimento da ordem de início dos serviços.

E o prazo de validade desta proposta é de 60 (Sessenta dias), Contados a partir desta data de apresentação.

Informamos que a taxa de BDI adotados para execução dos Serviços é de 27,41% (Vinte e sete, quarenta e um) por cento, conforme composição analítica, em anexo.

Declaramos que nos preços propostos, estão incluídas todas as despesas de fornecimento dos materiais, máquinas equipamentos e ferramentas e mão de obra necessária, além das taxas, impostas, encargos sociais e trabalhistas, benefícios, transportes e seguros.

Declaramos que visitamos/conhecendo os locais dos serviços, e que tomamos conhecimento de todas as facilidades e dificuldades para execução dos serviços.

Finalizando, declaramos que verificamos todos os projetos dos serviços, estando de acordo com os serviços a serem executados, e que estamos de pleno acordo com todas as condições estipuladas na Concorrência Pública e seus anexos.

Atenciosamente

CONSTRUTORA E&J LTDA
CNPJ: 41.634.619/0001-35
FRANCISCO ELIVAR ARAÚJO
SÓCIO-ADMINISTRADOR
CPF. 323.613.603-06

Construtora E&J Ltda.

Fco. Elivar Araújo Junior
S.º Engenheiro Civil
CE 43.991/0

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) 3611-1655
Email: construtorae.j@hotmail.com

CONSTRUTORA E&J LTDA

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA
PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA - CE

EDITAL DE CONCORRÊNCIA 02/2020 SEINFRA
OBRA: RECAPAMENTO ASFÁLTICO EM CBUQ DA ESTRADA DE ACESSO AO DISTRITO DE CARUATÁ (OUINDA) E PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA (CBUQ) DAS RUAS DA SEDE DO
DATA: JANEIRO DE 2020

LICITANTE: CONSTRUTORA E&J LTDA - CNPJ: 41.634.619/0001-35 RUA EPÍDIO RIBEIRO DA SILVA, 141 - SALA 01, BARRIO CAMPO DOS VELHOS - SOBRAL-CE
TABELA SEINFRA 026.1 DESONERADA / SEINFRA-ANP (VERSÃO 2020/01 / SINAPI 2019/11)

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GLOBAL

ITEM	DESCRIÇÃO GERAL	EXTENSO	CUSTO TOTAL
1.0	RECAPAMENTO ASFÁLTICO EM CBUQ DA ESTRADA DE ACESSO AO DISTRITO DE CARUATÁ (OUINDA)	dois milhêes, cento e setenta e nove mil, duzentos e quarenta e oito reais e cinquenta e três centavos	R\$ 2.179.248,53
2.0	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA (CBUQ) DAS RUAS DA SEDE DO DISTRITO DE CARUATÁ (OUINDA)	oitocentos e oitenta e cinco mil, cento e setenta e um reais e dez centavos	R\$ 885.171,10
TOTAL GERAL DOS SERVIÇOS			R\$ 3.064.419,63

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO O VALOR GLOBAL DE R\$ 3.064.419,63
três milhêes e sessenta e quatro mil, quatrocentos e dezenove reais e sessenta e três centavos

F. CO. ELIVAL/ARAJÓ
SÓCIO ADMINISTRADOR
CPF: 323.813.603-06

Construtora E&J Ltda.
Sócio - Engenheiro Civil
Fdo. Elival Araújo Junior
CREA-CE 43.991/D



CNPJ: 41.634.619/0001-35 Rua Epídio Ribeiro da Silva, 141 - Sala 01 Bairro Campo dos Velhos - Sobral-CE - CEP: 62030-070 Fone/Fax: (88) 3611-1655 Email: construtoraej@hotmail.com

CONSTRUTORA E&J LTDA

PREFEITURA MUNICIPAL DE TANQUÁ - CE
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

ORÇ. RECAPSAMENTO ASFALTICO EM GRUPO DA ESTADA DE ACESSO AO BRITÃO DE CARUATÁ (LUNDA)

DNIT: JANEIRO DE 2020

BDI: 27,41% SERVIÇOS

BDI: 14,99% MATERIAS

UNIDADE: CONSTRUTORA E&J LTDA - CNPJ: 41.634.619/0001-35 RUA EPIRÍDIO RIBEIRO DA SILVA, 141 - SALA 01, BAIRRO CAMPO DOS VELHOS - SOBRAL-CE

TABELA SEMFRA 026.1 DESONERADA / SEMFRA-AMP (VERSÃO 2020/01 / SINAPI 2019/11)

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	COD	DESCRIÇÃO GERAL	UND	QUANT.	CUSTO UNIT.	PREÇO UNIT. EXTENSO	CUSTO PARCIAL	CUSTO TOTAL
1.0		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					R\$ 191.181,95	
1.1	RS84	GERÊNCIA JUNIOR (COM ENCARGOS INCLUSOS)	HMMES	5,00	R\$ 12.506,07	R\$ 62.530,35		
1.1.1	RS590	ENCARGADO GERAL/MESTRE DE OBRA (COM ENCARGOS INCLUSOS)	HMMES	5,00	R\$ 5.558,87	R\$ 27.794,35		
1.1.3	RS598	AUXILIA ADMINISTRATIVO (COM ENCARGOS INCLUSOS)	HMMES	5,00	R\$ 2.558,59	R\$ 12.792,95		
1.2		EQUIPE DE TOPOGRAFIA					R\$ 25.527,25	
1.2.1	RS592	TOPOGRAFO (COM ENCARGOS INCLUSOS)	HMMES	5,00	R\$ 5.107,25	R\$ 25.527,25		
1.2.2	RS595	AUXILIA DE TOPOGRAFIA (COM ENCARGOS INCLUSOS)	HMMES	5,00	R\$ 3.180,11	R\$ 15.900,55		
1.2.3	RS608	EQUIPAMENTOS DE TOPOGRAFIA	UNMFS	5,00	R\$ 2.000,00	R\$ 10.000,00		
1.3		EQUIPE DE LABORATORIO					R\$ 20.725,55	
1.3.1	RS594	LABORATORISTA (COM ENCARGOS INCLUSOS)	HMMES	5,00	R\$ 4.145,11	R\$ 20.725,55		
1.3.2	RS596	AUXILIA DE LABORATORIO (COM ENCARGOS INCLUSOS)	HMMES	5,00	R\$ 3.180,11	R\$ 15.900,55		
2.0		SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 724,98	
2.1		MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO					R\$ 724,98	
2.1.1	CI977	PLACAS PARÃO DE OBRA	M2	6,00	R\$ 120,83	R\$ 724,98		
3.0		SERVIÇOS AUXILIARES					R\$ 44.724,75	
3.1		ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1 CAT 4001 A 5000M	M3	3.675,00	R\$ 12,17	R\$ 44.724,75		
3.1.1	CI319	PAYMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					R\$ 325.700,52	
4.0		REGUIARIZAÇÃO DO SUBLEITO						
4.1	CE232	REGUIARIZAÇÃO DO SUBLEITO	M2	10.500,00	R\$ 1,46	R\$ 15.330,00		
4.1.2	CI138	BASE SOLO BRITA COM 60% DE BRITA (S/TRANSF)	M3	945,00	R\$ 76,01	R\$ 71.829,45		
4.2		TRANSPORTE DO SOLO PARA BASE - DMT = 8KM					R\$ 23.603,64	
4.2.1	CI161	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,28X + 0,89)	T	7.541,10	R\$ 3,13	R\$ 23.603,64		
4.3		BASE SOLO BRITA COM 60% DE BRITA (S/TRANSF)					R\$ 43.895,78	
4.3.1	CI144	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,28X + 0,89)	T	609,53	R\$ 26,99	R\$ 16.451,21		
4.4		RECARGEM DA BASE EXISTENTE					R\$ 124.216,40	
4.4.1	CI459	RECARGEM DE BASE E REESTIMTO SEM ADIÇÃO DE MATERIAL	M3	3.080,00	R\$ 40,33	R\$ 124.216,40		
4.4.2	CI161	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,28X + 0,89)	T	3.298,37	R\$ 2,57	R\$ 8.476,81		
4.4.3	CI138	BASE SOLO BRITA COM 60% DE BRITA (S/TRANSF)	M3	577,50	R\$ 76,01	R\$ 43.895,78		
4.5		TRANSPORTE DO SOLO PARA RECARGEM DA BASE EXISTENTE - DMT = 6KM					R\$ 11.843,72	
4.5.1	CI161	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,28X + 0,89)	T	4.608,25	R\$ 2,57	R\$ 11.843,72		
4.6		TRANSPORTE DA BRITA PARA RECARGEM DA BASE EXISTENTE - DMT = 72,50 KM					R\$ 10.053,51	
4.6.1	CI144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,36X + 0,89)	T	372,49	R\$ 26,99	R\$ 10.053,51		
5.0		REESTIMTO DO SISTEMA VIÁRIO					R\$ 396.031,65	

FCO. ELVAR ARAUJO
SOCIO ADMINISTRADOR
CPF: 323.413.803-02

CNPJ: 41.634.619/0001-35 RUA EPIRÍDIO RIBEIRO DA SILVA, 141 - SALA 01, BAIRRO CAMPO DOS VELHOS - SOBRAL-CE - CEP: 62010-070 Fone/Fax: (85) 3611-1655 Email: construtora_ej@hotmail.com

Construtora E & J Ltda
FCO. ELVAR ARAUJO JUNIOR
Sócio - Administrador Civil



CONSTRUTORA E&L LTDA

PREFEITURA MUNICIPAL DE TANGUÁ - CE
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

EDITAL DE CONCORRÊNCIA 07/2020 SENFRA
ORÇ. RECUPERAÇÃO TO ASFALTO EM BRUQ DA ESTRADA DE ACESSO AO DISTRITO DE CAUATÁ (LUNDA)
DATA: JANEIRO DE 2020

BDI: 27,41% SERVIÇOS
BDI: 14,99% MATERIAS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	COD	DESCRIÇÃO GERAL	UND	QUANT.	CUSTO UNIT.	PREÇO UNIT. EXTENSO	CUSTO PARCIAL	CUSTO TOTAL
5.1.1	C321	IMPRIMAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANS)	M2	28.000,00	R\$ 0,32	8.960,00	R\$ 8.960,00	
5.1.2	10001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,39X + 37,98)	T	33,60	R\$ 165,51	5.561,14	R\$ 5.561,14	
5.2		PINTURA DE LIAÇÃO						
5.2.1	C328	PINTURA DE LIAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANS)	M2	24.500,00	R\$ 0,19	4.655,00	R\$ 4.655,00	
5.2.2	10001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,39X + 37,98)	T	14,00	R\$ 165,51	2.317,14	R\$ 2.317,14	
5.3		REVESTIMENTO BETUMINOSO						
5.3.1	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USANDO A QUENTE - CBUQ (S/TRANS)	M3	1.225,00	R\$ 144,96	177.576,00	R\$ 177.576,00	
5.4		TRANSPORTE DO CONCRETO BETUMINOSO A QUENTE - CBUQ 22,50 KM						
5.4.1	C3286	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE (Y = 0,42X + 2,66)	T	2.940,00	R\$ 33,11	97.343,40	R\$ 97.343,40	
5.5		TRANSPORTE DO CAP 50/70 PARA O CBUQ - DMT = 240 KM						
5.5.1	10002	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A QUENTE (Y = 0,41X + 42,33)	T	176,40	R\$ 140,63	24.807,13	R\$ 24.807,13	
5.6		TRANSPORTE DA AREIA DA JAZIDA PARA CBUQ - DMT = 23 KM						
5.6.1	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 KM E 30,00 KM (Y = 0,36X + 0,89)	T	705,60	R\$ 9,17	6.470,35	R\$ 6.470,35	
5.7		TRANSPORTE DA BARRA DA PEDREIRA PARA O CBUQ - DMT = 5 KM						
5.7.1	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 KM E 30,00 KM (Y = 0,36X + 0,89)	T	2.205,00	R\$ 2,69	5.931,45	R\$ 5.931,45	
5.8		TRANSPORTE DO FIER PARA O CBUQ - DMT = 240 KM						
5.8.1	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM BODOWA PAVIMENTADA (Y = 0,20X)	T	44,10	R\$ 48,00	2.116,40	R\$ 2.116,40	
5.9		TRANSPORTE DO DOPE PARA O CBUQ - DMT = 240 KM						
5.9.1	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM BODOWA PAVIMENTADA (Y = 0,20X)	T	6,13	R\$ 48,00	294,24	R\$ 294,24	
6.0		ORÇAS DE DRENAGEM						
6.1		ORÇAS D'ÁGUA CORRENTE						
6.1.1	C0424	BOCA DE BUENHO SIMPLES TUBULAR - D=80cm	UN	4,00	R\$ 1.224,96	4.899,84	R\$ 4.899,84	
6.2		DRENAGEM SUPERFICIAL						
6.2.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDAO NO LOCAL	M	1.500,00	R\$ 18,34	27.510,00	R\$ 27.510,00	
6.2.2	C0065	DESODIA D'ÁGUA DE CONCRETO ARMADO PADRÃO DEBT	M	60,00	R\$ 127,56	7.653,60	R\$ 7.653,60	
6.2.3	C3110	SALIDA D'ÁGUA C/ DISSIPADOR DE ENERGIA	UN	5,00	R\$ 178,59	892,95	R\$ 892,95	
6.2.4	C3112	SARDEIA DE CONCRETO SIMPLES C/L=1,00m/H=0,06m	M	1.850,00	R\$ 39,31	72.723,50	R\$ 72.723,50	
7.0		SINALIZAÇÃO						
7.0.1		SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETORREFLETIVA A BASE DE RESINA						
7.1.1	72947	ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M2	2.100,00	R\$ 12,21	25.641,00	R\$ 25.641,00	
7.2		LIMPEZA DOS BUENHOS						
7.2.1	C3464	LIMPEZA DE BUENHO, INCLUIDO A RETIRADA DOS ENTULHOS BEM COMO A LIMPEZA E LIMPEZA GERAL DAS BOCAS	M	35,00	R\$ 14,75	516,25	R\$ 516,25	

FCO. Elvar Araújo
 SOCIO ADMINISTRADOR
 CPF: 323.813.603-06
 CNPJ: 41.634.619/0001-77 - Rua Efigenio Ribeiro da Silva, 141 - Sala 01 Bairro Campo dos Velhos - Sobral-CE - CEP: 62030-070 Fone/Fax: (88) 3611-1655 Email: costrutora.j@votmail.com

Construtora E & L Ltda.
 FCO. Elvar Araújo Junior
 Socio - Engenharia Civil
 CPF: 323.813.603-06





Construtora E&L Ltda.
 Fco. Elvar Araújo
 Sócio - Engenheiro Civil
 CREA-CE 4.091/D

Fco. Elvar Araújo
 Sócio ADMINISTRADOR
 CPF: 928.613.603-06

CNPJ: 41.634.619/0001-35 Rua Epitácio Ribeiro da Silva, 141 - Sala 01, Bairro Campo dos Velhos - Sobral-CE - CEP: 62030-070 Fone/Fax: (88) 3611-1615 Email: construtora@bolmail.com

VALOR DOS MATERIAIS RETUMINOSOS SEM BDI	R\$	744.826,40
BDI MATERIAIS: 14,99%	R\$	111.649,48
VALOR TOTAL DOS SERVIÇOS SEM BDI	R\$	1.038.201,58
BDI SERVIÇOS: 27,41%	R\$	284.571,06
TOTAL GERAL DOS SERVIÇOS	R\$	2.179.248,53
IMPORTA O PRESENTE CANCELAMENTO O VALOR GLOBAL DE	R\$	2.179.248,53

dos milhes, cento e setenta e nove mil, duzentos e quarenta e oito reais e cinquenta e três centavos

ITEM	COD	DESCRIÇÃO GERAL	UNID	QUANT.	CUSTO UNIT.	PREÇO UNIT. EXTENSO	CUSTO PARCIAL	CUSTO TOTAL															
R.1		MATERIAIS RETUMINOSOS																					
R.1.1	10809	ASFALTO DILUIDO - CM 30	T	33,60	R\$ 5.063,19	cinco mil e sessenta e três reais e dezesseis centavos	R\$ 170.133,18																
R.1.2	12569	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C	T	12,25	R\$ 2.503,22	dois mil, quinhentos e três reais e doze centavos	R\$ 30.664,45																
R.1.3	10798	CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70	T	176,40	R\$ 3.084,12	três mil e oitenta e quatro reais e doze centavos	R\$ 544.038,77																
<table border="1"> <tr> <td>VALOR DOS MATERIAIS RETUMINOSOS SEM BDI</td> <td>R\$</td> <td>744.826,40</td> </tr> <tr> <td>BDI MATERIAIS: 14,99%</td> <td>R\$</td> <td>111.649,48</td> </tr> <tr> <td>VALOR TOTAL DOS SERVIÇOS SEM BDI</td> <td>R\$</td> <td>1.038.201,58</td> </tr> <tr> <td>BDI SERVIÇOS: 27,41%</td> <td>R\$</td> <td>284.571,06</td> </tr> <tr> <td>TOTAL GERAL DOS SERVIÇOS</td> <td>R\$</td> <td>2.179.248,53</td> </tr> </table>									VALOR DOS MATERIAIS RETUMINOSOS SEM BDI	R\$	744.826,40	BDI MATERIAIS: 14,99%	R\$	111.649,48	VALOR TOTAL DOS SERVIÇOS SEM BDI	R\$	1.038.201,58	BDI SERVIÇOS: 27,41%	R\$	284.571,06	TOTAL GERAL DOS SERVIÇOS	R\$	2.179.248,53
VALOR DOS MATERIAIS RETUMINOSOS SEM BDI	R\$	744.826,40																					
BDI MATERIAIS: 14,99%	R\$	111.649,48																					
VALOR TOTAL DOS SERVIÇOS SEM BDI	R\$	1.038.201,58																					
BDI SERVIÇOS: 27,41%	R\$	284.571,06																					
TOTAL GERAL DOS SERVIÇOS	R\$	2.179.248,53																					

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

LICITANTE: CONSTRUTORA E&L LTDA - CNPJ: 41.634.619/0001-35 RUA EPITÁCIO RIBEIRO DA SILVA, 141 - SALA 01, BAIRRO CAMPO DOS VELHOS - SOBRAL-CE
 TABELA SINFRA 026.1 DESENERADA / SINFRA-ANP (VERSÃO 2020/01 / SINAPI 2019/11)

BDI: 27,41% SERVIÇOS

BDI: 14,99% MATERIAIS

DATA: JANEIRO DE 2020
 DATA: RECALCULADO ASFÁLTICO EM CRUG DA ESTADA DE ACESSO AO DISTRITO DE CAUATÁ (QUINDÁ)
 DATA: RECALCULADO ASFÁLTICO EM CRUG DA ESTADA DE ACESSO AO DISTRITO DE CAUATÁ (QUINDÁ)

PREFEITURA MUNICIPAL DE TANGARÁ - CE
 SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

CONSTRUTORA E&L LTDA



Construtora E & J Ltda.
 FCO. Elivar Araújo Junior
 Sócio - Engenharia Civil
 CREA: 05 391/D

FCO. Elivar Araújo
 SÓCIO ADMINISTRADOR
 CPF: 328.613.603-06

x

pr

ITEM	DESCRIÇÃO	CUSTO TOTAL	SEM BDI	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS
1.0	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 191.181,55	R\$ 38.236,31	20,00%	R\$ 38.236,31	20,00%	R\$ 38.236,31	20,00%
2.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 724,98	R\$ 543,74	75,00%	R\$ 181,25	25,00%		
3.0	SERVIÇOS AUXILIARES	R\$ 44.724,75	R\$ 11.181,19	25,00%	R\$ 22.362,38	50,00%	R\$ 11.181,19	25,00%
4.0	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	R\$ 325.700,52	R\$ 81.425,13	25,00%	R\$ 162.850,26	50,00%	R\$ 81.425,13	25,00%
5.0	REVESTIMENTO DO SISTEMA VIÁRIO	R\$ 336.032,65	R\$ 168.016,33	50,00%	R\$ 168.016,33	50,00%		
6.0	OBRAS DE DRENAGEM	R\$ 113.679,89	R\$ 56.839,95	50,00%	R\$ 56.839,95	50,00%		
7.0	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 26.157,25	R\$ 13.078,63	50,00%	R\$ 13.078,63	50,00%		
8.0	AQUISIÇÃO DOS MATERIAIS BETUMINOSOS	R\$ 744.826,40	R\$ 372.413,20	50,00%	R\$ 186.206,60	25,00%	R\$ 186.206,60	25,00%
TOTAL PARCIAL		R\$ 49.961,23	R\$ 142.205,06		R\$ 212.267,76		R\$ 357.596,34	
BDI 27,11% DOS SERVIÇOS		R\$ 13.694,17	R\$ 38.978,41		R\$ 58.182,59		R\$ 98.017,16	
TOTAL PARCIAL DOS MATERIAIS BETUMINOSOS		R\$ -	R\$ 372.413,20		R\$ 186.206,60		R\$ 186.206,60	
BDI 14,99% AQUISIÇÃO DOS MATERIAIS BETUMINOSOS		R\$ -	R\$ 55.824,74		R\$ 27.912,37		R\$ 27.912,37	
TOTAL GERAL DOS SERVIÇOS		R\$ 63.655,61	R\$ 609.421,41		R\$ 484.569,32		R\$ 669.732,46	
PERCENTUAL ACUMULADA		2,92%	27,96%		22,24%		30,73%	
								16,15%
								100,00%
CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO								

100,00%
100,00%
100,00%
100,00%
100,00%
100,00%
100,00%
100,00%
100,00%
100,00%

EDITAL DE CONCORRÊNCIA 02/2020 SEMIFRA
 OBRA: RECAPAMENTO ASFÁLTICO EM GRUPO DA ESTRADA DE ACESSO AO DISTRITO DE CARUATAÍ (OLINDA)
 DATA: JANEIRO DE 2020
 LICITANTE: CONSTRUTORA E&J LTDA - CNPJ: 41.634.619/0003-35 RUA ELÍDIO RIBEIRO DA SILVA, 141 - SALA 01, BAIRRO CAMPO DOS VELHOS - SOBRAL-CE

CONSTRUTORA E&J LTDA
 PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ - CE
 SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

CONSTRUTORA E&J LTDA

PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ - CE
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA



EDITAL DE CONCORRÊNCIA 02/2020 SEINFRA

OBRA: RECAPEAMENTO ASFÁLTICO EM CBUQ DA ESTRADA DE ACESSO AO DISTRITO DE CARUATAÍ (OLINDA)

DATA: JANEIRO DE 2020

LICITANTE: CONSTRUTORA E&J LTDA - CNPJ.: 41.634.619/0001-35 RUA ELPÍDIO RIBEIRO DA SILVA, 141 - SALA 01,

BAIRRO CAMPO DOS VELHOS - SOBRAL-CE

TABELA SEINFRA 026.1 DESONERADA / SEINFRA-ANP (VERSÃO 2020/01 / SINAPI 2019/11)

COMPOSIÇÃO DE BDI - SERVIÇOS		
CÓD	DESCRIÇÃO	%
	DESPESAS INDIRETAS	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4,00
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,50
R	RISCOS	0,51
	BENEFÍCIO	
S + G	GARANTIAS/SEGUROS	0,32
L	LUCRO	7,11
I	IMPOSTOS	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,40
	CPRB (4,50% APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
		10,55
	BDI	27,41%

$$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

Fco. Elivar Araújo
SÓCIO ADMINISTRADOR
CPF: 323.613.603-06

Fco. Elivar Araújo
SÓCIO ADMINISTRADOR
CPF: 323.613.603-06

Construtora E & J Ltda.

Fco. Elivar Araújo Junior
Sócio - Engenheiro Civil
CREA-CE 13.591/D

CONSTRUTORA E&J LTDA



PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ - CE
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

EDITAL DE CONCORRÊNCIA 02/2020 SEINFRA

OBRA: RECAPEAMENTO ASFÁLTICO EM CBUQ DA ESTRADA DE ACESSO AO DISTRITO DE CARUATAÍ (OLINDA)

DATA: JANEIRO DE 2020

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

TABELA SEINFRA 026.1 DESONERADA / SEINFRA-ANP (VERSÃO 2020/01 / SINAPI 2019/11)

COMPOSIÇÃO DE BDI - AQUISIÇÃO DOS MATERIAIS BETUMINOSOS		
CÓD	DESCRIÇÃO	%
	DESPESAS INDIRETAS	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	1,00
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	
R	RISCOS	0,80
	BENEFÍCIO	
S + G	GARANTIAS/SEGUROS	0,25
L	LUCRO	3,50
	IMPOSTOS	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	
	CPRB (4,50% APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
		8,15
	BDI	14,99%

$$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

Fco. Elivar Araújo
SÓCIO ADMINISTRADOR
CPF: 323.613.603-06

Construtora E & J Ltda.

Fco. Elivar Araújo Junior
S. Engenharia Civil
-CE 13.991/0

CONSTRUTORA E&J LTDA

PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ - CE
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA



EDITAL DE CONCORRÊNCIA 02/2020 SEINFRA

OBRA: RECAPEAMENTO ASFÁLTICO EM CBUQ DA ESTRADA DE ACESSO AO DISTRITO DE CARUATAÍ (OLINDA)

DATA: JANEIRO DE 2020

LICITANTE: CONSTRUTORA E&J LTDA - CNPJ.: 41.634.619/0001-35 RUA ELPÍDIO RIBEIRO DA SILVA, 141 - SALA 01, BAIRRO

TABELA SEINFRA 026.1 DESONERADA / SEINFRA-ANP (VERSÃO 2020/01 / SINAPI 2019/11)

DEMONSTRATIVO DOS ENCARGOS SOCIAIS DE MÃO-DE-OBRA - COM DESONERAÇÃO

HORISTAS E MENSALISTAS		
JORNADA MENSAL DE TRABALHO	220,000	H
JORNADA DIÁRIA DE TRABALHO = 220 / 30	7,333	H
DESCANSO SEMANAL = 52 X 7,333	381,330	H
FERIADOS = 13 X 7,333	95,330	H
AUXÍLIO ENFERMIDADE = 15 X 7,333 X 15%	16,500	H
LICENÇA PATERNIDADE = 15 X 7,333 X 19,4 %	7,110	H
DIAS DE CHUVA / FALTAS/ETC = 12,96 X 7,333	95,040	H
HORAS PRODUTIVAS P/ANO	2.081,340	H

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TABELA 26.1 (COM DESONERAÇÃO)	
		HORISTA %	MENSALISTA
A	ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS		
A1	PREVIDÊNCIA SOCIAL (INSS)	0,00%	0,00%
A2	FUNDO DE GARANTIA POR TEMPO DE SERVIÇO	8,00%	8,00%
A3	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50%	2,50%
A4	SERVIÇO SOCIAL DA INDÚSTRIA (SESI)	1,50%	1,50%
A5	SERVIÇO NACIONAL DE APRENDIZAGEM INDUSTRIAL (SENAI)	1,00%	1,00%
A6	SERVIÇO DE APOIO À PEQUENA E MÉDIA EMPRESA (SEBRAE)	0,60%	0,60%
A7	INSTITUTO NACIONAL DE COLONIZAÇÃO E REFORMA AGRÁRIA (INCRA)	0,20%	0,20%
A8	SEGURO CONTRA OS ACIDENTES DE TRABALHO	3,00%	3,00%
A	TOTAL DE A	16,80%	16,80%
B	ENCARGOS SOCIAIS C/ INCIDÊNCIA DE A		
B1	DESCANSO SEMANAL REMUNERADO	17,85%	0,00%
B2	FERIADOS	3,71%	0,00%
B3	AUXÍLIO ENFERMIDADE	0,92%	0,71%
B4	13º SALÁRIO	10,83%	8,33%
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,08%	0,06%
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,71%	0,56%
B7	DIAS DE CHUVA	1,55%	0,00%
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11%	0,09%
B9	FÉRIAS GOZADAS	9,18%	7,07%
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03%	0,02%
B	Total dos Encargos Sociais que recebem incidências de A	44,97%	16,84%
C	ENCARGOS SOCIAIS S/ INCIDÊNCIA EM A		
C1	DEPÓSITO DE RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	4,81%	3,70%
C2	FÉRIAS INDENIZADAS	4,40%	3,39%
C3	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,60%	4,31%
C4	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13%	0,10%
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,47%	0,36%
C	Total de Encargos Sociais que não recebem incidências de A	15,41%	11,86%
D	REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE OUTRO		
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,55%	2,83%
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,47%	0,36%
D	Total de Reincidências de um grupo sobre o outro	8,02%	3,19%
	TOTAL (A+B+C+D)	85,20%	48,69%

CONSTRUTORA F&J LTDA

PREFETURA MUNICIPAL DE TIARACUÁ - CE
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

EMPRESA COM FICHA CADASTRAL EM TIARACUÁ - CE
CNPJ: 07.434.633/0001-35 RUA ELIÉCIO RIBEIRO DA SILVA, 141 - SALA 01 BARRIO CAMPO DOS REMEDIOS - SOBRAL - CE
TABELA SEMFPA 02.3.1.03 (CONCRETAÇÃO / SERVIÇOS) / SEMFPA 2009/01 / SINDISP 2019/13

RDI: 27,41% SERVIÇOS
RDI: 14,97% MATERIAIS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	COD	DESCRIÇÃO GERAL	UNID	QUANT.	CUSTO UNIT.	PREÇO UNIT. EXTENSO	CUSTO PARCIAL	CUSTO TOTAL
3.0		SERVIÇOS PRELIMINARES						
3.1		MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO						
3.1.1	C4950	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM QUINDASTE	RM	30,00	R\$ 2,15	603 reais e cinquenta centavos	R\$ 64,50	R\$ 64,50
3.2		ENTREVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						
3.2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUBLEITO	M2	15.142,80	R\$ 1,48	22.311,34	R\$ 22.311,34	R\$ 22.311,34
3.2.2	C3138	BASE 30,0 CM BRITA COM 60% DE BRITA (S/TRANSP)	M3	752,14	R\$ 76,01	57.169,21	R\$ 57.169,21	R\$ 57.169,21
3.2.3	C4161	TRANSPORTE LOCAL DE DMT SUPERIOR A 30,00 Km (V = 0,28X + 0,85)	T	604,19	R\$ 2,57	1.552,78	R\$ 1.552,78	R\$ 1.552,78
3.2.4	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (V = 0,36X + 0,89)	T	482,38	R\$ 2,69	1.300,64	R\$ 1.300,64	R\$ 1.300,64
3.3		REVESTIMENTO DO SISTEMA VIÁRIO						
3.3.1	C3228	PINTURA DE LIXAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	17.107,80	R\$ 0,19	3.249,53	R\$ 3.249,53	R\$ 3.249,53
3.3.2	R0001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRO (V = 0,39X + 37,98)	T	8,55	R\$ 165,51	1.415,11	R\$ 1.415,11	R\$ 1.415,11
3.3.3	C3155	REVESTIMENTO BETUMINOSO	M3	855,14	R\$ 348,96	297.681,09	R\$ 297.681,09	R\$ 297.681,09
3.3.4	C4226	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE (V = 0,42X + 2,66)	T	7.852,34	R\$ 33,11	260.000,00	R\$ 260.000,00	R\$ 260.000,00
3.4		TRANSPORTE DO CAP 50/70 PARA O CHUZO - DMT = 240 KM						
3.4.1	R0032	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (V = 0,41X + 42,23)	T	123,14	R\$ 140,63	17.317,18	R\$ 17.317,18	R\$ 17.317,18
3.5		TRANSPORTE DA AREIA DA LAVADA PARA CHUZO - DMT = 240 KM						
3.5.1	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (V = 0,36X + 0,89)	T	492,56	R\$ 9,17	4.516,78	R\$ 4.516,78	R\$ 4.516,78
3.6		TRANSPORTE DA AREIA DA PREGUEIRA PARA O CHUZO - DMT = 5 KM						
3.6.1	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (V = 0,36X + 0,89)	T	1.599,25	R\$ 2,69	4.302,58	R\$ 4.302,58	R\$ 4.302,58
3.7		TRANSPORTE DO FLETE PARA O CHUZO - DMT = 240 KM						
3.7.1	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM REPOUSO PAVIMENTADA (V = 0,32X)	T	30,79	R\$ 48,00	1.477,92	R\$ 1.477,92	R\$ 1.477,92
3.8		TRANSPORTE DO POPRE PARA O CHUZO - DMT = 240 KM						
3.8.1	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM REPOUSO PAVIMENTADA (V = 0,32X)	T	4,28	R\$ 48,00	205,44	R\$ 205,44	R\$ 205,44
3.9		ARRENDAMENTO DE MATERIAIS BETUMINOSOS						
3.9.1	C2589	MATERIAIS BETUMINOSOS	T	8,35	R\$ 2.509,27	21.002,53	R\$ 21.002,53	R\$ 21.002,53
3.9.2	R0298	CEMENTO ASFALTICO CAP 50/70	T	123,14	R\$ 3.084,12	379.778,54	R\$ 379.778,54	R\$ 379.778,54
3.9.3		VALORES DOS MATERIAIS BETUMINOSOS SEM RDI						
							R\$ 401.131,60	R\$ 401.131,60
							R\$ 60.137,04	R\$ 60.137,04
							R\$ 311.668,54	R\$ 311.668,54
							R\$ 53.169,45	R\$ 53.169,45
							R\$ 465.171,10	R\$ 465.171,10
							R\$ 845.171,10	R\$ 845.171,10
							R\$ 311.668,54	R\$ 311.668,54
							R\$ 53.169,45	R\$ 53.169,45
							R\$ 465.171,10	R\$ 465.171,10
							R\$ 845.171,10	R\$ 845.171,10

VALOR DO PRECATORIO ORÇAMENTÁRIO	R\$ 845.171,10
VALOR DOS MATERIAIS BETUMINOSOS SEM RDI	R\$ 401.131,60
VALOR DOS SERVIÇOS SEM RDI	R\$ 311.668,54
RDI: 27,41%	R\$ 53.169,45
TOTAL GERAL DOS SERVIÇOS	R\$ 465.171,10

FCO. ELVAR ARAUJO
SÓCIO ADMINISTRADOR
CPF: 323.613.603-06

Construtora F&J Ltda.
FCO. Elvar Araújo Junior
Sócio - Engenheiro Civil
CREA-CE 43.991/D





Construtora E&J Ltda.
 Fco. Elvion Araújo Júnior
 Sócio - Engenheiro Civil
 CREA: 43.991/D

Fco. Elvion Araújo
 Sócio ADMINISTRADOR
 CPF: 323.613.603-06

ITEM	DESCRIÇÃO	CUSTO TOTAL SEM BDI	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	%
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 64,50	100,00%					
2.0	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	R\$ 108.367,43	54.183,72%	50,00%				
3.0	REVESTIMENTO DO SISTEMA VIÁRIO	R\$ 224.236,61			25,00%	56.059,15	25,00%	100,00%
4.0	AQUISIÇÃO DOS MATERIAIS BETUMINOSOS	R\$ 401.181,07			25,00%	100.295,27	25,00%	100,00%
TOTAL PARCIAL		R\$ 54.248,22				R\$ 83.151,01	R\$ 56.059,15	56,059,15
BDI 27,41% DOS SERVIÇOS		R\$ 14.869,44				R\$ 22.791,69	R\$ 15.365,81	15.365,81
BDI 14,99% AQUISIÇÃO DOS MATERIAIS BETUMINOSOS		R\$ -				R\$ 100.295,27	R\$ 100.295,27	100,295,27
TOTAL GERAL DOS MATERIAIS BETUMINOSOS		R\$ 69.117,65				R\$ 15.034,26	R\$ 15.034,26	15,034,26
TOTAL GERAL DOS MATERIAIS BETUMINOSOS		R\$ 221.272,23				R\$ 221.272,23	R\$ 186.754,49	186,754,49
PERCENTUAL ACUMULADA		7,81%				25,00%	21,10%	21,10%
PERCENTUAL ACUMULADA		32,81%				57,80%	78,90%	100,00%

EDITAL DE CONCORRÊNCIA 02/2020 SEMFRA
 ORÇA - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA (BRUQ) DAS RUAS DA SEDE DO DISTRITO DE CARUARÁ (LINDA)
 DATA: JANEIRO DE 2020
 LICITANTE: CONSTRUTORA E&J LTDA - CNPJ: 41.634.613/0001-35 RUA EUPÍDIO RIBEIRO DA SILVA, 141 - SALA 01, BARRIO CAMPO DOS VELHOS - SOBRAL-CE

PREFEITURA MUNICIPAL DE TANGARÁ - CE
 SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

CONSTRUTORA E&J LTDA

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

CONSTRUTORA E&J LTDA

PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ - CE
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA



EDITAL DE CONCORRÊNCIA 02/2020 SEINFRA

OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA (CBUQ) DAS RUAS DA SEDE DO DISTRITO DE CARUATAÍ (OLINDA)

DATA: JANEIRO DE 2020

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

TABELA SEINFRA 026.1 DESONERADA / SEINFRA-ANP (VERSÃO 2020/01 / SINAPI 2019/11)

COMPOSIÇÃO DE BDI - SERVIÇOS		
CÓD	DESCRIÇÃO	%
	DESPESAS INDIRETAS	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4,00
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,50
R	RISCOS	0,51
	BENEFÍCIO	
S + G	GARANTIAS/SEGUROS	0,32
L	LUCRO	7,11
	IMPOSTOS	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,40
	CPRB (4,50% APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
		10,55
	BDI	27,41%

$$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

Fco. Elvar Araújo
SÓCIO ADMINISTRADOR
CPF: 323.613.803-06

Construtora E & J Ltda.

Fco. Elvar Araújo Junior
Sócio Administrador

CONSTRUTORA E&J LTDA

PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ - CE
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA



EDITAL DE CONCORRÊNCIA 02/2020 SEINFRA

OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA (CBUQ) DAS RUAS DA SEDE DO DISTRITO DE CARUATAÍ (OLINDA)

DATA: JANEIRO DE 2020

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

TABELA SEINFRA 026.1 DESONERADA / SEINFRA-ANP (VERSÃO 2020/01 / SINAPI 2019/11)

COMPOSIÇÃO DE BDI - AQUISIÇÃO DOS MATERIAIS BETUMINOSOS		
CÓD	DESCRIÇÃO	%
	DESPESAS INDIRETAS	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	1,00
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	
R	RISCOS	0,80
	BENEFÍCIO	
S + G	GARANTIAS/SEGUROS	0,25
L	LUCRO	3,50
	IMPOSTOS	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	
	CPRB (4,50% APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
		8,15
	BDI	14,99%

$$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

Fco. Elivar Araújo
SÓCIO ADMINISTRADOR
CPF: 313.613.603-06

Construtora E & J Ltda.

Fco. Elivar Araújo Junior
Engenheiro Civil

CONSTRUTORA E&J LTDA

PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ - CE
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA



EDITAL DE CONCORRÊNCIA 02/2020 SEINFRA

OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA (CUBUQ) DAS RUAS DA SEDE DO DISTRITO DE CARUATAÍ (OLINDA)

DATA: JANEIRO DE 2020

LICITANTE: CONSTRUTORA E&J LTDA - CNPJ.: 41.634.619/0001-35 RUA ELPÍDIO RIBEIRO DA SILVA, 141 - SALA 01, BAIRRO

TABELA SEINFRA 026.1 DESONERADA / SEINFRA-ANP (VERSÃO 2020/01 / SINAPI 2019/11)

DEMONSTRATIVO DOS ENCARGOS SOCIAIS DE MÃO-DE-OBRA - COM DESONERAÇÃO

HORISTAS E MENSALISTAS

JORNADA MENSAL DE TRABALHO	220,000 H
JORNADA DIÁRIA DE TRABALHO = 220 / 30	7,333 H
DESCANSO SEMANAL = 52 X 7,333	381,330 H
FERIADOS = 13 X 7,333	95,330 H
AUXÍLIO ENFERMIDADE = 15 X 7,333 X 15%	16,500 H
LICENÇA PATERNIDADE = 15 X 7,333 X 19,4 %	7,110 H
DIAS DE CHUVA / FALTAS/ETC = 12,96 X 7,333	95,040 H
HORAS PRODUTIVAS P/ANO	2.081,340 H

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TABELA 26.1 (COM DESONERAÇÃO)	
		HORISTA %	MENSALISTA
A	ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS		
A1	PREVIDÊNCIA SOCIAL (INSS)	0,00%	0,00%
A2	FUNDO DE GARANTIA POR TEMPO DE SERVIÇO	8,00%	8,00%
A3	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50%	2,50%
A4	SERVIÇO SOCIAL DA INDÚSTRIA (SESI)	1,50%	1,50%
A5	SERVIÇO NACIONAL DE APRENDIZAGEM INDUSTRIAL (SENAI)	1,00%	1,00%
A6	SERVIÇO DE APOIO À PEQUENA E MÉDIA EMPRESA (SEBRAE)	0,60%	0,60%
A7	INSTITUTO NACIONAL DE COLONIZAÇÃO E REFORMA AGRÁRIA (INCRA)	0,20%	0,20%
A8	SEGURO CONTRA OS ACIDENTES DE TRABALHO	3,00%	3,00%
A	TOTAL DE A	16,80%	16,80%
B	ENCARGOS SOCIAIS C/ INCIDÊNCIA DE A		
B1	DESCANSO SEMANAL REMUNERADO	17,85%	0,00%
B2	FERIADOS	3,71%	0,00%
B3	AUXÍLIO ENFERMIDADE	0,92%	0,71%
B4	13º SALÁRIO	10,83%	8,33%
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,08%	0,06%
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,71%	0,56%
B7	DIAS DE CHUVA	1,55%	0,00%
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11%	0,09%
B9	FÉRIAS GOZADAS	9,18%	7,07%
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03%	0,02%
B	Total dos Encargos Sociais que recebem incidências de A	44,97%	16,84%
C	ENCARGOS SOCIAIS S/ INCIDÊNCIA EM A		
C1	DEPÓSITO DE RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	4,81%	3,70%
C2	FÉRIAS INDENIZADAS	4,40%	3,39%
C3	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,60%	4,31%
C4	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13%	0,10%
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,47%	0,36%
C	Total de Encargos Sociais que não recebem incidências de A	15,41%	11,86%
D	REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE OUTRO		
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,55%	2,83%
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,47%	0,36%
D	Total de Reincidências de um grupo sobre o outro	8,02%	3,19%
TOTAL (A+B+C+D)		85,20%	48,69%

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: 18584

Serviço: ENGENHEIRO JÚNIOR (COM ENCARGOS INCLUSOS)

Unidade: HxMÊS



Equipamentos

Unidade Quantidade Custo Unitário Custo Total

Total de Equipamentos 0,00

Mão de Obra

Unidade Quantidade Custo Unitário Custo Total

18584 - ENGENHEIRO JÚNIOR (COM ENCARGOS INCLUSOS) HxMÊS 1,000000 12.506,07 12.506,07

Total de Mão de Obra 12.506,07

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) 12.506,07

Preço Unitário Total: 12.506,07

DOZE MIL QUINHENTOS E SEIS REAIS E SETE CENTAVOS

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

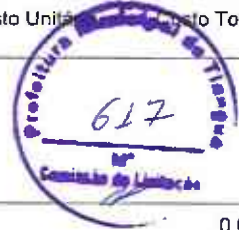
Fco. Eliyar Araújo
SÓCIO ADMINISTRADOR
CPF: 323.613.603-06

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: 18590 Serviço: ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA (COM ENCARGOS INCLUSOS) Unidade: HxMÉS

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



Mão de Obra	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
18590 - ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA (COM ENCARGOS INCLUSOS)	HxMÉS	1,000000	5.558,87	5.558,87
Total de Mão de Obra				5.558,87

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) 5.558,87
Preço Unitário Total: 5.558,87

CINCO MIL QUINHENTOS E CINQUENTA E OITO REAIS E OITENTA E SETE CENTAVOS

FRANCISCO ELIVAR ARAÚJO JÚNIOR
ENGENHEIRO CIVIL - CREA: CE 45.891/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

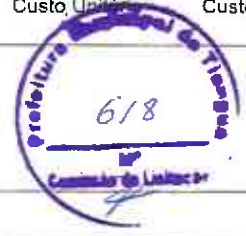
Código: 18598 Serviço: AUXILIAR ADMINISTRATIVO (COM ENCARGOS INCLUSOS) Unidade: HxMÊS

Equipamentos

Unidade Quantidade Custo Unitário Custo Total

Total de Equipamentos

0,00



Mão de Obra

Unidade Quantidade Custo Unitário Custo Total

18598 - AUXILIAR ADMINISTRATIVO (COM ENCARGOS INCLUSOS) HxMÊS 1,000000 2.558,59 2.558,59

Total de Mão de Obra

2.558,59

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)

2.558,59

Preço Unitário Total:

2.558,59

DOIS MIL QUINHENTOS E CINQUENTA 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: 323.643.603-06

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: 18592 Serviço: TOPÓGRAFO (COM ENCARGOS INCLUSOS) Unidade: HxMÊS

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



Mão de Obra	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
18592 - TOPÓGRAFO (COM ENCARGOS INCLUSOS)	HxMÊS	1,000000	5.107,45	5.107,45
Total de Mão de Obra				5.107,45

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

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

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

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F) 5.107,45
Preço Unitário Total: 5.107,45

CINCO MIL CENTO E SETE REAIS E QUARENTA E CINCO CENTAVOS

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

Fco. Elivar Araújo
SÓCIO ADMINISTRADOR
CPF: 329.613.603-06

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: 18595 Serviço: AUXILIAR DE TOPOGRAFIA (COM ENCARGOS INCLUSOS) Unidade: HxMÊS

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

Total de Equipamentos 0,00

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

18595 - AUXILIAR DE TOPOGRAFIA (COM ENCARGOS INCLUSOS)	HxMÊS	1,000000	3.180,11	3.180,11
--	-------	----------	----------	----------

Total de Mão de Obra 3.180,11

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) 3.180,11

Preço Unitário Total: 3.180,11

TRÊS MIL CENTO E OITENTA REAIS E ONZE CENTAVOS

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

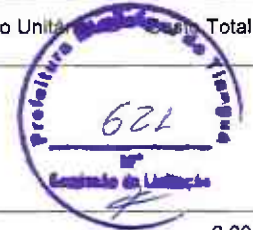
Fco. Elivar Araújo
SÓCIO ADMINISTRADOR
CPF: 328.613.603-06

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: 18608 Serviço: EQUIPAMENTOS DE TOPOGRAFIA Unidade: UNxMÊS

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
18608 - EQUIPAMENTOS DE TOPOGRAFIA	UNxMÊS	1,000000	2.000,00	2.000,00
Total de Materiais				2.000,00

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) 2.000,00
Preço Unitário Total: 2.000,00

DOIS MIL REAIS

FRANCISCO ELIVAR ARAÚJO JÚNIOR
ENGENHEIRO CIVIL - CREA: CE 48.991/D RNP: 0607587938

Fco. Elivar Araújo
SÓCIO ADMINISTRADOR
CPF: 328.613.603-06

Handwritten initials and signature.

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: 18594

Serviço: LABORATORISTA (COM ENCARGOS INCLUSOS)

Unidade: HxMÊS

Equipamentos

Unidade Quantidade Custo Unitário Custo Total

Total de Equipamentos

0,00

Mão de Obra

Unidade Quantidade Custo Unitário Custo Total

18594 - LABORATORISTA (COM ENCARGOS INCLUSOS)

HxMÊS

1,000000

4.145,11

4.145,11

Total de Mão de Obra

4.145,11

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)

4.145,11

Preço Unitário Total:

4.145,11

QUATRO MIL CENTO E QUARENTA E CINCO REAIS E ONZE CENTAVOS

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

Fco. Elijar Araújo
SOCIO ADMINISTRADOR
CPF: 326.643.603-06

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: 18596 Serviço: AUXILIAR DE LABORATÓRIO (COM ENCARGOS INCLUSOS) Unidade: HxMÊS

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

Mão de Obra	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
18596 - AUXILIAR DE LABORATÓRIO (COM ENCARGOS INCLUSOS)	HxMÊS	1,000000	3.180,11	3.180,11
Total de Mão de Obra				3.180,11

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

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

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

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F) 3.180,11
Preço Unitário Total: 3.180,11

TRÊS MIL CENTO E OITENTA REAIS E ONZE CENTAVOS

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

Fco. Elivar 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 - SOBRAJECE



Código: C1937 Serviço: PLACAS PADRÃO DE OBRA Unidade: M2

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

Mão de Obra	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
I2543 - SERVENTE	H	2,000000	13,21	26,42
Total de Mão de Obra				26,42

Materiais	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
I0537 - CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,020000	28,00	28,56
I1100 - ESMALTE SINTETICO	L	1,000000	15,00	15,00
I1691 - PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,500000	11,00	49,50
I1725 - PREGO 15X15	KG	0,150000	9,00	1,35
Total de Materiais				94,41

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) 120,83
Preço Unitário Total: 120,83

CENTO E VINTE REAIS E OITENTA E TRÊS 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: C3179

Serviço: ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 4001 A 5000M

Unidade: M3

Equipamentos

	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
I0576 - CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	H	0,006176	47,11	0,29
I0596 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	H	0,000196	89,27	0,02
I0666 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	H	0,000000	79,21	0,00
I0688 - CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	H	0,082059	100,00	8,21
I0710 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	H	0,009608	180,00	1,73
I0779 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,009804	156,00	1,53
Total de Equipamentos				11,78

Mão de Obra

	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
I2543 - SERVENTE	H	0,029412	13,21	0,39
Total de Mão de Obra				0,39

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)

12,17

Preço Unitário Total:

12,17

DOZE REAIS E DEZESSETE CENTAVOS

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

Fco. Elivar Araújo
SÓCIO ADMINISTRADOR
CPF: 325.613.603-06

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: C3233

Serviço: REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO

Unidade: M2

Equipamentos

	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
I0590 - CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	H	0,001128	39,62	0,04
I0607 - COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	H	0,002205	62,24	0,14
I0610 - COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	H	0,001692	56,00	0,09
I0625 - GRADE DE DISCOS (CHI)	H	0,000385	3,04	0,00
I0642 - MOTO NIVELADORA (CHI)	H	0,000000	80,86	0,00
I0667 - TRATOR DE PNEUS (CHI)	H	0,000385	25,90	0,01
I0698 - CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	H	0,004000	90,00	0,36
I0721 - COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	H	0,000359	115,00	0,04
I0723 - COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	H	0,000872	110,00	0,10
I0739 - GRADE DE DISCOS (CHP)	H	0,002179	3,00	0,01
I0756 - MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0,002564	145,00	0,37
I0780 - TRATOR DE PNEUS (CHP)	H	0,002179	60,00	0,13

Total de Equipamentos 1,29

Mão de Obra

	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
I2543 - SERVENTE	H	0,012821	13,21	0,17

Total de Mão de Obra 0,17

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) 1,46

Preço Unitário Total: 1,46

HUM REAL E QUARENTA E SEIS CENTAVOS

FRANCISCO ELIVAR ARAÚJO JÚNIOR
ENGENHEIRO CIVIL - CREA: 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: C3138 Serviço: BASE SOLO BRITA COM 60% DE BRITA (S/TRANSP) Unidade: M3

Equipamentos

	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
10590 - CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	H	0,006667	39,62	0,26
10607 - COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	H	0,011467	62,24	0,71
10609 - COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHI)	H	0,008667	54,37	0,47
10642 - MOTO NIVELADORA (CHI)	H	0,004133	80,86	0,33
10698 - CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	H	0,006667	90,00	0,60
10721 - COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	H	0,001867	115,00	0,21
10722 - COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,004667	105,00	0,49
10756 - MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0,009200	145,00	1,33
Total de Equipamentos				4,40

Mão de Obra

	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
12543 - SERVENTE	H	0,040000	13,21	0,53
Total de Mão de Obra				0,53

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
C3139 - BRITA PRODUZIDA PARA BASES	M3	0,921000	64,12	59,05
C3160 - DESMATAMENTO DE JAZIDA	M2	0,400000	0,24	0,10
C3211 - ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	0,573000	2,72	1,56
C3218 - EXPURGO DE JAZIDA	M3	0,080000	2,12	0,17
C3244 - USINAGEM DE MISTURAS DE AGREGADOS	M3	1,100000	9,27	10,20
Total de Composições Auxiliares				71,08

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)

Preço Unitário Total:

SETENTA E SEIS REAIS E UM CENTAVO

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: C4161

Serviço: TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,28X + 0,89)

Unidade: T

Equipamentos

	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
I0576 - CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	H	0,000000	47,11	0,00
I0688 - 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
- CONSTANTE DO TRANSPORTE	UN	0,890000	1,00	0,89
- TRANSPORTE	TKM	8,000000	0,28	2,24

Total de Materiais 3,13

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) 3,13

Preço Unitário Total: 3,13

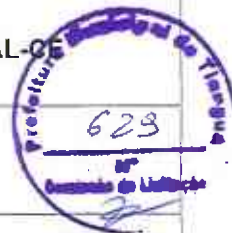
TRÊS REAIS E TREZE CENTAVOS

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

Fco. Elivar 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: C3144

Serviço: TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km
(Y = 0,36X + 0,89)

Unidade: T

Equipamentos

	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
I0576 - CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	H	0,000000	47,11	0,00
I0688 - 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
I2896 - TRANSPORTE	TxKM	72,500000	0,36	26,10
I2897 - 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 - CRETEC/CE 43.991/D RNP: 0607587938

Fco. Elivar 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: C4549

Serviço: RECICLAGEM DE BASE E REVESTIMENTO SEM ADIÇÃO DE MATERIAL

Unidade: M3



Equipamentos	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
I0590 - CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	H	0,011750	39,62	0,47
I0607 - COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	H	0,023250	62,24	1,45
I0609 - COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHI)	H	0,021500	54,37	1,17
I0642 - MOTO NIVELADORA (CHI)	H	0,022750	80,86	1,84
I0698 - CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	H	0,013250	90,00	1,19
I0721 - COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	H	0,001750	115,00	0,20
I0722 - COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,003500	105,00	0,37
I0756 - MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0,002250	145,00	0,33
I7420 - RECICLADORA À FRIO (CHP)	H	0,025000	480,00	12,00
I7421 - RECICLADORA À FRIO (CHI)	H	0,000000	271,46	0,00
Total de Equipamentos				19,02
Mão de Obra	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
I2543 - SERVENTE	H	0,250000	13,21	3,30
Total de Mão de Obra				3,30
Materiais	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
I8415 - BLOCO DE DESGASTE P/ RECICLADORA	UN	0,004500	1.300,00	5,85
I8416 - PORTA DENTES P/ RECICLADORA	UN	0,016000	200,00	3,20
I8417 - DENTE DE CORTE P/ RECICLADORA	UN	0,320000	28,00	8,96
Total de Materiais				18,01
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)				40,33
Preço Unitário Total:				40,33
QUARENTA REAIS E TRINTA E TRÊS CENTAVOS				

FRANCISCO ELIVAR ARAÚJO JÚNIOR
ENGENHEIRO CIVIL - CREA/CE 41.991/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: C4161A Serviço: TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,28X + 0,89) Unidade: T

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
- CONSTANTE DO TRANSPORTE	UN	0,890000	1,00	0,89
- TRANSPORTE	TKM	6,000000	0,28	1,68

Total de Materiais 2,57

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) 2,57

Preço Unitário Total: 2,57

DOIS REAIS E CINQUENTA E SETE CENTAVOS

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

Fco. Elvar Araújo
SÓCIO ADMINISTRADOR
CPF: 320.613.603-06

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: C3221

Serviço: IMPRIMAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)

Unidade: M2



Equipamentos

	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
I0585 - CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHI)	H	0,000000	75,33	0,00
I0661 - TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	H	0,000000	14,69	0,00
I0667 - TRATOR DE PNEUS (CHI)	H	0,000323	25,90	0,01
I0672 - VASSOURA MECÂNICA (CHI)	H	0,000323	5,51	0,00
I0694 - CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHP)	H	0,000769	201,44	0,15
I0774 - TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	H	0,001538	21,55	0,03
I0780 - TRATOR DE PNEUS (CHP)	H	0,000446	60,00	0,03
I0785 - VASSOURA MECÂNICA (CHP)	H	0,000446	7,66	0,00
Total de Equipamentos				0,22

Mão de Obra

	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
I2543 - SERVENTE	H	0,007692	13,21	0,10
Total de Mão de Obra				0,10

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:

TRINTA E DOIS 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



Código: I0001 Serviço: TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,39X + 37,98) 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
- TRANSPORTE	TKM	327,000000	0,39	127,53
- CONSTANTE DO TRANSPORTE	UND	37,980000	1,00	37,98
Total de Materiais				165,51
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)				165,51
Preço Unitário Total:				165,51
CENTO E SESSENTA E CINCO REAIS E CINQUENTA E UM CENTAVOS				
FRANCISCO ELIAR ARAÚJO JÚNIOR ENGENHEIRO CIVIL - CREA: CE 43.991/D RNP: 0607587938				

Fco. Eliar 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: C3228

Serviço: PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)

Unidade: M2



Equipamentos	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
I0585 - CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHI)	H	0,000000	75,33	0,00
I0661 - TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	H	0,000000	14,69	0,00
I0667 - TRATOR DE PNEUS (CHI)	H	0,000323	25,90	0,01
I0672 - VASSOURA MECÂNICA (CHI)	H	0,000323	5,51	0,00
I0694 - CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHP)	H	0,000547	201,44	0,11
I0774 - TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	H	0,001094	21,55	0,02
I0780 - TRATOR DE PNEUS (CHP)	H	0,000224	60,00	0,01
I0785 - VASSOURA MECÂNICA (CHP)	H	0,000224	7,66	0,00
Total de Equipamentos				0,15
Mão de Obra	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
I2543 - SERVENTE	H	0,002735	13,21	0,04
Total de Mão de Obra				0,04
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)				0,19
Preço Unitário Total:				0,19
DEZENOVE CENTAVOS				
FRANCISCO ELIVAR 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: C3155

Serviço: CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ
(S/TRANSP)

Unidade: M3



Equipamentos

	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
I0590 - CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	H	0,040870	39,62	1,62
I0607 - COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	H	0,014348	62,24	0,89
I0608 - COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI)	H	0,015652	40,18	0,63
I0676 - VIBRO ACABAD. DE MISTURA BETUM. (CHI)	H	0,013913	100,80	1,40
I0698 - CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	H	0,002609	90,00	0,23
I0721 - COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	H	0,029130	115,00	3,35
I0726 - COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,027826	77,32	2,15
I0789 - VIBRO ACABAD. DE MISTURA BETUM. (CHP)	H	0,029565	184,67	5,46
Total de Equipamentos				15,73

Mão de Obra

	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
I2543 - SERVENTE	R	0,521739	13,21	6,89
Total de Mão de Obra				6,89

Materiais

	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
I2570 - FILLER (PO CALCÁREO)	KG	44,000000	0,20	8,80
Total de Materiais				8,80

Serviço de Terceiros

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

Composição Auxiliar

	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
C3129 - AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	M3	0,308000	2,64	0,81
C3130 - AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	M3	0,308000	4,99	1,54
C3252 - BRITA PRODUZIDA PARA REVESTIMENTOS BETUMINOSOS	M3	0,786000	75,60	59,42
C3316 - USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A QUENTE	M3	1,050000	49,30	51,77
Total de Composições Auxiliares				113,54

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)

144,96

Preço Unitário Total:

144,96

CENTO E QUARENTA E QUATRO REAIS E NOVENTA E SEIS CENTAVOS

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

Fco. Eliyar 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: C3226A Serviço: TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE Unidade: T
(Y = 0,42X + 2,66)

Equipamentos	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
I0576 - CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	H	0,000000	47,11	0,00
I0688 - 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
I2896 - TRANSPORTE	TxKM	72,500000	0,42	30,45
I2897 - CONSTANTE DO TRANSPORTE	UN	2,660000	1,00	2,66
Total de Materiais				33,11
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)				33,11
Preço Unitário Total:				33,11
TRINTA E TRÊS REAIS E ONZE CENTAVOS				
FRANCISCO ELVAR ARAÚJO JÚNIOR ENGENHEIRO CIVIL - CREA: CE 43.991/D RNP: 0607587938				
Fco. Elvar Araújo SÓCIO ADMINISTRADOR CPF: 325.613.603-06				

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: 10002

Serviço: TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À
QUENTE (Y = 0,41X + 42,23)

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

- CONSTANTE DO TRANSPORTE	UN	1,000000	42,23	42,23
- TRANSPORTE	TKM	240,000000	0,41	98,40

Total de Materiais 140,63

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) 140,63

Preço Unitário Total: 140,63

CENTO E QUARENTA REAIS E SESENTA E TRÊS CENTAVOS

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

Fco. Elvar Araújo
SÓCIO ADMINISTRADOR
CPF: 323.613.663-06

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: C3144A 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
I0576 - CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	H	0,000000	47,11	0,00
I0688 - 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
I2896 - TRANSPORTE	TxKM	23,000000	0,36	8,28
I2897 - CONSTANTE DO TRANSPORTE	UN	0,890000	1,00	0,89
Total de Materiais				9,17
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)				9,17
Preço Unitário Total:				9,17
NOVE REAIS E DEZESSETE CENTAVOS				

FRANCISCO ELIVAR ARAÚJO JÚNIOR
ENGENHEIRO CIVIL - CREA/CE 48.991/D RNP: 0607587938

Fco. Elivar Araújo
SOCIO 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: C3144B

Serviço: TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km
(Y = 0,36X + 0,89)

Unidade: T



Equipamentos

	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
I0576 - CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	H	0,000000	47,11	0,00
I0688 - 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
I2896 - TRANSPORTE	TxKM	5,000000	0,36	1,80
I2897 - CONSTANTE DO TRANSPORTE	UN	0,890000	1,00	0,89

Total de Materiais

2,69

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)

2,69

Preço Unitário Total:

2,69

DOIS REAIS E SESSENTA E NOVE CENTAVOS

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

Fco. Elvar Araújo
SÓCIO ADMINISTRADOR
CPF: 328.613.603-05