

À  
Prefeitura Municipal de Marco  
Av. Prof. Guido Osterno, S/N  
Centro - Marco - Ceará

6

Att: Comissão Permanente de Licitação

Ref: **CONCORRÊNCIA N° 3261201/2023**

**Objeto: EXECUÇÃO DE OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO  
ASFÁLTICA NA ESTRADA PRINCIPAL DE ACESSO À  
LOCALIDADE DE PEREIRO, MUNICÍPIO DE MARCO - CE.**

**DATA: 31/01/2024 - ÀS 08:00 HS.**

**PROPOSTA**  
**DE**  
**PREÇOS**

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*  
*[Handwritten signature]*

À  
Prefeitura Municipal de Marco  
Av. Prof. Guido Osterno, S/N  
Centro - Marco - Ceará

Att: Comissão Permanente de Licitação

Ref: **CONCORRÊNCIA Nº 3261201/2023**

**Objeto: EXECUÇÃO DE OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NA ESTRADA PRINCIPAL DE ACESSO À LOCALIDADE DE PEREIROS, MUNICÍPIO DE MARCO - CE.**

**DATA: 31/01/2024 - ÀS 08:00 HS.**

**PROPOSTA DE PREÇOS**

Prezados Senhores;

Apresentamos a V.Sas. nossa proposta para execução dos serviços objeto do Edital de **CONCORRÊNCIA Nº 3261201/2023**, pelo valor global de: **R\$ 3.552.417,55 (TRÊS MILHÕES, QUINHENTOS E CINQUENTA E DOIS MIL, QUATROCENTOS E DEZESSETE REAIS E CINQUENTA E CINCO CENTAVOS)**.

O prazo de execução será de **180 (CENTO E OITENTA) dias corridos**.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o Contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para este fim o Sr. **Elizeu Bastos Lira, carteira de identidade nº 95002116452, expedida em 10/11/2010, Órgão Expedidor SSP-CE, e CPF. Nº 209.229.903-44**, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **60 (sessenta) dias** a contar da data de abertura da licitação.

Declaramos que assumimos 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 10 dias (dez) dias consecutivos contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Declaramos que na nossa proposta estão contidas todas as despesas necessárias para a execução dos serviços, tais como:

- Materiais, equipamentos e mão de obra;
- Carga, transporte, descarga e montagem;
- Salários, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros;

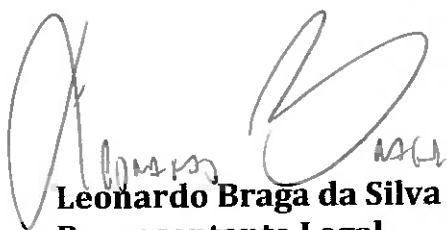


Comissão Permanente de Licitação  
2120  
Fis  
CPL  
Comissão Permanente de Licitação

- 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 a direta ou indiretamente pela execução das obras e/ou serviços.

Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da Licitação e seus anexos.

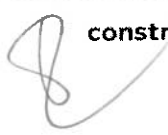
Fortaleza, 31 de janeiro de 2024.



**Leonardo Braga da Silva**  
Representante Legal  
Rg. 2007009066240-SSPDS-CE  
CPF. 062.834.473-25



**Antônio Evaldo Gomes Bastos**  
Eng.º Civil  
CREA-CE 10270-D - RNP 090182085-6

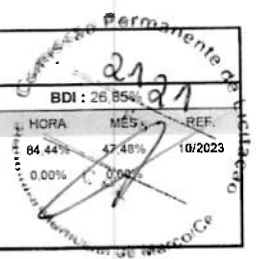


## RESUMO DO ORÇAMENTO



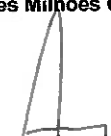
<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NA ESTRADA PRINCIPAL DE ACESSO A LOCALIDADE DE PEREIROS, MUNICÍPIO DE MARCO - CEARÁ
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NA ESTRADA PRINCIPAL DE ACESSO A LOCALIDADE DE PEREIROS, MUNICÍPIO DE MARCO - CEARÁ
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE MARCO - CEARÁ
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CEARÁ

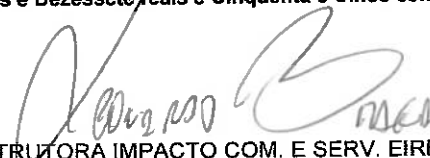
<b>DATA :</b> 31/01/2024		<b>BDI :</b> 26,85%		<b>REF.:</b>
<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>	<b>REF.:</b>
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 178.836,00	5,08%
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 12.530,64	0,36%
3	PINTURA DE LIGAÇÃO	R\$ 126.866,49	3,60%
4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	R\$ 3.141.522,94	89,19%
5	LIMPEZA DA OBRA	R\$ 62.661,48	1,78%
<b>VALOR TOTAL:</b>		<b>R\$ 3.522.417,55</b>	<b>100,00%</b>

Três Milhões Quinhentos e Vinte e Dois Mil Quatrocentos e Dezessete reais e Cinquenta e Cinco centavos

  
 ANTONIO EVALDO GOMES BASTOS  
 ENG. CIVIL CREA-CE 10.270-D  
 RNP: 060152865-6

  
 CONSTRUTORA IMPACTO COM. E SERV. EIRELI  
 LEONARDO BRAGA DA SILVA  
 REPRESENTANTE LEGAL

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



**OBRA:** PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA NA ESTRADA PRINCIPAL DE ACESSO A LOCALIDADE DE PEREIRO, MUNICIPIO DE MARCO - CEARA

**DESCRICO:** PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA NA ESTRADA PRINCIPAL DE ACESSO A LOCALIDADE DE PEREIRO, MUNICIPIO DE MARCO - CEARA

**LOCAL:** MUNICIPIO DE MARCO - CEARA

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CEARA.

**DATA:** 31/01/2024 **BDI:** 29,95%

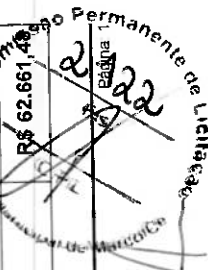
**VERSO:** 028 1.COM DESONERACAO PROPRIA

**SEINFRA Composições**

**HORA MES DATA REF.**  
84 44% 47 48 % 10/2023  
0 00% 0 00% 0 00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
1		<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>							R\$ 178.836,00
1.1	COMP-MARCO-PRO-89773934	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições Próprias	%	100,00	R\$ 1.409,82	R\$ 378,54	R\$ 1.788,36	R\$ 178.836,00
2		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							R\$ 12.530,64
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 171,68	R\$ 46,10	R\$ 217,78	R\$ 2.613,36
2.2	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	852,00	R\$ 4,59	R\$ 1,23	R\$ 5,82	R\$ 4.958,64
2.3	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	852,00	R\$ 4,59	R\$ 1,23	R\$ 5,82	R\$ 4.958,64
3		<b>PINTURA DE LIGAÇÃO</b>							R\$ 126.866,49
3.1	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (SITRANSF)	SEINFRA	M2	35.806,56	R\$ 0,27	R\$ 0,07	R\$ 0,34	R\$ 12.174,23
3.2	I2569	AQUISIÇÃO DE EMULSÃO ASFALTICA RR2C PARA PINTURA DE LIGAÇÃO - BDI = 15,00	Composições Próprias	T	28,65	R\$ 3.285,95	R\$ 492,89	R\$ 3.778,84	R\$ 108.263,77
3.3	I0001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,57X + 55,48) - DMT: 213,00	SEINFRA	T	28,65	R\$ 176,89	R\$ 47,49	R\$ 224,38	R\$ 6.428,49
4		<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>							R\$ 3.141.522,94
4.1	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE - CBUQ (SITRANSF)	SEINFRA	M3	2.148,39	R\$ 211,06	R\$ 56,67	R\$ 267,73	R\$ 575.188,45
4.2	I0798	CIMENTO ASFALTICO CAP 50/70 - BDI = 15,00	Composições Próprias	T	302,92	R\$ 4.853,44	R\$ 728,02	R\$ 5.581,46	R\$ 1.690.735,86
4.3	I0002	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A QUENTE (Y = 0,60X + 61,69) - DMT: 264,00	SEINFRA	T	302,92	R\$ 220,09	R\$ 59,09	R\$ 279,18	R\$ 84.569,21
4.4	I0002	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A QUENTE (Y = 0,60X + 61,69) - DMT: 85,40	SEINFRA	T	5.048,72	R\$ 112,93	R\$ 30,32	R\$ 143,25	R\$ 723.229,14
4.5	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,48X) - DMT: 23,70	SEINFRA	T	2.069,98	R\$ 11,38	R\$ 3,06	R\$ 14,44	R\$ 29.890,51
4.6	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,48X) - DMT: 23,70	SEINFRA	T	100,97	R\$ 11,38	R\$ 3,06	R\$ 14,44	R\$ 1.458,01
4.7	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,48X) - DMT: 23,70	SEINFRA	T	2.524,36	R\$ 11,38	R\$ 3,06	R\$ 14,44	R\$ 28.864,51,76
5		<b>LIMPEZA DA OBRA</b>							R\$ 62.661,49

CONSTRUTORA IMPACTO COMERCIO E SERVIÇOS EIRELI - CNPJ: 00.611.868/0001-28 - RUA MONSENHOR BRUNO 1153 - SALA 415 - ALDEOTA - FORTALEZA - CEARÁ - CEP. 60.115-191 - FONE: 85-2180-5091 - EMAIL: construtora.impacto@hotmail.com



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NA ESTRADA PRINCIPAL DE ACESSO A LOCALIDADE DE PEREIRÓS, MUNICÍPIO DE MARCO - CEARÁ	<b>DATA :</b>	31/01/2024	<b>BDI :</b>	26,85%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NA ESTRADA PRINCIPAL DE ACESSO A LOCALIDADE DE PEREIRÓS, MUNICÍPIO DE MARCO - CEARÁ	<b>FONTE</b>	SEINFRA	<b>HORA</b>	84,44%
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE MARCO - CEARÁ	<b>VERSÃO</b>	028.1 COM DESONERAÇÃO	<b>MES</b>	47,48%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CEARÁ	<b>Composições</b>	PROPRIA	<b>0,00%</b>	<b>0,00%</b>

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	35.806,56	R\$ 1,38	R\$ 0,37	R\$ 62.661,48
						<b>VALOR TOTAL:</b>		<b>R\$ 3.522.417,55</b>

Três Milhões Quinhentos e Vinte e Dois Mil Quatrocentos e Dezesseite reais e Cinquenta e Cinco centavos

*Antonio Evaldo Gomes Bastos*  
 ANTONIO EVALDO GOMES BASTOS  
 ENG. CIVIL CREA-CE 10.270-D  
 RNP: 060152865-6

*Leonardo Braga da Silva*  
 CONSTRUTORA IMPACTO COM. E SERV. EIRELI  
 LEONARDO BRAGA DA SILVA  
 REPRESENTANTE LEGAL

*[Handwritten signature]*




CONSTRUTORA IMPACTO COMERCIO E SERVIÇOS EIRELI - CNPJ: 00.611.868/0001-28 -  
 RUA MONSENHOR BRUNO 1153 - SALA 415 - ALDEOTA - FORTALEZA - CEARÁ  
 - CEP: 60.115-191 - FONE: 85-2180-6091 - EMAIL: construtora.impacto@hotmail.com


# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA NA ESTRADA PRINCIPAL DE ACESSO A LOCALIDADE DE PEREIRÓS, MUNICÍPIO DE MARCO - CEARÁ		<b>DATA:</b>	31/01/2024	<b>BDI:</b>	26,85%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA NA ESTRADA PRINCIPAL DE ACESSO A LOCALIDADE DE PEREIRÓS, MUNICÍPIO DE MARCO - CEARÁ		<b>VERSÃO</b>	028 1 COM DESONERAÇÃO PRÓPRIA	<b>HORA</b>	84,44%
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE MARCO - CEARÁ		<b>SEINFRA</b>	Composições	<b>MES</b>	47,48%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CEARÁ					0,00%


ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	DIA 30		DIA 60		DIA 90		DIA 120		DIA 150		DIA 180	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	5,08	R\$ 178.836,00	20,00	R\$ 35.767,20	20,00	R\$ 35.767,20	20,00	R\$ 35.767,20	20,00	R\$ 35.767,20	10,00	R\$ 17.883,60	10,00	R\$ 17.883,60
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,36	R\$ 12.530,64	30,00	R\$ 3.759,19	10,00	R\$ 1.253,06	10,00	R\$ 1.253,06	10,00	R\$ 1.253,06	10,00	R\$ 1.253,06	30,00	R\$ 3.759,21
3	PINTURA DE LIGAÇÃO	3,60	R\$ 126.866,49	20,00	R\$ 25.373,30	20,00	R\$ 25.373,30	20,00	R\$ 25.373,30	20,00	R\$ 25.373,30	10,00	R\$ 12.686,65	10,00	R\$ 12.686,64
4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	89,19	R\$ 62.661,48	20,00	R\$ 628.304,58	20,00	R\$ 628.304,58	20,00	R\$ 628.304,58	20,00	R\$ 628.304,58	10,00	R\$ 314.152,30	10,00	R\$ 314.152,32
5	LIMPEZA DA OBRA	1,78	R\$ 62.661,48	20,04	R\$ 705.736,57	19,96	R\$ 12.532,30	19,96	R\$ 703.230,44	19,96	R\$ 703.230,44	10,00	R\$ 352.241,76	10,07	R\$ 354.747,90
<b>R\$ 3.522.417,55</b>				20,04	R\$ 705.736,57	40,00	R\$ 1.408.967,01	59,96	R\$ 2.112.197,45	79,93	R\$ 2.815.627,89	89,93	R\$ 3.167.669,65	100,00	R\$ 3.522.417,55

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	Total parcela	
				%	R\$
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	5,08	R\$ 178.836,00	100,00	R\$ 178.836,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,36	R\$ 12.530,64	100,00	R\$ 12.530,64
3	PINTURA DE LIGAÇÃO	3,60	R\$ 126.866,49	100,00	R\$ 126.866,49
4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	89,19	R\$ 62.661,48	100,00	R\$ 3.141.522,94
5	LIMPEZA DA OBRA	1,78	R\$ 62.661,48	100,00	R\$ 62.661,48
<b>R\$ 3.522.417,55</b>					<b>3.522.417,55</b>

  
**ANTONIO EVALDO GOMES BASTOS**  
 ENG. CIVIL CREA-CE 10.270-D  
 RNP: 060152865-6

  
**CONSTRUTORA IMPACTO COM. E SERV. EIRELI**  
**LEONARDO BRAGA DA SILVA**  
 REPRESENTANTE LEGAL



COMPOSIÇÃO DO BDI			
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NA ESTRADA PRINCIPAL DE ACESSO A LOCALIDADE DE PEREIROS - MUNICÍPIO DE MARCO - CEARÁ.	DATA : 31/01/2024
	DESCRÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NA ESTRADA PRINCIPAL DE ACESSO A LOCALIDADE DE PEREIROS, MUNICÍPIO DE MARCO - CEARÁ.	FONTE VERSÃO
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE MARCO - CEARÁ.	SEINFRA 028 1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CEARÁ.	Composição PRÓPRIA
			BDI : 26,85% HORA MES REF 284,43% 27,43% 10/2023 1,000% 0,00%

2125  
 Prefeitura Municipal de Marco - Ceará  
 10/2023

COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>Despesas Indiretas</b>	
AC	Administração central	3,77%
R	Riscos	0,97%
DF	Despesas financeiras	0,59%
	<b>TOTAL</b>	<b>5,33%</b>

I	Impostos	%
	COFINS	3,00%
	PIS	0,65%
	CPRB (4,5% qdo desoneração INSS)	4,50%
	ISS	3,00%
	<b>TOTAL</b>	<b>11,15%</b>

L	Beneficio	%
	Lucro Bruto	6,16%
S + G	Garantia/seguros	0,80%
	<b>TOTAL</b>	<b>6,96%</b>

BDI = 26,85%

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

  
 Antônio Evaldo Gomes Bastos  
 Eng.º Civil  
 CREA-CE 10270-D - RNP 060182005-6

  
 Leonardo Braga da Silva  
 Representante Legal  
 CONSTRUTORA IMPACTO COM E SERV. EIRELI




## COMPOSIÇÃO DO BDI

	<b>OBRA:</b> PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NA ESTRADA PRINCIPAL DE ACESSO A LOCALIDADE DE PEREIROIS, MUNICÍPIO DE MARCO - CEARÁ	<b>DATA:</b> 31/01/2024	<b>BDI:</b> 29,65%
	<b>DESCRIÇÃO:</b> PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NA ESTRADA PRINCIPAL DE ACESSO A LOCALIDADE DE PEREIROIS, MUNICÍPIO DE MARCO - CEARÁ	<b>FONTE:</b> SEINFRA	<b>VERSÃO:</b> 025 1 COM DESONERAÇÃO
	<b>LOCAL:</b> MUNICÍPIO DE MARCO - CEARÁ	<b>Composição:</b>	<b>PRDPRIA:</b>
	<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CEARÁ		

BDI: 29,65%  
 2026  
 44% 47,49% 10/2023  
 0,00% 0,00%  
 PL

COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>Despesas Indiretas</b>	
AC	Administração central	0,60%
R	Riscos	0,40%
DF	Despesas financeiras	0,40%
	<b>TOTAL</b>	<b>1,40%</b>

I	Impostos	%
	COFINS	1,85%
	PIS	0,65%
	CPRB	4,50%
	ISS	2,00%
	<b>TOTAL</b>	<b>9,00%</b>

L	Benefício	%
	Lucro	3,00%
S + G	Garantia/seguros	0,20%
	<b>TOTAL</b>	<b>3,20%</b>

**BDI = 15,00%**

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

**ANTONIO EVALDO GOMES BASTOS**  
 ENG. CIVIL CREA-CE 10.270-D  
 RNP: 060152865-6

**CONSTRUTORA IMPACTO COM. E SERV. EIRELI**  
**LEONARDO BRAGA DA SILVA**  
 REPRESENTANTE LEGAL

## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



**OBRA:** PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NA ESTRADA PRINCIPAL DE ACESSO A LOCALIDADE DE PEREIROS, MUNICÍPIO DE MARCO - CEARÁ.

**DESCRIÇÃO:** PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NA ESTRADA PRINCIPAL DE ACESSO A LOCALIDADE DE PEREIROS, MUNICÍPIO DE MARCO - CEARÁ.

**LOCAL:** MUNICÍPIO DE MARCO - CEARÁ.

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CEARÁ.

**DATA:** 31/01/2024

**BDI:** 26,85% E.I.

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	PL

2127

Arquiteto Responsável

Licitação

Município de Marco - Ceará

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<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	17,85%	0,00%
B2	Feríados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	11,03%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,59%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	12,35%	9,33%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	<b>TOTAL</b>	<b>48,36%</b>	<b>19,04%</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	1,72%	1,30%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87%	2,17%
C5	Indenização Adicional	0,46%	0,35%
	<b>TOTAL</b>	<b>10,70%</b>	<b>8,09%</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12%	3,20%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46%	0,35%
	<b>TOTAL</b>	<b>8,58%</b>	<b>3,55%</b>

**A + B + C + D = 84,44% 47,48%**

ANTONIO EVALDO GOMES BASTOS  
 ENG. CIVIL CREA-CE 10.270-D  
 RNP: 060152865-6

CONSTRUTORA IMPACTO COM. E SERV. EIRELI  
 LEONARDO BRAGA DA SILVA  
 REPRESENTANTE LEGAL

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NA ESTRADA PRINCIPAL DE ACESSO A LOCALIDADE DE PEREIRÓS, MUNICÍPIO DE MARCO - CEARÁ
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NA ESTRADA PRINCIPAL DE ACESSO A LOCALIDADE DE PEREIRÓS, MUNICÍPIO DE MARCO - CEARÁ.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MARCO - CEARÁ.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CEARÁ

DATA:	31/01/2024	BDI:	28,85%
FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	028.1 COM DESONERAÇÃO
Composição:	PROPRIA	HORA:	84,44%
		MES:	47,48%
		REF:	02/2023
			0,00%
			0,00%

## 1.1. COMP.-MARCO-PRO-89773934 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
18590 ENCARRREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	MÊS	6,00000000	6.171,03	37.026,18
18584 ENGENHEIRO JUNIOR	MÊS	6,00000000	17.326,01	103.956,06
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>				<b>140.982,24</b>

Custo Horário da Execução:	R\$ 140.982,2400
Produção da Equipe:	100,0000
Custo Unitário da Execução:	R\$ 1.409,8200
Custo Direto Total:	R\$ 1.409,82

VALOR:	R\$ 1.409,82
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 872,78
VALOR ENCARGOS (47,48%):	R\$ 537,04
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 1.409,82
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 378,54
VALOR COM BDI:	R\$ 1.788,36

## 2.1. 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\$ 35,9100	R\$ 36,6282
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 29,3300	R\$ 29,3300
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 14,8000	R\$ 66,6000
11725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 14,7100	R\$ 2,2065
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 134,7647</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 36,9200
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 36,9200</b>

VALOR:	R\$ 171,68
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 146,90
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 24,78
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 171,68
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 46,10
VALOR COM BDI:	R\$ 217,78

## 2.2. 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\$ 367,5800	R\$ 4,5948
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>R\$ 4,5948</b>

VALOR:	R\$ 4,59
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 4,41
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 0,18

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

São Permanente na Licitação  
 2129  
 BDI : 26,85%  
 HORA: MES REF  
 84,44% 47,48% 10/2023  
 0,00% 0,00%  
 C.P.L.  
 Prefeitura Municipal de Marco - Ceará



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NA ESTRADA PRINCIPAL DE ACESSO A LOCALIDADE DE PEREIRO, MUNICÍPIO DE MARCO - CEARÁ.
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NA ESTRADA PRINCIPAL DE ACESSO A LOCALIDADE DE PEREIRO, MUNICÍPIO DE MARCO - CEARÁ.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MARCO - CEARÁ.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CEARÁ.

DATA :	31/01/2024
FONTE	VERSÃO
SEINFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO
Composição	PRÓPRIA

VALOR UNITÁRIO:	R\$ 4,59
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 1,23
VALOR COM BDI:	R\$ 5,82

### 2.3. 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\$ 367,5800	R\$ 4,5948
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 4,5948

VALOR:	R\$ 4,59
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 4,41
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 0,18
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 4,59
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 1,23
VALOR COM BDI:	R\$ 5,82

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

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10585	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 103,9100	R\$ 0,0000
10694	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00054705	R\$ 261,5700	R\$ 0,1431
10661	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 21,7500	R\$ 0,0000
10774	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	SEINFRA	H	0,00109409	R\$ 31,9200	R\$ 0,0349
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00032276	R\$ 35,9300	R\$ 0,0116
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00022429	R\$ 116,4400	R\$ 0,0261
10672	VASSOURA MECÂNICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00032276	R\$ 8,3200	R\$ 0,0027
10785	VASSOURA MECÂNICA (CHP)	SEINFRA	H	0,00022429	R\$ 11,5700	R\$ 0,0026
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 0,2210

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00273523	R\$ 18,4600	R\$ 0,0505
TOTAL Mão de Obra					R\$ 0,0505	

VALOR:	R\$ 0,27
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 0,22
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 0,05
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 0,27
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 0,07
VALOR COM BDI:	R\$ 0,34

### 3.2. I2569 AQUISIÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA RR2C PARA PINTURA DE LIGAÇÃO (T)

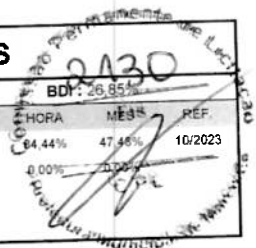
Materiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2569	AQUISIÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA RR2C PARA PINTURA DE LIGAÇÃO	Composições	T	1,00000000	R\$ 3.285,95	R\$ 3.285,95
TOTAL Materiais:					R\$ 3.285,95	

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NA ESTRADA PRINCIPAL DE ACESSO A LOCALIDADE DE PEREIROIS, MUNICÍPIO DE MARCO - CEARÁ.
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NA ESTRADA PRINCIPAL DE ACESSO A LOCALIDADE DE PEREIROIS, MUNICÍPIO DE MARCO - CEARÁ.
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE MARCO - CEARÁ.
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CEARÁ.

<b>DATA:</b>	31/01/2024
<b>BDI:</b>	26,85%
<b>VERSIÃO</b>	028 1 COM DESONERAÇÃO
<b>SEINFRA</b>	PROPRIA



<b>VALOR:</b>	R\$ 3.285,96
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	R\$ 3.285,96
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	R\$ 0,00
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	R\$ 3.285,96
<b>VALOR BDI (15.00%):</b>	R\$ 492,89
<b>VALOR COM BDI:</b>	R\$ 3.778,84

### 3.3. 10001 TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,57X + 55,48) (T)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	55,48000000	R\$ 0,9200	R\$ 51,0416
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,57000000	R\$ 0,9200	R\$ 0,5244
<b>TOTAL Material</b>						R\$ 51,5660

<b>FÓRMULA:</b>	Y = 0,57X + 55,48
<b>DMT:</b>	R\$ 213,00
<b>VALOR:</b>	R\$ 176,89
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	R\$ 176,89
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	R\$ 0,00
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	R\$ 176,89
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	R\$ 47,49
<b>VALOR COM BDI:</b>	R\$ 224,38

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

Equipamento	Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,04086957	R\$ 66,8200	R\$ 2,7309
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00260870	R\$ 198,7200	R\$ 0,5184
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,01434783	R\$ 89,0800	R\$ 1,2781
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,02913043	R\$ 228,8200	R\$ 6,6656
10608	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,01565217	R\$ 55,7700	R\$ 0,8729
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,02782609	R\$ 106,2700	R\$ 2,9571
10676	VIBRO ACABAD DE MISTURA BETUM. (CHI)	SEINFRA	H	0,01391304	R\$ 110,5300	R\$ 1,5378
10789	VIBRO ACABAD DE MISTURA BETUM. (CHP)	SEINFRA	H	0,02956522	R\$ 204,0600	R\$ 6,0331
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						R\$ 22,5939

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12570	FILLER (PO CALCÁREO)	SEINFRA	KG	44,00000000	R\$ 0,1500	R\$ 6,6000
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 6,6000

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,52173913	R\$ 18,4600	R\$ 9,6313
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 9,6313

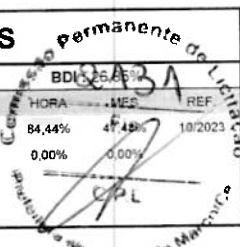
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3129	AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,30800000	R\$ 4,3200	R\$ 1,3306
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,30800000	R\$ 8,2000	R\$ 2,5256
C3252	BRITA PRODUZIDA PARA REVESTIMENTOS BETUMINOSOS	SEINFRA	M3	0,78600000	R\$ 102,4300	R\$ 80,5100

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NA ESTRADA PRINCIPAL DE ACESSO A LOCALIDADE DE PEREIROS, MUNICÍPIO DE MARCO - CEARÁ
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NA ESTRADA PRINCIPAL DE ACESSO A LOCALIDADE DE PEREIROS, MUNICÍPIO DE MARCO - CEARÁ
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE MARCO - CEARÁ
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CEARÁ

<b>DATA:</b>	31/01/2024	<b>BDI:</b>	26,85%
<b>VERSIÃO:</b>	028 1 COM DESONERAÇÃO	<b>HORA:</b>	84,44%
<b>Composição:</b>	PRÓPRIA	<b>MES:</b>	47,49%
		<b>REF:</b>	10/2023



C3316	USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A QUENTE	SEINFRA	M3	1,05000000	R\$ 83,6800	R\$ 87,8640
					TOTAL Serviço	R\$ 172,2302

<b>VALOR:</b>	R\$ 211,06
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	R\$ 180,39
<b>VALOR ENCARGOS (84,44%):</b>	R\$ 30,67
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	R\$ 211,06
<b>VALOR BDI (26,85%):</b>	R\$ 56,67
<b>VALOR COM BDI:</b>	R\$ 267,73

## 4.2. 10798 CIMENTO ASFALTICO CAP 50/70 (T)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10798	CIMENTO ASFALTICO CAP 50/70	Composições	T	1,00000000	R\$ 4.853,44	R\$ 4.853,44
					TOTAL Material	R\$ 4.853,44

<b>VALOR:</b>	R\$ 4.853,44
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	R\$ 4.853,44
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	R\$ 0,00
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	R\$ 4.853,44
<b>VALOR BDI (15,00%):</b>	R\$ 728,02
<b>VALOR COM BDI:</b>	R\$ 5.581,46

## 4.3. 10002 TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,60X + 61,69) (T)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	61,69000000	R\$ 0,9200	R\$ 56,7548
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,60000000	R\$ 0,9200	R\$ 0,5520
					TOTAL Material	R\$ 57,3068

<b>FÓRMULA:</b>	Y = 0,60X + 61,69
<b>DMT:</b>	R\$ 264,00
<b>VALOR:</b>	R\$ 220,09
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	R\$ 220,09
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	R\$ 0,00
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	R\$ 220,09
<b>VALOR BDI (26,85%):</b>	R\$ 59,09
<b>VALOR COM BDI:</b>	R\$ 279,18

## 4.4. 10002 TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,60X + 61,69) (T)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	61,69000000	R\$ 0,9200	R\$ 56,7548
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,60000000	R\$ 0,9200	R\$ 0,5520
					TOTAL Material:	R\$ 57,3068

<b>FÓRMULA:</b>	Y = 0,60X + 61,69
<b>DMT:</b>	R\$ 85,40

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NA ESTRADA PRINCIPAL DE ACESSO A LOCALIDADE DE PEREIRÓS, MUNICÍPIO DE MARCO - CEARÁ
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NA ESTRADA PRINCIPAL DE ACESSO A LOCALIDADE DE PEREIRÓS, MUNICÍPIO DE MARCO - CEARÁ
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE MARCO - CEARÁ
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CEARÁ

<b>DATA:</b>	31/01/2024	<b>BDI:</b>	26,85%
<b>FONTE</b>	VERSÃO	<b>HORA</b>	<b>FMS</b>
SEINFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	17,45%
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
			10/2023

<b>VALOR:</b>	R\$ 112,93
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	R\$ 112,93
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	R\$ 0,00
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	R\$ 112,93
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	R\$ 30,32
<b>VALOR COM BDI:</b>	R\$ 143,25

### 4.5. C3311 TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,48X) (T)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10582	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 63,3100	R\$ 0,0000
10693	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 188,9700	R\$ 0,0000
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 0,0000

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,48280000	R\$ 0,9200	R\$ 0,4442
TOTAL Material						R\$ 0,4442

<b>FÓRMULA:</b>	Y = 0,48X
<b>DMT:</b>	R\$ 23,70
<b>VALOR:</b>	R\$ 11,38
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	R\$ 11,38
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	R\$ 0,00
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	R\$ 11,38
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	R\$ 3,06
<b>VALOR COM BDI:</b>	R\$ 14,44

### 4.6. C3311 TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,48X) (T)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10582	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 63,3100	R\$ 0,0000
10693	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 188,9700	R\$ 0,0000
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 0,0000

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,48280000	R\$ 0,9200	R\$ 0,4442
TOTAL Material						R\$ 0,4442

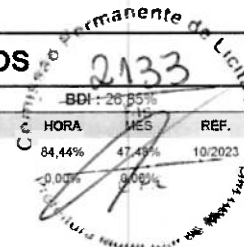
<b>FÓRMULA:</b>	Y = 0,48X
<b>DMT:</b>	R\$ 23,70
<b>VALOR:</b>	R\$ 11,38
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	R\$ 11,38
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	R\$ 0,00
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	R\$ 11,38
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	R\$ 3,06
<b>VALOR COM BDI:</b>	R\$ 14,44

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NA ESTRADA PRINCIPAL DE ACESSO A LOCALIDADE DE PEREIROS, MUNICÍPIO DE MARCO - CEARÁ.
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NA ESTRADA PRINCIPAL DE ACESSO A LOCALIDADE DE PEREIROS, MUNICÍPIO DE MARCO - CEARÁ.
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE MARCO - CEARÁ.
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CEARÁ.

<b>DATA:</b>	31/01/2024	<b>BDI:</b>	26,85%
<b>FONTE:</b>	SEINFRA	<b>VERSÃO:</b>	028.1 COM DESONERAÇÃO
<b>Composição:</b>	SEINFRA	<b>HORA:</b>	84,44%
	SEINFRA	<b>MES:</b>	47,49%
	SEINFRA	<b>REF.:</b>	10/2023
	SEINFRA		20,03%



### 4.7. C3311 TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,48X) (T)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10582	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 63,3100	R\$ 0,0000
10693	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 188,9700	R\$ 0,0000
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 0,0000

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,48280000	R\$ 0,9200	R\$ 0,4442
TOTAL Material						R\$ 0,4442

<b>FÓRMULA:</b>	Y = 0,48X
<b>DMT:</b>	R\$ 23,70
<b>VALOR:</b>	R\$ 11,38
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	R\$ 11,38
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	R\$ 0,00
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	R\$ 11,38
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	R\$ 3,06
<b>VALOR COM BDI:</b>	R\$ 14,44

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 18,4600	R\$ 1,3845
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1,3845

<b>VALOR:</b>	R\$ 1,38
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	R\$ 0,46
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	R\$ 0,92
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	R\$ 1,38
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	R\$ 0,37
<b>VALOR COM BDI:</b>	R\$ 1,75

ANTONIO EVALDO GOMES BASTOS  
 ENG. CIVIL CREA-CE 10.270-D  
 RNP: 060152865-6

CONSTRUTORA IMPACTO COM. E SERV. EIRELI  
 LEONARDO BRAGA DA SILVA  
 REPRESENTANTE LEGAL