

CONSTRUTORA E&J LTDA



PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA/CE

CONCORRÊNCIA N° 007/2023

PROPOSTA DE PREÇOS

Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS E ESTRADAS VIVINAIS NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE.

25.04.2023

**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) 3721-8305
Email: construtora.e.j@hotmail.com**

CONSTRUTORA E&J LTDA



01

Carta de Proposta

A handwritten signature or mark, possibly initials, located in the bottom right corner of the page.

CONSTRUTORA E&J LTDA

Paraipaba-Ce., 25 de Abril de 2023

À

Prefeitura Municipal de Paraipaba
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO



REF: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 007/2023.

Prezados Senhores,

Apresentamos a V.Sas. nossa proposta para o objeto do Edital de CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 007/2023, cujo objeto é a CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS E ESTRADAS VIVINAIS NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE, conforme projeto e orçamento em anexo, parte integrante deste processo, pelo preço global de **R\$ 9.284.903,56 (nove milhões duzentos e oitenta e quatro mil novecentos e três reais e cinquenta e seis centavos)**, com prazo de execução de 90 (noventa) dias.

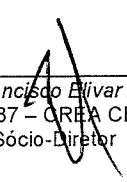
Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. Francisco Elivar Araújo Júnior, CREA/CE Registro Nacional nº 060758793-8, data da emissão: 08/04/2015 e CPF nº 672.148.273-87, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **60 (sessenta) dias corridos**, a contar da data de abertura da licitação.

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços pbjeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Atenciosamente,

CONSTRUTORA E&J LTDA


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

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) 3721-8305
Email: construtorae.j@hotmail.com



02

Planilha de Orçamento

[Handwritten mark]

Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS E ESTRADAS VIVINAIS NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE.



PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NA ROTA DO TRANSPORTE DO COCO NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA.

01 - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA:

Planilha SEINFRA 27.1 Desonerada - Insumos Asfálticos 2023/02 - BDI: 28,16%

ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO			PREÇO TOTAL (R\$)
					PREÇO S/BDI	PREÇO C/BDI	Valor por extenso	
1.0		SERVIÇOS PRELIMINARES						738.284,81
1.1	ADM1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	%	100,00	R\$ 869,24	R\$ 1.114,02	mil cento e quatorze reais e dois centavos	111.402,00
1.2	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	6,00	R\$ 149,04	R\$ 191,01	cento e noventa e um reais e um centavo	1.146,06
1.3	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	200,00	R\$ 3,57	R\$ 4,58	quatro reais e cinquenta e oito centavos	916,00
1.4	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	200,00	R\$ 3,57	R\$ 4,58	quatro reais e cinquenta e oito centavos	916,00
1.5	C3182	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT ATÉ 200M	M3	4.900,00	R\$ 8,11	R\$ 10,39	dez reais e trinta e nove centavos	50.911,00
1.6	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	24.500,00	R\$ 2,03	R\$ 2,60	dois reais e sessenta centavos	63.700,00
	C3231	RECOMPOSIÇÃO DE SUB-BASE/BASE SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE (S/TRANSP)	M3	6.125,00	R\$ 18,48	R\$ 23,68	vinte e três reais e sessenta e oito centavos	145.040,00
1.8	C3163	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL ADICIONAL DE JAZIDA P/ RECOMPOSIÇÃO DE SUB-BASE/BASE/REVESTIMENTO PRIMÁRIO	M3	6.125,00	R\$ 4,05	R\$ 5,19	cinco reais e dezenove centavos	31.788,75
1.9	C2532	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 20KM	M3	6.125,00	R\$ 42,35	R\$ 54,28	cinquenta e quatro reais e vinte e oito centavos	332.465,00
2.0		PINTURA DE LIGAÇÃO						104.200,63
2.1	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	24.500,00	R\$ 0,19	R\$ 0,24	vinte e quatro centavos	5.880,00
2.2	I2569	EMULSÃO ASFÁLTICA	T	19,60	R\$ 3.833,96	R\$ 4.913,60	quatro mil novecentos e treze reais e sessenta centavos	96.306,56
2.3	I0001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,37X + 35,19) 100,00 KM	T	19,60	R\$ 82,57	R\$ 105,82	cento e cinco reais e oitenta e dois centavos	2.074,07
3.0		PAVIMENTAÇÃO CBUQ						2.376.443,79
3.1	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	M3	1.715,00	R\$ 170,39	R\$ 218,37	duzentos e dezoito reais e trinta e sete centavos	374.504,55
3.2	I0798	CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70	T	241,82	R\$ 4.892,00	R\$ 6.269,59	seis mil duzentos e sessenta e nove reais e cinquenta e nove centavos	1.516.112,25
3.3	I0002	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,38X + 39,13) 100,00 KM	T	241,82	R\$ 89,11	R\$ 114,20	cento e quatorze reais e vinte centavos	27.615,84
	C3226	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE (Y = 0,66X + 2,47) 100,00 KM	T	4.030,25	R\$ 78,85	R\$ 101,05	cento e um reais e cinco centavos	407.256,76
3.5	C33111	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,31X) AREIA 30,00 KM	T	848,35	R\$ 10,50	R\$ 13,45	treze reais e quarenta e cinco centavos	11.383,41
3.6	C33112	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,31X) FILLER 30,00 KM	T	322,42	R\$ 10,50	R\$ 13,45	treze reais e quarenta e cinco centavos	4.336,55
3.7	C33113	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,31X) BRITA 30,00 KM	T	2.619,66	R\$ 10,50	R\$ 13,45	treze reais e quarenta e cinco centavos	35.234,43
4.0		OBRAS DE DRENAGEM						148.870,82
4.1	C0424	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	UN	8,00	R\$ 1.485,40	R\$ 1.903,69	mil novecentos e três reais e sessenta e nove centavos	15.229,52
4.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	3.800,00	R\$ 23,44	R\$ 30,04	trinta reais e quatro centavos	114.152,00
4.3	C3065	DESCIDA DÁGUA DE CONCRETO ARMADO PADRÃO DERT	M	85,00	R\$ 164,76	R\$ 211,16	duzentos e onze reais e dezesseis centavos	17.948,60
4.4	C4364	LIMPEZA DE BUEIRO, INCLUINDO A RETIRADA DOS ENTULHOS BEM COMO A ROÇADA E LIMPEZA GERAL DAS BOCAS	M	70,00	R\$ 17,17	R\$ 22,01	vinte e dois reais e um centavo	1.540,70
		TOTAL GERAL						3.367.860,05

VALOR DA PROPOSTA É DE R\$ **3.367.860,05**
três milhões trezentos e sessenta e sete mil oitocentos e sessenta reais e cinco centavos

Data: 25/04/2023;

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 007/2023

CONSTRUTORA E&J LTDA

Licitante: CONSTRUTORA E&J LTDA

Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS E ESTRADAS VIVINAIS NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE.

PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PARAIPABA.

01 - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA:

Planilha SEINFRA 27.1 Desonerada - Insumos Asfálticos 2023/02 - BDI: 28,16%



ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO			PREÇO TOTAL (R\$)
					PREÇO S/BDI	PREÇO C/BDI	Valor por extenso	
1.0		INSTALAÇÕES E MOVIMENTO DE TERRA DA OBRA						229.669,52
1.1	ADM2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	%	100,00	R\$ 579,49	R\$ 742,67	setecentos e quarenta e dois reais e sessenta e sete centavos	74.267,00
1.2	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	12,00	R\$ 149,04	R\$ 191,01	cento e noventa e um reais e um centavo	2.292,12
1.3	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	200,00	R\$ 3,57	R\$ 4,58	quatro reais e cinquenta e oito centavos	916,00
1.4	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	200,00	R\$ 3,57	R\$ 4,58	quatro reais e cinquenta e oito centavos	916,00
1.5	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	2 800,00	R\$ 36,20	R\$ 46,39	quarenta e seis reais e trinta e nove centavos	129.892,00
1.6	C0387	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	M	420,00	R\$ 39,73	R\$ 50,92	cinquenta reais e noventa e dois centavos	21.386,40
2.0		PINTURA DE LIGAÇÃO						124.755,01
2.1	C3221	IMPRIMAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	28.000,00	R\$ 0,34	R\$ 0,44	quarenta e quatro centavos	12.320,00
2.2	I2569	EMULSÃO ASFÁLTICA	T	22,40	R\$ 3.833,96	R\$ 4.913,60	quatro mil novecentos e treze reais e sessenta centavos	110.064,64
2.3	I0001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,37X + 35,19) 100,00 KM	T	22,40	R\$ 82,57	R\$ 105,82	cento e cinco reais e oitenta e dois centavos	2.370,37
3.0		PAVIMENTAÇÃO CBUQ						1.939.928,13
3.1	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	M3	1.400,00	R\$ 170,39	R\$ 218,37	duzentos e dezoto reais e trinta e sete centavos	305.718,00
3.2	I0798	CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70	T	197,40	R\$ 4.892,00	R\$ 6.269,59	seis mil duzentos e sessenta e nove reais e cinquenta e nove centavos	1.237.617,07
3.3	I0002	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,38X + 39,13) 100,00 KM	T	197,40	R\$ 89,11	R\$ 114,20	cento e quatorze reais e vinte centavos	22.543,08
3.4	C3226	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE (Y = 0,66X + 2,47) 100,00 KM	T	3.290,00	R\$ 78,85	R\$ 101,05	cento e um reais e cinco centavos	332.454,50
3.5	C33111	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,31X) AREIA 30,00 KM	T	690,90	R\$ 10,50	R\$ 13,45	treze reais e quarenta e cinco centavos	9.292,61
3.6	C33112	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,31X) FILLER 30,00 KM	T	263,20	R\$ 10,50	R\$ 13,45	treze reais e quarenta e cinco centavos	3.540,04
3.7	C33113	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,31X) BRITA 30,00 KM	T	2 138,50	R\$ 10,50	R\$ 13,45	treze reais e quarenta e cinco centavos	28.762,83
		TOTAL GERAL						2.294.352,66

VALOR DA PROPOSTA É DE R\$ **R\$ 2.294.352,66**
dois milhões duzentos e noventa e quatro mil trezentos e cinquenta e dois reais e sessenta e seis centavos

Data: 25/04/2023;

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 007/2023

Licitante: CONSTRUTORA E&J LTDA

Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS E ESTRADAS VIVINAIS NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE.



PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NA ROTA DO TRANSPORTE ESCOLAR NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA.

01 - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA:

Planilha SEINFRA 27.1 Desonerada - Insumos Asfálticos 2023/02 - BDI: 28,16%

ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO			PREÇO TOTAL (R\$)
					PREÇO S/BDI	PREÇO C/BDI	Valor por extenso	
1.0		SERVIÇOS PRELIMINARES						880.891,61
1.1	ADM1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	%	100,00	R\$ 869,24	R\$ 1.114,02	mil cento e quatorze reais e dois centavos	111.402,00
1.2	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	6,00	R\$ 149,04	R\$ 191,01	cento e noventa e um reais e um centavo	1.146,06
1.3	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	200,00	R\$ 3,57	R\$ 4,58	quatro reais e cinquenta e oito centavos	916,00
1.4	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	200,00	R\$ 3,57	R\$ 4,58	quatro reais e cinquenta e oito centavos	916,00
1.5	C3182	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT ATÉ 200M	M3	6.020,00	R\$ 8,11	R\$ 10,39	dez reais e trinta e nove centavos	62.547,80
1.6	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	30.100,00	R\$ 2,03	R\$ 2,60	dois reais e sessenta centavos	78.260,00
	C3231	RECOMPOSIÇÃO DE SUB-BASE/BASE SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE (S/TRANSP)	M3	7.525,00	R\$ 18,48	R\$ 23,68	vinte e três reais e sessenta e oito centavos	178.192,00
1.8	C3163	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL ADICIONAL DE JAZIDA P/ RECOMPOSIÇÃO DE SUB-BASE/BASE/REVESTIMENTO PRIMÁRIO	M3	7.525,00	R\$ 4,05	R\$ 5,19	cinco reais e dezenove centavos	39.054,75
1.9	C2532	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 20KM	M3	7.525,00	R\$ 42,35	R\$ 54,28	cinquenta e quatro reais e vinte e oito centavos	408.457,00
2.0		PINTURA DE LIGAÇÃO						128.091,64
2.1	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	30.100,00	R\$ 0,19	R\$ 0,24	vinte e quatro centavos	7.224,00
2.2	I2569	EMULSÃO ASFÁLTICA	T	24,08	R\$ 3.833,96	R\$ 4.913,60	quatro mil novecentos e treze reais e sessenta centavos	118.319,49
2.3	I0001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,37X + 35,19) 100,00 KM	T	24,08	R\$ 82,57	R\$ 105,82	cento e cinco reais e oitenta e dois centavos	2.548,15
3.0		PAVIMENTAÇÃO CBUQ						2.502.532,89
3.1	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	M3	1.806,00	R\$ 170,39	R\$ 218,37	duzentos e dezoito reais e trinta e sete centavos	394.376,22
3.2	I0798	CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70	T	254,85	R\$ 4.892,00	R\$ 6.269,59	seis mil duzentos e sessenta e nove reais e cinquenta e nove centavos	1.596.551,09
3.3	I0002	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,38X + 39,13) 100,00 KM	T	254,85	R\$ 89,11	R\$ 114,20	cento e quatorze reais e vinte centavos	29.081,03
	C3226	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE (Y = 0,66X + 2,47) 100,00 KM	T	4.244,10	R\$ 78,85	R\$ 101,05	cento e um reais e cinco centavos	428.866,31
3.5	C33111	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,31X) AREIA 30,00 KM	T	891,26	R\$ 10,50	R\$ 13,45	treze reais e quarenta e cinco centavos	11.987,45
3.6	C33112	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,31X) FILLER 30,00 KM	T	339,53	R\$ 10,50	R\$ 13,45	treze reais e quarenta e cinco centavos	4.566,68
3.7	C33113	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,31X) BRITA 30,00 KM	T	2.758,67	R\$ 10,50	R\$ 13,45	treze reais e quarenta e cinco centavos	37.104,11
4.0		OBRAS DE DRENAGEM						111.174,71
4.1	C0424	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	UN	4,00	R\$ 1.485,40	R\$ 1.903,69	mil novecentos e três reais e sessenta e nove centavos	7.614,76
4.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	3.000,00	R\$ 23,44	R\$ 30,04	trinta reais e quatro centavos	90.120,00
4.3	C3065	DESCIDA D'ÁGUA DE CONCRETO ARMADO PADRÃO DERT	M	60,00	R\$ 164,76	R\$ 211,16	duzentos e onze reais e dezesseis centavos	12.669,60
4.4	C4364	LIMPEZA DE BUEIRO, INCLUINDO A RETIRADA DOS ENTULHOS BEM COMO A ROÇADA E LIMPEZA GERAL DAS BOCAS	M	35,00	R\$ 17,17	R\$ 22,01	vinte e dois reais e um centavo	770,35
		TOTAL GERAL						3.622.690,85

VALOR DA PROPOSTA É DE R\$ **R\$ 3.622.690,85**
três milhões seiscentos e vinte e dois mil seiscentos e noventa reais e oitenta e cinco centavos

VALOR TOTAL DA PROPOSTA É DE R\$ **R\$ 9.284.903,56**
nove milhões duzentos e oitenta e quatro mil novecentos e três reais e cinquenta e seis centavos

Data: 25/04/2023;

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 007/2023

Licitante: CONSTRUTORA E&J LTDA

Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS E ESTRADAS VIVINAIS NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE.

02 - FONTE UTILIZADA PARA COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS:
SEINFRA 27.1 (DESONERADA)

03 - PERCENTUAL DE BDI:
BDI = 28,16 %

PARAIPABA-CE., 25 DE ABRIL DE 2023



CONSTRUTORA E&J LTDA


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

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) 3721-8305
Email: construtorae.j@hotmail.com



03

Cronograma Físico e Financeiro

[Handwritten mark]

CONSTRUTORA E&J LTDA

Data: 25/04/2023;

Licitante: CONSTRUTORA E&J LTDA

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 007/2023.



01 - CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS E ESTRADAS VIVINAIS NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE.

Planilha SEINFRA 27.1 Desonerada - Insumos Asfálticos 2023/02 - BDI: 28,16%

PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NA ROTA DO TRANSPORTE DO COCO NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA.

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO											
CÓD	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	% (PESO)	TOTAL (R\$)	MÊS 1		MÊS 2		MÊS 3		VALOR TOTAL	
				%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)
1	INSTALAÇÕES DA OBRA	21,92%	738.284,81	90,00%	664.256,00	30,00%	221.435,44	10,00%	73.828,48	100,00%	738.284,81
2	PINTURA DE LIGAÇÃO	3,10%	104.260,63	40,00%	41.704,25	50,00%	52.130,32	10,00%	10.426,06	100,00%	104.260,63
3	PAVIMENTAÇÃO CBUQ	70,56%	2.376.443,79	30,00%	712.933,14	30,00%	712.933,14	40,00%	950.577,51	100,00%	2.376.443,79
4	OBRAS DE DRENAGEM	4,42%	148.870,82			90,00%	74.425,41	50,00%	74.425,41	100,00%	148.870,82
TOTAIS PARCIAIS		100%	3.367.860,05	35,56%	1.197.608,28	31,50%	1.060.984,31	32,94%	1.109.267,46	100,00%	3.367.860,05
TOTAIS ACUMULADOS		100%	3.367.860,05	35,56%	1.197.608,28	67,06%	2.258.592,59	100,00%	3.367.860,05		

PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PARAIPABA.

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO									
CÓD	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	% (PESO)	TOTAL (R\$)	MÊS 1		MÊS 2		VALOR TOTAL	
				%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)
1	INSTALAÇÕES DA OBRA	10,01%	229.669,52	100,00%	229.669,52	0,00%	-	100,00%	229.669,52
2	PINTURA DE LIGAÇÃO	5,44%	124.755,01	50,00%	62.377,51	20,00%	24.951,00	100,00%	124.755,01
3	PAVIMENTAÇÃO CBUQ	84,55%	1.939.928,13	45,00%	872.967,96	55,00%	1.066.960,17	100,00%	1.939.928,13
TOTAIS PARCIAIS		100%	2.294.352,66	52,41%	1.202.441,19	47,59%	1.091.911,47	100,00%	2.294.352,66
TOTAIS ACUMULADOS		100%	2.294.352,66	52,41%	1.202.441,19	100,00%	2.294.352,66		

PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NA ROTA DO TRANSPORTE ESCOLAR NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA.

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO											
CÓD	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	% (PESO)	TOTAL (R\$)	MÊS 1		MÊS 2		MÊS 3		VALOR TOTAL	
				%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)
1	INSTALAÇÕES DA OBRA	24,32%	880.891,61	50,00%	440.445,81	00,00%	-	10,00%	88.089,16	100,00%	880.891,61
2	PINTURA DE LIGAÇÃO	3,54%	128.091,64	40,00%	51.236,66	50,00%	64.045,82	10,00%	12.809,16	100,00%	128.091,64
3	PAVIMENTAÇÃO CBUQ	69,08%	2.502.532,89	30,00%	750.759,87	30,00%	750.759,87	40,00%	1.001.013,15	100,00%	2.502.532,89
4	OBRAS DE DRENAGEM	3,07%	111.174,71			40,00%	44.469,88	50,00%	55.587,35	100,00%	111.174,71
TOTAIS PARCIAIS		100%	3.622.690,85	36,73%	1.330.531,50	31,32%	1.134.660,53	31,95%	1.157.498,82	100,00%	3.622.690,85
TOTAIS ACUMULADOS		100%	3.622.690,85	36,73%	1.330.531,50	68,05%	2.465.192,03	100,00%	3.622.690,85		

02 - FONTE UTILIZADA PARA COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS:
SEINFRA 27.1 (DESONERADA)

03 - PERCENTUAL DE BDI:
BDI = 28,16 %

PARAIPABA, 25 DE ABRIL DE 2023

CONSTRUTORA E&J LTDA

Engo. Civil Francisco E&J Aires Junior
CPF: 672.148.273-87 - CREACE nº 43.991-D/CE

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) 3721-9305
Email: construtorae.j@hotmail.com



04

Composição de Preços Unitários

A handwritten signature or mark, possibly a stylized 'E' or 'J', located below the title.

Data: 25/04/2023;

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 007/2023

Licitante: CONSTRUTORA E&J LTDA

Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS E ESTRADAS VIVINAIS NO MUNICÍPIO DE PARAIBA-CE



COMPOSIÇÃO DE PREÇO									
CODIGO ADM1		Serviço: ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						Data: 25/4/2023	
Fonte: SEINFRA								Unidade: %	
Cód. Aux.	(A) Equipamentos/Modelo	Unidade	Consumo	Utilização (%)		Custo Operacional		Custo Horário	
				Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo		
(A) CUSTO HORÁRIO DA EQUIPE MECANICA									-
Cód. Aux.	(B) Mão-de-Obra Suplementar	UNID	Quantidade	Sal/Hora (sem encargos)	Enc. Sociais	Salario Base	Custo Horário		
18591	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	HxMÊS	1,0000	4.715,08	47,76%	4.715,08	4.715,08		
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	HxMÊS	1,0000	14.514,46		14.514,46	14.514,46		
18594	LABORATORISTA	HxMÊS	1,0000	4.397,45		4.397,45	4.397,45		
18592	TOPOGRAFO	HxMÊS	1,0000	5.347,69		5.347,69	5.347,69		
CUSTO HORARIO DA MÃO DE OBRA SUPLEMENTAR									28.974,68
FERRAMENTAS									0,00%
(B) CUSTO HORARIO DA MÃO DE OBRA SUPLEMENTAR - TOTAL									28.974,68
CUSTO HORARIO TOTAL (A) + (B)									28.974,68
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE									1,00
(D) CUSTO UNITARIO DA EXECUÇÃO (A + B) / (C)									28.974,68
Cód. Aux.	(E) Materiais/ Serviços	Unidade	Consumo	Custo		Custo Unitário			
						Materiais/Serviços			
(E) TOTAL									-
Cód. Aux.	(F) Transporte	UNID	FORMULA	DISTÂNCIA Rp	DISTANCIA Rnp	DISTANCIA TOTAL	CONSUMO	CUSTO UNITARIO	CUSTO UNITARIO TRANSPORTE
(F) TOTAL									-
CUSTO UNITARIO DO SERVIÇO (D) + (E) + (F)									28.974,68
TOTAL PARA 3 MESES									86.924,04
FRAÇÃO DE 100%									869,24
BDI: 28,16%									244,78
PREÇO UNITARIO DO SERVIÇO:									1.114,02
OBSERVAÇÕES:									
IDENTIFICAÇÃO, QUALIFICAÇÃO E ASSINATURA DO RESPONSÁVEL:									
Engo. Civil Francisco Elivar Araújo Júnior CRB/CE nº 43.991-D/CE CPF Nº 672.148.273-87 - SÓCIO DIRETOR									

Data: 25/04/2023;

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 007/2023

Licitante: CONSTRUTORA E&J LTDA

Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS E ESTRADAS VIVINAIS NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE.



COMPOSIÇÃO DE PREÇO									
CODIGO		Serviço:					Data:		
ADM2		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					25/4/2023		
Fonte: SEINFRA							Unidade: %		
Cód. Aux.	(A) Equipamentos/Modelo	Unidade	Consumo	Utilização (%)		Custo Operacional		Custo Horário	
				Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo		
(A) CUSTO HORARIO DA EQUIPE MECANICA									
-									
Cód. Aux.	(B) Mão-de-Obra Suplementar	UNID	Quantidade	Sal/Hora (sem encargos)	Enc. Sociais	Salario Base	Custo Horário		
0591	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	HxMES	1,0000	4.715,08	47,76%	4.715,08	4.715,08		
0584	ENGENHEIRO JUNIOR	HxMES	1,0000	14.514,46		14.514,46	14.514,46		
0584	LABORATORISTA	HxMES	1,0000	4.397,45		4.397,45	4.397,45		
0592	TOPOGRAFO	HxMES	1,0000	5.347,69		5.347,69	5.347,69		
CUSTO HORARIO DA MAO DE OBRA SUPLEMENTAR							28.974,68		
FERRAMENTAS							0,00%		
(B) CUSTO HORARIO DA MAO DE OBRA SUPLEMENTAR - TOTAL							28.974,68		
CUSTO HORARIO TOTAL (A) + (B)							28.974,68		
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:							1,00		
(D) CUSTO UNITARIO DA EXECUÇÃO (A + B) / (C):							28.974,68		
Cód. Aux.	(E) Materiais/ Serviços	Unidade	Consumo	Custo		Custo Unitário Materiais/Serviços			
(E) TOTAL									
-									
Cód. Aux.	(F) Transporte	UNID	FORMULA	DISTÂNCIA Rp	DISTANCIA Rnp	DISTÂNCIA TOTAL	CONSUMO	CUSTO UNITARIO	CUSTO UNITARIO TRANSPORTE
(F) TOTAL									
-									
CUSTO UNITARIO DO SERVIÇO:(D) + (E) + (F):							28.974,68		
TOTAL PARA 2 MESES							57.949,36		
FRAÇÃO DE 100%							579,49		
BDF 28,16%							163,18		
PREÇO UNITARIO DO SERVIÇO:							742,67		
OBSERVAÇÕES:									
IDENTIFICAÇÃO, QUALIFICAÇÃO E ASSINATURA DO RESPONSÁVEL:									
Engo. Civil Francisco Elivar Araújo Júnior CREA CE nº 43.991-D/CE CPF Nº 672.148.273-87 - SOCIO DIRETOR									

Data: 25/04/2023;

Licitante: CONSTRUTORA E&J LTDA

Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS E ESTRADAS VIVINAIS NO MUNICÍPIO DE PARAÍPABA-CE.

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 007/2023



COMPOSIÇÃO DE PREÇO									
CODIGO C1937		Serviço: PLACAS PADRÃO DE OBRA					Data: 25/04/2023		
Fonte: SEINFRA							Unidade: M2		
Cód. Aux.	(A) Equipamentos/Modelo	Unidade	Consumo	Utilização (%)		Custo Operacional		Custo	
				Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário	
(A) CUSTO HORÁRIO DA EQUIPE MECANICA									-
Cód. Aux.	(B) Mão-de-Obra Suplementar	UNID	Quantidade	Sal/Hora (sem encargos)	Enc. Sociais 83,55%	Salario Base	Custo Horário		
12543	SERVENTE	H	2,0000	8,47	7,08	15,54	31,08		
CUSTO HORARIO DA MÃO DE OBRA SUPLEMENTAR									31,08
FERRAMENTAS 0,00%									-
(B) CUSTO HORARIO DA MÃO DE OBRA SUPLEMENTAR - TOTAL									31,08
CUSTO HORARIO TOTAL (A) + (B)									31,08
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:									1,00
(D) CUSTO UNITARIO DA EXECUÇÃO (A + B) / (C):									31,08
Cód. Aux.	(E) Materiais/ Serviços	Unidade	Consumo	Custo		Custo Unitário Materiais/Serviços			
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	M2	1,0200	34,88		35,57			
11100	ESMALTE SINTETICO	L	1,0000	24,49		24,49			
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"X3"	M	4,5000	12,36		55,62			
11725	PREÇO 15X15 (1 1/4" X 1 3/4") (APROXIMADAMENTE 6,72UN/KG)	KG	0,1500	15,23		2,28			
(E) TOTAL									117,96
Cód. Aux.	(F) Transporte	UNID	FORMULA	DISTÂNCIA Rp	DISTANCIA Rnp	DISTANCIA TOTAL	CONSUMO	CUSTO UNITARIO	CUSTO UNITARIO TRANSPORTE
(F) TOTAL									-
CUSTO UNITARIO DO SERVIÇO: (D) + (E) + (F):									149,04
BDI: 28,16%									41,97
PREÇO UNITARIO DO SERVIÇO:									191,01
OBSERVAÇÕES:									
IDENTIFICAÇÃO, QUALIFICAÇÃO E ASSINATURA DO RESPONSÁVEL:									
Engo. Civil Francisco Elvair de Albuquerque Junior CREA CE nº 43.991-D/CE CPF Nº 672.148.273-87 - SOCIO DIRETOR									



COMPOSIÇÃO DE PREÇO										
CODIGO C4992		Serviço: MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS						Data: 25/4/2023		
Fonte: SEINFRA								Unidade: KM		
Cód. Aux.	(A) Equipamentos/Modelo			Unidade	Consumo	Utilização (%)		Custo Operacional		Custo Horário
10716	CAVALO MECÂNICO C/ PRANC 3 EIXOS (CHIP)			H	0,0125	Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	3,57
(A) CUSTO HORÁRIO DA EQUIPE MECÂNICA										3,57
Cód. Aux.	(B) Mão-de-Obra Suplementar			UNID	Quantidade	Sal/Hora (sem encargos)	Enc. Sociats 83,55%	Salario Base	Custo Horário	
CUSTO HORARIO DA MÃO DE OBRA SUPLEMENTAR										-
FERRAMENTAS 0,00%										-
(B) CUSTO HORÁRIO DA MÃO DE OBRA SUPLEMENTAR - TOTAL										-
CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B)										3,57
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:										1,00
(D) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A + B) / (C):										3,57
Cód. Aux.	(E) Materiais/ Serviços				Unidade	Consumo	Custo		Custo Unitário Materiais/Serviços	
(E) TOTAL										-
Cód. Aux.	(F) Transporte	UNID	FORMULA	DISTÂNCIA Rp	DISTANCIA Rnp	DISTÂNCIA TOTAL	CONSUMO	CUSTO UNITARIO	CUSTO UNITARIO TRANSPORTE	
(F) TOTAL										-
CUSTO UNITARIO DO SERVIÇO:(D) + (E) + (F):										3,57
BDI 28,16%										1,01
PREÇO UNITÁRIO DO SERVIÇO:										4,58
OBSERVAÇÕES:										
IDENTIFICAÇÃO, QUALIFICAÇÃO E ASSINATURA DO RESPONSÁVEL										
Engo. Civil Francisco Elivar Araújo Junior CREA CE nº 43.991-D/CE CPF Nº 672.148.273-87 - SÓCIO DIRETOR										

Data: 25/04/2023;
 Licitante: CONSTRUTORA E&J LTDA
 Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS E ESTRADAS VIVINAIS NO MUNICÍPIO DE PARAIBA-CE

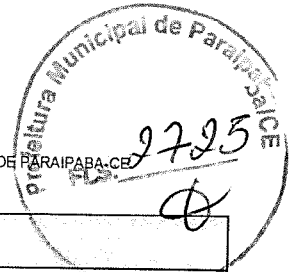
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 007/2023



COMPOSIÇÃO DE PREÇO										
CODIGO C4993		Serviço: DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS						Data: 25/4/2023		
Fonte: SEINFRA								Unidade: KM		
Cód. Aux.	(A) Equipamentos/Modelo			Unidade	Consumo	Utilização (%)		Custo Operacional		Custo Horário
10716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC 3 EIXOS (CHIP)			H	0,0125	Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	3,57
						1,00		286,17		
(A) CUSTO HORARIO DA EQUIPE MECÂNICA										3,57
Cód. Aux.	(B) Mão-de-Obra Suplementar			UNID	Quantidade	Sal/Hora (sem encargos)	Enc. Sociais 83,65%	Salario Base	Custo Horário	
CUSTO HORARIO DA MÃO DE OBRA SUPLEMENTAR										-
FERRAMENTAS 0,00%										-
(B) CUSTO HORARIO DA MÃO DE OBRA SUPLEMENTAR - TOTAL										-
CUSTO HORARIO TOTAL (A) + (B)										3,57
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:										1,00
(D) CUSTO UNITARIO DA EXECUÇÃO (A + B) / (C):										3,57
Cód. Aux.	(E) Materiais/ Serviços				Unidade	Consumo	Custo		Custo Unitário Materiais/Serviços	
(E) TOTAL										-
Cód. Aux.	(F) Transporte	UNID	FORMULA	DISTÂNCIA Rp	DISTANCIA Rnp	DISTÂNCIA TOTAL	CONSUMO	CUSTO UNITARIO	CUSTO UNITARIO TRANSPORTE	
(F) TOTAL										-
CUSTO UNITARIO DO SERVIÇO:(D) + (E) + (F):										3,57
BDI 28,16%										1,01
PREÇO UNITÁRIO DO SERVIÇO:										4,58
OBSERVAÇÕES:										
IDENTIFICAÇÃO, QUALIFICAÇÃO E ASSINATURA DO RESPONSÁVEL:										
Engo. Civil Francisco Elivar Araújo Junior CREA CE nº 43.991-D/CE CPF Nº 672.148.273-87 - SOCIO DIRETOR										



COMPOSIÇÃO DE PREÇO										
CODIGO C3182		Serviço: ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT ATÉ 200M						Data: 25/4/2023		
Fonte: SEINFRA								Unidade: M3		
Cód. Aux.	(A) Equipamentos/Modelo	Unidade	Consumo	Utilização (%)		Custo Operacional		Custo Horário		
				Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo			
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHD)	H	0,0027		1,00		46,81	0,12		
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHH)	H	0,0002		1,00		85,25	0,01		
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. TP 155 (CHH)	H			1,00		74,32			
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	H	0,0169		1,00	154,18		2,59		
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	H	0,0096		1,00	276,76		2,65		
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. TP 155 (CHP)	H	0,0098		1,00	234,51		2,29		
(A) CUSTO HORÁRIO DA EQUIPE MECÂNICA									7,68	
Cód. Aux.	(B) Mão-de-Obra Suplementar	UNID	Quantidade	Sal/Hora (sem encargos)	Enc. Sociais 83,55%	Salario Base	Custo Horário			
12543	SERVENTE	H	0,0294	8,47		7,08	15,54	0,45		
CUSTO HORÁRIO DA MÃO DE OBRA SUPLEMENTAR									0,45	
FERRAMENTAS 0,00%									-	
(B) CUSTO HORÁRIO DA MÃO DE OBRA SUPLEMENTAR - TOTAL									0,45	
CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B)									8,11	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE									1,00	
(D) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A + B) / (C)									8,11	
Cód. Aux.	(E) Materiais/ Serviços	Unidade	Consumo	Custo		Custo Unitário Materiais/Serviços				
(E) TOTAL									-	
Cód. Aux.	(F) Transporte	UNID	FORMULA	DISTÂNCIA Rp	DISTANCIA Rnp	DISTÂNCIA TOTAL	CONSUMO	CUSTO UNITARIO	CUSTO UNITÁRIO TRANSPORTE	
(F) TOTAL									-	
CUSTO UNITARIO DO SERVIÇO:(D) + (E) + (F) :									8,11	
BDI: 28,16%									2,28	
PREÇO UNITÁRIO DO SERVIÇO:									10,39	
OBSERVAÇÕES:										
IDENTIFICAÇÃO, QUALIFICAÇÃO E ASSINATURA DO RESPONSÁVEL:										
Enge. Civil Francisco Elivar Araújo Júnior CREA CE nº 43.991-D/CE CPF Nº 672.148.273-37 - SOCIO DIRETOR										



COMPOSIÇÃO DE PREÇO

CODIGO C3233		Serviço: REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO					Data: 25/4/2023		
Fonte: SEINFRA							Unidade: M2		
Cód. Aux.	(A) Equipamentos/Modelo	Unidade	Consumo	Utilização (%)		Custo Operacional		Custo Horário	
				Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo		
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	H	0,0011		1,00		47,71	0,05	
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	H	0,0022		1,00		60,91	0,13	
10610	COMPAC. PE DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	H	0,0017		1,00		54,76	0,09	
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	H	0,0004		1,00		2,65		
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	H			1,00		75,04		
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	H	0,0004		1,00		26,80	0,01	
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	H	0,0040	1,00		156,31		0,62	
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	H	0,0004	1,00		175,96		0,06	
10723	COMPAC. PE DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	H	0,0009	1,00		167,56		0,14	
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	H	0,0022	1,00		4,60			
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0,0026	1,00		213,98		0,54	
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	H	0,0022	1,00		95,49		0,20	
(A) CUSTO HORÁRIO DA EQUIPE MECÂNICA								1,84	
Cód. Aux.	(B) Mão-de-Obra Suplementar	UNID	Quantidade	Sal/Hora (sem encargos)	Enc. Sociais 83,55%	Salário Base	Custo Horário		
12543	SERVENTE	H	0,0128	8,47	7,08	15,54	0,19		
CUSTO HORARIO DA MÃO DE OBRA SUPLEMENTAR								0,19	
FERRAMENTAS 0,00%								-	
(B) CUSTO HORARIO DA MÃO DE OBRA SUPLEMENTAR - TOTAL								0,19	
CUSTO HORARIO TOTAL (A) + (B)								2,03	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE								1,00	
(D) CUSTO UNITARIO DA EXECUÇÃO (A + B) / (C):								2,03	
Cód. Aux.	(E) Materiais/ Serviços	Unidade	Consumo	Custo		Custo Unitário Materiais/Serviços			
(E) TOTAL								-	
Cód. Aux.	(F) Transporte	UNID	FORMULA	DISTÂNCIA Rp	DISTANCIA Rnp	DISTÂNCIA TOTAL	CONSUMO	(E) CUSTO UNITARIO	CUSTO UNITARIO TRANSPORTE
(F) TOTAL								-	
CUSTO UNITARIO DO SERVIÇO:(D) + (E) + (F):								2,03	
BDI: 28,16%								0,57	
PREÇO UNITARIO DO SERVIÇO:								2,60	
OBSERVAÇÕES:									
IDENTIFICAÇÃO, QUALIFICAÇÃO E ASSINATURA DO RESPONSÁVEL:									
Engo. Civil Francisco Elivar Araújo Junior CREA CE nº 43.991-D/CE CPF Nº 672.148.273-87 - SOCIO DIRETOR									

Data: 25/04/2023

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 007/2023

Licitante: CONSTRUTORA E&J LTDA

Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS E ESTRADAS VIVINAIS NO MUNICÍPIO DE PARAIPIBÁ-CE



COMPOSIÇÃO DE PREÇO										
CODIGO C3231		Serviço: RECOMPOSIÇÃO DE SUB-BASE/BASE SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE (S/TRANSP)						Data: 25/4/2023		
Fonte: SEINFRA								Unidade: M3		
Cód. Aux.	(A) Equipamentos/Modelo	Unidade	Consumo	Utilização (%)		Custo Operacional		Custo Horário		
				Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo			
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHH)	H	0,0235		1,00		4,771	1,12		
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHH)	H	0,0233		1,00		66,91	1,41		
10609	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHH)	H	0,0208		1,00		52,76	1,09		
10625	GRADE DE DISCOS (CHH)	H	0,0053		1,00		2,65	0,01		
10642	MOTO NIVELADORA (CHH)	H	0,0003		1,00		75,04	0,01		
10667	TRATOR DE PNEUS (CHH)	H	0,0053		1,00		26,80	0,14		
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	H	0,0265	1,00		156,31		4,14		
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	H	0,0018	1,00		175,96		0,30		
10722	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,0043	1,00		163,11		0,69		
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	H	0,0198	1,00		4,60		0,07		
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0,0248	1,00		213,98		5,29		
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	H	0,0198	1,00		95,49		1,88		
(A) CUSTO HORÁRIO DA EQUIPE MECÂNICA									16,15	
Cód. Aux.	(B) Mão-de-Obra Suplementar	UNID	Quantidade	Sal/Hora (sem encargos)	Enc. Sociais 83,55%	Salário Base	Custo Horário			
12543	SERVENTE	H	0,1500	8,47	7,08	15,54		2,33		
CUSTO HORARIO DA MÃO DE OBRA SUPLEMENTAR								2,33		
FERRAMENTAS 0,00%								-		
(B) CUSTO HORÁRIO DA MÃO DE OBRA SUPLEMENTAR - TOTAL								2,33		
CUSTO HORARIO TOTAL (A) + (B)								18,48		
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE :								1,00		
(D) CUSTO UNITARIO DA EXECUÇÃO (A + B) / (C):								18,48		
Cód. Aux.	(E) Materiais/ Serviços	Unidade	Consumo	Custo		Custo Unitário				
						Materiais/Serviços				
(E) TOTAL								-		
Cód. Aux.	(F) Transporte	UNID	FORMULA	DISTÂNCIA Rp	DISTANCIA Rnp	DISTÂNCIA TOTAL	CONSUMO	CUSTO UNITARIO	CUSTO UNITARIO TRANSPORTE	
										(F) TOTAL
CUSTO UNITARIO DO SERVIÇO (D) + (E) + (F):								18,48		
BDI: 28,16%								5,20		
PREÇO UNITARIO DO SERVIÇO:								23,68		
OBSERVAÇÕES:										
IDENTIFICAÇÃO, QUALIFICAÇÃO E ASSINATURA DO RESPONSÁVEL:										
Engo. Civil Francisco Elivaldo Araújo Júnior CREA CE nº 43.991-D/CE CPF Nº 672.148.273-87 - SOCIO DIRETOR										

Data: 25/04/2023.

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 007/2023

Licitante: CONSTRUTORA E&J LTDA

Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS E ESTRADAS VIVINAIS NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE



COMPOSIÇÃO DE PREÇO										
CODIGO C3163		Serviço: ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL ADICIONAL DE JAZIDA P/ RECOMPOSIÇÃO DE SUB-BASE/BASE/REVESTIMENTO PRIMÁRIO						Data: 25/4/2023		
Fonte: SEINFRA								Unidade: M3		
Cód. Aux.	(A) Equipamentos/Modelo	Unidade	Consumo	Utilização (%)		Custo Operacional		Custo Horário		
				Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo			
10596	CARREGADORA DE PNEUS HP 180 (CHH)	H	0.0001		1.00		85,25			
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA E ESC. HP 155 (CHH)	H			1.00		74,32			
10710	CARREGADORA DE PNEUS HP 180 (CHP)	H	0.0074	1.00		276,76		2,06		
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0.0075	1.00		234,51		1,76		
(A) CUSTO HORÁRIO DA EQUIPE MECÂNICA									3,82	
Cód. Aux.	(B) Mão-de-Obra Suplementar	UNID	Quantidade	Sal/Hora (sem encargos)	Enc. Sociais 83,55%	Salario Base	Custo Horário			
12543	SERVENTE	H	0,0150	8,47	7,08	15,54	0,23			
CUSTO HORÁRIO DA MÃO DE OBRA SUPLEMENTAR									0,23	
FERRAMENTAS 0,00%										
(B) CUSTO HORÁRIO DA MÃO DE OBRA SUPLEMENTAR - TOTAL									0,23	
CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B)									4,05	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE									1,00	
(D) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A + B) / (C):									4,05	
Cód. Aux.	(E) Materiais/ Serviços	Unidade	Consumo	Custo		Custo Unitário Materiais/Serviços				
(E) TOTAL									-	
Cód. Aux.	(F) Transporte	UNID	FORMULA	DISTÂNCIA Rp	DISTANCIA Rp	DISTÂNCIA TOTAL	CONSUMO	CUSTO UNITARIO	CUSTO UNITÁRIO TRANSPORTE	
(F) TOTAL									-	
CUSTO UNITÁRIO DO SERVIÇO: (D) + (E) + (F):									4,05	
BDI 28,16%									1,14	
PREÇO UNITÁRIO DO SERVIÇO:									5,19	
OBSERVAÇÕES:										
IDENTIFICAÇÃO, QUALIFICAÇÃO E ASSINATURA DO RESPONSÁVEL:										
Engo. Civil Francisco Elivar Araújo Lima CREA CE nº 43.991-D/CE CPF Nº 672.148.273-87 - SOCIO DIRETOR										

Data: 25/04/2023

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 007/2023

Licitante: CONSTRUTORA E&J LTDA

Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS E ESTRADAS VIVINAIS NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE.



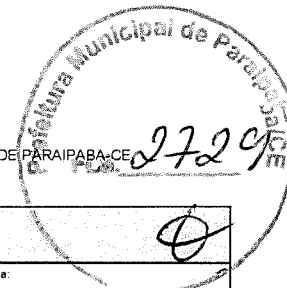
COMPOSIÇÃO DE PREÇO										
CODIGO C2532		Serviço: TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 20KM						Data: 25/4/2023		
Fonte: SEINFRA								Unidade: M3		
Cód. Aux.	(A) Equipamentos/Modelo			Unidade	Consumo	Utilização (%)		Custo Operacional		Custo Horário
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)			H	0,3333	Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	42,35
						1,00		1,27,07		
(A) CUSTO HORÁRIO DA EQUIPE MECÂNICA										42,35
Cód. Aux.	(B) Mão-de-Obra Suplementar			UNID	Quantidade	Sal/Hora (sem encargos)	Enc. Sociais 83,55%	Salario Base	Custo Horário	
					0,3000					
CUSTO HORARIO DA MÃO DE OBRA SUPLEMENTAR										-
FERRAMENTAS 0,00%										-
(B) CUSTO HORARIO DA MÃO DE OBRA SUPLEMENTAR - TOTAL										-
CUSTO HORARIO TOTAL (A) + (B)										42,35
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE										1,00
(D) CUSTO UNITARIO DA EXECUÇÃO (A + B) / (C):										42,35
Cód. Aux.	(E) Materiais/ Serviços				Unidade	Consumo	Custo		Custo Unitário Materiais/Serviços	
(E) TOTAL										-
Cód. Aux.	(F) Transporte	UNID	FORMULA	DISTÂNCIA Rp	DISTANCIA Rnp	DISTÂNCIA TOTAL	CONSUMO	CUSTO UNITARIO	CUSTO UNITÁRIO TRANSPORTE	
(F) TOTAL										-
CUSTO UNITARIO DO SERVIÇO:(D) + (E) + (F):										42,35
BDI 28,16%										11,93
PREÇO UNITARIO DO SERVIÇO:										54,28
OBSERVAÇÕES:										
IDENTIFICAÇÃO, QUALIFICAÇÃO E ASSINATURA DO RESPONSÁVEL:										
Engo. Civil Francisco Elivar Araújo Junior CREA CE nº 43.991-D/CE CPF nº 672.148.273-87 - SOCIO DIRETOR										

Data: 25/04/2023:

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 0077/2023

Licitante: CONSTRUTORA E&J LTDA

Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS E ESTRADAS VIVINAIS NO MUNICÍPIO DE PARAÍPABA-CE



COMPOSIÇÃO DE PREÇO									
CODIGO C2896		Serviço: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)						Data: 25/04/2023	
Fonte: SEINFRA								Unidade: M2	
Cód. Aux.	(A) Equipamentos/Modelo	Unidade	Consumo	Utilização (%)		Custo Operacional		Custo Horário	
				Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo		
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	H	0,0500	1,00		23,60		1,18	
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPULSADO (C11P)	H	0,0100	1,00		82,25		0,82	
(A) CUSTO HORÁRIO DA EQUIPE MECÂNICA								2,00	
Cód. Aux.	(B) Mão-de-Obra Suplementar	UNID	Quantidade	Sal/Hora (sem encargos)	Enc. Sociais 83,55%	Salário Base	Custo Horário		
10445	CALÇEITEIRO	H	0,3000	11,32	9,46	20,77	6,23		
12543	SERVEITE	H	0,6000	8,47	7,08	15,54	9,32		
CUSTO HORÁRIO DA MÃO DE OBRA SUPLEMENTAR							15,55		
FERRAMENTAS							0,00%		
(B) CUSTO HORÁRIO DA MÃO DE OBRA SUPLEMENTAR - TOTAL							15,55		
CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B)							17,55		
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE							1,00		
(D) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A + B) / (C)							17,55		
Cód. Aux.	(E) Materiais/ Serviços	Unidade	Consumo	Custo		Custo Unitário			
10111	AREIA VERMELHA	M3	0,1500	59,66		8,94			
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,1500	64,74		9,71			
(E) TOTAL							18,65		
Cód. Aux.	(F) Transporte	UNID	FORMULA	DISTÂNCIA Rp	DISTÂNCIA Rnp	DISTÂNCIA TOTAL	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO TRANSPORTE
(F) TOTAL									-
CUSTO UNITÁRIO DO SERVIÇO (D) + (E) + (F)							36,20		
BDE							28,16%		
PREÇO UNITÁRIO DO SERVIÇO:							46,39		
OBSERVAÇÕES:									
IDENTIFICAÇÃO, QUALIFICAÇÃO E ASSINATURA DO RESPONSÁVEL:									
Engo. Civil Francisco Elivaldo Araújo Júnior CREA CE nº 43.991-D/ICE CPF nº 672.148.273-87 - SÓCIO DIRETOR									

Data: 25/04/2023.

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 007/2023

Licitante: CONSTRUTORA E&J LTDA

Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS E ESTRADAS VIVINAIS NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE.



COMPOSIÇÃO DE PREÇO									
CODIGO C0367		Serviço: BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)					Data: 25/4/2023		
Fonte: SEINFRA							Unidade: M		
Cód. Aux.	(A) Equipamentos/Modelo	Unidade	Consumo	Utilização (%)		Custo Operacional		Custo	
				Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário	
(A) CUSTO HORÁRIO DA EQUIPE MECÂNICA									-
Cód. Aux.	(B) Mão-de-Obra Suplementar	UNID	Quantidade	Sal/Hora (sem encargos)	Enc. Sociais 83,55%	Salario Base	Custo Horário		
I2391	PEDREIRO	II	0,3000	11,32	9,46	20,77	6,23		
I2543	SERVENTE	II	0,4000	8,47	7,08	15,54	6,21		
CUSTO HORÁRIO DA MÃO DE OBRA SUPLEMENTAR									12,44
FERRAMENTAS 0,00%									-
(B) CUSTO HORÁRIO DA MÃO DE OBRA SUPLEMENTAR - TOTAL									12,44
CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B)									12,44
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE :									1,00
(D) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A + B) / (C):									12,44
Cód. Aux.	(E) Materiais/ Serviços	Unidade	Consumo	Custo		Custo Unitário			
IAC0588	CAIACÃO EM DIJAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	0,2500	4,15		1,03			
IAC2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	0,0200	41,18		0,82			
C3127	AREIA ASFALTO USINADA A FRIO AAUF (AQUISIÇÃO)	M3	0,0030	72,29		0,21			
IAC3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE LAZIDA	M3	0,0400	4,02		0,16			
IAC3250	CONFECCÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	M	1,0000	24,82		24,82			
IAC3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	M3	0,0007	365,16		0,25			
(E) TOTAL									27,29
Cód. Aux.	(F) Transporte	UNID	FORMULA	DISTÂNCIA Rp	DISTANCIA Rnp	DISTÂNCIA TOTAL	CONSUMO	CUSTO UNITARIO	CUSTO UNITÁRIO TRANSPORTE
(F) TOTAL									-
CUSTO UNITARIO DO SERVIÇO (D) + (E) + (F):									39,73
BDI: 28,16%									11,19
PREÇO UNITÁRIO DO SERVIÇO:									50,92
OBSERVAÇÕES:									
IDENTIFICAÇÃO, QUALIFICAÇÃO E ASSINATURA DO RESPONSÁVEL:									
Engo. Civil Francisco Elivar Araújo Júnior CREA CE nº 43.991-D/CE CPF Nº 672.148.273-87 - SOCIO DIRETOR									

Data: 25/04/2023;

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 007/2023

Licitante: CONSTRUTORA E&J LTDA

Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS E ESTRADAS VIVINAIS NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE



COMPOSIÇÃO DE PREÇO										
CODIGO C3221		Serviço: IMPRIMAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)					Data: 25/4/2023			M2
Fonte: SEINFRA							Unidade:			
Cód. Aux.	(A) Equipamentos/Modelo	Unidade	Consumo	Utilização (%)		Custo Operacional		Custo Horário		
				Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo			
10585	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHI)	H			1,00		74,38			
10661	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	H			1,00		13,01			
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	H	0,0003		1,00		26,80			
10672	VASSOURA MECÂNICA (CHI)	H	0,0003		1,00		4,95			
10694	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHI)	H	0,0008	1,00		210,99		0,16		
10774	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	H	0,0015	1,00		20,47		0,03		
10780	TRATOR DE PNEUS (CHI)	H	0,0004	1,00		95,49		0,04		
10785	VASSOURA MECÂNICA (CHI)	H	0,0004	1,00		7,34				
(A) CUSTO HORÁRIO DA EQUIPE MECÂNICA								0,23		
Cód. Aux.	(B) Mão-de-Obra Suplementar	UNID	Quantidade	Sal/Hora (sem encargos)	Enc. Sociais 83,55%	Salario Base	Custo Horário			
12543	SERVENTE	H	0,0077	8,47	7,08	15,54	0,11			
CUSTO HORARIO DA MÃO DE OBRA SUPLEMENTAR								0,11		
FERRAMENTAS								0,00%		
(B) CUSTO HORARIO DA MÃO DE OBRA SUPLEMENTAR - TOTAL								0,11		
CUSTO HORARIO TOTAL (A) + (B)								0,34		
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE :								1,00		
(D) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A + B) / (C):								0,34		
Cód. Aux.	(E) Materiais/ Serviços	Unidade	Consumo	Custo		Custo Unitário Materiais/Serviços				
(E) TOTAL								-		
Cód. Aux.	(F) Transporte	UNID	FORMULA	DISTÂNCIA Rp	DISTANCIA Rnp	DISTÂNCIA TOTAL	CONSUMO	CUSTO UNITARIO	CUSTO UNITARIO TRANSPORTE	
(F) TOTAL								-		
CUSTO UNITARIO DO SERVIÇO:(D) + (E) + (F) :								0,34		
BDI 28,16%								0,10		
PREÇO UNITARIO DO SERVIÇO:								0,44		
OBSERVAÇÕES:										
IDENTIFICAÇÃO, QUALIFICAÇÃO E ASSINATURA DO RESPONSÁVEL:										
Engo. Civil Francisco Elivar Araújo Júnior CREA CE nº 43.991-D/CE CPF Nº 672.148.273-87 - SOCIO DIRETOR										

Data: 25/04/2023:

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 007/2023

Licitante: CONSTRUTORA E&J LTDA

Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS E ESTRADAS VIVINAIS NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE



COMPOSIÇÃO DE PREÇO										
CODIGO C3228		Serviço: PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)					Data: 25/4/2023			Unidade: M2
Fonte: SEINFRA										
Cód. Aux.	(A) Equipamentos/Modelo	Unidade	Consumo	Utilização (%)		Custo Operacional		Custo Horário		
				Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo			
10585	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHB)	H			1,00		74,38			
10661	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHB)	H			1,00		13,01			
10667	TRATOR DE PNEUS (CH)	H	0,0003		1,00		26,80			
10672	VASSOURA MECÂNICA (CHB)	H	0,0003		1,00		4,95			
10694	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHP)	H	0,0005		1,00		210,99		0,11	
10774	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	H	0,0011		1,00		20,47		0,02	
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	H	0,0002		1,00		95,49		0,02	
10785	VASSOURA MECÂNICA (CHP)	H	0,0002		1,00		7,34			
(A) CUSTO HORÁRIO DA EQUIPE MECÂNICA									0,15	
Cód. Aux.	(B) Mão-de-Obra Suplementar	UNID	Quantidade	Sal/Hora (sem encargos)	Enc. Sociais 83,55%	Salario Base	Custo Horário			
12543	SERVENTE	H	0,0027	8,47	7,08	15,54	0,04			
CUSTO HORÁRIO DA MÃO DE OBRA SUPLEMENTAR									0,04	
FERRAMENTAS									0,00%	
(B) CUSTO HORÁRIO DA MÃO DE OBRA SUPLEMENTAR - TOTAL									0,04	
CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B)									0,19	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE									1,00	
(D) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A + B) / (C):									0,19	
Cód. Aux.	(E) Materiais/ Serviços	Unidade	Consumo	Custo		Custo Unitário Materiais/Serviços				
(E) TOTAL									-	
Cód. Aux.	(F) Transporte	UNID	FORMULA	DISTÂNCIA Rp	DISTANCIA Rnp	DISTÂNCIA TOTAL	CONSUMO	CUSTO UNITARIO	CUSTO UNITÁRIO TRANSPORTE	
(F) TOTAL									-	
CUSTO UNITARIO DO SERVIÇO:(D) + (E) + (F) :									0,19	
BDI: 28,16%									0,05	
PREÇO UNITARIO DO SERVIÇO:									0,24	
OBSERVAÇÕES:										
IDENTIFICAÇÃO, QUALIFICAÇÃO E ASSINATURA DO RESPONSÁVEL:										
Engo. Civil Francisco Elivar Araújo Júnior CREA CE nº 43.991-D/CE CPF Nº 672.148.273-87 - SOCIO DIRETOR										

Data: 25/04/2023;

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 007/2023

Licitante: CONSTRUTORA E&J LTDA

Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS E ESTRADAS VIVINAIS NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE.



COMPOSIÇÃO DE PREÇO									
CODIGO 12569		Serviço: EMULSÃO ASFÁLTICA						Data: 25/4/2023	
Fonte: SEINFRA								Unidade: T	
Cód. Aux.	(A) Equipamentos/Modelo	Unidade	Consumo	Utilização (%)		Custo Operacional		Custo Horário	
				Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo		
(A) CUSTO HORÁRIO DA EQUIPE MECÂNICA								-	
Cód. Aux.	(B) Mão-de-Obra Suplementar	UNID	Quantidade	Sal/Hora (sem encargos)	Enc. Sociais 83,55%	Salário Base	Custo Horário		
CUSTO HORÁRIO DA MÃO DE OBRA SUPLEMENTAR								-	
FERRAMENTAS								0,00%	
(B) CUSTO HORÁRIO DA MÃO DE OBRA SUPLEMENTAR - TOTAL								-	
CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B)								-	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE								1,00	
(D) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A + B) / (C):								-	
Cód. Aux.	(E) Materiais/ Serviços	Unidade	Consumo	Custo	Custo Unitário Materiais/Serviços				
12569	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C	l	1,0000	3.833,96	3.833,96				
(E) TOTAL					3.833,96				
Cód. Aux.	(F) Transporte	UNID	FORMULA	DISTÂNCIA Rp	DISTANCIA Rmp	DISTÂNCIA TOTAL	CONSUMO	CUSTO UNITARIO	CUSTO UNITÁRIO TRANSPORTE
(F) TOTAL									-
CUSTO UNITARIO DO SERVIÇO:(D) + (E) + (F):									3.833,96
BDI:									28,16%
PREÇO UNITARIO DO SERVIÇO:									4.913,60
OBSERVAÇÕES:									
IDENTIFICAÇÃO, QUALIFICAÇÃO E ASSINATURA DO RESPONSÁVEL:									
Engo. Civil Francisco Elivaldo Araújo Júnior CREA CE nº 43.891-D/CE CPF Nº 672.148.273-87 - SOCIO DIRETOR									

Data: 25/04/2023.

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 007/2023

Licitante: CONSTRUTORA E&J LTDA

Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS E ESTRADAS VIVINAIS NO MUNICÍPIO DE PARAÍBABA-CE



COMPOSIÇÃO DE PREÇO									
CODIGO		Serviço:						Data:	
I0001		TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,37X + 35,19) 100,00 KM						25/4/2023	
								Unidade: T	
Cód. Aux.	(A) Equipamentos/Modelo	Unidade	Consumo	Utilização (%)		Custo Operacional		Custo Horário	
				Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo		
(A) CUSTO HORÁRIO DA EQUIPE MECÂNICA									-
Cód. Aux.	(B) Mão-de-Obra Suplementar	K	Quantidade	Sal/Hora (sem encargos)	Enc. Sociais 83.55%	Salário Base	Custo Horário		
CUSTO HORÁRIO DA MÃO DE OBRA SUPLEMENTAR									-
FERRAMENTAS 0,00%									-
(B) CUSTO HORÁRIO DA MÃO DE OBRA SUPLEMENTAR - TOTAL									-
CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B)									-
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE :									1,00
(D) CUSTO UNITARIO DA EXECUÇÃO (A + B) / (C):									-
Cód. Aux.	(E) Materiais/ Serviços	Unidade	Consumo	Custo		Custo Unitário			
						Matenais/Serviços			
(E) TOTAL									-
Cód. Aux.	(F) Transporte	UNID	FORMULA	DISTÂNCIA Rp	DISTANCIA Rnp	DISTÂNCIA TOTAL	CONSUMO	CUSTO UNITARIO	CUSTO UNITÁRIO TRANSPORTE
I28967	TRANSPORTE	TXKM				100,00	100,0000000	0,42	42,00
I28973	CONSTANTE DO TRANSPORTE	UNID					1,0000000	40,57	40,57
(F) TOTAL									82,57
CUSTO UNITARIO DO SERVIÇO (D) + (E) + (F):									82,57
BDI: 28,18%									23,25
PREÇO UNITARIO DO SERVIÇO:									105,82
OBSERVAÇÕES:									
IDENTIFICAÇÃO, QUALIFICAÇÃO E ASSINATURA DO RESPONSÁVEL:									
Engo. Civil Francisco Elivar Araújo Junior CREA CE nº 43.991-D/CE CPF Nº 672.148.273-87 - SOCIO DIRETOR									

Data: 25/04/2023;

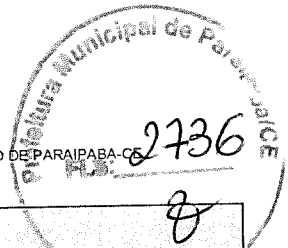
CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 007/2023

Ligante: CONSTRUTORA E&J LTDA

Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS E ESTRADAS VIVINAIS NO MUNICÍPIO DE PARAÍBABA-CE.



COMPOSIÇÃO DE PREÇO									
CODIGO C3155		Serviço: CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)						Data: 25/4/2023	
Fonte: SEINFRA								Unidade: M3	
Cód. Aux.	(A) Equipamentos/Modelo	Unidade	Consumo	Utilização (%)		Custo Operacional		Custo Horário	
				Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo		
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHH)	H	0,0409		1,00		47,71	1,94	
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHH)	H	0,0143		1,00		60,91	0,87	
10608	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHH)	H	0,0157		1,00		40,95	0,64	
10676	VIBRO ACABAD. DE MISTURA BETUM. (CHH)	H	0,0139		1,00		94,64	1,31	
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHP)	H	0,0026		1,00	156,31		0,40	
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	H	0,0291		1,00	175,96		5,12	
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,0278		1,00	82,25		2,28	
10789	VIBRO ACABAD. DE MISTURA BETUM. (CHP)	H	0,0296		1,00	187,79		5,55	
(A) CUSTO HORÁRIO DA EQUIPE MECANICA								18,11	
Cód. Aux.	(B) Mão-de-Obra Suplementar	UNID	Quantidade	Sal/Hora (sem encargos)	Enc. Sociais 83,55%	Salário Base	Custo Horário		
12543	SERVEENTE	H	0,5217	8,47	7,08	15,54	8,10		
CUSTO HORÁRIO DA MÃO DE OBRA SUPLEMENTAR								8,10	
FERRAMENTAS 0,00%								-	
(B) CUSTO HORARIO DA MÃO DE OBRA SUPLEMENTAR - TOTAL								8,10	
CUSTO HORARIO TOTAL (A) + (B)								26,21	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:								1,00	
(D) CUSTO UNITARIO DA EXECUÇÃO (A + B)/(C):								26,21	
Cód. Aux.	(E) Materiais/ Serviços	Unidade	Consumo	Custo		Custo Unitário Materiais/Serviços			
12570	FILLER (PO CALCAREO)	KG	44,0000	0,18		7,92			
1AC3129	AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	M3	0,3080	3,87		1,19			
1AC3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	M3	0,3080	7,41		2,28			
1AC3252	BRITA PRODUZIDA PARA REVESTIMENTOS BETUMINOSOS	M3	0,7860	86,54		68,02			
1AC3216	USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A QUENTE	M3	1,0500	61,69		64,77			
(E) TOTAL								144,18	
Cód. Aux.	(F) Transporte	UNID	FORMULA	DISTÂNCIA Rp	DISTANCIA Rnp	DISTÂNCIA TOTAL	CONSUMO	CUSTO UNITARIO	CUSTO UNITARIO TRANSPORTE
(F) TOTAL									-
CUSTO UNITARIO DO SERVIÇO:(D) + (E) + (F):								170,39	
BDI 28,16%								47,98	
PREÇO UNITARIO DO SERVIÇO:								218,37	
OBSERVAÇÕES:									
IDENTIFICAÇÃO, QUALIFICAÇÃO E ASSINATURA DO RESPONSÁVEL:									
Engo. Civil Francisco Elivar Araújo Junior / CREA CE n° 43.991-D/CE CPF N° 672.148.273-87 - SOCIO DIRETOR									



COMPOSIÇÃO DE PREÇO									
CODIGO 10798		Serviço: CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70						Data: 25/4/2023	
Fonte: SEINFRA								Unidade: T	
Cód. Aux.	(A) Equipamentos/Modelo	Unidade	Consumo	Utilização (%)		Custo Operacional		Custo Horário	
				Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo		
(A) CUSTO HORÁRIO DA EQUIPE MECÂNICA									-
Cód. Aux.	(B) Mão-de-Obra Suplementar	UNID	Quantidade	Sal/Hora (sem encargos)	Enc. Sociais 83,55%	Salario Base	Custo Horário		
CUSTO HORÁRIO DA MAO DE OBRA SUPLEMENTAR									-
FERRAMENTAS 0,00%									-
(B) CUSTO HORARIO DA MAO DE OBRA SUPLEMENTAR - TOTAL									-
CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B)									-
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE									1,00
(D) CUSTO UNITARIO DA EXECUÇÃO (A + B) / (C)									-
Cód. Aux.	(E) Materiais/ Serviços	Unidade	Consumo	Custo	Custo Unitário		Custo Unitário		
10798	CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70	T	1,0000	4.892,00	4.892,00		4.892,00		
(E) TOTAL									4.892,00
Cód. Aux.	(F) Transporte	UNID	FORMULA	DISTÂNCIA Rp	DISTANCIA Rnp	DISTÂNCIA TOTAL	CONSUMO	CUSTO UNITARIO	CUSTO UNITÁRIO TRANSPORTE
(F) TOTAL									-
CUSTO UNITARIO DO SERVIÇO (D) + (E) + (F)									4.892,00
BDE 28,16%									1.377,59
PREÇO UNITARIO DO SERVIÇO									6.269,59
OBSERVAÇÕES:									
IDENTIFICAÇÃO, QUALIFICAÇÃO E ASSINATURA DO RESPONSÁVEL:									
Engo. Civil Francisco Elivar Araújo Junior CREA CE nº 43.991-D/ICE CPF Nº 672.148.273-87 - SOCIO DIRETOR									

Data: 25/04/2023;
Licitante: CONSTRUTORA E&J LTDA
Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS E ESTRADAS VIVINAIS NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 007/2023

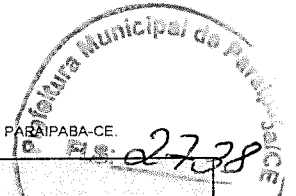


COMPOSIÇÃO DE PREÇO									
CODIGO		Serviço:						Data:	
10002		TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A QUENTE (Y = 0,38X + 39,13) 100,00 KM						25/4/2023	
								Unidade: T	
Cód. Aux.	(A) Equipamentos/Modelo	Unidade	Consumo	Utilização (%)		Custo Operacional		Custo Horário	
				Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo		
(A) CUSTO HORÁRIO DA EQUIPE MECÂNICA									-
Cód. Aux.	(B) Mão-de-Obra Suplementar	K	Quantidade	Sal/Hora (sem encargos)	Enc. Sociais 83.55%	Salario Base	Custo Horário		
CUSTO HORÁRIO DA MÃO DE OBRA SUPLEMENTAR									-
FERRAMENTAS 0.00%									-
(B) CUSTO HORÁRIO DA MÃO DE OBRA SUPLEMENTAR - TOTAL									-
CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B)									-
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE :									1,00
(D) CUSTO UNITARIO DA EXECUÇÃO (A + B) / (C):									-
Cód. Aux.	(E) Materiais/ Serviços	Unidade	Consumo	Custo			Custo Unitário Materiais/Serviços		
(E) TOTAL									-
Cód. Aux.	(F) Transporte	UNID	FORMULA	DISTÂNCIA Rp	DISTANCIA Rnp	DISTÂNCIA TOTAL	CONSUMO	CUSTO UNITARIO	CUSTO UNITARIO TRANSPORTE
128968	TRANSPORTE	TKM				100.00	100.0000000	0.44	44.00
128976	CONSTANTE DO TRANSPORTE	UNID					1.0000000	45.11	45.11
(F) TOTAL									89.11
CUSTO UNITARIO DO SERVIÇO:(D) + (E) + (F):									89.11
BDI: 28.16%									25.09
PREÇO UNITARIO DO SERVIÇO:									114.20
OBSERVAÇÕES:									
IDENTIFICAÇÃO, QUALIFICAÇÃO E ASSINATURA DO RESPONSÁVEL:									
Engo. Civil Francisco Elivar Araújo Junior CREA CE nº 43.991-D/CE CPF Nº 672.148.273-87 - SOCIO DIRETOR									

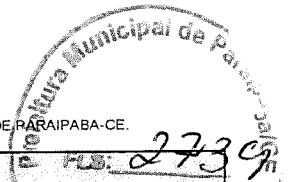
Data: 25/04/2023;

Licitante: CONSTRUTORA E&J LTDA

Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS E ESTRADAS VIVINAIS NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE.



COMPOSIÇÃO DE PREÇO									
CODIGO		Serviço:						Data:	
C3226		TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE (Y = 0,66X + 2,47) 100,00 KM						25/4/2023	
								Unidade: T	
Cód. Aux.	(A) Equipamentos/Modelo	Unidade	Consumo	Utilização (%)		Custo Operacional		Custo Horário	
				Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo		
(A) CUSTO HORÁRIO DA EQUIPE MECÂNICA									-
Cód. Aux.	(B) Mão-de-Obra Suplementar	K	Quantidade	Sal/Hora (sem encargos)	Enc. Sociais 83,55%	Salário Base	Custo Horário		
CUSTO HORÁRIO DA MÃO DE OBRA SUPLEMENTAR									-
FERRAMENTAS 0,00%									-
(B) CUSTO HORARIO DA MÃO DE OBRA SUPLEMENTAR - TOTAL									-
CUSTO HORARIO TOTAL (A) + (B)									-
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE :									1,00
(D) CUSTO UNITARIO DA EXECUÇÃO (A + B) / (C):									-
Cód. Aux.	(E) Materiais/ Serviços	Unidade	Consumo	Custo	Custo Unitário	Custo Unitário	Custo Unitário		
(E) TOTAL									-
Cód. Aux.	(F) Transporte	UNID	FORMULA	DISTÂNCIA Rp	DISTANCIA Rnp	DISTÂNCIA TOTAL	CONSUMO	CUSTO UNITARIO	CUSTO UNITARIO TRANSPORTE
128969	TRANSPORTE	TXKM				100,00	100,0000000	0,76	76,00
128974	CONSTANTE DO TRANSPORTE	UNID					1,0000000	2,85	2,85
(F) TOTAL									78,85
CUSTO UNITARIO DO SERVIÇO.(D) + (E) + (F):									78,85
BDI: 28,16%									22,20
PREÇO UNITARIO DO SERVIÇO:									101,05
OBSERVAÇÕES:									
IDENTIFICAÇÃO, QUALIFICAÇÃO E ASSINATURA DO RESPONSÁVEL:									
Engo. Civil Francisco Elivar Araújo Junior CREA CE nº 43.991-D/CE CPF Nº 672.148.273-87 - SOCIO DIRETOR									



COMPOSIÇÃO DE PREÇO									
CODIGO		Serviço:						Data:	
C33111		TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,31X) AREIA 30,00 KM						25/4/2023	
								Unidade: T	
Cód. Aux.	(A) Equipamentos/Modelo	Unidade	Consumo	Utilização (%)		Custo Operacional		Custo Horário	
				Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo		
(A) CUSTO HORÁRIO DA EQUIPE MECÂNICA									-
Cód. Aux.	(B) Mão-de-Obra Suplementar	K	Quantidade	Sal/Hora (sem encargos)	Enc. Sociais 83,55%	Salário Base	Custo Horário		
CUSTO HORÁRIO DA MÃO DE OBRA SUPLEMENTAR									-
FERRAMENTAS 0,00%									-
(B) CUSTO HORÁRIO DA MÃO DE OBRA SUPLEMENTAR - TOTAL									-
CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B)									-
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE :									1,00
(D) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A + B) / (C):									-
Cód. Aux.	(E) Materiais/ Serviços	Unidade	Consumo	Custo		Custo Unitário			
						Matenais/Serviços			
(E) TOTAL									-
Cód. Aux.	(F) Transporte	UNID	FORMULA	DISTÂNCIA Rp	DISTANCIA Rnp	DISTÂNCIA TOTAL	CONSUMO	CUSTO UNITARIO	CUSTO UNITÁRIO TRANSPORTE
128964	TRANSPORTE	TXKM				30,00	30,0000000	0,35	10,50
(F) TOTAL									10,50
CUSTO UNITARIO DO SERVIÇO:(D) + (E) + (F):									10,50
BDE 28,16%									2,95
PREÇO UNITÁRIO DO SERVIÇO:									13,45
OBSERVAÇÕES:									
IDENTIFICAÇÃO, QUALIFICAÇÃO E ASSINATURA DO RESPONSÁVEL:									
Engo. Civil Francisco Elivar Araújo Júnior CREA CE nº 43.991-D/CE CPF Nº 672.148.273-87 - SOCIO DIRETOR									



COMPOSIÇÃO DE PREÇO									
CODIGO		Serviço:						Data:	
C33112		TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,31X) FILLER 30,00 KM						25/4/2023	
								Unidade: T	
Cód. Aux.	(A) Equipamentos/Modelo	Unidade	Consumo	Utilização (%)		Custo Operacional		Custo Horário	
				Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo		
(A) CUSTO HORARIO DA EQUIPE MECÂNICA									-
Cód. Aux.	(B) Mão-de-Obra Suplementar	K	Quantidade	Sal/Hora (sem encargos)	Enc. Sociais 83,55%	Salário Base	Custo Horário		
CUSTO HORARIO DA MÃO DE OBRA SUPLEMENTAR								-	
FERRAMENTAS								0,00%	
(B) CUSTO HORÁRIO DA MÃO DE OBRA SUPLEMENTAR - TOTAL								-	
CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B)								-	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE :								1,00	
(D) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A + B) / (C):								-	
Cód. Aux.	(E) Materiais/ Serviços	Unidade	Consumo	Custo	Custo Unitário				
(E) TOTAL						-			
Cód. Aux.	(F) Transporte	UNID	FORMULA	DISTÂNCIA Rp	DISTANCIA Rnp	DISTÂNCIA TOTAL	CONSUMO	CUSTO UNITARIO	CUSTO UNITÁRIO TRANSPORTE
12896-4	TRANSPORTE	TXKM				30,00	30,0000000	0,35	10,50
(F) TOTAL									10,50
CUSTO UNITARIO DO SERVIÇO:(D) + (E) + (F):									10,50
BDF: 28,18%									2,95
PREÇO UNITÁRIO DO SERVIÇO:									13,45
OBSERVAÇÕES:									
IDENTIFICAÇÃO, QUALIFICAÇÃO E ASSINATURA DO RESPONSÁVEL:									
Engo. Civil Francisco Elivar Araújo Junior CREA CE n° 43.991-D/CE CPF N° 672.148.273-87 - SOCIO DIRETOR									

Data: 25/04/2023.

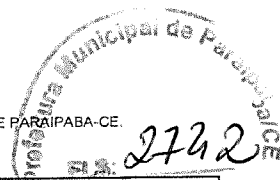
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 007/2023

Licitante: CONSTRUTORA E&J LTDA

Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS E ESTRADAS VIVINAIS NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE



COMPOSIÇÃO DE PREÇO									
CODIGO		Serviço:						Data:	
C33113		TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,31X) BRITA 30,00 KM						25/4/2023	
								Unidade: T	
Cód. Aux.	(A) Equipamentos/Modelo	Unidade	Consumo	Utilização (%)		Custo Operacional		Custo Horário	
				Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo		
(A) CUSTO HORÁRIO DA EQUIPE MECÂNICA									-
Cód. Aux.	(B) Mão-de-Obra Suplementar	K	Quantidade	Sal/Hora (sem encargos)	Enc. Sociais 83.55%	Salário Base	Custo Horário		
CUSTO HORÁRIO DA MÃO DE OBRA SUPLEMENTAR									-
FERRAMENTAS 0,00%									-
(B) CUSTO HORARIO DA MÃO DE OBRA SUPLEMENTAR - TOTAL									-
CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B)									-
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE :									1,00
(D) CUSTO UNITARIO DA EXECUÇÃO (A + B) / (C):									-
Cód. Aux.	(E) Materiais/ Serviços	Unidade	Consumo	Custo		Custo Unitário Materiais/Serviços			
(E) TOTAL									-
Cód. Aux.	(F) Transporte	UNID	FORMULA	DISTÂNCIA Rtp	DISTANCIA Rnp	DISTÂNCIA TOTAL	CONSUMO	CUSTO UNITARIO	CUSTO UNITARIO TRANSPORTE
128964	TRANSPORTE	TXKM				30,00	30,0000000	0,31	10,50
(F) TOTAL									10,50
CUSTO UNITARIO DO SERVIÇO:(D) + (E) + (F):									10,50
BDI 28,16%									2,95
PREÇO UNITARIO DO SERVIÇO:									13,45
OBSERVAÇÕES:									
IDENTIFICAÇÃO, QUALIFICAÇÃO E ASSINATURA DO RESPONSÁVEL:									
Enge. Civil Francisco Elivar Araújo Junior / CREA CE nº 43.991-D/CE CPF Nº 672.148.273-87 - SOCIO DIRETOR									



COMPOSIÇÃO DE PREÇO									
CODIGO C0424		Serviço: BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm						Data: 25/4/2023	
Fonte: SEINFRA								Unidade: UN	
Cód. Aux.	(A) Equipamentos/Modelo	Unidade	Consumo	Utilização (%)		Custo Operacional		Custo Horário	
				Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo		
(A) CUSTO HORÁRIO DA EQUIPE MECÂNICA									
Cód. Aux.	(B) Mão-de-Obra Suplementar	UNID	Quantidade	Sal/Hora (sem encargos)	Enc. Sociais B3,55%	Salário Base	Custo Horário		
CUSTO HORÁRIO DA MAO DE OBRA SUPLEMENTAR									
FERRAMENTAS 0,00%									
(B) CUSTO HORARIO DA MAO DE OBRA SUPLEMENTAR - TOTAL									
CUSTO HORARIO TOTAL (A) + (B)									
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE :								1,00	
(D) CUSTO UNITARIO DA EXECUÇÃO (A + B) / (C):									
Cód. Aux.	(E) Materiais/ Serviços	Unidade	Consumo	Custo		Custo Unitário			
IAC0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (RACO 1,4) C/ AGREGADOS PRODUZIDOS (S/ TRANSP)	M3	2,6200	364,15			954,07		
IAC1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	M2	9,1200	58,26			531,33		
(E) TOTAL								1.485,40	
Cód. Aux.	(F) Transporte	UNID	FORMULA	DISTÂNCIA Rp	DISTANCIA Rnp	DISTÂNCIA TOTAL	CONSUMO	CUSTO UNITARIO	CUSTO UNITARIO TRANSPORTE
(F) TOTAL									
CUSTO UNITARIO DO SERVIÇO:(D) + (E) + (F):								1.485,40	
BDI 28,16%								418,29	
PREÇO UNITARIO DO SERVIÇO:								1.903,69	
OBSERVAÇÕES:									
IDENTIFICAÇÃO, QUALIFICAÇÃO E ASSINATURA DO RESPONSÁVEL:									
Engo. Civil Francisco Elivar Araújo Júnior CREA CE nº 43.991-D/CE CPF Nº 672.148.273-87 - SOCIO DIRETOR									

Data: 25/04/2023;

Licitante: CONSTRUTORA E&J LTDA

Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS E ESTRADAS VIVINAIS NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE



COMPOSIÇÃO DE PREÇO									
CODIGO C0365		Serviço: BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL						Data: 25/04/2023	
Fonte: SEINFRA								Unidade: M	
Cód. Aux.	(A) Equipamentos/Modelo	Unidade	Consumo	Utilização (%)		Custo Operacional		Custo Horário	
				Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo		
(A) CUSTO HORÁRIO DA EQUIPE MECÂNICA									-
Cód. Aux.	(B) Mão-de-Obra Suplementar	UNID	Quantidade	Sal/hora (sem encargos)	Enc. Sociais 83,55%	Salário Base	Custo Horário		
12391	PEDEBEIRO	H	0,1500	11,32	9,46	20,77	3,11		
12543	SERVENTE	H	0,2500	8,47	7,08	15,54	3,88		
CUSTO HORÁRIO DA MÃO DE OBRA SUPLEMENTAR									6,99
FERRAMENTAS									0,00%
(B) CUSTO HORÁRIO DA MÃO DE OBRA SUPLEMENTAR - TOTAL									6,99
CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B)									6,99
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE :									1,00
(D) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A + B) / (C):									6,99
Cód. Aux.	(E) Materiais/ Serviços	Unidade	Consumo	Custo		Custo Unitário Materiais/Serviços			
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUELO)	M	1,0000	3,37		3,37			
1AC0588	CAIXÃO EM DUAS DEMÃOIS COM SUPERCAL	M2	0,2500	4,15		1,03			
1AC2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	0,0150	41,18		0,61			
1AC3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	0,0370	4,02		0,14			
1AC3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/ TRANSP)	M3	0,0340	332,61		11,30			
(E) TOTAL									16,45
Cód. Aux.	(F) Transporte	UNID	FORMULA	DISTÂNCIA Rp	DISTANCIA Rnp	DISTANCIA TOTAL	CONSUMO	CUSTO UNITARIO	CUSTO UNITARIO TRANSPORTE
(F) TOTAL									-
CUSTO UNITARIO DO SERVIÇO:(D) + (E) + (F) :									23,44
BDE: 28,16%									6,60
PREÇO UNITARIO DO SERVIÇO:									30,04
OBSERVAÇÕES:									
IDENTIFICAÇÃO, QUALIFICAÇÃO E ASSINATURA DO RESPONSÁVEL:									
Enge. Civil Francisco Elivar Araújo Junior CREA CE nº 43.991-D/CE CPF Nº 672.148.273-87 - SOCIO DIRETOR									

Data: 25/04/2023:

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 007/2023

Licitante: CONSTRUTORA E&J LTDA

Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS E ESTRADAS VIVINAIS NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE.

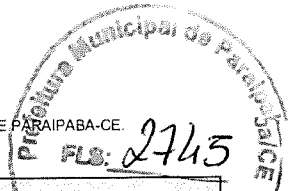


COMPOSIÇÃO DE PREÇO										
CODIGO C3065		Serviço: DESCIDA D'ÁGUA DE CONCRETO ARMADO PADRÃO DERT						Data: 25/4/2023		M
Fonte: SEINFRA								Unidade:		
Cód. Aux.	(A) Equipamentos/Modelo	Unidade	Consumo	Utilização (%)		Custo Operacional		Custo Horário		
				Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo			
(A) CUSTO HORARIO DA EQUIPE MECANICA									-	
Cód. Aux.	(B) Mão-de-Obra Suplementar	UNID	Quantidade	Sal/Hora (sem encargos)	Enc. Sociais 83,55%	Salario Base	Custo Horário			
								CUSTO HORARIO DA MÃO DE OBRA SUPLEMENTAR		
FERRAMENTAS							0,00%	-		
(B) CUSTO HORARIO DA MÃO DE OBRA SUPLEMENTAR - TOTAL							-			
CUSTO HORARIO TOTAL (A) + (B)							-			
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE :							1,00			
(D) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A + B) / (C):							-			
Cód. Aux.	(E) Materiais/ Serviços	Unidade	Consumo	Custo	Custo Unitário	Custo Unitário				
							Materiais/Serviços			
IAC0214	ARMADURA CA 25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	1,8500	14,37	26,58					
IAC0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMASOS COM SUPERCAL	M2	1,1000	4,15	4,56					
IAC1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	M2	0,8500	115,05	97,79					
IAC2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	0,2200	41,18	9,05					
IAC3269	CONCRETO P./VIBR. FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,0770	347,84	26,78					
(E) TOTAL						164,76				
Cód. Aux.	(F) Transporte	UNID	FORMULA	DISTÂNCIA Rp	DISTANCIA Rnp	DISTÂNCIA TOTAL	CONSUMO	CUSTO UNITARIO	CUSTO UNITÁRIO TRANSPORTE	
										(F) TOTAL
CUSTO UNITARIO DO SERVIÇO:(D) + (E) + (F):									164,76	
BDI: 28,16%									46,40	
PREÇO UNITÁRIO DO SERVIÇO:									211,16	
OBSERVAÇÕES:										
IDENTIFICAÇÃO, QUALIFICAÇÃO E ASSINATURA DO RESPONSÁVEL:										
Engo. Civil Francisco Elivar Araújo Júnior CREA CE nº 43.991-D/CE CPF Nº 672.148.273-87 - SOCIO DIRETOR										

Data: 25/04/2023;

Licitante: CONSTRUTORA E&J LTDA

Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS E ESTRADAS VIVINAIS NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE.



COMPOSIÇÃO DE PREÇO										
CODIGO C4364		Serviço: LIMPEZA DE BUEIRO, INCLUINDO A RETIRADA DOS ENTULHOS BEM COMO A ROÇADA E LIMPEZA GERAL DAS BOCAS						Data: 25/04/2023		
Fonte: SEINFRA								Unidade: M		
Cód. Aux.	(A) Equipamentos/Modelo	Unidade	Consumo	Utilização (%)		Custo Operacional		Custo Horário		
				Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo			
(A) CUSTO HORARIO DA EQUIPE MECANICA									-	
Cód. Aux.	(B) Mão-de-Obra Suplementar	UNID	Quantidade	Sai/Hora (sem encargos)	Enc. Sociais 83,55%	Salario Base	Custo Horário			
12543	SERVENTE	H	1,0000	8,47	7,08	15,54	15,54			
6815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	H	0,0500	14,90	12,45	27,34	1,36			
7989	MESTRE DE LINHA	H	0,0100	14,94	12,48	27,42	0,27			
CUSTO HORARIO DA MÃO DE OBRA SUPLEMENTAR							17,17			
FERRAMENTAS							0,00%			
(B) CUSTO HORARIO DA MÃO DE OBRA SUPLEMENTAR - TOTAL							17,17			
CUSTO HORARIO TOTAL (A) + (B)							17,17			
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE :							1,00			
(D) CUSTO UNITARIO DA EXECUÇÃO (A + B) / (C):							17,17			
Cód. Aux.	(E) Materiais/ Serviços	Unidade	Consumo	Custo		Custo Unitário Materiais/Serviços				
(E) TOTAL							-			
Cód. Aux.	(F) Transporte	UNID	FORMULA	DISTÂNCIA Rp	DISTANCIA Rnp	DISTÂNCIA TOTAL	CONSUMO	CUSTO UNITARIO	CUSTO UNITARIO TRANSPORTE	
(F) TOTAL							-			
CUSTO UNITARIO DO SERVIÇO:(D) + (E) + (F):							17,17			
BDI: 28,16%							4,84			
PREÇO UNITARIO DO SERVIÇO:							22,01			
OBSERVAÇÕES:										
IDENTIFICAÇÃO, QUALIFICAÇÃO E ASSINATURA DO RESPONSÁVEL:										
Engo. Civil Francisco Eliivar Araújo Junior / CREA CE n° 43.991-D/CE CPF N° 672.148.273-87 - SOCIO DIRETOR										



COMPOSIÇÃO DE PREÇO										
CODIGO 1AC0588		Serviço: CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL						Data: 25/4/2023		
								Unidade: M2		
Cód. Aux.	(A) Equipamentos/Modelo	Unidade	Consumo	Utilização (%)		Custo Operacional		Custo Horário		
				Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo			
(A) CUSTO HORARIO DA EQUIPE MECANICA									-	
Cód. Aux.	(B) Mão-de-Obra Suplementar	UNID	Quantidade	Sal/Hora (sem encargos)	Enc. Sociais 83.55%	Salário Base	Custo Horário			
12395	PINTOR	H	0,2000000	11,32	9,46	20,77	4,15			
CUSTO HORARIO DA MAO DE OBRA SUPLEMENTAR									4,15	
FERRAMENTAS 0,00%									-	
(B) CUSTO HORARIO DA MAO DE OBRA SUPLEMENTAR - TOTAL									4,15	
CUSTO HORARIO TOTAL (A) + (B)									4,15	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE :									1,00	
(D) CUSTO UNITARIO DA EXECUÇÃO (A + B) / (C):									4,15	
Cód. Aux.	(E) Materiais/ Serviços	Unidade	Consumo	Custo		Custo Unitário Materiais/Serviços				
12496			0,3000000							
(E) TOTAL									-	
Cód. Aux.	(F) Transporte	UNID	FORMULA	DISTÂNCIA Rp	DISTANCIA Rnp	DISTÂNCIA TOTAL	CONSUMO	CUSTO UNITARIO	CUSTO UNITARIO TRANSPORTE	
(F) TOTAL									-	
CUSTO UNITARIO DO SERVIÇO:(D) + (E) + (F):									4,15	
BDI: 28,16%									1,16	
PREÇO UNITARIO DO SERVIÇO:									5,31	
OBSERVAÇÕES:										
IDENTIFICAÇÃO, QUALIFICAÇÃO E ASSINATURA DO RESPONSÁVEL:										
Engo. Civil Francisco Elivar Araújo Junior CREA CE nº 43.991-D/CE CPF Nº 672.148.273-87 - SOCIO DIRETOR										

Data: 25/04/2023;

Ligante: CONSTRUTORA E&J LTDA

Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS E ESTRADAS VIVINAIS NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE



COMPOSIÇÃO DE PREÇO										
CÓDIGO 1AC0057		Serviço: ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) CIAGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)						Data: 25/4/2023		Unidade: M3
Cód. Aux.	(A) Equipamentos/Modelo	Unidade	Consumo	Utilização (%)		Custo Operacional		Custo Horário		
				Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo			
(A) CUSTO HORÁRIO DA EQUIPE MECÂNICA									-	
Cód. Aux.	(B) Mão-de-Obra Suplementar	UNID	Quantidade	Sal/Hora (sem encargos)	Enc. Sociais 83,55%	Salário Base	Custo Horário			
12391	PEDREIRO	H	5,0000000	11,32	9,46	20,77	103,85			
12543	SERVENTE	H	7,0000000	8,47	7,08	15,54	108,78			
CUSTO HORARIO DA MÃO DE OBRA SUPLEMENTAR									212,63	
FERRAMENTAS									0,00%	
(B) CUSTO HORÁRIO DA MÃO DE OBRA SUPLEMENTAR - TOTAL									212,63	
CUSTO HORARIO TOTAL (A) + (B)									212,63	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE :									1,00	
(D) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A + B) / (C):									212,63	
Cód. Aux.	(E) Materiais/ Serviços	Unidade	Consumo	Custo		Custo Unitário Materiais/Serviços				
1AC3227	PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA	M3	1,1500000	36,51		41,98				
1AC3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	M3	0,3000000	365,16		109,54				
(E) TOTAL									151,52	
Cód. Aux.	(F) Transporte	UNID	FORMULA	DISTÂNCIA Rp	DISTANCIA Rnp	DISTÂNCIA TOTAL	CONSUMO	CUSTO UNITARIO	CUSTO UNITARIO TRANSPORTE	
(F) TOTAL									-	
CUSTO UNITARIO DO SERVIÇO (D) + (E) + (F):									364,15	
BDI: 28,16%									102,54	
PREÇO UNITÁRIO DO SERVIÇO:									466,69	
OBSERVAÇÕES:										
IDENTIFICAÇÃO, QUALIFICAÇÃO E ASSINATURA DO RESPONSÁVEL:										
Engo. Civil Francisco Elivar Araújo Junior CREA CE nº 43.991-D/CE CPF Nº 672.148.273-87 - SÓCIO DIRETOR										

Data: 25/04/2023;

Ligante: CONSTRUTORA E&J LTDA

Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS E ESTRADAS VIVINAIS NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE.

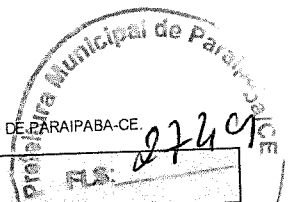


COMPOSIÇÃO DE PREÇO									
CODIGO		Serviço:						Data:	
1AC0214		ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm						25/4/2023	
								Unidade: KG	
Cód. Aux.	(A) Equipamentos/Modelo	Unidade	Consumo	Utilização (%)		Custo Operacional		Custo Horário	
				Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo		
(A) CUSTO HORARIO DA EQUIPE MECANICA									-
Cód. Aux.	(B) Mão-de-Obra Suplementar	UNID	Quantidade	Sal/Hora (sem encargos)	Enc. Sociais 83,55%	Salario Base	Custo Horário		
0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,0800000	9,14	7,64	16,77	1,34		
0121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,0800000	11,32	9,46	20,77	1,66		
CUSTO HORARIO DA MÃO DE OBRA SUPLEMENTAR FERRAMENTAS									0,00%
(B) CUSTO HORARIO DA MÃO DE OBRA SUPLEMENTAR - TOTAL									3,00
CUSTO HORARIO TOTAL (A) + (B)									3,00
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE :									1,00
(D) CUSTO UNITARIO DA EXECUÇÃO (A + B) / (C):									3,00
Cód. Aux.	(E) Materiais/ Serviços	Unidade	Consumo	Custo		Custo Unitário Materiais/Serviços			
10103	ARAME RECOZIDO N 18 BWC	KG	0,0200000	9,85		0,19			
10157	ACO CA 25	KG	1,2000000	9,32		11,18			
(E) TOTAL									11,37
Cód. Aux.	(F) Transporte	UNID	FORMULA	DISTÂNCIA Rp	DISTANCIA Rnp	DISTÂNCIA TOTAL	CONSUMO	CUSTO UNITARIO	CUSTO UNITARIO TRANSPORTE
(F) TOTAL									-
CUSTO UNITARIO DO SERVIÇO:(D) + (E) + (F):									14,37
BDI: 28,16%									4,04
PREÇO UNITARIO DO SERVIÇO:									18,41
OBSERVAÇÕES:									
IDENTIFICAÇÃO, QUALIFICAÇÃO E ASSINATURA DO RESPONSÁVEL:									
Engo. Civil Francisco Elivar Araújo Junior CREA CE n° 43.991-D/CE CPF N° 672.148.273-87 - SOCIO DIRETOR									

Data: 25/04/2023:

Ligante: CONSTRUTORA E&J LTDA

Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS E ESTRADAS VIVINAIS NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE.

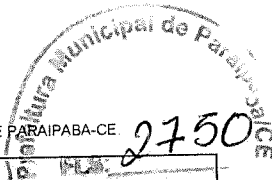


COMPOSIÇÃO DE PREÇO									
CODIGO		Serviço:						Data:	
1AC1402		FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS						25/4/2023	
		Unidade:						M2	
Cód. Aux.	(A) Equipamentos/Modelo	Unidade	Consumo	Utilização (%)		Custo Operacional		Custo Horário	
				Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo		
(A) CUSTO HORÁRIO DA EQUIPE MECÂNICA									-
Cód. Aux.	(B) Mão-de-Obra Suplementar	UNID	Quantidade	Sal/Hora (sem encargos)	Enc. Sociais 83.55%	Salário Base	Custo Horário		
0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,2000000	9,14	7,64	16,77		20,12	
0498	CARPINTEIRO	H	1,2000000	11,32	9,46	20,77		24,92	
CUSTO HORÁRIO DA MÃO DE OBRA SUPLEMENTAR								45,04	
FERRAMENTAS								0,00%	
(B) CUSTO HORARIO DA MÃO DE OBRA SUPLEMENTAR - TOTAL								45,04	
CUSTO HORARIO TOTAL (A) + (B)								45,04	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE :								1,00	
(D) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A + B) / (C):								45,04	
Cód. Aux.	(E) Materiais/ Serviços	Unidade	Consumo	Custo		Custo Unitário Materiais/Serviços			
00528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1,10 X 2,20M)	M2	0,2000000	23,33		4,66			
11691	PONTALETE - BARROTE DE 3"x3"	M	0,4300000	12,36		5,31			
11728	PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,2000000	13,52		2,70			
11846	SARRAFO DE 1"x4"	M	0,1200000	4,65		0,55			
(E) TOTAL							13,22		
Cód. Aux.	(F) Transporte	UNID	FORMULA	DISTÂNCIA Rp	DISTANCIA Rnp	DISTÂNCIA TOTAL	CONSUMO	CUSTO UNITARIO	CUSTO UNITARIO TRANSPORTE
(F) TOTAL									-
CUSTO UNITARIO DO SERVIÇO (D) + (E) + (F):								58,28	
BDI								28,16%	
PREÇO UNITÁRIO DO SERVIÇO:								74,86	
OBSERVAÇÕES:									
IDENTIFICAÇÃO, QUALIFICAÇÃO E ASSINATURA DO RESPONSÁVEL:									
Engo. Civil Francisco Elivar Araújo Júnior CREA CE nº 43.991-D/CE CPF Nº 672.148.273-87 - SOCIO DIRETOR									

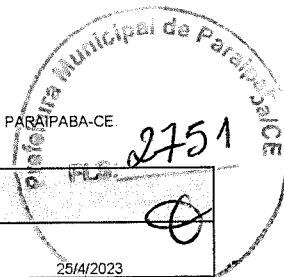
Data: 25/04/2023.

Licitante: CONSTRUTORA E&J LTDA

Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS E ESTRADAS VIVINAIS NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE



COMPOSIÇÃO DE PREÇO									
CODIGO		Serviço:						Data:	
1AC1405		FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X						25/4/2023	
								Unidade: M2	
Cód. Aux.	(A) Equipamentos/Modelo	Unidade	Consumo	Utilização (%)		Custo Operacional		Custo Horário	
				Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo		
(A) CUSTO HORÁRIO DA EQUIPE MECÂNICA									-
Cód. Aux.	(B) Mão-de-Obra Suplementar	UNID	Quantidade	Sal/Hora (sem encargos)	Enc. Sociais 83,55%	Salário Base	Custo Horário		
0041	AJUDANTE DE CARPinteIRO	H	1,3500000	9,14	7,64	16,77	22,83		
0498	CARPinteIRO	H	1,3500000	11,32	9,46	20,77	28,03		
CUSTO HORARIO DA MÃO DE OBRA SUPLEMENTAR									50,66
FERRAMENTAS									0,00%
(B) CUSTO HORÁRIO DA MÃO DE OBRA SUPLEMENTAR - TOTAL									50,66
CUSTO HORARIO TOTAL (A) + (B)									50,66
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:									1,00
(D) CUSTO UNITARIO DA EXECUÇÃO (A + B) / (C):									50,66
Cód. Aux.	(E) Materiais/ Serviços	Unidade	Consumo	Custo		Custo Unitário Materiais/Serviços			
0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	M2	0,4300000	29,72		12,77			
0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	0,1000000	7,20		0,72			
11691	PONTALHE - BARROTE DE 3"x3"	M	2,0000000	12,36		24,72			
11728	PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,2500000	13,52		3,38			
11846	SARRAFO DE 1"x4"	M	1,5300000	4,65		7,11			
11916	TABUA DE 1" DE 3A. L = 30cm	M	1,6000000	9,81		15,69			
(E) TOTAL									64,39
Cód. Aux.	(F) Transporte	UNID	FORMULA	DISTÂNCIA Rp	DISTANCIA Rnp	DISTÂNCIA TOTAL	CONSUMO	CUSTO UNITARIO	CUSTO UNITARIO TRANSPORTE
(F) TOTAL									-
CUSTO UNITARIO DO SERVIÇO:(D) + (E) + (F):									115,05
BDI									28,16%
PREÇO UNITÁRIO DO SERVIÇO:									147,44
OBSERVAÇÕES:									
IDENTIFICAÇÃO, QUALIFICAÇÃO E ASSINATURA DO RESPONSÁVEL:									
Engo. Civil Francisco Eli de Araújo Júnior CREA CE nº 43.991-D/CE CPF nº 672.148.273-87 - SOCIO DIRETOR									



COMPOSIÇÃO DE PREÇO									
CODIGO		Serviço:						Data:	
1AC2784		ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m						25/04/2023	
								Unidade: M3	
Cód. Aux.	(A) Equipamentos/Modelo	Unidade	Consumo	Utilização (%)		Custo Operacional		Custo Horário	
				Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo		
(A) CUSTO HORÁRIO DA EQUIPE MECÂNICA									-
Cód. Aux.	(B) Mão-de-Obra Suplementar	UNID	Quantidade	Sal/Hora (sem encargos)	Enc. Sociais 83.55%	Salário Base	Custo Horário		
12543	SERVENTE	H	2,6500000	8,47	7,08	15,54		41,18	
CUSTO HORÁRIO DA MÃO DE OBRA SUPLEMENTAR								41,18	
FERRAMENTAS 0,00%								-	
(B) CUSTO HORÁRIO DA MÃO DE OBRA SUPLEMENTAR - TOTAL								41,18	
CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B)								41,18	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE :								1,00	
(D) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A + B) / (C):								41,18	
Cód. Aux.	(E) Materiais/ Serviços	Unidade	Consumo	Custo		Custo Unitário			
						Materiais/Serviços			
(E) TOTAL								-	
Cód. Aux.	(F) Transporte	UNID	FORMULA	DISTÂNCIA Rp	DISTANCIA Rnp	DISTÂNCIA TOTAL	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO TRANSPORTE
(F) TOTAL								-	
CUSTO UNITÁRIO DO SERVIÇO (D) + (E) + (F):								41,18	
BDI 28,16%								11,59	
PREÇO UNITÁRIO DO SERVIÇO:								52,77	
OBSERVAÇÕES:									
IDENTIFICAÇÃO, QUALIFICAÇÃO E ASSINATURA DO RESPONSÁVEL:									
Engo. Civil Francisco Elivar <i>FR</i> Junior CREA CE nº 43.991-D/CE CPF nº 672.148.273-87 - SOCIO DIRETOR									

Data: 25/04/2023.

Licitante: CONSTRUTORA E&J LTDA

Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS E ESTRADAS VIVINAIS NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE



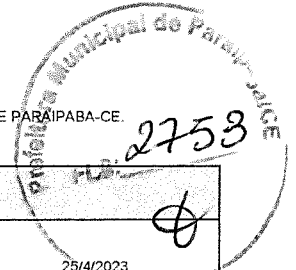
COMPOSIÇÃO DE PREÇO										
CODIGO 1AC3129		Serviço: AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO						Data: 25/4/2023		M3
								Unidade:		
Cód. Aux.	(A) Equipamentos/Modelo	Unidade	Consumo	Utilização (%)		Custo Operacional		Custo Horário		
				Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo			
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CH)	H	0.0009000		1.0000000			0.07		
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	H	0.0066000	1.0000000		276.76	85.25	1.82		
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÁMINA E ESC. HP 155 (CH)	H			1.0000000		74.32			
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÁMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0.0075000	1.0000000		234.51		1.75		
(A) CUSTO HORÁRIO DA EQUIPE MECÂNICA									3.64	
Cód. Aux.	(B) Mão-de-Obra Suplementar	UNID	Quantidade	Sal/Hora (sem encargos)	Enc. Sociais 83,55%	Salario Base	Custo Horário			
12543	SERVENTE	H	0.0150000	8.47	7.08	15.54	0.23			
CUSTO HORARIO DA MAO DE OBRA SUPLEMENTAR								0.23		
FERRAMENTAS								0.00%		
(B) CUSTO HORARIO DA MAO DE OBRA SUPLEMENTAR - TOTAL								0.23		
CUSTO HORARIO TOTAL (A) + (B)								3.87		
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE :								1.00		
(D) CUSTO UNITARIO DA EXECUÇÃO (A + B) / (C):								3.87		
Cód. Aux.	(E) Materiais/ Serviços	Unidade	Consumo	Custo		Custo Unitário Materiais/Serviços				
(E) TOTAL								-		
Cód. Aux.	(F) Transporte	UNID	FORMULA	DISTÂNCIA Rp	DISTANCIA Rnp	DISTÂNCIA TOTAL	CONSUMO	CUSTO UNITARIO	CUSTO UNITARIO TRANSPORTE	
(F) TOTAL								-		
CUSTO UNITARIO DO SERVIÇO:(D) + (E) + (F) :								3.87		
BDI:								28,16%		
PREÇO UNITARIO DO SERVIÇO:								4,95		
OBSERVAÇÕES:										
IDENTIFICAÇÃO, QUALIFICAÇÃO E ASSINATURA DO RESPONSÁVEL:										
Engo. Civil Francisco Elivar Augusto Júnior CREA CE nº 43.891-D/CE CPF Nº 672.148.273-87 - SOCIO DIRETOR										

Data: 25/04/2023

CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 007/2023

Licitante: CONSTRUTORA E&J LTDA

Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS E ESTRADAS VIVINAIS NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE.



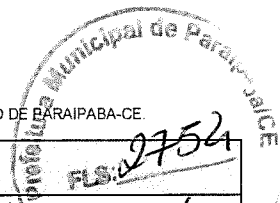
COMPOSIÇÃO DE PREÇO									
CODIGO		Serviço:						Data:	
1AC3130		AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO						25/4/2023	
								Unidade: M3	
Cód. Aux.	(A) Equipamentos/Modelo	Unidade	Consumo	Utilização (%)		Custo Operacional		Custo Horário	
				Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo		
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	H	-		1,0000000		85,25	-	
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	H	0,0139000	1,0000000		276,76		3,84	
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	H	0,0007000		1,0000000		74,32	0,05	
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,0132000	1,0000000		234,51		3,09	
(A) CUSTO HORARIO DA EQUIPE MECANICA								6,98	
Cód. Aux.	(B) Mão-de-Obra Suplementar	UNID	Quantidade	Sal/Hora (sem encargos)	Enc. Sociais 83,55%	Salario Base	Custo Horário		
12543	SERVENTE	H	0,0278000	8,47	7,08	15,54	0,43		
CUSTO HORARIO DA MÃO DE OBRA SUPLEMENTAR								0,43	
FERRAMENTAS								0,00%	-
(B) CUSTO HORARIO DA MÃO DE OBRA SUPLEMENTAR - TOTAL								0,43	
CUSTO HORARIO TOTAL (A) + (B)								7,41	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:								1,00	
(D) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A + B) / (C):								7,41	
Cód. Aux.	(E) Materiais/ Serviços	Unidade	Consumo	Custo		Custo Unitário Materiais/Serviços			
(E) TOTAL								-	
Cód. Aux.	(F) Transporte	UNID	FORMULA	DISTÂNCIA Rp	DISTANCIA Rnp	DISTÂNCIA TOTAL	CONSUMO	CUSTO UNITARIO	CUSTO UNITÁRIO TRANSPORTE
(F) TOTAL								-	
CUSTO UNITARIO DO SERVIÇO:(D) + (E) + (F) :								7,41	
BDI								28,16%	2,08
PREÇO UNITÁRIO DO SERVIÇO:								9,49	
OBSERVAÇÕES:									
IDENTIFICAÇÃO, QUALIFICAÇÃO E ASSINATURA DO RESPONSÁVEL:									
Engo. Civil Francisco Elivar Araújo Junior CREA CE nº 43.991-D/CE CPF N° 672.148.273-87 - SOCIO DIRETOR									

Data: 25/04/2023:

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 007/2023

Licitante: CONSTRUTORA E&J LTDA

Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS E ESTRADAS VIVINAIS NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE.



COMPOSIÇÃO DE PREÇO										
CODIGO		Serviço:						Data:		
IAC3211		ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA						25/4/2023		
								Unidade: M3		
Cód. Aux.	(A) Equipamentos/Modelo	Unidade	Consumo	Utilização (%)		Custo Operacional		Custo Horário		
				Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo			
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CH)	H	0,0001000		1,0000000		85,25			
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	H	0,0074000	1,0000000		276,76		2,04		
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/ LAMINA E ESC. HP 155 (CH)	H			1,0000000		74,32			
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/ LAMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,0075000	1,0000000		734,51		1,75		
								(A) CUSTO HORARIO DA EQUIPE MECANICA		
								3,79		
Cód. Aux.	(B) Mão-de-Obra Suplementar	UNID	Quantidade	Sal/Hora (sem encargos)	Enc. Sociais 83,55%	Salario Base	Custo Horário			
12543	SRVENTIF	H	0,0150000	8,47	7,08	15,54	0,23			
								CUSTO HORARIO DA MAO DE OBRA SUPLEMENTAR		0,23
								FERRAMENTAS 0,00%		-
								(B) CUSTO HORARIO DA MAO DE OBRA SUPLEMENTAR - TOTAL		0,23
								CUSTO HORARIO TOTAL (A) + (B)		4,02
								(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00
								(D) CUSTO UNITARIO DA EXECUÇÃO (A + B) / (C):		4,02
Cód. Aux.	(E) Materiais/ Serviços	Unidade	Consumo	Custo		Custo Unitário Materiais/Serviços				
								(E) TOTAL		-
Cód. Aux.	(F) Transporte	UNID	FORMULA	DISTÂNCIA Rp	DISTANCIA Rnp	DISTÂNCIA TOTAL	CONSUMO	CUSTO UNITARIO	CUSTO UNITARIO TRANSPORTE	
								(F) TOTAL		-
								CUSTO UNITARIO DO SERVIÇO (D) + (E) + (F):		4,02
								BDI: 28,16%		1,13
								PREÇO UNITARIO DO SERVIÇO:		5,15
OBSERVAÇÕES:										
IDENTIFICAÇÃO, QUALIFICAÇÃO E ASSINATURA DO RESPONSÁVEL:										
Engo. Civil Francisco Elivar Araújo Junior CREA CE nº 43.991-D/CE CPF Nº 672.148.273-87 - SOCIO DIRETOR										

Data: 25/04/2023;

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 007/2023

Licitante: CONSTRUTORA E&J LTDA

Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS E ESTRADAS VIVINAIS NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE



COMPOSIÇÃO DE PREÇO										
CODIGO IAC3227		Serviço: PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA						Data: 25/4/2023		M3
Cód. Aux.	(A) Equipamentos/Modelo	Unidade	Consumo	Utilização (%)		Custo Operacional		Custo Horário		
				Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo			
10645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	H	-	-	1,0000000	-	20,13	-		
10759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	H	0,1765000	1,0000000	-	21,07	-	3,71		
10614	COMPRESSOR DE AR 750 PCM (CHI)	H	-	-	1,0000000	-	31,46	-		
10728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	H	0,0588000	1,0000000	-	101,36	-	5,95		
(A) CUSTO HORARIO DA EQUIPE MECÂNICA								9,66		
Cód. Aux.	(B) Mão-de-Obra Suplementar	UNID	Quantidade	Sal/Hora (sem encargos)	Enc. Sociais 83,65%	Salario Base	Custo Horário			
10221	BLASTER	H	0,0588000	11,89	9,93	21,82	1,28			
12543	SERVENTE	H	0,5882000	8,42	7,08	15,54	9,14			
CUSTO HORARIO DA MÃO DE OBRA SUPLEMENTAR							10,42			
FERRAMENTAS							0,00%			
(B) CUSTO HORARIO DA MÃO DE OBRA SUPLEMENTAR - TOTAL							10,42			
CUSTO HORARIO TOTAL (A) + (B)							20,08			
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:							1,00			
(D) CUSTO UNITARIO DA EXECUÇÃO (A + B) / (C):							20,08			
Cód. Aux.	(E) Materiais/ Serviços	Unidade	Consumo	Custo	Custo Unitário					
10860	CORDEL DETONANTE	M	1,2400000	5,14	6,37					
12326	ESPOLTA	UN	0,0090000	5,68	0,05					
12329	ESTOPIM	M	0,0600000	7,11	0,42					
12507	DINAMITE 60%	KG	0,0500000	25,52	1,27					
12535	SERIE DE BROCAS S. 12 D=22MM	JG	0,0005000	600,71	0,30					
12568	DINAMITE GRANULADA	KG	0,5400000	14,86	8,02					
(E) TOTAL							16,43			
Cód. Aux.	(F) Transporte	UNID	FORMULA	DISTÂNCIA Rp	DISTANCIA Rnp	DISTÂNCIA TOTAL	CONSUMO	CUSTO UNITARIO	CUSTO UNITARIO TRANSPORTE	
(F) TOTAL							-			
CUSTO UNITARIO DO SERVIÇO:(D) + (E) + (F):							36,51			
BDI: 28,16%							10,28			
PREÇO UNITARIO DO SERVIÇO:							46,79			
OBSERVAÇÕES:										
IDENTIFICAÇÃO, QUALIFICAÇÃO E ASSINATURA DO RESPONSÁVEL:										
Engo. Civil Francisco Elivar Araújo Júnior / CRECE nº 43.991-D/CE CPF Nº 672.148.273-87 - SÓCIO DIRETOR										

Data: 25/04/2023:

CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 007/2023

Licitante: CONSTRUTORA E&J LTDA

Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS E ESTRADAS VIVINAIS NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE



COMPOSIÇÃO DE PREÇO									
CODIGO		Serviço:						Data:	
1AC3235		ROCHA PARA BRITAGEM						25/4/2023	
								Unidade: M3	
Cód. Aux.	(A) Equipamentos/Modelo	Unidade	Consumo	Utilização (%)		Custo Operacional		Custo Horário	
				Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo		
10645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	H			1,0000000		20,13		
10759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	H	0,1765000	1,0000000		21,07		3,71	
10614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	H			1,0000000		31,46		
10728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	H	0,0588000	1,0000000		10,36		5,95	
								(A) CUSTO HORÁRIO DA EQUIPE MECÂNICA	9,66
Cód. Aux.	(B) Mão-de-Obra Suplementar	UNID	Quantidade	Sal/Hora (sem encargos)	Enc. Sociais 83,55%	Salário Base	Custo Horário		
10221	BLASTER	H	0,0588000	11,89	9,93	21,82	1,28		
12543	SERVENTE	H	0,5882000	8,47	7,08	15,54	9,14		
								CUSTO HORÁRIO DA MÃO DE OBRA SUPLEMENTAR	10,42
								FERRAMENTAS	0,00%
								(B) CUSTO HORÁRIO DA MÃO DE OBRA SUPLEMENTAR - TOTAL	10,42
								CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B)	20,08
								(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:	1,00
								(D) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A + B) / (C)	20,08
Cód. Aux.	(E) Materiais/ Serviços	Unidade	Consumo	Custo		Custo Unitário Materiais/Serviços			
10860	CORDEL DETONANTE	M	1,2400000	5,14		6,37			
12326	ESPALHETA	UN	0,0090000	5,68		0,05			
12329	ESTOPIM	M	0,0600000	7,11		0,42			
12507	DINAMITE 60%	KG	0,0500000	25,52		1,27			
12535	SERIE DE BROCAS S.12 D-22MM	JG	0,0005000	600,74		0,30			
12568	DINAMITE GRANULADA	KG	0,5400000	14,86		8,02			
								(E) TOTAL	16,43
Cód. Aux.	(F) Transporte	UNID	FORMULA	DISTÂNCIA Rp	DISTANCIA Rnp	DISTÂNCIA TOTAL	CONSUMO	CUSTO UNITARIO	CUSTO UNITÁRIO TRANSPORTE
								(F) TOTAL	-
								CUSTO UNITARIO DO SERVIÇO: (D) + (E) + (F):	36,51
								BDE:	28,16%
								PREÇO UNITÁRIO DO SERVIÇO:	46,79
OBSERVAÇÕES:									
IDENTIFICAÇÃO, QUALIFICAÇÃO E ASSINATURA DO RESPONSÁVEL:									
Engo. Civil Francisco Elivar Araújo Junior CREA CE nº 43.991-D/CE CPF N° 672.148.273-87 - SOCIO DIRETOR									

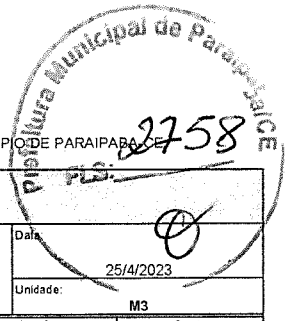
Data: 26/04/2023:

Licitante: CONSTRUTORA E&J LTDA

Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS E ESTRADAS VIVINAIS NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE



COMPOSIÇÃO DE PREÇO									
CODIGO		Serviço:						Data:	
1AC3252		BRITA PRODUZIDA PARA REVESTIMENTOS BETUMINOSOS						25/4/2023	
								Unidade: M3	
Cód. Aux.	(A) Equipamentos/Modelo	Unidade	Consumo	Utilização (%)		Custo Operacional		Custo Horário	
				Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo		
10594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CH)	H	0,0219048		1,0000000		55,38	1,21	
10618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CH)	H			1,0000000		180,15		
10626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CH)	H			1,0000000		25,01		
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	H	0,0257143	1,0000000		164,25		4,22	
10732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	H	0,0476190	1,0000000		370,58		17,64	
10740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	H	0,0476190	1,0000000		138,57		6,59	
(A) CUSTO HORÁRIO DA EQUIPE MECÂNICA									29,66
Cód. Aux.	(B) Mão-de-Obra Suplementar	UNID	Quantidade	Sal/Hora (sem encargos)	Enc. Sociais 83,55%	Salario Base	Custo Horário		
12543	SERVEITE	H	0,2381000	8,47	7,08	15,54	3,70		
CUSTO HORÁRIO DA MÃO DE OBRA SUPLEMENTAR									3,70
FERRAMENTAS								0,00%	-
(B) CUSTO HORÁRIO DA MÃO DE OBRA SUPLEMENTAR - TOTAL									3,70
CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B)									33,36
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE									1,00
(D) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A + B) / (C)									33,36
Cód. Aux.	(E) Materiais/ Serviços	Unidade	Consumo	Custo		Custo Unitário			
12528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	CJ	0,0005000	26,05134		13,02			
1AC3235	ROCHA PARA BRITAGEM	M3	1,1000000	36,51		40,16			
(E) TOTAL									53,18
Cód. Aux.	(F) Transporte	UNID	FORMULA	DISTÂNCIA Rp	DISTANCIA Rnp	DISTÂNCIA TOTAL	CONSUMO	CUSTO UNITARIO	CUSTO UNITÁRIO TRANSPORTE
(F) TOTAL									-
CUSTO UNITARIO DO SERVIÇO:(D) + (E) + (F):									86,54
BDI: 29,18%									24,36
PREÇO UNITÁRIO DO SERVIÇO:									110,90
OBSERVAÇÕES:									
IDENTIFICAÇÃO, QUALIFICAÇÃO E ASSINATURA DO RESPONSÁVEL:									
Engo. Civil Francisco Elivar Araújo Junior CREA CE nº 43.991-D/CE CPF Nº 672.148.273-87 - SOCIO DIRETOR									



COMPOSIÇÃO DE PREÇO									
CODIGO		Serviço:						Data:	
1AC3253		BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS						25/4/2023	
								Unidade: M3	
Cód. Aux.	(A) Equipamentos/Modelo	Unidade	Consumo	Utilização (%)		Custo Operacional		Custo Horário	
				Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo		
10594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	H	0,0158333		1,0000000		55,38	0,87	
10618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	H			1,0000000		180,15		
10626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	H			1,0000000		25,01		
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHIP)	H	0,0258333	1,0000000		164,25		4,24	
10732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHIP)	H	0,0416667	1,0000000		370,58		15,44	
10740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHIP)	H	0,0416667	1,0000000		138,57		5,77	
(A) CUSTO HORARIO DA EQUIPE MECANICA									26,32
Cód. Aux.	(B) Mão-de-Obra Suplementar	UNID	Quantidade	Sal/Hora (sem encargos)	Enc. Sociais 83,55%	Salario Base	Custo Horário		
12543	SERVENTE	H	0,2083000	8,47	7,08	15,54	3,23		
CUSTO HORARIO DA MAO DE OBRA SUPLEMENTAR									3,23
FERRAMENTAS								0,00%	-
(B) CUSTO HORARIO DA MAO DE OBRA SUPLEMENTAR - TOTAL									3,23
CUSTO HORARIO TOTAL (A) + (B)									29,55
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE :									1,00
(D) CUSTO UNITARIO DA EXECUÇÃO (A + B) / (C):									29,55
Cód. Aux.	(E) Materiais/ Serviços	Unidade	Consumo	Custo		Custo Unitário			
12528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	CJ	0,0004000	26,05134		10,42			
1AC3235	ROCHA PARA BRITAGEM	M3	1,1000000	36,51		40,16			
(E) TOTAL									50,58
Cód. Aux.	(F) Transporte	UNID	FORMULA	DISTÂNCIA Rp	DISTANCIA Rnp	DISTÂNCIA TOTAL	CONSUMO	CUSTO UNITARIO	CUSTO UNITARIO TRANSPORTE
(F) TOTAL									-
CUSTO UNITARIO DO SERVIÇO (D) + (E) + (F) :									80,13
BDI								28,18%	22,56
PREÇO UNITARIO DO SERVIÇO:									102,69
OBSERVAÇÕES:									
IDENTIFICAÇÃO, QUALIFICAÇÃO E ASSINATURA DO RESPONSÁVEL:									
Enge. Civil Francisco Elivar Araújo Junior CREA CE nº 43.991-D/CE CPF Nº 672.148.273-87 - SOCIO DIRETOR									



COMPOSIÇÃO DE PREÇO									
CODIGO 1AC3268		Serviço: CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)						Data: 25/4/2023	
								Unidade: M3	
Cod. Aux.	(A) Equipamentos/Modelo	Unidade	Consumo	Utilização (%)		Custo Operacional		Custo Horário	
				Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo		
10566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHD)	H			1,0000000			20,37	
10680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	H	1,0000000	1,0000000		25,86		25,88	
(A) CUSTO HORARIO DA EQUIPE MECANICA								25,88	
Cód. Aux.	(B) Mão-de-Obra Suplementar	UNID	Quantidade	Sal/Hora (sem encargos)	Enc. Sociais 83,55%	Salario Base	Custo Horário		
12543	SERVENTE	H	6,0000000	8,17	7,08	15,54	93,24		
CUSTO HORARIO DA MAO DE OBRA SUPLEMENTAR								93,24	
FERRAMENTAS								0,00%	
(B) CUSTO HORARIO DA MAO DE OBRA SUPLEMENTAR - TOTAL								93,24	
CUSTO HORARIO TOTAL (A) + (B)								119,12	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:								1,00	
(D) CUSTO UNITARIO DA EXECUÇÃO (A + B) / (C):								119,12	
Cod. Aux.	(E) Materiais/ Serviços	Unidade	Consumo	Custo		Custo Unitário Materiais/Serviços			
10805	CIMENTO PORTLAND	KC	254,0000000	0,55		139,70			
1AC1130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	M3	0,9197000	7,41		6,81			
1AC3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	M3	0,8360000	80,13		66,98			
(E) TOTAL								213,49	
Cód. Aux.	(F) Transporte	UNID	FORMULA	DISTÂNCIA Rp	DISTANCIA Rnp	DISTANCIA TOTAL	CONSUMO	CUSTO UNITARIO	CUSTO UNITARIO TRANSPORTE
(F) TOTAL								-	
CUSTO UNITARIO DO SERVIÇO (D) + (E) + (F) :								332,61	
BDE								28,16%	
PREÇO UNITARIO DO SERVIÇO:								426,27	
OBSERVAÇÕES:									
IDENTIFICAÇÃO, QUALIFICAÇÃO E ASSINATURA DO RESPONSÁVEL:									
Engo. Civil Francisco Elivar Araújo Júnior / REA CE n° 43.991-D/CE CPF N° 672.148.273-87 - SOCIO DIRETOR									

Data: 25/04/2023;

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 007/2023

Licitante: CONSTRUTORA E&J LTDA

Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS E ESTRADAS VIVINAIS NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE



COMPOSIÇÃO DE PREÇO											
CODIGO		Serviço:						Data:			
1AC3269		CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)						25/4/2023			
								Unidade: M3			
Cód. Aux.	(A) Equipamentos/Modelo	Unidade	Consumo	Utilização (%)		Custo Operacional		Custo Horário			
				Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo				
10566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CH)	H			1,0000000			20,37			
10680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	H	1,0000000	1,0000000		25,88		25,88			
								(A) CUSTO HORARIO DA EQUIPE MECANICA		25,88	
Cód. Aux.	(B) Mão-de-Obra Suplementar	UNID	Quantidade	Sal/Hora (sem encargos)	Enc. Sociais 83,55%	Salario Base	Custo Horário				
2543	SERVENTE	H	6,0000000	8,17	7,08	15,54	93,24				
							CUSTO HORARIO DA MAO DE OBRA SUPLEMENTAR FERRAMENTAS		0,00%		
							(B) CUSTO HORARIO DA MAO DE OBRA SUPLEMENTAR - TOTAL		93,24		
							CUSTO HORARIO TOTAL (A) + (B)		119,12		
							(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE :		1,00		
							(D) CUSTO UNITARIO DA EXECUÇÃO (A + B) / (C) :		119,12		
Cód. Aux.	(E) Materiais/ Serviços	Unidade	Consumo	Custo	Custo Unitário						
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	282,0000000	0,55	155,10						
1AC3130	ARMA DE RIO - EXTRAÇÃO	M3	0,8971000	7,41	6,64						
1AC3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	M3	0,8360000	80,13	66,98						
					(E) TOTAL		228,72				
Cód. Aux.	(F) Transporte	UNID	FORMULA	DISTÂNCIA Rp	DISTANCIA Rnp	DISTÂNCIA TOTAL	CONSUMO	CUSTO UNITARIO	CUSTO UNITARIO TRANSPORTE		
									(F) TOTAL	-	
									CUSTO UNITARIO DO SERVIÇO (D) + (E) + (F) :		347,84
									BDI		28,16%
									PREÇO UNITARIO DO SERVIÇO :		445,79
OBSERVAÇÕES:											
IDENTIFICAÇÃO, QUALIFICAÇÃO E ASSINATURA DO RESPONSÁVEL:											
Engo. Civil Francisco Elivar Araújo Junior CREA CE nº 43.991-D/CE CPF Nº 672.148.273-87 - SOCIO DIRETOR											



COMPOSIÇÃO DE PREÇO									
CODIGO		Serviço:						Data:	
IAC3316		USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A QUENTE						25/4/2023	
								Unidade: M3	
Cód. Aux.	(A) Equipamentos/Modelo	Unidade	Consumo	Utilização (%)		Custo Operacional		Custo Horário	
				Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo		
10669	USINA DE MISTURA BETUM. A QUENTE (CHI)	H			1,0000000		210,00		
10782	USINA DE MISTURA BETUM. A QUENTE (CHP)	H	0,0435000	1,0000000		952,49		41,43	
10626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	H			1,0000000		25,01		
10740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	H	0,0435000	1,0000000		138,57		6,02	
10661	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	H			1,0000000		13,01		
10774	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	H	0,0870000	1,0000000		20,47		1,78	
10594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	H	0,0222000		1,0000000		55,38	1,22	
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	H	0,0213000	1,0000000		164,25		3,49	
10564	AQUECEDOR FLUIDO TERMICO (CHI)	H			1,0000000		36,40		
10678	AQUECEDOR FLUIDO TERMICO (CHP)	H	0,0435000	1,0000000		54,21		2,35	
(A) CUSTO HORARIO DA EQUIPE MECANICA									56,29
Cód. Aux.	(B) Mão-de-Obra Suplementar	UNID	Quantidade	Sal/Hora (sem encargos)	Enc. Sociais 83,55%	Salario Base	Custo Horário		
12543	SERVENTE	H	0,3478000	8,37	7,08	15,54	5,40		
CUSTO HORARIO DA MAO DE OBRA SUPLEMENTAR								5,40	
FERRAMENTAS 0,00%								-	
(B) CUSTO HORARIO DA MAO DE OBRA SUPLEMENTAR - TOTAL								5,40	
CUSTO HORARIO TOTAL (A) + (B)								61,69	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE								1,00	
(D) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A + B) / (C)								61,69	
Cód. Aux.	(E) Materiais/ Serviços	Unidade	Consumo	Custo		Custo Unitário Materiais/Serviços			
(E) TOTAL								-	
Cód. Aux.	(F) Transporte	UNID	FORMULA	DISTÂNCIA Rp	DISTANCIA Rnp	DISTÂNCIA TOTAL	CONSUMO	CUSTO UNITARIO	CUSTO UNITÁRIO TRANSPORTE
(F) TOTAL								-	
CUSTO UNITARIO DO SERVIÇO:(D) + (E) + (F) :								61,69	
BDE							28,16%	17,37	
PREÇO UNITÁRIO DO SERVIÇO:								79,06	
OBSERVAÇÕES:									
IDENTIFICAÇÃO, QUALIFICAÇÃO E ASSINATURA DO RESPONSÁVEL:									
Engo. Civil Francisco Elivar Araújo Júnior / CREA CE nº 43.991-D/CE CPF Nº 672.148.273-87 - SOCIO DIRETOR									

Data: 25/04/2023;

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 007/2023

Licitante: CONSTRUTORA E&J LTDA

Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS E ESTRADAS VIVINAIS NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE.



COMPOSIÇÃO DE PREÇO									
CODIGO		Serviço:						Data:	
1AC3324		ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA						25/4/2023	
								Unidade: M3	
Cód. Aux.	(A) Equipamentos/Modelo	Unidade	Consumo	Utilização (%)		Custo Operacional		Custo Horário	
				Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo		
(A) CUSTO HORÁRIO DA EQUIPE MECÂNICA									
Cód. Aux.	(B) Mão-de-Obra Suplementar	UNID	Quantidade	Sal/Hora (sem encargos)	Enc. Sociais 83,55%	Salario Base	Custo Horário		
12543	SERVENTE	H	10.0000000	8,17	7,08	15,54	155,40		
CUSTO HORÁRIO DA MAO DE OBRA SUPLEMENTAR							155,40		
FERRAMENTAS							0,00%		
(B) CUSTO HORÁRIO DA MAO DE OBRA SUPLEMENTAR - TOTAL							155,40		
CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B)							155,40		
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE :							1,00		
(D) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A + B) / (C):							155,40		
Cód. Aux.	(E) Materiais/ Serviços	Unidade	Consumo	Custo		Custo Unitário Materiais/Serviços			
10805	CIMENTO PORTLAND	KC	365.0000000	0,55		200,75			
1AC3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	M3	1.2160000	7,41		9,01			
(E) TOTAL							209,76		
Cód. Aux.	(F) Transporte	UNID	FORMULA	DISTÂNCIA Rp	DISTANCIA Rnp	DISTÂNCIA TOTAL	CONSUMO	CUSTO UNITARIO	CUSTO UNITARIO TRANSPORTE
(F) TOTAL							-		
CUSTO UNITARIO DO SERVIÇO:(D) + (E) + (F) :							365,16		
BDI:							28,16%		102,82
PREÇO UNITÁRIO DO SERVIÇO:							467,98		
OBSERVAÇÕES:									
IDENTIFICAÇÃO, QUALIFICAÇÃO E ASSINATURA DO RESPONSÁVEL:									
Engo. Civil Francisco Elivar Araújo Junior CREA CE nº 43.991-D/CE CPF Nº 672.148.273-87 - SÓCIO DIRETOR									



05

Composição da Parcela de BDI

[Handwritten mark]



CONSTRUTORA E&J LTDA

COMPOSIÇÃO DE BDI - SERVIÇOS (C/DESONERAÇÃO)

Data: 25/04/2023

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 007/2023

PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA/CE

Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS E ESTRADAS VIVINAIS NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE, conforme projeto e orçamento em anexo, parte integrante deste processo.

Itens	PARÂMETROS ADOTADOS	Composição do BDI
	DESPESAS INDIRETAS	
AC	Administração Central	4,00%
DF	Despesas Financeiras	1,11%
R	Riscos	0,56%
	Sub-total 1	5,67%
	BENEFÍCIO	
S+G	Seguros/Garantias	0,40%
L	Lucro	7,30%
	Sub-total 2	7,70%
I	IMPOSTOS	11,15%
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	3,00%
	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50%
	B.D.I. COM TRIBUTOS (%)	28,16%

Planilha SEINFRA 27.1 Desonerada - Insumos Asfálticos: FEVEREIRO/2023

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

CONSTRUTORA E&J LTDA


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

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: construtorae.j@hotmail.com



CONSTRUTORA E&J LTDA

COMPOSIÇÃO DA PARCELA DE BDI - MATERIAIS

Data: 25/04/2023

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 007/2023

PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA/CE

Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS E ESTRADAS VIVINAIS NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE, conforme projeto e orçamento em anexo, parte integrante deste processo.

Itens	PARÂMETROS ADOTADOS	Composição do BDI
	DESPESAS INDIRETAS	
AC	Administração Central	1,50%
DF	Despesas Financeiras	0,85%
R	Riscos	0,56%
	Sub-total 1	2,91%
	BENEFÍCIO	
S+G	Seguros/Garantias	0,40%
L	Lucro	3,89%
	Sub-total 2	4,29%
	IMPOSTOS	6,65%
I	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	3,00%
	CPRB (4,5% Apenas quando tiver desoneração INSS)	
	B.D.I. COM TRIBUTOS (%)	15,00%

Planilha SEINFRA 27.1 Desonerada - Insumos Asfálticos: FEVEREIRO/2023

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

CONSTRUTORA E&J LTDA


Eng. Civil Francisco Elivar Araújo Junior
CPF: 672.148.273-87 - CREA CE nº 43.991-D/CE
Sócio-Diretor

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) 3721-8305
Email: construtora.e.j@hotmail.com



06

Planilha de Encargos Sociais

92

CONSTRUTORA E&J LTDA

Data: 25/04/2023

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 007/2023

PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA/CE

Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS E ESTRADAS VIVINAIS NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE, conforme projeto e orçamento em anexo, parte integrante deste processo.



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

HORISTAS E MENSALISTAS			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A		16,80%	16,80%
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50%	2,50%
A7	SEGURO DE ACIDENTES	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
	Subtotal	16,80%	16,80%
GRUPO B		44,41%	16,46%
B1	DESCANSO SEMANAL REMUNERADO	17,84%	0,00%
B2	FERIADOS	3,71%	0,00%
B3	AUXÍLIO-ENFERMIDADES	0,87%	0,67%
B4	13º SALARIO	10,80%	8,33%
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07%	0,06%
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72%	0,56%
B7	DIAS DE CHUVA	1,55%	0,00%
B8	AUXILIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11%	0,08%
B9	FÉRIAS GOZADAS	8,71%	6,73%
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03%	0,03%
	Subtotal	44,41%	16,46%
GRUPO C		14,73%	11,38%
C1	AVISO PREVIO INDENIZADO	5,40%	4,17%
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13%	0,10%
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	4,85%	3,75%
C4	DEPOSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	3,90%	3,01%
C5	INDENISAÇÃO ADICIONAL	0,45%	0,35%
	Subtotal	14,73%	11,38%
GRUPO D		7,91%	3,12%
D1	Reincidência de A sobre B	7,46%	2,77%
D2	Reincidência do grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45%	0,35%
	Subtotal	7,91%	3,12%
Total de Encargos Sociais (A+B+C+D)		83,85%	47,76%
VALOR ADOTADO		83,85%	47,76%

CONSTRUTORA E&J LTDA

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

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) 3721-8305
Email: construtorae.j@hotmail.com