

**DOCUMENTOS DA PROPOSTA DE PREÇOS**

Fortaleza-CE, 23 de abril de 2024.

À  
Comissão Permanente de Licitação  
Prefeitura Municipal de Tamboril-Ceará.

**REF.: CONCORRÊNCIA Nº CP-001/2024**

**Objeto: Execução dos serviços de Pavimentação Asfáltica em CBUQ em diversos locais no município de Tamboril-CE.**

Prezados (as) Senhores (as).

A empresa **CONSTRAM – CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA**, inscrita no CNPJ nº **72.432.727/0001-59**, vem através deste apresentar os seus documentos referentes a proposta comercial da licitação em epígrafe:

1. Declaração da licitante;
2. Carta proposta de preços;
3. Planilha de orçamento;
4. Cronograma físico-financeiro;
5. Composições de preços unitários;
6. Composições de auxiliares;
7. Composição analítica da taxa de B.D.I;
8. Composição analítica dos encargos sociais;
9. Termo de encerramento da proposta de preços.

Atenciosamente,

CONSTRAM  
CONSTRUCOES E  
ALUGUEL DE  
MAQUINAS  
LTDA:72432727000159

Assinado de forma digital por  
CONSTRAM CONSTRUCOES E  
ALUGUEL DE MAQUINAS  
LTDA:72432727000159  
Dados: 2024.04.23 17:41:53

**CONSTRAM – CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA**  
HERCÍLIA DE SOUZA OLIVEIRA ARAUJO  
SÓCIA ADMINISTRADORA  
CPF: 346.580.093-15

**DECLARAÇÃO**



Fortaleza-CE, 23 de abril de 2024.

À  
Comissão Permanente de Licitação  
Prefeitura Municipal de Tamboril-Ceará.

**REF.: CONCORRÊNCIA Nº CP-001/2024**

**Objeto: Execução dos serviços de Pavimentação Asfáltica em CBUQ em diversos locais no município de Tamboril-CE.**

A empresa **CONSTRAM – CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA**, inscrita no CNPJ nº **72.432.727/0001-59**, por intermédio de sua representante legal, a Sra. Hercília de Souza Oliveira Araujo, inscrita do CPF nº 346.580.093-15 e do seu responsável técnico de nível superior José Ilo Alves Dantas Neto, Engenheiro Civil, RNP 061664563-5, **DECLARA:**

Que os valores apresentados abaixo, estão inclusos todos os tributos, encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais, taxas, fretes, seguros, deslocamentos de pessoal, custos e demais despesas que possam incidir sobre o objeto licitado, inclusive a margem de lucro.

Que assume inteira responsabilidade pela execução dos serviços, objeto deste Edital, e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 5 (cinco) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

CONSTRAM	Assinado de forma digital por
CONSTRUCOES E	CONSTRAM CONSTRUCOES E
ALUGUEL DE MAQUINAS	ALUGUEL DE MAQUINAS
LTDA:72432727000159	LTDA:72432727000159
	Dados: 2024.04.23 17:42:16
	-03'00'

---

**CONSTRAM – CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA**  
HERCÍLIA DE SOUZA OLIVEIRA ARAUJO  
SÓCIA ADMINISTRADORA  
CPF: 346.580.093-15

JOSE ILO ALVES	Assinado de forma digital por
DANTAS	JOSE ILO ALVES DANTAS
NETO:03204147363	NETO:03204147363
	Dados: 2024.04.23 17:42:35
	-03'00'

---

**CONSTRAM – CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA**  
José Ilo Alves Dantas Neto  
Engenheiro Civil  
RNP 061664563-5

Fortaleza-CE, 23 de abril de 2024.

À  
Comissão Permanente de Licitação  
Prefeitura Municipal de Tamboril-Ceará.

**REF.: CONCORRÊNCIA Nº CP-001/2024**

**Objeto: Execução dos serviços de Pavimentação Asfáltica em CBUQ em diversos locais no município de Tamboril-CE.**

Prezados (as) Senhores (as).

Apresentamos V. Sas, nossa proposta para a execução dos serviços do objeto do Edital de **CONCORRÊNCIA Nº CP-001/2024**, cujo o objeto é **Execução dos serviços de Pavimentação Asfáltica em CBUQ em diversos locais no município de Tamboril-CE**, conforme orçamento em anexo, parte integrante desde processo, pelo preço global de **R\$ 4.425.294,80 (Quatro Milhões e Quatrocentos e Vinte e Cinco Mil e Duzentos e Noventa e Quatro Reais e Oitenta Centavos)**.

**PRAZOS:** Os serviços objeto desta licitação deverá ser executados e concluídos no prazo de 180 (cento e oitenta) dias, contados a partir do recebimento da ordem de serviço, podendo ser prorrogado nos termos da Lei 8.666/93 e suas alterações.

Observações:

- O licitante declara que tem o pleno conhecimento, aceitação e cumprirá todas as obrigações contidas no anexo do Projeto Básico deste edital.
- Independente de declaração expressa fica subentendida que no valor proposto estão incluídas todas as despesas necessárias à execução dos serviços, 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;

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 a Sra. Hercília de Souza Oliveira Araujo, Carteira de Identidade nº 2017130984-1 expedida em 07/07/2017 e CPF nº 346.580.093-15, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **120 (cento e vinte) dias** corridos, a contar da data da abertura da licitação.

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

Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com as condições estabelecidas no edital da licitação e seus anexos e que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual.

EMPRESA: CONSTRAM – CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA.  
ENDEREÇO: RUA INÊS BRASIL, 540 – BOA VISTA, FORTALEZA/CE. – CEP: 60867-540  
CNPJ: 72.432.727/0001-59. – TELEFONE: (85) 3224-0519  
BANCO: BRADESCO – AGÊNCIA: 0628-9 – CONTA CORRENTE: 11589-4

Atenciosamente,

CONSTRAM  
CONSTRUCOES E  
ALUGUEL DE  
MAQUINAS  
LTDA:72432727000159  
Assinado de forma digital por  
CONSTRAM CONSTRUCOES E  
ALUGUEL DE MAQUINAS  
LTDA:72432727000159  
Dados: 2024.04.23 17:42:57  
-03'00'

Hercília de Souza Oliveira Araújo  
Sócia Administradora  
CPF: 346.580.093-15

JOSE ILO ALVES  
DANTAS  
NETO:0320414  
7363  
Assinado de forma  
digital por JOSE ILO  
ALVES DANTAS  
NETO:03204147363  
Dados: 2024.04.23  
17:43:17 -03'00'

José Ilo Alves Dantas Neto  
Engenheiro Civil  
RNP 061664563-5



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

EDITAL:	CONCORRÊNCIA Nº CP-001/2024	DATA:	22/04/2024	BDI:	21,27%
OBJETO:	Execução dos serviços de Pavimentação Asfáltica em CBUQ em diversos locais no município de Tamboril-CE.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	Tamboril-CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
LICITANTE:	CONSTRAM – CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA, inscrita no CNPJ nº 72.432.727/0001-59	SINAPI	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						R\$ 127.035,00	R\$ 154.055,00
1.1	COMP.01 TAMBORIL	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PRÓPRIA	HXMÉS	100,00	R\$ 1.270,35	R\$ 1.540,55	R\$ 127.035,00	R\$ 154.055,00
2		PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ						R\$ 3.528.808,14	R\$ 4.271.239,80
2.1		SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 7.924,92	R\$ 9.607,66
2.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 142,61	R\$ 172,94	R\$ 1.711,32	R\$ 2.075,28
2.1.2	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	564,00	R\$ 3,35	R\$ 4,06	R\$ 1.889,40	R\$ 2.289,84
2.1.3	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	564,00	R\$ 3,35	R\$ 4,06	R\$ 1.889,40	R\$ 2.289,84
2.1.4	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	4,79	R\$ 508,31	R\$ 616,43	R\$ 2.434,80	R\$ 2.952,70
2.2		PINTURA DE LIGAÇÃO						R\$ 86.996,31	R\$ 97.491,41
2.2.1	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	SEINFRA	M2	47.935,78	R\$ 0,21	R\$ 0,25	R\$ 10.066,51	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\$ 181,09	R\$ 3.905,19	R\$ 4.340,73
2.2.3	I2569.T	EMULSÃO ASFÁLTICA RR -2C - BDI = 11,15	PRÓPRIA	TON	23,97	R\$ 3.046,50	R\$ 3.386,18	R\$ 73.024,61	R\$ 81.166,73
2.3		PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ						R\$ 3.350.401,56	R\$ 4.063.064,98
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\$ 1.199,29	R\$ 1.454,38	R\$ 2.874.446,28	R\$ 3.485.843,44
2.3.2	100987	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ (UNIDADE: M3). AF_07/2020	SINAPI	M3	2.396,79	R\$ 8,41	R\$ 10,20	R\$ 20.157,00	R\$ 24.447,26
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\$ 81,97	R\$ 99,41	R\$ 455.798,28	R\$ 552.774,28
2.4		LIMPEZA GERAL						R\$ 83.485,35	R\$ 101.075,75
2.4.1	C3888	REMOÇÃO MANUAL DA CAMADA GRANULAR DO PAVIMENTO	SEINFRA	M3	287,61	R\$ 118,27	R\$ 143,43	R\$ 34.015,63	R\$ 41.251,90
2.4.2	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	38.348,62	R\$ 1,29	R\$ 1,56	R\$ 49.469,72	R\$ 59.823,85

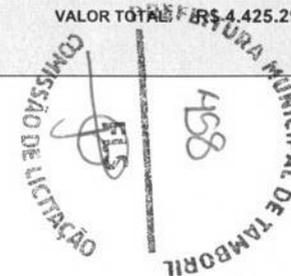
VALOR TOTAL R\$ 4.425.294,80

CONSTRAM  
CONSTRUCOES E  
ALUGUEL DE  
MAQUINAS  
LTDA:7243272700015  
9

Assinado de forma digital  
por CONSTRAM  
CONSTRUCOES E  
ALUGUEL DE MAQUINAS  
LTDA:72432727000159  
Dados: 2024.04.23  
17:43:41 -03'00'

JOSE ILO  
ALVES DANTAS  
NETO:0320414  
7363

Assinado de forma  
digital por JOSE ILO  
ALVES DANTAS  
NETO:03204147363  
Dados: 2024.04.23  
17:44:01 -03'00'





## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

EDITAL:	CONCORRÊNCIA Nº CP-001/2024	DATA :	22/04/2024	BDI :	21,27%
OBJETO:	Execução dos serviços de Pavimentação Asfáltica em CBUQ em diversos locais no município de Tamboril-CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	Tamboril-CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
LICITANTE:	CONSTRAM – CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA, inscrita no CNPJ nº 72.432.727/0001-59	SINAPI	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	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	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ	R\$ 4.271.239,80	16,67 %	16,67 %	16,67 %	16,67 %	16,67 %	16,65 %	100,00 %
			R\$ 712.015,67	R\$ 712.015,67	R\$ 712.015,67	R\$ 712.015,67	R\$ 712.015,67	R\$ 711.161,45	R\$ 4.271.239,80
		R\$ 4.425.294,80	R\$ 737.696,64	R\$ 737.696,64	R\$ 737.696,64	R\$ 737.696,64	R\$ 737.696,64	R\$ 736.811,60	R\$
			R\$ 737.696,64	R\$ 1.475.393,28	R\$ 2.213.089,92	R\$ 2.950.786,56	R\$ 3.688.483,20	R\$ 4.425.294,80	4.425.294,80

CONSTRAM  
CONSTRUCOES E  
ALUGUEL DE  
MAQUINAS  
LTDA:72432727000159 -03'00'

Assinado de forma digital por  
CONSTRAM CONSTRUCOES E  
ALUGUEL DE MAQUINAS  
LTDA:72432727000159  
Dados: 2024.04.23 17:44:22

JOSE ILO ALVES  
DANTAS  
NETO:03204147363

Assinado de forma digital  
por JOSE ILO ALVES DANTAS  
NETO:03204147363  
Dados: 2024.04.23 17:44:55  
-03'00'

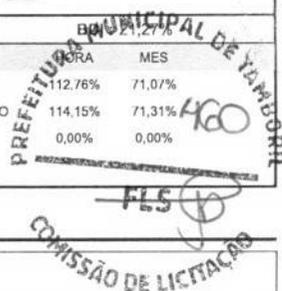


# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>EDITAL:</b>	CONCORRÊNCIA Nº CP-001/2024
<b>OBJETO:</b>	Execução dos serviços de Pavimentação Asfáltica em CBUQ em diversos locais no município de Tamboril-CE.
<b>LOCAL:</b>	Tamboril-CE
<b>LICITANTE:</b>	CONSTRAM – CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA, inscrita no CNPJ nº 72.432.727/0001-59

<b>DATA:</b>	22/04/2024	<b>BALANÇO:</b>	21,27%
<b>FONTE:</b>	VERSÃO	<b>HORA:</b>	MES
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
SINAPI	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



## 1.1. COMP.01 TAMBORIL ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (HXMÊS)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18583 ENGENHEIRO PLENO	SEINFRA	MÊS	1,00000000	R\$ 21.172,56	R\$ 21.172,56
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21.172,56
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 1.270,35</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 32,0300	R\$ 32,6706
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 22,4900	R\$ 22,4900
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 11,3500	R\$ 51,0750
11725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 13,9900	R\$ 2,0985
TOTAL Material:					R\$ 108,3341

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 17,1400	R\$ 34,2800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 34,2800
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 142,61</b>

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10716 CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	R\$ 267,9300	R\$ 3,3491
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 3,3491
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 3,35</b>

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10716 CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	R\$ 267,9300	R\$ 3,3491
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 3,3491
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 3,35</b>

## 2.1.4. C2872 LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) (HA)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 71,4800	R\$ 142,9600
10758 NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 0,6200	R\$ 2,4800
10775 TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 1,2300	R\$ 4,9200
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 150,3600

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 18,6300	R\$ 74,5200
12382 NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 27,9700	R\$ 111,8800



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>EDITAL:</b>	CONCORRÊNCIA Nº CP-001/2024	<b>DATA :</b>	22/04/2024	<b>BDI :</b>	21,27%
<b>OBJETO:</b>	Execução dos serviços de Pavimentação Asfáltica em CBUQ em diversos locais no município de Tamboril-CE.	<b>FORNTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	Tamboril-CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	11,07%
<b>LICITANTE:</b>	CONSTRAM – CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA, inscrita no CNPJ nº 72.432.727/0001-59	SINAPI	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	114,00%	71,31%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL  
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
 462

I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 34,3100	R\$ 171,5500
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 357,9500
VALOR:						R\$ 508,31

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

Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0585	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 76,9900	R\$ 0,0000
I0694	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00054705	R\$ 202,4300	R\$ 0,1107
I0661	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 11,9400	R\$ 0,0000
I0774	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	SEINFRA	H	0,00109409	R\$ 18,8000	R\$ 0,0206
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00032276	R\$ 28,6000	R\$ 0,0092
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00022429	R\$ 91,6600	R\$ 0,0206
I0672	VASSOURA MECÂNICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00032276	R\$ 4,5500	R\$ 0,0015
I0785	VASSOURA MECÂNICA (CHP)	SEINFRA	H	0,00022429	R\$ 6,7400	R\$ 0,0015
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,1641

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00273523	R\$ 17,1400	R\$ 0,0469
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,0469
VALOR:						R\$ 0,21

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

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	41,66000000	R\$ 0,9000	R\$ 37,4940
I2896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,43000000	R\$ 0,9000	R\$ 0,3870
TOTAL Material:						R\$ 37,8810
FÓRMULA: Y = 0,43X + 41,66						
DMT:						R\$ 282,00
VALOR:						R\$ 162,92

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

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2569.T	EMULSÃO ASFÁLTICA RR -2C	PRÓPRIA	TON	1,00000000	R\$ 3.046,50	R\$ 3.046,50
TOTAL Material:						R\$ 3.046,50
VALOR:						R\$ 3.046,50

### 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		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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\$ 218,66	R\$ 10,14

①

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>EDITAL:</b>	CONCORRÊNCIA Nº CP-001/2024	<b>DATA:</b>	22/04/2024		<b>BDI:</b>	21,27%
<b>OBJETO:</b>	Execução dos serviços de Pavimentação Asfáltica em CBUQ em diversos locais no município de Tamboril-CE.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	
<b>LOCAL:</b>	Tamboril-CE	SEINFRA	02/ SEM DESONERAÇÃO	112,76%		
<b>LICITANTE:</b>	CONSTRAM – CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA, inscrita no CNPJ nº 72.432.727/0001-59	SINAPI	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	114,00%	71,31%	
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
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\$ 77,19	R\$ 7,64
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\$ 179,51	R\$ 7,31
95632	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTÊNCIA 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\$ 72,23	R\$ 4,38
95631	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTÊNCIA 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\$ 187,47	R\$ 15,09
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\$ 42,13	R\$ 4,51
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\$ 108,40	R\$ 3,69
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\$ 119,83	R\$ 11,37
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\$ 312,92	R\$ 14,51
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 78,84</b>

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\$ 429,98	R\$ 1.098,51
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 1.098,51</b>

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\$ 21,94
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 21,94</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 1.199,29</b>

### 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\$ 77,66	R\$ 1,21
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\$ 262,02	R\$ 7,20
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>R\$ 8,41</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 8,41</b>

### 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
10576 CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 48,1400	R\$ 0,0000
10688 CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 146,7200	R\$ 0,0000
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>R\$ 0,0000</b>

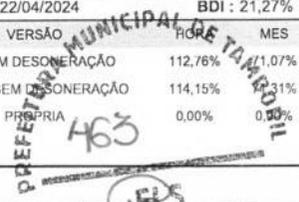
  

Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>EDITAL:</b>	CONCORRÊNCIA Nº CP-001/2024	<b>DATA :</b>	22/04/2024	<b>BDI :</b>	21,27%
<b>OBJETO:</b>	Execução dos serviços de Pavimentação Asfáltica em CBUQ em diversos locais no município de Tamboril-CE.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HOR</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	Tamboril-CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	11,07%
<b>LICITANTE:</b>	CONSTRAM – CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA, inscrita no CNPJ nº 72.432.727/0001-59	SINAPI	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	11,31%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



I2897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	2,96630000	R\$ 0,6740	R\$ 1,993
I2896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,79100000	R\$ 0,6740	R\$0,5331
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 2,5324</b>
					<b>FÓRMULA:</b>	<b>Y = 0,79X + 2,97</b>
					<b>DMT:</b>	<b>R\$ 150,00</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 81,97</b>

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I6815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 30,8500	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 17,1400	
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 118,2650</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 118,27</b>

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

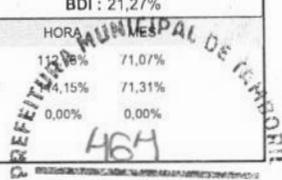
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 17,1400	
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 1,2855</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 1,29</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>EDITAL:</b>	CONCORRÊNCIA Nº CP-001/2024
<b>OBJETO:</b>	Execução dos serviços de Pavimentação Asfáltica em CBUQ em diversos locais no município de Tamboril-CE.
<b>LOCAL:</b>	Tamboril-CE
<b>LICITANTE:</b>	CONSTRAM - CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA, inscrita no CNPJ nº 72.432.727/0001-59

<b>DATA :</b> 22/04/2024		<b>BDI :</b> 21,27%	
<b>FONTES</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,08%	71,07%
SINAPI	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	4,15%	71,31%
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



### 10700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP) (H)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12748	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,3100	R\$ 20,3100
12747	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 44,5200	R\$ 44,5200
12701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	3,57190000	R\$ 0,9000	R\$ 3,2147
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,24690000	R\$ 0,9000	R\$ 0,2222
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	3,57190000	R\$ 0,9000	R\$ 3,2147
TOTAL Material:					R\$ 71,4816	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 71,48</b>	

### 1386 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 (CHP)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88281	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 34,79	R\$ 34,79
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 34,79	

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91380	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 - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 25,42	R\$ 25,42
91382	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 - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,96	R\$ 3,96
91381	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 - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 5,01	R\$ 5,01
91383	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 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 45,92	R\$ 45,92
91384	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 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 103,56	R\$ 103,56
TOTAL Serviço:					R\$ 183,87	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 218,66</b>	

### 91380 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 - DEPRECIAÇÃO. AF\_06/2014 (H)

Equipamento	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037734	CAÇAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00006030	R\$ 64.126,83	R\$ 3,86
00037758	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00003420	R\$ 630.604,65	R\$ 21,56
TOTAL Equipamento:					R\$ 25,42	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 25,42</b>	

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>EDITAL:</b>	CONCORRÊNCIA Nº CP-001/2024	<b>DATA:</b> 22/04/2024	<b>BDI:</b> 21,27%
<b>OBJETO:</b>	Execução dos serviços de Pavimentação Asfáltica em CBUQ em diversos locais no município de Tamboril-CE.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	Tamboril-CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO
<b>LICITANTE:</b>	CONSTRAM - CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA, inscrita no CNPJ nº 72.432.727/0001-59	SINAPI	2023/07 SEM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA
			<b>HORA</b>
			<b>MES</b>
			112,76%
			114,15%
			71,31%
			0,00%
			0,00%

PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL  
465

**91382 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 - IMPOSTOS E SEGUROS. AF\_06/2014 (H)**

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037734	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00000590	R\$ 64.126,83
00037758	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00000570	R\$ 630.604,65
TOTAL Equipamento:					R\$ 3,96
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 3,96</b>

**91381 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 - JUROS. AF\_06/2014 (H)**

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037734	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00000740	R\$ 64.126,83
00037758	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00000720	R\$ 630.604,65
TOTAL Equipamento:					R\$ 5,01
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 5,01</b>

**91383 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 - MANUTENÇÃO. AF\_06/2014 (H)**

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037734	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00008490	R\$ 64.126,83
00037758	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00006420	R\$ 630.604,65
TOTAL Equipamento:					R\$ 45,92
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 45,92</b>

**91384 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 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_06/2014 (H)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	23,70000000	R\$ 4,37
TOTAL Material:					R\$ 103,56
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 103,56</b>

**10576 CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI) (H)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2724	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 12M3	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,7300
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	22,86660000	R\$ 0,9000
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,03230000	R\$ 0,9000
TOTAL Material:					R\$ 48,1390

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>EDITAL:</b>	CONCORRÊNCIA Nº CP-001/2024	<b>DATA:</b>	22/04/2024	<b>BDI:</b>	21,27%
<b>OBJETO:</b>	Execução dos serviços de Pavimentação Asfáltica em CBUQ em diversos locais no município de Tamboril-CE.	<b>FORTE</b>	VERSÃO	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	Tamboril-CE	SEINFRA	02/ SEM DESONERAÇÃO	12,76%	0,0%
<b>LICITANTE:</b>	CONSTRAM - CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA, inscrita no CNPJ nº 72.432.727/0001-59	SINAPI	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,3%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



**VALOR:** R\$ 48,14

## 10688 CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12724 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 12M3	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,7300	R\$ 25,7300
12723 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 12M3	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 67,7100	R\$ 67,7100
12701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	22,86660000	R\$ 0,9000	R\$ 20,5799
12702 JUROS	SEINFRA	H	2,03230000	R\$ 0,9000	R\$ 1,8291
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	34,29990000	R\$ 0,9000	R\$ 30,8699
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 146,7189</b>

**VALOR:** R\$ 146,72

## 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 (CHI)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88281 MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 34,79	R\$ 34,79
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 34,79</b>

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89870 CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 32,42	R\$ 32,42
89872 CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_12/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 4,62	R\$ 4,62
89871 CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_12/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 5,83	R\$ 5,83
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 42,87</b>

**VALOR:** R\$ 77,66

## 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 (CHP)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88281 MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 34,79	R\$ 34,79
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 34,79</b>

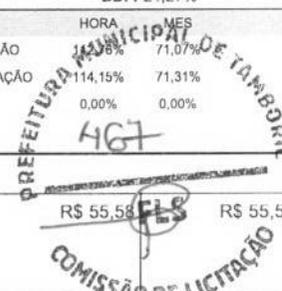
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89870 CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 32,42	R\$ 32,42
89872 CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_12/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 4,62	R\$ 4,62
89871 CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_12/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 5,83	R\$ 5,83

10

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>EDITAL:</b>	CONCORRÊNCIA Nº CP-001/2024	<b>DATA:</b> 22/04/2024	<b>BDI:</b> 21,27%
<b>OBJETO:</b>	Execução dos serviços de Pavimentação Asfáltica em CBUQ em diversos locais no município de Tamboril-CE.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	Tamboril-CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO
<b>LICITANTE:</b>	CONSTRAM - CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA, inscrita no CNPJ nº 72.432.727/0001-59	SINAPI	2023/07 SEM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA
		<b>HORA</b>	<b>MES</b>
		114,15%	71,07%
		0,00%	0,00%



89873	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 55,58	R\$ 55,58
89874	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 128,78	R\$ 128,78
<b>TOTAL Serviço:</b>						R\$ 227,23
<b>VALOR:</b>						R\$ 262,02

### 89870 CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF\_12/2014 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037762	CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO *36000* KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS *3,56* M, POTENCIA *286* CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE)	SINAPI	UN	0,00003420	R\$ 619.138,29
00037743	SEMI-REBOQUE COM DOIS EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CAÇAMBA METALICA 14 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAVALO MECANICO)	SINAPI	UN	0,00006030	R\$ 186.683,83
<b>TOTAL Equipamento:</b>					R\$ 32,42
<b>VALOR:</b>					R\$ 32,42

### 89872 CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF\_12/2014 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037762	CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO *36000* KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS *3,56* M, POTENCIA *286* CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE)	SINAPI	UN	0,00000570	R\$ 619.138,29
00037743	SEMI-REBOQUE COM DOIS EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CAÇAMBA METALICA 14 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAVALO MECANICO)	SINAPI	UN	0,00000590	R\$ 186.683,83
<b>TOTAL Equipamento:</b>					R\$ 4,62
<b>VALOR:</b>					R\$ 4,62

### 89871 CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF\_12/2014 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037762	CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO *36000* KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS *3,56* M, POTENCIA *286* CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE)	SINAPI	UN	0,00000720	R\$ 619.138,29
00037743	SEMI-REBOQUE COM DOIS EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CAÇAMBA METALICA 14 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAVALO MECANICO)	SINAPI	UN	0,00000740	R\$ 186.683,83
<b>TOTAL Equipamento:</b>					R\$ 5,83
<b>VALOR:</b>					R\$ 5,83

### 89873 CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF\_12/2014 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037762	CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO *36000* KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS *3,56* M, POTENCIA *286* CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE)	SINAPI	UN	0,00006420	R\$ 619.138,29
<b>TOTAL Equipamento:</b>					R\$ 39,74

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>EDITAL:</b>	CONCORRÊNCIA Nº CP-001/2024	<b>DATA:</b>	22/04/2024	<b>BDI:</b>	21,27%
<b>OBJETO:</b>	Execução dos serviços de Pavimentação Asfáltica em CBUQ em diversos locais no município de Tamboril-CE.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	Tamboril-CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
<b>LICITANTE:</b>	CONSTRAM – CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA, inscrita no CNPJ nº 72.432.727/0001-59	SINAPI	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	11,49%	71,31%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



00037743	SEMIRREBOQUE COM DOIS EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CACAMBA METALICA 14 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAVALO MECANICO)	SINAPI	UN	0,00008490	R\$ 186.683,83	R\$ 15,84
TOTAL Equipamento						R\$ 15,58
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 55,58</b>

### 89874 CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_12/2014 (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	29,47000000	R\$ 4,37	R\$ 128,78
TOTAL Material:					R\$ 128,78	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 128,78</b>	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2740	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 44,3600	R\$ 44,3600
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	33,06560000	R\$ 0,9000	R\$ 29,7590
I2702	JUROS	SEINFRA	H	3,19270000	R\$ 0,9000	R\$ 2,8734
TOTAL Material:					R\$ 76,9924	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 76,99</b>	

### I0694 CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2740	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 44,3600	R\$ 44,3600
I2739	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 85,7600	R\$ 85,7600
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	33,06560000	R\$ 0,9000	R\$ 29,7590
I2702	JUROS	SEINFRA	H	3,19270000	R\$ 0,9000	R\$ 2,8734
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	44,08750000	R\$ 0,9000	R\$ 39,6788
TOTAL Material:					R\$ 202,4312	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 202,43</b>	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2760	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAVALO MEC. C/ PRANC. 3 EIXOS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,7300	R\$ 25,7300
I2759	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAVALO MEC. C/ PRANC. 3 EIXOS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 124,0200	R\$ 124,0200
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	51,11110000	R\$ 0,9000	R\$ 46,0000
I2702	JUROS	SEINFRA	H	3,53310000	R\$ 0,9000	R\$ 3,1798
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	76,66670000	R\$ 0,9000	R\$ 69,0000
TOTAL Material:					R\$ 267,9298	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 267,93</b>	

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>EDITAL:</b>	CONCORRÊNCIA Nº CP-001/2024	<b>DATA:</b> 22/04/2024	<b>BDI:</b> 21,27%
<b>OBJETO:</b>	Execução dos serviços de Pavimentação Asfáltica em CBUQ em diversos locais no município de Tamboril-CE.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	Tamboril-CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO
<b>LICITANTE:</b>	CONSTRAM - CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA, inscrita no CNPJ nº 72.432.727/0001-59	SINAPI	2023/07 SEM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			112,76%
			71,07%
			114,15%
			0,00%
			0,00%

PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL-CE  
469

### 95346 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020020 MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE (HORISTA)	SINAPI	H	0,00534000	R\$ 28,46	R\$ 0,15
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,15
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 0,15</b>

### 95365 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE PAVIMENTADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044500 OPERADOR DE PAVIMENTADORA / MESA VIBROACABADORA HORISTA	SINAPI	H	0,00872000	R\$ 19,48	R\$ 0,16
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,16
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 0,16</b>

### 95366 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004238 OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR	SINAPI	H	0,00872000	R\$ 20,34	R\$ 0,17
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,17
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 0,17</b>

### 95376 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA RASTELEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044502 RASTELEIRO HORISTA	SINAPI	H	0,00534000	R\$ 13,17	R\$ 0,07
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,07
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 0,07</b>

### 95386 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004237 OPERADOR DE TRATOR - EXCLUSIVE AGROPECUARIA	SINAPI	H	0,01211000	R\$ 17,98	R\$ 0,21
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,21
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 0,21</b>

### 12747 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12707 GASOLINA	SEINFRA	L	9,72000000	R\$ 4,5800	R\$ 44,5176
TOTAL Material:					R\$ 44,5176
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 44,52</b>

### 12723 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 12M3 (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

(6)

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>EDITAL:</b>	CONCORRÊNCIA Nº CP-001/2024
<b>OBJETO:</b>	Execução dos serviços de Pavimentação Asfáltica em CBUQ em diversos locais no município de Tamboril-CE.
<b>LOCAL:</b>	Tamboril-CE
<b>LICITANTE:</b>	CONSTRAM – CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA, inscrita no CNPJ nº 72.432.727/0001-59

<b>DATA :</b> 22/04/2024		<b>BDI :</b> 21,27%	
<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>PREÇO</b>
SEINFRA	02/ SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
SINAPI	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	114,14%	71,31%
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL  
COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
170

I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	18,40000000	R\$ 3,6800	R\$ 67,7120
TOTAL Material:						R\$ 67,7120
VALOR:						R\$ 67,71

**I2739 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (H)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2707	GASOLINA	SEINFRA	L	7,79700000	R\$ 4,5800	R\$ 35,7103
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	R\$ 3,6800	R\$ 50,0480
TOTAL Material:					R\$ 85,7583	
VALOR:					R\$ 85,76	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	33,70000000	R\$ 3,6800	R\$ 124,0160
TOTAL Material:					R\$ 124,0160	
VALOR:					R\$ 124,02	

**I2843 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS (H)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	15,00000000	R\$ 3,6800	R\$ 55,2000
TOTAL Material:					R\$ 55,2000	
VALOR:					R\$ 55,20	

**I281 MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)**

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,19	R\$ 3,19
00043488 EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,82	R\$ 0,82
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043464 FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,95	R\$ 0,95
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 6,18

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020020 MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 28,46	R\$ 28,46
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 28,46

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95346 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,15	R\$ 0,15
TOTAL Serviço:					R\$ 0,15

②

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>EDITAL:</b>	CONCORRÊNCIA Nº CP-001/2024	<b>DATA :</b>	22/04/2024	<b>BDI :</b>	21,27%
<b>OBJETO:</b>	Execução dos serviços de Pavimentação Asfáltica em CBUQ em diversos locais no município de Tamboril-CE.	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>
<b>LOCAL:</b>	Tamboril-CE	SEINFRA	02/ SEM DESONERAÇÃO	112,76%	
<b>LICITANTE:</b>	CONSTRAM – CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA, inscrita no CNPJ nº 72.432.727/0001-59	SINAPI	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

**VALOR:** R\$ 5,79

### I2748 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2380	MOTORISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,3100	R\$ 20,3100
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 20,3100
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 20,31</b>

### I2724 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 12M3 (H)

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,7300	R\$ 25,7300
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 25,7300
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 25,73</b>

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

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,6300	R\$ 18,6300
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,7300	R\$ 25,7300
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 44,3600
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 44,36</b>

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

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,7300	R\$ 25,7300
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 25,7300
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 25,73</b>

### I2844 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS (H)

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2563	OPERADOR DE TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,8500	R\$ 20,8500
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 20,8500
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 20,85</b>

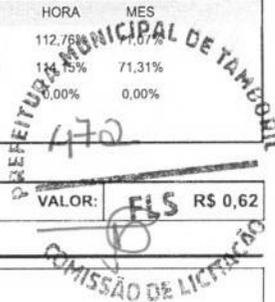
### I0758 NÍVEL (CHP) (H)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,39770000	R\$ 0,9000	R\$ 0,3579
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,04320000	R\$ 0,9000	R\$ 0,0389
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,24860000	R\$ 0,9000	R\$ 0,2237
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 0,6205

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>EDITAL:</b>	CONCORRÊNCIA Nº CP-001/2024	<b>DATA:</b> 22/04/2024	<b>BDI:</b> 21,27%
<b>OBJETO:</b>	Execução dos serviços de Pavimentação Asfáltica em CBUQ em diversos locais no município de Tamboril-CE.	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	Tamboril-CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO
<b>LICITANTE:</b>	CONSTRAM - CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA, inscrita no CNPJ nº 72.432.727/0001-59	SINAPI	2023/07 SEM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA
			HORA MES
			112,76% 71,07%
			100,00% 0,00%



**VALOR:** R\$ 0,62

### 88302 OPERADOR DE PAVIMENTADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,19	R\$ 3,19
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,82	R\$ 0,82
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,95	R\$ 0,95
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 6,18</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044500	OPERADOR DE PAVIMENTADORA / MESA VIBROACABADORA HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 19,48	R\$ 19,48
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 19,48</b>

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95365	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE PAVIMENTADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,16	R\$ 0,16
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 0,16</b>

**VALOR:** R\$ 25,82

### 88303 OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,19	R\$ 3,19
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,82	R\$ 0,82
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,95	R\$ 0,95
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 6,18</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004238	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 20,34	R\$ 20,34
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 20,34</b>

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95366	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,17	R\$ 0,17
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 0,17</b>

**VALOR:** R\$ 26,69



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>EDITAL:</b>	CONCORRÊNCIA Nº CP-001/2024	<b>DATA :</b>	22/04/2024	<b>BDI :</b>	21,27%
<b>OBJETO:</b>	Execução dos serviços de Pavimentação Asfáltica em CBUQ em diversos locais no município de Tamboril-CE.	<b>FORNTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	Tamboril-CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	7,07%
<b>LICITANTE:</b>	CONSTRAM - CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA, inscrita no CNPJ nº 72.432.727/0001-59	SINAPI	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	114,18%	71,31%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL  
COMISSÃO LICITATÓRIA  
473

### 88314 RASTELEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,19	R\$ 3,19
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,82	R\$ 0,82
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,95	R\$ 0,95
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 6,18</b>

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044502	RASTELEIRO HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 13,17	R\$ 13,17
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 13,17</b>

Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95376	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA RASTELEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 0,07</b>

**VALOR: R\$ 19,42**

### 96464 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF\_06/2017 (CHI)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88303	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 26,69	R\$ 26,69
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 26,69</b>

Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
96460	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - DEPRECIACAO. AF_06/2017	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 44,35	R\$ 44,35
96459	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - JUROS. AF_06/2017	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 6,15	R\$ 6,15
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 50,50</b>

**VALOR: R\$ 77,19**

### 96463 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF\_06/2017 (CHP)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88303	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 26,69	R\$ 26,69
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 26,69</b>

Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
96460	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - DEPRECIACAO. AF_06/2017	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 44,35	R\$ 44,35



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>EDITAL:</b>	CONCORRÊNCIA Nº CP-001/2024	DATA : 22/04/2024	BDI : 21,27%															
<b>OBJETO:</b>	Execução dos serviços de Pavimentação Asfáltica em CBUQ em diversos locais no município de Tamboril-CE.	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 30%;">FONTE</td> <td style="width: 30%;">VERSÃO</td> <td style="width: 20%;">HORA</td> <td style="width: 20%;">MES</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>112,76%</td> <td>71,07%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/07 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>83,1%</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	SINAPI	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	83,1%	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES															
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%															
SINAPI	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	83,1%															
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%															
<b>LOCAL:</b>	Tamboril-CE	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBO 474 COMISSÃO DE LICITAÇÃO																
<b>LICITANTE:</b>	CONSTRAM – CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA, inscrita no CNPJ nº 72.432.727/0001-59																	

96459	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - JUROS. AF_06/2017	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 6,15	R\$ 6,15
96458	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2017	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 55,50	R\$ 55,50
96457	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2017	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 46,62	R\$ 46,62
TOTAL Serviço:						R\$ 152,62
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 179,31</b>

### 96460 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - DEPRECIÇÃO. AF\_06/2017 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00014511	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M	SINAPI	UN	0,00005330	R\$ 832.181,08	R\$ 44,35
TOTAL Equipamento:					R\$ 44,35	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 44,35</b>	

### 96459 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - JUROS. AF\_06/2017 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00014511	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M	SINAPI	UN	0,00000740	R\$ 832.181,08	R\$ 6,15
TOTAL Equipamento:					R\$ 6,15	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 6,15</b>	

### 96458 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - MANUTENÇÃO. AF\_06/2017 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00014511	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M	SINAPI	UN	0,00006670	R\$ 832.181,08	R\$ 55,50
TOTAL Equipamento:					R\$ 55,50	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 55,50</b>	

### 96457 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_06/2017 (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTÍVEL COMUM	SINAPI	L	10,67000000	R\$ 4,37	R\$ 46,62
TOTAL Material:					R\$ 46,62	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 46,62</b>	

### 95632 ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, AÇO LISO, POTÊNCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHI DIURNO. AF\_11/2016 (CHI)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88303	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 26,69	R\$ 26,69

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>EDITAL:</b>	CONCORRÊNCIA Nº CP-001/2024	DATA : 22/04/2024	BDI : 21,27%															
<b>OBJETO:</b>	Execução dos serviços de Pavimentação Asfáltica em CBUQ em diversos locais no município de Tamboril-CE.	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>FONTES</td> <td>VERSÃO</td> <td>HORA</td> <td>MES</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>112,76%</td> <td></td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/07 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%		SINAPI	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
FONTES	VERSÃO	HORA	MES															
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%																
SINAPI	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%															
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%															
<b>LOCAL:</b>	Tamboril-CE	475 COMISSÃO LICITATÓRIA MUNICIPAL DE TAMBORIL-CE																
<b>LICITANTE:</b>	CONSTRAM – CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA, inscrita no CNPJ nº 72.432.727/0001-59																	

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 26,69
--	-----------

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95627	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - DEPRECIÇÃO. AF_11/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 39,99	R\$ 39,99
95628	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - JUROS. AF_11/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 5,55	R\$ 5,55
TOTAL Serviço:						R\$ 45,54
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 72,23</b>

### 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 (CHP)

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88303	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 26,69	R\$ 26,69
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 26,69

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95627	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - DEPRECIÇÃO. AF_11/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 39,99	R\$ 39,99
95628	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - JUROS. AF_11/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 5,55	R\$ 5,55
95629	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - MANUTENÇÃO. AF_11/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 50,04	R\$ 50,04
95630	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 65,20	R\$ 65,20
TOTAL Serviço:						R\$ 160,78
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 187,47</b>

### 95627 ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - DEPRECIÇÃO. AF\_11/2016 (H)

Equipamento	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014626	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M	SINAPI	UN	0,00005330	R\$ 750.356,95	R\$ 39,99
TOTAL Equipamento:						R\$ 39,99
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 39,99</b>

### 95628 ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - JUROS. AF\_11/2016 (H)

Equipamento	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014626	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M	SINAPI	UN	0,00000740	R\$ 750.356,95	R\$ 5,55
TOTAL Equipamento:						R\$ 5,55
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 5,55</b>

### 95629 ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>EDITAL:</b>	CONCORRÊNCIA Nº CP-001/2024	<b>DATA:</b> 22/04/2024	<b>BDI:</b> 21,27%
<b>OBJETO:</b>	Execução dos serviços de Pavimentação Asfáltica em CBUQ em diversos locais no município de Tamboril-CE.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	Tamboril-CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO
<b>LICITANTE:</b>	CONSTRAM - CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA, inscrita no CNPJ nº 72.432.727/0001-59	SINAPI	2023/07 SEM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA
			<b>HORA</b>
			<b>MES</b>
			112,76%
			114,15%
			0,00%

PREFEITURA MUNICIPAL  
COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
470

### TRABALHO 1,73 M - MANUTENÇÃO. AF\_11/2016 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014626	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M	SINAPI	UN	0,00006670	R\$ 750.356,95
TOTAL Equipamento:					R\$ 50,04
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 50,04</b>

### 95630 ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_11/2016 (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	14,92000000	R\$ 4,37
TOTAL Material:					R\$ 65,20
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 65,20</b>

### I0661 TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,18840000	R\$ 0,9000
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,08320000	R\$ 0,9000
TOTAL Material:					R\$ 11,9445
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 11,94</b>

### I0774 TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,18840000	R\$ 0,9000
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,08320000	R\$ 0,9000
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	7,61770000	R\$ 0,9000
TOTAL Material:					R\$ 18,8004
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 18,80</b>

### I0775 TEODOLITO (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,78520000	R\$ 0,9000
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,08530000	R\$ 0,9000
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,49070000	R\$ 0,9000
TOTAL Material:					R\$ 1,2251
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 1,23</b>

### I0667 TRATOR DE PNEUS (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2844	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,8500
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	7,76730000	R\$ 0,9000

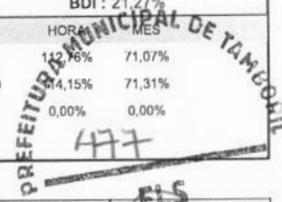
3

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>EDITAL:</b>	CONCORRÊNCIA Nº CP-001/2024
<b>OBJETO:</b>	Execução dos serviços de Pavimentação Asfáltica em CBUQ em diversos locais no município de Tamboril-CE.
<b>LOCAL:</b>	Tamboril-CE
<b>LICITANTE:</b>	CONSTRAM – CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA, inscrita no CNPJ nº 72.432.727/0001-59

<b>DATA :</b> 22/04/2024		<b>BDI :</b> 21,27%	
<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	142,96%	71,07%
SINAPI	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	14,15%	71,31%
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



12702	JUROS	SEINFRA	H	0,84370000	R\$ 0,9000	R\$ 0,7593
TOTAL Material:						R\$ 28,999
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 28,60</b>

### I0780 TRATOR DE PNEUS (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12844	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,8500	R\$ 20,8500
12843	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 55,2000	R\$ 55,2000
12701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	7,76730000	R\$ 0,9000	R\$ 6,9906
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,84370000	R\$ 0,9000	R\$ 0,7593
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	8,73830000	R\$ 0,9000	R\$ 7,8645
TOTAL Material:					R\$ 91,6644	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 91,66</b>	

### 96155 TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHI DIURNO. AF\_02/2017 (CHI)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88324	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 24,37	R\$ 24,37
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 24,37	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
96053	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2017	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 15,60	R\$ 15,60
96055	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - JUROS. AF_03/2017	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 2,16	R\$ 2,16
TOTAL Serviço:					R\$ 17,76	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 42,13</b>	

### 96157 TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHP DIURNO. AF\_03/2017 (CHP)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88324	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 24,37	R\$ 24,37
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 24,37	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
96053	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2017	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 15,60	R\$ 15,60
96055	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - JUROS. AF_03/2017	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 2,16	R\$ 2,16
96056	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - MANUTENÇÃO. AF_03/2017	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 17,07	R\$ 17,07
96057	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2017	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 49,20	R\$ 49,20
TOTAL Serviço:					R\$ 84,03	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 108,40</b>	

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>EDITAL:</b>	CONCORRÊNCIA Nº CP-001/2024	<b>DATA:</b> 22/04/2024	<b>BDI:</b> 21,27%
<b>OBJETO:</b>	Execução dos serviços de Pavimentação Asfáltica em CBUQ em diversos locais no município de Tamboril-CE.	<b>VERSAO:</b>	<b>HORA:</b> MES
<b>LOCAL:</b>	Tamboril-CE	SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO	112,76% 71,07%
<b>LICITANTE:</b>	CONSTRAM - CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA, inscrita no CNPJ nº 72.432.727/0001-59	SINAPI 2023/07 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
		PRÓPRIA PROPRIA	0,00% 0,00%

PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL  
478

### 96053 TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - DEPRECIAÇÃO. AF\_03/2017 (H)

Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007640	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TRACAO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 4675 KG	SINAPI	UN	0,00005330	R\$ 230.643,25	R\$ 12,29
00013726	VASSOURA MECANICA REBOCAVEL COM ESCOVA CILINDRICA LARGURA UTIL DE VARRIMENTO = 2,44M	SINAPI	UN	0,00005330	R\$ 62.288,51	R\$ 3,31
<b>TOTAL Equipamento:</b>						<b>R\$ 15,60</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 15,60</b>

### 96055 TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - JUROS. AF\_03/2017 (H)

Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007640	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TRACAO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 4675 KG	SINAPI	UN	0,00000740	R\$ 230.643,25	R\$ 1,70
00013726	VASSOURA MECANICA REBOCAVEL COM ESCOVA CILINDRICA LARGURA UTIL DE VARRIMENTO = 2,44M	SINAPI	UN	0,00000740	R\$ 62.288,51	R\$ 0,46
<b>TOTAL Equipamento:</b>						<b>R\$ 2,16</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 2,16</b>

### 96056 TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - MANUTENÇÃO. AF\_03/2017 (H)

Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007640	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TRACAO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 4675 KG	SINAPI	UN	0,00005830	R\$ 230.643,25	R\$ 13,44
00013726	VASSOURA MECANICA REBOCAVEL COM ESCOVA CILINDRICA LARGURA UTIL DE VARRIMENTO = 2,44M	SINAPI	UN	0,00005830	R\$ 62.288,51	R\$ 3,63
<b>TOTAL Equipamento:</b>						<b>R\$ 17,07</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 17,07</b>

### 96057 TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_03/2017 (H)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	11,26000000	R\$ 4,37	R\$ 49,20
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 49,20</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 49,20</b>

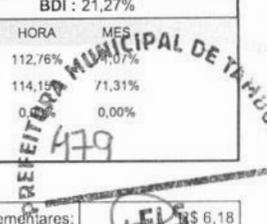
### 88324 TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,19	R\$ 3,19
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,82	R\$ 0,82
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,95	R\$ 0,95

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>EDITAL:</b>	CONCORRÊNCIA Nº CP-001/2024	<b>DATA :</b>	22/04/2024	<b>BDI :</b>	21,27%
<b>OBJETO:</b>	Execução dos serviços de Pavimentação Asfáltica em CBUQ em diversos locais no município de Tamboril-CE.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	Tamboril-CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	4,07%
<b>LICITANTE:</b>	CONSTRAM – CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA, inscrita no CNPJ nº 72.432.727/0001-59	SINAPI	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



TOTAL Encargos Complementares: R\$ 6,18

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004237	OPERADOR DE TRATOR - EXCLUSIVE AGROPECUARIA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 17,98
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 17,98

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95386	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,21
TOTAL Serviço:					R\$ 0,21

**VALOR: R\$ 24,37**

### I0672 VASSOURA MECÂNICA (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	4,62840000	R\$ 0,9000
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,42340000	R\$ 0,9000
TOTAL Material:					R\$ 4,5467

**VALOR: R\$ 4,55**

### I0785 VASSOURA MECÂNICA (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	4,62840000	R\$ 0,9000
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,42340000	R\$ 0,9000
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	2,43600000	R\$ 0,9000
TOTAL Material:					R\$ 6,7391

**VALOR: R\$ 6,74**

### 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 (CHI)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88302	OPERADOR DE PAVIMENTADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 25,82
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 25,82

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89240	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - DEPRECIÇÃO. AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 79,67
89241	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - JUROS. AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 14,34
TOTAL Serviço:					R\$ 94,01

**VALOR: R\$ 119,83**

### 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 (CHP)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88302	OPERADOR DE PAVIMENTADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 25,82
TOTAL Material:					R\$ 25,82



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>EDITAL:</b>	CONCORRÊNCIA Nº CP-001/2024
<b>OBJETO:</b>	Execução dos serviços de Pavimentação Asfáltica em CBUQ em diversos locais no município de Tamboril-CE.
<b>LOCAL:</b>	Tamboril-CE
<b>LICITANTE:</b>	CONSTRAM – CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA, inscrita no CNPJ nº 72.432.727/0001-59

<b>DATA :</b> 22/04/2024		<b>BDI :</b> 21,27%	
<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,5%	71,31%
SINAPI	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	0,00%	0,00%
PRÓPRIA	PRÓPRIA		

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 25,82
--	-----------

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89240 VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 79,67	R\$ 79,67
89241 VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - JUROS. AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 14,34	R\$ 14,34
5710 VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - MANUTENÇÃO. AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 128,07	R\$ 128,07
5711 VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 65,02	R\$ 65,02
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 287,10</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 312,92</b>
---------------	-------------------

### 89240 VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - DEPRECIAÇÃO. AF\_11/2014 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010488 VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARG. PAVIMENT. 1,90 A 5,3 M, POT. 78 KW/105 HP, CAP. 450 T/H	SINAPI	UN	0,00004000	R\$	R\$ 79,67
<b>TOTAL Equipamento:</b>					<b>R\$ 79,67</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 79,67</b>
---------------	------------------

### 89241 VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - JUROS. AF\_11/2014 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010488 VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARG. PAVIMENT. 1,90 A 5,3 M, POT. 78 KW/105 HP, CAP. 450 T/H	SINAPI	UN	0,00000720	R\$	R\$ 14,34
<b>TOTAL Equipamento:</b>					<b>R\$ 14,34</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 14,34</b>
---------------	------------------

### 5710 VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - MANUTENÇÃO. AF\_11/2014 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010488 VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARG. PAVIMENT. 1,90 A 5,3 M, POT. 78 KW/105 HP, CAP. 450 T/H	SINAPI	UN	0,00006430	R\$	R\$ 128,07
<b>TOTAL Equipamento:</b>					<b>R\$ 128,07</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 128,07</b>
---------------	-------------------

### 5711 VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_11/2014 (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	14,88000000	R\$ 4,37	R\$ 65,02
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 65,02</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 65,02</b>
---------------	------------------

CONSTRAM  
CONSTRUCOES E  
ALUGUEL DE  
MAQUINAS  
LTDA:72432727000159

Assinado de forma digital por  
CONSTRAM CONSTRUCOES E  
ALUGUEL DE MAQUINAS  
LTDA:72432727000159  
Dados: 2024.04.23 17:45:26  
-03'00'

**JOSE ILO ALVES  
DANTAS  
NETO:03204147  
363**

Assinado de forma digital por JOSE ILO  
ALVES DANTAS  
NETO:03204147363  
Dados: 2024.04.23  
17:45:45 -03'00'



## COMPOSIÇÃO DO BDI

<b>EDITAL:</b>	CONCORRÊNCIA Nº CP-001/2024	<b>DATA :</b> 22/04/2024	<b>BDI : 21,27%</b>		
<b>OBJETO:</b>	Execução dos serviços de Pavimentação Asfáltica em CBUQ em diversos locais no município de Tamboril-CE.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	Tamboril-CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	21,07%
<b>LICITANTE:</b>	CONSTRAM - CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA, inscrita no CNPJ nº 72.432.727/0001-59	SINAPI	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	114,00%	71,31%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL  
481

FLS  
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

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>Benefícios</b>		
S+G	Garantia/Seguros	0,40%
L	Lucro	7,30%
	<b>TOTAL</b>	<b>7,70%</b>

<b>I</b>	<b>Impostos</b>	
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	2,50%
	CPRB	0,00%
	<b>TOTAL</b>	<b>6,15%</b>

**BDI = 21,27%**

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

②

**TERMO DE ENCERRAMENTO PROPOSTA PREÇOS**

Fortaleza-CE, 23 de abril de 2024.

À  
Comissão Permanente de Licitação  
Prefeitura Municipal de Tamboril-Ceará.

**REF.: CONCORRÊNCIA Nº CP-001/2024**

**Objeto: Execução dos serviços de Pavimentação Asfáltica em CBUQ em diversos locais no município de Tamboril-CE.**

Prezados (as) Senhores (as).

A empresa **CONSTRAM – CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA**, inscrita no CNPJ nº **72.432.727/0001-59**, vem através deste informar que os documentos que compõem nossa proposta de preços, estão numerados sequencialmente de \_\_\_\_\_ a \_\_\_\_\_ e rubricados.:

Atenciosamente,

CONSTRAM  
CONSTRUÇÕES E  
ALUGUEL DE MÁQUINAS  
LTDA:72432727000159

Assinado de forma digital por  
CONSTRAM CONSTRUÇÕES E  
ALUGUEL DE MÁQUINAS  
LTDA:72432727000159  
Dados: 2024.04.23 17:47:32  
-03'00'

**CONSTRAM – CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA**  
HERCÍLIA DE SOUZA OLIVEIRA ARAUJO  
SÓCIA ADMINISTRADORA  
CPF: 346.580.093-15



**CONSTRAM - CONSTRUCOES E ALUGUEL  
DE MAQUINAS LTDA  
72.432.727/0001-59**

**PROPOSTA READEQUADA**

**Dados do Processo**

Município: Tamboril / CE  
Unidade gestora: Secretaria de Infra Estrutura e Serviços Públicos  
Número do processo: 00017.20240228/0003-40  
Modalidade: Concorrência Eletrônica  
Número do certame: CP-001/2024  
Data da abertura: 23/04/2024 às 09:00

**Dados do Fornecedor**

Razão social: CONSTRAM - CONSTRUCOES E ALUGUEL DE MAQUINAS LTDA  
Telefone: -- / 85997928855  
CNPJ/MF: 72.432.727/0001-59  
E-mail: licitacao@constram.com.br  
Endereço: RUA INES BRASIL, 540, SALA A, BOA VISTA, Fortaleza / CE - CEP: 60.867-540

**Dados da Proposta de Preços**

1 - EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ EM DIVERSOS LOCAIS NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL-CE.

Especificação: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ EM DIVERSOS LOCAIS NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL-CE.

Quantidade: 1,0  
Unidade: Serviço  
Valor ofertado: R\$ 4.425.294,80  
Valor total: R\$ 4.425.294,80  
Fabricante/Marca: PAVIMENTAÇÃO  
Modelo: PAVIMENTAÇÃO  
Valor de referência: R\$ 5.235.928,65

Total geral da proposta: R\$ 4.425.294,80 (quatro milhões, quatrocentos e vinte e cinco mil, duzentos e noventa e quatro reais e oitenta centavos)

**Dados de Registro da Proposta:**

Data de finalização do registro da proposta: 15 de Maio de 2024 às 15:05

**Dados do Usuário:**

Usuário logado como: CONSTRAM  
E-mail: licitacao@constram.com.br  
CPF/MF: 72.432.727/0001-59

CONSTRAM - CONSTRUCOES E ALUGUEL  
DE MAQUINAS LTDA  
72.432.727/0001-59



CONSTRAM - CONSTRUCOES E ALUGUEL DE MAQUINAS LTDA  
CNPJ/MF: 72.432.727/0001-59

A small, handwritten signature or mark in black ink, consisting of a stylized, cursive-like shape.