



## CARTA PROPOSTA



À PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL-CE.  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO.

**REFERÊNCIA:** CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 001/2024/CP

**OBJETO:** EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ EM DIVERSOS LOCAIS NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE.

**RAZÃO SOCIAL DA PROPONENTE:** TECTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA.

**NOME FANTASIA DA PROPONENTE:** TECTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS.

**ENDEREÇO:** RUA DOMITÍLIA MARIA DA CONCEIÇÃO, 510, PAULO MALAQUIAS, GROAÍRAS, CEARÁ, CEP.: 62.190-000.

**CNPJ:** 20.160.697/0001-75.

**C.G.F.:** 06.347299-6.

**INSCRIÇÃO MUNICIPAL:** 23000568.

**CONTATOS:** (88) 9.9448-1441.

grupotecta@hotmail.com

**BANCO:** BANCO DO BRASIL.

**AGÊNCIA:** 4272-2.

**CONTA CORRENTE:** 380-8.

**TECTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA**, pessoa jurídica de direito privado, estabelecida à Rua Domitília Maria da Conceição, 510, Paulo Malaquias, no município de Groaíras, Ceará, inscrita no CNPJ Nº 20.160.697/0001-75, que tem como seu responsável legal o Sr. FRANCISCO JOÃO DE MATOS NETO, engenheiro civil/ empresário, casado, residente e domiciliado à Rua Francisco das Chagas Barreto Lima, 938, Campo dos Velhos, Sobral, Ceará, portador do CPF Nº 035.229.633-00 e RG Nº 2005031072900, apresenta a presente proposta para a prestação dos serviços discriminados na planilha anexa, em conformidade com o Edital do certame acima referenciado. No valor total da proposta, especificado na Planilha de Preços em anexo, já estão inclusos todos os custos, lucros e encargos fiscais.

ITEM	OBJETO	VALOR (R\$)	VALOR (POR EXTENSO)	PRAZO DE EXECUÇÃO
01	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ	4.712.440,02	Quatro Milhões Setecentos e Doze Mil Quatrocentos e Quarenta reais e Dois centavos	06 MESES

**VALIDADE DA PROPOSTA:** 360 (Trezentos e sessenta) dias.

Declaramos, neste ato, nossa inteira submissão aos ditames da legislação em vigor, bem como as cláusulas e condições estabelecidas neste certame.

Declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços, objeto deste Edital, que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Declaramos que nos preços oferecidos, estão incluídas todas as despesas de fornecimento dos materiais e mão de obra necessária, taxas, impostos, encargos sociais e trabalhistas, benefícios, transportes e seguros.

Declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital de licitação e seus anexos.

Groaíras-Ce, 06 de Junho de 2024.

Atenciosamente,

TECTA  
CONSTRUCOES E  
SERVICOS  
LTDA:20160697000175  
75

Assinado de forma digital  
por TECTA CONSTRUCOES  
E SERVICOS  
LTDA:20160697000175  
Dados: 2024.06.06 14:18:26  
-03'00'

TECTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA  
CNPJ: 20.160.697/0001-75  
FRANCISCO JOÃO DE MATOS NETO  
REPRESENTANTE LEGAL / RESPONSÁVEL TÉCNICO  
CPF: 035.229.633-00 / CREA-CE: 50.355-D

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

 <p><b>TECTA</b> CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS</p>	<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ EM DIVERSOS LOCAIS NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE.	<b>DATA :</b>	22/04/2024	<b>BDI :</b>	21,27%	
	<b>CERTAME:</b>	Concorrência 001/2024/CP	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>Data Ref.</b>
	<b>DATA DO CERTAME:</b>	23-04-2024	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
	<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE	SINAPI	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	08/2023
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL	Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
<b>1</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>								<b>R\$ 154.055,00</b>
1.1	CXXX	ADMINISTRAÇÃO DA PBRA		%	100,00	R\$ 1.270,35	R\$ 270,20	R\$ 1.540,55	R\$ 154.055,00
<b>2</b>	<b>PAV. ASFÁLTICA EM CBUQ</b>								<b>R\$ 4.558.385,02</b>
<b>2.1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>								<b>R\$ 9.339,35</b>
2.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 138,35	R\$ 29,43	R\$ 167,78	R\$ 2.013,36
2.1.2	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	564,00	R\$ 3,22	R\$ 0,68	R\$ 3,90	R\$ 2.199,60
2.1.3	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	564,00	R\$ 3,22	R\$ 0,68	R\$ 3,90	R\$ 2.199,60
2.1.4	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	4,79	R\$ 503,85	R\$ 107,17	R\$ 611,02	R\$ 2.926,79
<b>2.2</b>	<b>PINTURA DE LIGAÇÃO</b>								<b>R\$ 94.299,09</b>
2.2.1	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	SEINFRA	M2	47.935,78	R\$ 0,21	R\$ 0,04	R\$ 0,25	R\$ 11.983,95
2.2.2	I0001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,43X + 41,66) - BDI = 11,15 - DMT: 282,00	SEINFRA	T	23,97	R\$ 162,92	R\$ 18,17	R\$ 181,09	R\$ 4.340,73
2.2.3	I2569	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C - BDI = 11,15		T	23,97	R\$ 2.926,68	R\$ 326,32	R\$ 3.253,00	R\$ 77.974,41
<b>2.3</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO CBUQ</b>								<b>R\$ 4.353.670,83</b>
2.3.1	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	SINAPI	M3	2.396,79	R\$ 1.207,17	R\$ 256,77	R\$ 1.463,94	R\$ 3.508.756,75
2.3.2	100987	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ (UNIDADE: M3). AF_07/2020	SINAPI	M3	2.396,79	R\$ 8,87	R\$ 1,89	R\$ 10,76	R\$ 25.789,46
2.3.3	C3226	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE (Y = 0,79X + 2,97) - DMT: 150,00	SEINFRA	T	5.560,55	R\$ 121,47	R\$ 25,84	R\$ 147,31	R\$ 819.124,62
<b>2.4</b>	<b>LIMPEZA GERAL</b>								<b>R\$ 101.075,75</b>
2.4.1	C3888	REMOÇÃO MANUAL DA CAMADA GRANULAR DO PAVIMENTO	SEINFRA	M3	287,61	R\$ 118,27	R\$ 25,16	R\$ 143,43	R\$ 41.251,90



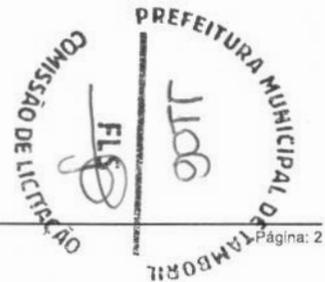


## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ EM DIVERSOS LOCAIS NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE.	DATA :	22/04/2024	BDI :	21,27%	
CERTAME:	Concorrência 001/2024/CP	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	Data Ref.
DATA DO CERTAME:	23-04-2024	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
LOCAL:	MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE	SINAPI	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	08/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL	Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
2.4.2	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	38.348,62	R\$ 1,29	R\$ 0,27	R\$ 1,56	R\$ 59.823,85
<b>VALOR TOTAL: R\$ 4.712.440,02</b>									
<b>Quatro Milhões Setecentos e Doze Mil Quatrocentos e Quarenta reais e Dois centavos</b>									

TECTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA  
Assinado de forma digital por TECTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA:20160697000175 Dados: 2024.06.06 14:19:03 -03'00'  
 TECTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA  
 CNPJ: 20.160.697/0001-75  
 FRANCISCO JOÃO DE MATOS NETO  
 REPRESENTANTE LEGAL / RESPONSÁVEL TÉCNICO  
 CPF: 035.229.633-00 / CREA-CE: 50.355-D



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 <b>TECTA</b> CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ EM DIVERSOS LOCAIS NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE.	DATA : 22/04/2024	BDI : 21,27%	
	CERTAME:	Concorrência 001/2024/CP	FONTES	VERSÃO	HORA
	DATA DO CERTAME:	23-04-2024	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE	SINAPI	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	71,07%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL	Composição	PRÓPRIA	114,15%
				0,00%	0,00%

1.1. CXXXX ADMINISTRAÇÃO DA PBRA (%)					
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CXXXX	ADMINISTRAÇÃO DA PBRA	%	1,00000000	R\$ 1.270,35	R\$ 1.270,35
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1.270,35
VALOR:					R\$ 1.270,35

2.1.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)					
Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,02000000	R\$ 30,77	R\$ 31,39
I1100	ESMALTE SINTETICO	L	1,00000000	R\$ 21,61	R\$ 21,61
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,50000000	R\$ 10,90	R\$ 49,05
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	KG	0,15000000	R\$ 13,44	R\$ 2,02
TOTAL Material:					R\$ 104,07

Mão de Obra					
I2543	SERVENTE	H	2,00000000	R\$ 17,14	R\$ 34,28
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 34,28
VALOR:					R\$ 138,35

2.1.2. C4992 MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS (KM)					
Equipamento Custo Horário	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	H	0,01250000	R\$ 257,96	R\$ 3,22
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 3,22
VALOR:					R\$ 3,22

2.1.3. C4993 DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS (KM)					
Equipamento Custo Horário	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	H	0,01250000	R\$ 257,96	R\$ 3,22
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 3,22
VALOR:					R\$ 3,22

2.1.4. C2872 LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) (HA)					
Equipamento Custo Horário	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	H	2,00000000	R\$ 69,43	R\$ 138,86
I0758	NÍVEL (CHP)	H	4,00000000	R\$ 0,59	R\$ 2,36
I0775	TEODOLITO (CHP)	H	4,00000000	R\$ 1,17	R\$ 4,68
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 145,90

Mão de Obra					
I0037	AJUDANTE	H	4,00000000	R\$ 18,63	R\$ 74,52

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 <b>TECTA</b> CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ EM DIVERSOS LOCAIS NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE.	DATA :	22/04/2024	BDI : 21,27%
	CERTAME:	Concorrência 001/2024/CP	FORTE	VERSÃO	HORA
	DATA DO CERTAME:	23-04-2024	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE	SINAPI	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	71,07%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL	Composição	PRÓPRIA	0,00%
				MES	REF.
				05/2021	
				05/2023	
				0,00%	

PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL  
 1108  
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO

I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 27,97	R\$ 111,88
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 34,31	R\$ 171,55
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 283,43
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 503,85</b>

### 2.2.1. C3228 PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP) (M2)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0585	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 75,55	R\$ 0,00
I0694	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00054705	R\$ 195,92	R\$ 0,11
I0661	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 11,41	R\$ 0,00
I0774	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	SEINFRA	H	0,00109409	R\$ 17,96	R\$ 0,02
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00032276	R\$ 28,26	R\$ 0,01
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00022429	R\$ 88,87	R\$ 0,02
I0672	VASSOURA MECÂNICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00032276	R\$ 4,34	R\$ 0,00
I0785	VASSOURA MECÂNICA (CHP)	SEINFRA	H	0,00022429	R\$ 6,43	R\$ 0,00
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,16

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00273523	R\$ 17,14	R\$ 0,05
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,05
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 0,21</b>

### 2.2.2. I0001 TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,43X + 41,66) (T)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	41,66000000	R\$ 0,86	R\$ 35,83
I2896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,43000000	R\$ 0,86	R\$ 0,37
					TOTAL Material:	R\$ 36,20
					<b>FÓRMULA:</b> Y = 0,43X + 41,66	
					<b>DMT:</b>	<b>R\$ 282,00</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 162,92</b>

### 2.2.3. I2569 EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C (T)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2569	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C		T	1,00000000	R\$ 2.926,68	R\$ 2.926,68
					TOTAL Material:	R\$ 2.926,68
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 2.926,68</b>

### 2.3.1. 95995 EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF\_11/2019 (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------------------------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ EM DIVERSOS LOCAIS NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE.	DATA : 22/04/2024		BDI : 21,27%
	CERTAME:	Concorrência 001/2024/CP	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	DATA DO CERTAME:	23-04-2024	SINAPI	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76% 71,07%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE	SINAPI	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,07%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL	Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL  
1109

91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,04640000	R\$ 228,57	R\$ 49,61
96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHI	0,09900000	R\$ 86,11	R\$ 8,52
96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHP	0,04190000	R\$ 196,12	R\$ 8,22
95632	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHI DIURNO. AF_11/2016	SINAPI	CHI	0,06070000	R\$ 80,27	R\$ 4,87
95631	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHP DIURNO. AF_11/2016	SINAPI	CHP	0,08050000	R\$ 201,66	R\$ 16,23
96155	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017	SINAPI	CHI	0,10710000	R\$ 45,27	R\$ 4,85
96157	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_03/2017	SINAPI	CHP	0,03410000	R\$ 112,53	R\$ 3,84
5837	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHI DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHI	0,09490000	R\$ 136,42	R\$ 12,95
5835	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHP DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHP	0,04640000	R\$ 349,44	R\$ 16,21
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 86,30

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001518	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, PADRÃO DNIT, FAIXA C, COM CAP 50/70 - AQUISIÇÃO POSTO USINA	SINAPI	T	2,55480000	R\$ 430,14	R\$ 1.098,92
TOTAL Material:					R\$ 1.098,92	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88314	RASTELEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,13010000	R\$ 19,42	R\$ 21,95
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 21,95	
VALOR:					R\$ 1.207,17	

### 2.3.2. 100987 CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ (UNIDADE: M3). AF\_07/2020 (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHI	0,01560000	R\$ 85,24	R\$ 1,33
89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHP	0,02750000	R\$ 274,12	R\$ 7,54
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 8,87	
VALOR:					R\$ 8,87	

### 2.3.3. C3226 TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE (Y = 0,79X + 2,97) (T)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------------------------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ EM DIVERSOS LOCAIS NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE.	<b>DATA :</b> 22/04/2024		<b>BDI :</b> 21,27%
	<b>CERTAME:</b>	Concorrência 001/2024/CP	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b> <b>MES</b> <b>REF.</b>
	<b>DATA DO CERTAME:</b>	23-04-2024	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%
	<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE	SINAPI	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL	Composição	PRÓPRIA	0,00%
					71,31%
					08/2023

PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL  
COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
JTT

I0576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 47,15	R\$ 0,00
I0688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 141,79	R\$ 0,00
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,00

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	2,96630000	R\$ 0,86	R\$ 2,55
I2896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,79100000	R\$ 0,86	R\$ 0,68
					TOTAL Material:	R\$ 3,23

<b>FÓRMULA:</b>	Y = 0,79X + 2,97
<b>DMT:</b>	R\$ 150,00
<b>VALOR:</b>	R\$ 121,47

#### 2.4.1. C3888 REMOÇÃO MANUAL DA CAMADA GRANULAR DO PAVIMENTO (M3)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 30,85	R\$ 15,43
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 17,14	R\$ 102,84
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 118,27
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 118,27</b>

#### 2.4.2. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 17,14	R\$ 1,29
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 1,29
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 1,29</b>

TECTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS  
 LTDA:2016069700017  
 5

Assinado de forma digital por  
 TECTA CONSTRUÇÕES E  
 SERVIÇOS  
 LTDA:20160697000175  
 Dados: 2024.06.06 14:19:14  
 -03'00'

TECTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA  
 CNPJ: 20.160.697/0001-75  
 FRANCISCO JOÃO DE MATOS NETO  
 REPRESENTANTE LEGAL / RESPONSÁVEL TÉCNICO  
 CPF: 035.229.633-00 / CREA-CE: 50.355-D



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																									
 <b>TECTA</b> CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ EM DIVERSOS LOCAIS NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE.	DATA : 22/04/2024	BDI : 21,27%																					
	CERTAME:	Concorrência 001/2024/CP	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>112,76%</td> <td>71,07%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/07 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,51%</td> <td>09/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td></td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021	SINAPI	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,51%	09/2023	Composição	PRÓPRIA		0,00%			
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																				
	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021																				
	SINAPI	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,51%	09/2023																				
Composição	PRÓPRIA		0,00%																						
DATA DO CERTAME:	23-04-2024																								
LOCAL:	MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE																								
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL																								

PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL  
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
 FLS

CXXXX ADMINISTRAÇÃO DA PBRA (%)					
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CXXXX ADMINISTRAÇÃO DA PBRA		%	1,00000000	R\$ 1.270,35	R\$ 1.270,35
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1.270,35
VALOR:					R\$ 1.270,35

I2569 EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C (T)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2569 EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C		T	1,00000000	R\$ 3.385,01	R\$ 3.385,01
TOTAL Material:					R\$ 3.385,01
VALOR:					R\$ 3.385,01

TECTA CONSTRUCOES E SERVICOS  
 LTDA:20160697000175  
 5

Assinado de forma digital por TECTA CONSTRUCOES E SERVICOS  
 LTDA:20160697000175  
 Dados: 2024.06.06 14:19:25 -03'00'

TECTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA  
 CNPJ: 20.160.697/0001-75  
 FRANCISCO JOÃO DE MATOS NETO  
 REPRESENTANTE LEGAL / RESPONSÁVEL TÉCNICO  
 CPF: 035.229.633-00 / CREA-CE: 50.355-D

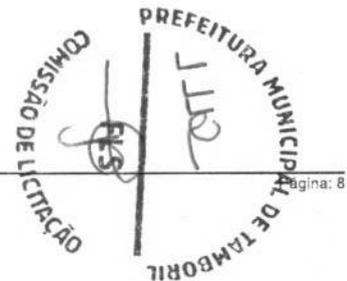
	<b>CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO</b>						
	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ EM DIVERSOS LOCAIS NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE.	DATA :	22/04/2024	BDI :	21,27%	
	CERTAME:	Concorrência 001/2024/CP	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	Data Ref.
	DATA DO CERTAME:	23-04-2024	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE	SINAPI	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	08/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL	Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 154.055,00	16,67 %	16,67 %	16,67 %	16,67 %	16,67 %	16,65 %	100,00 %
			R\$ 25.680,97	R\$ 25.680,97	R\$ 25.680,97	R\$ 25.680,97	R\$ 25.680,97	R\$ 25.650,15	R\$ 154.055,00
2	PAV. ASFÁLTICA EM CBUQ	R\$ 4.558.385,02	16,67 %	16,67 %	16,67 %	16,67 %	16,67 %	16,65 %	100,00 %
			R\$ 759.882,78	R\$ 759.882,78	R\$ 759.882,78	R\$ 759.882,78	R\$ 759.882,78	R\$ 758.971,12	R\$ 4.558.385,02
		R\$ 4.712.440,02	R\$ 785.563,75	R\$ 785.563,75	R\$ 785.563,75	R\$ 785.563,75	R\$ 785.563,75	R\$ 784.621,27	R\$
			R\$ 785.563,75	R\$ 1.571.127,50	R\$ 2.356.691,25	R\$ 3.142.255,00	R\$ 3.927.818,75	R\$ 4.712.440,02	4.712.440,02

TECTA  
 CONSTRUÇÕES E  
 SERVIÇOS  
 LTDA:201606970001  
 75

Assinado de forma digital  
 por TECTA CONSTRUÇÕES  
 E SERVIÇOS  
 LTDA:20160697000175  
 Dados: 2024.06.06 14:19:35  
 -03'00'

TECTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA  
 CNPJ: 20.160.697/0001-75  
 FRANCISCO JOÃO DE MATOS NETO  
 REPRESENTANTE LEGAL / RESPONSÁVEL TÉCNICO  
 CPF: 035.229.633-00 / CREA-CE: 50.355-D



COMPOSIÇÃO DO BDI						
<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ EM DIVERSOS LOCAIS NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE.	DATA : 22/04/2024		BDI : 21,27%		
<b>CERTAME:</b>	Concorrência 001/2024/CP	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>DATA DO CERTAME:</b>	23-04-2024	SLINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE	SINAPI	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	08/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



COD	DESCRIÇÃO	%
<b>Despesas Indiretas</b>		
AC	Administração central	3,80%
DF	Despesas financeiras	1,02%
R	Riscos	0,80%
<b>TOTAL</b>		<b>5,62%</b>
<b>Benefício</b>		
S + G	Garantia/seguros	0,40%
L	Lucro	7,30%
<b>TOTAL</b>		<b>7,70%</b>
<b>I Impostos</b>		
	COFINS	3,00%
	PIS	0,65%
	ISS	2,50%
	CPRB (4,5% APENAS QUANDO HOUVER DESONERAÇÃO DO INSS)	0,00%
<b>TOTAL</b>		<b>6,15%</b>



BDI = 21,27%

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

COMPOSIÇÃO DO BDI					
<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ EM DIVERSOS LOCAIS NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE.	<b>DATA :</b> 22/04/2024		<b>BDI :</b> 21,27%	
<b>CERTAME:</b>	Concorrência 001/2024/CP	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>DATA DO CERTAME:</b>	23-04-2024	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE	SINAPI	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					<b>REF.</b>
					05/2021
					08/2023



COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>Despesas Indiretas</b>	
AC	Administração central	1,50%
DF	Despesas financeiras	0,85%
R	Riscos	0,60%
	<b>TOTAL</b>	<b>2,95%</b>

	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,40%
L	Lucro	3,60%
	<b>TOTAL</b>	<b>4,00%</b>

I	Impostos	
	COFINS	3,00%
	PIS	0,65%
	ISS	0,00%
	CPRB (4,5% APENAS QUANDO HOUVER DESONERAÇÃO DO INSS)	0,00%
	<b>TOTAL</b>	<b>3,65%</b>

BDI = 11,15%

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

TECTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS  
 Assinado de forma digital por  
 TECTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS  
 LTDA:20160697000175  
 Dados: 2024.06.06 14:19:44 -03'00'

TECTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA  
 CNPJ: 20.160.697/0001-75  
 FRANCISCO JOÃO DE MATOS NETO  
 REPRESENTANTE LEGAL / RESPONSÁVEL TÉCNICO  
 CPF: 035.229.633-00 / CREA-CE: 50.355-D

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS				
<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ EM DIVERSOS LOCAIS NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE.	<b>DATA :</b> 22/04/2024	<b>BDI :</b> 21,27%	
<b>CERTAME:</b>	Concorrência 001/2024/CP	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
<b>DATA DO CERTAME:</b>	23-04-2024	<b>SLIN/RA</b>	027 SLM DESONERAÇÃO	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE	<b>SINA/PI</b>	2023/07 SLM DESONERAÇÃO	<b>REF.</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL	<b>Composição</b>	PRÓPRIA	0,00%

**TECTA**  
CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL  
1115

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	<b>TOTAL</b>	<b>36,80%</b>	<b>36,80%</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84%	0,00%
B2	Feriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,67%
B4	13º Salário	10,80%	8,33%
B5	Licença PaternidadeE	0,07%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,72%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,55%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	8,71%	6,73%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,03%
	<b>TOTAL</b>	<b>44,41%</b>	<b>16,46%</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	4,85%	3,75%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90%	3,01%
C5	Indenização Adicional	0,45%	0,35%
	<b>TOTAL</b>	<b>14,73%</b>	<b>11,38%</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,34%	6,06%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,48%	0,37%
	<b>TOTAL</b>	<b>16,82%</b>	<b>6,43%</b>

**A + B + C + D = 112,76% 71,07%**

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS					
<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ EM DIVERSOS LOCAIS NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE.	<b>DATA :</b> 22/04/2024		<b>BDI :</b> 21,27%	
<b>CERTAME:</b>	Concorrência 001/2024/CP	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>DATA DO CERTAME:</b>	23-04-2024	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE	SINAPI	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					<b>REF.</b>
					05/2021
					08/2023

PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL  
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	<b>TOTAL</b>	<b>36,80%</b>	<b>36,80%</b>
<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85%	0,00%
B2	Feridos	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	11,03%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,59%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	12,35%	9,33%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	<b>TOTAL</b>	<b>48,36%</b>	<b>19,04%</b>
<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	1,72%	1,30%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87%	2,17%
C5	Indenização Adicional	0,46%	0,35%
	<b>TOTAL</b>	<b>10,70%</b>	<b>8,09%</b>
<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	17,80%	7,01%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,49%	0,37%
	<b>TOTAL</b>	<b>18,29%</b>	<b>7,38%</b>

**A + B + C + D = 114,15% 71,31%**

TECTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS  
 Assinado de forma digital por TECTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS  
 LTDA:2016069700017  
 5  
 Dados: 2024.06.06 14:19:53 -03'00'

TECTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA  
 CNPJ: 20.160.697/0001-75  
 FRANCISCO JOÃO DE MATOS NETO  
 REPRESENTANTE LEGAL / RESPONSÁVEL TÉCNICO  
 CPF: 035.229.633-00 / CREA-CE: 50.355-D