

CONSTRUTORA E&J LTDA



MUNICÍPIO DE TIANGUÁ

EDITAL DE CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 05/2020-SEINFRA

PROPOSTA DE PREÇOS

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

23.11.2020

CNPJ: 41.634.619/0001-35

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

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




CONSTRUTORA E&J LTDA - ME

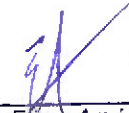


01

Carta de Proposta


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

CONSTRUTORA E&J LTDA - ME



Tianguá-Ce., 23 de Novembro de 2020

À
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
DA PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA

Ref.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 05/2020-SEINFRA

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a nossa proposta de preços para a execução dos SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ EM DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUA, objeto da referida Concorrência Pública.

O valor total da proposta é de R\$ 5.289.654,11 (cinco milhões duzentos e oitenta e nove mil seiscientos e cinquenta e quatro reais e onze centavos), conforme planilha orçamentária, composição de preços e cronograma físico-financeiro, em anexo.

O prazo de conclusão de todas as obras e serviços é de 150 (cento e cinquenta) dias, contados a partir da data de recebimento da ordem de serviços.

E o prazo de validade desta proposta é de 60 (sessenta) dias, contados a partir desta data de apresentação.

Informamos que a taxa de BDI adotado para execução dos serviços é de 27,41% (vinte e sete vírgula quarenta e um) por cento, conforme composição analítica, em anexo.

Declaramos que nos preços propostos estão inclusas todas as despesas de fornecimento dos materiais, máquinas, equipamentos e ferramental e mão de obra necessária, além das taxas, impostos, encargos sociais e trabalhistas, benefícios, transportes e seguros.

Declaramos que visitamos/conhecemos os locais dos serviços, e que tomamos conhecimento de todas as facilidades e dificuldades para execução dos serviços.

Fco. Elivar Araújo Junior

Fco. Elivar Araújo Junior CNPJ: 41.634.619/0001-35
Socio - Engenharia Civil
CREA-CE 43.991/0-0
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

[Signature]
Fco. Elivar Araújo
SÓCIO ADMINISTRADOR
CPF: 323.613.808-09

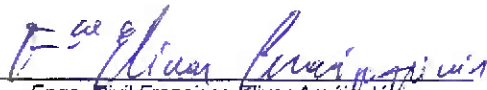
CONSTRUTORA E&J LTDA - ME



Finalizando, declaramos que verificamos todos os projetos dos serviços, estado de acordo com os serviços a serem executados, e que estamos de pleno acordo com todas as condições estipuladas no Edital da referida Concorrência Pública e seus anexos.

Atenciosamente

CONSTRUTORA E&J LTDA - ME


Engr. Civil Francisco Elivar Araújo Júnior
CPF: 672.148.273-87 - CREA CE nº 43.981-D/CE


Fco. Elivar 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: construtorae.j@hotmail.com



02

Planilha de Orçamento

[Handwritten signatures and marks]

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. Elyar Araújo
SOCIO ADMINISTRADOR
CPF. 325.673.803-06



03

Composição de Preços Unitários

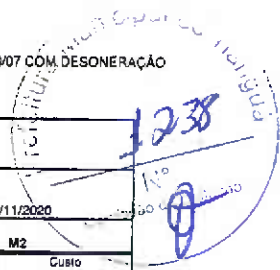
[Handwritten signatures and initials in blue ink]

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

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

Fco. Elivar Araújo
SÓCIO ADMINISTRADOR
CPF: 929.010.608-03

Data: 23/11/2020 - FONTE UTILIZADA PARA COTAÇÃO DOS PREÇOS PROPOSTOS - TABELA SÉINFRA 026.1 DESONERADA / SÉINFRA - 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: C1937		Serviço: PLACAS PADRÃO DE OBRA						Data: 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 (sem encargos)	Enc. Sociais 85,20%	Salário Base	Custo Horário			
12543	SERVEENTE		2,0000000	7,13		6,07	13,20	26,40		
							CUSTO HORÁRIO DA MÃO DE OBRA SUPLEMENTAR			
							FERRAMENTAS 0,00%			
							(B) CUSTO HORÁRIO DA MÃO DE OBRA SUPLEMENTAR - TOTAL			
							26,40			
							CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B)			
							26,40			
							(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE			
							1,00			
							(D) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A + B) / (C):			
							26,40			
Cód. Aux.	(E) Materiais/ Serviços	Unidade	Consumo	Custo		Custo Unitário Materiais/Serviços				
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	M2	1,0200000	28,19		28,75				
11100	ESMALTE SINTÉTICO	L	1,0000000	18,24		18,24				
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3" x 3"	M	4,5000000	13,97		62,85				
11723	PREGO 15X15	KG	0,1500000	9,57		1,43				
							(E) TOTAL			
							111,28			
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) -			
							137,68			
							BDI: 27,41%			
							37,73			
							PREÇO UNITARIO DO SERVIÇO:			
							175,41			
OBSERVAÇÕES										
IDENTIFICAÇÃO, QUALIFICAÇÃO E ASSINATURA DO RESPONSÁVEL										
Engo. Civil Francisco Elivar Araújo Júnior DIRETOR										

Fco. Elivar Araújo
 SÓCIO ADMINISTRADOR
 CPF: 000.000.000-00

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

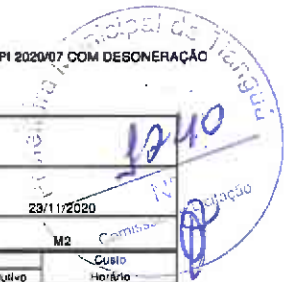


COMPOSIÇÃO DE PREÇO									
CODIGO		Serviço						Data:	
C3233		REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO						23/11/2020	
								Unidade: M2	
Cód. Aux.	(A) Equipamentos/Modelo	Unidade	Consumo	Utilização (%)		Custo Operacional		Custo Horário	
				Produtiva	Improdutiva	Produtiva	Improdutiva		
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHP)	H	0,0011000		1,0000000		39,62	0,04	
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	H	0,0022000		1,0000000		62,24	0,13	
10610	COMPAC. PE DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPRQP. (CHP)	H	0,0017000		1,0000000		26,00	0,09	
10625	GRADE DE DISCOS (CHP)	H	0,0004000		1,0000000		3,04	-	
10642	MOTO NIVELADORA (CHP)	H	-		1,0000000		80,86	-	
10667	TRATOR DE PNEUS (CHP)	H	0,0004000		1,0000000		25,90	0,01	
10696	CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHP)	H	0,0040000		1,0000000		127,77	0,51	
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	H	0,0004000		1,0000000		165,69	0,06	
10723	COMPAC. PE DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPRQP. (CHP)	H	0,0009000		1,0000000		157,43	0,14	
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	H	0,0022000		1,0000000		4,28	-	
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0,0026000		1,0000000		206,82	0,53	
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	H	0,0022000		1,0000000		87,62	0,19	
(A) CUSTO HORÁRIO DA EQUIPE MECÂNICA								1,70	
Cód. Aux.	(B) Mão-de-Obra Suplementar	K	Quantidade	Sal/Hora (sem encargos)	Enc. Sociais 85,20%	Salário Base	Custo Horário		
12643	SERVENTE		0,0128000	7,13	6,07	13,20	0,16		
CUSTO HORARIO DA MÃO DE OBRA SUPLEMENTAR							0,16		
FERRAMENTAS 0,00%							-		
(B) CUSTO HORARIO DA MÃO DE OBRA SUPLEMENTAR - TOTAL							0,16		
CUSTO HORARIO TOTAL (A) + (B)							1,86		
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE							1,00		
(D) CUSTO UNITARIO DA EXECUÇÃO (A + B) / (C)							1,86		
Cód. Aux.	(E) Materiais/ Serviços	Unidade	Consumo	Custo		Custo Unitário Materiais/Serviços			
(E) TOTAL							-		
Cód. Aux.	(F) Transporte	UNID	FORMULA	DISTÂNCIA Rp	DISTANCIA Rnp	DISTÂNCIA TOTAL	CONSUMO	CUSTO UNITARIO	CUSTO UNITARIO TRANSPORTE
(F) TOTAL							-		
CUSTO UNITARIO DO SERVIÇO: (D) + (E) - (F)							1,86		
BDI: 27,41%							0,50		
PREÇO UNITARIO DO SERVIÇO:							2,36		
OBSERVAÇÕES:									
IDENTIFICAÇÃO, QUALIFICAÇÃO E ASSINATURA DO RESPONSÁVEL:									
Engo. Civil Francisco Elton Araújo Júnior DIRETOR									

Fco. Elvar Araújo
 SÓCIO ADMINISTRADOR
 C.P.F. 011.018.008-08

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									
CÓDIGO		Serviço						Data:	
C3447		LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA						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	Salário (sem encargos)	Enc. Sociais 85,20%	Salário Base	Custo Horário		
12543	SERVENTE		0,0750000	7,13	6,07	13,20	0,99		
CUSTO HORÁRIO DA MÃO DE OBRA SUPLEMENTAR							0,99		
FERRAMENTAS							0,00%		
(B) CUSTO HORÁRIO DA MÃO DE OBRA SUPLEMENTAR - TOTAL							0,99		
CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B)							0,99		
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE :							1,00		
(C) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A + B) / (C)							0,99		
Cód. Aux.	(E) Materiais/ Serviços	Unidade	Consumo	Custo	Custo Unitário	Custo Material/Serviços			
(E) TOTAL									
Cód. Aux.	(F) Transporte	UNID	FORMULA	DISTÂNCIA Rp	DISTANCIA Rnp	DISTANCIA TOTAL	CONSUMO	CUSTO UNITARIO	CUSTO UNITARIO TRANSPORTE
(F) TOTAL									
CUSTO UNITARIO DO SERVIÇO (D) + (E) + (F)							0,99		
BDI: 27,41%							0,27		
PREÇO UNITÁRIO DO SERVIÇO							1,26		
OBSERVAÇÕES									
IDENTIFICAÇÃO, QUALIFICAÇÃO E ASSINATURA DO RESPONSÁVEL:									
Engo. Cívil Francisco Ellyar Araújo Júnior					DIRETOR				

[Handwritten signature]

[Handwritten initials]

[Handwritten mark]

[Handwritten initials]

Fco. Ellyar 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												
CÓDIGO		Serviço:						Data:				
C322II		PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)						23/11/2020				
								Unidade: M2				
Cód. Aux.	(A) Equipamentos/Modelo	Unidade	Consumo	Utilização (%)		Custo Operacional		Custo Horário				
				Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo					
10583	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CH)	H	-		1,0000000		75,33	-				
10661	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CH)	H	-		1,0000000		14,69	-				
10667	TRATOR DE PNEUS (CH)	H	0,0003000		1,0000000		25,90	-				
10672	VASSOURA MECÂNICA (CH)	H	0,0002000		1,0000000		2,51	-				
10694	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHP)	H	0,0005000	1,0000000			201,44	-		0,10		
10774	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	H	0,0011000	1,0000000			21,55	-		0,02		
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	H	0,0002000	1,0000000			57,63	-		0,01		
10785	VASSOURA MECÂNICA (CHP)	H	0,0002000	1,0000000			8,01	-		-		
									(A) CUSTO HORÁRIO DA EQUIPE MECÂNICA		0,13	
Cód. Aux.	(B) Mão-de-Obra Suplementar	K	Quantidade	Sal/Hora (sem encargos)	Enc. Sociais 85,20%	Salário Base	Custo Horário					
12543	SERVENTE		0,0027000	7,13		6,07	13,20	0,03				
							CUSTO HORÁRIO DA MÃO DE OBRA SUPLEMENTAR				0,03	
							FERRAMENTAS 0,00%				-	
							(B) CUSTO HORÁRIO DA MÃO DE OBRA SUPLEMENTAR - TOTAL				0,03	
							CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B)				0,16	
							(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:				1,00	
							(D) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A - B) / (C):				0,16	
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):				0,16	
							BDI: 27,41%				0,04	
							PREÇO UNITÁRIO DO SERVIÇO:				0,20	
OBSERVAÇÕES:												
IDENTIFICAÇÃO, QUALIFICAÇÃO E ASSINATURA DO RESPONSÁVEL:												
Engo. Civil Francisco Elvar Araújo Júnior DIRETOR												

(Handwritten signature)

(Handwritten signature)

(Handwritten signature)

(Handwritten 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&L LTDA - ME
OBRA: PAVIMENTAÇÃO E RECAPEAMENTO ASFÁLTICO EM DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUA

1243
23/11/2020
Cotação

COMPOSIÇÃO DE PREÇO										
CODIGO		Serviço						Data:		
C3155		CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)						23/11/2020		
								Unidade: M3		
Cód. Aux.	(A) Equipamentos/Modelo	Unidade	Consumo	Utilização (%)		Custo Operacional		Custo Horário		
				Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo			
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	H	0,0143000		1,0000000		62,24	0,89		
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	H	0,0291500	1,0000000		165,69		4,82		
10676	VIBRO ACABAD. DE MISTURA RETUM. (CHP)	H	0,0139000		1,0000000		56,60	0,78		
10789	VIBRO ACABAD. DE MISTURA RETUM. (CHP)	H	0,0296000	1,0000000		148,33		5,87		
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHP)	H	0,0409000		1,0000000		39,62	1,62		
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHP)	H	0,0026000	1,0000000		127,77		0,33		
10608	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,0157000		1,0000000		40,18	0,63		
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,0278000	1,0000000		77,32		2,14		
(A) CUSTO HORÁRIO DA EQUIPE MECÂNICA								17,88		
Cod. Aux.	(B) Mão-de-Obra Suplementar	K	Quantidade	Sal/Hora (sem encargos)	Enc. Sociais	Salário Base	Custo Horário			
12543	SCAVENTE		0,5217000	7,13	85,20%	6,07	13,20	6,88		
CUSTO HORÁRIO DA MÃO DE OBRA SUPLEMENTAR								6,88		
FERRAMENTAS								0,00%		
(B) CUSTO HORÁRIO DA MÃO DE OBRA SUPLEMENTAR - TOTAL								6,88		
CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B)								23,96		
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE								1,00		
(D) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A + B) / (C)								23,96		
Cod. Aux.	(E) Materiais/ Serviços	Unidade	Consumo	Custo		Custo Unitário				
12570	FILITE (PO CALCAREO)	KG	44,0000000	0,17		7,48				
1AC3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	M3	0,3080000	5,98		2,14				
1AC3129	AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	M3	0,3080000	3,66		1,12				
1AC3316	USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A QUENTE	M3	1,0500000	50,53		53,05				
1AC3252	BRITA PRODUZIDA PARA REVESTIMENTOS BETUMINOSOS	M3	0,7850000	24,32		58,45				
(E) TOTAL								122,24		
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)								146,20		
BDI: 27,41%								40,07		
PREÇO UNITÁRIO DO SERVIÇO:								186,27		
OBSERVAÇÕES:										
IDENTIFICAÇÃO, QUALIFICAÇÃO E ASSINATURA DO RESPONSÁVEL:										
Engo. Civil Francisco de Assis Araújo Júnior DIRETOR										

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

Fco. Eliyar 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:	
100021		TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A QUENTE (Y=0,27X + 42,23)						23/11/2020	
								Unidade: T	
Cód. Aux.	(A) Equipamentos/Modelo	Unidade	Consumo	Utilização (%)		Custo Operacional		Custo	
				Produtiva	Improdutiva	Produtiva	Improdutiva	Horário	
(A) CUSTO HORÁRIO DA EQUIPE MECÂNICA									
Cód. Aux.	(B) Mão-de-Obra Suplementar	K	Quantidade	Sai/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)									
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
128968	TRANSPORTE	TKM				330,00	330,0000000	0,27	89,10
128976	CONSTANTE DO TRANSPORTE	UNID					1,0000000	42,23	42,23
(F) TOTAL 131,33									
CUSTO UNITÁRIO DO SERVIÇO (D) + (E) + (F): 131,33									
BDI: 27,41% 35,99									
PREÇO UNITÁRIO DO SERVIÇO: 167,32									
OBSERVAÇÕES:									
IDENTIFICAÇÃO, QUALIFICAÇÃO E ASSINATURA DO RESPONSÁVEL:									
Engo. Civil Francisco Elivar Araújo Júnior DIRETOR									

(Handwritten signatures and marks)

Fco. Elivar Araújo
 SÓCIO ADMINISTRADOR

Plantilha 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:	
10001		TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y=0,39X + 37,98)						23/11/2020	
		Unidade:						T	
Cód. Aux.	(A) Equipamentos/Modelo	Unidade	Consumo	Utilização (%)		Custo Operacional		Custo Horário	
				Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo		
(A) CUSTO HORÁRIO DA EQUIPE MECÂNICA									
Cód. Aux.	(B) Mão-de-Obra Suplementar	K	Quantidade	Sal/Hora (sem encargos)	Enc. Sociais 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 :									
(D) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A = B) / (C):									
Cód. Aux.	(E) Materiais/ Serviços	Unidade	Consumo	Custo	Custo Unitário				
(E) TOTAL									
Cód. Aux.	(F) Transporte	UNID	FORMULA	DISTÂNCIA Rp	DISTÂNCIA Rnp	DISTÂNCIA TOTAL	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO TRANSPORTE
128967	TRANSPORTE	TKKM				330,00	330,0000000	0,39	128,70
128973	CONSTANTE DO TRANSPORT	UNID					1,0000000	37,98	37,98
(F) TOTAL									
CUSTO UNITÁRIO DO SERVIÇO (D) + (E) + (F):									
BDI: 27,41%									
PREÇO UNITÁRIO DO SERVIÇO:									
212,36									
OBSERVAÇÕES:									
IDENTIFICAÇÃO, QUALIFICAÇÃO E ASSINATURA DO RESPONSÁVEL:									
Engo. Civil Francisco Elvar Araújo Junior DIRETOR									

Handwritten signatures and stamps at the bottom of the page.

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
 Liciteiro: 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:	
C33133		TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,32X) - AREIA PARA CBUO						23/11/2020	
								Unidade: T	
Cód. Aux.	(A) Equipamentos/Modelo	Unidade	Consumo	Utilização (%)		Custo Operacional		Custo Horário	
				Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo		
(A) CUSTO HORÁRIO DA EQUIPE MECÂNICA									-
Cód. Aux.	(B) Mão-de-Obra Suplementar	K	Quantidade	Sal/Hora (sem encargos)	Enc. Sociais 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):									-
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
128964	TRANSPORTE	TKM				15,00	15,0000000	0,32	4,80
(F) TOTAL									4,80
CUSTO UNITARIO DO SERVIÇO (D) + (E) + (F):									4,80
BDI: 27,41%									1,31
PREÇO UNITÁRIO DO SERVIÇO:									6,11
OBSERVAÇÕES:									
IDENTIFICAÇÃO, QUALIFICAÇÃO E ASSINATURA DO RESPONSÁVEL:									
Engo. Civil Francisco Elmar Araújo Júnior					DIRETOR				

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]

[Signature]
 Fco. Elmar 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

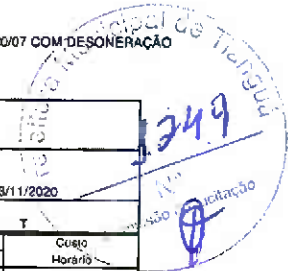


COMPOSIÇÃO DE PREÇO									
CODIGO		Serviço:						Data:	
C39112		TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,32X) - BRITA PARA CBUO						23/11/2020	
		Unidade:						T	
Cód. Aux.	(A) Equipamentos/Modelo	Unidade	Consumo	Utilização (%)		Custo Operacional		Custo Horário	
				Produtiva	Improdutiva	Produtiva	Improdutiva		
(A) CUSTO HORÁRIO DA EQUIPE MECÂNICA									
Cód. Aux.	(B) Mão-de-Obra Suplementar	K	Quantidade	SavHora (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									
(D) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A + B) / (C)									
Cód. Aux.	(E) Materiais/ Serviços	Unidade	Consumo	Custo		Custo Unitário Materiais/Serviços			
(E) TOTAL									
Cód. Aux.	(F) Transporte	UNID	FORMULA	DISTÂNCIA Rp	DISTANCIA Rp	DISTÂNCIA TOTAL	CONSUMO	CUSTO UNITARIO	CUSTO UNITARIO TRANSPORTE
128964	TRANSPORTE	TKM				8,00	8,0000000	0,32	2,56
(F) TOTAL									
CUSTO UNITARIO DO SERVIÇO (D) + (E) + (F)									
BDI: 27,41%									
PREÇO UNITARIO DO SERVIÇO:									
3,28									
OBSERVAÇÕES:									
IDENTIFICAÇÃO, QUALIFICAÇÃO E ASSINATURA DO RESPONSÁVEL:									
Enge. Civil Francisco Elmar Araújo Júnior DIRETOR									

Handwritten signatures and stamps at the bottom of the page, including a large signature and a stamp that reads "Enge. Elmar 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 - 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:				
100022		TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y=0,27X + 42,23)					23/11/2020				
Cód. Aux.		(A) Equipamentos/Modelo			Unidade	Consumo	Utilização (%)		Custo Operacional	Custo Horário	
							Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	
(A) CUSTO HORÁRIO DA EQUIPE MECÂNICA											
Cód. Aux.		(B) Mão-de-Obra Suplementar			K	Quantidade	Sal/Hora (sem encargos)	Enc. Sociais 85,20%	Salário Base	Custo Horário	
CUSTO HORÁRIO DA MÃO DE OBRA SUPLEMENTAR											
FERRAMENTAS 0,30%											
(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		
(E) TOTAL											
Cód. Aux.		(F) Transporte		UNID	FORMULA	DISTÂNCIA Rp	DISTANCIA Rnp	DISTÂNCIA TOTAL	CONSUMO	CUSTO UNITARIO	CUSTO UNITARIO TRANSPORTE
128968	TRANSPORTE			TKM				240,00	240,0000000	0,27	64,80
128976	CONSTANTE DO TRANSPORTE			UNID					1,00000000	42,23	42,23
(F) TOTAL										107,03	
CUSTO UNITARIO DO SERVIÇO: (D) + (E) + (F)										107,00	
BDI: 27,41%										29,33	
PREÇO UNITARIO DO SERVIÇO:										136,36	
OBSERVAÇÕES:											
IDENTIFICAÇÃO, QUALIFICAÇÃO E ASSINATURA DO RESPONSÁVEL:											
Engo. Civil Francisco Elmar Araujo Júnior DIRETOR											

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]

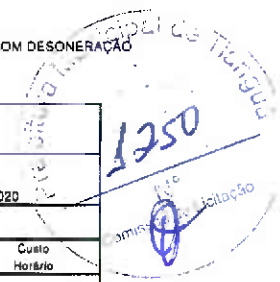
[Handwritten mark]

[Handwritten mark]

Fco. Elmar Araujo
 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:		
10809		ASFALTO DILUÍDO - CM 30					23/11/2020		
							Unidade: T		
Cód. Aux.	(A) Equipamentos/Modelo	Unidade	Consumo	Utilização (%)		Custo Operacional		Custo Horário	
				Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo		
(A) CUSTO HORÁRIO DA EQUIPE MECÂNICA									
Cód. Aux.	(B) Mão-de-Obra Suplementar	K	Quantidade	SavHora (sem encargos)	Enc. Sociais 85,20%	Salário Base	Custo Horário		
CUSTO HORARIO DA MÃO DE OBRA SUPLEMENTAR									
FERRAMENTAS 0,00%									
(B) CUSTO HORÁRIO DA MÃO DE OBRA SUPLEMENTAR - TOTAL									
CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B)									
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:									1,00
(D) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A + B) / (C):									
Cód. Aux.	(E) Materiais/ Serviços	Unidade	Consumo	Custo	Custo Unitário				
					Materiais/Serviços				
10809	ASFALTO DILUÍDO - CM 30	T	1,00000000	4.083,09					
(E) TOTAL									4.083,09
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):									4.083,09
BDI: 15,00%									612,46
PREÇO UNITÁRIO DO SERVIÇO:									4.695,55
OBSERVAÇÕES									
IDENTIFICAÇÃO, QUALIFICAÇÃO E ASSINATURA DO RESPONSÁVEL:									
Engo. Civil Francisco Elivar Araújo Júnior					DIRETOR				

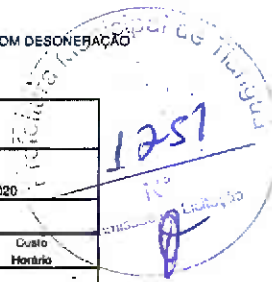




Fco. Elivar Araújo
 SÓCIO ADMINISTRADOR

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 TIANGUA



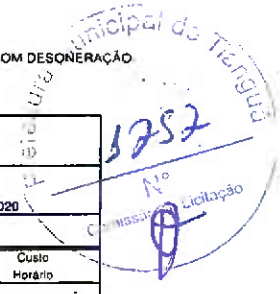
COMPOSIÇÃO DE PREÇO									
CODIGO		Serviço						Data	
12569		EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C						23/11/2020	
		Unidade						T	
Cod. Aux.	(A) Equipamentos/Modelo	Unidade	Consumo	Utilização (%)		Custo Operacional		Custo Horário	
				Produtiva	Improdutiva	Produtiva	Improdutiva		
(A) CUSTO HORÁRIO DA EQUIPE MECÂNICA									
Cod. Aux.	(B) Mão-de-Obra Suplementar	K	Quantidade	Se/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		
12569	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C	T	1,00000000	1.893,63	1.893,63		1.893,63		
(E) TOTAL									1.893,63
Cod. Aux.	(F) Transporte	UNID	FORMULA	DISTÂNCIA Rp	DISTANCIA Rpp	DISTÂNCIA TOTAL	CONSUMO	CUSTO UNITARIO	CUSTO UNITÁRIO TRANSPORTE
(F) TOTAL									
CUSTO UNITÁRIO DO SERVIÇO: (D) + (E) + (F) :								1.893,63	
BDI: 15,00%								284,04	
PREÇO UNITÁRIO DO SERVIÇO:								2.177,67	
OBSERVAÇÕES:									
IDENTIFICAÇÃO, QUALIFICAÇÃO E ASSINATURA DO RESPONSÁVEL:									
Engo. Civil Francisco Elivar Araújo Júnior		DIRETOR							

(Handwritten marks and signatures)

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:		
10798		CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70						23/11/2020		
		Unidade:						T		
Cód. Aux.	(A) Equipamentos/Modelo	Unidade	Consumo	Utilização (%)		Custo Operacional		Custo Horário		
				Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo			
(A) CUSTO HORÁRIO DA EQUIPE MECÂNICA										
Cód. Aux.	(B) Mão-de-Obra Suplementar	K	Quantidade	Sal/hora (com 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)										
Cód. Aux.	(E) Materiais/ Serviços	Unidade	Consumo	Custo		Custo Unitário				
						Materiais/Serviços				
10798	CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70	T	1,0000000	2.473,28		2.473,28				
(E) TOTAL 2.473,28										
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) 2.473,28										
BDI: 15,00% 370,99										
PREÇO UNITÁRIO DO SERVIÇO: 2.844,27										
OBSERVAÇÕES:										
IDENTIFICAÇÃO, QUALIFICAÇÃO E ASSINATURA DO RESPONSÁVEL:										
Engo. Civil Francisco Elivar Araújo Júnior DIRETOR										

(Handwritten marks and signatures)

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 EBJ LTDA - ME
 OBRA: PAVIMENTAÇÃO E RECAPEAMENTO ASFÁLTICO EM DIVERSAS RUA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUA

COMPOSIÇÃO DE PREÇO										
CÓDIGO		Serviço					Data			1253
C4583		MEIO FIO CONJUGADO C/ SARJETA, EXTRUSADO COM CONCRETO FCK 20 MPa					23/11/2020			
							Unidade:			M
Cód. Aux.	(A) Equipamentos/Modelo	Unidade	Consumo	Utilização (%)		Custo Operacional		Custo Horário	Custo	
				Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo			
18567	EXTRUSORA DE PERFIS DE CONCRETO ACOPLADA C/ FÓRMA E MOTOR DIESEL 10 HP	H	0,0667000	1,0000000		41,00		2,73		
(A) CUSTO HORÁRIO DA EQUIPE MECÂNICA									2,73	
Cód. Aux.	(B) Mão-de-Obra Suplementar	K	Quantidade	Sal/Hora (sem encargos)	Enc. Sociais 85,20%	Salário Base	Custo Horário	Custo	Custo	
12543	SERVEANTE		0,1334000	7,13	6,07	13,20	1,76			
12391	PEDEREIRO		0,0667000	9,63	8,20	17,83	1,18			
CUSTO HORÁRIO DA MÃO DE OBRA SUPLEMENTAR FERREMENTAS 0,00%									2,94	
(B) CUSTO HORÁRIO DA MÃO DE OBRA SUPLEMENTAR TOTAL									2,94	
CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B)									5,67	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE									1,00	
(D) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A - B) / (C)									5,67	
Cód. Aux.	(E) Materiais/ Serviços	Unidade	Consumo	Custo	Custo	Custo	Custo	Custo	Custo Unitário Materiais/Serviços	
1AC058R	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOIS COM SUPERCAL	M2	0,7200000	3,85	2,77					
1AC1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M1	0,0870000	14,88	9,99					
1AC2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	0,0600000	34,98	2,09					
1AC0842	CONCRETO P/VIRR... FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0870000	310,79	27,03					
(E) TOTAL									41,88	
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)									47,55	
BDI: 27,41%									13,03	
PREÇO UNITÁRIO DO SERVIÇO									60,58	
OBSERVAÇÕES										
IDENTIFICAÇÃO, QUALIFICAÇÃO E ASSINATURA DO RESPONSÁVEL:										
Engo. Civil Francisco Elvar 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
 Ucedente: CONSTRUTORA E&J LTDA - ME
 OBRA: PAVIMENTAÇÃO E RECAPEAMENTO ASFÁLTICO EM DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUA



COMPOSIÇÃO DE PREÇO									
CODIGO		Serviço:						Data:	
C3066		DESCIDA D'ÁGUA DE CONCRETO ARMADO TIPO U						23/11/2020	
								Unidade	
								M	
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	Salvora (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):									-
Cód. Aux.	(E) Materiais/ Serviços	Unidade	Consumo	Custo	Custo Unitário				
					Materiais	Serviços			
1AC0588	CAIXÃO EM DUAS DE MÃOS COM SUPERFÍCIE	M2	1,3600000	3,85		5,23			
1AC1403	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 12mm UTIL. 3 X	M2	0,7000000	99,40		69,64			
1AC2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	0,2840000	34,98		9,93			
1AC0214	ARMADURA CA-25 MÉDIA Ø= 8,3 A 10,0mm	KC	2,0070000	7,95		15,95			
1AC1269	CONCRETO PAVIBR. 1CX-11 5MPa COM ACABADO PRODUZIDO E TRANSP.	M3	0,1090000	275,86		30,06			
(E) TOTAL									130,81
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)									130,81
BDI: 27,41%									35,85
PREÇO UNITÁRIO DO SERVIÇO									166,66
OBSERVAÇÕES:									
IDENTIFICAÇÃO, QUALIFICAÇÃO E ASSINATURA DO RESPONSÁVEL:									
Eng. Civil Francisco Elvar Araújo Júnior					DIRETOR				

Handwritten signatures and stamps, including a large signature at the bottom right and a stamp for Fco. Elvar Araújo, Sócio Administrador.

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 E&J LTDA - ME
 OBRA: PAVIMENTAÇÃO E RECAPEAMENTO ASFÁLTICO EM DIVERSAS RUA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUA



COMPOSIÇÃO DE PREÇO										
CODIGO		Serviço							Data:	
C2789		ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m							23/11/2020	
									Unidade: M3	
Cód. Aux.	(A) Equipamentos/Modelo	Unidade	Consumo	Utilização (%)		Custo Operacional		Custo Horário		
				Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo			
10765	RETRO ESCAVADORA DE PNEUS (CHP)	H	0,0550000	1,0000000		94,59		5,20		
								(A) CUSTO HORÁRIO DA EQUIPE MECÂNICA		5,20
Cód. Aux.	(B) Mão-de-Obra Suplementar	K	Quantidade	Sal/Hora (sem encargos)	Enc. Sociais 85,20%	Salário Base	Custo Horário			
12543	SERVENTE		0,1100000	7,13	6,07	13,20	1,45			
								CUSTO HORÁRIO DA MÃO DE OBRA SUPLEMENTAR		1,45
								FERRAMENTAS 0,00%		-
								(B) CUSTO HORÁRIO DA MÃO DE OBRA SUPLEMENTAR - TOTAL		1,45
								CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B)		6,65
								(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00
								(D) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A + B) / (C)		6,65
Cód. Aux.	(E) Materiais/ Serviços	Unidade	Consumo	Custo	Custo Unitário	Custo Unitário	Custo Unitário	Custo Unitário	Custo Unitário	Custo Unitário
								(E) TOTAL		-
Cód. Aux.	(F) Transporte	UNID	FORMULA	DISTÂNCIA Rp	DISTÂNCIA Rnp	DISTÂNCIA TOTAL	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
								(F) TOTAL		-
								CUSTO UNITÁRIO DO SERVIÇO (D) + (E) + (F):		6,65
								BDI: 27,41%		1,82
								PREÇO UNITÁRIO DO SERVIÇO:		8,47
OBSERVAÇÕES:										
IDENTIFICAÇÃO, QUALIFICAÇÃO E ASSINATURA DO RESPONSÁVEL:										
Engo. Civil Francisco Elivar Araújo Júnior DIRETOR										

Handwritten signatures and initials in blue ink, including a large signature at the bottom right and several smaller ones scattered across the page.

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:	
C0838		CONCRETO P/VIBR., FCK 10 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	RECONHEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,7140000	1,0000000	-	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		6,0000000	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				
						Materiais/Serviços				
10109	AREIA MÉDIA	M3	0,9197000	43,35		39,86				
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	254,0000000	0,39		99,06				
11605	PIEDRISCO	M3	0,8360000	59,29		49,56				
								(E) TOTAL		188,48
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):		281,70
								BDI: 27,41%		77,21
								PREÇO UNITÁRIO DO SERVIÇO:		358,91
OBSERVAÇÕES:										
IDENTIFICAÇÃO, QUALIFICAÇÃO E ASSINATURA DO RESPONSÁVEL:										
Engo. Civil Francisco Elvar Araújo Júnior DIRETOR										

(Handwritten signatures and initials)

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 E&J LTDA - ME
 OBRA: PAVIMENTAÇÃO E RECAPEAMENTO ASFÁLTICO EM DIVERSAS RUA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUA



COMPOSIÇÃO DE PREÇO											
CODIGO		Serviço:						Data:			
C1402		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	Produtivo	Improdutivo				
(A) CUSTO HORÁRIO DA EQUIPE MECÂNICA											
-											
Cód. Aux.	(B) Mão-de-Obra Suplementar	K	Quantidade	Sal/Hora (sem encargos)	Enc. Sociais 65,20%	Salário Base	Custo Horário				
10498	CARPINTEIRO		1,2000000	9,63	6,20	17,83	21,39				
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO		1,2000000	7,34	5,68	14,51	17,41				
							CUSTO HORÁRIO DA MÃO DE OBRA SUPLEMENTAR				38,80
							FERRAMENTAS 0,09%				-
							(B) CUSTO HORÁRIO DA MÃO DE OBRA SUPLEMENTAR - TOTAL				38,80
							CUSTO HORÁRIO 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					
						Materiais/Serviços					
11728	PREÇO 18x27 (2,177 X 10)		0,2000000	9,57		1,91					
11691	PONTALETE / BARROTE DE 1"x3"	M	0,4300000	13,87		5,00					
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1,10 X 2,20M)	M2	0,2000000	14,03		2,80					
11846	SARRAFO DE 1"X4"	M	0,1200000	4,09		0,49					
							(E) TOTAL				11,19
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):				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 initials in blue ink.

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 RECAFEAMENTO ASFALTICO EM DIVERSAS RUA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUA



COMPOSIÇÃO DE PREÇO									
CODIGO		Serviço						Data:	
C0219		ARMADURA DE TELA DE AÇO						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 (sem encargos)	Enc. Sociais 85,20%	Salário Base	Custo Horário		
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO		0,0400000	7,84	6,68	14,51	0,58		
10121	ARMADOR/FERREIRO		0,0200000	9,63	8,20	17,83	0,35		
CUSTO HORÁRIO DA MÃO DE OBRA SUPLEMENTAR									0,93
FERRAMENTAS 0,00%									
(B) CUSTO HORÁRIO DA MÃO DE OBRA SUPLEMENTAR - TOTAL									0,93
CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B)									0,93
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:									1,00
(D) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A + B) / (C):									0,93
Cód. Aux.	(E) Materiais/ Serviços	Unidade	Consumo	Custo		Custo Unitário Materiais/Serviços			
10103	ARAMÉ RECOCIDO N.18 BWC	KG	0,0100000	9,78		0,09			
12040	TELA SOLDADA EM AÇO CA-50 S FIO= 5 DIMM MALHA 19 X 10 CM	M2	1,0300000	14,87		15,31			
(E) TOTAL									15,40
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):									16,33
BDI: 27,41%									4,47
PREÇO UNITARIO DO SERVIÇO:									20,80
OBSERVAÇÕES:									
IDENTIFICAÇÃO, QUALIFICAÇÃO E ASSINATURA DO RESPONSÁVEL:									
Engo. Civil Francisco Elmar Araújo Júnior					DIRETOR				

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

Fco. Elmar 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										
CÓDIGO		Serviço						Data:		
PMT001		TRILHO TR 37						23/11/2020		
								Unidade: KG		
Cód. Aux.	(A) Equipamentos/Modelo	Unidade	Consumo	Utilização (%)		Custo Operacional		Custo Horário		
				Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo			
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINCHASTE (CHP)	H	0,0030000	1,0000000	-	116,19	-	0,34		
								(A) CUSTO HORÁRIO DA EQUIPE MECÂNICA	0,34	
Cód. Aux.	(B) Mão-de-Obra Suplementar	K	Quantidade	Sal/Hora (sem encargos)	Enc. Sociais 85,20%	Salário Base	Custo Horário			
10037	AJUDANTE		0,0070000	7,94	6,68	14,51	0,10			
11530	MONTADOR		0,0100000	9,63	8,20	17,83	0,17			
							CUSTO HORÁRIO DA MÃO DE OBRA SUPLEMENTAR	0,27		
							FERRAMENTAS 0,00%	-		
							(B) CUSTO HORÁRIO DA MÃO DE OBRA SUPLEMENTAR - TOTAL	0,27		
							CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B)	0,61		
							(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE	1,00		
							(D) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A + B) / (C)	0,61		
Cód. Aux.	(E) Materiais/ Serviços	Unidade	Consumo	Custo	Custo Unitário					
MERC	TRILHO TR 37	KG	1,0000000	2,50	2,50					
					(E) TOTAL	2,50				
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)	3,11
									BDI: 27,41%	0,85
									PREÇO UNITÁRIO DO SERVIÇO:	3,96
OBSERVAÇÕES:										
IDENTIFICAÇÃO, QUALIFICAÇÃO E ASSINATURA DO RESPONSÁVEL:										
Enge. Civil Francisco Elvar Araújo Júnior					DIRETOR					

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

Enge. Elvar Araújo
SÓCIO ADMINISTRADOR

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
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:	
C4325		AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=100 cm. SOBRE BERÇO DE CONCRETO MOLDADO "IN LOCO", FCK > 10MPa						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		
							FERRAMENTAS	0,00%	
CUSTO HORÁRIO DA MÃO DE OBRA SUPLEMENTAR									
(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			
IAC0104	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 100cm	M	1,0000000		305,92	305,92			
IAC1804	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	0,5700000		114,86	65,47			
IAC0888	CONCRETO PAVIM. FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,5700000		281,70	160,56			
							(E) TOTAL	531,95	
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):									531,95
BDI: 27,41%									145,80
PREÇO UNITARIO DO SERVIÇO:									677,75
OBSERVAÇÕES:									
IDENTIFICAÇÃO, QUALIFICAÇÃO E ASSINATURA DO RESPONSÁVEL:									
Engo. Civil Francisco César Araújo Júnior DIRETOR									

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

Fco. Elvar Araújo
SÓCIO ADMINISTRADOR