



## CARTA PROPOSTA

3

A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

**REFERÊNCIA:** CONCORRÊNCIA PÚBLICA 3261201/2023/2023

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

**RAZÃO SOCIAL DA PROPONENTE:** CONSBRAL CONSTRUÇÕES & EMPREENDIMENTOS LTDA.

**CNPJ:** 07.544.576/0001-69.

**NOME FANTASIA DA PROPONENTE:** CONSBRAL CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS.

**ENDEREÇO:** RUA CONSELHEIRO JOSÉ JÚLIO, 617, SALA L6, SOBRAL-CE, CEP.: 62.010-820.

**CNPJ:** 07.544.576/0001-69.

**TEL:** (85) 3244-0000 / **E-MAIL:** consbral\_construcoes@gmail.com

**VALOR TOTAL DA PROPOSTA:** R\$ 3.322.128,57 (TRÊS MILHÕES TREZENTOS E VINTE E DOIS MIL CENTO E VINTE E OITO REAIS E CINQUENTA E SETE CENTAVOS).

**PRAZO DE EXECUÇÃO:** 180 dias, conforme Cronograma Físico Financeiro.

**VALIDADE DA PROPOSTA:** 180 dias, a contar da data de abertura da licitação.

Declaramos, neste ato, nossa inteira submissão aos ditames da Lei nº 8.666/93 e suas alterações posteriores, bem como as cláusulas e condições estabelecidas nesta Tomada de Preços

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

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

Sobral-CE, 31 de JANEIRO de 2024.

Atenciosamente,

**GABRIEL CANDIDO HOLANDA REIS:**  
006.609.053-96  
Assinado de forma digital por GABRIEL CANDIDO HOLANDA REIS: 006.609.053-96  
Dados: 2024.01.30 08:24:03 -03'00'

**GEORGE LUCAS CEDRO CARVALHO BRITO:**  
052.610.733-24  
Assinado de forma digital por GEORGE LUCAS CEDRO CARVALHO BRITO: 052.610.733-24  
Dados: 2024.01.30 08:24:17 -03'00'

CONSBRAL CONSTRUÇÕES & EMPREENDIMENTOS LTDA.  
CNPJ: 07.544.576/0001-69.  
GABRIEL CÂNDIDO HOLANDA REIS.  
REPRESENTANTE LEGAL.  
CPF: 006.609.053-96.

CONSBRAL CONSTRUÇÕES & EMPREENDIMENTOS LTDA.  
CNPJ: 07.544.576/0001-69.  
GEORGE LUCAS CEDRO CARVALHO BRITO.  
RESPONSÁVEL TÉCNICO.  
CPF: 052.610.733-24 / CREA-CE: 359607.

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

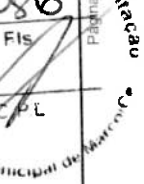
<b>OBRA:</b> Contratação de execução de obras de pavimentação asfáltica na estrada principal de acesso a localidade de Pereiros, Município de Marco-CE	<b>DATA:</b> 23/01/2024	<b>BDI:</b> 26,85%
<b>CERTAME:</b> Concorrência 3261201/2023	<b>FONTE:</b> SEINFRA	<b>HORA:</b> 84,44%
<b>DATA DO CERTAME:</b> 31-01-2024	<b>VERSÃO:</b> 028 1 COM DESONERAÇÃO	<b>MES:</b> 47,48%
<b>LOCAL:</b> Município de Marco-CE	<b>PROPRIA:</b> PRÓPRIA	<b>Data Ref.:</b> 10/2023
<b>CLIENTE:</b> Prefeitura Municipal de Marco	<b>Composições:</b>	<b>0,00% 0,00%</b>

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
<b>1</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>								
1.1	COMP.	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições Próprias	%	100,00	R\$ 1.409,82	R\$ 1.788,36	R\$ 140.982,00	R\$ 178.836,00
<b>2</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>								
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 167,66	R\$ 212,68	R\$ 2.011,92	R\$ 2.552,16
2.2	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	852,00	R\$ 4,46	R\$ 5,66	R\$ 3.799,92	R\$ 4.822,32
2.3	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	852,00	R\$ 4,46	R\$ 5,66	R\$ 3.799,92	R\$ 4.822,32
<b>2.4</b>	<b>PINTURA DE LIGAÇÃO</b>								
2.4.1	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	SEINFRA	M2	35.806,56	R\$ 9,26	R\$ 0,33	R\$ 9.309,71	R\$ 11.816,16
2.4.2	I2569	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C - BDI = 15,00		T	28,65	R\$ 3.187,73	R\$ 3.665,89	R\$ 91.328,46	R\$ 105.027,75
2.4.3	I0001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,57X + 55,48) - DMT: 213,00	SEINFRA	T	28,65	R\$ 176,89	R\$ 224,38	R\$ 5.067,90	R\$ 6.428,49
<b>3</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>								
3.1	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	2.148,39	R\$ 205,70	R\$ 250,93	R\$ 441.923,82	R\$ 560.579,40
3.2	I0798	CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70 - BDI = 15,00		T	302,92	R\$ 4.331,70	R\$ 4.981,46	R\$ 1.312.158,56	R\$ 1.508.983,86
3.3	I0002	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,60X + 61,69) - DMT: 264,00	SEINFRA	T	302,92	R\$ 220,09	R\$ 279,18	R\$ 66.669,66	R\$ 84.569,21
3.4	I0002	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,60X + 61,69) - DMT: 85,40	SEINFRA	T	5.048,72	R\$ 112,93	R\$ 143,25	R\$ 570.151,95	R\$ 723.229,14
3.5	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,48X) - DMT: 23,70	SEINFRA	T	2.069,98	R\$ 11,38	R\$ 14,44	R\$ 23.556,37	R\$ 29.890,51
3.6	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,48X) - DMT: 23,70	SEINFRA	T	100,97	R\$ 11,38	R\$ 14,44	R\$ 1.149,04	R\$ 1.458,01
3.7	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,48X) - DMT: 23,70	SEINFRA	T	2.524,36	R\$ 11,38	R\$ 14,44	R\$ 28.727,22	R\$ 36.451,76
<b>4</b>	<b>LIMPEZA DA OBRA</b>								
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	35.806,56	R\$ 1,38	R\$ 1,75	R\$ 49.413,05	R\$ 62.661,48


VALOR ORÇAMENTO: R\$ 2.750.049,50

VALOR TOTAL: R\$ 3.322.128,60

Três Milhões Trezentos e Vinte e Dois Mil Cento e Vinte e Oito reais e Cinquenta e Sete centavos



## RESUMO DO ORÇAMENTO

	<b>OBRA:</b>	Contratação de execução de obras de pavimentação asfáltica na estrada principal de acesso à localidade de Pereiros, Município de Marco-CE	DATA : 23/01/2024		BDI : 26,85%	
	<b>CERTAME:</b>	Concorrência 3261201/2023	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	
	<b>DATA DO CERTAME:</b>	31-01-2024	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	7 48%	<b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	Município de Marco-CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	10/2023
	<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura Municipal de Marco			0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 178.836,00	5,38%
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 135.469,20	4,08%
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	R\$ 2.945.161,89	88,65%
4	LIMPEZA DA OBRA	R\$ 62.661,48	1,89%
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>		<b>R\$ 2.750.049,50</b>	<b>100,00%</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>		<b>R\$ 3.322.128,57</b>	

Três Milhões Trezentos e Vinte e Dois Mil Cento e Vinte e Oito reais e Cinquenta e Sete centavos

**GABRIEL CANDIDO HOLANDA REIS:**  
**006.609.053-96**  
**006.609.053-96**

Assinado de forma digital por GABRIEL CANDIDO HOLANDA REIS:  
 006.609.053-96  
 Dados: 2024.01.30 08:24:31 -03'00'

**GEORGE LUCAS CEDRO CARVALHO BRITO:**  
**052.610.733-24**

Assinado de forma digital por GEORGE LUCAS CEDRO CARVALHO BRITO:  
 052.610.733-24  
 Dados: 2024.01.30 08:24:40 -03'00'

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



**OBRA:** Contratação de execução de obras de pavimentação asfáltica na estrada principal de acesso à localidade de Pereiros, Município de Marco-CE

**CERTAME:** Concorrência 3261201/2023

**DATA DO CERTAME:** 31-01-2024

**LOCAL:** Município de Marco-CE

**CLIENTE:** Prefeitura Municipal de Marco

DATA : 23/01/2024

**FONTE**      **VERSÃO**  
SEINFRA      028 1 COM DESONERAÇÃO  
Composição      PRÓPRIA

2088

E.B.D.I.: 26,85%  
HORA      MÊS      REF.  
84,44%      47,45%      10/2023  
0,00%      0,00%      P L

Presto Permanente de Licitação  
Prestação de Serviços de Engenharia

## 1.1. COMP. ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	1,00000000	R\$ 6.171,03	R\$ 6.171,03
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	1,00000000	R\$ 17.326,01	R\$ 17.326,01
TOTAL Mão de Obra						R\$ 23.497,04
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 1.409,82</b>

## 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\$ 34,83	R\$ 35,53
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 28,45	R\$ 28,45
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 14,36	R\$ 64,62
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 14,27	R\$ 2,14
TOTAL Material						R\$ 130,74
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,46	R\$ 36,92
TOTAL Mão de Obra						R\$ 36,92
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 167,66</b>

## 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\$ 356,73	R\$ 4,46
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 4,46
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 4,46</b>

## 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\$ 356,73	R\$ 4,46
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 4,46
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 4,46</b>

## 2.4.1. 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\$ 101,94	R\$ 0,00
10694	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00054705	R\$ 254,69	R\$ 0,14
10661	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 21,04	R\$ 0,00
10774	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	SEINFRA	H	0,00109409	R\$ 30,87	R\$ 0,03
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00032276	R\$ 35,46	R\$ 0,01

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	Contratação de execução de obras de pavimentação asfáltica na estrada principal de acesso à localidade de Pereiros. Município de Marco-CE	DATA : 23/01/2024		BDI : 26,85%		
	CERTAME:	Concorrência 3261201/2023	SEINFRA	VERSÃO	HORA	REF.	
	DATA DO CERTAME:	31-01-2024	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
	LOCAL:	Município de Marco-CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Marco					

Comissão Permanente de Licitação  
 2089  
 Prefeitura Municipal de Marco-CE

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00022429	R\$ 113,49	R\$ 0,03
10672	VASSOURA MECÂNICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00032276	R\$ 8,05	R\$ 0,00
10785	VASSOURA MECÂNICA (CHP)	SEINFRA	H	0,00022429	R\$ 11,19	R\$ 0,00
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 0,21

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,00273523	R\$ 18,46	R\$ 0,05
TOTAL Mão de Obra					R\$ 0,05
VALOR:					R\$ 0,26

#### 1.2. 12569 EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C (T)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12569 EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C		T	1,00000000	R\$ 3.187,73	R\$ 3.187,73
TOTAL Material					R\$ 3.187,73
VALOR:					R\$ 3.187,73

#### 2.4.3. 10001 TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,57X + 55,48) (T)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12897 CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	55,48000000	R\$ 0,89	R\$ 49,38
12896 TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,57000000	R\$ 0,89	R\$ 0,51
TOTAL Material					R\$ 49,89
FÓRMULA: Y = 0,57X + 55,48					
DMT:					R\$ 213,00
VALOR:					R\$ 176,89

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

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,04086957	R\$ 65,44	R\$ 2,67
10698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00260870	R\$ 193,22	R\$ 0,50
10607 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,01434783	R\$ 87,12	R\$ 1,25
10721 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,02913043	R\$ 222,49	R\$ 6,48
10608 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,01565217	R\$ 54,89	R\$ 0,86
10726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,02782609	R\$ 103,82	R\$ 2,89
10676 VIBRO ACABAD. DE MISTURA BETUM. (CHI)	SEINFRA	H	0,01391304	R\$ 107,86	R\$ 1,50
10789 VIBRO ACABAD. DE MISTURA BETUM. (CHP)	SEINFRA	H	0,02956522	R\$ 198,41	R\$ 5,87
TOTAL Equipamento Custo Horário					R\$ 22,02

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12570 FILLER (PO CALCÁREO)	SEINFRA	KG	44,00000000	R\$ 0,14	R\$ 6,16
TOTAL Material					R\$ 6,16

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,52173913	R\$ 18,46	R\$ 9,63

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	Contratação de execução de obras de pavimentação asfáltica na estrada principal de acesso à localidade de Pereiros, Município de Marco-CE
<b>CERTAME:</b>	Concorrência 3261201/2023
<b>DATA DO CERTAME:</b>	31-01-2024
<b>LOCAL:</b>	Município de Marco-CE
<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura Municipal de Marco

<b>DATA:</b> 23/01/2024		<b>BDI:</b> 26,85%	
<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	8,44	47,43
<b>Composição</b>		<b>REF:</b> 10/2023	
PRÓPRIA		0,05%	0,00%

Comissão Permanente de Licitação  
 2024  
 ELS  
 Prefeitura Municipal de Marco-CE

TOTAL Mão de Obra	RS 9 63
-------------------	---------

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3129 AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,30800000	R\$ 4,20	R\$ 1,29
C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,30800000	R\$ 7,97	R\$ 2,45
C3252 BRITA PRODUZIDA PARA REVESTIMENTOS BETUMINOSOS	SEINFRA	M3	0,78600000	R\$ 100,08	R\$ 78,66
C3316 USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A QUENTE	SEINFRA	M3	1,05000000	R\$ 81,42	R\$ 85,49
TOTAL Serviço					RS 167,89

<b>VALOR:</b>	<b>RS 205,70</b>
---------------	------------------

## 2. 10798 CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70 (T)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10798 CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70		T	1,00000000	R\$ 4.331,70	R\$ 4.331,70
TOTAL Material					RS 4.331,70

<b>VALOR:</b>	<b>RS 4.331,70</b>
---------------	--------------------

## 3.3. 10002 TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,60X + 61,69) (T)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12897 CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	61,69000000	R\$ 0,89	R\$ 54,90
12896 TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,60000000	R\$ 0,89	R\$ 0,53
TOTAL Material					RS 55,43

<b>FÓRMULA:</b>	<b>Y = 0,60X + 61,69</b>
<b>DMT:</b>	<b>RS 264,00</b>
<b>VALOR:</b>	<b>RS 220,09</b>

## 3.4. 10002 TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,60X + 61,69) (T)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12897 CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	61,69000000	R\$ 0,89	R\$ 54,90
12896 TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,60000000	R\$ 0,89	R\$ 0,53
TOTAL Material					RS 55,43


<b>FÓRMULA:</b>	<b>Y = 0,60X + 61,69</b>
<b>DMT:</b>	<b>RS 85,40</b>
<b>VALOR:</b>	<b>RS 112,93</b>

## 3.5. 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\$ 62,04	RS 0,00
10693 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 183,78	RS 0,00
TOTAL Equipamento Custo Horário					RS 0,00

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

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>		Contratação de execução de obras de pavimentação asfáltica na estrada principal de acesso à localidade de Pereiros, Município de Marco-CE		<b>DATA :</b> 23/01/2024	
	<b>CERTAME:</b>		Concorrência 3261201/2023		<b>VERSÃO</b>	
	<b>DATA DO CERTAME:</b>		31-01-2024		<b>SEINFRA</b>	
	<b>LOCAL:</b>		Município de Marco-CE		<b>Composição</b>	
	<b>CLIENTE:</b>		Prefeitura Municipal de Marco		<b>PROPRIA</b>	
					<b>REF.</b>	



I2896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,48280000	R\$ 0,89	R\$ 0,43
					TOTAL Material	R\$ 0,43
					<b>FÓRMULA:</b>	Y = 0,48X
					<b>DMT:</b>	R\$ 23,70
					<b>VALOR:</b>	R\$ 11,38

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

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10582	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 62,04	R\$ 0,00
10693	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 183,78	R\$ 0,00
					TOTAL Equipamento Custo Horário	R\$ 0,00

I2896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,48280000	R\$ 0,89	R\$ 0,43
					TOTAL Material	R\$ 0,43
					<b>FÓRMULA:</b>	Y = 0,48X
					<b>DMT:</b>	R\$ 23,70
					<b>VALOR:</b>	R\$ 11,38

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

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10582	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 62,04	R\$ 0,00
10693	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 183,78	R\$ 0,00
					TOTAL Equipamento Custo Horário	R\$ 0,00

I2896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,48280000	R\$ 0,89	R\$ 0,43
					TOTAL Material	R\$ 0,43
					<b>FÓRMULA:</b>	Y = 0,48X
					<b>DMT:</b>	R\$ 23,70
					<b>VALOR:</b>	R\$ 11,38

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

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 18,46	R\$ 1,38
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 1,38
					<b>VALOR:</b>	R\$ 1,38



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

2092  
 F15  
 10/2023  
 CPL

 <b>CONSBRAL</b> <small>CONSTRUÇÕES &amp; EMPREENDIMENTOS LTDA</small>	<b>OBRA:</b> Contratação de execução de obras de pavimentação asfáltica na estrada principal de acesso à localidade de Pereiros, Município de Marco-CE		<b>DATA:</b> 23/01/2024		
	<b>CERTAME:</b> Concorrência 3261201/2023		<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HÉRA</b>
	<b>DATA DO CERTAME:</b> 31-01-2024		<b>SEINFRA</b>	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,00%
	<b>LOCAL:</b> Município de Marco-CE		<b>Composição</b>	PRÓPRIA	0,00%
	<b>CLIENTE:</b> Prefeitura Municipal de Marco				
					<b>REF.</b> 10/2023

## COMP. ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	1,00000000	R\$ 6.171,03	R\$ 6.171,03
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	1,00000000	R\$ 17.326,01	R\$ 17.326,01
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 23.497,04
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 1.409,82</b>

## I2569 EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C (T)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2569	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C		T	1,00000000	R\$ 3.571,69	R\$ 3.571,69
					TOTAL Material	R\$ 3.571,69
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 3.571,69</b>

## I0798 CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70 (T)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0798	CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70		T	1,00000000	R\$ 4.853,44	R\$ 4.853,44
					TOTAL Material	R\$ 4.853,44
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 4.853,44</b>

**GABRIEL  
CANDIDO  
HOLANDA  
REIS:  
006.609.05  
3-96**

Assinado de  
forma digital por  
GABRIEL  
CANDIDO  
HOLANDA REIS:  
006.609.053-96  
Dados:  
2024.01.30  
08:25:35 -03'00'

**GEORGE  
LUCAS  
CEDRO  
CARVALHO  
BRITO:  
052.610.733-  
24**

Assinado de  
forma digital por  
GEORGE LUCAS  
CEDRO  
CARVALHO BRITO:  
052.610.733-24  
Dados: 2024.01.30  
08:25:43 -03'00'



## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

<b>OBRA:</b>	Contratação de execução de obras de pavimentação asfáltica na estrada principal de acesso à localidade de Pereiros, Município de Marco-CE		
<b>CERTAME:</b>	Concorrência 3261201/2023	<b>DATA :</b>	23/01/2024
<b>DATA DO CERTAME:</b>	31-01-2024	<b>VERSÃO</b>	028.1 COM DESONERAÇÃO
<b>LOCAL:</b>	Município de Marco-CE	<b>SEINFRA</b>	028.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura Municipal de Marco	<b>PROPRIA</b>	PROPRIA
		<b>Composições</b>	
		<b>BDI :</b>	26,85%
		<b>HORA</b>	84,44%
		<b>MES</b>	47,48%
		<b>Data Ref.</b>	10/2023


ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 178.836,00	R\$ 35.767,20 20,00 %	R\$ 35.767,20 20,00 %	R\$ 35.767,20 20,00 %	R\$ 35.767,20 20,00 %	R\$ 17.883,60 10,00 %	R\$ 17.883,60 10,00 %	R\$ 178.836,00 100,00 %
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 135.469,20	R\$ 40.640,76 30,00 %	R\$ 13.546,92 10,00 %	R\$ 13.546,92 10,00 %	R\$ 13.546,92 10,00 %	R\$ 40.640,76 30,00 %	R\$ 40.640,76 30,00 %	R\$ 135.469,20 100,00 %
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	R\$ 2.945.161,89	R\$ 589.032,38 20,00 %	R\$ 589.032,38 20,00 %	R\$ 589.032,38 20,00 %	R\$ 589.032,38 20,00 %	R\$ 294.516,19 10,00 %	R\$ 294.516,18 10,00 %	R\$ 2.945.161,89 100,00 %
4	LIMPEZA DA OBRA	R\$ 62.661,48	R\$ 12.532,30 20,00 %	R\$ 12.532,30 20,00 %	R\$ 12.532,30 20,00 %	R\$ 12.532,30 20,00 %	R\$ 6.266,15 10,00 %	R\$ 6.266,13 10,00 %	R\$ 62.661,48 100,00 %
		R\$ 3.322.128,57	R\$ 677.972,64 20,00 %	R\$ 650.878,80 19,58 %	R\$ 650.878,80 19,58 %	R\$ 650.878,80 19,58 %	R\$ 332.212,86 10,00 %	R\$ 332.212,86 10,00 %	R\$ 3.322.128,57 100,00 %

**GABRIEL CANDIDO HOLANDA REIS:**  
006.609.053-9  
6

Assinado de forma digital por  
**GABRIEL CANDIDO HOLANDA REIS:**  
006.609.053-9  
Dados: 2024.01.30 08:25:20 -03'00'

**GEORGE LUCAS CEDRO CARVALHO BRITO:**  
Assinado de forma digital por  
**GEORGE LUCAS CEDRO CARVALHO BRITO:**  
052.610.733-24  
Dados: 2024.01.30 08:25:27 -03'00'



COMPOSIÇÃO DO BDI																		
	OBRA:	Contratação de execução de obras de pavimentação asfáltica na estrada principal de acesso à localidade de Pereiros, Município de Marco-CE	DATA : 23/01/2024															
	CERTAME:	Concorrência 3261201/2023	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>PREÇO</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>26,85%</td> <td>47</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	PREÇO	MES	REF.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	26,85%	47	10/2023	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	FONTE	VERSÃO	PREÇO	MES	REF.													
	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	26,85%	47	10/2023													
	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%														
DATA DO CERTAME:	31-01-2024																	
LOCAL:	Município de Marco-CE																	
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Marco																	



COD	DESCRIÇÃO	%
<b>Despesas Indiretas</b>		
AC	Administração central	3,80%
DF	Despesas financeiras	1,02%
R	Riscos	0,50%
<b>TOTAL</b>		<b>5,32%</b>

<b>Benefício</b>		
S + G	Garantia/seguros	0,32%
L	Lucro	6,64%
<b>TOTAL</b>		<b>6,96%</b>

<b>I Impostos</b>		
	COFINS	3,00%
	PIS	0,65%
	ISS	3,00%
	CPRB (4,5% APENAS QUANDO HOVER DESONERAÇÃO DO INSS)	4,50%
<b>TOTAL</b>		<b>11,15%</b>

**BDI = 26,85%**


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

**GABRIEL  
CANDIDO  
HOLANDA  
REIS:  
006.609.053  
-96**

Assinado de  
forma digital por  
GABRIEL  
CANDIDO  
HOLANDA REIS:  
006.609.053-96  
Dados:  
2024.01.30  
08:25:06 -03'00'

**GEORGE  
LUCAS  
CEDRO  
CARVALHO  
BRITO:  
052.610.733-  
24**

Assinado de  
forma digital por  
GEORGE LUCAS  
CEDRO  
CARVALHO BRITO:  
052.610.733-24  
Dados: 2024.01.30  
08:25:13 -03'00'

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS																		
	OBRA:	Contratação de execução de obras de pavimentação asfáltica na estrada principal de acesso à localidade de Pereiros, Município de Marco-CE	DATA : 23/01/2024															
	CERTAME:	Concorrência 3261201/2023	<table border="1"> <tr> <td>FORTE</td> <td>VERSÃO</td> <td>HORA</td> <td>MES</td> <td>REF.</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,5%</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,5%	10/2023	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.													
	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,5%	10/2023													
	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%														
DATA DO CERTAME:	31-01-2024																	
LOCAL:	Município de Marco-CE																	
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Marco																	

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

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

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	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%**

GABRIEL  
CANDIDO  
HOLANDA  
REIS:

006.609.053-96  
Dados: 2024.01.30  
08:24:51 -03'00'

Assinado de  
forma digital por  
GABRIEL  
CANDIDO

HOLANDA REIS:  
006.609.053-96

GEORGE  
LUCAS CEDRO  
CARVALHO  
BRITO:

052.610.733-2  
4

Assinado de forma  
digital por GEORGE  
LUCAS CEDRO  
CARVALHO BRITO:

052.610.733-24  
Dados: 2024.01.30  
08:24:57 -03'00'