



## PROPOSTA DE PREÇOS



Ref.: TOMADA DE PREÇO Nº 013/2022.

Objeto: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ EM DIVERSAS RUAS DO DISTRITO DE BOA ESPERANÇA E NO BAIRRO COHAB NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE.

Data: 26/07/2022 Horário: 10h00min

À Comissão de Licitação da Prefeitura Municipal de TAMBORIL - CE.

Através do Presente declaramos inteira submissão aos ditames da Lei nº 8.666/93 e suas posteriores alterações e, às cláusulas e condições previstas na TOMADA DE PREÇO Nº 013/2022., a qual apresentamos a proposta para execução dos serviços pelo valor global de R\$ 1.097.918,98 (- Um milhão noventa e sete mil novecentos e dezoito reais e noventa e oito centavos -).

Informamos que o **prazo de validade** da nossa proposta é de **60 (sessenta) dias**, a contar da data de abertura da licitação, com **prazo de execução** dos serviços de **90 (noventa) dias** contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o Contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. **José Elihu Bastos Lira**, portador da Carteira de Identidade **93002013266** e do CPF nº **046.285.193-15**, como representante legal desta empresa.

Declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços e que serão executados conforme exigências editalícia e contratual, e que **serão iniciados dentro do prazo de até 5 (cinco) dias úteis**, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Declaramos que no preço proposto, estão inclusos todos os custos necessários para execução dos serviços, objeto da licitação, inclusive as relacionadas com:

- Materiais, equipamentos e mão-de-obra;
- Carga, transporte, descarga e montagem;
- Salários, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros;
- Tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou qualquer infrações;
- Seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, da infortunística e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados à Contratante e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução das obras e/ou serviços;

Itapajé, 20 de julho de 2022.

ITAPAJÉ CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS EIRELI  
José Elihu Bastos Lira  
Sócio Administrador

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA  
CREA-CE 3745-D - RNP 0607543442  
Engenheiro Civil

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



**OBRA:** PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA EM CBUQ EM DIVERSAS RUAS DO DISTRITO DE BOA ESPERANÇA E NO BAIRRO COHAB NO MUNICIPIO DE TAMBORIL/CE

**DESCRIÇÃO:** PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA EM CBUQ EM DIVERSAS RUAS DO DISTRITO DE BOA ESPERANÇA E NO BAIRRO COHAB NO MUNICIPIO DE TAMBORIL/CE

**LOCAL:** DISTRITO DE BOA ESPERANÇA E BAIRRO COHAB NO MUNICIPIO DE TAMBORIL/CE

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL

**DATA:** 26/07/2022

**BDI:** 26,56%

**VERSÃO:** 027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

**SEINFRA:** 83,85%

**HORA:** 47,76%

**MES:** 05/2021

**DATA REF.:**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
<b>1</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>								
1.1	ADM - TAMBORIL 20-07-2022	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PRÓPRIA	%	100,00	435,43	551,08	43.543,00	55.108,00
<b>2</b>	<b>PAV. ASF. * DISTRITO DE BOA ESPERANÇA SERVIÇOS PRELIMINARES</b>								
<b>2.1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINÁRES</b>								
2.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	10,00	124,99	158,19	1.249,90	1.581,90
2.1.2	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	256,00	2,91	3,68	744,96	942,08
2.1.3	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	256,00	2,91	3,68	744,96	942,08
<b>2.2</b>	<b>PINTURA DE LIGAÇÃO</b>								
2.2.1	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	SEINFRA	M2	5.765,90	0,19	0,24	1.095,52	1.383,82
2.2.2	COMP - I2569	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C	PRÓPRIA	T	2,88	3.771,10	4.772,70	10.860,77	13.745,38
2.2.3	I0001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,43X + 41,40)	SEINFRA	T	2,88	41,40	52,40	119,23	150,91
2.2.4	INS - I0001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,43X + 41,40)	PRÓPRIA	T	2,88	222,00	280,96	639,36	809,16
<b>2.3</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO CBUQ</b>								
2.3.1	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	288,30	144,23	182,54	41.581,51	52.626,28
2.3.2	INS - I0798888	CIMENTO ASFALTICO CAP 50170	PRÓPRIA	T	38,06	4.898,98	6.200,15	186.455,18	235.977,71
2.3.3	COMP I0002	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y=0,45X+46,03)	PRÓPRIA	T	38,06	102,59	129,84	3.904,58	4.941,71
2.3.4	INS-C3226	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE (Y=0,78X+2,91)	PRÓPRIA	T	634,26	119,08	150,71	75.527,68	95.589,32
2.3.5	INS - C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km JY = 0,67X + 0,97) - AREIA DE RIO - DMT = 30 KM	PRÓPRIA	T	266,39	21,07	26,64	5.612,84	7.104,62
2.3.6	INS-C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,36X)	PRÓPRIA	T	12,69	7,30	9,24	92,64	117,26
2.3.7	INS-C1839	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,67X + 0,97)	PRÓPRIA	T	317,13	14,34	17,14	4.571,64	5.755,91
<b>2.4</b>	<b>DRENAGEM</b>								
2.4.1	C2927	RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM CONCRETO	SEINFRA	M	886,20	17,14	20,42	15.189,47	19.221,68
<b>2.5</b>	<b>SINALIZAÇÃO</b>								
2.5.1	C3219	FAIXA-HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	SEINFRA	M2	166,16	11,50	14,15	2.873,01	3.559,42
								<b>317.722,07</b>	<b>402.112,81</b>



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



**OBRA:** PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA EM CBUQ EM DIVERSAS RUAS DO DISTRITO DE BOA ESPERANÇA E NO BAIRRO COHAB NO MUNICIPIO DE TAMBORIL/CE

**DESCRIÇÃO:** PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA EM CBUQ EM DIVERSAS RUAS DO DISTRITO DE BOA ESPERANÇA E NO BAIRRO COHAB NO MUNICIPIO DE TAMBORIL/CE

**LOCAL:** DISTRITO DE BOA ESPERANÇA E BAIRRO COHAB NO MUNICIPIO DE TAMBORIL/CE

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL

**DATA:** 26/07/2022      **BDI:** 26,56%

**VERSÃO:** 027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

**SEINFRA:** 83,85%      **HORA:** 47,76%      **MES:** 09/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
2.5.2	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,70	530,69	671,64	902,17	1.141,79
2.6	<b>LIMPEZA GERAL</b>								
2.6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	5.765,90	1,17	1,48	6.746,10	8.533,53
3	<b>PAV. ASF. BAIRRO COHAB, (SEDE)</b>								
3.1	<b>SERVIÇOS PRELIMINÁRES</b>								
3.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	10,00	124,99	158,19	1.249,90	1.581,90
3.1.2	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	1.280,00	2,91	3,68	3.724,80	4.710,40
3.1.3	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	1.280,00	2,91	3,68	3.724,80	4.710,40
3.2	<b>PINTURA DE LIGAÇÃO</b>								
3.2.1	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	SEINFRA	M2	7.412,00	0,19	0,24	1.408,28	1.778,88
3.2.2	COMP - I2569	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C	PRÓPRIA	T	3,71	3.771,10	4.772,70	13.990,78	17.706,72
3.2.3	I0001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,43X + 41,40)	SEINFRA	T	3,71	41,40	52,40	153,59	194,40
3.3	<b>PAVIMENTAÇÃO CBUQ</b>								
3.3.1	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	370,60	144,23	182,54	53.451,64	67.649,32
3.3.2	INS - I0798888	CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50170	PRÓPRIA	T	48,92	4.898,98	6.200,15	239.658,10	303.311,34
3.3.3	COMP I0002	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y=0,45X+46,03)	PRÓPRIA	T	48,92	102,59	129,84	5.018,70	6.351,77
3.3.4	INS-C3226	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE (Y=0,78X+2,91)	PRÓPRIA	T	815,32	119,08	150,71	97.088,31	122.876,88
3.3.5	INS - C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km JY = 0,67X + 0,97) - ÁREA DE RIO - DMT = 30 KM	PRÓPRIA	T	342,43	21,07	21,07	7.215,00	9.132,61
3.3.6	INS-C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,36X)	PRÓPRIA	T	16,31	7,30	9,24	119,06	150,70
3.3.7	INS - C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km JY = 0,67X + 0,97) - ÁREA DE RIO - DMT = 30 KM	PRÓPRIA	T	407,66	21,07	21,07	8.589,40	10.872,29
3.4	<b>DRENAGEM</b>								
3.4.1	C2927	RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM CONCRETO	SEINFRA	M	1.093,00	17,14	17,14	18.234,02	23.707,17
3.5	<b>SINALIZAÇÃO</b>								
3.5.1	C3219	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	SEINFRA	M2	204,94	11,50	14,55	2.356,81	2.981,88
3.5.2	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO	SEINFRA	M2	1,70	530,69	671,64	902,17	1.141,79
						<b>411.140,21</b>		<b>520.344,91</b>	
						<b>144,23</b>		<b>53.451,64</b>	
						<b>4.898,98</b>		<b>239.658,10</b>	
						<b>102,59</b>		<b>5.018,70</b>	
						<b>119,08</b>		<b>97.088,31</b>	
						<b>21,07</b>		<b>7.215,00</b>	
						<b>7,30</b>		<b>119,06</b>	
						<b>21,07</b>		<b>8.589,40</b>	
						<b>17,14</b>		<b>18.234,02</b>	
						<b>11,50</b>		<b>2.356,81</b>	
						<b>1,70</b>		<b>902,17</b>	
						<b>530,69</b>		<b>671,64</b>	
						<b>11,50</b>		<b>2.356,81</b>	
						<b>1,70</b>		<b>902,17</b>	
						<b>411.140,21</b>		<b>520.344,91</b>	



*(Handwritten signatures and initials)*

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA EM CBUQ EM DIVERSAS RUAS DO DISTRITO DE BOA ESPERANÇA E NO BAIRRO COHAB NO MUNICIPIO DE TAMBORIL/CE			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA EM CBUQ EM DIVERSAS RUAS DO DISTRITO DE BOA ESPERANÇA E NO BAIRRO COHAB NO MUNICIPIO DE TAMBORIL/CE			
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE BOA ESPERANÇA E BAIRRO COHAB NO MUNICIPIO DE TAMBORIL/CE			
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL			

<b>DATA :</b>	26/07/2022	<b>BDI :</b>	26,56%
<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MESES</b>
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	83,85%	47,76%
<b>DATA REF.</b> 05/2021			

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
3.6	C3353	GALVANIZADO							
3.6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	7.412,00	1,17	1,48	8.672,04	10.969,76
						VALOR BDI TOTAL:		8.672,04	10.969,76
						VALOR ORÇAMENTO:		867.525,75	
						VALOR TOTAL:		1.097.918,98	

Um Milhão Noventa e Sete Mil Novecentos e Dezoito reais e Noventa e Oito centavos

*[Handwritten Signature]*

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA  
 CREA-CE 3745-D – RNP 0607543442  
 Engenheiro Civil

*[Handwritten Signature]*

ITAPAJÉ CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS EIRELI  
 José Elihu Bastos Lira  
 Sócio Administrador



*[Handwritten marks and signatures]*

# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA EM CBUQ EM DIVERSAS RUAS DO DISTRITO DE BOA ESPERANÇA E NO BAIRRO COHAB NO MUNICIPIO DE TAMBORIL/CE

DESCRÇÃO: PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA EM CBUQ EM DIVERSAS RUAS DO DISTRITO DE BOA ESPERANÇA E NO BAIRRO COHAB NO MUNICIPIO DE TAMBORIL/CE

LOCAL: DISTRITO DE BOA ESPERANÇA E BAIRRO COHAB NO MUNICIPIO DE TAMBORIL/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL

DATA : 26/07/2022

VERSAO

BDI : 26,56%

HORA

MEB

SEINFRA

027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76%

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

DATA REF. 05/2021

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	55.108,00	33,33 % 18.367,50	33,33 % 18.367,50	33,33 % 18.367,50	0,01 % 5,50	100,00 % 55.108,00
2	PAV. ASF. • DISTRITO DE BOA ESPERANCA SERVIÇOS PRELIMINARES	452.982,77	100,00 % 452.982,77				100,00 % 452.982,77
3	PAV. ASF. • BAIRRO COHAB, (SEDE)	589.828,21	33,33 % 196.589,74	33,33 % 196.589,74	33,34 % 196.648,73		100,00 % 589.828,21
		1.097.918,98	667.940,01 667.940,01	214.957,24 882.897,25	215.016,23 1.097.913,48	5,50 1.097.918,98	1.097.918,98

*(Handwritten signature)*

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA  
 CREA-CE 3745-D - RNP\_0607543442  
 Engenheiro Civil

*(Handwritten signature)*

ITAPAJÉ CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS EIRELI  
 José Elihu Bastos Lira  
 Sócio Administrador



*(Handwritten signatures)*



## COMPOSIÇÃO DO BDI

<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA EM CBUQ EM DIVERSAS RUAS DO DISTRITO DE BOA ESPERANÇA E NO BAIRRO COHAB NO MUNICIPIO DE TAMBORIL/CE	<b>DATA :</b> 26/07/2022	<b>BDI : 26,56%</b>			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA EM CBUQ EM DIVERSAS RUAS DO DISTRITO DE BOA ESPERANÇA E NO BAIRRO COHAB NO MUNICIPIO DE TAMBORIL/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE BOA ESPERANÇA E BAIRRO COHAB NO MUNICIPIO DE TAMBORIL/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



COD	DESCRIÇÃO	%
<b>DI</b>	<b>Despesas Indiretas</b>	
AC	Administração central	3,86
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,50
	<b>TOTAL</b>	<b>5,32</b>

<b>B</b>	<b>Benefício</b>	
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	7,00
	<b>TOTAL</b>	<b>7,32</b>

<b>I</b>	<b>Impostos</b>	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS (LEGISLAÇÃO MUNICIPL)	2,50
	CPRB (DESONERAÇÃO DA FOLHA DE PAGAMENTO)	4,50
	<b>TOTAL</b>	<b>10,65</b>

**BDI = 26,56%**

$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA  
CREA-CE 3745-D – RNP 0607543442  
Engenheiro Civil

ITAPAJÉ CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS EIRELI  
José Elihu Bastos Lira  
Sócio Administrador



## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA EM CBUQ EM DIVERSAS RUAS DO DISTRITO DE BOA ESPERANÇA E NO BAIRRO COHAB NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE	<b>DATA:</b> 26/07/2022	<b>BDI:</b> 26,56%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA EM CBUQ EM DIVERSAS RUAS DO DISTRITO DE BOA ESPERANÇA E NO BAIRRO COHAB NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE BOA ESPERANÇA E BAIRRO COHAB NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL	COMPOSIÇÕES PROPRIO		0,00%	0,00%	



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriodos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	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	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>7,91</b>	<b>3,12</b>

**Horista = 83,85%**  
**Mensalista = 47,76%**

**A + B + C + D**

ITAPAJÉ CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS  
EIRELI  
José Elihu Bastos Lira  
Sócio Administrador

Paulo Leite Barbosa Pamplona  
Engenheiro Civil  
CREA-CE3745-D RNP0607543442



PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA  
CREA-CE 3745-D – RNP 0607543442  
Engenheiro Civil



ITAPAJÉ CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS EIRELI  
José Elihu Bastos Lira  
Sócio Administrador





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA EM CBUQ EM DIVERSAS RUAS DO DISTRITO DE BOA ESPERANÇA E NO BAIRRO COHAB NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE	DATA : 26/07/2022	BDI : 26,56%			
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA EM CBUQ EM DIVERSAS RUAS DO DISTRITO DE BOA ESPERANÇA E NO BAIRRO COHAB NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DISTRITO DE BOA ESPERANÇA E BAIRRO COHAB NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL	COMPOSIÇÕES PROPRIAS				0,00%



### 1.1. ADM - TAMBORIL 20-07-2022 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,03000000	14.514,46	435,43
TOTAL MAO DE OBRA:					435,43	
VALOR:					435,43	

### 2.1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL MAO DE OBRA:					31,1000	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	27,7602	28,3154
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	19,4922	19,4922
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	9,8358	44,2611
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	12,1212	1,8182
TOTAL MATERIAL:					93,8869	
VALOR:					124,99	

### 2.1.2. C4992 - MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS (KM)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	232,8000	2,9100
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,9100	
VALOR:					2,91	

### 1.3. C4993 - DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS (KM)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	232,8000	2,9100
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,9100	
VALOR:					2,91	

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10585	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	67,9200	0,0000
10694	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00054705	176,6500	0,0966
10661	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	10,3500	0,0000
10774	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	SEINFRA	H	0,00109409	16,2900	0,0178
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00032276	25,4600	0,0082
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00022429	80,1200	0,0180
10672	VASSOURA MECÂNICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00032276	3,9400	0,0013
10785	VASSOURA MECÂNICA (CHP)	SEINFRA	H	0,00022429	5,8400	0,0013



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA EM CBUQ EM DIVERSAS RUAS DO DISTRITO DE BOA ESPERANÇA E NO BAIRRO COHAB NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE	<b>DATA:</b> 26/07/2022	<b>BDI:</b> 26,56%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA EM CBUQ EM DIVERSAS RUAS DO DISTRITO DE BOA ESPERANÇA E NO BAIRRO COHAB NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE BOA ESPERANÇA E BAIRRO COHAB NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	38,35%	47,76%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL	COMPOSIÇÕES PROPOSTAS		0,00%	0,00%
					<b>REF.</b>
					05/2021

TOTAL EQUIPAMENTO: 0,1432

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,00273523	15,5500	0,0425
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>0,0425</b>
<b>VALOR:</b>					<b>0,19</b>

### 2.2.2. COMP - I2569 - EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C (T)

VALOR: 3.771,10

### 2.3. I0001 - TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,43X + 41,40) (T)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2897 CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	41,40000000	0,7800	32,2920
I2896 TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,43000000	0,7800	0,3354
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>32,6274</b>
<b>FORMULA:</b>					<b>Y = 0,43X + 41,40</b>
<b>DMT:</b>					<b>0,00000000</b>
<b>VALOR:</b>					<b>41,40</b>

### 2.2.4. INS - I0001 - TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y=0,43X + 41,40) (T)

VALOR: 222,00

### 2.3.1. C3155 - CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP) (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,04086957	43,0000	1,7574
I0698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00260870	129,4400	0,3377
I0607 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,01434783	54,0500	0,7755
I0721 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,02913043	145,6200	4,2420
I0608 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,01565217	38,1600	0,5973
I0726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,02782609	71,0300	1,9765
I0676 VIBRO ACABAD. DE MISTURA BETUM. (CHI)	SEINFRA	H	0,01391304	80,8900	1,1254
I0789 VIBRO ACABAD. DE MISTURA BETUM. (CHP)	SEINFRA	H	0,02956522	155,0300	4,5835
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>15,3953</b>
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,52173913	15,5500	8,1130
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>8,1130</b>
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2570 FILLER (PO CALCÁREO)	SEINFRA	KG	44,00000000	0,1404	6,1776
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>6,1776</b>
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3129 AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,30800000	3,2400	0,9979



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA EM CBUQ EM DIVERSAS RUAS DO DISTRITO DE BOA ESPERANÇA E NO BAIRRO COHAB NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE	<b>DATA :</b> 26/07/2022	<b>BDI :</b> 26,56%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA EM CBUQ EM DIVERSAS RUAS DO DISTRITO DE BOA ESPERANÇA E NO BAIRRO COHAB NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE BOA ESPERANÇA E BAIRRO COHAB NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%		



C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,30800000	6,1500	1,8942
C3252	BRITA PRODUZIDA PARA REVESTIMENTOS BETUMINOSOS	SEINFRA	M3	0,78600000	79,8400	58,0382
C3316	USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A QUENTE	SEINFRA	M3	1,05000000	51,0600	53,6130
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>114,5433</b>
<b>VALOR:</b>						<b>144,23</b>

### 2.3.2. INS - I0798888 - CIMENTO ASFALTICO CAP 50170 (T)

**VALOR:** 4.898,98

### 2.3.3. COMP I0002 - TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y=0,45X+ 46,03) (T)

**VALOR:** 102,59

### 2.3.4. INS-C3226 - TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE (Y=0,78X+2.91) (T)

**VALOR:** 119,08

### 2.3.5. INS - C3144 - TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km JY = 0,67X + 0,97) - AREIA DE RIO - DMT = 30 KM (T)

**VALOR:** 21,07

### 2.3.6. INS-C3311 - TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,36X) (T)

**VALOR:** 7,30

### 2.3.7. INS-C1839 - TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,67X + 0,97) (T)

**VALOR:** 14,34

### 2.4.1. C2927 - RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM CONCRETO (M)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,45000000	20,7700	9,3465
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,45000000	15,5500	6,9975
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>16,3440</b>

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	58,2816	0,1166
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,82000000	0,4368	0,3582
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>0,4748</b>

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838 CONCRETO PMVBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,00100000	316,2300	0,3162
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>0,3162</b>
<b>VALOR:</b>					<b>17,14</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA EM CBUQ EM DIVERSAS RUAS DO DISTRITO DE BOA ESPERANÇA E NO BAIRRO COHAB NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE	<b>DATA:</b> 26/07/2022	<b>BDI:</b> 26,56%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA EM CBUQ EM DIVERSAS RUAS DO DISTRITO DE BOA ESPERANÇA E NO BAIRRO COHAB NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE BOA ESPERANÇA E BAIRRO COHAB NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



### 2.5.1. C3219 - FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0583	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	33,6200	0,0000
I0704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,00714286	77,5000	0,5536
I0638	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00142857	58,6600	0,0838
I0752	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00571429	122,6400	0,7008
I0673	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHI)	SEINFRA	H	0,00142857	20,8600	0,0298
I0786	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	SEINFRA	H	0,00571429	62,8500	0,3591
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>1,7271</b>	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,05714286	15,5500	0,8886
I2567	TECNICO PRE MARCADOR	SEINFRA	H	0,00714286	27,6400	0,1974
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>1,0860</b>	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2521	MICRO ESFERA DE VIDRO	SEINFRA	KG	0,55000000	4,4538	2,4496
I2541	TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA A BASE D'AGUA	SEINFRA	L	0,50000000	12,4722	6,2361
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>8,6857</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>11,50</b>	

### 2.5.2. C3353 - PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	39,2400	35,3160
I0703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	104,7800	10,4780
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>45,7940</b>	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,5500	15,5500
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>17,6270</b>	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,3744	0,7488
I2526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,6474	1,9422
I2695	PLACA REFLETIVA DE ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	412,3626	412,3626
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	13,5174	40,5522
I2542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	6,4116	6,4116
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>462,0174</b>	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	291,9300	5,2547
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>5,2547</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>530,69</b>	



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA EM CBUQ EM DIVERSAS RUAS DO DISTRITO DE BOA ESPERANÇA E NO BAIRRO COHAB NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE	<b>DATA:</b> 26/07/2022	<b>BDI:</b> 26,56%				
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA EM CBUQ EM DIVERSAS RUAS DO DISTRITO DE BOA ESPERANÇA E NO BAIRRO COHAB NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>	
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE BOA ESPERANÇA E BAIRRO COHAB NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				0,00%	0,00%



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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,5500	1,1663
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>1,1663</b>
<b>VALOR:</b>						<b>1,17</b>

### 3.1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>31,1000</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	27,7602	28,3154
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	19,4922	19,4922
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	9,8358	44,2611
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	12,1212	1,8182
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>93,8869</b>
<b>VALOR:</b>						<b>124,99</b>

### 3.1.2. C4992 - MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS (KM)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	232,8000	2,9100
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>2,9100</b>
<b>VALOR:</b>						<b>2,91</b>

### 1.3. C4993 - DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS (KM)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	232,8000	2,9100
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>2,9100</b>
<b>VALOR:</b>						<b>2,91</b>

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0585	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	67,9200	0,0000
I0694	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00054705	176,6500	0,0966
I0661	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	10,3500	0,0000
I0774	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	SEINFRA	H	0,00109409	16,2900	0,0178
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00032276	25,4600	0,0082
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00022429	80,1200	0,0180
I0672	VASSOURA MECÂNICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00032276	3,9400	0,0013
I0785	VASSOURA MECÂNICA (CHP)	SEINFRA	H	0,00022429	5,8400	0,0013



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA EM CBUQ EM DIVERSAS RUAS DO DISTRITO DE BOA ESPERANÇA E NO BAIRRO COHAB NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE	DATA : 26/07/2022	BDI : 26,56%			
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA EM CBUQ EM DIVERSAS RUAS DO DISTRITO DE BOA ESPERANÇA E NO BAIRRO COHAB NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DISTRITO DE BOA ESPERANÇA E BAIRRO COHAB NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE		027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL		COMPOSIÇÕES PROPRIAS	0,00%	0,00%	



TOTAL EQUIPAMENTO:	0,1432
--------------------	--------

MAO DE OBRA	MAO DE OBRA	MAO DE OBRA	MAO DE OBRA	MAO DE OBRA	MAO DE OBRA	MAO DE OBRA
MAO DE OBRA	MAO DE OBRA	MAO DE OBRA	MAO DE OBRA	MAO DE OBRA	MAO DE OBRA	MAO DE OBRA
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00273523	15,5500	0,0425
TOTAL MAO DE OBRA:						0,0425
VALOR:						0,19

### 3.2.2. COMP - I2569 - EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C (T)

VALOR:	3.771,10
--------	----------

### 3.2.3. I0001 - TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,43X + 41,40) (T)

MATERIAL	MATERIAL	MATERIAL	MATERIAL	MATERIAL	MATERIAL	MATERIAL
MATERIAL	MATERIAL	MATERIAL	MATERIAL	MATERIAL	MATERIAL	MATERIAL
I2897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	41,40000000	0,7800	32,2920
I2896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,43000000	0,7800	0,3354
TOTAL MATERIAL:						32,6274
FORMULA:						Y = 0,43X + 41,40
DMT:						0,00000000
VALOR:						41,40

### 3.3.1. C3155 - CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP) (M3)

EQUIPAMENTO	EQUIPAMENTO	EQUIPAMENTO	EQUIPAMENTO	EQUIPAMENTO	EQUIPAMENTO	EQUIPAMENTO
EQUIPAMENTO	EQUIPAMENTO	EQUIPAMENTO	EQUIPAMENTO	EQUIPAMENTO	EQUIPAMENTO	EQUIPAMENTO
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,04086957	43,0000	1,7574
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00260870	129,4400	0,3377
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,01434783	54,0500	0,7755
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,02913043	145,6200	4,2420
I0608	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,01565217	38,1600	0,5973
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,02782609	71,0300	1,9765
I0676	VIBRO ACABAD. DE MISTURA BETUM. (CHI)	SEINFRA	H	0,01391304	80,8900	1,1254
I0789	VIBRO ACABAD. DE MISTURA BETUM. (CHP)	SEINFRA	H	0,02956522	155,0300	4,5835
TOTAL EQUIPAMENTO:						15,3953

MAO DE OBRA	MAO DE OBRA	MAO DE OBRA	MAO DE OBRA	MAO DE OBRA	MAO DE OBRA	MAO DE OBRA
MAO DE OBRA	MAO DE OBRA	MAO DE OBRA	MAO DE OBRA	MAO DE OBRA	MAO DE OBRA	MAO DE OBRA
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,52173913	15,5500	8,1130
TOTAL MAO DE OBRA:						8,1130

MATERIAL	MATERIAL	MATERIAL	MATERIAL	MATERIAL	MATERIAL	MATERIAL
MATERIAL	MATERIAL	MATERIAL	MATERIAL	MATERIAL	MATERIAL	MATERIAL
I2570	FILLER (PO CALCÁREO)	SEINFRA	KG	44,00000000	0,1404	6,1776
TOTAL MATERIAL:						6,1776

SERVICO	SERVICO	SERVICO	SERVICO	SERVICO	SERVICO	SERVICO
SERVICO	SERVICO	SERVICO	SERVICO	SERVICO	SERVICO	SERVICO
C3129	AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,30800000	3,2400	0,9979
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,30800000	6,1500	1,8942
C3252	BRITA PRODUZIDA PARA REVESTIMENTOS BETUMINOSOS	SEINFRA	M3	0,78600000	73,8400	58,0382
C3316	USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A QUENTE	SEINFRA	M3	1,05000000	51,0600	53,6130



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA EM CBUQ EM DIVERSAS RUAS DO DISTRITO DE BOA ESPERANÇA E NO BAIRRO COHAB NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE	DATA : 26/07/2022	BDI : 26,56%			
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA EM CBUQ EM DIVERSAS RUAS DO DISTRITO DE BOA ESPERANÇA E NO BAIRRO COHAB NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE	SEINFRA	027.1 COM DESCOMERÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
LOCAL:	DISTRITO DE BOA ESPERANÇA E BAIRRO COHAB NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE		COMPOSIÇÃO DE SERVIÇOS	0,00%	0,00%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL					



TOTAL SERVIÇO:	114,5433
VALOR:	144,23

### 3.3.2. INS - I0798888 - CIMENTO ASFALTICO CAP 50170 (T)

VALOR:	4.898,98
--------	----------

### 3.3.3. COMP I0002 - TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y=0,45X+ 46,03) (T)

VALOR:	102,59
--------	--------

### 3.4. INS-C3226 - TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE (Y=0,78X+2,91) (T)

VALOR:	119,08
--------	--------

### 3.3.5. INS - C3144 - TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km JY = 0,67X + 0,97) - AREIA DE RIO - DMT = 30 KM (T)

VALOR:	21,07
--------	-------

### 3.3.6. INS-C3311 - TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,36X) (T)

VALOR:	7,30
--------	------

### 3.3.7. INS - C3144 - TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km JY = 0,67X + 0,97) - AREIA DE RIO - DMT = 30 KM (T)

VALOR:	21,07
--------	-------

### 3.4.1. C2927 - RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM CONCRETO (M)

MAO DE OBRA	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	H	SEINFRA	0,45000000	20,7700	9,3465
I2543 SERVENTE	H	SEINFRA	0,45000000	15,5500	6,9975
TOTAL MAO DE OBRA:					16,3440

MATERIAL	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	M3	SEINFRA	0,00200000	58,2816	0,1166
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	SEINFRA	0,82000000	0,4368	0,3582
TOTAL MATERIAL:					0,4748

SERVICO	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838 CONCRETO P/MIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	SEINFRA	0,00100000	316,2300	0,3162
TOTAL SERVIÇO:					0,3162
VALOR:					17,14

### 3.5.1. C3219 - FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA (M2)

EQUIPAMENTO	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	------	-------	-------------	----------------	-------



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA EM CBUQ EM DIVERSAS RUAS DO DISTRITO DE BOA ESPERANÇA E NO BAIRRO COHAB NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE	<b>DATA:</b> 26/07/2022	<b>BDI:</b> 26,56%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA EM CBUQ EM DIVERSAS RUAS DO DISTRITO DE BOA ESPERANÇA E NO BAIRRO COHAB NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE BOA ESPERANÇA E BAIRRO COHAB NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL	COMPOSIÇÕES PROGRAMADAS		0,00%	0,00%	



ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0583	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	33,6200	0,0000
I0704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,00714286	79,5000	0,5536
I0638	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00142857	58,6600	0,0838
I0752	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00571429	122,6400	0,7008
I0673	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHI)	SEINFRA	H	0,00142857	20,8600	0,0298
I0786	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	SEINFRA	H	0,00571429	62,8500	0,3591
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>1,7271</b>

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,05714286	15,5500	0,8886
I2567	TECNICO PRE MARCADOR	SEINFRA	H	0,00714286	27,6400	0,1974
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>1,0860</b>

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2521	MICRO ESFERA DE VIDRO	SEINFRA	KG	0,55000000	4,4538	2,4496
I2541	TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA A BASE D'AGUA	SEINFRA	L	0,50000000	12,4722	6,2361
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>8,6857</b>
<b>VALOR:</b>						<b>11,50</b>

### 3.5.2. C3353 - PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO (M2)

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	39,2400	35,3160
I0703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	104,7800	10,4780
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>45,7940</b>

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,5500	15,5500
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>17,6270</b>

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,3744	0,7488
I2526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,6474	1,9422
I2695	PLACA REFLETIVA DE ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	412,3626	412,3626
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	13,5174	40,5522
I2542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	6,4116	6,4116
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>462,0174</b>

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	291,9300	5,2547
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>5,2547</b>
<b>VALOR:</b>						<b>530,69</b>

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

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,5500	1,1663



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA EM CBUQ EM DIVERSAS RUAS DO DISTRITO DE BOA ESPERANÇA E NO BAIRRO COHAB NO MUNICIPIO DE TAMBORIL/CE	<b>DATA :</b> 26/07/2022	<b>BDI :</b> 26,56%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA EM CBUQ EM DIVERSAS RUAS DO DISTRITO DE BOA ESPERANÇA E NO BAIRRO COHAB NO MUNICIPIO DE TAMBORIL/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE BOA ESPERANÇA E BAIRRO COHAB NO MUNICIPIO DE TAMBORIL/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERACAO	83,89%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL		COMPOSICAO PROPRIAS	0,00%	0,00%	



<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>	<b>1,1663</b>
<b>VALOR:</b>	<b>1,17</b>

  
PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA  
CREA-CE 3745-D – RNP 0607543442  
Engenheiro Civil

  
ITAPAJÉ CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS EIRELI  
José Elihu Bastos Lira  
Sócio Administrador



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA EM CBUQ EM DIVERSAS RUAS DO DISTRITO DE BOA ESPERANÇA E NO BAIRRO COHAB NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE	DATA : 26/07/2022	BDI : 26,56%			
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA EM CBUQ EM DIVERSAS RUAS DO DISTRITO DE BOA ESPERANÇA E NO BAIRRO COHAB NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DISTRITO DE BOA ESPERANÇA E BAIRRO COHAB NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



### ADM - TAMBORIL 20-07-2022 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,03000000	14.514,46	435,43
TOTAL MAO DE OBRA:						435,43
VALOR:						435,43

### COMP - I2569 - EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C (T)

VALOR:	3.771,10
--------	----------

### S - I0001 - TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y=0,43X + 41,40) (T)

VALOR:	222,00
--------	--------

### INS - I0798888 - CIMENTO ASFALTICO CAP 50170 (T)

VALOR:	4.898,98
--------	----------

### COMP I0002 - TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y=0,45X+ 46,03) (T)

VALOR:	102,59
--------	--------

### INS-C3226 - TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE (Y=0,78X+2.91) (T)

VALOR:	119,08
--------	--------

### INS - C3144 - TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,67X + 0,97) - AREIA DE RIO - DMT = 30 KM (T)

VALOR:	21,07
--------	-------

### INS-C3311 - TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,36X) (T)

VALOR:	7,30
--------	------

### INS-C1839 - TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,67X + 0,97) (T)

VALOR:	14,34
--------	-------

### COMP - I2569 - EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C (T)

VALOR:	3.771,10
--------	----------

### INS - I0798888 - CIMENTO ASFALTICO CAP 50170 (T)

VALOR:	4.898,98
--------	----------



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA EM CBUQ EM DIVERSAS RUAS DO DISTRITO DE BOA ESPERANÇA E NO BAIRRO COHAB NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE	DATA : 26/07/2022	BDI : 26,56%			
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA EM CBUQ EM DIVERSAS RUAS DO DISTRITO DE BOA ESPERANÇA E NO BAIRRO COHAB NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
LOCAL:	DISTRITO DE BOA ESPERANÇA E BAIRRO COHAB NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL	0,00% 0,00%				



VALOR: 4.898,98

COMP I0002 - TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y=0,45X+ 46,03) (T)

VALOR: 102,59

INS-C3226 - TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE (Y=0,78X+2.91) (T)

VALOR: 119,08

INS - C3144 - TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km  
JY = 0,67X + 0,97) - AREIA DE RIO - DMT = 30 KM (T)

VALOR: 21,07

INS-C3311 - TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,36X) (T)

VALOR: 7,30

INS - C3144 - TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km  
JY = 0,67X + 0,97) - AREIA DE RIO - DMT = 30 KM (T)

VALOR: 21,07

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA  
CREA-CE 3745-D – RNP 0607543442  
Engenheiro Civil

ITAPAJÉ CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS EIRELI  
José Elihu Bastos Lira  
Sócio Administrador



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA EM CBUQ EM DIVERSAS RUAS DO DISTRITO DE BOA ESPERANÇA E NO BAIRRO COHAB NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE	<b>DATA :</b> 26/07/2022	<b>BDI :</b> 26,56%				
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA EM CBUQ EM DIVERSAS RUAS DO DISTRITO DE BOA ESPERANÇA E NO BAIRRO COHAB NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>	
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE BOA ESPERANÇA E BAIRRO COHAB NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021	
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				0,00%	0,00%



### I2759 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAVALO MEC. C/ PRANC. 3 EIXOS (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	33,70000000	3,1902	107,5097
TOTAL MATERIAL:					107,5097	
VALOR:					107,51	

### I2760 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAVALO MEC. C/ PRANC. 3 EIXOS (H)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
TOTAL MAO DE OBRA:					22,8700	
VALOR:					22,87	

### I0716 - CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP) (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2759	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAVALO MEC. C/ PRANC. 3 EIXOS	SEINFRA	H	1,00000000	107,5100	107,5100
I2760	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAVALO MEC. C/ PRANC. 3 EIXOS	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	51,11110000	0,7800	39,8667
I2702	JUROS	SEINFRA	H	3,53310000	0,7800	2,7558
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	76,66670000	0,7800	59,8000
TOTAL MATERIAL:					232,8025	
VALOR:					232,80	

### I2740 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (H)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,00000000	16,7700	16,7700
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
TOTAL MAO DE OBRA:					39,6400	
VALOR:					39,64	

### I0585 - CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHI) (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2740	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE	SEINFRA	H	1,00000000	39,6400	39,6400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	33,06560000	0,7800	25,7912
I2702	JUROS	SEINFRA	H	3,19270000	0,7800	2,4903
TOTAL MATERIAL:					67,9215	
VALOR:					67,92	

### I2739 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2707	GASOLINA	SEINFRA	L	7,79700000	3,9702	30,9556