



Órgão / Local de Origem: PROCEN/PROCEN - Protocolo Central da Prefeitura de Sobral	
Nº Processo: P188110/2022	Data Abertura: 04/03/2022 - 08:30
Tipo: Processo Administrativo de Aquisição de Bens e Serviços	
Assunto: Solicitação Diversa	
Nome do Interessado: Construtora E&J Ltda	
Observação: PROPOSTA DE PREÇO TP Nº 22002- SEIMFRA	

TRAMITAÇÕES

Nº	ÚLTIMO DESTINO	DATA	RESPONSÁVEL
1	SEPLAG/CELIC	04/03/2022 - 08:30	Veronica Cavalcante Soares
2			
3			
4			
5			
6			

CONSTRUTORA E&J LTDA

CARTA PROPOSTA



Sobral-CE, 04 de março de 2022
À Comissão Permanente de licitação
Sobral-CE

Prezados Senhores,

Apresentamos a V.Sas. nossa proposta para execução das obras objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS N° 22002-SEINFRA**, pelo preço global de R\$ 790.983,92 (SETECENTOS E NOVENTA MIL, NOVECENTOS E OITENTA E TRES REAIS E NOVENTA E DOIS CENTAVOS), com o prazo de execução de 90 (Noventa) dias corridos.

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 ARAUJO. Carteira de Identidade n°.97031029976, expedida em 20/05/1997, Órgão expedidor SSP/CE e CPF n° 323.613.603-06, como representante legal desta empresa.

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

Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos.

Atenciosamente,


CONSTRUTORA E&J LTDA

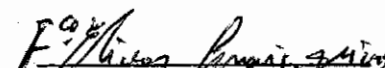
CNPJ: 41.634.619/0001-35

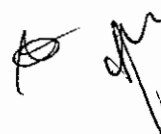

FRANCISCO ELIVAR ARAUJO

SOCIO-ADMINISTRADOR

CPF: 323.613.603-06

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


Fco. Elivar Araújo Júnior
Sócio - Engenheiro Civil
CREA-CE 43.9917/D



02
 Nº 331
 L

CONSTRUTORA E&J LTDA

RESUMO DO ORÇAMENTO


OBJETO: EXECUÇÃO DA LIGAÇÃO ENTRE O ACESSO DO BAIRRO BOA VIZINHANÇA À COHAB (AV. DO SERVIDOR PÚBLICO) A AV. MARIA DA CONCEIÇÃO PONTES DE AZEVEDO, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL-CE

LOCAL: AVENIDA DO SERVIDOR, BAIRRO ANTÔNIO CARLOS BELCHIOR - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE


ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR CONTRATUAL (R\$)	%
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	R\$ 24.727,00	3,13%
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 3.789,80	0,48%
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	R\$ 762.467,12	96,39%
	TOTAL COM BDI	R\$ 790.983,92	100,00%

INDICADORES

DESCRIÇÃO	M2	PESO
AREA CONSTRUIDA (M2)	14.772,00	14.772,00
TOTAL (M2)		14.772,00
VALOR DO METRO QUADRADO		R\$ 53,55


Fco. Elivar Araújo
 SÓCIO ADMINISTRADOR
 CPF: 323.613.603-06

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


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





03

CONSTRUTORA E&J LTDA

PLANILHA DESCRITIVA ORÇAMENTÁRIA

OBJETO: EXECUÇÃO DA LIGAÇÃO ENTRE O ACESSO DO BAIRRO BOA VIZINHANÇA À COHAB II (AV. DO SERVIDOR PÚBLICO) A AV. MARIA DA CONCEIÇÃO FONTES DE AZEVEDO, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL-CE

TABELA: SEINFRA 27.1 DES


LOCAL: AVENIDA DO SERVIDOR, BAIRRO ANTÔNIO CARLOS BELCHIOR - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

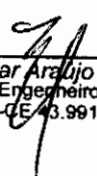
TABELA: SINAPI 11-2021 DES

BDI SERVIÇOS: 26,85%

BDI MATERIAL: NÃO SE APLICA

ITEM	CÓD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.	VALOR UNIT. SEM BDI (R\$)	VALOR UNIT. COM BDI (R\$)	TOTAL R\$
1		ADMINISTRAÇÃO LOCAL					R\$ 24.727,00
1.1	COMP.01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	%	100,00	R\$ 194,93	R\$ 247,27	R\$ 24.727,00
2		SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 3.789,89
2.1	C1937	PLACA DE OBRA	M2	10,00	R\$ 148,44	R\$ 188,30	R\$ 1.883,00
2.2	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	210,00	R\$ 3,58	R\$ 4,54	R\$ 953,40
2.3	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	210,00	R\$ 3,58	R\$ 4,54	R\$ 953,40
3		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					R\$ 762.467,12
3.1	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	443,16	R\$ 1.221,00	R\$ 1.548,84	R\$ 686.383,93
3.2	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	15.510,60	R\$ 1,74	R\$ 2,21	R\$ 34.278,43
3.3	96402	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019	M2	14.772,00	R\$ 2,23	R\$ 2,83	R\$ 41.804,76
TOTAL GERAL COM BDI							R\$ 790.983,92


Fco. Elivar Araújo
 SÓCIO ADMINISTRADOR
 CPF: 323.613.603-06


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

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

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

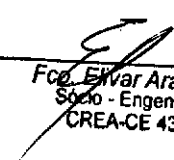
OBJETO: EXECUÇÃO DA LIGAÇÃO ENTRE O ACESSO DO BAIRRO BOA VIZINHANÇA À COHAB II (AV. DO SERVIDOR PÚBLICO) A AV. MARIA DA CONCEIÇÃO PONTES DE AZEVEDO, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL-CE

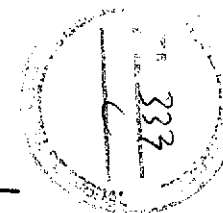
LOCAL: AVENIDA DO SERVIDOR, BAIRRO ANTÔNIO CARLOS BELCHIOR - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	PRAZOS						TOTAIS (R\$)
	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		
	%	R\$	%	R\$	%	R\$	
1 ADMINISTRAÇÃO LOCAL	33,33%	R\$ 8.241,51	33,33%	R\$ 8.241,51	33,34%	R\$ 8.243,98	100,00% R\$ 24.727,00
2 SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00%	R\$ 3.789,80	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	100,00% R\$ 3.789,80
3 PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	33,33%	R\$ 254.130,29	33,33%	R\$ 254.130,29	33,34%	R\$ 254.206,54	100,00% R\$ 762.467,12
	33,65%	R\$ 266.161,60	33,17%	R\$ 262.371,80	33,18%	R\$ 262.450,52	100,00% R\$ 790.983,92
	33,65%	R\$ 266.161,60	66,82%	R\$ 528.533,40	100,00%	R\$ 790.983,92	


Fco. Elvar Araújo
 SÓCIO ADMINISTRADOR
 CPF: 323.613.603-06

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






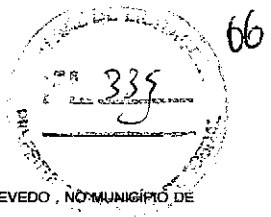
Quadro de Composição de Preços Unitários

Licitante: CONSTRUTORA E&J LTDA
EXECUÇÃO DA LIGAÇÃO ENTRE O ACESSO DO BAIRRO BOA VIZINHANÇA À COHAB II(AV. DO SERVIDOR PÚBLICO) A AV. MARIA DA CONCEIÇÃO PONTES DE AZEVEDO, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL-CE

COMPOSIÇÃO DE PREÇO									
CODIGO		Serviço						Data:	
COMP.01		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						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 47,76%	Salario Base	Custo Horário		
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	HxMÊS	0,1000000	9.152,00	4.371,00	13.523,00	1.352,30		
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA	HxMÊS	0,6000000	3.971,50	1.896,79	5.868,29	3.520,97		
CUSTO HORÁRIO DA MÃO DE OBRA SUPLEMENTAR									4.873,27
FERRAMENTAS									0,00%
(B) CUSTO HORÁRIO DA MÃO DE OBRA SUPLEMENTAR - TOTAL									4.873,27
CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B)									4.873,27
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE :									1,00
(D) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A + B) / (C):									4.873,27
Cód. Aux.	(E) Materiais/ Serviços	Unidade	Consumo	Custo	Custo Unitário Materiais/Serviços				
(E) TOTAL									-
Cód. Aux.	(F) Transporte	UNID	FORMULA	DISTÂNCIA Rp	DISTANCIA Rnp	DISTÂNCIA TOTAL	CONSUMO	CUSTO UNITARIO	CUSTO UNITÁRIO TRANSPORTE
(F) TOTAL									-
CUSTO UNITARIO DO SERVIÇO:(D) + (E) + (F) :									4.873,27
TOTAL SIMPLES/100									48,73
TOTAL SIMPLES X 4 MESES/100									194,93
BDI: 26,85%									52,34
PREÇO UNITÁRIO DO SERVIÇO:									247,27
OBSERVAÇÕES:									
IDENTIFICAÇÃO, QUALIFICAÇÃO E ASSINATURA DO RESPONSÁVEL:									
Engo. Civil Francisco Elivar Araújo Júnior CREA CE nº 43.991-D/C DIRETOR									


Fco. Elivar Araújo
 SÓCIO ADMINISTRADOR
 CPF: 329.613.603-06


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



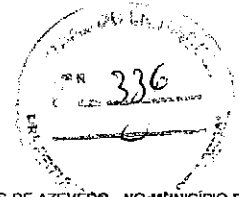
Quadro de Composição de Preços Unitários

Licitante: CONSTRUTORA E&J LTDA
 EXECUÇÃO DA LIGAÇÃO ENTRE O ACESSO DO BAIRRO BOA VIZINHANÇA À COHAB II(AV. DO SERVIDOR PÚBLICO) A AV. MARIA DA CONCEIÇÃO PONTES DE AZEVEDO, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL-CE

COMPOSIÇÃO DE PREÇO									
CODIGO		Serviço:						Data:	
C1937		PLACAS PADRÃO DE OBRA						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 83,85%	Salário Base	Custo Horário		
12543	SERVENTE	H	2,0000000	8,06	6,76	14,82	29,64		
CUSTO HORÁRIO DA MÃO DE OBRA SUPLEMENTAR									29,64
FERRAMENTAS 0,00%									-
(B) CUSTO HORÁRIO DA MÃO DE OBRA SUPLEMENTAR - TOTAL									29,64
CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B)									29,64
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE :									1,00
(D) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A + B) / (C):									29,64
Cód. Aux.	(E) Materiais/ Serviços	Unidade	Consumo	Custo		Custo Unitário			
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	M2	1,0200000	34,03		34,71			
11100	ESMALTE SINTÉTICO	L	1,0000000	25,01		25,01			
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,5000000	12,61		56,75			
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	KG	0,1500000	15,54		2,33			
(E) TOTAL									118,80
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):									148,44
BDI 26,85%									39,86
PREÇO UNITÁRIO DO SERVIÇO:									188,30
OBSERVAÇÕES:									
IDENTIFICAÇÃO, QUALIFICAÇÃO E ASSINATURA DO RESPONSÁVEL:									
Engo. Civil Francisco Elivar Araújo Júnior CREA CE nº 43.991-DIC DIRETOR									

Fco. Elivar Araújo
 Fco. Elivar Araújo
 SÓCIO ADMINISTRADOR
 CPF: 323.613.603-06

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




Quadro de Composição de Preços Unitários

Licitante: CONSTRUTORA E&J LTDA
EXECUÇÃO DA LIGAÇÃO ENTRE O ACESSO DO BAIRRO BOA VIZINHANÇA À COHAB II(AV. DO SERVIDOR PÚBLICO) A AV. MARIA DA CONCEIÇÃO PONTES DE AZEVEDO, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL-CE

COMPOSIÇÃO DE PREÇO									
CODIGO		Serviço:						Data:	
C4992		MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS						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	0,0125000	1,0000000	-	286,41	-	3,58	
								(A) CUSTO HORÁRIO DA EQUIPE MECÂNICA	3,58
Cód. Aux.	(B) Mão-de-Obra Suplementar	UNID	Quantidade	Sal/Hora (sem encargos)	Enc. Sociais 83,85%	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)	3,58
								(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:	1,00
								(D) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A + B) / (C):	3,58
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):	3,58
								BDI: 26,85%	0,96
								PREÇO UNITÁRIO DO SERVIÇO:	4,54
OBSERVAÇÕES:									
IDENTIFICAÇÃO, QUALIFICAÇÃO E ASSINATURA DO RESPONSÁVEL:									
Engo. Civil Francisco Elivar Araújo Júnior CREA CE nº 43.991-D/C DIRETOR									


Fco. Elivar Araújo
 SÓCIO ADMINISTRADOR
 CPF: 323.613.603-06


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



Quadro de Composição de Preços Unitários

Licitante: CONSTRUTORA E&J LTDA
EXECUÇÃO DA LIGAÇÃO ENTRE O ACESSO DO BAIRRO BOA VIZINHANÇA À COHAB III(AV. DO SERVIDOR PÚBLICO) A AV. MARIA DA CONCEIÇÃO PONTES DE AZEVEDO, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL-CE

COMPOSIÇÃO DE PREÇO

CODIGO		Serviço:						Data:	
C4993		DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS						Unidade: KM	
Cód. Aux.	(A) Equipamentos/Modelo	Unidade	Consumo	Utilização (%)		Custo Operacional		Custo Horário	
				Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo		
ID716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHIP)	H	0,0125000	1,0000000	-	286,41	-	3,58	
(A) CUSTO HORÁRIO DA EQUIPE MECÂNICA								3,58	
Cód. Aux.	(B) Mão-de-Obra Suplementar	UNID	Quantidade	Sal/Hora (sem encargos)	Enc. Sociais 83,85%	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)								3,58	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:								1,00	
(D) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A + B) / (C):								3,58	
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	
(F) TOTAL								-	
CUSTO UNITARIO DO SERVIÇO:(D) + (E) + (F):								3,58	
BDI 26,85%								0,98	
PREÇO UNITÁRIO DO SERVIÇO:								4,54	
OBSERVAÇÕES:									
IDENTIFICAÇÃO, QUALIFICAÇÃO E ASSINATURA DO RESPONSÁVEL:									
Engo. Civil Francisco Elivar Araújo Júnior CREA CE nº 43.991-D/IC DIRETOR									

Fco. Elivar Araújo
SÓCIO ADMINISTRADOR
CPF: 32.613.603-06

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



89

Quadro de Composição de Preços Unitários

Licitante: CONSTRUTORA E&J LTDA
 EXECUÇÃO DA LIGAÇÃO ENTRE O ACESSO DO BAIRRO BOA VIZINHANÇA À COHAB II(AV. DO SERVIDOR PÚBLICO) A AV. MARIA DA CONCEIÇÃO PONTES DE AZEVEDO, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL-CE

COMPOSIÇÃO DE PREÇO									
CODIGO		Serviço:						Data:	
95995		EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019						Unidade: M3	
Cód. Aux.	(A) Equipamentos/Modelo	Unidade	Consumo	Utilização (%)		Custo Operacional		Custo Horário	
				Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo		
00005835	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA	CHP	0,0464000	1,0000000		414,52		19,23	
00005837	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA	CHI	0,0949000		1,0000000		151,21	14,35	
00091386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE	CHP	0,0464000	1,0000000		223,04		10,35	
00095631	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO,	CHP	0,0805000	1,0000000		207,71		16,72	
00096632	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO,	CHI	0,0607000		1,0000000		69,27	4,20	
00096155	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TRACAO 4X4,	CHI	0,1071000		1,0000000		38,27	4,10	
00096157	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TRACAO 4X4,	CHP	0,0341000	1,0000000		171,56		5,85	
00096463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSAO	CHP	0,0419000	1,0000000		194,10		8,13	
00096464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSAO	CHI	0,0990000		1,0000000		74,47	7,37	
(A) CUSTO HORÁRIO DA EQUIPE MECÂNICA									90,30
Cód. Aux.	(B) Mão-de-Obra Suplementar	UNID	Quantidade	Sal/Hora (COM encargos)	Enc. Sociais 83,85%	Salario Base	Custo Horário		
00088314	RASTELIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1301000	15,87		15,87	17,93		
CUSTO HORÁRIO DA MÃO DE OBRA SUPLEMENTAR									17,93
FERRAMENTAS 0,00%									-
(B) CUSTO HORÁRIO DA MÃO DE OBRA SUPLEMENTAR - TOTAL									17,93
CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B)									108,23
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:									1,00
(D) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A + B) / (C):									108,23
Cód. Aux.	(E) Materiais/ Serviços	Unidade	Consumo	Custo		Custo Unitário			
11518	CONCRETO BETUMINGOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) PARA PAVIMENTACAO ASFALTICA, PADRAO DNIT, FAIXA C, COM CAP 50/70 - AQUISICAO POSTO USINA	M3	2,5548000	435,56		1.112,77			
(E) TOTAL									1.112,77
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):									1.221,00
BDI: 26,85%									327,84
PREÇO UNITÁRIO DO SERVIÇO:									1.548,84
OBSERVAÇÕES:									
IDENTIFICAÇÃO, QUALIFICAÇÃO E ASSINATURA DO RESPONSÁVEL:									
Engo. Civil Francisco Elivar Araújo Júnior CREA CE nº 43.991-D/C DIRETOR									

Fco. Elivar Araújo
 SÓCIO ADMINISTRADOR
 603-06

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



Quadro de Composição de Preços Unitários

Licitante: CONSTRUTORA E&J LTDA
EXECUÇÃO DA LIGAÇÃO ENTRE O ACESSO DO BAIRRO BOA VIZINHANÇA À COHAB II(AV. DO SERVIDOR PÚBLICO) A AV. MARIA DA CONCEIÇÃO PONTES DE AZEVEDO, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL-CE

COMPOSIÇÃO DE PREÇO									
CODIGO		Serviço:						Data:	
95876		TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020						Unidade: M3XKM	
Cód. Aux.	(A) Equipamentos/Modelo	Unidade	Consumo	Utilização (%)		Custo Operacional		Custo Horário	
				Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo		
00089876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO	CHP	0,0059000	1,0000000		271,16		1,60	
00089877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO	CHI	0,0025000		1,0000000		55,39	0,14	
(A) CUSTO HORÁRIO DA EQUIPE MECÂNICA								1,74	
Cód. Aux.	(B) Mão-de-Obra Suplementar	UNID	Quantidade	Sal/Hora (COM encargos)	Enc. Sociais 83,85%	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)								1,74	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:								1,00	
(D) CUSTO UNITARIO DA EXECUÇÃO (A + B) / (C):								1,74	
Cód. Aux.	(E) Materiais/ Serviços	Unidade	Consumo	Custo		Custo Unitário Materiais/Serviços			
(E) TOTAL								-	
Cód. Aux.	(F) Transporte	UNID	FORMULA	DISTÂNCIA Rp	DISTANCIA Rmp	DISTÂNCIA TOTAL	CONSUMO	CUSTO UNITARIO	CUSTO UNITÁRIO TRANSPORTE
(F) TOTAL								-	
CUSTO UNITARIO DO SERVIÇO:(D) + (E) + (F):								1,74	
BDI: 26,85%								0,47	
PREÇO UNITÁRIO DO SERVIÇO:								2,21	
OBSERVAÇÕES:									
IDENTIFICAÇÃO, QUALIFICAÇÃO E ASSINATURA DO RESPONSÁVEL:									
Engo. Civil Francisco Elivar Araújo Júnior CREA CE nº 43.991-DIC DIRETOR									

Fco. Elivar Araújo
SÓCIO ADMINISTRADOR
CPF: 323.513.603-06

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

340
11

Quadro de Composição de Preços Unitários

Licitante: CONSTRUTORA E&J LTDA
 EXECUÇÃO DA LIGAÇÃO ENTRE O ACESSO DO BAIRRO BOA VIZINHANÇA À COHAB II (AV. DO SERVIDOR PÚBLICO) A AV. MARIA DA CONCEIÇÃO PONTES DE AZEVEDO, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL-CE

COMPOSIÇÃO DE PREÇO									
CODIGO		Serviço:						Data:	
95402		EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019						Unidade: M2	
Cód. Aux.	(A) Equipamentos/Modelo	Unidade	Consumo	Utilização (%)		Custo Operacional		Custo Horário	
				Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo		
00005839	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA	CHP	0,0020000	1,0000000		11,36		0,02	
00005841	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA	CHI	0,0040000		1,0000000		5,40	0,02	
00083362	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3	CHP	0,0004000	1,0000000		235,75		0,10	
00089035	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO	CHP	0,0017000	1,0000000		158,17		0,27	
00089036	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO	CHI	0,0038000		1,0000000		39,65	0,15	
00091486	ESPARCIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3	CHP	0,0051000	1,0000000		50,55		0,26	
(A) CUSTO HORÁRIO DA EQUIPE MECÂNICA								0,82	
Cód. Aux.	(B) Mão-de-Obra Suplementar	UNID	Quantidade	Sal/Hora (COM encargos)	Enc. Sociais 83,85%	Salário Base	Custo Horário		
00088316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0055000	21,12		21,12	0,12		
CUSTO HORÁRIO DA MÃO DE OBRA SUPLEMENTAR								0,12	
FERRAMENTAS								0,00%	
(B) CUSTO HORÁRIO DA MÃO DE OBRA SUPLEMENTAR - TOTAL								0,12	
CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B)								0,94	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE								1,00	
(D) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A + B) / (C)								0,94	
Cód. Aux.	(E) Materiais/ Serviços	Unidade	Consumo	Custo		Custo Unitário			
00041903	EMULSÃO ASFÁLTICA CATIONICA RR-2C PARA USO EM PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA (COLLETADO CAIXA NA ANP ACRÉSCIDO DE 10,35%)	KG	0,4500000	2,87		1,29			
(E) TOTAL								1,29	
Cód. Aux.	(F) Transporte	UNID	FORMULA	DISTÂNCIA Rp	DISTANCIA Rnp	DISTÂNCIA TOTAL	CONSUMO	CUSTO UNITARIO	CUSTO UNITÁRIO TRANSPORTE
(F) TOTAL								-	
CUSTO UNITARIO DO SERVIÇO: (D) + (E) + (F)								2,23	
BDI: 26,85%								0,60	
PREÇO UNITÁRIO DO SERVIÇO:								2,83	
OBSERVAÇÕES:									
IDENTIFICAÇÃO, QUALIFICAÇÃO E ASSINATURA DO RESPONSÁVEL:									
Engo. Civil Francisco Elivar Araújo Júnior CREA CE nº 43.991-DIC DIRETOR									

Engo. Civil Francisco Elivar Araújo Júnior
 SÓCIO ADMINISTRADOR
 CPF: 323.343.303-93

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



CONSTRUTORA E&J LTDA

DEMONSTRATIVO DE TAXA DE BDI (SERVIÇOS)

DEMONSTRATIVO TAXA DE B.D.I. (SERVIÇOS)	
OBJETO: EXECUÇÃO DA LIGAÇÃO ENTRE O ACESSO DO BAIRRO BOA VIZINHANÇA À COHAB II(AV. DO SERVIDOR PÚBLICO) A AV. MARIA DA CONCEIÇÃO PONTES DE AZEVEDO , NO MUNICÍPIO DE SOBRAL-CE	
I - PARCELAS INCIDENTES SOBRE O CUSTO INDIRETO	
1 - ADMINISTRAÇÃO CENTRAL (AC)	3,79%
II - PARCELAS INCIDENTES SOBRE O FATURAMENTO	
1 - IMPOSTOS (I)	
1.1 - COFINS	3,00%
1.2 - PIS	0,65%
1.3 - CPRB	4,50%
1.4 - ISS	2,00%
2 - LUCRO (L)	10,15%
3 - GARANTIA (G) + SEGURO (S)	6,74%
4 - RISCO (R)	0,75%
5 - DESPESAS FINANCEIRAS (DF)	1,00%
III - CÁLCULO DO B.D.I.	1,17%
$B D I = (((((1+(AC+S+R+G)) \times (1+DF)) \times (1+L)) / (1-I)) - 1) \times 100$	
B D I = 26,85%	

[Handwritten Signature]
Fco. Elivar Araújo
 SÓCIO ADMINISTRADOR
 CPF: 320.913.603-06

[Handwritten Signature]
Fco. Elivar Araújo Junior
 Sócio - Engenheiro Civil
 CREA-CE 43.991/D
[Handwritten Initials]

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

COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS TRABALHISTAS E SOCIAIS

OBJETO: EXECUÇÃO DA LIGAÇÃO ENTRE O ACESSO DO BAIRRO BOA VIZINHANÇA À COHAB II(AV. DO SERVIDOR PÚBLICO) A AV. MARIA DA CONCEIÇÃO PONTES DE AZEVEDO, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL-CE

1.ENCARGOS SOCIAIS

APLICÁVEL AO SALÁRIO/HORAS

DISCRIMINAÇÃO	SEINFRA 27.1		SEINFRA 027	
	HORISTAS %	MENSALISTAS %	HORISTAS %	MENSALISTAS %
GRUPO A (básicos)	16,80	16,80	36,80	36,80
INSS	0,00	0,00	20,00	20,00
SESI	1,50	1,50	1,50	1,50
SENAI	1,00	1,00	1,00	1,00
INCRA	0,20	0,20	0,20	0,20
SEBRAE	0,60	0,60	0,60	0,60
SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50	2,50	2,50	2,50
SEGURO DE ACIDENTES DO TRABALHO	3,00	3,00	3,00	3,00
FGTS	8,00	8,00	8,00	8,00
GRUPO B	44,41	16,46	44,41	16,46
DESCANSO SEMANAL REMUNERADO	17,84	0,00	17,84	0,00
FERIADOS	3,71	0,00	3,71	0,00
AUXILIO ENFERMIDADE	0,87	0,67	0,87	0,67
13º SALÁRIO	10,80	8,33	10,80	8,33
LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,06	0,07	0,06
FALTAS JUSTIFICADAS	0,72	0,56	0,72	0,56
DIAS DE CHUVAS	1,55	0,00	1,55	0,00
AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,08	0,11	0,08
FÉRIAS GOZADAS	8,71	6,73	8,71	6,73
SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,03	0,03	0,03
GRUPO C	14,73	11,38	14,73	11,38
AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,40	4,17	5,40	4,17
AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13	0,10	0,13	0,10
FÉRIAS INDENIZADAS	4,85	3,75	4,85	3,75
DEPOSITO DE RECISÃO S/ JUSTA CAUSA	3,90	3,01	3,90	3,01
INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,45	0,35	0,45	0,35
GRUPO D. (Incidência cumulativa)	7,91	3,12	16,82	6,43
GRUPO A x GRUPO B	7,46	2,77	16,34	6,06
REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE O AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,45	0,35	0,48	0,37
TOTAL GERAL	83,85	47,76	112,76	71,07

Fco. Elivar Araújo
SÓCIO ADMINISTRADOR

13.603-06

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

CONSTRUTORA E&J LTDA



FICHA DE DADOS DO REPRESENTANTE LEGAL

Ref.: TOMADA DE PREÇOS Nº 22002- SEINFRA

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

NOME: FRANCISCO ELIVAR ARAÚJO

NACIONALIDADE: BRASILEIRO

ESTADO CIVIL: CASADO

PROFISSÃO: EMPRESÁRIO

RG: 97031029976

CPF: 323.613.603-06

DOMICÍLIO: RUA ELPIDIO RIBEIRO DA SILVA, 141

CIDADE: SOBRAL


UF: CEARÁ

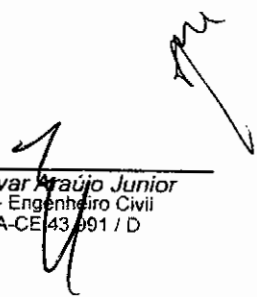
TELEFONE: (88)9'9958-8699

FAX: (88) 3721-8305

E-MAIL: construtorae.j@hotmail.com

Sobral-CE, 04 de MARÇO de 2022.


Fco. Elivar Araújo
SÓCIO ADMINISTRADOR
CPF: 323.613.603-06


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

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

