

# **CONSTRUTORA E&J LTDA**



**PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA/CE**  
**SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO E MEIO AMBIENTE**  
**CONCORRÊNCIA N° 001/2023-CP**

## **PROPOSTA DE PREÇOS**

**Objeto: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS PARA IMPLANTAÇÃO DA 2ª ETAPA DA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA VIA DE ACESSO AO DISTRITO DE CAPITÃO MOR NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.**

**10.02.2023**

**CNPJ: 41.634.619/0001-35**  
**Rua Elpídio Ribeiro da Silva, 141 - Sala 01**  
**Bairro Campo dos Velhos - Sobral-CE - CEP. 62030-070**  
**Fone/Fax: (88) 3721-8305**  
**Email: construtorae.j@hotmail.com**

# **CONSTRUTORA E&J LTDA**



01

## Carta de Proposta

**CNPJ: 41.634.619/0001-35**  
**Rua Elpídio Ribeiro da Silva, 141 - Sala 01**  
**Bairro Campo dos Velhos - Sobral-CE - CEP. 62030-070**  
**Fone/Fax: (88) 3721-8305**  
**Email: construtora.e.j@hotmail.com**

*[Handwritten signatures and scribbles]*

# CONSTRUTORA E&J LTDA

## CARTA PROPOSTA



À

**COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO – P. M. PEDRA BRANCA**

Processo: **CONCORRÊNCIA Nº 001/2023 – CP**

Data e Hora de Abertura: 10/02/2023 às 08:30h.

Razão Social: **CONSTRUTORA E&J LTDA - CNPJ: 41.634.619/0001-35.**

Endereço: Rua Elpídio Ribeiro da Silva, 141 – Sala 01 - Bairro Campo dos Velhos – Sobral-CE - CEP. 62030-070.

Fone/Fax: (88) 3721-8305

Banco: BANCO DO BRASIL Agência Nº: 4272-2 Conta Corrente nº 21926.

**OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS PARA IMPLANTAÇÃO DA 2ª ETAPA DA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA VIA DE ACESSO AO DISTRITO DE CAPITÃO MOR NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.**

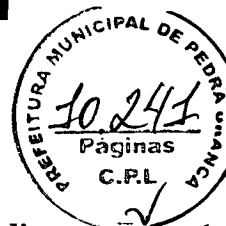
ITEM	ESPECIFICAÇÃO	VALOR TOTAL
1.	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS PARA IMPLANTAÇÃO DA 2ª ETAPA DA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA VIA DE ACESSO AO DISTRITO DE CAPITÃO MOR NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	R\$ 3.783.210,79
VALOR GLOBAL R\$		R\$ 3.783.210,79

**VALOR GLOBAL: R\$ 3.783.210,79 (três milhões setecentos e oitenta e três mil duzentos e dez reais e setenta e nove centavos).**

**PRAZO DE INÍCIO DOS SERVIÇOS: 05 (CINCO) DIAS ÚTEIS,** a contar da emissão de Ordem de Serviço.

**CNPJ: 41.634.619/0001-35**  
**Rua Elpídio Ribeiro da Silva, 141 – Sala 01**  
**Bairro Campo dos Velhos – Sobral-CE - CEP. 62030-070**  
**Fone/Fax: (88) 3721-8305**  
**Email: construtorae.j@hotmail.com**

# CONSTRUTORA E&J LTDA



**PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 210 (Duzentos e dez) dias**, contados da assinatura da ordem de serviço.


**VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESENTA) DIAS.**

Observações:


- O licitante declara que tem o pleno conhecimento, aceitação e cumprirá todas as obrigações contidas no anexo I – Projeto Básico/Termo de Referência deste edital.
- Independente de declaração expressa fica subentendida que no valor proposto estão incluídas todas as despesas necessárias à execução dos serviços, inclusive as relacionadas com:
  - Materiais, equipamentos e mão-de-obra;
  - Carga, transporte, descarga e montagem;
  - Salários, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros;
  - Tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou qualquer infrações;
  - Seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, da infortunística e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados à Contratante e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução das obras e/ou serviços.

Data: Pedra Branca-Ce., 10 de Fevereiro de 2023

CONSTRUTORA E&J LTDA

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

**CNPJ: 41.634.619/0001-35**  
**Rua Elpídio Ribeiro da Silva, 141 – Sala 01**  
**Bairro Campo dos Velhos – Sobral-CE - CEP. 62030-070**  
**Fone/Fax: (88) 3721-8305**  
**Email: construtora.e.j@hotmail.com**



# **CONSTRUTORA E&J LTDA**



02

## **Planilha de Orçamento**

**CNPJ: 41.634.619/0001-35**  
**Rua Elpídio Ribeiro da Silva, 141 - Sala 01**  
**Bairro Campo dos Velhos - Sobral-CE - CEP. 62030-070**  
**Fone/Fax: (88) 3721-8305**  
**Email: construtora.e.j@hotmail.com**

Handwritten signature and initials in the bottom right corner of the page.

# CONSTRUTORA E&J LTDA

CONCORRÊNCIA Nº 001/2023-CP

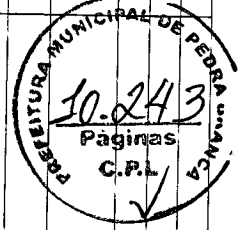
Data: 10/02/2023;

Licitante: CONSTRUTORA E&J LTDA

Objeto: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS PARA IMPLANTAÇÃO DA 2ª ETAPA DA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA VIA DE ACESSO AO DISTRITO DE CAPITÃO MOR NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.

## 01 - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA:

1.1	SEINFRA	C1837	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	10,00	R\$ 133,39	R\$ 173,09	cento e setenta e três reais e nove centavos	1.730,90
1.2	SEINFRA	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	3,88	R\$ 449,56	R\$ 563,35	quinhentos e oitenta e três reais e trinta e cinco centavos	2.135,06
1.3	SEINFRA	C4997	LOCAÇÃO DE CONTÊINER ESCRITÓRIO COM BANHEIRO (01 VASO SANITÁRIO, 01 LAVATÓRIO E 01 CHUVEIRO), JANELA EM VIDRO, PORTAS, LUMINÁRIAS, TOMADAS, FORRO EM PVC, AR CONDICIONADO E ISOLAMENTO TÉRMICO-ACÚSTICO EM ISOPOR - 6,00 X 2,35M	MES	6,00	R\$ 731,54	R\$ 949,25	novecientos e quarenta e nove reais e vinte e cinco centavos	7.594,00
1.4	SEINFRA	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	1.475,00	R\$ 3,02	R\$ 3,92	três reais e noventa e dois centavos	5.762,00
1.5	SEINFRA	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	1.475,00	R\$ 3,02	R\$ 3,92	três reais e noventa e dois centavos	5.762,00
2.1	SEINFRA	C3292	RECONFORMAÇÃO PATROLAGEM DA PLATAFORMA	M2	36.600,00	R\$ 0,05	R\$ 0,06	seis centavos	2.186,00
2.2	SEINFRA	C4583	MEIO FIO CONJUGADO C/ SARRIETA, EXTRUSADO COM CONCRETO FCK 20 MPa	M	12.200,00	R\$ 55,39	R\$ 71,67	setenta e um reais e oitenta e sete centavos	876.814,00
2.3	SEINFRA	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	15.766,00	R\$ 50,62	R\$ 65,68	sessenta e cinco reais e sessenta e oito centavos	1.035.642,24
2.4	SEINFRA	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	17.172,00	R\$ 33,41	R\$ 43,35	quarenta e três reais e trinta e cinco centavos	744.406,20
2.5	SEINFRA	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	M	12,00	R\$ 17,59	R\$ 22,62	dois reais e oitenta e dois centavos	273,84
2.6	SINAPI	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM), AF_07/2020	M3 X KM	222.358,34	R\$ 2,23	R\$ 2,69	dois reais e oitenta e nove centavos	642.609,82
2.7	SINAPI	97915	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 9 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM), AF_07/2020	M3 X KM	22.606,23	R\$ 0,69	R\$ 1,15	um real e quinze centavos	25.997,16
2.8	SEINFRA	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	7.495,12	R\$ 23,91	R\$ 31,03	trinta e um reais e três centavos	232.573,57
2.9	SEINFRA	C3417	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	36.600,00	R\$ 1,16	R\$ 1,51	um real e cinquenta e um centavos	55.266,00



*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

**CONSTRUTORA E&J LTDA**

CONCORRÊNCIA Nº 001/2023-CP

Data: 10/02/2023;  
Licitante: CONSTRUTORA E&J LTDA

Objeto: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS PARA IMPLANTAÇÃO DA 2ª ETAPA DA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA VIA DE ACESSO AO DISTRITO DE CAPITÃO MOR NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.

01 - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA:


3.1	COMP.1	COMP_1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	%	100,00	RS 1.112,89	RS 1.444,08	mil quatrocentos e quarenta e quatro reais e oito centavos	144.408,00
-----	--------	--------	-----------------------	---	--------	-------------	-------------	--	------------

VALOR TOTAL DA PROPOSTA É DE RS  
três milões setecentos e oitenta e três mil duzentos e dez reais e nove centavos  
R\$ 3.763.210,79

02 - FONTE UTILIZADA PARA COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS:  
SEINFRA 27.1 (COM DESONERAÇÃO)  
SINAPI 04/2022-(DESONERADA)

03 - PERCENTUAL DE BDI:  
BDI = 29,76 %

PEDRA BRANCA-CE., 10 DE FEVEREIRO DE 2023  
CONSTRUTORA E&J LTDA

  
Francisco Eloy de Albuquerque  
Eng. Civil - CREA/CE nº 43.991-D/ICE  
CPF: 672.148.273-37 - CREA/CE nº 43.991-D/ICE



CNPJ: 41.634.619/0001-35  
Rua Epitácio Ribeiro da Silva, 141 - Sala 01  
Bairro Campo dos Velhos - Sobral/CE - CEP. 62030-070  
Fone/Fax: (88) 3721-8305  
Email: construtoraej@hotmail.com

# CONSTRUTORA E&J LTDA



## RESUMO DO ORÇAMENTO

Data: 10/02/2023;


CONCORRÊNCIA Nº 001/2023-CP


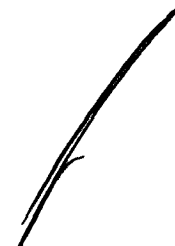

Licitante: CONSTRUTORA E&J LTDA

Objeto: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS PARA IMPLANTAÇÃO DA 2ª ETAPA DA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA VIA DE ACESSO AO DISTRITO DE CAPITÃO MOR NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR	PERCENTUAL
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	23.023,96	0,61%
2.0	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM ÁREA RURAL	3.615.778,83	95,57%
3.0	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	144.408,00	3,82%
TOTAL DO ORÇAMENTO		3.783.210,79	100,00%

Pedra Branca-Ce., 10 de Fevereiro de 2023

  
CONSTRUTORA E&J LTDA  
Engº Civil Francisco Elvino Araújo Júnior  
CPF: 672.148.273-87 - CREA CE nº 43.991-D/CE

  
  
CNPJ: 41.634.619/0001-35  
Rua Epídio Ribeiro da Silva, 141 - Sala 01  
Bairro Campo dos Velhos - Sobral-CE - CEP. 62030-070  
Fone/Fax: (88) 3721-8305  
Email: construtorae.j@hotmail.com  




# **CONSTRUTORA E&J LTDA**



# 03

## Cronograma Físico e Financeiro

**CNPJ: 41.634.619/0001-35**  
**Rua Elpídio Ribeiro da Silva, 141 - Sala 01**  
**Bairro Campo dos Velhos - Sobral-CE - CEP. 62030-070**  
**Fone/Fax: (88) 3721-8305**  
**Email: construtorae.j@hotmail.com**

# CONSTRUTORA E&J LTDA

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

CONCORRÊNCIA N° 001/2023-CP

Data: 10/02/2023;  
Licitante: CONSTRUTORA E&J LTDA

Objeto: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS PARA IMPLANTAÇÃO DA 2ª ETAPA DA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA VIA DE ACESSO AO DISTRITO DE CAPITÃO MOR NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.

## 01 - CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

Cód	DESCRÇÃO DOS SERVIÇOS	% (PESO)	TOTAL (R\$)	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS		150 DIAS		180 DIAS		210 DIAS		ACUMULADO		
				VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)
1.0	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	8,61%	533.000,00	11.145,90	9,60%	1.980,06	8,60%	1.980,06	8,60%	1.980,06	8,60%	1.980,06	8,60%	1.980,06	8,60%	1.980,06	8,60%	1.977,76	100,00%	23.023,98
2.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	30,57%	3.815.778,68	451.972,33	15,00%	542.356,82	14,50%	524.287,93	14,50%	524.287,93	14,50%	524.287,93	14,50%	524.287,93	14,50%	524.287,93	14,50%	524.287,94	100,00%	8.615.778,83
3.0	LIMPEZA	3,82%	144.400,00	18.051,00	15,00%	21.661,20	14,50%	20.939,16	14,50%	20.939,16	14,50%	20.939,16	14,50%	20.939,16	14,50%	20.939,16	14,50%	20.939,18	100,00%	144.400,00
	TOTAIS PARCIAIS	100%	3.783.218,79	481.169,23	12,72%	566.008,08	14,96%	547.207,15	14,46%	547.207,15	14,46%	547.207,15	14,46%	547.207,15	14,46%	547.207,15	14,46%	547.207,15	100,00%	3.783.218,79
	TOTAIS ACUMULADOS	100%	3.783.218,79	481.169,23	12,72%	1.047.177,33	42,14%	1.594.364,48	56,61%	2.141.591,63	56,61%	2.688.798,78	85,59%	3.226.005,93	100,00%	3.783.218,79	100,00%	3.783.218,79	100,00%	3.783.218,79

02 - FONTE UTILIZADA PARA COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS:  
SEINFRA 27.1 (COM DESONERAÇÃO)  
SINAPI 04/2022 (DESONERADA)

03 - PERCENTUAL DE BDI:  
BDI = 29,76 %

PEDRA BRANCA-CE., 10 DE FEVEREIRO DE 2023

CONSTRUTORA E&J LTDA

Eng.º Francisco Emar Araújo Júnior  
CPF: 672.146.793-87 - CREA/CE N° 43.991-D/CE



CNPJ: 41.634.619/0001-35  
Rua Eptídio Ribeiro da Silva, 141 - Sala 01  
Bairro Campo dos Velhos - Sobral-CE - CEP. 62030-070  
Fone/Fax: (88) 3721-8305  
Email: construtorac.j@hotmail.com

# **CONSTRUTORA E&J LTDA**



# 04

## Composição de Preços Unitários

**CNPJ: 41.634.619/0001-35**  
**Rua Elpídio Ribeiro da Silva, 141 - Sala 01**  
**Bairro Campo dos Velhos - Sobral-CE - CEP. 62030-070**  
**Fone/Fax: (88) 3721-8305**  
**Email: construtora.e.j@hotmail.com**

Handwritten signature and scribbles, including a large checkmark-like mark on the right side.

Formulário composição de preços  
Quadro de Composição de Preços Unitários



Data: 10/02/2023:

CONCORRÊNCIA N° 001/2023-CP

Licitante: CONSTRUTORA E&J LTDA

Objeto: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS PARA IMPLANTAÇÃO DA 2ª ETAPA DA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA VIA DE ACESSO AO DISTRITO DE CAPITÃO MOR NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.

COMPOSIÇÃO DE PREÇO									
CÓDIGO C1937		Serviço: PLACAS PADRÃO DE OBRA				Data: 10/2/2023			
Fonte: SEINFRA						Unidade: M2			
Cód. Aux.	(A) Equipamentos/Modelo	Unidade	Consumo	Utilização (%)		Custo Operacional		Custo Horário	
				Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo		
									(A) CUSTO HORÁRIO DA EQUIPE MECÂNICA
									-
Cód. Aux.	(B) Mão-de-Obra Suplementar	UNID	Quantidade	Sal/Hora (sem encargos)	Enc. Sociais 83,55%	Salário Base	Custo Horário		
12543	SERVENTE	H	2,0000	8,47		7,08	15,54	31,08	
							CUSTO HORÁRIO DA MÃO DE OBRA SUPLEMENTAR	31,08	
							FERRAMENTAS	0,00%	
							(B) CUSTO HORÁRIO DA MÃO DE OBRA SUPLEMENTAR - TOTAL	31,08	
							CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B)	31,08	
							(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:	1,00	
							(D) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A + B) / (C):	31,08	
Cód. Aux.	(E) Materiais/ Serviços	Unidade	Consumo	Custo	Custo Unitário				
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,0200	30,25	30,85				
11100	ESMALTE SINTETICO	L	1,0000	21,24	21,24				
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,5000	10,72	48,24				
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	KG	0,1500	13,21	1,98				
					(E) TOTAL	102,31			
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):	133,39	
							BDI: 29,76%	39,70	
							PREÇO UNITÁRIO DO SERVIÇO:	173,09	
OBSERVAÇÕES:									
IDENTIFICAÇÃO, QUALIFICAÇÃO E ASSINATURA DO RESPONSÁVEL:									
Engo. Civil Francisco Elvas Araújo Júnior CREA CE n° 43.991-D/CE CPF N° 672.148.273-87 - SOCIO DIRETOR									

Handwritten signature and initials.

Formulário composição de preços  
Quadro de Composição de Preços Unitários



Data: 10/02/2023;

CONCORRÊNCIA N° 001/2023-CP

Licitante: CONSTRUTORA E&J LTDA

Objeto: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS PARA IMPLANTAÇÃO DA 2ª ETAPA DA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA VIA DE ACESSO AO DISTRITO DE CABEÇA MOR NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.

COMPOSIÇÃO DE PREÇO									
CODIGO C2872		Serviço: LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)						Data: 10/2/2023	
Fonte: SEINFRA								Unidade: HA	
Cód. Aux.	(A) Equipamentos/Modelo	Unidade	Consumo	Utilização (%)		Custo Operacional		Custo Horário	
				Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo		
10700	CAMINHONETE SÁVEIRO (CHP)	H	2,0000	1,00		62,29	-	124,58	
10758	NÍVEL (CHP)	H	4,0000	1,00		0,57	-	2,28	
10775	TEODOLITO (CHP)	H	4,0000	1,00		1,13	-	4,52	
								(A) CUSTO HORÁRIO DA EQUIPE MECÂNICA	131,38
Cód. Aux.	(B) Mão-de-Obra Suplementar	UNID	Quantidade	Sal/Hora (sem encargos)	Enc. Sociais 83,55%	Salário Base	Custo Horário		
10037	AJUDANTE	H	4,0000	9,14	7,64	16,77	67,08		
12382	NIVELADDR	H	4,0000	13,54	11,31	24,85	99,40		
12445	TOPOGRAFO	H	5,0000	16,53	13,81	30,34	151,70		
							CUSTO HORÁRIO DA MÃO DE OBRA SUPLEMENTAR	318,18	
							FERRAMENTAS	0,00%	
							(B) CUSTO HORÁRIO DA MÃO DE OBRA SUPLEMENTAR - TOTAL	318,18	
							CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B)	449,56	
							(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:	1,00	
							(D) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A + B) / (C):	449,56	
Cód. Aux.	(E) Materiais/ Serviços	Unidade	Consumo	Custo	Custo Unitário				
					Materiais/Serviços				
							(E) TOTAL	-	
Cód. Aux.	(F) Transporte	UNID	FORMULA	DISTÂNCIA Rp	DISTANCIA Rnp	DISTANCIA TOTAL	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO TRANSPORTE
							(F) TOTAL	-	
							CUSTO UNITARIO DO SERVIÇO:(D) + (E) + (F):	449,56	
							BDI: 29,76%	133,79	
							PREÇO UNITÁRIO DO SERVIÇO:	583,35	
OBSERVAÇÕES:									
IDENTIFICAÇÃO, QUALIFICAÇÃO E ASSINATURA DO RESPONSÁVEL:									
Engo. Civil Francisco Elvino Araújo Júnior CREA CE n° 43.991-D/CE CPF N° 672.148.273-87 - SOCIO DIRETOR									

*Handwritten signatures and initials.*

Formulário composição de preços  
Quadro de Composição de Preços Unitários



Data: 10/02/2023;  
Licitante: CONSTRUTORA E&J LTDA  
Objeto: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS PARA IMPLANTAÇÃO DA 2ª ETAPA DA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSGA NA VIA DE ACESSO AO DISTRITO DE CAPITÃO MOR NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.

CONCORRÊNCIA N°001/2023-CP

COMPOSIÇÃO DE PREÇO										
CODIGO C4997		Serviço: LOCAÇÃO DE CONTÊNER ESCRITÓRIO COM BANHEIRO (01 VASO SANITÁRIO, 01 LAVATÓRIO E 01 CHUVEIRO), JANELA EM VIDRO, PORTAS, LUMINÁRIAS, TOMADAS, FORRO EM PVC, AR CONDICIONADO E ISOLAMENTO TERMO-ACÚSTICO EM ISOPOR - 6,00 X 2,35M						Data: 10/2/2023		
Fonte: SEINFRA								Unidade: MÊS		
Cód. Aux.	(A) Equipamentos/Modelo	Unidade	Consumo	Utilização (%)		Custo Operacional		Custo Horário		
				Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo			
(A) CUSTO HORÁRIO DA EQUIPE MECÂNICA									-	
Cód. Aux.	(B) Mão-de-Obra Suplementar	UNID	Quantidade	Sal/Hora (sem encargos)	Enc. Sociais 83,55%	Salário Base	Custo Horário			
CUSTO HORÁRIO DA MÃO DE OBRA SUPLEMENTAR							-			
FERRAMENTAS 0,00%							-			
(B) CUSTO HORÁRIO DA MÃO DE OBRA SUPLEMENTAR - TOTAL							-			
CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B)							-			
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:							1,00			
(D) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A + B) / (C):							-			
Cód. Aux.	(E) Materiais/ Serviços	Unidade	Consumo	Custo	Custo Unitário Materiais/Serviços					
19478	LOCAÇÃO DE CONTÊNER ESCRITÓRIO COM BANHEIRO (01 VASO SANITÁRIO, 01 LAVATÓRIO E 01 CHUVEIRO), JANELA EM VIDRO, PORTAS, LUMINÁRIAS, TOMADAS, FORRO EM PVC, AR CONDICIONADO E ISOLAMENTO TERMO-ACÚSTICO EM ISOPOR - 6,00 X 2,35M	MÊS	1,0000	731,54	731,54					
(E) TOTAL					731,54					
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) :							731,54			
BDI: 29,76%							217,71			
PREÇO UNITÁRIO DO SERVIÇO:							949,25			
OBSERVAÇÕES:										
IDENTIFICAÇÃO, QUALIFICAÇÃO E ASSINATURA DO RESPONSÁVEL:										
Engo. Civil Francisco Elvair Araújo Júnior CREA CE n° 43.991-D/CE CPF N° 672.148.273-87 - SOCIO DIRETOR										

Formulário composição de preços  
Quadro de Composição de Preços Unitários



Data: 10/02/2023; Licitante: CONSTRUTORA E&J LTDA  
 CONCORRÊNCIA N° 001/2023-CP  
 Objeto: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS PARA IMPLANTAÇÃO DA 2ª ETAPA DA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA VIA DE ACESSO AO DISTRITO DE CAPITÃO MOR NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.

COMPOSIÇÃO DE PREÇO										
CODIGO		Serviço:					Data:			
C4992		MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS					10/2/2023			
Fonte: SEINFRA							Unidade: KM			
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	0,0125	1,00		242,37	-	3,02		
								(A) CUSTO HORÁRIO DA EQUIPE MECÂNICA	3,02	
Cód. Aux.	(B) Mão-de-Obra Suplementar	UNID	Quantidade	Sal/Hora (sem encargos)	Enc. Sociais 83,55%	Salário Base	Custo Horário			
								CUSTO HORÁRIO DA MÃO DE OBRA SUPLEMENTAR	-	
								FERRAMENTAS 0,00%	-	
								(B) CUSTO HORÁRIO DA MÃO DE OBRA SUPLEMENTAR - TOTAL	-	
								CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B)	3,02	
								(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE :	1,00	
								(D) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A + B) / (C):	3,02	
Cód. Aux.	(E) Materiais/ Serviços	Unidade	Consumo	Custo	Custo Unitário					
						(E) TOTAL	-			
Cód. Aux.	(F) Transporte	UNID	FORMULA	DISTÂNCIA Rp	DISTANCIA Rnp	DISTÂNCIA TOTAL	CONSUMO	CUSTO UNITARIO	CUSTO UNITÁRIO TRANSPORTE	
									(F) TOTAL	-
									CUSTO UNITARIO DO SERVIÇO:(D) + (E) + (F) :	3,02
									BDE: 29,76%	0,90
									PREÇO UNITÁRIO DO SERVIÇO:	3,92
OBSERVAÇÕES:										
IDENTIFICAÇÃO, QUALIFICAÇÃO E ASSINATURA DO RESPONSÁVEL:										
Engo. Civil Francisco Elvar Araújo Júnior CREA CE n° 43.991-D/CE CPF N° 672.146.273-87 - SOCIO DIRETOR										

Handwritten signatures and initials at the bottom right of the page.

Formulário composição de preços  
Quadro de Composição de Preços Unitários



Data: 10/02/2023; CONCORRÊNCIA N° 001/2023-CP  
 Licitante: CONSTRUTORA E&J LTDA  
 Objeto: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS PARA IMPLANTAÇÃO DA 2ª ETAPA DA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA VIA DE ACESSO AO DISTRITO DE CAPITÃO MOR NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.

COMPOSIÇÃO DE PREÇO									
CODIGO C4993		Serviço: DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS						Data: 10/2/2023	
Fonte: SEINFRA								Unidade: KM	
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	0,0125	1,00		242,37		3,02	
(A) CUSTO HORÁRIO DA EQUIPE MECÂNICA								3,02	
Cód. Aux.	(B) Mão-de-Obra Suplementar	UNID	Quantidade	Sal/Hora (sem encargos)	Enc. Sociais 83,55%	Salário Base	Custo Horário		
CUSTO HORÁRIO DA MÃO DE OBRA SUPLEMENTAR								-	
FERRAMENTAS 0,00%								-	
(B) CUSTO HORÁRIO DA MÃO DE OBRA SUPLEMENTAR - TOTAL								3,02	
CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B)								3,02	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:								1,00	
(D) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A + B) / (C):								3,02	
Cód. Aux.	(E) Materiais/ Serviços	Unidade	Consumo	Custo	Custo Unitário				
(E) TOTAL						-			
Cód. Aux.	(F) Transporte	UNID	FORMULA	DISTÂNCIA Rp	DISTANCIA Rnp	DISTÂNCIA TOTAL	CONSUMO	CUSTO UNITARIO	CUSTO UNITÁRIO TRANSPORTE
(F) TOTAL									-
CUSTO UNITARIO DO SERVIÇO:(D) + (E) + (F):								3,02	
BDI: 29,76%								0,90	
PREÇO UNITÁRIO DO SERVIÇO:								3,92	
OBSERVAÇÕES:									
IDENTIFICAÇÃO, QUALIFICAÇÃO E ASSINATURA DO RESPONSÁVEL:									
Engo. Civil Francisco Eilvar Araújo Junior CREA CE n° 43.991-D/CE CPF N° 672.148.273-87 - SOCIO DIRETOR									



Formulário composição de preços  
Quadro de Composição de Preços Unitários

Data: 10/02/2023;

Licitante: CONSTRUTORA E&J LTDA

Objeto: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS PARA IMPLANTAÇÃO DA 2ª ETAPA DA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA VIA DE ACESSO AO DISTRITO DE EXPEDITO MOR NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.

CONCORRÊNCIA Nº 001/2023-CP



COMPOSIÇÃO DE PREÇO										
CODIGO C3232		Serviço: RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA				Data: 10/2/2023				
Fonte: SEINFRA						Unidade: M2				
Cód. Aux.	(A) Equipamentos/Modelo	Unidade	Consumo	Utilização (%)		Custo Operacional		Custo Horário		
				Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo			
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	H	-		1,00	-	63,56	-		
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0,0003		1,00	181,23	-	0,05		
								(A) CUSTO HORÁRIO DA EQUIPE MECÂNICA	0,05	
Cód. Aux.	(B) Mão-de-Obra Suplementar	UNID	Quantidade	Sal/Hora (sem encargos)	Enc. Sociais 83,55%	Salário Base	Custo Horário			
12543	SERVENTE	H	0,0006	8,47	7,08	15,54	-			
							CUSTO HORÁRIO DA MÃO DE OBRA SUPLEMENTAR	-		
							FERRAMENTAS 0,00%	-		
							(B) CUSTO HORÁRIO DA MÃO DE OBRA SUPLEMENTAR - TOTAL	-		
							CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B)	0,05		
							(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:	1,00		
							(D) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A + B) / (C):	0,05		
Cód. Aux.	(E) Materiais/ Serviços	Unidade	Consumo	Custo	Custo Unitário					
						(E) TOTAL	-			
Cód. Aux.	(F) Transporte	UNID	FORMULA	DISTÂNCIA Rp	DISTANCIA Rnp	DISTÂNCIA TOTAL	CONSUMO	CUSTO UNITARIO	CUSTO UNITARIO TRANSPORTE	
									(F) TOTAL	-
									CUSTO UNITARIO DO SERVIÇO:(D) + (E) + (F):	0,05
									BDF: 29,76%	0,01
									PREÇO UNITÁRIO DO SERVIÇO:	0,05
OBSERVAÇÕES:										
IDENTIFICAÇÃO, QUALIFICAÇÃO E ASSINATURA DO RESPONSÁVEL:										
Engo. Civil Francisco Elivar Araújo Junior CREA CE nº 43.991-D/CE CPF Nº 672.148.273-87 - SOCIO DIRETOR										

Handwritten signature/initials.

Handwritten signature/initials.

Formulário composição de preços  
Quadro de Composição de Preços Unitários



Data: 10/02/2023;  
Licitante: CONSTRUTORA E&J LTDA  
Objeto: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS PARA IMPLANTAÇÃO DA 2ª ETAPA DA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA VIA DE ACESSO AO DISTRITO DE CRUZILHÃO MOR NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.

CONCORRÊNCIA N° 001/2023-CP

COMPOSIÇÃO DE PREÇO										
CÓDIGO C4583		Serviço: MEIO FIO CONJUGADO C/ SARJETA, EXTRUSADO COM CONCRETO FCK 20 MPa						Data: 10/2/2023		
Fonte: SEINFRA								Unidade: M		
Cód. Aux.	(A) Equipamentos/Modelo	Unidade	Consumo	Utilização (%)		Custo Operacional		Custo Horário		
				Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo			
18567	EXTRUSORA DE PERFIS DE CONCRETO ACOPLADA C/ FORMA E MOTOR DIESEL 10 HP	H	0,0667	1,00		39,99	-	2,66		
(A) CUSTO HORÁRIO DA EQUIPE MECÂNICA								2,66		
Cód. Aux.	(B) Mão-de-Obra Suplementar	UNID	Quantidade	Sal/Hora (sem encargos)	Enc. Sociais 83,55%	Salário Base	Custo Horário			
12391	PEDREIRO	H	0,0667	11,32	9,46	20,77	1,38			
12543	SERVENTE	H	0,1334	8,47	7,08	15,54	2,07			
CUSTO HORÁRIO DA MÃO DE OBRA SUPLEMENTAR								3,45		
FERRAMENTAS							0,00%	-		
(B) CUSTO HORÁRIO DA MÃO DE OBRA SUPLEMENTAR - TOTAL								3,45		
CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B)								6,11		
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE :								1,00		
(D) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A + B) / (C):								6,11		
Cód. Aux.	(E) Materiais/ Serviços	Unidade	Consumo	Custo		Custo Unitário				
1AC0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2		0,7200	4,15	2,98				
1AC0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3		0,0870	369,17	32,11				
1AC1604	LANÇAMENTD E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3		0,0870	134,78	11,72				
1AC2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1.A.CAT. PRDF. ATÉ 1.50m	M3		0,0600	41,18	2,47				
(E) TOTAL								49,28		
Cód. Aux.	(F) Transporte	UNID	FORMULA	DISTÂNCIA Rp	DISTANCIA Rnp	DISTÂNCIA TOTAL	CONSUMO	CUSTO UNITARIO	CUSTO UNITÁRIO TRANSPORTE	
(F) TOTAL										
CUSTO UNITÁRIO DO SERVIÇO:(D) + (E) + (F) :									55,39	
BDI: 29,76%									16,48	
PREÇO UNITÁRIO DO SERVIÇO:									71,87	
OBSERVAÇÕES:										
IDENTIFICAÇÃO, QUALIFICAÇÃO E ASSINATURA DO RESPONSÁVEL:										
Engo. Civil Francisco Elivar Araújo Júnior CREA CE n° 43.891-D/CE CPF N° 672.148.273-87 - SOCIO DIRETOR										

Handwritten signatures and initials at the bottom right of the page.



Data: 10/02/2023; CONCORRÊNCIA N° 001/2023-CP  
Licitante: CONSTRUTORA E&J LTDA  
Objeto: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS PARA IMPLANTAÇÃO DA 2ª ETAPA DA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA VIA DE ACESSO AO DISTRITO DE CAPITÃO MOR NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.

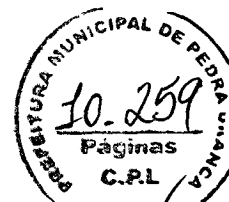
COMPOSIÇÃO DE PREÇO										
CODIGO		Serviço:					Data:			
C2895		PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)					10/2/2023			
Fonte: SEINFRA							Unidade: M2			
Cód. Aux.	(A) Equipamentos/Modelo	Unidade	Consumo	Utilização (%)		Custo Operacional		Custo Horário		
				Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo			
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	H	0,0500	1,00		19,99	-	0,99		
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,0100	1,00		69,66	-	0,69		
								(A) CUSTO HORÁRIO DA EQUIPE MECÂNICA	1,68	
Cód. Aux.	(B) Mão-de-Obra Suplementar	UNID	Quantidade	Sal/Hora (sem encargos)	Enc. Sociais 83,55%	Salário Base	Custo Horário			
10445	CALCETEIRO	H	0,3000	11,32	9,46	20,77		6,23		
2543	SERVENTE	H	0,6000	8,47	7,08	15,54		9,32		
								CUSTO HORÁRIO DA MÃO DE OBRA SUPLEMENTAR	15,55	
								FERRAMENTAS 0,00%	-	
								(B) CUSTO HORÁRIO DA MÃO DE OBRA SUPLEMENTAR - TOTAL	15,55	
								CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B)	17,23	
								(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE :	1,00	
								(D) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A + B) / (C) :	17,23	
Cód. Aux.	(E) Materiais/ Serviços	Unidade	Consumo	Custo		Custo Unitário				
						Materiais/Serviços				
10111	AREIA VERMELHA	M3	0,1500	51,75			7,76			
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,1500	56,15			8,42			
1AC0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	M3	0,0430	400,37			17,21			
								(E) TOTAL	33,39	
Cód. Aux.	(F) Transporte	UNID	FORMULA	DISTÂNCIA Rp	DISTANCIA Rnp	DISTÂNCIA TOTAL	CONSUMO	CUSTO UNITARIO	CUSTO UNITARIO TRANSPORTE	
								(F) TOTAL	-	
								CUSTO UNITARIO DO SERVIÇO:(D) + (E) + (F) :	50,62	
								BDE: 29,76%	15,06	
								PREÇO UNITÁRIO DO SERVIÇO:	65,68	
OBSERVAÇÕES:										
IDENTIFICAÇÃO, QUALIFICAÇÃO E ASSINATURA DO RESPONSÁVEL:										
Engo. Civil Francisco Elvar Araújo Júnior / CREA CE n° 43.991-D/CE CPF N° 672.148.273-87 - SOCIO DIRETOR										





Data: 10/02/2023; Licitante: CONSTRUTORA E&J LTDA  
CONCORRÊNCIA N° 001/2023-CP  
Objeto: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS PARA IMPLANTAÇÃO DA 2ª ETAPA DA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA VIA DE ACESSO AO DISTRITO DE CAPITÃO MOR NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.

COMPOSIÇÃO DE PREÇO									
CÓDIGO C3097		Serviço: MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA					Data: 10/2/2023		
Fonte: SEINFRA							Unidade: M		
Cód. Aux.	(A) Equipamentos/Modelo	Unidade	Consumo	Utilização (%)		Custo Operacional		Custo Horário	
				Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo		
(A) CUSTO HORÁRIO DA EQUIPE MECÂNICA									-
Cód. Aux.	(B) Mão-de-Obra Suplementar	UNID	Quantidade	Sal/Hora (sem encargos)	Enc. Sociais 83,55%	Salário Base	Custo Horário		
12391	PEDREIRO	H	0,1500	11,32	9,46	20,77	3,11		
12543	SERVENTE	H	0,3000	8,47	7,08	15,54	4,66		
CUSTO HORÁRIO DA MÃO DE OBRA SUPLEMENTAR							7,77		
FERRAMENTAS							0,00%		
(B) CUSTO HORÁRIO DA MÃO DE OBRA SUPLEMENTAR - TOTAL							7,77		
CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B)							7,77		
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:							1,00		
(D) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A + B) / (C):							7,77		
Cód. Aux.	(E) Materiais/ Serviços	Unidade	Consumo	Custo	Custo Unitário				
					Materiais	Serviços			
12520	MEIO FIO DE PEDRA GRANITICA	M	1,0000	7,74		7,74			
1AC0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	0,2500	4,15		1,03			
1AC2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,0200	41,18		0,82			
1AC3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	M3	0,0007	338,30		0,23			
(E) TOTAL							9,82		
Cód. Aux.	(F) Transporte	UNID	FORMULA	DISTÂNCIA Rp	DISTANCIA Rnp	DISTÂNCIA TOTAL	CONSUMO	CUSTO UNITARIO	CUSTO UNITARIO TRANSPORTE
(F) TOTAL									-
CUSTO UNITARIO DO SERVIÇO:(D) + (E) + (F):							17,59		
BDI: 29,76%							5,23		
PREÇO UNITÁRIO DO SERVIÇO:							22,82		
OBSERVAÇÕES:									
IDENTIFICAÇÃO, QUALIFICAÇÃO E ASSINATURA DO RESPONSÁVEL:									
Eng. CIVIL Francisco Elivar Araújo Júnior / CREA CE n° 43.981-D/CE CPF N° 672.148.273-87 - SOCIO DIRETOR									



Data: 10/02/2023; CONCORRÊNCIA N° 001/2023-CP  
Licitante: CONSTRUTORA E&J LTDA  
Objeto: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS PARA IMPLANTAÇÃO DA 2ª ETAPA DA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA VIA DE ACESSO AO DISTRITO DE CAPITÃO MOR NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.

COMPOSIÇÃO DE PREÇO									
CODIGO		Serviço:					Data:		
97914_		TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M <sup>3</sup> , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M <sup>3</sup> XKM). AF_07/2020					10/2/2023		
Fonte: SINAPI							Unidade: M <sup>3</sup> X KM		
Cód. Aux.	(A) Equipamentos/Modelo	Unidade	Consumo	Utilização (%)		Custo Operacional		Custo Horário	
				Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo		
67826	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M <sup>3</sup> TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0139000	1,00		144,79	-	2,01	
67827	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M <sup>3</sup> TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0060000		1,00	-	36,99	0,22	
								(A) CUSTO HORÁRIO DA EQUIPE MECÂNICA	2,23
Cód. Aux.	(B) Mão-de-Obra Suplementar	UNID	Quantidade	Sal/Hora (sem encargos)	Enc. Sociais	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)	2,23	
							(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE :	1,00	
							(D) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A + B) / (C):	2,23	
Cód. Aux.	(E) Materiais/ Serviços	Unidade	Consumo	Custo		Custo Unitário			
							(E) TOTAL	-	
Cód. Aux.	(F) Transporte	UNID	FORMULA	DISTÂNCIA Rp	DISTANCIA Rnp	DISTÂNCIA TOTAL	CONSUMO	CUSTO UNITARIO	CUSTO UNITARIO TRANSPORTE
							(F) TOTAL	-	
							CUSTO UNITARIO DO SERVIÇO:(D) + (E) + (F) :	2,23	
							BDI: 29,78%	0,66	
							PREÇO UNITARIO DO SERVIÇO:	2,89	
OBSERVAÇÕES:									
IDENTIFICAÇÃO, QUALIFICAÇÃO E ASSINATURA DO RESPONSÁVEL:									
Engo. Civil Francisco Elvar Araújo Júnior - CREA CE n° 43.991-D/CE CPF N° 672.148.273-87 - SOCIO DIRETOR									

Handwritten signatures and initials at the bottom right of the page.



Data: 10/02/2023; Licitante: CONSTRUTORA E&J LTDA; Objeto: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS PARA IMPLANTAÇÃO DA 2ª ETAPA DA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOÇA NA VIA DE ACESSO AO DISTRITO DE CAPITÃO MOR NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.

CONCORRÊNCIA N° 001/2023-CP

COMPOSIÇÃO DE PREÇO									
CODIGO		Serviço:					Data:		
97915_		TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M <sup>3</sup> , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT					10/2/2023		
Fonte: SINAPI		EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020					Unidade: M3 X KM		
Cód. Aux.	(A) Equipamentos/Modelo	Unidade	Consumo	Utilização (%)		Custo Operacional		Custo Horário	
				Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo		
67826	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0056000	1,00		144,79		0,81	
67827	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0024000		1,00		36,99	0,08	
								(A) CUSTO HORÁRIO DA EQUIPE MECÂNICA	0,89
Cód. Aux.	(B) Mão-de-Obra Suplementar	UNID	Quantidade	Sal/Hora (sem encargos)	Enc. Sociais	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)	0,89
								(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE :	1,00
								(D) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A + B) / (C):	0,89
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 UNITÁRIO TRANSPORTE
								(F) TOTAL	-
								CUSTO UNITARIO DO SERVIÇO:(D) + (E) + (F) :	0,89
								BDI: 29,76%	0,26
								PREÇO UNITÁRIO DO SERVIÇO:	1,15
OBSERVAÇÕES:									
IDENTIFICAÇÃO, QUALIFICAÇÃO E ASSINATURA DO RESPONSÁVEL:									
Engo. Civil Francisco Eivaldo Araújo Júnior CREA CE n° 43.991-D/CE CPF N° 672.148.273-87 - SOCIO DIRETOR									

Formulário composição de preços  
Quadro de Composição de Preços Unitários



Data: 10/02/2023;

CONCORRÊNCIA N° 001/2023-CP

Licitante: CONSTRUTORA E&J LTDA

Objeto: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS PARA IMPLANTAÇÃO DA 2ª ETAPA DA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA VIA DE ACESSO AO DISTRITO DE CAPITÃO MOR NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.

COMPOSIÇÃO DE PREÇO										
CODIGO		Serviço:						Data:		
C2530		TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM						10/2/2023		
Fonte: SEINFRA								Unidade: M3		
Cód. Aux.	(A) Equipamentos/Modelo	Unidade	Consumo	Utilização (%)		Custo Operacional		Custo Horário		
				Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo			
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	H	0,2222	1,00		107,62		23,91		
								(A) CUSTO HORÁRIO DA EQUIPE MECÂNICA	23,91	
Cód. Aux.	(B) Mão-de-Obra Suplementar	UNID	Quantidade	Sal/Hora (sem encargos)	Enc. Sociais 83,55%	Salário Base	Custo Horário			
								CUSTO HORÁRIO DA MÃO DE OBRA SUPLEMENTAR	-	
								FERRAMENTAS 0,00%	-	
								(B) CUSTO HORÁRIO DA MÃO DE OBRA SUPLEMENTAR - TOTAL	-	
								CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B)	23,91	
								(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:	1,00	
								(D) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A + B) / (C):	23,91	
Cód. Aux.	(E) Materiais/ Serviços	Unidade	Consumo	Custo	Custo Unitário					
						(E) TOTAL	-			
Cód. Aux.	(F) Transporte	UNID	FORMULA	DISTÂNCIA Rp	DISTANCIA Rnp	DISTÂNCIA TOTAL	CONSUMO	CUSTO UNITARIO	CUSTO UNITÁRIO TRANSPORTE	
									(F) TOTAL	-
									CUSTO UNITARIO DO SERVIÇO (D) + (E) + (F):	23,91
									BDI: 29,76%	7,12
									PREÇO UNITÁRIO DO SERVIÇO:	31,03
OBSERVAÇÕES:										
IDENTIFICAÇÃO, QUALIFICAÇÃO E ASSINATURA DO RESPONSÁVEL:										
Engo. Civil Francisco Elvar <i>[Assinatura]</i> CREA CE n° 43.991-D/CE CPF N° 672.148-273-87 - SOCIO DIRETOR										

*[Assinatura]*

*[Assinatura]*





Data: 10/02/2023:

CONCORRÊNCIA N° 001/2023-CP

Licitante: CONSTRUTORA E&J LTDA

Objeto: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS PARA IMPLANTAÇÃO DA 2ª ETAPA DA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA VIA DE ACESSO AO DISTRITO DE CAPITÃO MOR NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.

COMPOSIÇÃO DE PREÇO										
CODIGO		Serviço.					Data			
C3447		LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA					10/2/2023			
Fonte: SEINFRA							Unidade: M2			
Cód. Aux.	(A) Equipamentos/Modelo	Unidade	Consumo	Utilização (%)		Custo Operacional		Custo Horário		
				Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo			
								(A) CUSTO HORÁRIO DA EQUIPE MECÂNICA		-
Cód. Aux.	(B) Mão-de-Obra Suplementar	UNID	Quantidade	Sal/Hora (sem encargos)	Enc. Sociais 83,55%	Salario Base	Custo Horário			
12543	SERVENTE	H	0,0750	8,47	7,08	15,54	1,16			
							CUSTO HORÁRIO DA MÃO DE OBRA SUPLEMENTAR	1,16		
							FERRAMENTAS	0,00%		
							(B) CUSTO HORÁRIO DA MÃO DE OBRA SUPLEMENTAR - TOTAL	1,16		
							CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B)	1,16		
							(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:	1,00		
							(D) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A + B) / (C):	1,16		
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 TDIAL	CONSUMO	CUSTO UNITARIO	CUSTD UNITÁRIO TRANSPORTE	
						(F) TOTAL	-			
						CUSTO UNITARIO DO SERVIÇO (D) + (E) + (F) :	1,16			
						BDI:	29,76%			
						PREÇO UNITARIO DO SERVIÇO:	1,51			
OBSERVAÇÕES:										
IDENTIFICAÇÃO, QUALIFICAÇÃO E ASSINATURA DO RESPONSÁVEL:										
Engo. Civil Francisco Elvar Araújo Júnior / CREA CE n° 43.991-D/CE CPF N° 672.148.273-87 - SOCIO DIRETOR										

Formulário composição de preços  
Quadro de Composição de Preços Unitários



Data: 10/02/2023; CONCORRÊNCIA N° 001/2023-CP  
Licitante: CONSTRUTORA E&J LTDA  
Objeto: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS PARA IMPLANTAÇÃO DA 2ª ETAPA DA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA VIA DE ACESSO AO DISTRITO DE CAPITÃO MOR NO MUNICÍPIO DE PEDRA B

COMPOSIÇÃO DE PREÇO									
CODIGO COMP_1		Serviço: ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					Data: 10/2/2023		
Fonte: SEINFRA							Unidade: %		
Cód. Aux.	(A) Equipamentos/Modelo	Unidade	Consumo	Utilização (%)		Custo Operacional		Custo Horário	
				Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo		
(A) CUSTO HORÁRIO DA EQUIPE MECÂNICA									
Cód. Aux.	(B) Mão-de-Obra Suplementar	UNID	Quantidade	Sal/Hora (sem encargos)	Enc. Sociais 83,55%	Salário Base	Custo Horário		
18584	ENGENHEIRO JÚNIOR	HxMÊS	0,2000	14.514,46		14.514,46	2.902,89		
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA	HxMÊS	0,6500	5.868,92		5.868,92	3.814,79		
18617	VIGIA	HxMÊS	1,0000	2.946,84		2.946,84	2.946,84		
18599	APONTADOR	HxMÊS	1,0000	3.558,82		3.558,82	3.558,82		
18600	ALMOXARIFE	HxMÊS	0,7500	3.566,72		3.566,72	2.675,04		
CUSTO HORÁRIO DA MÃO DE OBRA SUPLEMENTAR							15.898,38		
FERRAMENTAS							0,00%		
(B) CUSTO HORÁRIO DA MÃO DE OBRA SUPLEMENTAR - TOTAL							15.898,38		
CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B)							15.898,38		
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE :							1,00		
(D) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A + B) / (C):							15.898,38		
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 UNITARIO DO SERVIÇO:(D) + (E) + (F) :							15.898,38		
TOTAL PARA 7 MESES							111.288,66		
FRAÇÃO DE 100%							1.112,89		
BDI: 29,76%							331,19		
PREÇO UNITÁRIO DO SERVIÇO:							1.444,08		
OBSERVAÇÕES:									
IDENTIFICAÇÃO, QUALIFICAÇÃO E ASSINATURA DO RESPONSÁVEL:									
Engo. Civil Francisco Elvar Araújo Júnior CREA CE n° 43.991-D/CE CPF N° 672.148.273-87 - SOCIO DIRETOR									

*Handwritten signatures and initials.*

Formulário composição de preços  
Quadro de Composição de Preços Unitários



Data: 10/02/2023; CONCORRÊNCIA N° 001/2023-CP  
Licitante: CONSTRUTORA E&J LTDA  
Objeto: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS PARA IMPLANTAÇÃO DA 2ª ETAPA DA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSÇA NA VIA DE ACESSO AO DISTRITO DE CARTELO MOR NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.

COMPOSIÇÃO DE PREÇO										
CÓDIGO		Serviço:					Data:			
1AC0588		CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL					10/2/2023			
							Unidade: M2			
Cód. Aux.	(A) Equipamentos/Modelo	Unidade	Consumo	Utilização (%)		Custo Operacional		Custo Horário		
				Produtiva	Inprodutiva	Produtivo	Inprodutivo			
(A) CUSTO HORÁRIO DA EQUIPE MECÂNICA										
Cód. Aux.	(B) Mão-de-Obra Suplementar	UNID	Quantidade	Sal/Hora (sem encargos)	Enc. Sociais 83,55%	Salário Base	Custo Horário			
12395	PINTOR	H	0,2000000	11,32	9,46	20,77	4,15			
CUSTO HORÁRIO DA MÃO DE OBRA SUPLEMENTAR							4,15			
FERRAMENTAS 0,00%							-			
(B) CUSTO HORÁRIO DA MÃO DE OBRA SUPLEMENTAR - TOTAL							4,15			
CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B)							4,15			
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE :							1,00			
(D) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A + B) / (C):							4,15			
Cód. Aux.	(E) Materiais/ Serviços	Unidade	Consumo	Custo		Custo Unitário				
12496			0,3000000			-				
(E) TOTAL							-			
Cód. Aux.	(F) Transporte	UNID	FORMULA	DISTÂNCIA Rp	DISTANCIA Rnp	DISTÂNCIA TOTAL	CONSUMO	CUSTO UNITARIO	CUSTO UNITÁRIO TRANSPORTE	
(F) TOTAL							-			
CUSTO UNITARIO DO SERVIÇO:(D) + (E) + (F) :							4,15			
BDI: 29,76%							1,23			
PREÇO UNITÁRIO DO SERVIÇO:							5,38			
OBSERVAÇÕES:										
IDENTIFICAÇÃO, QUALIFICAÇÃO E ASSINATURA DO RESPONSÁVEL:										
Engo. Civil Francisco Elvaz de Sá Júnior CREA CE n°43.991-D/CE CPF N° 672.148.273-87 - SOCIO DIRETOR										

*[Handwritten signature and initials]*



Data: 10/02/2023; CONCORRÊNCIA N° 001/2023-CP  
 Licitante: CONSTRUTORA E&J LTDA  
 Objeto: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS PARA IMPLANTAÇÃO DA 2ª ETAPA DA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA VIA DE ACESSO AO DISTRITO DE CAPITÃO MOR NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.

COMPOSIÇÃO DE PREÇO										
CODIGO		Serviço:						Data:		
1AC0842		CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO						10/2/2023		
Fonte: SEINFRA								Unidade: M3		
Cód. Aux.	(A) Equipamentos/Modelo	Unidade	Consumo	Utilização (%)		Custo Operacional		Custo Horário		
				Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo			
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,7140	1,00		18,52	-	13,22		
								(A) CUSTO HORÁRIO DA EQUIPE MECÂNICA	13,22	
Cód. Aux.	(B) Mão-de-Obra Suplementar	UNID	Quantidade	Sal/Hora (sem encargos)	Enc. Sociais 83,55%	Salário Base	Custo Horário			
12543	SERVEANTE	H	6,0000	8,47	7,08	15,54	93,24			
							CUSTO HORÁRIO DA MÃO DE OBRA SUPLEMENTAR	93,24		
							FERRAMENTAS	0,00%		
							(B) CUSTO HORÁRIO DA MÃO DE OBRA SUPLEMENTAR - TOTAL	93,24		
							CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B)	106,46		
							(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE :	1,00		
							(D) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A + B) / (C):	106,46		
Cód. Aux.	(E) Materiais/ Serviços	Unidade	Consumo	Custo	Custo Unitário					
						Materiais/Serviços				
10109	AREIA MEDIA	M3	0,8527	57,38	48,92					
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	336,0000	0,48	161,28					
11605	PEDRISCO	M3	0,8360	62,82	52,51					
					(E) TOTAL	262,71				
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) :	369,17
									BDI: 29,78%	109,86
									PREÇO UNITÁRIO DO SERVIÇO:	479,03
OBSERVAÇÕES:										
IDENTIFICAÇÃO, QUALIFICAÇÃO E ASSINATURA DO RESPONSÁVEL:										
Engo. Civil Francisco Elvira Araújo Júnior CREA CE n° 43.991-D/CE CPF N° 672.148.273-87 - SOCIO DIRETOR										



Data: 10/02/2023:

CONCORRÊNCIA N°001/2023-CP

Licitante: CONSTRUTORA E&J LTDA

Objeto: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS PARA IMPLANTAÇÃO DA 2ª ETAPA DA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA VIA DE ACESSO AO DISTRITO DE CAPITÃO MOR NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.

COMPOSIÇÃO DE PREÇO									
CODIGO		Serviço:					Data:		
1AC0171		ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4					10/2/2023		
							Unidade: M3		
Cód. Aux.	(A) Equipamentos/Modelo	Unidade	Consumo	Utilização (%)		Custo Operacional		Custo Horário	
				Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo		
(A) CUSTO HORÁRIO DA EQUIPE MECÂNICA									-
Cód. Aux.	(B) Mão-de-Obra Suplementar	K	Quantidade	Sal/Hora (sem encargos)	Enc. Sociais 83,55%	Salário Base	Custo Horário		
12543	SERVENTE		10,0000000	8,47	7,08	15,54	155,40		
CUSTO HORÁRIO DA MÃO DE OBRA SUPLEMENTAR							155,40		
FERRAMENTAS							0,00%		
(B) CUSTO HORÁRIO DA MÃO DE OBRA SUPLEMENTAR - TOTAL							155,40		
CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B)							155,40		
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE :							1,00		
(D) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A + B) / (C):							155,40		
Cód. Aux.	(E) Materiais/ Serviços	Unidade	Consumo	Custo		Custo Unitário Materiais/Serviços			
10109	AREIA MEDIA	M3	1,2160000	57,38		69,77			
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	365,0000000	0,48		175,20			
(E) TOTAL							244,97		
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) :							400,37		
BDI: 29,76%							119,15		
PREÇO UNITARIO DO SERVIÇO:							519,52		
OBSERVAÇÕES:									
IDENTIFICAÇÃO, QUALIFICAÇÃO E ASSINATURA DO RESPONSÁVEL:									
Engo. Civil Francisco Elvar Araújo Junior / CREA CE n° 43.991-D/CE CPF N° 672.148.273-67 - SOCIO DIRETOR									

Formulário composição de preços  
Quadro de Composição de Preços Unitários



Data: 10/02/2023;

CONCORRÊNCIA N° 001/2023-CP

Licitante: CONSTRUTORA E&J LTDA

Objeto: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS PARA IMPLANTAÇÃO DA 2ª ETAPA DA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA VIA DE ACESSO AO DISTRITO DE CAPITÃO MOR NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.

COMPOSIÇÃO DE PREÇO											
CODIGO		Serviço:						Data:			
1AC1604		LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO						10/2/2023			
								Unidade: M3			
Cód. Aux.	(A) Equipamentos/Modelo	Unidade	Consumo	Utilização (%)		Custo Operacional		Custo Horário			
				Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo				
(A) CUSTO HORÁRIO DA EQUIPE MECÂNICA											
Cód. Aux.	(B) Mão-de-Obra Suplementar	K	Quantidade	Sal/Hora (sem encargos)	Enc. Sociais 83,55%	Salário Base	Custo Horário				
12391	PEDREIRO		2,0000000	11,32	9,46	20,77	41,54				
12543	SERVENTE		6,0000000	8,47	7,08	15,54	93,24				
							CUSTO HORÁRIO DA MÃO DE OBRA SUPLEMENTAR				134,78
							FERRAMENTAS 0,00%				-
							(B) CUSTO HORÁRIO DA MÃO DE OBRA SUPLEMENTAR - TOTAL				134,78
							CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B)				134,78
							(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:				1,00
							(D) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A + B) / (C):				134,78
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) :				134,78
							BDI: 29,76%				40,11
							PREÇO UNITÁRIO DO SERVIÇO:				174,89
OBSERVAÇÕES:											
IDENTIFICAÇÃO, QUALIFICAÇÃO E ASSINATURA DO RESPONSÁVEL:											
Engo. Civil Francisco Elvar Araújo Junior / CREA CE n° 43.991-D/CE CPF N° 672.148.273-67 - SOCIO DIRETOR											

*Handwritten initials and signature.*

Formulário composição de preços  
Quadro de Composição de Preços Unitários



Data: 10/02/2023;

CONCORRÊNCIA N° 001/2023-CP

Licitante: CONSTRUTORA E&J LTDA

Objeto: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS PARA IMPLANTAÇÃO DA 2ª ETAPA DA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA VIA DE ACESSO AO DISTRITO DE CAPITÃO MOR NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.

COMPOSIÇÃO DE PREÇO										
CODIGO		Serviço:					Data:			
1AC2784		ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m					10/2/2023			
							Unidade:			M3
Cód. Aux.	(A) Equipamentos/Modelo	Unidade	Consumo	Utilização (%)		Custo Operacional		Custo Horário		
				Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo			
(A) CUSTO HORÁRIO DA EQUIPE MECÂNICA										
Cód. Aux.	(B) Mão-de-Obra Suplementar	UNID	Quantidade	Sal/Hora (sem encargos)	Enc. Sociais	Salário Base	Custo Horário			
12543	SERVENTE	H	2,6500000	8,47	83,55%	7,08	15,54	41,18		
								CUSTO HORÁRIO DA MÃO DE OBRA SUPLEMENTAR		41,18
								FERRAMENTAS		0,00%
								(B) CUSTO HORÁRIO DA MÃO DE OBRA SUPLEMENTAR - TOTAL		41,18
								CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B)		41,18
								(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE :		1,00
								(D) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A + B) / (C):		41,18
Cód. Aux.	(E) Materiais/ Serviços	Unidade	Consumo	Custo		Custo Unitário				
						Materiais/Serviços				
								(E) TOTAL		-
Cód. Aux.	(F) Transporte	UNID	FORMULA	DISTÂNCIA Rp	DISTÂNCIA Rnp	DISTÂNCIA TOTAL	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO TRANSPORTE	
								(F) TOTAL		-
								CUSTO UNITÁRIO DO SERVIÇO:(D) + (E) + (F) :		41,18
								BDI: 29,76%		12,25
								PREÇO UNITÁRIO DO SERVIÇO:		53,43
OBSERVAÇÕES:										
IDENTIFICAÇÃO, QUALIFICAÇÃO E ASSINATURA DO RESPONSÁVEL:										
Engo. Civil Francisco Elivar Araújo Júnior CREA/CE n° 43.991-D/CE CPF N° 672.148.273-87 - SOCIO DIRETOR										

*Handwritten signatures and initials at the bottom right of the page.*



Data: 10/02/2023:

CONCORRÊNCIA N° 001/2023-CP

Licitante: CONSTRUTORA E&J LTDA

Objeto: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS PARA IMPLANTAÇÃO DA 2ª ETAPA DA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA VIA DE ACESSO AO DISTRITO DE CAPITÃO MOR NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.

COMPOSIÇÃO DE PREÇO										
Código		Serviço					Data:			
1AC3130		AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO					10/2/2023			
							Unidade: M3			
Cód. Aux.	(A) Equipamentos/Modelo	Unidade	Consumo	Utilização (%)		Custo Operacional		Custo Horário		
				Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo			
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	H	-							
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	H	0,0139000	1,0000000	1,0000000	234,40	72,20	3,25		
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	H	0,0007000		1,0000000		62,94	0,04		
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,0132000	1,0000000		198,62	-	2,62		
								(A) CUSTO HORÁRIO DA EQUIPE MECÂNICA	5,91	
Cód. Aux.	(B) Mão-de-Obra Suplementar	UNID	Quantidade	Sal/Hora (sem encargos)	Enc. Sociais 83,55%	Salário Base	Custo Horário			
12543	SERVENTE	H	0,0278000	8,47	7,08	15,54	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)	6,34	
								(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:	1,00	
								(D) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A + B) / (C):	6,34	
Cód. Aux.	(E) Materiais/ Serviços	Unidade	Consumo	Custo			Custo Unitário			
								(E) TOTAL	-	
Cód. Aux.	(F) Transporte	UNID	FORMULA	DISTÂNCIA Rp	DISTANCIA Rnp	DISTÂNCIA TOTAL	CONSUMO	CUSTO UNITARIO	CUSTO UNITÁRIO TRANSPORTE	
								(F) TOTAL	-	
								CUSTO UNITARIO DO SERVIÇO:(D) + (E) + (F):	6,34	
								BDE:	29,76%	
								PREÇO UNITÁRIO DO SERVIÇO:	8,22	
OBSERVAÇÕES:										
IDENTIFICAÇÃO, QUALIFICAÇÃO E ASSINATURA DO RESPONSÁVEL:										
Engo. Civil Francisco Elvar Araújo Junior CREA CE n° 43.991-D/CE CPF N° 672.148.273-87 - SOCIO DIRETOR										

Handwritten initials and a signature.



Formulário composição de preços  
Quadro de Composição de Preços Unitários



Data: 10/02/2023; CONCORRÊNCIA N° 001/2023-CP  
Licitante: CONSTRUTORA E&J LTDA  
Objeto: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS PARA IMPLANTAÇÃO DA 2ª ETAPA DA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA VIA DE ACESSO AO DISTRITO DE CAPITÃO MOR NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.

COMPOSIÇÃO DE PREÇO											
CODIGO		Serviço:					Data:				
1AC3324		ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA					10/2/2023				
							Unidade: M3				
Cód. Aux.	(A) Equipamentos/Modelo	Unidade	Consumo	Utilização (%)		Custo Operacional		Custo Horário			
				Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo				
(A) CUSTO HORÁRIO DA EQUIPE MECÂNICA											
Cód. Aux.	(B) Mão-de-Obra Suplementar	K	Quantidade	Sal/Hora (sem encargos)	Enc. Sociais	Salário Base	Custo Horário				
12543	SERVENTE		10,0000000	8,47	83,55%	7,08	15,54	155,40			
								CUSTO HORÁRIO DA MÃO DE OBRA SUPLEMENTAR			155,40
								FERRAMENTAS			0,00%
(B) CUSTO HORÁRIO DA MÃO DE OBRA SUPLEMENTAR - TOTAL											
CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B)											
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE :											
(D) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A + B) / (C):											
Cód. Aux.	(E) Materiais/ Serviços	Unidade	Consumo	Custo		Custo Unitário					
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	365,0000000	0,48		175,20					
1AC3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	M3	1,2160000	6,34		7,70					
(E) TOTAL											
								182,90			
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) :											
BDI: 29,78%											
PREÇO UNITÁRIO DO SERVIÇO:											
438,97											
OBSERVAÇÕES:											
IDENTIFICAÇÃO, QUALIFICAÇÃO E ASSINATURA DO RESPONSÁVEL:											
Engo. Civil Francisco Elivar Araújo Júnior CREA CE n° 43.891-D/CE CPF N° 672.148.273-87 - SOCIO DIRETOR											

# **CONSTRUTORA E&J LTDA**



05

Composição da Parcela de BDI

31

**CNPJ: 41.634.619/0001-35**  
**Rua Elpídio Ribeiro da Silva, 141 - Sala 01**  
**Bairro Campo dos Velhos - Sobral-CE - CEP. 62030-070**  
**Fone/Fax: (88) 3721-8305**  
**Email: construtora.e.j@hotmail.com**

# CONSTRUTORA E&J LTDA



## COMPOSIÇÃO DO BDI - SERVIÇOS (G.D. = DESONERAÇÃO) (BENEFÍCIO G.D. = BENS INDIRETOS)

Data: 10/02/2023

CONCORRÊNCIA Nº 001/2023-CP

PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA/CE

Objeto: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS PARA IMPLANTAÇÃO DA 2ª ETAPA DA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA VIA DE ACESSO AO DISTRITO DE CAPITÃO MOR NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.

Itens	PARÂMETROS ADOTADOS	Composição do BDI
<b>DESPESAS INDIRETAS</b>		
AC	Administração Central	4,67%
DF	Despesas Financeiras	1,21%
R	Riscos	0,97%
Sub-total 1		6,85%
<b>BENEFÍCIO</b>		
S+G	Garantias/Seguros	0,74%
L	Lucro	8,29%
Sub-total 2		9,03%
<b>IMPOSTOS</b>		<b>10,15%</b>
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	2,00%
	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50%
<b>B.D.I. COM TRIBUTOS (%)</b>		<b>29,76%</b>

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

CONSTRUTORA E&J LTDA

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

CNPJ: 41.634.619/0001-35

Rua Elpídio Ribeiro da Silva, 141 - Sala 01  
Bairro Campo dos Velhos - Sobral-CE - CEP. 62030-070

Fone/Fax: (88) 3611-1655

Email: construtora.e.j@hotmail.com

# **CONSTRUTORA E&J LTDA**



# 06

## Planilha de Encargos Sociais

31

**CNPJ: 41.634.619/0001-35**  
**Rua Elpídio Ribeiro da Silva, 141 - Sala 01**  
**Bairro Campo dos Velhos - Sobral-CE - CEP. 62030-070**  
**Fone/Fax: (88) 3721-8305**  
**Email: construtora.e.j@hotmail.com**

*[Handwritten signature]*

# CONSTRUTORA E&J LTDA



Data: 10/02/2023

CONCORRÊNCIA Nº 001/2023-CP

PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA/CE

Objeto: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS PARA IMPLANTAÇÃO DA 2ª ETAPA DA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA VIA DE ACESSO AO DISTRITO DE CAPITÃO MOR NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.

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

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

CONSTRUTORA E&J LTDA

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

CNPJ: 41.634.619/0001-35  
Rua Elpidio Ribeiro da Silva, 141 - Sala 01  
Bairro Campo dos Velhos - Sobral-CE - CEP. 62030-070  
Fone/Fax: (88) 3721-8305  
Email: construtora.e.j@hotmail.com

# **CONSTRUTORA E&J LTDA**



07

## Ficha de Dados do Representante Legal

*Ed*

*H*  
*d*

**CNPJ: 41.634.619/0001-35**  
**Rua Elpídio Ribeiro da Silva, 141 - Sala 01**  
**Bairro Campo dos Velhos - Sobral-CE - CEP. 62030-070**  
**Fone/Fax: (88) 3721-8305**  
**Email: construtora.e.j@hotmail.com**

# CONSTRUTORA E&J LTDA



## FICHA DE DADOS DO REPRESENTANTE LEGAL

Data: 10/02/2023

**CONCORRÊNCIA Nº 001/2023-CP**

**PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA/CE**

Objeto: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS PARA IMPLANTAÇÃO DA 2ª ETAPA DA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA VIA DE ACESSO AO DISTRITO DE CAPITÃO MOR NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.

Prezados Senhores

Apresentamos os Dados pessoais do representante da futura contratada, indicando para assinatura do contrato:

Nome: Francisco Elivar Araújo Júnior

Cargo: Diretor

Nacionalidade: Brasileira

Estado Civil: Casado

Profissão: Engenheiro Civil

CPF nº 672.148.273-87

RG nº CREA CE nº 43.991-D/CE

Endereço residencial:

Rua

, Bairro:

– Fortaleza – Ceará

CEP nº

Dados Bancários da empresa:

Banco:

Agencia:

Número da conta corrente:

Atenciosamente,

CONSTRUTORA E&J LTDA

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

**CNPJ: 41.634.619/0001-35**  
**Rua Elpídio Ribeiro da Silva, 141 – Sala 01**  
**Bairro Campo dos Velhos – Sobral-CE - CEP. 62030-070**  
**Fone/Fax: (88) 3721-8305**  
**Email: construtorae.j@hotmail.com**

