



CARTA PROPOSTA

12

Marco-CE, 31 de janeiro de 2024

À
Comissão Permanente de Licitação Marco-Ceará.

REF.: Concorrência Pública N.º 3261201/2023/2023

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

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V.Sas. nossa proposta para execução dos serviços objeto do Edital de Concorrência Pública N.º 3261201/2023/2023 pelo valor global de R\$ 3.220.359,17 (Três Milhões Duzentos e Vinte Mil Trezentos e Cinquenta e Nove reais e Dezessete centavos).

O prazo de vigência do contrato será de **12 (DOZE) MESES** a contar da assinatura do contrato, podendo ser prorrogado na forma da Lei Federal n.º 8.666/93, alterada e consolidada, sendo o prazo de execução de **180 (Cento e oitenta) dias**.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. Alan Jackson Aragão Silva, brasileiro, casado, empresário, CPF N.º 426.003.403-00, como REPRESENTANTE LEGAL desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **90 (Noventa) dias**, a contar da data de abertura da licitação.

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

Declaramos que 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;
- 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.

RAZÃO SOCIAL: AJ CONSTRUTORA E TRANSPORTE EIRELI - CNPJ: 74.022.229/0001-63
ENDEREÇO: Rua Suzete Aragão Feijó nº 286 – Sumaré - Cep. 62.014-530 – Sobral – Ceará
E-MAIL: alan@ajaragaoceara.com.br
REPRESENTANTE LEGAL: Alan Jackson
FONE/FAX: (88) 2144-8998 / (85) 9.9779-1010

Atenciosamente,
Sobral, 31 de Janeiro de 2024.


AJ
CONSTRUTORA
E TRANSPORTE
LTDA:74022229
000163

Assinado de forma digital por AJ
CONSTRUTORA E TRANSPORTE
LTDA:74022229000163
DN: c=BR, ou=Videoconferencia,
ou=27848734000181, ou=AC
SyngularID Multipla, o=ICP-Brasil,
cn=AJ CONSTRUTORA E TRANSPORTE
LTDA:74022229000163
Dados: 2024.01.29 15:19:46 -03'00'
Versão do Adobe Acrobat Reader:
2023.008.20470

THAYS
JULIANNY LIMA
ROCHA:051593
83352

Assinado de forma digital por THAYS
JULIANNY LIMA ROCHA:05159383352
DN: c=BR, ou=Videoconferencia,
ou=27848734000181, ou=AC
SyngularID Multipla, o=ICP-Brasil,
cn=THAYS JULIANNY LIMA
ROCHA:05159383352
Dados: 2024.01.29 15:21:57 -03'00'
Versão do Adobe Acrobat Reader:
2023.008.20470

AJ CONSTRUTORA E TRANSPORTE EIRELI - CNPJ: 74.022.229/0001-63
Rua Suzete Aragão Feijó nº 286 – Sumaré - Cep. 62.014-530 – Sobral – Ceará
Fone: (88) 2144-8998
e-mail: atendimento@ajaragaoceara.com.br

RESUMO DO ORÇAMENTO															
	OBRA:	Execução de obras de pavimentação asfáltica na estrada principal de acesso à localidade de Pereiros.	DATA: 31/01/2024												
	DESCRIÇÃO:	Contratação de execução de obras de pavimentação asfáltica na estrada principal de acesso à localidade de Pereiros, Município de Marco-CE.	<table border="1"> <tr> <td>PERÍTE</td> <td>VERE-40</td> <td>HORA</td> <td>28,95%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td></td> <td>84,44%</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td></td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	PERÍTE	VERE-40	HORA	28,95%	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO		84,44%	Composição	PRÓPRIA		0,00%
	PERÍTE	VERE-40	HORA	28,95%											
	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO		84,44%											
Composição	PRÓPRIA		0,00%												
LOCAL:	Marco-CE.														
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Marco-CE.														

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 178.836,00	5,55%
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 11.551,92	0,36%
3	PINTURA DE LIGAÇÃO	R\$ 135.922,81	4,22%
4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	R\$ 2.831.386,96	87,92%
5	LIMPEZA DA OBRA	R\$ 62.661,48	1,95%
		VALOR BDI TOTAL: R\$ 556.719,35	100,00%
		VALOR ORÇAMENTO: R\$ 2.663.639,82	
		VALOR TOTAL: R\$ 3.220.359,17	

Três Milhões Duzentos e Vinte Mil Trezentos e Cinquenta e Nove reais e Dezessete centavos

AJ
CONSTRUTORA E
TRANSPORTE
LTDA:74022229000163

Assinado de forma digital por AJ CONSTRUTORA E TRANSPORTE LTDA:74022229000163
DN: c=BR, ou=Videoconferencia, ou=27848734000181, ou=AC SyngularID Multipla, o=ICP-Brasil, cn=AJ CONSTRUTORA E TRANSPORTE LTDA:74022229000163
Dados: 2024.01.29 15:19:59 -03'00'
Versão do Adobe Acrobat Reader: 2023.008.20470

THAYS JULIANNY
LIMA
ROCHA:051593833
52

Assinado de forma digital por THAYS JULIANNY LIMA ROCHA:05159383352
DN: c=BR, ou=Videoconferencia, ou=27848734000181, ou=AC SyngularID Multipla, o=ICP-Brasil, cn=THAYS JULIANNY LIMA ROCHA:05159383352
Dados: 2024.01.29 15:21:42 -03'00'
Versão do Adobe Acrobat Reader: 2023.008.20470



AJ CONSTRUTORA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: Execução de obras de pavimentação asfáltica na estrada principal de acesso à localidade de Pereiros.

DATA: 31/01/2024 BDI: 26,85%

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

FONTE SEINFRA Composições

LOCAL: Marco-CE.

VERBA COM DESONERAÇÃO 028.1 COM DESONERAÇÃO PROPRIA

TAXA 94,44% 47,48% 0,00% 0,00%

CLIENTE: Prefeitura Municipal de Marco-CE.

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		VALOR TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							
1.1	COMP 001.	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições Próprias	%	100,00	R\$ 1.409,82	R\$ 1.788,36	R\$ 140.982,00	R\$ 178.836,00
2		SERVIÇOS PRELIMINARES							
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 160,00	R\$ 202,96	R\$ 1.920,00	R\$ 2.435,52
2.2	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	852,00	R\$ 4,22	R\$ 5,35	R\$ 3.595,44	R\$ 4.558,20
2.3	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	852,00	R\$ 4,22	R\$ 5,35	R\$ 3.595,44	R\$ 4.558,20
3		PINTURA DE LIGAÇÃO							
3.1	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	SEINFRA	M2	35.806,56	R\$ 0,26	R\$ 0,33	R\$ 9.309,71	R\$ 11.816,16
3.2	I2568.	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C - BDI = 15,00	ANP/CE	T	28,65	R\$ 3.571,69	R\$ 4.107,44	R\$ 102.329,92	R\$ 117.678,16
3.3	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
4		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO							
4.1	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	2.148,39	R\$ 186,52	R\$ 249,29	R\$ 422.201,60	R\$ 535.572,14
4.2	I0798	CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70 - BDI = 15,00	SEINFRA	T	302,92	R\$ 4.076,89	R\$ 4.688,42	R\$ 1.234.971,52	R\$ 1.420.216,19
4.3	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\$ 66.689,66	R\$ 84.589,21
4.4	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
4.5	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\$ 29.880,51
4.6	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
4.7	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
5		LIMPEZA DA OBRA							
5.1	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 TOTAL R\$ 2.831.386,96

VALOR TOTAL R\$ 2.831.386,96

VALOR TOTAL R\$ 2.831.386,96

VALOR TOTAL R\$ 2.831.386,96

VALOR TOTAL R\$ 2.831.386,96

VALOR TOTAL R\$ 2.831.386,96

VALOR TOTAL R\$ 2.831.386,96

VALOR TOTAL R\$ 2.831.386,96

Permanente de Licitação 2247

Matrícula

2247

AJ CONSTRUTORA E TRANSPORTE LTDA - CNPJ: 74.022.229/0001-63
 Rua Suzete Aragão Feijó nº 286 - Sumaré - Cep. 62.014-530 - Sobral - Ceará
 Fone: (88) 2144-8998
 e-mail: atendimento@ajaragocceara.com.br

2248
 15 de Setembro de 2024
 COMISSÃO

AJ CONSTRUTORA		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	Execução de obras de pavimentação asfáltica na estrada principal de acesso à localidade de Pereiros.	DATA:	31/01/2024	BDI:	26,85%
DESCRIÇÃO:	Contratação de execução de obras de pavimentação asfáltica na estrada principal de acesso à localidade de Pereiros, Município de Marco-CE.	FORTE:	SEINFRA	VERSÃO:	028.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	Marco-CE.	Composição:	PROPRIA	HORA:	84,48%
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Marco-CE.			PIF:	10,2673

1.1. COMP 001. ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	R\$ 6.171,03	R\$ 370,26
I8584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	R\$ 17.326,01	R\$ 1.039,56
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1.409,82
VALOR:					R\$ 1.409,82

2.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	R\$ 32,7900	R\$ 33,4458
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	R\$ 26,7800	R\$ 26,7800
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	R\$ 13,5200	R\$ 80,8400
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	R\$ 13,4300	R\$ 2,0145
TOTAL Material:					R\$ 123,0803
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	R\$ 18.4600	R\$ 36,9200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 36,9200
VALOR:					R\$ 160,00

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


Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	R\$ 337,7200	R\$ 4,2215
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 4,2215
VALOR:					R\$ 4,22

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	R\$ 337,7200	R\$ 4,2215
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 4,2215
VALOR:					R\$ 4,22

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0585	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHI)	SEINFRA	H	R\$ 98,6600	R\$ 0,0000
I0694	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHP)	SEINFRA	H	R\$ 242,6500	R\$ 0,1327
I0661	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	SEINFRA	H	R\$ 19,8600	R\$ 0,0000
I0774	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	SEINFRA	H	R\$ 29,1400	R\$ 0,0319
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	R\$ 34,6600	R\$ 0,0112

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	Execução de obras de pavimentação asfáltica na estrada principal de acesso à localidade de Pereiros.	DATA : 31/01/2024		BDI : 28,85%	
	DESCRIÇÃO:	Contratação de execução de obras de pavimentação asfáltica na estrada principal de acesso à localidade de Pereiros, Município de Marco-CE.	FORNTE	VERSÃO	MOD.	REF.
	LOCAL:	Marco-CE.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	10/2023
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Marco-CE.	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00022429	R\$ 108,1500	R\$ 0,0243
10672	VASSOURA MECÂNICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00032276	R\$ 7,6000	R\$ 0,0025
10785	VASSOURA MECÂNICA (CHP)	SEINFRA	H	0,00022429	R\$ 10,5600	R\$ 0,0024
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,2050

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00273523	R\$ 18,4600	R\$ 0,0505
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,0505	
VALOR:					R\$ 0,26	

3.2. 12569. EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C (T)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12569.	AN/ICE	T	1,00000000	R\$ 3.571,69	R\$ 3.571,69
TOTAL Material:					R\$ 3.571,69
VALOR:					R\$ 3.571,69

3.3. 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\$ 0,8400	R\$ 46,6032
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,57000000	R\$ 0,8400	R\$ 0,4788
TOTAL Material:					R\$ 47,0820	
FÓRMULA: Y = 0,57X + 55,48						
DMT:					R\$ 213,00	
VALOR:					R\$ 176,89	

4.1. 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\$ 63,1400	R\$ 2,5805
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00260870	R\$ 183,5600	R\$ 0,4789
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,01434783	R\$ 83,8400	R\$ 1,2029
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,02913043	R\$ 211,4100	R\$ 6,1585
10608	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,01565217	R\$ 53,4200	R\$ 0,8361
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,02782609	R\$ 99,5300	R\$ 2,7695
10676	VIBRO ACABAD. DE MISTURA BETUM. (CHI)	SEINFRA	H	0,01391304	R\$ 103,4200	R\$ 1,4389
10789	VIBRO ACABAD. DE MISTURA BETUM. (CHP)	SEINFRA	H	0,02956522	R\$ 188,8200	R\$ 5,5825
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 21,0478	

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12570	FILLER (PO CALCÁREO)	SEINFRA	KG	44,00000000	R\$ 0,1300	R\$ 5,7200
TOTAL Material:					R\$ 5,7200	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
-------------	-------	------	--------------	----------------	-------

2250
 Omissão permanente de Licitação

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			DATA: 31/01/2024		BDI: 28,85%
OBRA:	Execução de obras de pavimentação asfáltica na estrada principal de acesso à localidade de Pereiros.	FORTE	VERSO	HORA	PREÇO
DESCRIÇÃO:	Contratação de execução de obras de pavimentação asfáltica na estrada principal de acesso à localidade de Pereiros, Município de Marco-CE.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,50%
LOCAL:	Marco-CE.	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Marco-CE.				

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,52173913	R\$ 18,4600	R\$ 9,6313
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 9,6313

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3129	AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,30800000	R\$ 4,0000	R\$ 1,2320
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,30800000	R\$ 7,6000	R\$ 2,3408
C3252	BRITA PRODUZIDA PARA REVESTIMENTOS BETUMINOSOS	SEINFRA	M3	0,78600000	R\$ 95,8700	R\$ 75,3538
C3316	USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A QUENTE	SEINFRA	M3	1,05000000	R\$ 77,3300	R\$ 81,1965
					TOTAL Serviço:	R\$ 160,1231
					VALOR:	R\$ 196,52

4.2. 10798 CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70 (T)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10798	CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70	SEINFRA	T	1,00000000	R\$ 4.076,89	R\$ 4.076,89
					TOTAL Material:	R\$ 4.076,89
					VALOR:	R\$ 4.076,89

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\$ 0,8400	R\$ 51,8196
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,60000000	R\$ 0,8400	R\$ 0,5040
					TOTAL Material:	R\$ 52,3236
					FÓRMULA:	Y = 0,60X + 61,69
					DMT:	R\$ 264,00
					VALOR:	R\$ 220,09

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\$ 0,8400	R\$ 51,8196
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,60000000	R\$ 0,8400	R\$ 0,5040
					TOTAL Material:	R\$ 52,3236
					FÓRMULA:	Y = 0,60X + 61,69
					DMT:	R\$ 85,40
					VALOR:	R\$ 112,93

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10582	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 59,8400	R\$ 0,0000
10693	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 174,6500	R\$ 0,0000
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,0000

2

6 de 11

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA : 31/01/2024		BDI : 20,85%
	OBRA:	Execução de obras de pavimentação asfáltica na estrada principal de acesso à localidade de Pereiros.	FORTE:	VERSO:	HORA: 40,57
	DESCRIÇÃO:	Contratação de execução de obras de pavimentação asfáltica na estrada principal de acesso à localidade de Pereiros, Município de Marco-CE.	SEINFRA:	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	LOCAL:	Marco-CE.	Composição:	PRÓPRIA	47,98%
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Marco-CE.			0,00%	10/2023

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12896 TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,48280000	R\$ 0,8400	R\$ 0,4056
TOTAL Material:					R\$ 0,4056
FÓRMULA:					Y = 0,48X
DMT:					R\$ 23,70
VALOR:					R\$ 11,38

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

Equipamento	Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10582	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 59,9400	R\$ 0,0000
10693	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 174,6500	R\$ 0,0000
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,0000

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12896 TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,48280000	R\$ 0,8400	R\$ 0,4056
TOTAL Material:					R\$ 0,4056
FÓRMULA:					Y = 0,48X
DMT:					R\$ 23,70
VALOR:					R\$ 11,38

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

Equipamento	Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10582	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 59,9400	R\$ 0,0000
10693	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 174,6500	R\$ 0,0000
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,0000

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12896 TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,48280000	R\$ 0,8400	R\$ 0,4056
TOTAL Material:					R\$ 0,4056
FÓRMULA:					Y = 0,48X
DMT:					R\$ 23,70
VALOR:					R\$ 11,38

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 18,4600	R\$ 1,3845
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,3845
VALOR:					R\$ 1,38

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

Execução de obras de pavimentação asfáltica na estrada principal de acesso à localidade de Pereiros.

DATA: 31/01/2024 BDI: 26,85%

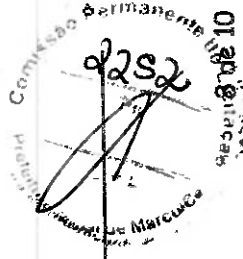
OBRA: Contratação de obras de pavimentação asfáltica na estrada principal de acesso à localidade de Pereiros, Município de Marco-CE.
 LOCAL: Marco-CE.
 CLIENTE: Prefeitura Municipal de Marco-CE.


SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 10/2023
 Compostos PROPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	DIA 30	DIA 60	DIA 90	DIA 120	DIA 150	DIA 180	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 178.836,00	R\$ 35.767,20	R\$ 35.767,20	R\$ 35.767,20	R\$ 35.767,20	R\$ 17.893,60	R\$ 17.893,60	100,00 % R\$ 178.836,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 11.551,92	R\$ 3.465,58	R\$ 1.155,19	R\$ 1.155,19	R\$ 1.155,19	R\$ 1.155,19	R\$ 3.465,58	100,00 % R\$ 11.551,92
3	PINTURA DE LIGAÇÃO	R\$ 135.922,81	R\$ 27.184,56	R\$ 27.184,56	R\$ 27.184,56	R\$ 27.184,56	R\$ 13.592,29	R\$ 13.592,29	100,00 % R\$ 135.922,81
4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	R\$ 2.831.386,96	R\$ 566.277,39	R\$ 566.277,39	R\$ 566.277,39	R\$ 566.277,39	R\$ 283.138,70	R\$ 283.138,70	100,00 % R\$ 2.831.386,96
5	LIMPEZA DA OBRA	R\$ 62.661,48	R\$ 12.532,30	R\$ 12.532,30	R\$ 12.532,30	R\$ 12.532,30	R\$ 6.266,15	R\$ 6.266,15	100,00 % R\$ 62.661,48
		R\$ 3.220.363,17	R\$ 645.227,03	R\$ 645.227,03	R\$ 645.227,03	R\$ 645.227,03	R\$ 322.613,52	R\$ 322.613,52	100,00 % R\$ 3.220.363,17

AJ CONSTRUTO RA E TRANSPORTE LTDA:74022229000163
 Assinado de forma digital por AJ CONSTRUTORA E TRANSPORTE LTDA:74022229000163
 DN: c=BR, ou=Videoconferencia, ou=27848734000181, ou=AC SyngularID Multipla, o=ICP-Brasil, cn=AJ CONSTRUTORA E TRANSPORTE LTDA:74022229000163
 Dados: 2024.01.29 15:20:17 -03'00'
 Versão do Adobe Acrobat Reader: 2023.008.20470

THAYS JULIANNY LIMA ROCHA:05159383352
 Assinado de forma digital por THAYS JULIANNY LIMA ROCHA:05159383352
 DN: c=BR, ou=Videoconferencia, ou=27848734000181, ou=AC SyngularID Multipla, o=ICP-Brasil, cn=THAYS JULIANNY LIMA ROCHA:05159383352
 Dados: 2024.01.29 15:21:23 -03'00'
 Versão do Adobe Acrobat Reader: 2023.008.20470



	COMPOSIÇÃO DO BDI		DATA : 31/01/2024 BDI : 26,85%
	OBRA:	Execução de obras de pavimentação asfáltica na estrada principal de acesso à localidade de Pereiros.	FONTE: SEINFRA VERSÃO: 028.1 COM DESONERAÇÃO Composição: PROPRIA
	DESCRIÇÃO:	Contratação de execução de obras de pavimentação asfáltica na estrada principal de acesso à localidade de Pereiros, Município de Marco-CE.	HORA: 84,44% DIA: 47,48% Mês: 10/2023 Valor: 0,00%
	LOCAL:	Marco-CE.	
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Marco-CE.		

COD	DESCRIÇÃO	%
PARCELAS INCIDENTES SOBRE O CUSTO INDIRETO		
AC	Administração central	3,79%
	TOTAL	3,79%

PARCELAS INCIDENTES SOBRE O FATURAMENTO		
L	Lucro	6,74%
G+S	Garantia+Seguro	0,75%
R	Riscos	1,00%
DF	Despesas financeiras	1,17%
	COFINS	3,00%
	PIS	0,65%
	CPRB	4,50%
	ISS	2,00%
	TOTAL	19,81%

BDI = 26,85%

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

**AJ CONSTRUTORA
E TRANSPORTE
LTDA:7402222900
0163**

Assinado de forma digital por AJ
CONSTRUTORA E TRANSPORTE
LTDA:74022229000163
DN: c=BR, ou=Videoconferencia,
ou=27848734000181, ou=AC SyngularID
Multipla, o=ICP-Brasil, cn=AJ CONSTRUTORA E
TRANSPORTE LTDA:74022229000163
Dados: 2024.01.29 15:20:29 -03'00'
Versão do Adobe Acrobat Reader:
2023.008.20470

**THAYS JULIANNY
LIMA
ROCHA:0515938335
2**

Assinado de forma digital por THAYS JULIANNY
LIMA ROCHA:05159383352
DN: c=BR, ou=Videoconferencia,
ou=27848734000181, ou=AC SyngularID
Multipla, o=ICP-Brasil, cn=THAYS JULIANNY
LIMA ROCHA:05159383352
Dados: 2024.01.29 15:21:10 -03'00'
Versão do Adobe Acrobat Reader:
2023.008.20470

AJ CONSTRUTORA		TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS				
OBRA:	Execução de obras de pavimentação asfáltica na estrada principal de acesso à localidade de Pereiros.	DATA:	31/01/2024		BDI: 26,85%	
DESCRIÇÃO:	Contratação de execução de obras de pavimentação asfáltica na estrada principal de acesso à localidade de Pereiros, Município de Marco-CE.	FORNTE:	VERBA	RECURSOS	REF.	
LOCAL:	Marco-CE.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Marco-CE.	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
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%
	TOTAL	16,80%	16,80%

B	GRUPO 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%
	TOTAL	48,36%	19,04%

C	GRUPO C		
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%
	TOTAL	10,70%	8,09%

D	GRUPO D		
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%
	TOTAL	8,58%	3,55%

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

**AJ
CONSTRUTORA E
TRANSPORTE
LTDA:740222
29000163**

Assinado de forma digital por
AJ CONSTRUTORA E
TRANSPORTE
LTDA:74022229000163
DN: c=BR,
ou=Videoconferencia,
ou=27848734000181, ou=AC
SyngularID Multipla, o=ICP-
Brasil, cn=AJ CONSTRUTORA E
TRANSPORTE
LTDA:74022229000163
Dados: 2024.01.29 15:20:42
-03'00'
Versão do Adobe Acrobat
Reader: 2023.008.20470

**THAYS
JULIANNY
LIMA
ROCHA:051
59383352**

Assinado de forma digital por
THAYS JULIANNY LIMA
ROCHA:05159383352
DN: c=BR, ou=Videoconferencia,
ou=27848734000181, ou=AC
SyngularID Multipla, o=ICP-
Brasil, cn=THAYS JULIANNY LIMA
ROCHA:05159383352
Dados: 2024.01.29 15:20:56
-03'00'
Versão do Adobe Acrobat
Reader: 2023.008.20470