

CONSTRUTORA E&J LTDA - ME



À PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE

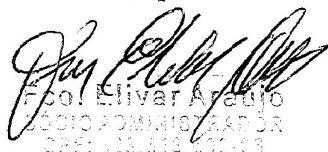
Rua Juvêncio Pereira, 514, Centro – Ubajara - CE

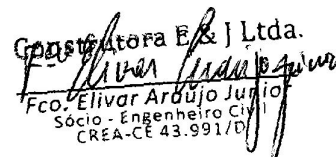
ASS.: TOMADA DE PREÇOS Nº 01.003/2019 - TP

Prezados Senhores,

Apresentamos a V.Sas. nossa proposta comercial relativa à Concorrência em epígrafe, assumindo inteira responsabilidade por quaisquer erros ou omissões que tiveram sido cometidos quando da preparação da mesma:

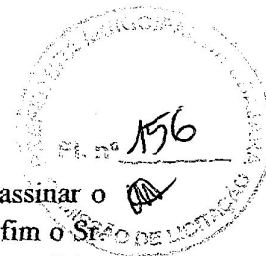
1. Propomos o Valor Total de R\$ 375.513,71 (trezentos e setenta e cinco mil, quinhentos e treze reais e setenta e um centavos), para a execução dos serviços objeto desta licitação.
2. Propomos a Taxa Percentual de BDI de 24,23% (vinte e quatro virgula vinte e três por cento), para os serviços técnicos e de projetos, já inclusas no valor acima proposto.
3. A base econômica desta proposta comercial é o mês de sua apresentação.
4. No valor total proposto estão englobados todos os tributos, taxas e/ou encargos de quaisquer naturezas devidos aos poderes públicos federais, estaduais ou municipais, comprometendo-nos a saldá-los, por nossa conta, nos prazos e na forma prevista na legislação pertinente, bem como despesas com encargos trabalhistas e sociais, mão-de-obra, transportes de nosso pessoal e de materiais, todos os custos direta ou indiretamente relacionados com o objeto desta licitação, incluindo-se a ociosidade de mão de obra e dos equipamentos empregados na execução das obras e serviços.
5. Os pagamentos serão efetuados em conformidade com as condições estabelecidas na Minuta do Contrato.
6. Esta proposta é válida por 60 (sessenta) dias a contar da data de sua apresentação.
7. Caso esta proposta não venha a ser aceita para contratação, a Prefeitura Municipal de Ubajara fica desobrigada de qualquer responsabilidade para com a nossa Empresa, não nos cabendo direito a qualquer indenização ou reembolso.
8. Declaramos conhecer e aceitar as condições constantes da presente Concorrência e de seus Anexos, bem como o disposto na Lei 8.666 de 21 de Junho de 1993.


Fco. Elivar Araújo
Sócio-Administrador
CPF: 413.619.000-35


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

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

CONSTRUTORA E&J LTDA - ME



Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. Francisco Elivar Araújo Júnior, Carteira de Identidade nº. 43.991-D/CE, Órgão Expedidor CREA-CE e CPF nº 672.148.273-87, como representante legal desta empresa.

Ubajara-Ce., 04 de Janeiro de 2019

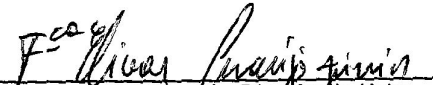
NOME: Francisco Elivar Araújo Júnior

Cargo: Diretor

CNPJ: 41.634.619/0001-35

Atenciosamente

CONSTRUTORA E&J LTDA - ME


Engo. Civil Francisco Elivar Araújo Júnior
CPF: 672.148.273-87 - CREA CE nº 43.991-D/CE


Eco. Elivar Araújo
SÓCIO ADMINISTRADOR

X

X

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



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA
 LOCAL: DISTRITO DE JABURUNA NO MUNICÍPIO DE UBAJARA-CE.
 FONTE: SEINFRA-CE 025.1 COM DESONERAÇÃO - SINAPI-CE 2018/10 COM DESONERAÇÃO.
 B.D.I. 24,23%
 DATA: 04/01/2019

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						1.863,48
1.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	SINAPI	M2	6,00	310,58	1.863,48
2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						21.343,10
2.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	8.762,00	0,99	8.674,38
2.2	72943	PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-2C	SINAPI	M2	8.762,00	1,56	13.668,72
3	CAMADA DE CONCRETO ASFÁLTICO (CBUQ - P=4,00cm)						255.204,11
3.1	95993	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), CAMADA DE ROLAMENTO, COM ESPESURA DE 4,0 CM - EXCLUSIVE TRANSPORTE AF 03/2017 (M3)	SINAPI	M3	350,48	728,16	255.204,11
4	TRANSPORTE DOS LICANTES ATÉ A OBRA						1.266,52
4.1	10001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO ($Y = 0,41X + 37,98$) - DMT = 260,00	SEINFRA	T	8,76	144,58	1.266,52
5	TRANSPORTE DOS INSUMOS DA MISTURA ATÉ A USINA E ATÉ A OBRA						21.595,76
5.1	10002	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE ($Y = 0,57X + 42,23$) - DMT = 260,00	SEINFRA	T	95,33	190,43	18.153,69
5.2	72840	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO CARROCERIA 9 T, RODOVIA PAVIMENTADA	SINAPI	TXKM	5.642,73	0,61	3.442,07
VALOR ORÇAMENTO:						302.272,97	
VALOR BDI TOTAL:						73.240,74	
VALOR TOTAL:						375.513,71	

TREZENTOS E SETENTA E CINCO MIL, QUINHENTOS E TREZE REAIS E SETENTA E UM CENTAVOS

CONSTRUTORA E&J LTDA - ME

F.º Elvira Araújo Junior
 Eng.º Civil Francisco Elvira Araújo Junior
 CPF: 672.148.273-87 - CREA CE nº 43.991-D/CE

Eng.º Elvira Araújo Junior
 Eng.º Elvira Araújo Junior
 CPF: 672.148.273-87 - CREA CE nº 43.991-D/CE

CONSTRUTORA E LTDA - ME
 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: construtora.e.j@hotmail.com

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

OBRA: SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA.
 LOCAL: DISTRITO DE JABURUNA NO MUNICÍPIO DE UBAJARA-CE.
 PONTE: SEINFRA-CE 025.1 COM DESONERAÇÃO - SINAPI-CE 2018/10 COM DESONERAÇÃO.
 B.D.I. 24,23%

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR(R\$)	MÊS		%
					1	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,496%	1.863,48	100%	1.863,48	100%
2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	5,950%	22.343,10	100%	22.343,10	100%
3	CAMADA DE CONCRETO ASFÁLTICO (CBUQ - E=4,0Ccm)	67,961%	255.204,11	100%	255.204,11	100%
4	TRANSPORTE DOS LIGANTES ATÉ A OBRA	0,337%	1.266,52	100%	1.266,52	100%
5	TRANSPORTE DOS INSUMOS DA MISTURA ATÉ A USINA E ATÉ A OBRA	5,751%	21.595,76	100%	21.595,76	100%
	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	19,504%	73.240,74	100%	73.240,74	100%
			375.513,71		375.513,71	
					375.513,71	

[Handwritten signature]
 CONSTRUTORA E&J LTDA - ME

[Handwritten signature]
 Eng.º Civil Francisco Elvair Araújo Júnior
 CPF: 672.148.273-87 - CREA/CE nº 43.991-DICE



[Handwritten signature]

CONSTRUTORA E LTDA - ME
 CNPJ: 41.634.619/0001-35
 Rua Elpídio Ribeiro da Silva, 141 - Sala 01
 Bairro Campo dos Velhos - Sobral-CE - CEP. 62030-070
 Fone/Fax: (88) 3611-1655
 Email: construtora.e.j@hotmail.com



COMPOSIÇÃO DO B.D.I.

OBRA: SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA.
 LOCAL: DISTRITO DE JABURUNA NO MUNICÍPIO DE UBAJARA-CE.
 FONTE: SEINFRA-CE 025.1 COM DESONERAÇÃO - SINAPI-CE 2018/10 COM DESONERAÇÃO.
 B.D.I. 24,23%
 DATA: 04/01/2019

COD	DESCRIÇÃO	%
Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,5500
L	Lucro	5,9500
TOTAL		6,5000

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	5,0000
DF	Despesas financeiras	0,5700
R	Riscos	0,9500
TOTAL		6,5200

Impostos		
	COFINS	3,0000
	ISS	5,0000
	PIS	0,6500
TOTAL		8,6500

BDI = 24,23%

$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$

CONSTRUTORA E&J LTDA - ME

F. C. G. Francisco Araújo Junior
 Eng. Civil Francisco Elvar Araújo Junior
 CPF: 672.148.273-87 - CREA CE nº 43.991-D/CE

Francisco Elvar Araújo Junior
 Eng. Civil Francisco Elvar Araújo Junior
 Sócio Administrador
 CPF: 672.148.273-87

X

A



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA: SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA
 LOCAL: DISTRITO DE JABURUNA NO MUNICÍPIO DE UBAJARA-CE.
 FONTE: SINFRA-CE 025.1 COM DESONERAÇÃO - SINAPI-CE 2018/19 COM DESONERAÇÃO.
 DATA: 04/01/2019

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,0000	0,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
A9	SECONCI	0,0000	0,0000
	TOTAL	16,8000	16,8000
B	GRUPO B		
B1	Reposso Semanal Remunerado	17,8700	0,0000
B2	Feriados	3,7100	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9200	0,7000
B4	13º Salário	10,9700	8,3300
B5	Licença Paternidade	0,0700	0,0500
B6	Faltas Justificadas	0,7300	0,5600
B7	Dias de Curvas	1,6600	0,9000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1100	0,0800
B9	Férias Gozadas	11,2600	8,5500
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
	TOTAL	47,3300	18,2900
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	7,0700	5,3700
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1700	0,1300
C3	Férias Indenizadas	3,1700	2,4100
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	5,0100	3,8100
C5	Indenização Adicional	0,5900	0,4500
	TOTAL	16,0100	12,1700
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,9500	3,0700
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,5900	0,4500
	TOTAL	8,5400	3,5200

Horista = 88,68%
 A + B + C + D

CONSTRUTORA E&J LTDA - ME
 Eng. Civil Francisco Elvair Araújo Junior
 CPF: 672.148.273-87 - CREA CE nº 43.951-D/CE

[Handwritten signature]
 Eng. Civil Francisco Elvair Araújo Junior
 CPF: 672.148.273-87 - CREA CE nº 43.951-D/CE

[Large handwritten X mark]
[Handwritten signature]

CONSTRUTORA E LTDA - ME
 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: construtoraee.j@hotmail.com



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA: SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA.
 LOCAL: DISTRITO DE JABURUNA NO MUNICÍPIO DE UBAJARA-CE.
 FONTE: SEINFRA-CE 025.1 COM DESONERAÇÃO - SINAPI-CE 2018/10 COM DESONERAÇÃO.
 DATA: 04/01/2019

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,3000	0,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
A9	SECONCI	0,0000	0,0000
	TOTAL	16,8000	16,8000
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,8500	0,0000
B2	Feriados	3,7100	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9200	0,7100
B4	13º Salário	10,8300	8,3300
B5	Licença Paternidade	0,0700	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7200	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,5500	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1100	0,0900
B9	Férias Gozadas	9,1800	7,0700
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
	TOTAL	44,9700	16,8400
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,6000	4,3100
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1300	0,1000
C3	Férias Indenizadas	4,4000	3,3900
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,8100	3,7000
C5	Indenização Adicional	0,4700	0,3600
	TOTAL	15,4100	11,8600
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,5500	2,8300
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,4700	0,3600
	TOTAL	8,0200	3,1900

Horista = 85,20%
 A + B + C + D

CONSTRUTORA E&J LTDA - ME

Eng.º Civil Francisco Elvira Araújo Júnior
 Eng.º Civil Francisco Elvira Araújo Júnior
 CPF: 672.148.273-87 - CREA CE nº 3.891/DCE

Eng.º Civil Francisco Elvira Araújo Júnior
 Eng.º Civil Francisco Elvira Araújo Júnior
 CPF: 672.148.273-87 - CREA CE nº 3.891/DCE



RELATÓRIO ANALÍTICO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO

OBRA: SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA
 LOCAL: DISTRITO DE JABURUNA NO MUNICÍPIO DE UBAJARA-CE
 FONTE: SEDFRA-CE 025.1 COM DESONERAÇÃO - SINAPI-CE 2018/10 COM DESONERAÇÃO.
 DATA: 04/01/2019

1.1. 74209/001 - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (M2)

MATERIAL					
	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004417	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM. MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,00000000	4,89
00004491	PONTELETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 *) PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	4,89	19,56
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, DE *2,0 X 1,125* M	SINAPI	M2	1,00000000	240,00
00005075	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,11000000	11,80
TOTAL MATERIAL:					265,72
SERVICO					
	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88362	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	11,44
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	9,19
94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,3:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1)	SINAPI	M3	0,01000000	198,77
TOTAL SERVICO:					31,81
VALOR SEM ENCARGOS:					297,53
VALOR ENCARGOS (85,20%):					13,95
VALOR COM ENCARGOS:					310,88
VALOR BDI (24,23%):					75,25
VALOR COM BDI:					385,93

2.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

MAO DE OBRA					
	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	7,60
TOTAL MAO DE OBRA:					0,52
VALOR SEM ENCARGOS:					0,52
VALOR ENCARGOS (88,68%):					0,47
VALOR COM ENCARGOS:					0,99
VALOR BDI (24,23%):					0,24
VALOR COM BDI:					1,23

2.2. 72943 - PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-2C (M2)

MATERIAL					
	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00041903	EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RR-2C PARA USO EM PAVIMENTACAO ASFALTICA (COLETADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO DE ICMs)	SINAPI	KG	0,50000000	2,07
TOTAL MATERIAL:					1,04
SERVICO					
	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
83362	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLACAO TERMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTENCIA 185 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00180000	171,09
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01090000	9,19
96013	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 122 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_02/2017	SINAPI	CHP	0,00040000	99,08
96014	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 122 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017	SINAPI	CHI	0,00150000	25,45
TOTAL SERVICO:					0,42
VALOR SEM ENCARGOS:					1,53
VALOR ENCARGOS (85,20%):					0,03
VALOR COM ENCARGOS:					1,56
VALOR BDI (24,23%):					0,38
VALOR COM BDI:					1,94

CONSTRUTORA E J LTDA - ME

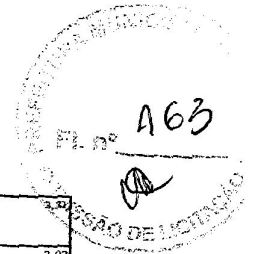
Engo. Civil Francisco Elvato Araújo Júnior
 CPF: 672.148.273-87 - CREA CE nº 43.991-D/CE

3.1. 95993 - CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), CAMADA DE ROLAMENTO, COM ESPESURA DE 4,0					
MATERIAL					
	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001518	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) PARA PAVIMENTACAO ASFALTICA, PADRAO DNIT, FAIXA C, COM CAP 50/70 - AQUISICAO POSTO USINA	SINAPI	T	2,55480000	245,00
TOTAL MATERIAL:					625,93
SERVICO					
	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5835	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTACAO 1,90 M A 5,30 M, POTENCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHP DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHP	0,05800000	220,46
5837	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTACAO 1,90 M A 5,30 M, POTENCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHI DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHI	0,11860000	82,44
88314	RASTELEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,41260000	10,38
91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,05800000	170,89
95631	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, AÇO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHP DIURNO. AF_11/2016	SINAPI	CHP	0,09510000	132,91
TOTAL SERVICO:					12,64

Construtora E & J Ltda.

Fco. Elvato Araújo Junior
 Sócio - Engenheiro Civil
 CREA-CE 43.991/D

Fco. Elvato Araújo Junior
 Sócio - Engenheiro Civil
 CREA-CE 43.991/D



95632	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHI DIURNO AF 11/2016	SINAPI	CHI	0,08150000	40,67	3,30
96155	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TRACAO 4X4, COM VASSOURA MECANICA ACOPLADA - CHI DIURNO AF 02/2017	SINAPI	CHI	0,13390000	22,56	3,02
96157	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TRACAO 4X4, COM VASSOURA MECANICA ACOPLADA - CHI DIURNO AF 03/2017	SINAPI	CHI	0,04270000	74,76	3,19
96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO AF 06/2017	SINAPI	CHI	0,04950000	131,11	6,49
96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO AF 06/2017	SINAPI	CHI	0,30370000	43,68	13,27
TOTAL SERVICO:						89,06
VALOR SEM ENCARGOS:						714,99
VALOR ENCARGOS (85,20%):						13,17
VALOR COM ENCARGOS:						728,16
VALOR BDI (24,23%):						179,53
VALOR COM BDI:						928,46

4.1.10001 - TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,41X + 37,98) (T)						
TRANSPORTE	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	TOTAL	
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,41000000	1,00	0,41
12897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	37,98000000	1,00	37,98
TOTAL TRANSPORTE:						38,39
FORMULA: Y = 0,41X + 37,98						
DMT:						260,00
VALOR SEM ENCARGOS:						144,58
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						144,58
VALOR BDI (24,23%):						35,03
VALOR COM BDI:						179,61

5.1.10002 - TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A QUENTE (Y = 0,57X + 42,23) (T)						
TRANSPORTE	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	TOTAL	
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,57000000	1,00	0,57
12897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	42,23000000	1,00	42,23
TOTAL TRANSPORTE:						42,80
FORMULA: Y = 0,57X + 42,23						
DMT:						260,00
VALOR SEM ENCARGOS:						190,43
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						190,43
VALOR BDI (24,23%):						46,14
VALOR COM BDI:						236,57

5.2.72840 - TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO CARROCERIA 9 T, RODOVIA PAYMENTADA (TXKM)						
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	TOTAL	
5824	CAMINHAO TOCO, PBT 16000 KG, CARGA UTIL MAX 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTENCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHI DIURNO AF 06/2014	SINAPI	CHI	0,00450000	131,34	0,59
TOTAL SERVICO:						0,59
VALOR SEM ENCARGOS:						0,59
VALOR ENCARGOS (85,20%):						0,02
VALOR COM ENCARGOS:						0,61
VALOR BDI (24,23%):						0,15
VALOR COM BDI:						0,76

CONSTRUTORA E LTDA - ME
 Eng. Civil Francisco Elton Araújo Junior
 CPF: 572.148.273-87 - CREA-CE nº 13.891-DICE

Eng. Elton Araújo
 Sócio Administrador