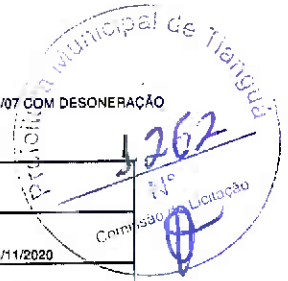


Data: 23/11/2020 - FONTE UTILIZADA PARA COTAÇÃO DOS PREÇOS PROPOSTOS - TABELA SEINFRA 026.1 DESONERADA / SEINFRA - ANP 08/2020 / SINAPI 2020/07 COM DESONERAÇÃO  
 Licitante: CONSTRUTORA E&J LTDA - ME  
 OBRA: PAVIMENTAÇÃO E RECAPEAMENTO ASFÁLTICO EM DIVERSAS RUA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUA



COMPOSIÇÃO DE PREÇO										
CODIGO		Serviço						Data:		
00423		BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 100cm						23/11/2020		
								Unidade:		UN
Cód. Aux.	(A) Equipamentos/Modelo	Unidade	Consumo	Utilização (%)		Custo Operacional		Custo Horário		
				Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo			
(A) CUSTO HORÁRIO DA EQUIPE MECÂNICA										
Cód. Aux.	(B) Mão-de-Obra Suplementar	K	Quantidade	Sa/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)										
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE 1,60										
(D) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A + B) / (C):										
Cód. Aux.	(E) Materiais/ Serviços			Unidade	Consumo	Custo		Custo Unitário Materiais/Serviços		
1AC0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇ. 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)			M3	3,3970000	288,10		1.016,04		
1AC1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP= 10mm P/GALÉRIA E BUEIROS CAPEADOS			M2	12,4600000	49,99		622,87		
(E) TOTAL 1.638,91										
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):									1.638,91	
BDI: 27,41%									449,22	
PREÇO UNITÁRIO DO SERVIÇO:									2.088,13	
OBSERVAÇÕES:										
IDENTIFICAÇÃO, QUALIFICAÇÃO E ASSINATURA DO RESPONSÁVEL:										
Engo. Civil Francisco Elivar Araújo Júnior					DIRETOR					

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

**Fco. Elivar Araújo**  
 SÓCIO ADMINISTRADOR

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

Data: 23/11/2020 - FONTE UTILIZADA PARA COTAÇÃO DOS PREÇOS PROPOSTOS - TABELA SEINFRA 026.1 DESONERADA / SEINFRA - ANP 06/2020 / SINAPI 2020/07 COM DESONERAÇÃO  
Licitante: CONSTRUTORA E&J LTDA - ME  
OBRA: PAVIMENTAÇÃO E RECAPEAMENTO ASFÁLTICO EM DIVERSAS RUA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUA

COMPOSIÇÃO DE PREÇO									
CODIGO		Serviço						Data	
C4327		GRELHA DE FERRO FUNDIDO (800 x 500 x 70 mm)						23/11/2020	
								Unidade: UN	
Cod. 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		
12543	SERVENTE		0,2000000	7,13		6,07	13,20	2,64	
CUSTO HORÁRIO DA MÃO DE OBRA SUPLEMENTAR									2,64
FERRAMENTAS 0,00%									-
(B) CUSTO HORÁRIO DA MÃO DE OBRA SUPLEMENTAR - TOTAL									2,64
CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B)									2,64
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:									1,00
(D) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A + B) / (C)									2,64
Cod. Aux.	(E) Materiais/ Serviços	Unidade	Consumo	Custo		Custo Unitário			
						Materiais/Serviços			
18200	GRELHA DE FERRO (800 x 500 x 70) mm	UN	1,0000000		428,40		428,40		
(E) TOTAL									428,40
Cod. Aux.	(F) Transporte	UNID	FORMULA	DISTÂNCIA Rp	DISTANCIA Rnp	DISTÂNCIA TOTAL	CONSUMO	CUSTO UNITARIO	CUSTO UNITARIO TRANSPORTE
(F) TOTAL									-
CUSTO UNITÁRIO DO SERVIÇO: (D) + (E) + (F)									431,04
BDI: 27,41%									118,14
PREÇO UNITÁRIO DO SERVIÇO:									549,18
OBSERVAÇÕES									
IDENTIFICAÇÃO, QUALIFICAÇÃO E ASSINATURA DO RESPONSÁVEL:									
Enge. Civil Francisco Elvar Araújo Júnior DIRETOR									

Fco. Elvar Araújo  
SÓCIO ADMINISTRADOR

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

Data: 23/11/2020 - FONTE UTILIZADA PARA COTAÇÃO DOS PREÇOS PROPOSTOS - TABELA SEINFRA 026.1 DESONERADA / SEINFRA - ANP 08/2020 / SINAPI 2020/07 COM DESONERAÇÃO  
 Licitante: CONSTRUTORA E4J LTDA - ME  
 OBRA: PAVIMENTAÇÃO E RECAPEAMENTO ASFÁLTICO EM DIVERSAS RUA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUA



COMPOSIÇÃO DE PREÇO									
CODIGO		Serviço						Data	
C3092		LIMPEZA DE BUEIRO						23/11/2020	
								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 85,20%	Salário Base	Custo Horário		
12543	SERVENTE		1,0000000	7,13	6,07	13,20	13,20		
16815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR		0,1000000	13,87	11,82	25,68	2,56		
CUSTO HORÁRIO DA MÃO DE OBRA SUPLEMENTAR									15,76
FERRAMENTAS 0,00%									
(B) CUSTO HORÁRIO DA MÃO DE OBRA SUPLEMENTAR - TOTAL									15,76
CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B)									15,76
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE :									1,00
(D) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A + B) / (C):									15,76
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 UNITÁRIO DO SERVIÇO: (D) + (E) + (F)									15,76
BDI: 27,41%									4,31
PREÇO UNITÁRIO DO SERVIÇO:									20,07
OBSERVAÇÕES:									
IDENTIFICAÇÃO, QUALIFICAÇÃO E ASSINATURA DO RESPONSÁVEL:									
Engo. Civil Francisco Elivar Araújo Júnior DIRETOR									

*[Handwritten mark]*

*[Handwritten mark]*

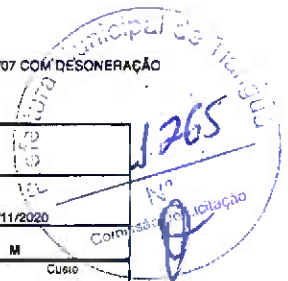
*[Handwritten mark]*

*[Handwritten mark]*

Eng. Elvar Araújo  
 SÓCIO ADMINISTRADOR

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

Data: 23/11/2020 - FONTE UTILIZADA PARA COTAÇÃO DOS PREÇOS PROPOSTOS - TABELA SEINFRA 026.1 DESONERADA / SEINFRA - ANP 08/2020 / SINAPI 2020/07 COM DESONERAÇÃO  
 Licitante: CONSTRUTORA E&J LTDA - ME  
 OBRA: PAVIMENTAÇÃO E RECAPEAMENTO ASFÁLTICO EM DIVERSAS RUA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUA



COMPOSIÇÃO DE PREÇO									
CODIGO		Serviço						Data	
00919		CORPO DE BUEIRO SIMPLESTUBULAR Di= 80cm						23/11/2020	
								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	K	Quantidade	Sal/Hora (sem encargos)	Enc. Sociais 85,20%	Salário Base	Custo Horário		
I2543	SEBENTE		0,4000000	2,13	6,07	13,20	5,28		
I2581	PEDEIREIRO		0,1000000	9,83	8,20	17,83	1,78		
CUSTO HORÁRIO DA MÃO DE OBRA SUPLEMENTAR							7,06		
FERRAMENTAS							0,00%		
(B) CUSTO HORÁRIO DA MÃO DE OBRA SUPLEMENTAR - TOTAL							7,06		
CUSTO HORARIO TOTAL (A) + (B)							7,06		
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE :							1,00		
(D) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A + B) / (C):							7,06		
Cód. Aux	(E) Materiais/ Serviços	Unidade	Consumo	Custo		Custo Unitário			
						Materiais/Serviços			
I2187	TUBO CONCRETO ARMADO DIAM= 80cm	M	1,0000000	155,84	155,84		155,84		
1AC1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	M2	0,9000000	49,99	44,99		44,99		
1AC3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	M3	0,0300000	282,83	8,48		8,48		
1AC0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/ACRECADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	M3	0,3850000	299,10	115,45		115,45		
(E) TOTAL							315,76		
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) :							342,82		
BDI: 27,41%							93,96		
PREÇO UNITÁRIO DO SERVIÇO:							436,78		
OBSERVAÇÕES:									
IDENTIFICAÇÃO, QUALIFICAÇÃO E ASSINATURA DO RESPONSÁVEL:									
Engo. Civil Francisco Elivar Araújo Júnior					DIRETOR				

*(Handwritten signatures and marks)*

Fco. Elivar Araújo  
 SÓCIO ADMINISTRADOR

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

Data: 23/11/2020 - FONTE UTILIZADA PARA COTAÇÃO DOS PREÇOS PROPOSTOS - TABELA SEINFRA 026.1 DESONERADA / SEINFRA - ANP 08/2020 / SINAPI 2020/07 COM DESONERAÇÃO  
Licitante: CONSTRUTORA E&J LTDA - ME  
OBRA: PAVIMENTAÇÃO E RECAPEAMENTO ASFÁLTICO EM DIVERSAS RUA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUA



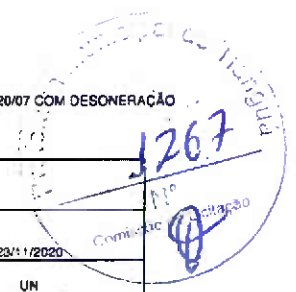
COMPOSIÇÃO DE PREÇO									
CODIGO		Serviço:						Data:	
C0424		BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm						23/11/2020	
								Unidade: UN	
Cod. Aux.	(A) Equipamentos/Modelo	Unidade	Consumo	Utilização (%)		Custo Operacional		Custo Horário	
				Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo		
(A) CUSTO HORÁRIO DA EQUIPE MECÂNICA									
Cod. 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)									
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE								1,00	
(D) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A + B) / (C)									
Cod. Aux.	(E) Materiais/ Serviços	Unidade	Consumo	Custo	Custo Unitário				
					Materiais/Serviços				
1AC1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	M2	9,1200000	49,99		455,90			
1AC0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇ) 1:4 C/A GREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	M3	2,6200000	290,10		783,64			
(E) TOTAL							1.239,54		
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) :									1.239,54
BDI: 27,41%									339,75
PREÇO UNITÁRIO DO SERVIÇO:									1.579,29
OBSERVAÇÕES									
IDENTIFICAÇÃO, QUALIFICAÇÃO E ASSINATURA DO RESPONSÁVEL:									
Engo. Civil Francisco Elyzar Araújo Júnior					DIRETOR				

*(Handwritten signatures and marks)*

Fco. Elyzar Araújo  
SÓCIO ADMINISTRADOR

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

Data: 23/11/2020 - FONTE UTILIZADA PARA COTAÇÃO DOS PREÇOS PROPOSTOS - TABELA SEINFRA 026.1 DESONERADA / SEINFRA - ANP 08/2020 / SINAPI 2020/07 COM DESONERAÇÃO  
Licitante: CONSTRUTORA E&J LTDA - ME  
OBRA: PAVIMENTAÇÃO E RECAPEAMENTO ASFÁLTICO EM DIVERSAS RUA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUA



COMPOSIÇÃO DE PREÇO									
CODIGO		Serviço					Data		
583659		BOCA DE LOBO EM ALVENARIA TIJOLO MACIÇO, REVESTIDA C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3 SOBRE LASTRO DE CONCRETO 10CM E TAMPA DE CONCRETO ARMADO					23/11/2020		
							Unidade: UN		
Cod. Aux.	(A) Equipamentos/Modelo	Unidade	Consumo	Utilização (%)		Custo Operacional		Custo Horário	
				Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo		
(A) CUSTO HORARIO DA EQUIPE MECANICA									
Cod. Aux.	(B) Mão-de-Obra Suplementar	X	Quantidade	Sal/Hora (COM encargos)	Enc. Sociais	Salario Base	Custo Horário		
00088245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		0,4130000	18,29		18,29	7,55		
00088262	CARPinteiro DE FORMA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		1,9600000	18,25		18,25	35,77		
00088309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		8,2110000	18,37		18,37	150,83		
00088316	SERVINTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		18,2110000	14,12		14,12	257,13		
CUSTO HORARIO DA MÃO DE OBRA SUPLEMENTAR							451,28		
FERRAMENTAS							0,00%		
(B) CUSTO HORARIO DA MÃO DE OBRA SUPLEMENTAR - TOTAL							451,28		
CUSTO HORARIO TOTAL (A) + (B)							451,28		
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE :							1,00		
(D) CUSTO UNITARIO DA EXECUÇÃO (A + B) / (C):							451,28		
Cod. Aux.	(E) Materiais/ Serviços	Unidade	Consumo	Custo		Custo Unitário Materiais/Serviços			
00000034	ACCI CA-50, 19,0MM, VERGALHÃO	KG	4,2600000	5,19		22,10			
00000367	AREIA CRUSSA, POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,3690000	80,00		29,52			
00001106	CAL HIDRATADA CH1 PARA ARGAMASSAS	KG	24,8880000	0,68		16,92			
00001350	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO DE 2,2X1,10M E=10MM	UNID.	0,1339000	39,95		5,34			
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CPII-37	KG	87,1860000	0,48		41,84			
00004718	PEDRA DE BRITADA N.2 (19 A 38)MM POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,1260000	55,00		6,93			
00004721	PEDRA DE BRITADA N.1 (9,5 A 19)MM POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,0320000	55,00		1,76			
00006189	TABUA DE MADEIRA NÃO APARELHADA 2,5X30CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	M	0,3075000	12,20		3,75			
00007258	TIJOLO CERAMICO MACIÇO 5 X 10X20CM	UNID.	381,6000000	0,38		145,00			
00043132	ARAMÉ RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0720000	9,75		0,70			
(E) TOTAL							273,86		
Cod. 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) :							726,14		
BDI: 27,41%							198,78		
PREÇO UNITARIO DO SERVIÇO:							923,90		
OBSERVAÇÕES:									
IDENTIFICAÇÃO, QUALIFICAÇÃO E ASSINATURA DO RESPONSÁVEL:									
Engo. Civil Francisco Elvar Araújo Júnior					DIRETOR				

*[Handwritten signatures and marks]*

*[Handwritten signature]*  
**Fco. Elvar Araújo**  
 SÓCIO ADMINISTRADOR

Data: 23/11/2020 - FONTE UTILIZADA PARA COTAÇÃO DOS PREÇOS PROPOSTOS - TABELA SEINFRA 026 1 DESONERADA / SEINFRA - ANP 08/2020 / SINAPI 2020/07 COM DESONERAÇÃO  
 Licitação: CONSTRUTORA E&J LTDA - ME  
 OBRA: PAVIMENTAÇÃO E RECAPEAMENTO ASFÁLTICO EM DIVERSAS RUA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUA



COMPOSIÇÃO DE PREÇO									
CÓDIGO		Serviço						Data	
PROPRIA		CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO, RODOVIAS, AÇUDES E BARRAGENS						23/11/2020	
								Unidade: MÊS	
Cód. Aux.	(A) Equipamentos/Modelo	Unidade	Consumo	Utilização (%)		Custo Operacional		Custo	
				Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário	
									(A) CUSTO HORÁRIO DA EQUIPE MECÂNICA
Cód. Aux.	(B) Mão-de-Obra Suplementar	UNID	Quantidade	Sal/Hora (COM encargos)	Enc. Sociais	Salário Base	Custo Horário		
1.0	ENGENHEIRO CIVIL	HORAS	40,0000000	21,93		21,93	877,20		
2.0	ENCARREGADO GERAL	MÊS	1,0000000	2.016,39		2.016,39	2.016,39		
3.0	AUXILIAR DE ADMINISTRATIVO(A) MOXARIFADO	MÊS	1,0000000	996,85		996,85	996,85		
4.0	VIGIA	MÊS	1,0000000	793,30		793,30	793,30		
5.0	TECNICO EM EDIFICAÇÕES	MÊS	1,0000000	1.716,07		1.716,07	1.716,07		
							CUSTO HORÁRIO DA MÃO DE OBRA SUPLEMENTAR	6.399,81	
							FERRAMENTAS	0,00%	
							(B) CUSTO HORÁRIO DA MÃO DE OBRA SUPLEMENTAR - TOTAL	6.399,81	
							CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B)	6.399,81	
							(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE	1,00	
							(D) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A + B) / (C):	6.399,81	
Cód. Aux.	(E) Materiais/ Serviços	Unidade	Consumo	Custo		Custo Unitário Material/Serviço			
							(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):	6.399,81	
							BDI	27,41%	
							PREÇO UNITÁRIO DO SERVIÇO:	8.153,99	
OBSERVAÇÕES									
IDENTIFICAÇÃO, QUALIFICAÇÃO E ASSINATURA DO RESPONSÁVEL:									
Engo. Civil Francisco Elivar Araújo Júnior					DIRETOR				

*(Handwritten marks)*

*(Handwritten mark)*

Fco. Elivar Araújo  
 SECRETÁRIO ADMINISTRADOR

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

Data: 23/11/2020 - FONTE UTILIZADA PARA COTAÇÃO DOS PREÇOS PROPOSTOS - TABELA SEINFRA 026.1 DESONERADA / SEINFRA - ANP 08/2020 / SINAPI 2020/07 COM DESONERAÇÃO  
 Licitante: CONSTRUTORA E&J LTDA - ME  
 OBRA: PAVIMENTAÇÃO E RECAPEAMENTO ASFÁLTICO EM DIVERSAS RUA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUA



COMPOSIÇÃO DE PREÇO									
CODIGO		Serviço						Data:	
1AC0057		ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)						23/11/2020	
		Unidade:						M3	
Cód. Aux.	(A) Equipamentos/Modelo	Unidade	Consumo	Utilização (%)		Custo Operacional		Custo Horário	
				Produtiva	Improdutiva	Produtiva	Improdutiva		
(A) CUSTO HORARIO DA EQUIPE MECANICA									
Cód. Aux.	(B) Mão-de-Obra Suplementar	K	Quantidade	Sal/Hora (sem encargos)	Enc. Sociais 85,10%	Salario Base	Custo Horário		
12391	PELEPEIRO		5,0000000	9,63	8,20	17,83	89,15		
12543	SERVENTE		7,0000000	7,13	6,07	13,20	92,40		
CUSTO HORARIO DA MAO DE OBRA SUPLEMENTAR									181,55
FERRAMENTAS 0,00%									
(B) CUSTO HORARIO DA MAO DE OBRA SUPLEMENTAR - TOTAL									181,55
CUSTO HORARIO TOTAL (A) + (B)									181,55
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE :									1,00
(D) CUSTO UNITARIO DA EXECUÇÃO (A - B) / (C):									181,55
Cód. Aux.	(E) Materiais/ Serviços	Unidade	Consumo	Custo		Custo Unitário			
1AC3227	PEDRA DE MÃO/POLIEDRICA	M3	1,1500000	28,45		32,71			
1AC3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	M3	0,3000000	282,83		84,84			
(E) TOTAL									117,55
Cód. Aux.	(F) Transporte	UNID	FORMULA	DISTÂNCIA Rp	DISTANCIA Rnp	DISTANCIA TOTAL	CONSUMO	CUSTO UNITARIO	CUSTO UNITARIO TRANSPORTE
(F) TOTAL									-
CUSTO UNITARIO DO SERVIÇO (D) + (E) + (F):									299,10
IBDI: 27,41%									81,38
PREÇO UNITARIO DO SERVIÇO:									381,08
OBSERVAÇÕES:									
IDENTIFICAÇÃO, QUALIFICAÇÃO E ASSINATURA DO RESPONSÁVEL:									
Engo. Civil Francisco Elivar Araújo Júnior					DIRETOR				

*(Handwritten signatures and marks)*

*(Handwritten signature)*  
 Fco. Elivar Araújo  
 SÓCIO ADMINISTRADOR



Data: 23/11/2020 - FONTE UTILIZADA PARA COTAÇÃO DOS PREÇOS PROPOSTOS - TABELA SEINFRA 026.1 DESONERADA / SEINFRA - ANP 08/2020 / SINAPI 2020/07 COM DESONERAÇÃO  
 Licitante: CONSTRUTORA E&J LTDA - ME  
 OBRA: PAVIMENTAÇÃO E RECAPEAMENTO ASFÁLTICO EM DIVERSAS RUA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUA



COMPOSIÇÃO DE PREÇO										
CODIGO		Serviço						Data:		
1AC0104		AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 100cm						23/11/2020		
								Unidade: M		
Cód. Aux.	(A) Equipamentos/Modelo	Unidade	Consumo	Utilização (%)		Custo Operacional		Custo		
10746	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	M	0.1360000	Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário		
				1,0000000	-	87,50	-	11,91		
								(A) CUSTO HORÁRIO DA EQUIPE MECÂNICA	11,91	
Cód. Aux.	(B) Mão-de-Obra Suplementar	K	Quantidade	Sel/Hora (sem encargos)	Enc. Sociais	Salário Base	Custo Horário			
12543	SERVENTE		1,5500000	7,14	85,20%	6,07	13,20	20,48		
12391	PEDREIRO		1,4000000	9,63		8,20	17,83	24,96		
								CUSTO HORÁRIO DA MÃO DE OBRA SUPLEMENTAR	45,42	
								FERRAMENTAS	0,00%	
								(B) CUSTO HORÁRIO DA MÃO DE OBRA SUPLEMENTAR - TOTAL	45,42	
								CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B)	57,33	
								(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE	1,00	
								(D) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A - B) / (C)	57,33	
Cód. Aux.	(E) Materiais/ Serviços	Unidade	Consumo	Custo		Custo Unitário				
10109	ÁREA MÉDIA					Materiais/Serviços				
12183	TUBO CONCRETO ARMADO DIAM. 100cm	M3	0,0142000	43,35		0,78				
10805	CIMENTO PORTLAND	M	1,0200000	240,17		244,97				
		KG	7,2900000	0,39		2,84				
								(E) TOTAL	248,59	
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)	305,92	
								BDI: 27,41%	83,85	
								PREÇO UNITARIO DO SERVIÇO	389,77	
OBSERVAÇÕES:										
IDENTIFICAÇÃO, QUALIFICAÇÃO E ASSINATURA DO RESPONSÁVEL:										
Engo. Civil Francisco Silver Araújo Júnior DIRETOR										

*[Handwritten signatures and marks]*

Francisco Silver Araújo  
 SOCIO ADMINISTRADOR  
 CPF: 323.613.803-06

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

Data: 23/11/2020 - FONTE UTILIZADA PARA COTAÇÃO DOS PREÇOS PROPOSTOS - TABELA SEINFRA 026.1 DESONERADA / SEINFRA - ANP 08/2020 / SINAPI 2020/07 COM DESONERAÇÃO  
 Licitante: CONSTRUTORA E&J LTDA - ME  
 OBRA: PAVIMENTAÇÃO E RECAPEAMENTO ASFÁLTICO EM DIVERSAS RUA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUA



COMPOSIÇÃO DE PREÇO										
CODIGO		Serviço						Data:		
1AC0214		ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm						23/11/2020		
								Unidade: KG		
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			
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERRIJO		0,0800000	7,84	6,68	14,51	1,16			
10121	ARMADOR/FERRIJO		0,0800000	9,63	8,20	17,83	1,42			
							CUSTO HORÁRIO DA MÃO DE OBRA SUPLEMENTAR			
							FERRAMENTAS 0,00%			
							(B) CUSTO HORÁRIO DA MÃO DE OBRA SUPLEMENTAR - TOTAL			
							2,58			
							CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B)			
							2,58			
							(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE :			
							1,00			
							(D) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A + B) / (C):			
							2,58			
Cód. Aux.	(E) Materiais/ Serviços	Unidade	Consumo	Custo			Custo Unitário Materiais/Serviços			
10103	ARAME RECÓZIDO N.18 BWC	KG	0,0200000	5,78			0,19			
10157	ACO CA-25	KG	1,2000000	4,32			5,18			
							(E) TOTAL			
							5,37			
Cód. Aux.	(F) Transporte	UNID	FORMULA	DISTÂNCIA Rp	DISTANCIA Rnp	DISTÂNCIA TOTAL	CONSUMO	CUSTO UNITARIO	CUSTO UNITÁRIO TRANSPORTE	
(F) TOTAL										
-										
							CUSTO UNITARIO DO SERVIÇO: (D) + (E) + (F):			
							7,95			
							BDI 27,41%			
							2,17			
							PREÇO UNITÁRIO DO SERVIÇO:			
							10,12			
OBSERVAÇÕES:										
IDENTIFICAÇÃO, QUALIFICAÇÃO E ASSINATURA DO RESPONSÁVEL:										
Engo. Civil Francisco Elvar Araújo Júnior DIRETOR										

*[Handwritten signatures and marks]*

Engo. Civil Francisco Elvar Araújo Júnior  
 SOCIEDADE ADMINISTRADORA  
 CPF: 520.613.603-06

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

Data: 23/11/2020 - FONTE UTILIZADA PARA COTAÇÃO DOS PREÇOS PROPOSTOS - TABELA SEINFRA 026.1 DESONERADA / SEINFRA - ANP 08/2020 / SINAPI 2020/07 COM DESONERAÇÃO  
 Licitante: CONSTRUTORA E&J LTDA - ME  
 OBRA: PAVIMENTAÇÃO E RECAPEAMENTO ASFÁLTICO EM DIVERSAS RUA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUA



COMPOSIÇÃO DE PREÇO									
CODIGO		Serviço						Data:	
1AC0588		CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL						23/11/2020	
								Unidade: M2	
Cód. Aux.	(A) Equipamentos/Modelo	Unidade	Consumo	Utilização %:		Custo Operacional:		Custo Horário	
				Produtiva	Improdutiva	Produtiva	Improdutiva		
(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		
12395	PINTOR		0,2000000	9,64	8,21	17,85			3,57
CUSTO HORÁRIO DA MÃO DE OBRA SUPLEMENTAR									3,57
FERRAMENTAS 0,20%									
(B) CUSTO HORÁRIO DA MÃO DE OBRA SUPLEMENTAR - TOTAL									3,57
CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B)									3,57
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:									1,30
(D) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A + B) / (C):									3,57
Cód. Aux.	(E) Materiais/ Serviços	Unidade	Consumo	Custo		Custo Unitário Materiais/Serviços			
12496	SUPERCAL	KG	0,3000000	0,94		0,28			
(E) TOTAL									0,28
Cód. Aux.	(F) Transporte	UNID	FORMULA	DISTÂNCIA Rp	DISTANCIA Rno	DISTANCIA TOTAL	CONSUMO	CUSTO UNITARIO	CUSTO UNITARIO TRANSPORTE
(F) TOTAL									
CUSTO UNITARIO DO SERVIÇO (D) + (E) + (F):									3,85
(BDR):									27,41%
PREÇO UNITÁRIO DO SERVIÇO:									4,80
OBSERVAÇÕES:									
IDENTIFICAÇÃO, QUALIFICAÇÃO E ASSINATURA DO RESPONSÁVEL:									
Eng. Civil Francisco Elvar Araújo Júnior					DIRETOR				

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten marks and signature]*

**Fco. Elvar Araújo**  
 SOCIO ADMINISTRADOR

Data: 23/11/2020 - FONTE UTILIZADA PARA COTAÇÃO DOS PREÇOS PROPOSTOS - TABELA SEINFRA 026.1 DESONERADA / SEINFRA - ANP 08/2020 / SINAPI 2020/07 COM DESONERAÇÃO  
 Licitante: CONSTRUTORA E&J LTDA - ME  
 OBRA: PAVIMENTAÇÃO E RECAPEAMENTO ASFÁLTICO EM DIVERSAS RUA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUA



COMPOSIÇÃO DE PREÇO										
CODIGO		Serviço:						Data:		
1AC0838		CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO						29/11/2020		
								Unidade: M3		
Cód. Aux.	(A) Equipamentos/Modelo	Unidade	Consumo	Utilização (%)		Custo Operacional		Custo Horário		
				Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo			
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 5RDL (CHP)	H	0,71400000	1,00000000	-	19,64	-	14,02		
								(A) CUSTO HORÁRIO DA EQUIPE MECÂNICA	14,02	
Cód. Aux.	(B) Mão-de-Obra Suplementar	K	Quantidade	Sal/Hora (sem encargos)	Enc. Sociais 85,20%	Salário Base	Custo Horário			
								12543	SERVENTE	6,00000000
								CUSTO HORÁRIO DA MÃO DE OBRA SUPLEMENTAR	79,20	
								FERRAMENTAS	0,00%	
								(B) CUSTO HORÁRIO DA MÃO DE OBRA SUPLEMENTAR - TOTAL	79,20	
								CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B)	93,22	
								(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE :	1,00	
								(D) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A + B) / (C):	93,22	
Cód. Aux.	(E) Materiais/ Serviços	Unidade	Consumo	Custo	Custo Unitário	Custo Unitário				
							Materiais/Serviços			
10109	AREIA MÉDIA	M3	0,9197000	43,35	39,86					
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	254,0000000	0,39	99,06					
11605	PEDRISCO	M3	0,8360000	59,29	49,56					
						(E) TOTAL	168,48			
Cód. Aux.	(F) Transporte	UNID	FORMULA	DISTÂNCIA Rp	DISTÂNCIA Rnp	DISTÂNCIA TOTAL	CONSUMO	CUSTO UNITARIO	CUSTO UNITÁRIO TRANSPORTE	
									(F) TOTAL	-
									CUSTO UNITÁRIO DO SERVIÇO: (D) + (E) + (F) :	261,70
									BDI: 27,41%	77,21
									PREÇO UNITÁRIO DO SERVIÇO:	338,91
OBSERVAÇÕES:										
IDENTIFICAÇÃO, QUALIFICAÇÃO E ASSINATURA DO RESPONSÁVEL:										
Engo. Civil Francisco Elvar Araújo Junior					DIRETOR					

*(Handwritten signatures and marks)*

Fco. Elvar Araújo  
 SOCIO ADMINISTRADOR

Município de Tianguá  
 Comissão de Licitação  
 1274  
 12º

COMPOSIÇÃO DE PREÇO									
CODIGO		Serviço				Data:			
1A00842		CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO				23/11/2020			
Unidade: M3									
Cód. Aux.	(A) Equipamentos/Modelo	Unidade	Consumo	Utilização (%)		Custo Operacional		Custo Horário	
				Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo		
10682	BITONEIRA ELÉTRICA 5 KW (C&P)	H	0,7140000	1,0000000	-	19,04	-	14,02	
(A) CUSTO HORÁRIO DA EQUIPE MECÂNICA									14,02
Cód. Aux.	(B) Mão-de-Obra Suplementar	K	Quantidade	Sal/Hora (sem encargos)	Enc. Sociais 88,20%	Salário Base	Custo Horário		
12543	SERVENTE		6,0000000	7,13	6,07	13,20	79,20		
CUSTO HORÁRIO DA MÃO DE OBRA SUPLEMENTAR									79,20
FERRAMENTAS									0,00%
(B) CUSTO HORÁRIO DA MÃO DE OBRA SUPLEMENTAR - TOTAL									79,20
CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B)									93,22
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE									1,00
(D) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A + B) / (C)									93,22
Cód. Aux.	(E) Materiais/ Serviços	Unidade	Consumo	Custo		Custo Unitário			
10109	AREIA MÉDIA	M3	0,8527000		43,35		36,96		
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	336,0000000		0,39		131,04		
11605	PEDRISCO	M3	0,8360000		59,29		49,56		
(E) TOTAL									217,56
Cód. Aux.	(F) Transporte	UNID	FORMULA	DISTÂNCIA Rp	DISTANCIA Rpp	DISTANCIA TOTAL	CONSUMO	CUSTO UNITARIO	CUSTO UNITARIO TRANSPORTE
(F) TOTAL									-
CUSTO UNITARIO DO SERVIÇO (D) + (E) + (F)									310,78
BDI: 27,41%									85,18
PREÇO UNITARIO DO SERVIÇO									395,96
OBSERVAÇÕES:									
IDENTIFICAÇÃO, QUALIFICAÇÃO E ASSINATURA DO RESPONSÁVEL:									
Engo. Civil Francisco Elvar Araújo Júnior					DIRETOR				

Fco. Elvar Araújo  
 SÓCIO ADMINISTRADOR

Data: 23/11/2020 - FONTE UTILIZADA PARA COTAÇÃO DOS PREÇOS PROPOSTOS - TABELA SEINFRA 026.1 DESONERADA / SEINFRA - ANP 08/2020 / SINAPI 2020/07 COM DESONERAÇÃO  
 Licitante: CONSTRUTORA E&J LTDA - ME  
 OBRA: PAVIMENTAÇÃO E RECAPEAMENTO ASFÁLTICO EM DIVERSAS RUA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUA



COMPOSIÇÃO DE PREÇO									
CODIGO		Serviço						Data:	
1AC1402		FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS						23/11/2020	
								Unidade: M2	
Cód. Aux.	(A) Equipamentos/Modelo	Unidade	Consumo	Utilização (%)		Custo Operacional		Custo Horário	
				Produtiva	Improdutiva	Produtiva	Improdutiva		
(A) CUSTO HORARIO DA EQUIPE MECANICA									
Cód. Aux.	(B) Mão-de-Obra Suplementar	K	Quantidade	Sa/Hora (sem encargos)	Enc. Sociais 85.20%	Salário Base	Custo Horário		
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO		1,2000000	7,84	6,68	14,51	17,41		
10498	CARPINTEIRO		1,2000000	9,63	8,20	17,83	21,39		
CUSTO HORARIO DA MÃO DE OBRA SUPLEMENTAR									38,80
FERRAMENTAS 0,50%									-
(B) CUSTO HORARIO DA MÃO DE OBRA SUPLEMENTAR - TOTAL									38,80
CUSTO HORARIO TOTAL (A) + (B)									38,80
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE :									1,00
(D) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A + B) / (C):									38,80
Cód. Aux.	(E) Materiais/ Serviços	Unidade	Consumo	Custo		Custo Unitário			
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1,10 X 2,20M)	M2	0,2000000	14,03		2,80			
11691	PONTALETE, BARROTE DE 3" X 3"	M	0,4300000	13,92		6,00			
11728	PREGO 18X27 (2,12 X 10)	KG	0,2000000	9,57		1,91			
11846	SARRAFO DE 1"X4"	M	0,1200000	4,03		0,48			
(E) TOTAL									11,19
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):									49,99
BDI: 27,41%									13,70
PREÇO UNITARIO DO SERVIÇO:									63,69
OBSERVAÇÕES:									
IDENTIFICAÇÃO, QUALIFICAÇÃO E ASSINATURA DO RESPONSÁVEL:									
Engo. Civil Francisco Elivar Araújo Júnior					DIRETOR				

Handwritten signatures and stamps at the bottom of the page, including a large signature on the right and a stamp for 'Fco. Elivar Araújo SOCIO ADMINISTRADOR' at the bottom right.

Data: 23/11/2020 - FONTE UTILIZADA PARA COTAÇÃO DOS PREÇOS PROPOSTOS - TABELA SEINFRA 026.1 DESONERADA / SEINFRA - ANP 09/2020 / SINAPI 2020/07, COM DESONERAÇÃO  
 Licitante: CONSTRUTORA E&J LTDA - ME  
 OBRA: PAVIMENTAÇÃO E RECAPEAMENTO ASFÁLTICO EM DIVERSAS RUA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUA



COMPOSIÇÃO DE PREÇO									
CÓDIGO		Serviço					Data:		
1AC1405		FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 12mm UTIL. 3 X					23/11/2020		
							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	Sal/Hora (incl. encargos)	Enc. Sociais 85,20%	Salário Base	Custo Horário		
10041	AJUDANTE DE CARPINTIRO		1,3500000	7,84	6,68	14,51	19,58		
10498	CARPINTEIRO		1,3500000	9,69	8,20	17,89	24,07		
CUSTO HORÁRIO DA MÃO DE OBRA SUPLEMENTAR							43,65		
FERRAMENTAS							0,00%		
(B) CUSTO HORÁRIO DA MÃO DE OBRA SUPLEMENTAR - TOTAL							43,65		
CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B)							43,65		
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:							-,00		
(D) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A + B) / (C):							43,65		
Cód. Aux.	(E) Materiais/ Serviços	Unidade	Consumo	Custo	Custo Unitário	Materiais/Serviços			
10529	CHAPA COMPENSADA RESINADA 12MM (1,10 X 2,20M)	M2	0,4300000	17,88	7,68				
10965	DISMOLDANTE PARA FORMAS	L	0,1000000	7,06	0,70				
11691	PONTALÉTI - BARROTI DI 3"v1	M	2,0000000	13,97	27,94				
11728	PREÇO 1RX27 (2 1/2" X 10)	LC	0,2500000	9,57	2,39				
11846	SARAFIO DE 1"X4"	M	1,5300000	4,03	6,16				
11916	TARUA DE 1" DE 3/4" - L = 30cm	M	1,6000000	6,86	10,97				
(E) TOTAL						55,84			
Cód. Aux.	(F) Transporte	UNID	FORMULA	DISTÂNCIA Rp	DISTANCIA Rnp	DISTANCIA TOTAL	CONSUMO	CUSTO UNITARIO	CUSTO UNITARIO TRANSPORTE
(F) TOTAL									-
CUSTO UNITARIO DO SERVIÇO: (D) + (E) + (F):									99,49
BDI: 27,41%									27,27
PREÇO UNITARIO DO SERVIÇO:									126,76
OBSERVAÇÕES:									
IDENTIFICAÇÃO, QUALIFICAÇÃO E ASSINATURA DO RESPONSÁVEL:									
Engo. Civil Francisco Elvar Araújo Júnior					DIRETOR				

Fco. Elvar Araújo  
 SÓCIO ADMINISTRADOR

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

Data: 23/11/2020 - FONTE UTILIZADA PARA COTAÇÃO DOS PREÇOS PROPOSTOS - TABELA SEINFRA 026.1 OESONERADA / SEINFRA - ANP 08/2020 / SINAPI 2020/07 COM DESONERAÇÃO  
Licitante: CONSTRUTORA E&J LTDA - ME  
OBRA: PAVIMENTAÇÃO E RECAPEAMENTO ASFÁLTICO EM DIVERSAS RUA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUA



COMPOSIÇÃO DE PREÇO									
Código		Serviço						Data	
1AC1604		LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO						23/11/2020	
								Unidade: M3	
Cód. Aux.	(A) Equipamento/Modelo	Unidade	Consumo	Utilização (%)		Custo Operacional		Custo Horário	
				Produtiva	Improdutiva	Produtiva	Improdutiva		
(A) CUSTO HORÁRIO DA EQUIPE MECÂNICA									
Cód. Aux.	(B) Mão-de-Obra Suplementar	K	Quantidade	Sal/Hora (som encargos)	Enc. Sociais 85,20%	Salário Base	Custo Horário		
12391	PEDEREIRO		2,0000000	9,63		8,20	17,83	35,66	
12543	SERVEANTE		6,0000000	7,13		6,07	13,20	79,20	
CUSTO HORÁRIO DA MÃO DE OBRA SUPLEMENTAR								114,86	
FERRAMENTAS								0,00%	
(B) CUSTO HORÁRIO DA MÃO DE OBRA SUPLEMENTAR - TOTAL								114,86	
CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B)								114,86	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE								1,00	
(D) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A + B) / (C)								114,86	
Cód. Aux.	(E) Material/ Serviços			Unidade	Consumo	Custo	Custo Unitário		
(E) TOTAL									
Cód. Aux.	(F) Transporte	UNID	FORMULA	DISTÁNCIA Rp	DISTANCIA Rnp	DISTÁNCIA TOTAL	CONSUMO	CUSTO UNITARIO	CUSTO UNITARIO TRANSPORTE
(F) TOTAL									
CUSTO UNITARIO DO SERVIÇO (D) + (E) + (F)								114,86	
BDI 27,41%								31,48	
PREÇO UNITARIO DO SERVIÇO								146,34	
OBSERVAÇÃO:									
IDENTIFICAÇÃO, QUALIFICAÇÃO E ASSINATURA DO RESPONSÁVEL:									
Engo. Civil Francisco Elivar Araújo Júnior					DIRETOR				

*(Handwritten signatures and marks)*

**Fco. Elivar Araújo**  
SOCIO ADMINISTRADOR



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

Data: 23/11/2020 - FONTE UTILIZADA PARA COTAÇÃO DOS PREÇOS PROPOSTOS - TABELA SEINFRA 026.1 DESONERADA / SEINFRA - ANP 08/2020 / SINAPI 2020/07 COM DESONERAÇÃO  
Licitante: CONSTRUTORA E&J LTDA - ME  
OBRA: PAVIMENTAÇÃO E RECAPEAMENTO ASFÁLTICO EM DIVERSAS RUA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUA

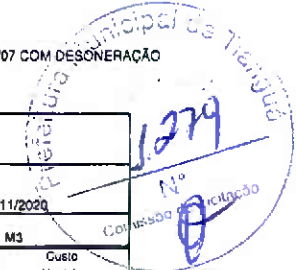


COMPOSIÇÃO DE PREÇO										
CODIGO		Serviço						Data:		
1AC2784		ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m						23/11/2020		
								Unidade: M3		
Cód. Aux.	(A) Equipamentos/Modelo	Unidade	Consumo	Utilização (%)		Custo Operacional		Custo Horário		
				Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo			
(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		2,6500000	7,13	85,20%	6,07	13,20	34,98		
CUSTO HORÁRIO DA MÃO DE OBRA SUPLEMENTAR 34,98										
FERRAMENTAS 0,00%										
(B) CUSTO HORÁRIO DA MÃO DE OBRA SUPLEMENTAR - TOTAL 34,98										
CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B) 34,98										
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE 1,00										
(D) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A + B) / (C) 34,98										
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) 34,98										
BDI: 27,41% 9,58										
PREÇO UNITÁRIO DO SERVIÇO: 44,56										
OBSERVAÇÕES:										
IDENTIFICAÇÃO, QUALIFICAÇÃO E ASSINATURA DO RESPONSÁVEL:										
Engo. Civil Francisco Elvira Araújo Júnior DIRETOR										

Fco. Elvira Araújo  
SÓCIO ADMINISTRADOR

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

Data: 23/11/2020 - FONTE UTILIZADA PARA COTAÇÃO DOS PREÇOS PROPOSTOS - TABELA SEINFRA 026.1 DESONERADA / SEINFRA - ANP 08/2020 / SINAPI 2020/07 COM DESONERAÇÃO  
 Licitante: CONSTRUTORA E&J LYDA - ME  
 OBRA: PAVIMENTAÇÃO E RECAPEAMENTO ASFÁLTICO EM DIVERSAS RUA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUA



COMPOSIÇÃO DE PREÇO										
CODIGO		Serviço						Data:		
1AC3129		ÁREA DE CAMPO - EXTRAÇÃO						23/11/2020		
								Unidade: M3		
Cód. Aux.	(A) Equipamento/Modelo	Unidade	Consumo	Utilização (%)		Custo Operacional		Custo Horário		
				Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo			
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CH)	H	0,0009000		1,0000000		89,27	0,08		
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CH)	H	0,0066000	1,0000000			251,55	1,72		
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. HP 155 (CH)	H			1,0000000		79,21	-		
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. HP 155 (CH)	H	0,0075000	1,0000000			223,30	1,67		
(A) CUSTO HORÁRIO DA EQUIPE MECÂNICA								3,47		
Cód. Aux.	(B) Mão-de-Obra Suplementar	K	Quantidade	Sa/Hora (sem encargos)	Enc. Sociais 85,20%	Salário Base	Custo Horário			
12543	SERVENTE		0,0150000	7,13		6,07	13,20	0,19		
CUSTO HORÁRIO DA MÃO DE OBRA SUPLEMENTAR								0,19		
FERRAMENTAS 0,00%								-		
(B) CUSTO HORÁRIO DA MÃO DE OBRA SUPLEMENTAR - TOTAL								0,19		
CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B)								3,66		
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE								1,00		
(D) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A + B) / (C)								3,66		
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)								3,66		
BDI: 27,41%								1,00		
PREÇO UNITÁRIO DO SERVIÇO:								4,66		
OBSERVAÇÕES:										
IDENTIFICAÇÃO, QUALIFICAÇÃO E ASSINATURA DO RESPONSÁVEL:										
Engo. Civil Francisco Elvar Araújo Júnior					DIRETOR					

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten initials]*

*[Handwritten mark]*

Fco. Elvar Araújo  
 SOCIO ADMINISTRADOR

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

Data: 23/11/2020 - FONTE UTILIZADA PARA COTAÇÃO DOS PREÇOS PROPOSTOS - TABELA SEINFRA 026.1 DESONERADA / SEINFRA - ANP 08/2020 / SINAPI 2020/07 COM DESONERAÇÃO  
Licitante: CONSTRUTORA E&J LTDA - ME  
OBRA: PAVIMENTAÇÃO E RECAPEAMENTO ASFÁLTICO EM DIVERSAS RUA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUA



COMPOSIÇÃO DE PREÇO									
CODIGO		Serviço						Data:	
1AC3130		AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO						23/11/2020	
								Unidade: M3	
Cód. Aux.	(A) Equipamentos/Modelo	Unidade	Consumo	Utilização (%)		Custo Operacional		Custo Horário	
				Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo		
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CH)	H	-		1,0000000		89,27		
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	H	0,0139000	1,0000000		261,35		3,63	
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC, HP 155 (CH)	H	0,0007000		1,0000000		79,21	0,05	
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC, HP 155 (CHM)	H	0,0132000	1,0000000		223,30		2,94	
(A) CUSTO HORÁRIO DA EQUIPE MECÂNICA									6,62
Cód. Aux.	(B) Mão-de-Obra Suplementar	K	Quantidade	Sal/Hora (sem encargos)	Enc. Sociais 85,20%	Salário Base	Custo Horário		
12643	SERVENTE		0,0278000	7,13	6,07	13,20	0,36		
CUSTO HORÁRIO DA MÃO DE OBRA SUPLEMENTAR									0,36
FERRAMENTAS									0,00%
(B) CUSTO HORÁRIO DA MÃO DE OBRA SUPLEMENTAR - TOTAL									0,36
CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B)									6,98
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE									1,00
(D) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A - B) / (C)									6,98
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)									6,98
BDI: 27,41%									1,91
PREÇO UNITÁRIO DO SERVIÇO:									8,89
OBSERVAÇÕES									
IDENTIFICAÇÃO, QUALIFICAÇÃO E ASSINATURA DO RESPONSÁVEL:									
Engo. Civil Francisco Elivar Araújo Júnior					DIRETOR				

Fco. Elivar Araújo  
SOCIO ADMINISTRADOR

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

Data: 23/11/2020 - FONTE UTILIZADA PARA COTAÇÃO DOS PREÇOS PROPOSTOS - TABELA SEINFRA 026.1 DESONERADA / SEINFRA - ANP 09/2020 / SINAPI 2020/07, COM DESONERAÇÃO  
Licitante: CONSTRUTORA E&J LTDA - ME  
OBRA: PAVIMENTAÇÃO E RECAPEAMENTO ASFÁLTICO EM DIVERSAS RUA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUA

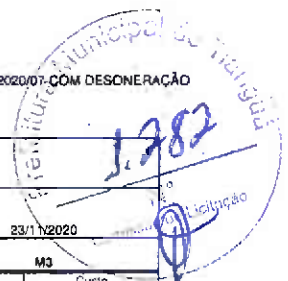


COMPOSIÇÃO DE PREÇO										
CODIGO		Serviço					Data:			
1AC3227		PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA					29/11/2020			Comissão de Licitação
							Unidade			M3
Cód. Aux.	(A) Equipamentos/Modelo	Unidade	Consumo	Utilização (%)		Custo Operacional		Custo Horário		
				Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo			
10645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	H	-	-	1,0000000	-	17,96	-	-	
10759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	H	0,1765000	1,0000000	-	18,84	-	3,32	-	
10614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CH)	H	-	-	1,0000000	-	26,42	-	-	
10728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CH)	H	0,0588000	1,0000000	-	89,35	-	5,25	-	
(A) CUSTO HORÁRIO DA EQUIPE MECÂNICA									8,57	
Cód. Aux.	(B) Mão-de-Obra Suplementar	K	Quantidade	Sab/Hora (sem encargos)	Enc. Sociais 85,20%	Salário Base	Custo Horário			
10221	BLASTER		0,0588000	11,11	6,07	20,57	1,20			
12543	SERVIENTE		0,5882000	7,13	6,07	13,20	7,76			
CUSTO HORÁRIO DA MÃO DE OBRA SUPLEMENTAR									8,96	
FERRAMENTAS 0,00%									-	
(B) CUSTO HORÁRIO DA MÃO DE OBRA SUPLEMENTAR - TOTAL									8,96	
CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B)									17,53	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE									1,00	
(D) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A + B) / (C)									17,53	
Cód. Aux.	(E) Materiais/ Serviços	Unidade	Consumo	Custo		Custo Unitário Materiais/Serviços				
10860	CORDELO DETONANTE	M	1,2400000	3,40		4,21				
12326	ISPOLETA	UN	0,0090000	3,27		0,03				
12329	ESTOPIM	M	0,0600000	4,70		0,28				
12507	DINAMITE 90%	KG	0,0500000	16,86		0,84				
12535	SERIE DE BROCAS S.12 D=22MM	JC	0,0005000	478,77		0,23				
12568	DINAMITE GRANULADA	KG	0,5400000	9,88		5,33				
(E) TOTAL									16,92	
Cód. Aux.	(F) Transporte	UNID	FORMULA	DISTÂNCIA Rp	DISTANCIA Rnp	DISTÂNCIA TOTAL	CONSUMO	CUSTO UNITARIO	CUSTO UNITARIO TRANSPORTE	
(F) TOTAL									-	
CUSTO UNITARIO DO SERVIÇO: (D) + (E) + (F)									28,45	
BDI: 27,41%									7,78	
PREÇO UNITÁRIO DO SERVIÇO:									36,24	
OBSERVAÇÕES:										
IDENTIFICAÇÃO, QUALIFICAÇÃO E ASSINATURA DO RESPONSÁVEL:										
Enq. Civil Francisco Elvar Araújo Júnior DIRETOR										

Fco. Elvar Araújo  
SOCIO ADMINISTRADOR

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

Data: 23/11/2020 - FONTE UTILIZADA PARA COTAÇÃO DOS PREÇOS PROPOSTOS - TABELA SEINFRA 026.1 DESONERADA / SEINFRA - ANP 08/2020 / SINAPI 2020/07 COM DESONERAÇÃO  
Licitante: CONSTRUTORA E&J LTDA - ME  
OBRA: PAVIMENTAÇÃO E RECAPEAMENTO ASFÁLTICO EM DIVERSAS RUA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUA



COMPOSIÇÃO DE PREÇO										
CODIGO		Serviço:						Data:		
1AC3235		ROCHA PARA BRITAGEM						23/11/2020		
								Unidade: M3		
Cód. Aux.	(A) Equipamentos/Modelo	Unidade	Consumo	Utilização (%)		Custo Operacional		Custo Horário		
				Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo			
10645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	H	-	-	1,0000000	-	17,96	-		
10759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	H	0,1765000	1,0000000	-	18,84	-	3,32		
10614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	H	-	-	1,0000000	-	28,42	-		
10728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	H	0,0588000	1,0000000	-	89,35	-	5,25		
								<b>(A) CUSTO HORARIO DA EQUIPE MECANICA</b>		<b>8,57</b>
Cód. Aux.	(B) Mão-de-Obra Suplementar	K	Quantidade	Sal/Hora (sem encargos)	Enc. Sociais 85,20%	Salário Base	Custo Horário			
10221	BLASTER		0,0588000	11,11	9,47	20,57	-	1,20		
12543	SERVEENTE		0,5882000	7,13	6,07	13,20	-	7,76		
								<b>CUSTO HORARIO DA MÃO DE OBRA SUPLEMENTAR</b>		<b>8,96</b>
								FERRAMENTAS 0,00%		-
								<b>(B) CUSTO HORARIO DA MÃO DE OBRA SUPLEMENTAR - TOTAL</b>		<b>8,96</b>
								<b>CUSTO HORARIO TOTAL (A) + (B)</b>		<b>17,53</b>
								<b>(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE</b>		<b>1,00</b>
								<b>(D) CUSTO UNITARIO DA EXECUÇÃO (A + B) / (C)</b>		<b>17,53</b>
Cód. Aux.	(E) Materiais/ Serviços	Unidade	Consumo	Custo		Custo Unitário				
10860	CORRIE DYNAMITE	H	1,2400000	3,40	-	4,21				
12326	ESPOLETA	UN	0,0090000	3,77	-	0,03				
12329	ESTORIM	M	0,0600000	4,70	-	0,28				
12507	DYNAMITE 80%	KG	0,0500000	16,86	-	0,84				
12535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	JG	0,0005000	478,77	-	0,23				
12568	DYNAMITE GRANULADA	KG	0,5400000	8,88	-	5,33				
								<b>(E) TOTAL</b>		<b>10,82</b>
Cód. Aux.	(F) Transporte	UNID	FORMULA	DISTÂNCIA Rp	DISTANCIA Rnp	DISTÂNCIA TOTAL	CONSUMO	CUSTO UNITARIO	CUSTO UNITARIO TRANSPORTE	
								<b>(F) TOTAL</b>		<b>-</b>
								<b>CUSTO UNITARIO DO SERVIÇO: (D) + (E) + (F):</b>		<b>28,45</b>
								BDI: 27,41%		7,70
								<b>PREÇO UNITARIO DO SERVIÇO:</b>		<b>36,24</b>
OBSERVAÇÕES										
IDENTIFICAÇÃO, QUALIFICAÇÃO E ASSINATURA DO RESPONSÁVEL:										
Engo. Civil Francisco Silva Araújo Júnior						DIRETOR				

Fco. Elvar Araújo  
SOCIO ADMINISTRADOR

Data: 23/11/2020 - FONTE UTILIZADA PARA COTAÇÃO DOS PREÇOS PROPOSTOS - TABELA SEINFRA 026.1 DESONERADA / SEINFRA - ANP 08/2020 / SINAPI 2020/07 COM DESONERAÇÃO  
 Licitante: CONSTRUTORA E&J LTDA - ME  
 OBRA: PAVIMENTAÇÃO E RECAPEAMENTO ASFÁLTICO EM DIVERSAS RUA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUIÁ

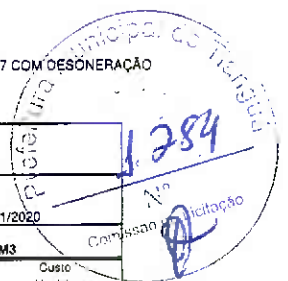


COMPOSIÇÃO DE PREÇO										
CODIGO		Serviço						Data:		
1AC3252		BRITA PRODUZIDA PARA REVESTIMENTOS BETUMINOSOS						23/11/2020		
								Unidade: M3		
Cod. Aux.	(A) Equipamentos/Modelo	Unidade	Consumo	Utilização (%)		Custo Operacional		Custo Horário		
				Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo			
10626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	H	1,0000000				23,71			
10740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	H	1,0000000	1,0000000		125,82		125,82		
10618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	H	1,0000000				183,98			
10732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	H	1,0000000	1,0000000		355,54		355,54		
10594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	H	1,0000000		0,4600000		56,62	26,16		
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	H	1,0000000	0,5400000		155,55		83,99		
(A) CUSTO HORÁRIO DA EQUIPE MECÂNICA								601,61		
Cod. Aux.	(B) Mão-de-Obra Suplementar	K	Quantidade	Sal/Hora (sem encargos)	Enc. Sociais 85,20%	Salário Base	Custo Horário			
12543	SERVENTE		5,0000000	7,13	6,07	13,20	66,00			
CUSTO HORÁRIO DA MÃO DE OBRA SUPLEMENTAR							66,00			
FERRAMENTAS 0,00%										
(B) CUSTO HORÁRIO DA MÃO DE OBRA SUPLEMENTAR - TOTAL							66,00			
CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B)							667,61			
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE							21,00			
(D) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A + B) / (C)							31,79			
Cod. Aux.	(E) Materiais/ Serviços	Unidade	Consumo	Custo		Custo Unitário				
12528	PEÇAS DE DESASTE DO BRITADOR	CJ	0,0050000	22.595,55		11,29				
1AC3235	ROCHA PARA BRITAGEM	M3	1,1000000	28,45		31,29				
(E) TOTAL							42,58			
Cod. 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):							74,37			
BDI: 27,41%							20,38			
PREÇO UNITÁRIO DO SERVIÇO							94,75			
OBSERVAÇÕES:										
IDENTIFICAÇÃO, QUALIFICAÇÃO E ASSINATURA DO RESPONSÁVEL:										
Engo. Civil Francisco Elivar Araújo Júnior					DIRETOR					

Fco. Elivar Araújo  
 SÓCIO ADMINISTRADOR

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

Data: 23/11/2020 - FONTE UTILIZADA PARA COTAÇÃO DOS PREÇOS PROPOSTOS - TABELA SEINFRA 026.1 DESONERADA / SEINFRA - ANP 08/2020 / SINAPI 2020/07 COM DESONERAÇÃO  
 Licitante: CONSTRUTORA E&J LTDA - ME  
 OBRA: PAVIMENTAÇÃO E RECAPEAMENTO ASFÁLTICO EM DIVERSAS RUA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUIÁ



COMPOSIÇÃO DE PREÇO									
CODIGO		Serviço:					Data:		
1AC3253		BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS					23/11/2020		
							Unidade: M3		
Cód. Aux.	(A) Equipamentos/Modelo	Unidade	Consumo	Utilização (%)		Custo Operacional		Custo Horário	
				Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo		
10626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	H	-	-	1,0000000	-	23,71	-	
10740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	H	0,0417000	1,0000000	-	125,82	-	5,24	
10594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	H	0,0158000	1,0000000	-	56,87	-	0,89	
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	H	0,0258000	1,0000000	-	155,55	-	4,01	
10618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	H	-	-	1,0000000	-	193,98	-	
10732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	H	0,0417000	1,0000000	-	365,64	-	15,24	
(A) CUSTO HORÁRIO DA EQUIPE MECÂNICA								25,38	
Cód. Aux.	(B) Mão-de-Obra Suplementar	X	Quantidade	Sal/Hora (sem encargos)	Enc. Sociais 85,20%	Salario Base	Custo Horário		
12543	SERVENTE		0,2083000	7,13	6,07	13,20	2,74		
CUSTO HORÁRIO DA MÃO DE OBRA SUPLEMENTAR							2,74		
FERRAMENTAS							0,00%		
(B) CUSTO HORARIO DA MÃO DE OBRA SUPLEMENTAR - TOTAL							2,74		
CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B)							28,12		
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE :							1,00		
(D) CUSTO UNITARIO DA EXECUÇÃO (A + B) / (C):							28,12		
Cód. Aux.	(E) Materiais/ Serviços	Unidade	Consumo	Custo		Custo Unitário			
12528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	CI	0,0004000	22.595,55		9,03			
1AC3235	ROCHA PARA BRITAGEM	M3	1,1000000	28,45		31,29			
(E) TOTAL							40,32		
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):							68,44		
BDI: 27,41%							18,75		
PREÇO UNITÁRIO DO SERVIÇO:							87,19		
OBSERVAÇÕES:									
IDENTIFICAÇÃO, QUALIFICAÇÃO E ASSINATURA DO RESPONSÁVEL:									
Engo. Civil Francisco Elivar Araújo Junior					DIRETOR				

Fco. Elivar Araújo  
 SÓCIO ADMINISTRADOR  
 CPF: 325.013.000-00

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

Data: 23/11/2020 - FONTE UTILIZADA PARA COTAÇÃO DOS PREÇOS PROPOSTOS - TABELA SEINFRA 028.1 DESONERADA / SEINFRA - ANP 08/2020 / SINAPI 2020/07 COM DESONERAÇÃO  
 Licitante: CONSTRUTORA E&J LTDA - ME  
 OBRA: PAVIMENTAÇÃO E RECAPEAMENTO ASFÁLTICO EM DIVERSAS RUA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUA

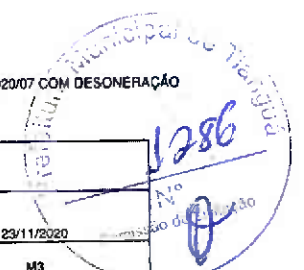


COMPOSIÇÃO DE PREÇO									
CODIGO		Serviço						Data	
1AC3269		CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)						23/11/2020	
								Unidade: M3	
Cód. Aux.	(A) Equipamentos/Modelo	Unidade	Consumo	Utilização (%)		Custo Operacional		Custo Horário	
				Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo		
10566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	H	-	-	1,0000000	-	18,26	-	
10680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	H	1,0000000	1,0000000	-	23,21	-	23,21	
(A) CUSTO HORÁRIO DA EQUIPE MECÂNICA								23,21	
Cód. Aux.	(B) Mão-de-Obra Suplementar	K	Quantidade	Sal/Hora (sem encargos)	Enc. Sociais 85,20%	Salário Base	Custo Horário		
12543	SERVEENTE		6,0000000	7,13	-	6,07	13,20	79,20	
CUSTO HORÁRIO DA MÃO DE OBRA SUPLEMENTAR								79,20	
FERRAMENTAS								0,00%	
(B) CUSTO HORÁRIO DA MÃO DE OBRA SUPLEMENTAR - TOTAL								79,20	
CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B)								102,41	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE								1,00	
(C) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A + B) / (C)								102,41	
Cód. Aux.	(E) Materiais/ Serviços	Unidade	Consumo	Custo	Custo Unitário				
						Materiais/Serviços			
10805	CIMENTO PORTLAND	KC	282,0000000	0,39	109,98				
1AC3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	M3	0,8971000	6,98	6,26				
1AC1293	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	M3	0,5360000	68,44	57,21				
(E) TOTAL					173,45				
Cód. Aux.	(F) Transporte	UNID	FORMULA	DISTÂNCIA Rp	DISTANCIA Rnp	DISTÂNCIA TOTAL	CONSUMO	CUSTO UNITARIO	CUSTO UNITARIO TRANSPORTE
(F) TOTAL									-
CUSTO UNITÁRIO DO SERVIÇO: (D) + (E) + (F)									275,86
BDI: 27,41%									75,61
PREÇO UNITÁRIO DO SERVIÇO									351,47
OBSERVAÇÕES:									
IDENTIFICAÇÃO, QUALIFICAÇÃO E ASSINATURA DO RESPONSÁVEL:									
Engo. Civil Francisco Elvar Araújo Júnior					DIRETOR				

Fco. Elvar Araújo  
 SÓCIO ADMINISTRADOR



Data: 23/11/2020 - FONTE UTILIZADA PARA COTAÇÃO DOS PREÇOS PROPOSTOS - TABELA SEINFRA 026.1 DESONERADA / SEINFRA - ANP 08/2020 / SINAPI 2020/07 COM DESONERAÇÃO  
Licitante: CONSTRUTORA E&J LTDA - ME  
OBRA: PAVIMENTAÇÃO E RECAPEAMENTO ASFÁLTICO EM DIVERSAS RUA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUA



COMPOSIÇÃO DE PREÇO									
CODIGO		Serviço:						Data:	
1AC316		USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A QUENTE						23/11/2020	
								Unidade: M3	
Cód. Aux.	(A) Equipamentos/Modelo	Unidade	Consumo	Utilização (%)		Custo Operacional		Custo Horário	
				Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo		
10669	USINA DE MISTURA BETUM. A QUENTE (CH)	H	-	-	1,0000000	-	132,68	-	
10782	USINA DE MISTURA BETUM. A QUENTE (CHP)	H	0,0435000	1,0000000	-	741,03	-	32,23	
10626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CH)	H	-	-	1,0000000	-	23,71	-	
10740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	H	0,0435000	1,0000000	-	125,82	-	5,47	
10661	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CH)	H	-	-	1,0000000	-	14,69	-	
10774	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	H	0,0870000	1,0000000	-	21,55	-	1,87	
10594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CH)	H	0,0222000	-	1,0000000	-	56,67	1,26	
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	H	0,0213000	1,0000000	-	155,55	-	3,31	
10564	AQUECEDOR FLUIDO TERMICO (CH)	H	-	-	1,0000000	-	20,32	-	
10678	AQUECEDOR FLUIDO TERMICO (CHP)	H	0,0435000	1,0000000	-	41,48	-	1,80	
(A) CUSTO HORÁRIO DA EQUIPE MECÂNICA								45,94	
God. Aux.	(B) Mão-de-Obra Suplementar	K	Quantidade	Sal/hora (sem encargos)	Enc. Sociais 85,20%	Salário Base	Custo Horário		
12640	SERVEENTE		0,3478000	7,13	6,07	13,20	4,58		
CUSTO HORÁRIO DA MÃO DE OBRA SUPLEMENTAR							4,58		
FERRAMENTAS 0,30%							-		
(B) CUSTO HORÁRIO DA MÃO DE OBRA SUPLEMENTAR - TOTAL							4,58		
CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B)							50,53		
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE							1,00		
(D) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A + B) / (C)							50,53		
Cod. Aux.	(E) Materiais/ Serviços	Unidade	Consumo	Custo		Custo Unitário			
(E) TOTAL							-		
Cód. Aux.	(F) Transporte	UNID	FORMULA	DISTÂNCIA Rnp	DISTÂNCIA Rnp	DISTÂNCIA TOTAL	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO TRANSPORTE
(F) TOTAL							-		
CUSTO UNITÁRIO DO SERVIÇO: (D) + (E) + (F)							50,53		
BDI 27,41%							13,85		
PREÇO UNITÁRIO DO SERVIÇO							64,38		
OBSERVAÇÕES:									
IDENTIFICAÇÃO, QUALIFICAÇÃO E ASSINATURA DO RESPONSÁVEL:									
Engo. Civil Francisco Elvar Araújo Júnior DIRETOR									

Fco. Elvar Araújo  
SÓCIO ADMINISTRADOR

Data: 23/11/2020 - FONTE UTILIZADA PARA COTAÇÃO DOS PREÇOS PROPOSTOS - TABELA SEINFRA 026.1 DESONERADA / SEINFRA - ANP 08/2020 / SINAPI 2020/07 COM DESONERAÇÃO  
 Licitante: CONSTRUTORA E&J LTDA - ME  
 OBRA: PAVIMENTAÇÃO E RECAPEAMENTO ASFÁLTICO EM DIVERSAS RUA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUA



COMPOSIÇÃO DE PREÇO									
CODIGO		Serviço						Data	
1AC332#		ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA						23/11/2020	
		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	X	Quantidade	Sa/hora (sem encargos)	Enc. Sociais 85,20%	Salário Base	Custo Horário		
12543	SERVENTE		10,0000000	7,13	6,07	13,20	132,00		
CUSTO HORÁRIO DA MÃO DE OBRA SUPLEMENTAR									132,00
FERRAMENTAS									0,00%
(B) CUSTO HORÁRIO DA MÃO DE OBRA SUPLEMENTAR - TOTAL									132,00
CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B)									132,00
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE									1,00
(D) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A + B) / (C)									132,00
Cód. Aux.	(E) Materiais/ Serviços	Unidade	Consumo	Custo		Custo Unitário			
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	365,0000000	0,39		142,35			
1AC3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	M3	1,2150000	6,95		8,48			
(E) TOTAL									150,83
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)									262,83
BDI: 27,41%									77,52
PREÇO UNITARIO DO SERVIÇO:									360,35
OBSERVAÇÕES:									
IDENTIFICAÇÃO, QUALIFICAÇÃO E ASSINATURA DO RESPONSÁVEL:									
Engo. Civil Francisco Elvar Araújo Júnior					DIRETOR				

Fco. Elvar Araújo  
 SOCIO ADMINISTRADOR



04

**Cronograma Físico-financeiro**

*[Handwritten signatures and marks]*

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

Fco. Elvar Araújo  
SÓCIO ADMINISTRADOR

**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  
SÓCIO ADMINISTRADOR  
CPF: 028.018.098-00

Engo. CWR Francisco Elvar Araújo Júnior  
CPF: 672.148.272-87 - CREA CE nº 43.991-D/CE

CONSTRUTORA E&J LTDA - ME

ITEM	DESCRIÇÃO	TOTAL		30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS	
		VALOR	%	VALOR	P.S	VALOR	P.S	VALOR	P.S	VALOR	P.S
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	11.436,46	0,22%	11.436,46	100,00%						
2	PAVIMENTAÇÃO EM CONCRETO BETUMINOSO USANDO A QUENTE - CBUQ	4.948.535,06	93,55%	889.707,01	20,00%	889.707,01	20,00%	889.707,01	20,00%	889.707,01	20,00%
3	COMPLEMENTAÇÃO FINAL	288.912,84	5,46%					57.782,53	30,00%	86.673,79	50,00%
4	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	40.769,95	0,77%	8.153,99	20,00%	8.153,99	20,00%	8.153,99	20,00%	8.153,99	20,00%
<b>TOTAL PARCIAL</b>		5.289.554,11	100,00%	1.009.297,46	19,08%	997.861,00	19,96%	1.055.643,53	20,50%	1.084.534,79	21,60%
<b>TOTAL GERAL</b>		5.289.554,11	100,00%	1.009.297,46	19,08%	2.007.158,46	37,94%	3.062.801,99	57,90%	4.147.336,78	78,40%

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: PAVIMENTAÇÃO E RECAPAMENTO ASFÁLTICO EM DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TANGARÁ

Data: 23/11/2020 - FONTE UTILIZADA PARA COTAÇÃO DOS PREÇOS PROPOSTOS - TABELA SEINFRA 026.1 DESONERADA / SEINFRA - ANP 08/2020 / SINAPI 2020/07 COM DESONERAÇÃO  
Licitante: CONSTRUTORA E&J LTDA - ME

CONSTRUTORA E&J LTDA - ME



05

Encargos Sociais

*[Handwritten marks: a checkmark, a large checkmark, and a signature]*

*[Signature]*  
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: construtora.e.j@hotmail.com**

*[Signature]*  
Fco. Elivar Araújo  
SÓCIO ADMINISTRADOR  
CNPJ: 41.634.619/0001-35

# CONSTRUTORA E&J LTDA - ME

Data: 23/11/2020

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 05/2020-SEINFRA



OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ EM DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUA/CE.

TABELA SEINFRA -26.1 - DESONERADA / SEINFRA-ANP (2020/08) / SINAPI 2020/07 COM DESONERAÇÃO

DEMONSTRATIVO DOS ENCARGOS SOCIAIS DE MÃO-DE-OBRA COM DESONERAÇÃO			
HORISTAS E MENSALISTAS			
Jornada Mensal de Trabalho		220 H	
Jornada Diária de Trabalho = 220 / 30		7,333 H	
Descanso semanal = 52 x 7,333		381,33 H	
Feriados = 13 x 7,333		95,33 H	
Auxílio enfermidade = 15 x 7,333 x 15%		16,5 H	
Licença Paternidade = 15 x 7,333 x 19,4%		7,11 H	
Dias de Chuva/Faltas/ETC = 12,96 X 7,333		95,04 H	
Horas Produtivas p/ano		2081,34 H	

DISCRIMINAÇÃO		HORISTA	MENSALISTA
<b>A</b>	<b>ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS</b>	<b>16,80%</b>	<b>16,80%</b>
A1	Previdência Social (INSS)	0,00%	0,00%
A2	Fundo de garantia por Tempo de Serviço	8,00%	8,00%
A3	Salário Educação	2,50%	2,50%
A4	Serviço Social da Indústria (SESI)	1,50%	1,50%
A5	Serviço Nacional de Aprendizagem Industrial (SENAI)	1,00%	1,00%
A6	Serviço de apoio a Pequena e Média Empresa (SEBRAE)	0,60%	0,60%
A7	Instituto Nacional de Colonização e Reforma Agrária (INCRA)	0,20%	0,20%
A8	Seguro contra os Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
	Subtotal	16,80%	16,80%
<b>B</b>	<b>ENCARGOS SOCIAIS C/INCIDÊNCIA DE A</b>	<b>44,97%</b>	<b>16,84%</b>
B1	DESCANSO SEMANAL REMUNERADO	17,85%	0,00%
B2	FERIADOS	3,71%	0,00%
B3	AUXÍLIO-ENFERMIDADES	0,92%	0,71%
B4	13º SALÁRIO	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	AUXÍLIO 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%
<b>C</b>	<b>ENCARGOS SOCIAIS S/INCIDÊNCIA DE A</b>	<b>15,41%</b>	<b>11,86%</b>
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	4,81%	3,70%
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	4,40%	3,39%
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	5,60%	4,31%
C4	DEPOSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	0,13%	0,10%
C5	INDENISAÇÃO ADICIONAL	0,47%	0,36%
	Subtotal	15,41%	11,86%
<b>D</b>	<b>REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO</b>	<b>8,02%</b>	<b>3,19%</b>
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%
	<b>Total de Encargos Sociais (A+B+C+D)</b>	<b>85,20%</b>	<b>48,69%</b>
	<b>VALOR ADOTADO</b>	<b>85,20%</b>	<b>48,69%</b>

CONSTRUTORA E&J LTDA - ME

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

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: (99) 3611-1655  
Email: construtora.e.j@hotmail.com

Engo. Elivar Araújo  
SÓCIO ADMINISTRADOR  
CPF: 328.613.603-06