

# CONSTRUTORA E&J LTDA



MUNICÍPIO DE COREAÚ

TOMADA DE PREÇOS nº 006/2020 - INFRA

## PROPOSTA DE PREÇOS

LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO GLOBAL PARA IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, CONFORME PROJETO, NAS VIAS: AV. ANTONIO CRISTINO DE MENEZES, RUA ALFERES RAIMUNDO LEOPOLDO, RUA CEL. ANTONIO TELES, RUA JEAN CLÁUDIO M. GOMES, RUA JOSÉ ALFERES MANUEL E RUA VICENTE CRISTINO DE MENEZES DA SEDE DO MUNICÍPIO DE COREAÚ/CE. PT Nº 1061635-75 - MDR (MIN. DESENVOLVIMENTO REGIONAL) DO GOVERNO FEDERAL.

05/08/2020

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

**CONSTRUTORA E&J LTDA**



01

Carta de Proposta

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

# CONSTRUTORA E&J LTDA

Coreaú-Ce., 05 de Agosto de 2020



À

Prefeitura Municipal de Coreaú

Comissão Permanente de Licitação

COREAÚ-CE

Ref.: TOMADA DE PREÇOS nº 006/2020 - INFRA

Objeto: IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, CONFORME PROJETO, NAS VIAS: AV. ANTONIO CRISTINO DE MENEZES, RUA ALFERES RAIMUNDO LEOPOLDO, RUA CEL. ANTONIO TELES, RUA JEAN CLÁUDIO M. GOMES, RUA JOSÉ ALFERES MANUEL E RUA VICENTE CRISTINO DE MENEZES DA SEDE DO MUNICÍPIO DE COREAÚ/CE. PT Nº 1061635-75 - MDR (MIN. DESENVOLVIMENTO REGIONAL) DO GOVERNO FEDERAL.

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V.Sas. nossa proposta para o objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS Nº 006/2020 - INFRA, cujo objeto é a IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, CONFORME PROJETO, NAS VIAS: AV. ANTONIO CRISTINO DE MENEZES, RUA ALFERES RAIMUNDO LEOPOLDO, RUA CEL. ANTONIO TELES, RUA JEAN CLÁUDIO M. GOMES, RUA JOSÉ ALFERES MANUEL E RUA VICENTE CRISTINO DE MENEZES DA SEDE DO MUNICÍPIO DE COREAÚ/CE. PT Nº 1061635-75 - MDR (MIN. DESENVOLVIMENTO REGIONAL) DO GOVERNO FEDERAL, pelo preço global de R\$901.307,05 (novecentos e um mil, trezentos e sete reais e cinco centavos centavos), com prazo de execução de 60 (sessenta) dias.

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	VALOR (R\$)
01	IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, CONFORME PROJETO, NAS VIAS: AV. ANTONIO CRISTINO DE MENEZES, RUA ALFERES RAIMUNDO LEOPOLDO, RUA CEL. ANTONIO TELES, RUA JEAN CLÁUDIO M. GOMES, RUA JOSÉ ALFERES MANUEL E RUA VICENTE CRISTINO DE MENEZES DA SEDE DO MUNICÍPIO DE COREAÚ/CE. PT Nº 1061635-75 - MDR (MIN. DESENVOLVIMENTO REGIONAL) DO GOVERNO FEDERAL	R\$901.307,05

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

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

# CONSTRUTORA E&J LTDA

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

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 nº 43.991-D/CE e CPF nº 672.148.273-87, como representante legal desta empresa.

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 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

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



## DECLARAÇÃO

Ref.: TOMADA DE PREÇOS nº 006/2020 – INFRA

A CONSTRUTORA E&J LTDA. Inscrita no CNPJ nº 41.634.619/0001-35 por intermédio de seu representante legal Sr. FRANCISCO ELIVAR ARAÚJO portador da Carteira de Identidade nº 97031028589 e do CPF nº 672.148.273-87, DECLARAMOS, para todos os fins e sob as penas da lei, de que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços, objeto 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.

Sobral-CE, 04 de Agosto de 2020.

*Francisco Elivar Araújo Júnior*  
FRANCISCO ELIVAR ARAÚJO JÚNIOR  
SÓCIO-ADMINISTRADOR  
CPF. 672.148.273-87

*Francisco Elivar Araújo Júnior*

	<p>Cartório Modesto de Carvalho 4º OFÍCIO NOTAS E REGISTRO Rua Cel. Joaquim Ribeiro, N. 467 - Centro CEP 62.011-429 - Sobral - CE - 8.881.1513.1595 E-mail: ccartorio@hotmail.com</p>	<p>04 AGR 2020 Sobral - CE</p> <p>ANTONIO MATEUS DE CARVALHO TABELADO THALES GUIMARÃES DE CARVALHO SUBSTITUTO MARI APARECIDA DE CASTRO ESC SUBST RAIMUNDO NONATO ALVES ESC SUBST LARIZA MELO DE SOUSA ESC SURST MÁRIA DE FÁTIMA LIMA DO NASCIMENTO ESC AUT</p>
--	---	--

**CONSTRUTORA E&J LTDA**



02

Planilha de Orçamento

A handwritten signature in blue ink, appearing to be "E&amp;J".

A handwritten mark in blue ink, resembling a stylized number "8" or a similar symbol.

A handwritten signature in blue ink, appearing to be "E&amp;J".

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

# CONSTRUTORA E&J LTDA

PLANTILHA ORÇAMENTÁRIA  
Quadro de Quantidades e Preços (baseado nas Quantidades das Obras e Preços)

Data: 05/06/2019 - FUNTE UTILIZADA PARA COTAÇÃO DOS PREÇOS PROPOSTOS - TABELA SENIRA 8241 - SINAPI 01/2019

Local: CONSTRUTORA E&J LTDA  
TOMADA DE PREÇOS Nº 006/2019 - INFRA

BDDE: 26,28%

ENCARGOS SOCIAIS: -  
HURISTIA: 80,20%  
MENSALISTA: 46,69%

OBJETO: IMPLANTACAO DE PAVIMENTACAO ASFALTICA, CONFORME PROJETO, NAS VIAS: AV. ANTONIO CRISTINO DE MENEZES, RUA ALFIERES RAMUNDO LEOPOLDI, RUA CEL. ANTONIO TULES, RUA JEAN CLAUDIO M. GOMES, RUA JOSE ALFERES MANUEL E RUA VICENTE CRISTINO DE MENEZES DA SEDE DO MUNICIPIO DE CORDEAUCÉ, PT. Nº 1061635-75 - MDR (MÍN. DESENVOLVIMENTO REGIONAL) DO GOVERNO FEDERAL.

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QUANT.	PREÇO UNIT. (S/BDI)	BDI	VALOR DO BDI	PREÇO UNITÁRIO (C/BDI)		VALOR	%
									Valor em Dígitos	Valor por extenso		
1.1	74209.001	INSTALACAO DA OBRA PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	SINAPI	M2	6,40	R\$ 330,70	26,88%	R\$ 96,97	R\$ 427,75	quatrocentos e trinta e dois reais e setenta e cinco centavos	2.786,60	6,31%
2.1		PAVIMENTACAO E CRENO E SINALIZACAO										
2.1.1	9030	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 10M0 DE MASSA ASFALTICA PARA PAVIMENTACAO URBANA	SINAPI	M2/KM	20.300,296	R\$ 1,03	26,88%	R\$ 0,29	R\$ 1,32	um real e trinta e dois centavos	824.284,23	91,41%
2.1.1.2	8095	DISTRIBUICAO DE PAVIMENTO COM APLICACAO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (BOMBA CAMARAO DE ROULAMENTO COM ESPESURA DE 3,00CM - EXCLUSIVE TRANSPORTE AF. 0020017) (COM DE REPERTEAMENTO - 2 CM DE ACABAMENTO)	SINAPI	M3	741,60	R\$ 794,10	26,88%	R\$ 219,51	R\$ 979,61	noventa e sete reais e quatro centavos e sessenta e um centavos	753.275,16	85,98%
2.1.2		IMPRIMACAO										
2.1.2.1	8117	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 20000L EM RODOVIA PAVIMENTADA PARA DISTANCIA MEDIA DE TRANSPORTE IGUAL OU INFERIOR A 100 KM	SINAPI	TX/M	3.334,24	R\$ 1,69	26,88%	R\$ 0,46	R\$ 2,17	dois reais e dezesseis centavos	7.275,36	0,80%
2.1.2.2	72943	PRINTURA DE LOGOÇÃO COM EMULSÃO RR-2C	SINAPI	M2	29.954,06	R\$ 1,67	26,88%	R\$ 0,46	R\$ 2,15	dois reais e quinze centavos	63.777,77	7,09%
2.2		SINALIZACAO										
2.2.1	72947	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETROREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	SINAPI	M2	569,51	R\$ 26,30	26,88%	R\$ 7,09	R\$ 33,69	trinta e três reais e sete centavos e nove centavos	32.560,06	3,81%
2.2.2	C1553	PLACA DE REGULAMENTACAO/ADVERTENCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SENIRFA	M2	10,90	R\$ 403,14	26,88%	R\$ 106,54	R\$ 650,78	seiscentos e cinquenta reais e setenta e oito centavos	19.978,40	2,22%
2.2.3	73918.002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO NR DE RUA DIMENSÖES 40X25CM	SINAPI	UNID	27,00	R\$ 163,43	26,88%	R\$ 26,96	R\$ 170,41	cento e sessenta reais e quarenta e um centavo	9.275,50	1,03%
3		ADMINISTRACAO										
3.1	COMPOSICAO_01	ADMINISTRACAO LOCAL DA OBRA	SINAPI	%	1,00	R\$ 26.773,05	26,88%	R\$ 7.182,20	R\$ 34.505,88	trinta e quatro mil quatrocentos e cinco reais e oitenta e oito centavos	34.505,88	3,87%
4		MOBILIZACAO E DESMORBILIZACAO										
4.1.1	8806	VEICULO LEVE COMBUSTIVEL E MOTORISTA	SENIRFA	UNIDADE	0,67	R\$ 5.800,00	26,88%	R\$ 1.675,04	R\$ 7.475,04	sete mil quatrocentos e oitenta e cinco reais e quatro centavos	7.240,20	0,80%
4.1.2	C4902	MOBILIZACAO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECANICO C/FRANQUIA DE 3 EIXOS	SENIRFA	KM	300,00	R\$ 2,89	26,88%	R\$ 0,80	R\$ 3,72	três reais e sessenta e dois centavos	5.000,20	0,56%
4.1.3	C4903	DESMORBILIZACAO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECANICO C/FRANQUIA DE 3 EIXOS	SENIRFA	KM	300,00	R\$ 2,89	26,88%	R\$ 0,80	R\$ 3,72	três reais e sessenta e dois centavos	1.116,00	0,12%
		TOTAL GERAL									901.307,95	100%

VALOR TOTAL DA PROPOSTA É DE R\$ 901.307,95

CONSTRUTORA E&J LTDA

CNPJ: 47.614.678/0001-03  
Rua Espinho Ribeiro de Sá, 141 - Sala 01  
Bairro Campo dos Felizes - Sobradinho - CEP: 820 00-070  
Fone-Fax: (NS) 28 31-1653  
E-mail: construtora-ej@bol.com

Eng. Civil Francisco Elvar Araújo Junior  
CPF: 072.148.273-87 - CREA CE nº 43.991-DCE



*[Handwritten signature]*

# CONSTRUTORA E&J LTDA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  
Quadro de Quantidades e Preços (Baseado nos Quantitativos das Obras e Preços)

TOMADA DE PREÇOS Nº 006/2020 - INFRA  
Data: 05/06/2020 - FONTE UTILIZADA PARA COTAÇÃO DOS PREÇOS PROPOSTOS - TABELA SEINFRA 026.1 - SINAPI 01/2019  
Lançador - CONSTRUTORA E&J LTDA

ENCARGOS SOCIAIS -  
HORISTA: 84,20%  
MENSALISTA: 48,89%

BDI: 28,88%

IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA, CONFORME PROJETO, NAS VIAS AV. ANTONIO CRISTINO DE MENEZES, RUA ALFONES RAMUNDO LEOPOLDO, RUA CEL. ANTONIO TELES, RUA JEAN CLAUDIO M. GOMES, RUA JOSE ALFONES MANUEL E RUA VICENTE CRISTINO DE MENEZES DA SEDE DO MUNICIPIO DE COREAUCA, PT. N° 1061635-75 - MDR (MIN. DESENVOLVIMENTO REGIONAL DO GOVERNO FEDERAL).

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO DA OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QUANT.	PREÇO UNIT (B.BDI)	IDC	VALOR DO BDI	Valor em Cifras	PREÇO UNITARIO (CSUI) Valor por extenso	VALOR	%
1.1	7209_001	INSTALAÇÃO DA OBRA	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	SINAPI	M2	6,40	R\$ 336,78	28,88%	R\$ 96,97	R\$ 432,75	quatrocentos e trinta e dois reais e setenta e cinco centavos	2.769,60	0,31%
2.1		AV. CRISTINO DE MENEZES - TRECHO 01	PAVIMENTAÇÃO E CUBO E SINALIZAÇÃO									2.769,60	0,31%
2.1.1	95383_	CUBO	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 16M3 DE MASSA ASFALTICA PARA PAVIMENTAÇÃO URBANA	SINAPI	M3	1.392,30	R\$ 1,08	28,88%	R\$ 0,26	R\$ 1,32	um real e trinta e dois centavos	57.096,10	0,29%
2.1.1.1	95383_	URBANA	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINIZADO USUANDO A QUENTE (CUBO) CAMADA DE ROLAMENTO COM ESPESURA DE 5,0CM - EXCLUSIVE TRANSPORTE AF_03/2017 (COM DE REPERFILAMENTO - 2 CM DE ACABAMENTO)	SINAPI	M2	31,00	R\$ 750,10	28,88%	R\$ 219,51	R\$ 979,61	noventa e sete reais e sessenta e sete centavos	1.037,84	0,29%
2.1.1.2		IMPRIMAÇÃO	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 20000L EM ROTONDA PARA DISTÂNCIAS MÉDIAS DE TRANSPORTE IGUAL OU INFERIOR A 100 KM	SINAPI	TXKM	229,30	R\$ 1,69	28,88%	R\$ 0,48	R\$ 2,17	dois reais e doze centavos	497,58	0,09%
2.1.2	91177_	AF_03/2016	PRÉFATURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO 6R-3C	SINAPI	M2	2.040,00	R\$ 1,67	28,88%	R\$ 0,48	R\$ 2,15	dois reais e quinze centavos	4.380,00	0,49%
2.2	72947_	SINALIZAÇÃO	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETROREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	SINAPI	M2	15,30	R\$ 26,30	28,88%	R\$ 7,50	R\$ 33,80	trinta e três reais e oitenta e nove centavos	1.014,27	0,11%
2.2.1	72947_	URBANA	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO ADVERTENCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,30	R\$ 660,14	28,88%	R\$ 190,64	R\$ 850,78	oitocentos e cinquenta reais e sessenta e oito centavos	516,52	0,09%
2.2.2	72947_	URBANA	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA DIMENSÕES: 40X25CM	SINAPI	UNID	2,00	R\$ 93,43	28,88%	R\$ 25,90	R\$ 120,41	cento e vinte reais e quatrocentos e um centavo	240,82	0,03%
3.1	95383_	AV. CRISTINO DE MENEZES - TRECHO 02	PAVIMENTAÇÃO E CUBO E SINALIZAÇÃO									61.896,70	0,47%
3.1.1	95383_	CUBO	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 16M3 DE MASSA ASFALTICA PARA PAVIMENTAÇÃO URBANA	SINAPI	M3	1.433,26	R\$ 1,08	28,88%	R\$ 0,29	R\$ 1,32	um real e trinta e dois centavos	58.340,63	0,47%
3.1.1.1	95383_	URBANA	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINIZADO USUANDO A QUENTE (CUBO) CAMADA DE ROLAMENTO COM ESPESURA DE 5,0CM - EXCLUSIVE TRANSPORTE AF_03/2017 (COM DE REPERFILAMENTO - 2 CM DE ACABAMENTO)	SINAPI	M2	52,50	R\$ 760,10	28,88%	R\$ 219,51	R\$ 979,61	noventa e sete reais e sessenta e sete centavos	51.428,53	0,47%
3.1.2	91177_	AF_03/2016	PRÉFATURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO 6R-3C	SINAPI	TXKM	229,30	R\$ 1,69	28,88%	R\$ 0,48	R\$ 2,17	dois reais e doze centavos	512,21	0,09%
3.2	72947_	SINALIZAÇÃO	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETROREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	SINAPI	M2	15,30	R\$ 26,30	28,88%	R\$ 7,50	R\$ 33,80	trinta e três reais e oitenta e nove centavos	3.251,07	0,39%
3.2.1	72947_	URBANA	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO ADVERTENCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00	R\$ 660,14	28,88%	R\$ 190,64	R\$ 850,78	oitocentos e cinquenta reais e sessenta e oito centavos	2.159,47	0,24%
3.2.2	72947_	URBANA	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA DIMENSÕES: 40X25CM	SINAPI	UNID	2,00	R\$ 93,43	28,88%	R\$ 25,90	R\$ 120,41	cento e vinte reais e quatrocentos e um centavo	240,82	0,03%
4.1	95383_	RUA ALFONES RAMUNDO LEOPOLDO - TRECHO 01	PAVIMENTAÇÃO E CUBO E SINALIZAÇÃO									41.877,59	0,48%
4.1.1	95383_	CUBO	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 16M3 DE MASSA ASFALTICA PARA PAVIMENTAÇÃO URBANA	SINAPI	M3	1.023,75	R\$ 1,08	28,88%	R\$ 0,29	R\$ 1,32	um real e trinta e dois centavos	41.877,59	0,48%
4.1.1.1	95383_	URBANA	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINIZADO USUANDO A QUENTE (CUBO) CAMADA DE ROLAMENTO COM ESPESURA DE 5,0CM - EXCLUSIVE TRANSPORTE AF_03/2017 (COM DE REPERFILAMENTO - 2 CM DE ACABAMENTO)	SINAPI	M2	37,50	R\$ 760,10	28,88%	R\$ 219,51	R\$ 979,61	noventa e sete reais e sessenta e sete centavos	30.750,38	0,48%
4.1.2	91177_	AF_03/2016	PRÉFATURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO 6R-3C	SINAPI	TXKM	188,60	R\$ 1,69	28,88%	R\$ 0,48	R\$ 2,17	dois reais e doze centavos	326,56	0,04%
5.1	72943_	RUA ALFONES RAMUNDO LEOPOLDO - TRECHO 02	PAVIMENTAÇÃO E CUBO E SINALIZAÇÃO									15.120,10	1,54%
5.1.1	72943_	CUBO	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 20000L EM ROTONDA PARA DISTÂNCIAS MÉDIAS DE TRANSPORTE IGUAL OU INFERIOR A 100 KM	SINAPI	TXKM	188,60	R\$ 1,69	28,88%	R\$ 0,48	R\$ 2,17	dois reais e doze centavos	13.800,33	1,54%
5.1.2	72943_	URBANA	PRÉFATURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO 6R-3C	SINAPI	M2	1.500,00	R\$ 1,67	28,88%	R\$ 0,48	R\$ 2,15	dois reais e quinze centavos	3.270,00	0,36%
5.1.3	72943_	URBANA	PRÉFATURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO 6R-3C	SINAPI	M2	1.500,00	R\$ 1,67	28,88%	R\$ 0,48	R\$ 2,15	dois reais e quinze centavos	3.270,00	0,36%
5.1.4	72943_	URBANA	PRÉFATURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO 6R-3C	SINAPI	M2	1.500,00	R\$ 1,67	28,88%	R\$ 0,48	R\$ 2,15	dois reais e quinze centavos	3.270,00	0,36%
5.1.5	72943_	URBANA	PRÉFATURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO 6R-3C	SINAPI	M2	1.500,00	R\$ 1,67	28,88%	R\$ 0,48	R\$ 2,15	dois reais e quinze centavos	3.270,00	0,36%
5.1.6	72943_	URBANA	PRÉFATURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO 6R-3C	SINAPI	M2	1.500,00	R\$ 1,67	28,88%	R\$ 0,48	R\$ 2,15	dois reais e quinze centavos	3.270,00	0,36%
5.1.7	72943_	URBANA	PRÉFATURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO 6R-3C	SINAPI	M2	1.500,00	R\$ 1,67	28,88%	R\$ 0,48	R\$ 2,15	dois reais e quinze centavos	3.270,00	0,36%
5.1.8	72943_	URBANA	PRÉFATURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO 6R-3C	SINAPI	M2	1.500,00	R\$ 1,67	28,88%	R\$ 0,48	R\$ 2,15	dois reais e quinze centavos	3.270,00	0,36%
5.1.9	72943_	URBANA	PRÉFATURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO 6R-3C	SINAPI	M2	1.500,00	R\$ 1,67	28,88%	R\$ 0,48	R\$ 2,15	dois reais e quinze centavos	3.270,00	0,36%
5.1.10	72943_	URBANA	PRÉFATURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO 6R-3C	SINAPI	M2	1.500,00	R\$ 1,67	28,88%	R\$ 0,48	R\$ 2,15	dois reais e quinze centavos	3.270,00	0,36%
5.1.11	72943_	URBANA	PRÉFATURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO 6R-3C	SINAPI	M2	1.500,00	R\$ 1,67	28,88%	R\$ 0,48	R\$ 2,15	dois reais e quinze centavos	3.270,00	0,36%
5.1.12	72943_	URBANA	PRÉFATURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO 6R-3C	SINAPI	M2	1.500,00	R\$ 1,67	28,88%	R\$ 0,48	R\$ 2,15	dois reais e quinze centavos	3.270,00	0,36%
5.1.13	72943_	URBANA	PRÉFATURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO 6R-3C	SINAPI	M2	1.500,00	R\$ 1,67	28,88%	R\$ 0,48	R\$ 2,15	dois reais e quinze centavos	3.270,00	0,36%
5.1.14	72943_	URBANA	PRÉFATURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO 6R-3C	SINAPI	M2	1.500,00	R\$ 1,67	28,88%	R\$ 0,48	R\$ 2,15	dois reais e quinze centavos	3.270,00	0,36%
5.1.15	72943_	URBANA	PRÉFATURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO 6R-3C	SINAPI	M2	1.500,00	R\$ 1,67	28,88%	R\$ 0,48	R\$ 2,15	dois reais e quinze centavos	3.270,00	0,36%
5.1.16	72943_	URBANA	PRÉFATURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO 6R-3C	SINAPI	M2	1.500,00	R\$ 1,67	28,88%	R\$ 0,48	R\$ 2,15	dois reais e quinze centavos	3.270,00	0,36%
5.1.17	72943_	URBANA	PRÉFATURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO 6R-3C	SINAPI	M2	1.500,00	R\$ 1,67	28,88%	R\$ 0,48	R\$ 2,15	dois reais e quinze centavos	3.270,00	0,36%
5.1.18	72943_	URBANA	PRÉFATURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO 6R-3C	SINAPI	M2	1.500,00	R\$ 1,67	28,88%	R\$ 0,48	R\$ 2,15	dois reais e quinze centavos	3.270,00	0,36%
5.1.19	72943_	URBANA	PRÉFATURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO 6R-3C	SINAPI	M2	1.500,00	R\$ 1,67	28,88%	R\$ 0,48	R\$ 2,15	dois reais e quinze centavos	3.270,00	0,36%
5.1.20	72943_	URBANA	PRÉFATURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO 6R-3C	SINAPI	M2	1.500,00	R\$ 1,67	28,88%	R\$ 0,48	R\$ 2,15	dois reais e quinze centavos	3.270,00	0,36%
5.1.21	72943_	URBANA	PRÉFATURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO 6R-3C	SINAPI	M2	1.500,00	R\$ 1,67	28,88%	R\$ 0,48	R\$ 2,15	dois reais e quinze centavos	3.270,00	0,36%
5.1.22	72943_	URBANA	PRÉFATURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO 6R-3C	SINAPI	M2	1.500,00	R\$ 1,67	28,88%	R\$ 0,48	R\$ 2,15	dois reais e quinze centavos	3.270,00	0,36%
5.1.23	72943_	URBANA	PRÉFATURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO 6R-3C	SINAPI	M2	1.500,00	R\$ 1,67	28,88%	R\$ 0,48	R\$ 2,15	dois reais e quinze centavos	3.270,00	0,36%
5.1.24	72943_	URBANA	PRÉFATURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO 6R-3C	SINAPI	M2	1.500,00	R\$ 1,67	28,88%	R\$ 0,48	R\$ 2,15	dois reais e quinze centavos	3.270,00	0,36%
5.1.25	72943_	URBANA	PRÉFATURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO 6R-3C	SINAPI	M2	1.500,00	R\$ 1,67	28,88%	R\$ 0,48	R\$ 2,15	dois reais e quinze centavos	3.270,00	0,36%
5.1.26	72943_	URBANA	PRÉFATURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO 6R-3C	SINAPI	M2	1.500,00	R\$ 1,67	28,88%	R\$ 0,48	R\$ 2,15	dois reais e quinze centavos	3.270,00	0,36%
5.1.27	72943_	URBANA	PRÉFATURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO 6R-3C	SINAPI	M2	1.500,00	R\$ 1,67	28,88%	R\$ 0,48	R\$ 2,15	dois reais e quinze centavos	3.270,00	0,36%
5.1.28	72943_	URBANA	PRÉFATURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO 6R-3C	SINAPI	M2	1.500,00	R\$ 1,67	28,88%	R\$ 0,48	R\$ 2,15	dois reais e quinze centavos	3.270,00	0,36%
5.1.29	72943_	URBANA	PRÉFATURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO 6R-3C	SINAPI	M2	1.500,00	R\$ 1,67	28,88%	R\$ 0,48	R\$ 2,15	dois reais e quinze centavos	3.270,00	0,36%
5.1.30	72943_	URBANA	PRÉFATURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO 6R-3C	SINAPI	M2	1.500,00	R\$ 1,67	28,88%	R\$ 0,48	R\$ 2,15	dois reais e quinze centavos	3.270,00	0,36%
5.1.31	72943_	URBANA	PRÉFATURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO 6R-3C	SINAPI	M2	1.500,00	R\$ 1,67	28,88%	R\$ 0,48	R\$ 2,15	dois reais e quinze centavos	3.270,00	0,36%
5.1.32	72943_	URBANA	PRÉFATURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO 6R-3C	SINAPI	M2	1.500,00	R\$ 1,67	28,88%	R\$ 0,48	R\$ 2,15	dois reais e quinze centavos	3.270,00	0,36%
5.1.33	72943_	URBANA	PRÉFATURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO 6R-3C	SINAPI	M2	1.500,00	R\$ 1,67	28,88%	R\$ 0,48	R\$ 2,15	dois reais e quinze centavos	3.270,00	0,36%
5.1.34	72943_	URBANA	PRÉFATURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO 6R-3C	SINAPI	M2	1.500,00	R\$ 1,67	28,88%	R\$ 0,48	R\$ 2,15	dois reais e quinze centavos	3.270,00	0,36%
5.1.35	72943_	URBANA	PRÉFATURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO 6R-3C	SINAPI	M2	1.500,00	R\$ 1,67	28,88%	R\$ 0,48	R\$ 2,15	dois reais e quinze centavos	3.270,00	0,36%
5.1.36	72943_	URBANA	PRÉFATURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO 6R-3C	SINAPI	M2	1.500,00	R\$ 1,67	28,88%	R\$ 0,48	R\$ 2,15	dois reais e quinze centavos	3.270,00	0,36%
5.1.37	72943_	URBANA	PRÉFATURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO 6R-3C	SINAPI	M2	1.500,00	R\$ 1,67	28,88%	R\$ 0,48	R\$ 2,15	dois reais e quinze centavos	3.270,00	0,36%
5.1.38	72943_	URBANA	PRÉFATURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO 6R-3C	SINAPI	M2	1.500,00	R\$ 1,67	28,88%	R\$ 0,48	R\$ 2,15	dois reais e quinze centavos	3.270,00	0,36%
5.1.39	72943_	URBANA	PRÉFATURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO 6R-3C	SINAPI	M2	1.500,00	R\$ 1,67	28,88%	R\$ 0,48	R\$ 2,15	dois reais e quinze centavos	3.270,00	0,36%
5.1.40	72943_	URBANA	PRÉFATURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO 6R-3C	SINAPI	M2	1.500,00	R\$ 1,67	28,88%	R\$ 0,48	R\$ 2,15	dois reais e quinze centavos	3.270,00	0,36%
5.1.41	72943_	URBANA	PRÉFATURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO 6R-3C	SINAPI	M2	1.500,00	R\$ 1,67	28,88%	R\$ 0,48	R\$ 2,15	dois reais e quinze centavos	3.270,00	0,36%
5.1.42	72943_	URBANA	PRÉFATURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO 6R-3C	SINAPI	M2	1.500,00	R\$ 1,67	28,88%	R\$ 0,48	R\$ 2,15	dois reais e quinze centavos	3.270,00	0,36%
5.1.43	72943_	URBANA	PRÉFATURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO 6R-3C	SINAPI	M2	1.500,00	R\$ 1,67	28,88%	R\$ 0,48	R\$ 2,15	dois reais e quinze centavos	3.270,00	0,36%
5.1.44	72943_												



# CONSTRUTORA E&J LTDA

PLANELA ORÇAMENTARIA  
Quadro de Quantidades e Preços (Relação dos Quantitativos das Obras e Preços)

TOMADA DE PREÇOS Nº 006/2020 - INFRA  
Data: 05/08/2020 - FONTE UTILIZADA PARA COTACÃO DOS PREÇOS PROPOSTOS - TABELA SEINFRA 03A1 - SINAPI 01/2019  
Licitante: CONSTRUTORA E&J LTDA

ENCARGOS SOCIAIS:  
HORISTA: 85,20%  
MENSALISTA: 40,89%

BDI: 28,86%

IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA, CONFORME PROJETO, NAS VIAS AV. ANTONIO CRISTINO DE MENEZES, RUA ROSE ALFERES MANUEL E RUA VENTECRISTINO DE MENEZES DA SEDE DO MUNICIPIO DE CORAUAPE, PI Nº 10616/3-75 - MUNICÍPIO DESENVOLVIMENTO REGIONAL DO GOVERNO FEDERAL.

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QUANT.	PREÇO UNIT. (R\$2020)	BDI	VALOR DO BDI	Valor em Cifras	PREÇO UNITARIO (C/BDI)	VALOR	%
5.1.1	95303	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 10M3 DE MASSA ASFALTICA PARA PAVIMENTAÇÃO URBANA	SINAPI	M300M	241,25	R\$ 1,00	28,86%	R\$ 2,29	R\$ 1,32 um real e trinta e dois centavos		450,46	0,05%
5.1.2	95996	DISTRIBUIÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USANDO A QUENTE (C/BDI) CAMADA DE ROLAMENTO COM ESPESURA DE 5,0CM - EXCLUSIVE TRANSPORTE AF 05/2017 (COM DE REPERTEAMENTO - 2 CM DE ACABAMENTO)	SINAPI	M3	12,50	R\$ 790,10	28,86%	R\$ 219,51	R\$ 979,61 novencentos e setenta e nove reais e sessenta e um centavos		12.245,13	1,26%
5.1.2	81177	IMPRIMAÇÃO	SINAPI	TX0M	56,26	R\$ 1,00	28,86%	R\$ 0,48	R\$ 2,17 dois reais e dezesseis centavos		1.199,95	0,12%
5.1.2.1	72943	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 20000L EM RODOVIA AF 02/2016	SINAPI	M3	500,00	R\$ 1,67	28,86%	R\$ 0,48	R\$ 2,15 dois reais e quinze centavos		1.21,95	0,01%
5.1.2.2	72943	PAVIMENTADA PARA DISTÂNCIAS MÉDIAS DE TRANSPORTE IGUAL OU INFERIOR A 100 KM	SINAPI	M3	500,00	R\$ 1,67	28,86%	R\$ 0,48	R\$ 2,15 dois reais e quinze centavos		1.075,00	0,11%
5.2	72947	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETROREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	SINAPI	M2	231,67	R\$ 26,30	28,86%	R\$ 7,56	R\$ 33,89 trinta e três reais e oitenta e nove centavos		1.227,51	0,14%
5.2.1	C3363	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,50	R\$ 690,14	28,86%	R\$ 190,64	R\$ 870,78 oitocentos e cinquenta reais e sessenta e oito centavos		802,18	0,08%
5.2.2	72916_000	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SINAPI	UNID	3,00	R\$ 103,43	28,86%	R\$ 26,96	R\$ 120,41 cento e vinte reais e quatro e um centavo		425,39	0,04%
6	6.1	RUA ALFERES RAMUNDO LEOPOLDO - TRECHO 03									47.149,02	4,97%
6.1.1	95303	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 10M3 DE MASSA ASFALTICA PARA PAVIMENTAÇÃO URBANA	SINAPI	M300M	1.082,00	R\$ 1,00	28,86%	R\$ 0,29	R\$ 1,32 um real e trinta e dois centavos		1.441,44	0,16%
6.1.1.1	81177	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USANDO A QUENTE (C/BDI) CAMADA DE ROLAMENTO COM ESPESURA DE 5,0CM - EXCLUSIVE TRANSPORTE AF 05/2017 (COM DE REPERTEAMENTO - 2 CM DE ACABAMENTO)	SINAPI	M3	40,00	R\$ 760,10	28,86%	R\$ 219,51	R\$ 979,61 novencentos e setenta e nove reais e sessenta e um centavos		36.184,40	4,35%
6.1.2	6.1.2.1	IMPRIMAÇÃO	SINAPI	TX0M	179,84	R\$ 1,69	28,86%	R\$ 0,48	R\$ 2,17 dois reais e dezesseis centavos		3.830,25	0,42%
6.1.2.2	72943	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 20000L EM RODOVIA AF 02/2016	SINAPI	M3	1.800,00	R\$ 1,67	28,86%	R\$ 0,48	R\$ 2,15 dois reais e quinze centavos		390,25	0,04%
6.2	6.2.1	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETROREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	SINAPI	M2	56,25	R\$ 26,30	28,86%	R\$ 7,56	R\$ 33,89 trinta e três reais e oitenta e nove centavos		2.662,20	0,29%
6.2.2	C3363	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,50	R\$ 690,14	28,86%	R\$ 190,64	R\$ 870,78 oitocentos e cinquenta reais e sessenta e oito centavos		1.998,31	0,21%
6.2.3	72916_000	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SINAPI	UNID	3,00	R\$ 103,43	28,86%	R\$ 26,96	R\$ 120,41 cento e vinte reais e quatro e um centavo		425,39	0,04%
7	7.1	RUA ALFERES RAMUNDO LEOPOLDO - TRECHO 04									88.108,32	8,20%
7.1.1	95303	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 10M3 DE MASSA ASFALTICA PARA PAVIMENTAÇÃO URBANA	SINAPI	M300M	1.224,41	R\$ 1,00	28,86%	R\$ 0,29	R\$ 1,32 um real e trinta e dois centavos		1.616,22	0,18%
7.1.1.1	81177	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USANDO A QUENTE (C/BDI) CAMADA DE ROLAMENTO COM ESPESURA DE 5,0CM - EXCLUSIVE TRANSPORTE AF 05/2017 (COM DE REPERTEAMENTO - 2 CM DE ACABAMENTO)	SINAPI	M3	42,85	R\$ 760,10	28,86%	R\$ 219,51	R\$ 979,61 novencentos e setenta e nove reais e sessenta e um centavo		41.974,29	4,69%
7.1.2	7.1.2.1	IMPRIMAÇÃO	SINAPI	TX0M	192,66	R\$ 1,69	28,86%	R\$ 0,48	R\$ 2,17 dois reais e dezesseis centavos		4.183,34	0,46%
7.1.2.2	72943	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 20000L EM RODOVIA AF 02/2016	SINAPI	M3	1.714,08	R\$ 1,67	28,86%	R\$ 0,48	R\$ 2,15 dois reais e quinze centavos		3.662,27	0,41%
7.2	7.2.1	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETROREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	SINAPI	M2	22,00	R\$ 26,30	28,86%	R\$ 7,56	R\$ 33,89 trinta e três reais e oitenta e nove centavos		1.412,47	0,16%
7.2.2	C3363	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,50	R\$ 690,14	28,86%	R\$ 190,64	R\$ 870,78 oitocentos e cinquenta reais e sessenta e oito centavos		746,26	0,08%
7.2.3	72916_000	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SINAPI	UNID	2,00	R\$ 93,43	28,86%	R\$ 24,96	R\$ 120,41 cento e vinte reais e quatro e um centavo		425,39	0,05%
8	8.1	RUA ALFERES RAMUNDO LEOPOLDO - TRECHO 05									13.237,28	1,23%
8.1.1	95303	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 10M3 DE MASSA ASFALTICA PARA PAVIMENTAÇÃO URBANA	SINAPI	M300M	300,30	R\$ 1,00	28,86%	R\$ 0,29	R\$ 1,32 um real e trinta e dois centavos		11.173,11	1,24%

808  
LH

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

Fco. Elivar Araújo Junior  
Socio - Engenheiro Civil  
CREA-CE 43.981 / D

# CONSTRUTORA E&J LTDA

FLANLHA ORÇAMENTÁRIA  
Quadro de Quantidades e Preços (Preço de Referência das Obras e Preços)  
HORISTA: 86,20%  
MENSALISTA: 48,69%

TOMADA DE PREÇOS Nº 006/2020 - INFRA  
Data: 05/09/2020 - FONTE UTILIZADA PARA COTAÇÃO DOS PREÇOS PROPOSTOS - TABELA SEINFRA 026.1 - SINAPI 01/2019  
Licença: CONSTRUTORA E&J LTDA

ENCARGOS SOCIAIS:  
HORISTA: 86,20%  
MENSALISTA: 48,69%

BDE: 28,85%

IMPLANTACAO DE PAVIMENTACAO ASFALTICA, CONFORME PROJETO, NAS VIAS: AV. ANTONIO CRISTINO DE MENEZES, RUA ALFREDES RAMUNDO LEOPOLDI, RUA TEL. ANTONIO TELES, RUA JEANCIACIUMI GOMES, RUA JOSE ALFREDES MANUEL E RUA VICENTE CRISTINO DE MENEZES DA NDE DO MUNICIPIO DE CORREAUCÉ, PI Nº 106183/73 - MUR-OMIN. DESENVOLVIMENTO REGIONAL DO GOVERNO FEDERAL.

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PONTE	UNIDADE	QUANT.	PREÇO UNIT (R\$ BDI)	BDI	VALOR DO BDI	PREÇO UNITÁRIO (C/BDI)		VALOR	%
									Valor em: Cifras	Valor por extenso		
8.1.1.2	9586	CONSTRUCÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO DE TUBINÇO USANDO A QUENTE (C/BU) CAMADA DE ROLAMENTO COM ESPESURA DE 5,0CM - EXCLUSIVE TRANSPORTE AF-03/2017 (COM DE REPERFILAMENTO - 2 CM DE ACABAMENTO)	SINAPI	M3	11,00	R\$ 760,10	28,88%	R\$ 219,51	R\$ 979,61	novocentos e sessenta e nove reais e sessenta e um centavos	10.775,71	1,25%
8.1.2		IMPRIMAÇÃO									1.083,35	0,12%
8.1.2.1	9177	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 20000 EM RODOVIA PAVIMENTADA PARA DISTÂNCIAS MEDAS DE TRANSPORTE IGUAL OU INFERIOR A 100 KM AF-02/2016	SINAPI	T00M	49,45	R\$ 1,69	28,88%	R\$ 0,48	R\$ 2,17	dois reais e dezesseis centavos	107,30	0,01%
8.1.2.2	72943	PRINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO RR-2C	SINAPI	M2	440,90	R\$ 1,47	28,88%	R\$ 0,49	R\$ 2,15	dois reais e quinze centavos	946,00	0,10%
8.2		SINALIZAÇÃO									111,04	0,01%
8.2.1	72947	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETROREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	SINAPI	M2	3,30	R\$ 26,30	28,88%	R\$ 7,99	R\$ 33,89	trinta e três reais e oitenta e nove centavos	111,04	0,01%
9		RUA ALFREDES RAMUNDO LEOPOLDI - TRECHO 01									56.285,69	0,62%
9.1.1		PAVIMENTAÇÃO E C/BU E SINALIZAÇÃO									491,40	0,00%
9.1.1.1	95303	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 16M3 DE MASSA ASFALTICA PARA PAVIMENTAÇÃO URBANA	SINAPI	M3XKM	1.433,25	R\$ 1,03	28,88%	R\$ 0,29	R\$ 1,32	um real e trinta e dois centavos	53.231,40	0,57%
9.1.1.1.1	95995	CONSTRUCÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USANDO A QUENTE (C/BU) CAMADA DE ROLAMENTO COM ESPESURA DE 5,0CM - EXCLUSIVE TRANSPORTE AF-03/2017 (COM DE REPERFILAMENTO - 2 CM DE ACABAMENTO)	SINAPI	M3	52,50	R\$ 750,10	28,88%	R\$ 219,51	R\$ 979,61	novocentos e sessenta e nove reais e sessenta e um centavos	1.081,80	0,01%
9.1.2		IMPRIMAÇÃO									5.827,21	0,06%
9.1.2.1	91177	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 20000 EM RODOVIA PAVIMENTADA PARA DISTÂNCIAS MEDAS DE TRANSPORTE IGUAL OU INFERIOR A 100 KM AF-03/2017	SINAPI	TXXM	206,04	R\$ 1,69	28,88%	R\$ 0,46	R\$ 2,17	dois reais e dezesseis centavos	512,21	0,00%
9.1.2.2	72943	PRINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO RR-2C	SINAPI	M2	2.100,00	R\$ 1,97	28,88%	R\$ 0,46	R\$ 2,15	dois reais e quinze centavos	4.515,00	0,05%
9.2		SINALIZAÇÃO									839,86	0,10%
9.2.1	72947	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETROREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	SINAPI	M2	15,56	R\$ 26,30	28,88%	R\$ 7,59	R\$ 33,89	trinta e três reais e oitenta e nove centavos	561,20	0,06%
9.2.2	62003	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/VERIFICAÇÃO REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,30	R\$ 660,14	28,88%	R\$ 190,64	R\$ 850,78	ochocentos e cinquenta reais e sessenta e oito centavos	255,28	0,00%
9.2.3	73916_002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA DIMENSÕES 40X25CM	SINAPI	UNID	1,00	R\$ 93,43	28,88%	R\$ 24,36	R\$ 120,41	cento e vinte reais e quatro e um centavo	120,41	0,01%
10		RUA DEL ANTONIO TELES - TRECHO 01									22.867,03	0,24%
10.1		PAVIMENTAÇÃO E C/BU E SINALIZAÇÃO									22.229,09	0,23%
10.1.1		TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 16M3 DE MASSA ASFALTICA PARA PAVIMENTAÇÃO URBANA	SINAPI	M3XKM	546,00	R\$ 1,03	28,88%	R\$ 0,29	R\$ 1,32	um real e trinta e dois centavos	720,72	0,00%
10.1.1.1	95303	CONSTRUCÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USANDO A QUENTE (C/BU) CAMADA DE ROLAMENTO COM ESPESURA DE 5,0CM - EXCLUSIVE TRANSPORTE AF-03/2017 (COM DE REPERFILAMENTO - 2 CM DE ACABAMENTO)	SINAPI	M3	20,00	R\$ 760,10	28,88%	R\$ 219,51	R\$ 979,61	novocentos e sessenta e nove reais e sessenta e um centavos	19.502,20	0,21%
10.1.2		IMPRIMAÇÃO									1.915,13	0,02%
10.1.2.1	91177	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 20000 EM RODOVIA PAVIMENTADA PARA DISTÂNCIAS MEDAS DE TRANSPORTE IGUAL OU INFERIOR A 100 KM AF-03/2016	SINAPI	T00M	95,92	R\$ 1,69	28,88%	R\$ 0,46	R\$ 2,17	dois reais e dezesseis centavos	190,13	0,00%
10.1.2.2	72943	PRINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO RR-2C	SINAPI	M2	600,00	R\$ 1,67	28,88%	R\$ 0,46	R\$ 2,15	dois reais e quinze centavos	1.290,00	0,13%
10.2		SINALIZAÇÃO									578,06	0,00%
10.2.1	72947	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETROREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	SINAPI	M2	4,00	R\$ 26,30	28,88%	R\$ 7,59	R\$ 33,89	trinta e três reais e oitenta e nove centavos	200,34	0,02%
10.2.2	62003	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/VERIFICAÇÃO REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,30	R\$ 660,14	28,88%	R\$ 190,64	R\$ 850,78	ochocentos e cinquenta reais e sessenta e oito centavos	255,29	0,03%
10.2.3	73916_002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA DIMENSÕES 40X25CM	SINAPI	UNID	1,00	R\$ 93,43	28,88%	R\$ 24,36	R\$ 120,41	cento e vinte reais e quatro e um centavo	120,41	0,01%
11		RUA DEL ANTONIO TELES - TRECHO 02									38.050,75	0,39%
11.1		PAVIMENTAÇÃO E C/BU E SINALIZAÇÃO									30.007,96	0,30%
11.1.1		TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 16M3 DE MASSA ASFALTICA PARA PAVIMENTAÇÃO URBANA	SINAPI	M3XKM	737,10	R\$ 1,03	28,88%	R\$ 0,29	R\$ 1,32	um real e trinta e dois centavos	972,97	0,1%
11.1.1.1	95303	CONSTRUCÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USANDO A QUENTE (C/BU) CAMADA DE ROLAMENTO COM ESPESURA DE 5,0CM - EXCLUSIVE TRANSPORTE AF-03/2017 (COM DE REPERFILAMENTO - 2 CM DE ACABAMENTO)	SINAPI	M3	27,00	R\$ 750,10	28,88%	R\$ 219,51	R\$ 979,61	novocentos e sessenta e nove reais e sessenta e um centavos	26.449,47	0,26%

809  
H&J

Fco. Elvar Araújo Junior  
Socio - Engenheiro Civil  
CREA-CE 43.981 / D

# CONSTRUTORA E&J LTDA

PLANEJA ORÇAMENTÁRIA  
Quadro de Quantidades e Preços (Relação dos Quantitativos das OBRAS e Preços)

TOMADA DE PREÇOS Nº 006/2020 - INFRA  
Data: 05/08/2020 - FONTE UTILIZADA PARA COTAÇÃO DOS PREÇOS PROPOSTOS - TABELA SEINFRA 02A.1 - SINAPI 01/2019  
Licitador: CONSTRUTORA E&J LTDA

ENCARGOS SOCIAIS= 26,85%  
HORISTA: 85,20%  
MENSALISTA: 49,69%

IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA, CONFORME PROJETO, NAS VIAS AV. ANTONIO CRISTINO DE MENEZES, RUA ALFREDOS RAMUNDO LEOPOLDO, RUA CTI, ANTONIO TELES, RUA JEAN CLAUDIO M. GOMES, RUA JOSE ALFERES MANUEL E RUA VICENTE CRISTINO DE MENEZES DA SEDE DO MUNICIPIO DE CORAUAPE - PI Nº 1061633-75 - MCM (MIN. DESENVOLVIMENTO REGIONAL DO GOVERNO FEDERAL).

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QUANT.	PREÇO UNIT (R\$ BDI)	BDI	VALOR DO BDI	Valor em Ofertas	PREÇO UNITARIO (CEB) Valor por unidade	VALOR	%
11.1.2		IMPRIMAÇÃO DE MATERIAL ASFALTICO COM CARIMBÃO COM CAPACIDADE DE 200KG EM RODOVIA URBANA PARA DISTÂNCIAS MEDIAS DE TRANSPORTE IGUAL OU INFERIOR A 100 KM	SINAPI	TXKM	121,39	R\$ 1,68	26,85%	R\$ 0,48	R\$ 2,17	dos mais e diversos cantos	2.565,42	0,29%
11.1.2.1	80177	AF_002016	SINAPI	M2	1.081,01	R\$ 1,67	26,85%	R\$ 0,48	R\$ 2,15	dos mais e diversos cantos	2.322,00	0,26%
11.1.2.2	72943	PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO RR-2C	SINAPI	M2	59,62	R\$ 26,30	26,85%	R\$ 7,59	R\$ 33,89	trinta e três reais e oitenta e nove centavos	3.042,69	0,34%
11.2		SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETROREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	SINAPI	M2	1,10	R\$ 860,14	26,85%	R\$ 190,64	R\$ 850,78	concretos e chapas mais e adentro e um cantos	505,85	0,17%
11.2.1	72947	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00	R\$ 93,43	26,85%	R\$ 26,98	R\$ 120,41	cento e vinte reais e quarenta e um centavos	120,41	0,01%
11.2.2	C3303	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA (DIMENSÕES 40X70CM)	SINAPI	UNID	1,00	R\$ 93,43	26,85%	R\$ 26,98	R\$ 120,41	cento e vinte reais e quarenta e um centavos	120,41	0,01%
11.2.3	72916_002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA (DIMENSÕES 40X70CM)	SINAPI	UNID	1,00	R\$ 93,43	26,85%	R\$ 26,98	R\$ 120,41	cento e vinte reais e quarenta e um centavos	120,41	0,01%
12		RUA JEAN CLAUDIO TELES - TRECHO 03 PAVIMENTAÇÃO E CEBU E SINALIZAÇÃO									40.010,50	4,47%
12.1		TRANSPORTE COM CARIMBÃO BASCULANTE 10M DE MASSA ASFALTICA PARA PAVIMENTAÇÃO URBANA	SINAPI	MAXKM	962,80	R\$ 1,00	26,85%	R\$ 0,29	R\$ 1,29	um real e trinta e dois centavos	1.297,30	0,14%
12.1.1	90340	URBANA	SINAPI	MAXKM	962,80	R\$ 1,00	26,85%	R\$ 0,29	R\$ 1,29	um real e trinta e dois centavos	1.297,30	0,14%
12.1.1.1	90340	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USANDO A QUENTE (CEBU) CAMADA DE ROLAMENTO COM ESPESURA DE 5,0CM - EXCLUSIVE TRANSPORTE	SINAPI	M2	36,00	R\$ 769,10	26,85%	R\$ 219,51	R\$ 979,61	noventa e sete reais e sessenta e um centavos	35.265,96	3,91%
12.1.1.2	90995	AF_002017 (COM DE REPERFILAMENTO - 2 CM DE ACABAMENTO)	SINAPI	M2	36,00	R\$ 769,10	26,85%	R\$ 219,51	R\$ 979,61	noventa e sete reais e sessenta e um centavos	34.447,24	0,38%
12.1.2		IMPRIMAÇÃO DE MATERIAL ASFALTICO COM CARIMBÃO COM CAPACIDADE DE 200KG EM RODOVIA PAVIMENTADA PARA DISTÂNCIAS MEDIAS DE TRANSPORTE IGUAL OU INFERIOR A 100 KM	SINAPI	TXKM	161,84	R\$ 1,68	26,85%	R\$ 0,48	R\$ 2,17	dos mais e diversos cantos	351,24	0,04%
12.1.2.1	80177	AF_002016	SINAPI	M2	1.440,00	R\$ 1,67	26,85%	R\$ 0,48	R\$ 2,15	dos mais e diversos cantos	3.094,08	0,34%
12.1.2.2	72943	PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO RR-2C	SINAPI	M2	59,62	R\$ 26,30	26,85%	R\$ 7,59	R\$ 33,89	trinta e três reais e oitenta e nove centavos	2.736,05	0,30%
12.2		SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETROREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	SINAPI	M2	0,80	R\$ 860,14	26,85%	R\$ 190,64	R\$ 850,78	concretos e chapas mais e adentro e um cantos	486,25	0,05%
12.2.1	72947	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,80	R\$ 93,43	26,85%	R\$ 26,98	R\$ 120,41	cento e vinte reais e quarenta e um centavos	120,41	0,01%
12.2.2	C3303	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA (DIMENSÕES 40X70CM)	SINAPI	UNID	1,00	R\$ 93,43	26,85%	R\$ 26,98	R\$ 120,41	cento e vinte reais e quarenta e um centavos	120,41	0,01%
12.2.3	72916_002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA (DIMENSÕES 40X70CM)	SINAPI	UNID	1,00	R\$ 93,43	26,85%	R\$ 26,98	R\$ 120,41	cento e vinte reais e quarenta e um centavos	120,41	0,01%
13		RUA JEAN CLAUDIO M GOMES - TRECHO 01 PAVIMENTAÇÃO E CEBU E SINALIZAÇÃO									50.847,40	5,55%
13.1		TRANSPORTE COM CARIMBÃO BASCULANTE 10M DE MASSA ASFALTICA PARA PAVIMENTAÇÃO URBANA	SINAPI	MAXKM	1.228,50	R\$ 1,00	26,85%	R\$ 0,29	R\$ 1,29	um real e trinta e dois centavos	1.571,52	0,18%
13.1.1	90340	URBANA	SINAPI	MAXKM	1.228,50	R\$ 1,00	26,85%	R\$ 0,29	R\$ 1,29	um real e trinta e dois centavos	1.571,52	0,18%
13.1.1.1	90340	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USANDO A QUENTE (CEBU) CAMADA DE ROLAMENTO COM ESPESURA DE 5,0CM - EXCLUSIVE TRANSPORTE	SINAPI	M2	40,00	R\$ 769,10	26,85%	R\$ 219,51	R\$ 979,61	noventa e sete reais e sessenta e um centavos	44.082,45	4,89%
13.1.1.2	90995	AF_002017 (COM DE REPERFILAMENTO - 2 CM DE ACABAMENTO)	SINAPI	M2	40,00	R\$ 769,10	26,85%	R\$ 219,51	R\$ 979,61	noventa e sete reais e sessenta e um centavos	43.399,03	0,48%
13.1.2		IMPRIMAÇÃO DE MATERIAL ASFALTICO COM CARIMBÃO COM CAPACIDADE DE 200KG EM RODOVIA PAVIMENTADA PARA DISTÂNCIAS MEDIAS DE TRANSPORTE IGUAL OU INFERIOR A 100 KM	SINAPI	TXKM	202,22	R\$ 1,68	26,85%	R\$ 0,48	R\$ 2,17	dos mais e diversos cantos	429,03	0,05%
13.1.2.1	80177	AF_002016	SINAPI	M2	1.800,00	R\$ 1,67	26,85%	R\$ 0,48	R\$ 2,15	dos mais e diversos cantos	3.870,00	0,43%
13.1.2.2	72943	PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO RR-2C	SINAPI	M2	59,62	R\$ 26,30	26,85%	R\$ 7,59	R\$ 33,89	trinta e três reais e oitenta e nove centavos	934,30	0,10%
13.2		SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETROREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	SINAPI	M2	0,40	R\$ 860,14	26,85%	R\$ 190,64	R\$ 850,78	concretos e chapas mais e adentro e um cantos	183,01	0,02%
13.2.1	72947	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,40	R\$ 93,43	26,85%	R\$ 26,98	R\$ 120,41	cento e vinte reais e quarenta e um centavos	110,20	0,00%
13.2.2	C3303	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA (DIMENSÕES 40X70CM)	SINAPI	UNID	2,00	R\$ 93,43	26,85%	R\$ 26,98	R\$ 120,41	cento e vinte reais e quarenta e um centavos	240,82	0,03%
13.2.3	72916_002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA (DIMENSÕES 40X70CM)	SINAPI	UNID	2,00	R\$ 93,43	26,85%	R\$ 26,98	R\$ 120,41	cento e vinte reais e quarenta e um centavos	240,82	0,03%
14		RUA JEAN CLAUDIO M GOMES - TRECHO 02 PAVIMENTAÇÃO E CEBU E SINALIZAÇÃO									40.010,50	4,47%
14.1		TRANSPORTE COM CARIMBÃO BASCULANTE 10M DE MASSA ASFALTICA PARA PAVIMENTAÇÃO URBANA	SINAPI	MAXKM	962,80	R\$ 1,00	26,85%	R\$ 0,29	R\$ 1,29	um real e trinta e dois centavos	1.297,30	0,14%
14.1.1	90340	URBANA	SINAPI	MAXKM	962,80	R\$ 1,00	26,85%	R\$ 0,29	R\$ 1,29	um real e trinta e dois centavos	1.297,30	0,14%
14.1.1.1	90340	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USANDO A QUENTE (CEBU) CAMADA DE ROLAMENTO COM ESPESURA DE 5,0CM - EXCLUSIVE TRANSPORTE	SINAPI	M2	36,00	R\$ 769,10	26,85%	R\$ 219,51	R\$ 979,61	noventa e sete reais e sessenta e um centavos	35.265,96	3,91%
14.1.1.2	90995	AF_002017 (COM DE REPERFILAMENTO - 2 CM DE ACABAMENTO)	SINAPI	M2	36,00	R\$ 769,10	26,85%	R\$ 219,51	R\$ 979,61	noventa e sete reais e sessenta e um centavos	34.265,96	0,38%

810  
SME  
Fco. Elvar Araújo Junior  
Socio - Engenheiro Civil  
CREA-CE 43.991 / D



# CONSTRUTORA E&J LTDA

PLANEJAMENTO ORÇAMENTÁRIO  
Quadro de Quantidades e Preços (Relação das Quantidades das Obras e Preços)

TOMADA DE PREÇOS Nº 006/2020 - INFRA  
Item: 00102/2020 - FONTE UTILIZADA PARA COTAÇÃO DOS PREÇOS PROPOSTOS - TABELA SENECA 926.1 - SINAPI 01/2019  
Licitante: CONSTRUTORA E&J LTDA

BDI: 28,88%

ENCARGOS SOCIAIS: 85,20%  
HORISTA: 85,20%  
MENSALISTA: 48,69%

IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, CONCRETO PROBIETO, NAS VIAS: AV. ANTONIO CRISTINO DE MENEZES, RUA ALFRES RAMUNDO LEOPOLDO, RUA CEL. ANTONIO TELES, RUA JEAN CLAUDIO M. GOMES, RUA JOSE ALFRES MANUEL E RUA VICENTE CRISTINO DE MENEZES  
BA. SENECA DO MUNICÍPIO DE CORAUAUPE Nº 1041633-15 - MOD-AMEN. DESENVOLVIMENTO REGIONAL DO GOVERNO FEDERAL.

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QUANT.	PREÇO UNIT. (R\$ BDI)	BDI	VALOR DO BDI	Valor em Cifras	PREÇO UNITARIO (C/BDI)	VALOR	%
14.1.2		IMPRIMAÇÃO DE MATERIAL ASFÁLTICO COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 2000L EM RODOVIA	SINAPI	TKKM	151,06	R\$ 1,09	28,88%	R\$ 0,48	R\$ 2,17	dois reais e dezesseis centavos	3.447,24	0,30%
14.1.2.1	9177	PAVIMENTAÇÃO PARA DISTÂNCIAS MÉDIAS DE TRANSPORTE IGUAL OU INFERIOR A 100 KM	SINAPI	M2	1.441,00	R\$ 1,07	28,88%	R\$ 0,48	R\$ 2,15	dois reais e dezesseis centavos	301,24	0,04%
14.1.2.2	72943	PRÉ-TURFA DE LIGAÇÃO COM EMELSAO RR 2C	SINAPI	M2	1.441,00	R\$ 1,07	28,88%	R\$ 0,48	R\$ 2,15	dois reais e dezesseis centavos	3.090,00	0,34%
14.2		SINALIZAÇÃO									934,20	0,10%
14.2.1	72947	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETROREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	SINAPI	M2	5,40	R\$ 26,30	28,88%	R\$ 7,52	R\$ 850,28	trinta e três reais e oitenta e nove centavos	183,01	0,02%
14.2.2	C3263	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,60	R\$ 660,14	28,88%	R\$ 190,64	R\$ 1.501,41	dozentos e cinquenta e seis reais e quatro centavos	510,21	0,05%
14.2.3	72916_002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA DIMENSÕES 40X30CM	SINAPI	UNID	2,00	R\$ 93,43	28,88%	R\$ 26,96	R\$ 120,41	cento e vinte reais e quarenta e um centavos	240,82	0,03%
15		RUA JOSE ALFRES MANUEL - TRECHO 01									62.070,25	6,74%
15.1		PAVIMENTAÇÃO E CBUO E SINALIZAÇÃO									61.127,13	6,74%
15.1.1	96383	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 10M3 DE MASSA ASFÁLTICA PARA PAVIMENTAÇÃO URBANA	SINAPI	MOXKM	1.501,50	R\$ 1,03	28,88%	R\$ 0,29	R\$ 1,32	um real e trinta e dois centavos	55.860,43	6,20%
15.1.1.1	96995	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USANDO A QUENTE (C/BUO) CAMADA DE ROLAMENTO COM ESPESURA DE 5,0CM - EXCLUSIVE TRANSPORTE	SINAPI	M2	55,00	R\$ 790,10	28,88%	R\$ 218,51	R\$ 978,61	noventa e sete reais e sessenta e um centavo	53.871,55	5,98%
15.1.2		IMPRIMAÇÃO									5.208,60	0,58%
15.1.2.1	91177	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 2000L EM RODOVIA	SINAPI	TKKM	247,28	R\$ 1,69	28,88%	R\$ 0,40	R\$ 2,17	dois reais e dezesseis centavos	536,60	0,06%
15.1.2.2	72943	PAVIMENTAÇÃO PARA DISTÂNCIAS MÉDIAS DE TRANSPORTE IGUAL OU INFERIOR A 100 KM	SINAPI	M2	2.206,00	R\$ 1,67	28,88%	R\$ 0,48	R\$ 2,15	dois reais e dezesseis centavos	4.750,00	0,52%
15.2		SINALIZAÇÃO									943,40	0,10%
15.2.1	72947	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETROREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	SINAPI	M2	13,20	R\$ 26,30	28,88%	R\$ 7,25	R\$ 33,06	trinta e três reais e oitenta e nove centavos	447,35	0,05%
15.2.2	C3263	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,30	R\$ 660,14	28,88%	R\$ 190,64	R\$ 1.501,41	dozentos e cinquenta e seis reais e quatro centavos	252,28	0,03%
15.2.3	72916_002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA DIMENSÕES 40X30CM	SINAPI	UNID	2,00	R\$ 93,43	28,88%	R\$ 26,96	R\$ 120,41	cento e vinte reais e quarenta e um centavos	240,82	0,03%
16		RUA JOSE ALFRES MANUEL - TRECHO 02									77.328,46	8,44%
16.1		PAVIMENTAÇÃO E CBUO E SINALIZAÇÃO									73.352,57	8,04%
16.1.1	96383	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 10M3 DE MASSA ASFÁLTICA PARA PAVIMENTAÇÃO URBANA	SINAPI	MOXKM	1.801,00	R\$ 1,03	28,88%	R\$ 0,29	R\$ 1,32	um real e trinta e dois centavos	67.832,64	7,44%
16.1.1.1	96995	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USANDO A QUENTE (C/BUO) CAMADA DE ROLAMENTO COM ESPESURA DE 5,0CM - EXCLUSIVE TRANSPORTE	SINAPI	M2	66,00	R\$ 790,10	28,88%	R\$ 218,51	R\$ 978,61	noventa e sete reais e sessenta e um centavo	2.378,36	0,26%
16.1.2		IMPRIMAÇÃO									64.654,26	7,17%
16.1.2.1	91177	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 2000L EM RODOVIA	SINAPI	TKKM	296,74	R\$ 1,69	28,88%	R\$ 0,40	R\$ 2,17	dois reais e dezesseis centavos	643,93	0,07%
16.1.2.2	72943	PAVIMENTAÇÃO PARA DISTÂNCIAS MÉDIAS DE TRANSPORTE IGUAL OU INFERIOR A 100 KM	SINAPI	M2	2.640,00	R\$ 1,67	28,88%	R\$ 0,48	R\$ 2,15	dois reais e dezesseis centavos	5.678,00	0,63%
16.2		SINALIZAÇÃO									3.974,09	0,44%
16.2.1	72947	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETROREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	SINAPI	M2	101,14	R\$ 26,30	28,88%	R\$ 7,59	R\$ 33,06	trinta e três reais e oitenta e nove centavos	3.428,20	0,38%
16.2.2	C3263	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,50	R\$ 660,14	28,88%	R\$ 190,64	R\$ 1.501,41	dozentos e cinquenta e seis reais e quatro centavos	425,38	0,05%
16.2.3	72916_002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA DIMENSÕES 40X30CM	SINAPI	UNID	1,00	R\$ 93,43	28,88%	R\$ 26,96	R\$ 120,41	cento e vinte reais e quarenta e um centavo	120,41	0,01%
17		RUA JOSE ALFRES MANUEL - TRECHO 03									77.698,88	8,58%
17.1		PAVIMENTAÇÃO E CBUO E SINALIZAÇÃO									70.888,25	7,82%
17.1.1	96383	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 10M3 DE MASSA ASFÁLTICA PARA PAVIMENTAÇÃO URBANA	SINAPI	MOXKM	1.876,00	R\$ 1,03	28,88%	R\$ 0,29	R\$ 1,32	um real e trinta e dois centavos	2.477,40	0,27%
17.1.1.1	96995	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USANDO A QUENTE (C/BUO) CAMADA DE ROLAMENTO COM ESPESURA DE 5,0CM - EXCLUSIVE TRANSPORTE	SINAPI	M2	68,75	R\$ 790,10	28,88%	R\$ 218,51	R\$ 978,61	noventa e sete reais e sessenta e um centavo	67.348,19	7,47%
17.1.2		IMPRIMAÇÃO									6.807,25	0,75%

*[Handwritten signature]*  
Fco. Eivar Araújo Junior  
Socio - Engenheiro Civil  
CREA-CE 43.981/D

*[Handwritten signature]*

# CONSTRUTORA E&J LTDA

PLANTAS ORÇAMENTÁRIA  
Quadro de Quantidades e Preços (Relação dos Quantificadores das Obras e Preços)

TOMADA DE PREÇOS Nº 006/2020 - INFRA  
Data: 05/08/2020 - FONTE UTILIZADA PARA COTAÇÃO DOS PREÇOS PROPOSTOS - TABELA SEINFRA 02A.1 - SINAPI 01/2019  
Licitante: CONSTRUTORA E&J LTDA

ENCARGOS SOCIAIS -  
HORISTA: 85,20%  
MENSALISTA: 48,69%

BID: 20,88%

IMPLANTACAO DE PAVIMENTACAO ASFALTICA, CONFORME PROJETO, NAS VIAS AV. ANTONIO CRISTINO DE MENEZES, RUA ALFREDUS RAMUNTOLEVO DO RUA CEL. ANTONIO TELES, RUA JEAN CLAUDIO M. GOMES, RUA JOSE ALFERES MANUEL E RUA VICENTE CRISTINO DE MENEZES DA SEDE DO MUNICIPIO DE CORAUAPE, PT. Nº 106/03.5.75. MUR/MIN. DESENVOLVIMENTO REGIONAL DO GOVERNO FEDERAL.

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PREÇO UNIT. (R\$ BDI)	BDI	VALOR DO BDI	Valor em Cifras	PREÇO UNITARIO (C/BID)	VALOR	%
17.1.2.1	80177	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO COM CAMARÃO COM CAPACIDADE DE 20000 EM RODOVIA PAVIMENTADA PARA DISTÂNCIAS MEDIAS DE TRANSPORTE IGUAL OU INFERIOR A 100 KM	TXOM	300,00	R\$ 1,69	20,88%	R\$ 0,48	R\$ 2,17	dois reais e dezesseis centavos	670,75	0,07%
17.1.2.2	72943	PFINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSAO PPI-2C	M2	2.750,00	R\$ 1,67	20,88%	R\$ 0,48	R\$ 2,15	dois reais e quinze centavos	5.912,50	0,68%
17.2	72947	SINALIZAÇÃO								1.191,21	0,13%
17.2.1	72947	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETROREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M2	24,06	R\$ 26,30	28,88%	R\$ 7,59	R\$ 33,89	trinta e três reais e oitenta e nove centavos	815,26	0,09%
17.2.2	CB053	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTENCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	0,30	R\$ 660,14	28,88%	R\$ 190,64	R\$ 850,78	oitocentos e cinquenta reais e sessenta e dois centavos	262,26	0,03%
17.2.3	72916_000	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA DIMENSÕES 40X20CM	UNID	1,00	R\$ 93,43	28,88%	R\$ 26,98	R\$ 120,41	cento e vinte reais e quarenta e um centavos	120,41	0,01%
18		RUA VICENTE CRISTINO DE MENEZES - TRECHO B1								36.176,97	
18.1		PAVIMENTAÇÃO E CBUO E SINALIZAÇÃO								27.795,06	
18.1.1		TRANSPORTE COM CAMARÃO BASCULANTE UNO DE MASSA ASFALTICA PARA PAVIMENTAÇÃO URBANA	MOXOM	682,50	R\$ 1,03	20,88%	R\$ 0,25	R\$ 1,30	um real e trinta e dois centavos	900,90	0,10%
18.1.1.1		CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USUANDO A QUENTE (CBUO) CAMADA DE ROULAMENTO COM ESPESURA DE 5,0CM - EXCLUSIVE TRANSPORTE	MOXOM	682,50	R\$ 1,03	20,88%	R\$ 0,25	R\$ 1,30	um real e trinta e dois centavos	900,90	0,10%
18.1.1.2	95960	AF_03/2017 (COM DE REPERILAMENTO - 2 CM DE ACABAMENTO)	M2	25,00	R\$ 750,10	28,88%	R\$ 219,51	R\$ 879,61	oitocentos e setenta e nove reais e sessenta e um centavos	21.361,15	2,45%
18.1.2		IMPLANTAÇÃO								24.400,25	
18.1.2.1	80177	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO COM CAMARÃO COM CAPACIDADE DE 20000 EM RODOVIA PAVIMENTADA PARA DISTÂNCIAS MEDIAS DE TRANSPORTE IGUAL OU INFERIOR A 100 KM	TXOM	112,40	R\$ 1,69	20,88%	R\$ 0,48	R\$ 2,17	dois reais e dezesseis centavos	243,91	0,03%
18.1.2.2	72943	PFINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSAO PPI-2C	M2	1.000,00	R\$ 1,67	20,88%	R\$ 0,48	R\$ 2,15	dois reais e quinze centavos	2.150,00	0,24%
18.2		SINALIZAÇÃO								2.391,91	
18.2.1	72947	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETROREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M2	43,30	R\$ 26,30	28,88%	R\$ 7,59	R\$ 33,89	trinta e três reais e oitenta e nove centavos	1.470,48	0,16%
18.2.2	CB053	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTENCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	0,80	R\$ 660,14	28,88%	R\$ 190,64	R\$ 850,78	oitocentos e cinquenta reais e sessenta e dois centavos	560,61	0,06%
18.2.3	72916_000	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA DIMENSÕES 40X20CM	UNID	2,00	R\$ 93,43	28,88%	R\$ 26,98	R\$ 120,41	cento e vinte reais e quarenta e um centavos	240,82	0,03%
18		RUA VICENTE CRISTINO DE MENEZES - TRECHO B2								75.158,47	
18.1		PAVIMENTAÇÃO E CBUO E SINALIZAÇÃO								70.018,35	
18.1.1		TRANSPORTE COM CAMARÃO BASCULANTE UNO DE MASSA ASFALTICA PARA PAVIMENTAÇÃO URBANA	MOXOM	1.719,00	R\$ 1,03	20,88%	R\$ 0,29	R\$ 1,30	um real e trinta e dois centavos	2.270,27	0,25%
18.1.1.1		CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USUANDO A QUENTE (CBUO) CAMADA DE ROULAMENTO COM ESPESURA DE 5,0CM - EXCLUSIVE TRANSPORTE	MOXOM	1.719,00	R\$ 1,03	20,88%	R\$ 0,29	R\$ 1,30	um real e trinta e dois centavos	2.270,27	0,25%
18.1.1.2	95960	AF_03/2017 (COM DE REPERILAMENTO - 2 CM DE ACABAMENTO)	M2	63,00	R\$ 750,10	28,88%	R\$ 219,51	R\$ 879,61	oitocentos e setenta e nove reais e sessenta e um centavos	61.715,43	6,85%
18.1.2		IMPLANTAÇÃO								5.032,65	
18.1.2.1	80177	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO COM CAMARÃO COM CAPACIDADE DE 20000 EM RODOVIA PAVIMENTADA PARA DISTÂNCIAS MEDIAS DE TRANSPORTE IGUAL OU INFERIOR A 100 KM	TXOM	283,25	R\$ 1,69	20,88%	R\$ 0,48	R\$ 2,17	dois reais e dezesseis centavos	614,65	0,07%
18.1.2.2	72943	PFINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSAO PPI-2C	M2	2.520,00	R\$ 1,67	20,88%	R\$ 0,48	R\$ 2,15	dois reais e quinze centavos	5.415,00	0,60%
18.2		SINALIZAÇÃO								5.136,12	
18.2.1	72947	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETROREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M2	74,64	R\$ 26,30	28,88%	R\$ 7,59	R\$ 33,89	trinta e três reais e oitenta e nove centavos	2.529,54	0,28%
18.2.2	CB053	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTENCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	2,50	R\$ 660,14	28,88%	R\$ 190,64	R\$ 850,78	oitocentos e cinquenta reais e sessenta e dois centavos	2.126,94	0,24%
18.2.3	72916_000	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA DIMENSÕES 40X20CM	UNID	4,00	R\$ 93,43	28,88%	R\$ 26,98	R\$ 120,41	cento e vinte reais e quarenta e um centavos	481,64	0,05%
20		ADMINISTRAÇÃO								34.805,88	
2.3	COMP0004_01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	%	1,00	R\$ 25.779,65	20,88%	R\$ 7.732,29	R\$ 34.505,88	trinta e quatro mil, quinhentos e cinco reais e oitenta e oito centavos	34.505,88	3,87%
21		MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO								7.340,26	
21.1.1	86026	VEICULO LEVE COMBUSTIVEL E MOTORISTA	UNIDADES	0,67	R\$ 5.000,00	20,88%	R\$ 1.043,96	R\$ 7.043,96	sete mil, quatrocentos e sessenta e cinco reais e quatro centavos	5.000,26	0,56%
21.1.2	CA090	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECANICO (PRANCHA DE 3 EIXOS)	KM	300,00	R\$ 2,00	20,88%	R\$ 60,00	R\$ 3.120,00	três mil e sessenta e dois reais e dois centavos	1.116,00	0,12%
21.1.3	CA090	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECANICO (PRANCHA DE 3 EIXOS)	KM	300,00	R\$ 2,00	20,88%	R\$ 60,00	R\$ 3.120,00	três mil e sessenta e dois reais e dois centavos	1.116,00	0,12%

*(Handwritten signatures and initials)*

Prof. Elvar Araújo Junior  
Socio - Engenheiro Civil

# CONSTRUTORA E&J LTDA

PLANILHA ORÇAMENTARIA  
Quadro de Quantidades e Preços (Relação dos Quantitativos das Obras e Preços)

TOMADA DE PREÇOS Nº 066/2010 - INFER  
Data: 05/08/2010 - FONTE UTILIZADA PARA COTAÇÃO DOS PREÇOS PROPOSTOS - TABELA SEINFRA 024.1 - SIN API 01/2010  
Localidade: CONSTRUTORA E&J LTDA

ENCARGOS SOCIAIS=  
HORISTA: 85,20%  
MENSALISTA: 48,65%

BDE: 28,88%

IMPLANTACAO DE PAVIMENTACAO ASFALTICA, CONFORME PROJETO, NAS VIAS: AV. ANTONIO CRISTINO DE MENEZES, RUA ALFERES RAMUNDO LEOPOLDI, RUA CEL. ANTONIO TELES, RUA JEAN CLAUDIO M. GOMES, RUA JOSE ALFERES MANUELE RUA VICENTE CRISTINO DE MENEZES DA SEDE DO MUNIC. (POO DE COBEA/CE - PT. Nº 1061635-25 - MUR. AHS. DESERVIVIMENTO REGIONAL DO GOVERNO FEDERAL.

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QUANT.	PREÇO UNIT. (R\$ 800)	BDE	VALOR DO BDI	Valor em Dígitos	PREÇO UNITARIO (C/BDI) Valor por extenso	VALOR	%
		TOTAL GERAL									R\$ 901.307,05	100%

VALOR TOTAL DA PROPOSTA E DE 18  
ocorrências e um mil trezentos e sete reais e cinco centavos

CONSTRUTORA E&J LTDA

Eng. Civil Francisco Elvar Araújo Junior  
CIS- 672.148.273-67 - CREA CE nº 43.991-DCE

CNPJ: 41.612.619/0001-65  
Rua Epitácio Pessoa da Silva, 141 - Sala 01  
Bairro Campo dos Indios - Sobral/CE - CEP: 620.00070  
Fone: Fax: (85) 3611-1651  
E-mail: construtora.ej@brturk.com



Handwritten signature and initials in blue ink.

**CONSTRUTORA E&J LTDA**



03

Orçamento Resumo

Three handwritten signatures in blue ink are located in the lower right quadrant of the page. One signature is at the top, another is below it to the left, and a third, larger signature is to the right.

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

# CONSTRUTORA E&J LTDA



## ORÇAMENTO RESUMO

A  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
DA PREFEITURA MUNICIPAL DE COREAÚ  
REF. TOMADA DE PREÇOS Nº 006/2020 - INFRA

Data: 05/08/2020 - FONTE UTILIZADA PARA COTAÇÃO DOS PREÇOS PROPOSTOS - TABELA SEINFRA 026.1 - SI

Licitante: CONSTRUTORA E&J LTDA

OBJETO:

IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, CONFORME PROJETO, NAS VIAS: AV. ANTONIO CRISTINO DE MENEZES, RUA ALFERES RAIMUNDO LEOPOLDO, RUA CEL. ANTONIO TELES, RUA JEAN CLÁUDIO M. GOMES, RUA JOSÉ ALFERES MANUEL E RUA VICENTE CRISTINO DE MENEZES DA SEDE DO MUNICÍPIO DE COREAÚ/CE. PT Nº 1061635-75 - MDR (MIN. DESENVOLVIMENTO REGIONAL) DO GOVERNO FEDERAL.


BDI= 28,88%

Nº	ESPECIFICAÇÃO	VALOR	%
1.	INSTALAÇÃO DA OBRA		
2.	AV. CRISTINO DE MENEZES - TRECHO 01	2.769,60	0,31%
3.	AV. CRISTINO DE MENEZES - TRECHO 02	57.696,10	6,40%
4.	RUA ALFEREZ RAIMUNDO LEOPOLDO - TRECHO 01	61.599,70	6,83%
5.	RUA ALFEREZ RAIMUNDO LEOPOLDO - TRECHO 02	41.677,59	4,62%
6.	RUA ALFERES RAIMUNDO LEOPOLDO - TRECHO 03	15.120,10	1,68%
7.	RUA ALFERES RAIMUNDO LEOPOLDO - TRECHO 04	47.149,02	5,23%
8.	RUA ALFERES RAIMUNDO LEOPOLDO - TRECHO 05	49.108,32	5,45%
9.	RUA ALFERES RAIMUNDO LEOPOLDO - TRECHO 06	12.337,26	1,37%
10.	RUA CEL. ANTONIO TELES - TRECHO 01	59.285,49	6,58%
11.	RUA CEL. ANTONIO TELES - TRECHO 02	22.807,03	2,53%
12.	RUA CEL. ANTONIO TELES - TRECHO 03	33.050,75	3,67%
13.	RUA JEAN CLAUDIO M GOMES - TRECHO 01	42.737,15	4,74%
14.	RUA JEAN CLAUDIO M GOMES - TRECHO 02	50.947,40	5,65%
15.	RUA JOSÉ ALFEREZ MANUEL - TRECHO 01	40.944,80	4,54%
16.	RUA JOSÉ ALFEREZ MANUEL - TRECHO 02	62.070,53	6,89%
17.	RUA JOSÉ ALFEREZ MANUEL - TRECHO 03	77.326,66	8,58%
18.	RUA VICENTE CRISTIANO DE MENEZES - TRECHO 01	77.599,93	8,61%
19.	RUA VICENTE CRISTIANO DE MENEZES - TRECHO 02	30.176,97	3,35%
20.	ADMINISTRAÇÃO	75.156,47	8,34%
21.	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	34.505,88	3,83%
		7.240,28	0,80%
	<b>VALOR TOTAL</b>	<b>901.307,05</b>	<b>100%</b>

Importa o presente orçamento no valor total de R\$ 901.307,05 (novecentos e um mil, trezentos e sete reais e cinco centavos).

Coreaú-Ce, 05 de Agosto de 2020

CONSTRUTORA E&J LTDA

  
Engo. Civil Francisco Elvar 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) 3611-1655  
Email: construtorae.j@hotmail.com




**CONSTRUTORA E&J LTDA**



04

Cronograma Físico-financeiro

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

Handwritten signatures in blue ink, including a large signature on the right and a smaller one on the left.



# CONSTRUTORA E&J LTDA

TOMADA DE PREÇOS Nº 006/2020 - INFRA

Data: 05/08/2020 - FONTE UTILIZADA PARA COTAÇÃO DOS PREÇOS PROPOSTOS - TABELA SEINFRA 026.1 - SINAPI 01/2019

Licitante: CONSTRUTORA E&J LTDA

IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, CONFORME PROJETO, NAS VIAS: AV. ANTONIO CRISTINO DE MENEZES, RUA ALFERES RAIMUNDO LEOPOLDO, RUA CEL. ANTONIO TELES, RUA JEAN CLÁUDIO M. GOMES, RUA JOSÉ ALFERES MANUEL E RUA VICENTE CRISTINO DE MENEZES DA SEDE DO MUNICÍPIO DE COREAÚCE. PT Nº 1061635-75 - MDR (MIN. DESENVOLVIMENTO REGIONAL) DO GOVERNO FEDERAL.

ENCARGOS SOCIAIS=
HORISTA: 85,20%
MENSALISTA: 48,69%

BDI=	28,88%
------	--------

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO							
ITEM	DESCRIÇÃO	TOTAL		MÊS 1		MÊS 2	
		%	VALOR	P.S	VALOR	P.S	VALOR
1	INSTALAÇÃO DA OBRA	0,31%	2.769,60	100,00%	2.769,60		
2	AV. CRISTINO DE MENEZES - TRECHO 01	6,40%	57.696,10	39,73%	22.922,66	60,27%	34.773,44
3	AV. CRISTINO DE MENEZES - TRECHO 02	6,83%	61.599,70	38,19%	23.524,93	61,81%	38.074,77
4	RUA ALFEREZ RAIMUNDO LEOPOLDO - TRECHO 01	4,62%	41.677,59	40,46%	16.862,75	59,54%	24.814,84
5	RUA ALFEREZ RAIMUNDO LEOPOLDO - TRECHO 02	1,68%	15.120,10	39,98%	6.045,02	60,02%	9.075,08
6	RUA ALFERES RAIMUNDO LEOPOLDO - TRECHO 03	5,23%	47.149,02	37,97%	17.902,48	62,03%	29.246,54
7	RUA ALFERES RAIMUNDO LEOPOLDO - TRECHO 04	5,45%	49.108,32	39,27%	19.284,84	60,73%	29.823,48
8	RUA ALFERES RAIMUNDO LEOPOLDO - TRECHO 05	1,37%	12.337,28	40,03%	4.938,61	59,97%	7.398,67
9	RUA ALFERES RAIMUNDO LEOPOLDO - TRECHO 06	6,58%	59.285,49	39,79%	23.589,70	60,21%	35.695,79
10	RUA CEL. ANTONIO TELES - TRECHO 01	2,53%	22.607,03	39,46%	8.999,65	60,54%	13.607,38
11	RUA CEL. ANTONIO TELES - TRECHO 02	3,67%	33.050,75	36,52%	12.070,13	63,48%	20.980,62
12	RUA CEL. ANTONIO TELES - TRECHO 03	4,74%	42.737,15	37,68%	16.103,36	62,32%	26.633,79
13	RUA JEAN CLÁUDIO M GOMES - TRECHO 01	5,65%	50.947,40	39,78%	20.266,88	60,22%	30.680,52
14	RUA JEAN CLÁUDIO M GOMES - TRECHO 02	4,54%	40.944,60	39,61%	16.218,24	60,39%	24.726,36
15	RUA JOSÉ ALFEREZ MANUEL - TRECHO 01	6,89%	62.070,53	39,84%	24.728,90	60,16%	37.341,63
16	RUA JOSÉ ALFEREZ MANUEL - TRECHO 02	8,58%	77.326,66	38,12%	29.476,92	61,88%	47.849,74
17	RUA JOSÉ ALFEREZ MANUEL - TRECHO 03	8,61%	77.599,93	39,79%	30.877,01	60,21%	46.722,92
18	RUA VICENTE CRISTIANO DE MENEZES - TRECHO 01	3,35%	30.176,97	37,10%	11.195,66	62,90%	18.981,31
19	RUA VICENTE CRISTIANO DE MENEZES - TRECHO 02	8,34%	75.156,47	37,66%	28.303,93	62,34%	46.852,54
20	ADMINISTRAÇÃO	3,83%	34.505,88	50,00%	17.252,94	50,00%	17.252,94
21	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	0,80%	7.240,28	50,00%	3.620,14	50,00%	3.620,14
TOTAL PARCIAL				39,60%	356.954,35	60,40%	544.352,70
TOTAL GERAL		100,00%	901.307,05	39,60%	356.954,35	100,00%	901.307,05

CONSTRUTORA E&J LTDA

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

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

# CONSTRUTORA E&J LTDA



TOMADA DE PREÇOS Nº 006/2020 - INFRA

Data: 05/08/2020 - FONTE UTILIZADA PARA COTAÇÃO DOS PREÇOS PROPOSTOS - TABELA SEINFRA 026.1 - SINAPI 01/2019

Licitante: CONSTRUTORA E&J LTDA

IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, CONFORME PROJETO, NAS VIAS: AV. ANTONIO CRISTINO DE MENEZES, RUA ALFERES RAIMUNDO LEOPOLDO, RUA

ENCARGOS SOCIAIS=  
HORISTA: 85,20%  
MENSALISTA: 48,69%

BDI= 28,88%

## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	TOTAL		MÊS 1		MÊS 2	
		%	VALOR	P.S	VALOR	P.S	VALOR
1.	<b>INSTALAÇÃO DA OBRA</b>	0,31%	2.769,60				
1.1	74209_001 PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	0,31%	2.769,60	100,00%	2.769,60		
2.	<b>PAVIMENTAÇÃO E CBUQ E SINALIZAÇÃO</b>	97,45%	878.328,62				
2.1.1	<b>CBUQ</b>	89,57%	807.315,55				
2.1.1.1	95303_ TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 10M3 DE MASSA ASFÁLTICA PARA PAVIMENTAÇÃO URBANA	2,97%	26.796,36	38,58%	10.338,04	61,42%	16.458,34
2.1.1.2	95995_ CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) CAMADA DE ROLAMENTO COM ESPESSURA DE 5,00CM - EXCLUSIVE TRANSPORTE AF_03/2017 (3CM DE REPERFILAMENTO - 2 CM DE ACABAMENTO)	80,60%	726.476,78	38,58%	280.275,51	61,42%	446.203,27
2.1.2	<b>IMPRIMAÇÃO</b>	7,88%	71.013,07				
2.1.2.1	93177_ TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 20000L EM RODOVIA PAVIMENTADA PARA DISTÂNCIAS MÉDIAS DE TRANSPORTE IGUAL OU INFERIOR A 100 KM AF_02/2016	0,80%	7.235,30	38,58%	2.791,38	61,42%	4.443,92
2.1.2.2	72943_ PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO RR-2C	7,08%	63.777,77	38,58%	24.605,46	61,42%	39.172,31
2.2	<b>SINALIZAÇÃO</b>	4,15%	37.378,31				
2.2.1	72947_ SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	2,22%	19.978,49	38,58%	7.707,70	61,42%	12.270,79
2.2.2	C3353 PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	1,03%	9.273,50	38,58%	3.577,72	61,42%	5.695,78
2.2.3	73916_002 PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA DIMENSÕES 45X25CM	0,36%	3.251,07	38,58%	1.254,26	61,42%	1.996,81
3	<b>ADMINISTRAÇÃO</b>	3,83%	34.505,88				
3.1	COMPOSICAO_0 ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	3,83%	34.505,88	50,00%	17.252,94	50,00%	17.252,94
4	<b>MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO</b>	0,80%	7.240,28				
4.1.1	18606 VEÍCULO LEVE C/COMBUSTÍVEL E MOTORISTA	0,56%	5.008,28	50,00%	2.504,14	50,00%	2.504,14
4.1.2	C4992 MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/PRANCHA DE 3 EIXOS	0,12%	1.116,00	50,00%	558,00	50,00%	558,00
4.1.3	C4993 DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/PRANCHA DE 3 EIXOS	0,12%	1.116,00	50,00%	558,00	50,00%	558,00
<b>TOTAL PARCIAL</b>				<b>39,30%</b>	<b>354.192,78</b>	<b>60,70%</b>	<b>547.114,29</b>
<b>TOTAL GERAL</b>		<b>100%</b>	<b>901.307,05</b>	<b>39,30%</b>	<b>354.192,78</b>	<b>100,00%</b>	<b>901.307,05</b>

CONSTRUTORA E&J LTDA

Engo. Civil Francisco Elivar 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) 3611-1655  
Email: construtoraej@hotmail.com



05

Composição de Preços Unitários

*[Handwritten signatures]*



**TOMADA DE PREÇOS Nº 006/2020 - INFRA**  
 Data: 05/08/2020 - FONTE UTILIZADA PARA COTAÇÃO DOS PREÇOS PROPOSTOS - TABELA SEINFRA 026.1 - SINAPI 01/2019  
 Licitante: CONSTRUTORA E&J LTDA  
 IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, CONFORME PROJETO, NAS VIAS: AV. ANTONIO CRISTINO DE MENEZES, RUA ALFERES RAIMUNDO LEOPOLDO, RUA CEL. ANTONIO TELES, RUA JEAN CLÁUDIO M. GOMES, RUA JOSÉ ALFERES MANUEL E RUA VICENTE CRISTINO DE MENEZES DA SEDE DO MUNICÍPIO DE COREAÚCE. PT Nº 1061635-75 - MDR (MIN. DESENVOLVIMENTO REGIONAL) DO GOVERNO FEDERAL.

COMPOSIÇÃO DE PREÇO									
CODIGO		Serviço:						Data:	
74209_001		PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO						5/8/2020	
								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	K	Quantidade	Sai/Hora (sem encargos)	Enc. Sociais 85,20%	Salario Base	Custo Horário		
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		1,0000000	9,24	7,88	17,12	17,12		
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		2,0000000	6,99	5,96	12,95	25,90		
CUSTO HORÁRIO DA MÃO DE OBRA SUPLEMENTAR									43,02
FERRAMENTAS 0,00%									-
(B) CUSTO HORÁRIO DA MÃO DE OBRA SUPLEMENTAR - TOTAL									43,02
CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B)									43,02
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE									1,00
(D) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A + B) / (C)									43,02
Cód. Aux.	(E) Materiais/ Serviços	Unidade	Consumo	Custo		Custo Unitário Materiais/Serviços			
4417	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA RECIAO	M	1,0000000	5,15		5,15			
4491	PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	M	4,0000000	4,75		19,00			
4811	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22", DE *2,0 X 1,125* M	M2	1,0000000	265,00		265,00			
5075	PRECO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,1100000	12,82		1,41			
94962	CONCRETO MACRO PARA LASTRO, TRAÇO 1 4,5 4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO	M3	0,0100000	220,79		2,20			
(E) TOTAL									292,76
Cód. Aux.	(F) Transporte	UNID	FORMULA	DISTÂNCIA R <sub>0</sub>	DISTANCIA R <sub>10</sub>	DISTÂNCIA TOTAL	CONSUMO	CUSTO UNITARIO	CUSTO UNITARIO TRANSPORTE
(F) TOTAL									-
CUSTO UNITARIO DO SERVIÇO (D) + (E) + (F)									335,76
BDI: 28,88%									96,97
PREÇO UNITARIO DO SERVIÇO									432,75
OBSERVAÇÕES:									
IDENTIFICAÇÃO, QUALIFICAÇÃO E ASSINATURA DO RESPONSÁVEL:									
Engo. Civil Francisco Elvar Araújo Júnior DIRETOR									

*(Handwritten signature)*

*(Handwritten signature)*

*(Handwritten signature)*

*(Handwritten signature)*



Planilha de Composição de Preços Unitários  
Quadro de Composição de Preços Unitários

**TOMADA DE PREÇOS Nº 006/2020 - INFRA**

Data: 05/08/2020 - FONTE UTILIZADA PARA COTAÇÃO DOS PREÇOS PROPOSTOS - TABELA SEINFRA 026.1 - SINAPI 01/2019

Licitante: CONSTRUTORA E&J LTDA

IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, CONFORME PROJETO, NAS VIAS: AV. ANTONIO CRISTINO DE MENEZES, RUA ALFERES RAIMUNDO LEOPOLDO, RUA CEL. ANTONIO TELES, RUA JEAN CLÁUDIO M. GOMES, RUA JOSÉ ALFERES MANUEL E RUA VICENTE CRISTINO DE MENEZES DA SEDE DO MUNICÍPIO DE COREAÚBA/CE. PT Nº 1061635-75 - MDR (MIN. DESENVOLVIMENTO REGIONAL) DO GOVERNO FEDERAL.

COMPOSIÇÃO DE PREÇO									
CODIGO		Serviço:						Data	
95303_		TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 10M3 DE MASSA ASFÁLTICA PARA PAVIMENTAÇÃO URBANA						5/8/2020	
								Unidade: M3XKM	
Cód. Aux.	(A) Equipamentos/Modelo	Unidade	Consumo	Utilização (%)		Custo Operacional		Custo Horário	
				Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo		
00091386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23 000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15 935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0059172	1,0000000	-	174,75	-	1,03	
								(A) CUSTO HORÁRIO DA EQUIPE MECÂNICA	1,03
Cód. Aux.	(B) Mão-de-Obra Suplementar	K	Quantidade	Sa/Hora (sem encargos)	Enc. Sociais 85,20%	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)								1,03	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE :								1,00	
(D) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A + B) / (C):								1,03	
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	CUSTO UNITARIO	CUSTO UNITARIO TRANSPORTE
(F) TOTAL								-	
CUSTO UNITARIO DO SERVIÇO:(D) + (E) + (F) :								1,03	
BDI: 28,88%								0,29	
PREÇO UNITARIO DO SERVIÇO:								1,32	
OBSERVAÇÕES:									
IDENTIFICAÇÃO, QUALIFICAÇÃO E ASSINATURA DO RESPONSÁVEL:									
Engo. Civil Francisco Eliver Araújo Júnior					DIRETOR				

Handwritten signatures and initials in blue ink at the bottom right of the page.

Planilha de Composição de Preços Unitários  
 Quadro de Composição de Preços Unitários



**TOMADA DE PREÇOS Nº 006/2020 - INFRA**  
 Data: 05/08/2020 - FONTE UTILIZADA PARA COTAÇÃO DOS PREÇOS PROPOSTOS - TABELA SEINFRA 026.1 - SINAPI 01/2019

Licitante: CONSTRUTORA E&J LTDA  
 IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, CONFORME PROJETO, NAS VIAS: AV. ANTONIO CRISTINO DE MENEZES, RUA ALFERES RAIMUNDO LEOPOLDO, RUA CEL. ANTONIO TELES, RUA JEAN CLÁUDIO M. GOMES, RUA JOSÉ ALFERES MANUEL E RUA VICENTE CRISTINO DE MENEZES DA SEDE DO MUNICÍPIO DE COREAÚ/CE, PT Nº 1061635-75 - MDR (MIN. DESENVOLVIMENTO REGIONAL) DO GOVERNO FEDERAL.

**COMPOSIÇÃO DE PREÇO**

CODIGO		Serviço:						Data:	
95995_		CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) CAMADA DE ROLAMENTO COM ESPESSURA DE 5,0CM - EXCLUSIVE TRANSPORTE AF_03/2017 (3CM DE REPERFILAMENTO - 2 CM DE ACABAMENTO)						5/8/2020	
								Unidade: M3	
Cód. Aux.	(A) Equipamentos/Modelo	Unidade	Consumo	Utilização (%)		Custo Operacional		Custo Horário	
				Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo		
5815	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHP DIURNO AF_11/2014	CHP	0,0464000	1,0000000	-	231,74	-	10,75	
5837	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHI DIURNO AF_11/2014	CHI	0,0949000	-	1,0000000	-	92,30	8,75	
91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CACAMBA METÁLICA - CHP DIURNO AF_06/2014	CHP	0,0464000	1,0000000	-	174,75	-	8,10	
95631	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10.20/11.65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHP DIURNO AF_11/2016	CHP	0,0805000	1,0000000	-	138,28	-	11,13	
95632	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10.20/11.65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHI DIURNO AF_11/2016	CHI	0,0607000	-	1,0000000	-	48,00	2,91	
96155	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHI DIURNO AF_02/2017	CHI	0,1071000	-	1,0000000	-	29,90	3,20	
96157	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHP DIURNO AF_03/2017	CHP	0,0341000	1,0000000	-	81,47	-	2,77	
96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO AF_06/2017	CHP	0,0419000	1,0000000	-	136,35	-	5,71	
96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO AF_06/2017	CHI	0,2406000	-	1,0000000	-	50,89	12,24	
(A) CUSTO HORÁRIO DA EQUIPE MECÂNICA								66,56	
Cód. Aux.	(B) Mão-de-Obra Suplementar	K	Quantidade	Sal/Hora (sem encargos)	Enc. Sociais 86,20%	Salário Base	Custo Horário		
88114	RASTELEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		1,1301000	8,54	7,27	15,81	17,86		
CUSTO HORÁRIO DA MÃO DE OBRA SUPLEMENTAR								17,86	
FERRAMENTAS 0,00%								-	
(B) CUSTO HORÁRIO DA MÃO DE OBRA SUPLEMENTAR - TOTAL								17,86	
CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B)								83,42	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE								1,00	
(D) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A + B) / (C)								83,42	
Cód. Aux.	(E) Materiais/ Serviços	Unidade	Consumo	Custo		Custo Unitário			
1518	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, PADRÃO DNIT, FAIXA C, COM CAP 50/70 - AQUISIÇÃO POSTO USINA	T	2,5548000	264,87		676,68			
(E) TOTAL								676,68	
Cód. Aux.	(F) Transporte	UNID	FORMULA	DISTÂNCIA Rp	DISTÂNCIA Rnp	DISTÂNCIA TOTAL	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO	
(F) TOTAL								-	
CUSTO UNITÁRIO DO SERVIÇO: (D) + (E) + (F)								780,10	
BDI: 28,89%								219,51	
PREÇO UNITÁRIO DO SERVIÇO:								999,61	
OBSERVAÇÕES:									
IDENTIFICAÇÃO, QUALIFICAÇÃO E ASSINATURA DO RESPONSÁVEL:									
Engo. Civil Francisco Elivar Araújo Júnior			DIRETOR						

Planilha de Composição de Preços Unitários  
 Quadro de Composição de Preços Unitários

TOMADA DE PREÇOS Nº 006/2020 - INFRA

Data: 05/08/2020 - FONTE UTILIZADA PARA COTAÇÃO DOS PREÇOS PROPOSTOS - TABELA SEINFRA 026.1 - SINAPI 01/2019

Licitante: CONSTRUTORA E&J LTDA

IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, CONFORME PROJETO, NAS VIAS: AV. ANTONIO CRISTINO DE MENEZES, RUA ALFERES RAIMUNDO LEOPOLDO, RUA DEL. ANTONIO TELES, RUA JEAN CLÁUDIO M. GOMES, RUA JOSÉ ALFERES MANUEL E RUA VICENTE CRISTINO DE MENEZES DA SEDE DO MUNICÍPIO DE COREAÚ/CE. PT Nº 1061635-75 - MDR (MIN DESENVOLVIMENTO REGIONAL) DO GOVERNO FEDERAL



COMPOSIÇÃO DE PREÇO									
CODIGO		Serviço						Data	
93177_		TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 20000L EM RODOVIA PAVIMENTADA PARA DISTÂNCIAS MÉDIAS DE TRANSPORTE IGUAL OU INFERIOR A 100 KM AF_02/2016						5/8/2020	
								Unidade	
								TXKM	
Cód. Aux.	(A) Equipamentos/Modelo	Unidade	Consumo	Utilização (%)		Custo Operacional		Custo Horário	
				Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo		
92242	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L. COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 45.000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MAÇARICO - CHP DIURNO, AF_12/2015	CHP	0,0069000	1,0000000		236,06		1,62	
92241	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L. COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 45.000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MAÇARICO - CHI DIURNO, AF_12/2015	CHI	0,0017250		1,0000000		43,03	0,07	
								(A) CUSTO HORÁRIO DA EQUIPE MECÂNICA	1,69
Cód. Aux.	(B) Mão-de-Obra Suplementar	K	Quantidade	Sal/Hora (sem encargos)	Enc. Sociais	Salário Base	Custo Horário		
					85,20%				
								CUSTO HORÁRIO DA MÃO DE OBRA SUPLEMENTAR	-
								FERRAMENTAS	0,00%
								(B) CUSTO HORÁRIO DA MÃO DE OBRA SUPLEMENTAR - TOTAL	-
								CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B)	1,69
								(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE	1,00
								(D) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A + B) / (C)	1,69
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 UNITÁRIO	
								(F) TOTAL	-
								CUSTO UNITÁRIO DO SERVIÇO (D) + (E) + (F)	1,69
								BDI: 28,88%	0,48
								PREÇO UNITÁRIO DO SERVIÇO	2,17
OBSERVAÇÕES:									
IDENTIFICAÇÃO, QUALIFICAÇÃO E ASSINATURA DO RESPONSÁVEL:									
Enge. Civil Francisco Elivar Araújo Junior					DIRETOR				

Handwritten signatures and initials in blue ink.





Planilha de Composição de Preços Unitários  
 Quadro de Composição de Preços Unitários



**TOMADA DE PREÇOS Nº 006/2020 - INFRA**  
 Data: 05/08/2020 - FONTE UTILIZADA PARA COTAÇÃO DOS PREÇOS PROPOSTOS - TABELA SEINFRA 026.1 - SINAPI 01/2019  
 Licitante: CONSTRUTORA E&J LTDA

IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, CONFORME PROJETO, NAS VIAS: AV. ANTONIO CRISTINO DE MENEZES, RUA ALFERES RAIMUNDO LEOPOLDO, RUA CEL. ANTONIO TELES, RUA JEAN CLÁUDIO M. GOMES, RUA JOSÉ ALFERES MANUEL E RUA VICENTE CRISTINO DE MENEZES DA SEDE DO MUNICÍPIO DE COREAÚCE (PT Nº 1061635-75 - MDR (MIN. DESENVOLVIMENTO REGIONAL) DO GOVERNO FEDERAL.

COMPOSIÇÃO DE PREÇO										
CODIGO		Serviço						Data		
72947_		SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO						5/8/2020		
								Unidade		
								M2		
Cód. Aux	(A) Equipamentos/Modelo	Unidade	Consumo	Utilização (%)		Custo Operacional		Custo Horário		
				Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo			
00005824	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA UTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,00333330	1,00000000		136,35		0,45		
95133	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO A FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - CHP DIURNO AF_07/2016	CHP	0,00333330	1,00000000		99,79		0,33		
								(A) CUSTO HORÁRIO DA EQUIPE MECÂNICA	0,78	
Cód. Aux	(B) Mão-de-Obra Suplementar	K	Quantidade	Sal/Hora (sem encargos)	Enc. Sociais 85,20%	Salário Base	Custo Horário			
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		0,03333300	6,99	5,96	12,95	0,43			
							CUSTO HORÁRIO DA MÃO DE OBRA SUPLEMENTAR	0,43		
							FERRAMENTAS	0,00%		
							(B) CUSTO HORÁRIO DA MÃO DE OBRA SUPLEMENTAR - TOTAL	0,43		
							CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B)	1,21		
							(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE	1,00		
							(D) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A + B) / (C)	1,21		
Cód. Aux	(E) Materiais/ Serviços	Unidade	Consumo	Custo	Custo Unitário					
						Materiais/Serviços				
5318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	L	0,13000000	13,20	1,71					
7343	TINTA A BASE DE RESINA ACRÍLICA, PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL VIARIA (NBR 11862)	L	0,60000000	11,47	5,88					
7348	TINTA ACRÍLICA PREMIUM PARA PISO	L	0,03000000	11,96	0,35					
25972	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL VIARIA, TIPO I-B (PREMIX) - NBR 16184	KG	2,14000000	7,55	16,15					
					(E) TOTAL	26,09				
Cód. Aux	(F) Transporte	UNID	FORMULA	DISTÂNCIA Rp	DISTANCIA Rrp	DISTÂNCIA TOTAL	CONSUMO	CUSTO UNITARIO	CUSTO UNITARIO TRANSPORTE	
									(F) TOTAL	-
									CUSTO UNITÁRIO DO SERVIÇO (D) + (E) + (F)	26,30
									BDI: 26,88%	7,59
									PREÇO UNITÁRIO DO SERVIÇO:	33,89
OBSERVAÇÃO:										
IDENTIFICAÇÃO, QUALIFICAÇÃO E ASSINATURA DO RESPONSÁVEL:										
Engo. Civil Francisco Elvair Araújo Júnior					DIRETOR					

Handwritten signatures and initials in blue ink at the bottom right of the page.

Planilha de Composição de Preços Unitários  
 Quadro de Composição de Preços Unitários



**TOMADA DE PREÇOS Nº 006/2020 - INFRA**  
 Data: 05/08/2020 - FONTE UTILIZADA PARA COTAÇÃO DOS PREÇOS PROPOSTOS - TABELA SEINFRA 026.1 - SINAPI 01/2019  
 Licitante: CONSTRUTORA E&J LTDA  
 IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, CONFORME PROJETO, NAS VIAS: AV. ANTONIO CRISTINO DE MENEZES, RUA ALFERES RAIMUNDO LEOPOLDO, RUA CEL. ANTONIO TELES, RUA JEAN CLAUDIO M. GOMES, RUA JOSE ALFERES MANUEL E RUA VICENTE CRISTINO DE MENEZES DA SEDE DO MUNICÍPIO DE COREAUCÉ. PT Nº 1061635-75 - MDR (MIN. DESENVOLVIMENTO REGIONAL) DO GOVERNO FEDERAL.

COMPOSIÇÃO DE PREÇO									
Código: C353		Serviço: PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO						Data: 5/8/2020	
		Unidade: M2							
Cód. Aux.	(A) Equipamentos/Modelo	Unidade	Consumo	Utilização (%)		Custo Operacional		Custo Horário	
				Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo		
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	H	0,9000000	-	1,0000000		36,72	33,04	
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	H	0,1000000	1,0000000	-	103,33		10,33	
(A) CUSTO HORÁRIO DA EQUIPE MECÂNICA								43,37	
Cód. Aux.	(B) Mão-de-Obra Suplementar	K	Quantidade	Sal/Hora (sem encargos)	Éric. Sociais 85,20%	Salário Base	Custo Horário		
10498	CARPINTEIRO		0,1000000	9,63	8,20	17,83	1,78		
12543	SERVENTE		1,0000000	7,13	6,07	13,20	13,20		
CUSTO HORÁRIO DA MÃO DE OBRA SUPLEMENTAR								14,98	
FERRAMENTAS 0,00%								-	
(B) CUSTO HORÁRIO DA MÃO DE OBRA SUPLEMENTAR - TOTAL								14,98	
CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B)								58,35	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE								1,00	
(D) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A + B) / (C)								58,35	
Cód. Aux.	(E) Materiais/ Serviços	Unidade	Consumo	Custo	Custo Unitário	Materiais/Serviços			
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	UN	3,0000000	0,84	2,52				
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	M	3,0000000	18,76	56,28				
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	M	1,0000000	8,22	8,22				
12695	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO	M2	1,0000000	528,67	528,67				
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	UN	2,0000000	0,48	0,96				
1AC1268	CONCRETO P/VIBR. FCK=10MPa COM ACREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	O	0,0180000	285,99	5,14				
(E) TOTAL								601,79	
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)								660,14	
BDI: 28,88%								190,64	
PREÇO UNITARIO DO SERVIÇO:								850,78	
OBSERVAÇÕES:									
IDENTIFICAÇÃO, QUALIFICAÇÃO E ASSINATURA DO RESPONSÁVEL:									
Engo. Civil Francisco Elivar Araújo Júnior					DIRETOR				

*(Handwritten signatures and initials)*



**Planilha de Composição de Preços Unitários**  
Quadro da Composição de Preços Unitários

**TOMADA DE PREÇOS Nº 006/2020 - INFRA**

Data: 05/06/2020 - FONTE UTILIZADA PARA COTAÇÃO DOS PREÇOS PROPOSTOS - TABELA SEINFRA 026.1 - SINAPI 01/2019

Licitante: CONSTRUTORA E&J LTDA

IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA CONFORME PROJETO, NAS VIAS: AV. ANTONIO CRISTINO DE MENEZES, RUA ALFERES RAIMUNDO LEOPOLDO, RUA CEL. ANTONIO TELES, RUA JEAN CLÁUDIO M. GOMES, RUA JOSÉ ALFERES MANUEL E RUA VICENTE CRISTINO DE MENEZES DA SEDE DO MUNICÍPIO DE COREAUCÉ. PT Nº 1061635-75 - MDR (MIN. DESENVOLVIMENTO REGIONAL) DO GOVERNO FEDERAL.

COMPOSIÇÃO DE PREÇO											
CODIGO		Serviço							Data		
73916_002		PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA DIMENSÕES 45X25CM							5/8/2020		
UNID											
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	Salário Base	Custo Horário				
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		0,4000000	6,99	85,20%	5,96	12,95	5,18			
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											
(D) CUSTO UNITARIO DA EXECUÇÃO (A + B) / (C)											
Cód. Aux.	(E) Materiais/ Serviços	Unidade	Consumo	Custo		Custo Unitário Materiais/Serviços					
11950	BUCHA DE NYLÓN SEM ABA 56, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	4,0000000	0,20		0,80					
13521	PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, *45 CM X 20* CM	UN	1,0000000	87,45		87,45					
(E) TOTAL											
88,25											
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)											
93,43											
BDI: 28,88%											
26,96											
PREÇO UNITARIO DO SERVIÇO:											
120,41											
OBSERVAÇÕES:											
IDENTIFICAÇÃO, QUALIFICAÇÃO E ASSINATURA DO RESPONSÁVEL:											
Engo. Civil Francisco Elvar Araújo Junior DIRETOR											

Handwritten signatures and initials in blue ink at the bottom right of the page.



Planilha de Composição de Preços Unitários  
Quadro de Composição de Preços Unitários

TOMADA DE PREÇOS Nº 006/2020 - INFRA  
Data: 05/08/2020 - FONTE UTILIZADA PARA COTAÇÃO DOS PREÇOS PROPOSTOS - TABELA SEINFRA 026.1 - SINAPI 01/2019

Licitante: CONSTRUTORA E&J LTDA  
IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, CONFORME PROJETO, NAS VIAS: AV. ANTONIO CRISTINO DE MENEZES, RUA ALFERES RAIMUNDO LEOPOLDO, RUA CEL. ANTONIO TELES, RUA JEAN CLÁUDIO M. GOMES, RUA JOSÉ ALFERES MANUEL E RUA VICENTE CRISTINO DE MENEZES DA SEDE DO MUNICÍPIO DE COREAÚÇU/CE. PT Nº 1061635-75 - MDR (MIN. DESENVOLVIMENTO REGIONAL) DO GOVERNO FEDERAL.

COMPOSIÇÃO DE PREÇO									
CÓDIGO: COMPOSICAO_01		Serviço: ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA						Data: 5/8/2020	
		Unidade: %							
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 85,20%	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				
						Material/Serviço			
00093585	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÊS	1,5000000	12.249,90	18.374,85				
00093572	ENCARREGADO CERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÊS	2,0000000	4.199,40	8.398,80				
(E) TOTAL					26.773,65				
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)									26.773,65
BDI: 28,88%									7.732,23
PREÇO UNITARIO DO SERVIÇO:									34.505,88
OBSERVAÇÕES:									
IDENTIFICAÇÃO, QUALIFICAÇÃO E ASSINATURA DO RESPONSÁVEL									
Engo. Civil Francisco Elivar Araújo Junior					DIRETOR				

Handwritten signatures and initials in blue ink.

Planilha de Composição de Preços Unitários  
Quadro de Composição de Preços Unitários

TOMADA DE PREÇOS Nº 006/2020 - INFRA

Data: 05/08/2020 - FONTE UTILIZADA PARA COTAÇÃO DOS PREÇOS PROPOSTOS - TABELA SEINFRA 026.1 - SINAPI 01/2019

Licitante: CONSTRUTORA E&J LTDA

IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, CONFORME PROJETO, NAS VIAS: AV. ANTONIO CRISTINO DE MENEZES, RUA ALFERES RAIMUNDO LEOPOLDO, RUA CEL. ANTONIO TELES, RUA JEAN CLAUDIO M. GOMES, RUA JOSÉ ALFERES MANUEL E RUA VICENTE CRISTINO DE MENEZES DA SEDE DO MUNICÍPIO DE COREAUCÉ, PT Nº 1061635-75 - MDR (MIN. DESENVOLVIMENTO REGIONAL) DO GOVERNO FEDERAL.



COMPOSIÇÃO DE PREÇO										
CODIGO		Serviço:						Data:		
90777_		ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES						5/8/2020		
		Unidade: H								
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	K	Quantidade	Sal/Hora (sem encargos)	Enc. Sociais	Salario Base	Custo Horário			
2706	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR		1,0000000	45,91	48,59%	22,35	68,26	68,26		
CUSTO HORARIO DA MÃO DE OBRA SUPLEMENTAR							68,26			
FERRAMENTAS							0,00%			
(B) CUSTO HORARIO DA MÃO DE OBRA SUPLEMENTAR - TOTAL							68,26			
CUSTO HORARIO TOTAL (A) + (B)							68,26			
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE							1,00			
(D) CUSTO UNITARIO DA EXECUÇÃO (A + B) / (C)							68,26			
Cód. Aux.	(E) Materiais/ Serviços	Unidade	Consumo	Custo		Custo Unitário Materiais/Serviços				
37372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,34		0,34				
37373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,05		0,05				
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,0500000	0,94		0,04				
95402	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) -	H	1,0000000	0,81		0,81				
(E) TOTAL							1,24			
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)							69,50			
BDI:							20,88%			
PREÇO UNITARIO DO SERVIÇO:							89,57			
OBSERVAÇÕES:										
IDENTIFICAÇÃO, QUALIFICAÇÃO E ASSINATURA DO RESPONSÁVEL:										
Engo. Civil Francisco Elivar Araújo Júnior					DIRETOR					

Handwritten signatures and initials in blue ink at the bottom right of the page.

Planilha de Composição de Preços Unitários  
 Quadro de Composição de Preços Unitários



**TOMADA DE PREÇOS Nº 006/2020 - INFRA**  
 Data: 05/08/2020 - FONTE UTILIZADA PARA COTAÇÃO DOS PREÇOS PROPOSTOS - TABELA SEINFRA 026.1 - SINAPI 01/2019  
 Licitante: CONSTRUTORA E&J LTDA  
 IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, CONFORME PROJETO, NAS VIAS: AV. ANTONIO CRISTINO DE MENEZES, RUA ALFERES RAIMUNDO LEOPOLDO, RUA CEL. ANTONIO TELES, RUA JEAN CLÁUDIO M. GOMES, RUA JOSÉ ALFERES MANUEL E RUA VICENTE CRISTINO DE MENEZES DA SEDE DO MUNICÍPIO DE COREAÚ/CE. PT Nº 1061635-75 - MDR (MIN. DESENVOLVIMENTO REGIONAL) DO GOVERNO FEDERAL.

COMPOSIÇÃO DE PREÇO									
CODIGO		Serviço:						Data:	
90776_		ENCARREGADO GERAL COM EMCARGOS COMPLEMENTARES						5/8/2020	
								Unidade	
								H	
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	Salário Base	Custo Horário		
4083	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS		1,0000000	13,32	48,69%	6,49	19,81	19,81	
CUSTO HORÁRIO DA MÃO DE OBRA SUPLEMENTAR								19,81	
FERRAMENTAS								0,00%	
(B) CUSTO HORARIO DA MAO DE OBRA SUPLEMENTAR - TOTAL								19,81	
CUSTO HORARIO TOTAL (A) + (B)								19,81	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE								1,00	
(D) CUSTO UNITARIO DA EXECUÇÃO (A + B) / (C)								19,81	
Cód. Aux.	(E) Materiais/ Serviços	Unidade	Consumo	Custo	Custo Unitário				
					Materiais/Serviços				
37370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	2,19		2,19			
37371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,84		0,84			
37372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,34		0,34			
37373	SÉQUIO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,05		0,05			
88237	EP (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,0500000	0,94		0,04			
95401	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,33		0,33			
(E) TOTAL								3,79	
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)								23,60	
BDI: 28,88%								6,81	
PREÇO UNITARIO DO SERVIÇO:								30,41	
OBSERVAÇÕES:									
IDENTIFICAÇÃO, QUALIFICAÇÃO E ASSINATURA DO RESPONSÁVEL									
Engo. Civil Francisco Elivar Araújo Júnior					DIRETOR				

*[Handwritten signatures and initials]*

Planilha de Composição de Preços Unitários  
 Quadro de Composição de Preços Unitários



TOMADA DE PREÇOS Nº 006/2020 - INFRA  
 Data: 05/08/2020 - FONTE UTILIZADA PARA COTAÇÃO DOS PREÇOS PROPOSTOS - TABELA SEINFRA 026.1 - SINAPI 01/2019  
 Licitante: CONSTRUTORA E&J LTDA

IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, CONFORME PROJETO, NAS VIAS: AV. ANTONIO CRISTINO DE MENEZES, RUA ALFERES RAIMUNDO LEOPOLDO, RUA CEL. ANTONIO TELES, RUA JEAN CLÁUDIO M. GOMES, RUA JOSÉ ALFERES MANUEL E RUA VICENTE CRISTINO DE MENEZES DA SEDE DO MUNICÍPIO DE COREAÚ/CE. PT Nº 1061635-75 - MDR (MIN. DESENVOLVIMENTO REGIONAL) DO GOVERNO FEDERAL.

COMPOSIÇÃO DE PREÇO									
CÓDIGO		Serviço:						Data:	
18606		VEÍCULO LEVE C/COMBUSTÍVEL E MOTORISTA						5/8/2020	
		Unidade:						UNxMÊS	
Cód. Aux.	(A) Equipamentos/Modelo	Unidade	Consumo	Utilização (%)		Custo Operacional		Custo Horário	
				Produtiva	Improdutiva	Produtiva	Improdutiva		
18606	VEÍCULO LEVE C/ COMBUSTÍVEL E MOTORISTA	UNxMÊS	1,0000000	1,0000000		5.800,00		5.800,00	
(A) CUSTO HORÁRIO DA EQUIPE MECÂNICA								5.800,00	
Cód. Aux.	(B) Mão-de-Obra Suplementar	K	Quantidade	Sal/Hora (sem encargos)	Enc. Sociais 85,20%	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)								5.800,00	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE								1,00	
(D) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A + B) / (C)								5.800,00	
Cód. Aux.	(E) Materiais/ Serviços	Unidade	Consumo	Custo		Custo Unitário			
						Materiais/Serviços			
(E) TOTAL								-	
Cód. Aux.	(F) Transporte	UNID	FORMULA	DISTÂNCIA Rp	DISTÂNCIA Rnp	DISTÂNCIA TOTAL	CONSUMO	CUSTO UNITARIO	
								CUSTO UNITARIO TRANSPORTE	
(F) TOTAL								-	
CUSTO UNITARIO DO SERVIÇO (D) + (E) + (F)								5.800,00	
BDE: 28,88%								1.675,04	
PREÇO UNITÁRIO DO SERVIÇO:								7.475,04	
OBSERVAÇÕES:									
IDENTIFICAÇÃO, QUALIFICAÇÃO E ASSINATURA DO RESPONSÁVEL									
Engo. Civil Francisco Elivar Araújo Junior					DIRETOR				



Planilha de Composição de Preços Unitários  
 Quadro de Composição de Preços Unitários



**TOMADA DE PREÇOS Nº 006/2020 - INFRA**  
 Data: 05/08/2020 - FONTE UTILIZADA PARA COTAÇÃO DOS PREÇOS PROPOSTOS - TABELA SEINFRA 026.1 - SINAPI 01/2019  
 Licitante: CONSTRUTORA E&J LTDA  
 IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, CONFORME PROJETO, NAS VIAS: AV. ANTONIO CRISTINO DE MENEZES, RUA ALFERES RAIMUNDO LEOPOLDO, RUA CEL. ANTONIO TELES, RUA JEAN CLAUDIO M. GOMES, RUA JOSÉ ALFERES MANUEL E RUA VICENTE CRISTINO DE MENEZES DA SEDE DO MUNICÍPIO DE COREAÚ/CE. PT Nº 1061635-75 - MDR (MIN. DESENVOLVIMENTO REGIONAL) DO GOVERNO FEDERAL.

COMPOSIÇÃO DE PREÇO									
CODIGO		Serviço:						Data:	
C4992		MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/PRANCHA DE 3 EIXOS						5/9/2020	
		Unidade: <b>KM</b>							
Cód. Aux.	(A) Equipamentos/Modelo	Unidade	Consumo	Utilização (%)		Custo Operacional		Custo Horário	
				Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo		
10714	CAVALO MECÂNICO C/PRANC 3 EIXOS (CHP)	H	0,0125000	1,0000000		231,73		2,89	
(A) CUSTO HORARIO DA EQUIPE MECÂNICA								2,89	
Cód. Aux.	(B) Mão-de-Obra Suplementar	K	Quantidade	Sal/Hora (sem encargos)	Enc. Sociais 85,20%	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)								2,89	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE								1,00	
(D) CUSTO UNITARIO DA EXECUÇÃO (A + B) / (C)								2,89	
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)								2,89	
BDI: 20,00%								0,83	
PREÇO UNITARIO DO SERVIÇO:								3,72	
OBSERVAÇÕES:									
IDENTIFICAÇÃO, QUALIFICAÇÃO E ASSINATURA DO RESPONSÁVEL:									
Engo. Civil Francisco Elvar Araújo Júnior					DIRETOR				

Planilha de Composição de Preços Unitários  
Quadro de Composição de Preços Unitários

TOMADA DE PREÇOS Nº 006/2020 - INFRA

Data: 05/08/2020 - FONTE UTILIZADA PARA COTAÇÃO DOS PREÇOS PROPOSTOS - TABELA SEINFRA 026.1 - SINAPI 01/2019

Licitante: CONSTRUTORA E&J LTDA

IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, CONFORME PROJETO, NAS VIAS: AV. ANTONIO CRISTINO DE MENEZES, RUA ALFERES RAIMUNDO LEOPOLDO, RUA CEL. ANTONIO TELES, RUA JEAN CLÁUDIO M. GOMES, RUA JOSÉ ALFERES MANUEL E RUA VICENTE CRISTINO DE MENEZES DA SEDE DO MUNICÍPIO DE COREAÚ/CE, PT Nº 1061635-75 - MDR (MIN. DESENVOLVIMENTO REGIONAL) DO GOVERNO FEDERAL.



COMPOSIÇÃO DE PREÇO

CÓDIGO		Serviço:						Data:	
C4993		DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/PRANCHA DE 3 EIXOS						5/8/2020	
								Unidade: <b>KM</b>	
Cód. Aux.	(A) Equipamentos/Modelo	Unidade	Consumo	Utilização (%)		Custo Operacional		Custo Horário	
				Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo		
10716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	H	0,0125000	1,0000000		231,73		2,89	
(A) CUSTO HORÁRIO DA EQUIPE MECÂNICA								<b>2,89</b>	
Cód. Aux.	(B) Mão-de-Obra Suplementar	K	Quantidade	Sal/Hora (sem encargos)	Enc. Sociais 85,20%	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)								<b>2,89</b>	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE								1,00	
(D) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A + B) / (C)								<b>2,89</b>	
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)								<b>2,89</b>	
BDI: 28,68%								<b>0,53</b>	
PREÇO UNITÁRIO DO SERVIÇO:								<b>3,72</b>	
OBSERVAÇÕES:									
IDENTIFICAÇÃO, QUALIFICAÇÃO E ASSINATURA DO RESPONSÁVEL:									
Engo. Civil Francisco Elvar Araújo Junio				DIRETOR					

Handwritten signatures and initials in blue ink at the bottom right of the page.

**CONSTRUTORA E&J LTDA**



06

## Composição do BDI

Three handwritten signatures in blue ink, located in the bottom right area of the page. The signatures are stylized and appear to be initials or names.

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



## CONSTRUTORA E&J LTDA

### COMPOSIÇÃO DA TAXA DE BDI (BONIFICAÇÃO DE DESPESAS INDIRETAS)

À  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
DA PREFEITURA MUNICIPAL DE COREAÚ  
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 006/2020 - INFRA

Data: 05/08/2020 - FONTE UTILIZADA PARA COTAÇÃO DOS PREÇOS PROPOSTOS - TABELA  
SEINFRA 026.1 - SINAPI 01/2019

BDI= 28,88%

Data: 05/08/2020

IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, CONFORME PROJETO, NAS VIAS: AV. ANTONIO CRISTINO DE MENEZES, RUA ALFERES RAIMUNDO LEOPOLDO, RUA CEL. ANTONIO TELES, RUA JEAN CLÁUDIO M. GOMES, RUA JOSÉ ALFERES MANUEL E RUA VICENTE CRISTINO DE MENEZES DA SEDE DO MUNICÍPIO DE COREAÚ/CE. PT Nº 1061635-75 - MDR (MIN. DESENVOLVIMENTO REGIONAL) DO GOVERNO FEDERAL

Itens	PARÂMETROS ADOTADOS	Composição do BDI
	<b>DESPESAS INDIRETAS</b>	
AC	Administração Central	3,80%
DF	Despesas Financeiras	1,02%
R	Riscos	0,97%
	<b>BENEFÍCIO</b>	
S + G	Garantias/Seguros	0,74%
L	Lucro	7,43%
	<b>IMPOSTOS</b>	<b>11,15%</b>
	PIS	0,85%
	COFINS	3,00%
	ISS	3,00%
	CPRB	4,50%
	<b>B.D.I. COM TRIBUTOS (%)</b>	<b>28,88%</b>

$$BDI = \frac{((1 + AC + S + R) \times (1 + DF) \times (1 + L))}{(1 - (I1 + I2 + I3 + I4))} - 1$$

CONSTRUTORA E&J LTDA

Eng. Civil Francisco Elvar Araújo Junior  
CPF: 872.148.273-87 - 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) 3611-1655  
Email: construtorae.j@hotmail.com



07

Encargos Sociais

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

# CONSTRUTORA E&J LTDA



Data: 05/08/2020 - FONTE UTILIZADA PARA COTAÇÃO DOS PREÇOS PROPOSTOS - TABELA SEINFRA 026.1 - SINAPI 01/2019

BDI= 28,88%

Data: 05/08/2020 TOMADA DE PREÇOS Nº006/2020 - INFRA

IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, CONFORME PROJETO, NAS VIAS: AV. ANTONIO CRISTINO DE MENEZES, RUA ALFERES RAIMUNDO LEOPOLDO, RUA CEL. ANTONIO TELES, RUA JEAN CLÁUDIO M. GOMES, RUA JOSÉ ALFERES MANUEL E RUA VICENTE CRISTINO DE MENEZES DA SEDE DO MUNICÍPIO DE COREAÚ/CE. PT Nº 1061635-75 - MDR (MIN. DESENVOLVIMENTO REGIONAL) DO GOVERNO FEDERAL.

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

TABELA 26.1 - COM DESONERAÇÃO

HORISTAS E MENSALISTAS			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
L0	ENCARGOS SOCIAIS BASICOS	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%
B	ENCARGOS SOCIAIS C/INCIDÊNCIA DE A	44,97%	16,84%
B1	DESCANSO SEMANAL REMUNERADO	17,85%	0,00%
B2	FERIADOS	3,71%	0,00%
B3	AUXÍLIO-ENFERMIDADES	0,92%	0,71%
B4	1º SALARIO	10,83%	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%	0,09%
B9	FÉRIAS GOZADAS	9,18%	7,07%
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03%	0,02%
	Subtotal	44,97%	16,84%
C	ENCARGOS SOCIAIS S/INCIDÊNCIA DE A	15,41%	11,86%
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,60%	4,31%
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13%	0,10%
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	4,40%	3,39%
C4	DÉPOSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	4,81%	3,70%
C5	INDENISAÇÃO ADICIONAL	0,47%	0,36%
	Subtotal	15,41%	11,86%
D	REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO	8,02%	3,19%
D1	Reincidência de A sobre B	7,55%	2,83%
D2	Reincidência do grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47%	0,36%
	Subtotal	8,02%	3,19%
	Total de Encargos Sociais (A+B+C+D)	85,20%	48,69%
	VALOR ADOTADO	85,20%	48,69%

CONSTRUTORA E&J LTDA

Engo. Civil Francisco Elivar Araujo Junior  
CPF: 672.148.273-81 - 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