

**PROPOSTA DE PREÇOS**

À  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO-CE**  
**COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO**  
**REF: TOMADA DE PREÇOS Nº 2130401/2021**

Prezados (as) Senhores (as).

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta referente à **TOMADA DE PREÇOS Nº 2130401/2021**, cujo objeto é a **EXECUÇÃO DE OBRAS DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS (TRECHO PURUNA-MOCAMBO), NO MUNICÍPIO DE MARCO-CE., CR Nº 902981/2020/MAPA/CEF**, pelo preço global de **RS: 483.824,41 ( QUATROCENTOS E OITENTA E TRÊS MIL, OITOCENTOS E VINTE E QUATRO REAIS E QUARENTA E UM CENTAVOS )**, com prazo de execução conforme Cronograma físico-financeiro.

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. Alexandre Brasil Vieira**, portador da Carteira de Identidade nº 95002459287 SSP/CE, CPF/MF: 348.621.453-53, como representante legal desta empresa.

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

**PROPONENTE: ABRV CONSTRUÇÕES SERVIÇOS EVENTOS E LOCAÇÕES EIRELI-EPP**  
**ENDEREÇO:** Rua Jaime Benevides, nº 355 Centro Mombaça – CE, CEP 63.610-000  
**CNPJ:** 12.044.788/0001-17 – **INSC. MUNICIPAL:** 0836 – **INSC ESTADUAL:** 06.406.352-6  
**REPRESENTANTE LEGAL:** Alexandre Brasil Vieira/**Administrador**  
**Carteira de Identidade:** 95002459287 SSP/CE - **CPF/MF:** 348.621.453-53  
**Fone/Fax:** (88) 3583-1077 / 9.9648-7700  
**Banco:** 033 (Santander) **Agência:** 4389 **C/C:** 13001414-4

Atenciosamente.

Mombaça – CE, 06 de maio de 2021.

ABRAV CONSTRUÇÕES SERVIÇOS EVENTOS E LOCAÇÕES EIRELI-EPP  
Alexandre Brasil Vieira  
Administrador

DAVID DE SOUSA FERNANDES  
Engenheiro Civil  
CREA Nº CE 40581/D

Comissão de Licitação  
2405

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS (TRECHO PURUNA - MOCAMBO), NO MUNICÍPIO DE MARCO - CE	DATA :	06/05/2021	BDI :	24,13%
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS (TRECHO PURUNA - MOCAMBO), NO MUNICÍPIO DE MARCO - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MARCO - CE	SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	12/2018
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CE	SICRO	2020/01	-	07/2020
		SINAP:	2020/05 SEM DESONERAÇÃO	113,15%	71,25%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					16.909,74
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,40	196,73	1.259,07
1.2	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	365,60	3,64	1.330,78
1.3	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	365,60	3,64	1.330,78
1.4	5501700	Desmatamento, destocamento, limpeza de área e estocagem do material de limpeza com árvores de diâmetro até 0,15 m	SICRO NOVO	m²	21.938,00	0,46	10.091,48
1.5	5501700	Desmatamento, destocamento, limpeza de área e estocagem do material de limpeza com árvores de diâmetro até 0,15 m	SICRO NOVO	m²	3.619,77	0,46	1.665,09
1.6	5502986	Expurgo de jazida	SICRO NOVO	m³	542,97	2,27	1.232,54
2		INDENIZAÇÃO					19.836,34
2.1	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	14.479,08	1,37	19.836,34
3		PREPARO DA SUB-BASE					5.923,26
3.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	65.814,00	0,09	5.923,26
4		REVESTIMENTO PRIMÁRIO					383.882,42
4.1	5502111	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 400 a 600 m - caminho de serviço em leito natural - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³	SICRO NOVO	m³	14.479,08	4,75	68.775,63
4.2	5915319	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia em leito natural	SICRO NOVO	tkm	437.864,75	0,60	262.718,85
4.3	5502978	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	SICRO NOVO	m³	13.162,80	3,98	52.397,94
5		PAVIMENTAÇÃO					32.350,40
5.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	600,00	41,81	25.086,00
5.2	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	286,00	25,40	7.264,40
6		SINALIZAÇÃO					3.751,16
6.1	C3367	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE OBRA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	4,61	813,70	3.751,16
7		ADMINISTRAÇÃO LOCAL					21.171,09
7.1	COMP-91889358	ADMINISTRAÇÃO LOCAL (VALOR TOTAL PARA OS 4 MESES DE OBRA)	PRÓPRIA	%	1,00	21.171,09	21.171,09
VALOR BDI TOTAL:							95.664,03
VALOR ORÇAMENTO:							388.160,38
VALOR TOTAL:							483.824,41

Quatrocentos e Oitenta e Três Mil Oitocentos e Vinte e Quatro reais e Quarenta e Um centavos

ABRAV - Construções Serviços  
Eventos e Locações EIRELI-EPP  
CNPJ: 12.044.788/0001-17  
Alexandre Brasil Vieira  
CPF: 348.621.453-53  
Administrador

ABRAV - Construções Serviços  
Eventos e Locações EIRELI-EPP  
David de Sousa Fernandes  
Engenheiro Civil  
CREA-CE-40581-D

Comissão Permanente de Licitação  
2406

RESUMO DO ORÇAMENTO				
<b>OBRA:</b>	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS (TRECHO PURUNA - MOCAMBO), NO MUNICÍPIO DE MARCO - CE	<b>DATA :</b>	06/05/2021	<b>BDI :</b> 24,13%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS (TRECHO PURUNA - MOCAMBO), NO MUNICÍPIO DE MARCO - CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b> <b>MBS</b> <b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE MARCO - CE	SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	14,23% 72,08% 12/2018
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CE	SICRO	2020/01	07/2020
		SINAPI	2020/06 SEM DESONERAÇÃO	113,16% 71,25% 08/2020
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%

1	SERVIÇOS PRELIMINARES	16.908,74	3,50
2	INDENIZAÇÃO	19.836,34	4,10
3	PREPARO DA SUB-BASE	5.923,26	1,22
4	REVESTIMENTO PRIMÁRIO	383.882,42	79,34
5	PAVIMENTAÇÃO	32.350,40	6,69
6	SINALIZAÇÃO	3.751,16	0,78
7	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	21.171,09	4,38
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>		95.664,83	100,00
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>		388.160,38	
<b>VALOR TOTAL:</b>		483.824,41	

Quatrocentos e Oitenta e Três Mil Oitocentos e Vinte e Quatro reais e Quarenta e Um centavos

*[Handwritten Signature]*  
 ABRAV - Construções Serviços  
 Eventos e Locações EIRELI-EPP  
 CNPJ: 12.044.788/0001-17  
 Alexandre Brasil Vieira  
 CPF: 348.621.453-53  
 Administrador

*[Handwritten Signature]*  
 ABRAV - Construções Serviços  
 Eventos e Locações EIRELI-EPP  
 David de Sousa Fernandes  
 Engenheiro Civil  
 CREA-GE-40584-D

*[Handwritten Signature]*

*[Handwritten Mark]*

*[Handwritten Mark]*

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
<b>OBRA:</b>	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS (TRECHO PURUNA - MOCAMBO) NO MUNICÍPIO DE MARCO - CE	<b>DATA:</b>	06/05/2021	<b>BDI:</b>	24,13%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS (TRECHO PURUNA - MOCAMBO) NO MUNICÍPIO DE MARCO - CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE MARCO - CE	SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	72,02%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CE	SIQRO	2020/01		07/2020
		SINAPI	2020/05 SEM DESONERAÇÃO	113,15%	71,25%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
					REF. 12/2018
					07/2020
					06/2020

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	14,76	29,52
TOTAL MAO DE OBRA:					29,52
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	32,66	33,31
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	21,14	21,14
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	16,19	72,86
I1725 PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	11,09	1,66
TOTAL MATERIAL:					128,07
VALOR:					158,49

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0716 CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	234,38	2,93
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,93
VALOR:					2,93

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0716 CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	234,38	2,93
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,93
VALOR:					2,93

### 1.4. 5501700 - Desmatamento, destocamento, limpeza de área e estocagem do material de limpeza com árvores de diâmetro até 0,15 m (m²)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9541 Trator de esteiras com lâmina - 259 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	383,9957	128,5609	383,9957
TOTAL EQUIPAMENTOS:						383,9957
MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO	
P9824 Servente		h	2,00000000	16,01	32,02	
TOTAL MÃO DE OBRA:					32,02	
Custo Horário da Execução:					416,0157	
Produção da Equipe:					1.155,3600	
Custo Unitário da Execução:					0,3601	
Custo do FIC (0,0136):					0,0049	
Custo Direto Total:					0,37	
VALOR:					0,37	

### 1.5. 5501700 - Desmatamento, destocamento, limpeza de área e estocagem do material de limpeza com árvores de diâmetro até 0,15 m (m²)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9541 Trator de esteiras com lâmina - 259 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	383,9957	128,5609	383,9957
TOTAL EQUIPAMENTOS:						383,9957
MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO	
P9824 Servente		h	2,00000000	16,01	32,02	
TOTAL MÃO DE OBRA:					32,02	
Custo Horário da Execução:					416,0157	

Produção da Equipe:	1.155,3800
Custo Unitário da Execução:	0,3801
Custo do FIC (0,0136):	0,0049
Custo Direto Total:	0,37
<b>VALOR:</b>	<b>0,37</b>

## 1.6. 5502986 - Expurgo de jazida (m³)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E9540	Trator de esteiras com lâmina - 112 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	165,9037	64,3246	165,9037
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS:</b>						<b>165,9037</b>	

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO	
P9824	Servente	h	2,00000000	16,01	32,02
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>				<b>32,02</b>	

<b>Custo Horário da Execução:</b>	197,9237
<b>Produção da Equipe:</b>	109,6200
<b>Custo Unitário da Execução:</b>	1,8055
<b>Custo do FIC (0,0136):</b>	0,0248
<b>Custo Direto Total:</b>	1,83
<b>VALOR:</b>	<b>1,83</b>

## 2.1. C2840 - INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2354	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,00000000	1,10
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>1,10</b>
<b>VALOR:</b>					<b>1,10</b>

## 3.1. C3232 - RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	84,36
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	210,32
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>0,06</b>

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00055556	14,75
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>					<b>0,01</b>
<b>VALOR:</b>					<b>0,07</b>

## 4.1. 5502111 - Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 400 a 600 m - caminho de serviço em leito natural - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³ (m³)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E9667	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kW	4,00000000	0,9400	0,0800	184,5426	48,8499	630,4040
E9515	Escavadeira hidráulica sobre esteira com caçamba com capacidade de 1,5 m³ - 110 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	189,3683	85,5033	189,3683
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS:</b>						<b>819,7723</b>	

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO	
P9824	Servente	h	1,00000000	16,01	16,01
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>				<b>16,01</b>	

<b>Custo Horário da Execução:</b>	835,7823
<b>Produção da Equipe:</b>	221,3300
<b>Custo Unitário da Execução:</b>	3,7762
<b>Custo do FIC (0,0136):</b>	0,0514
<b>Custo Direto Total:</b>	3,83
<b>VALOR:</b>	<b>3,83</b>

## 4.2. 5915319 - Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia em leito natural (tkm)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO HORÁRIO
--------------	-------	------------	-------------------	---------------

Missão Permanente de Licitação  
2409

		PROD	IMPR	PROD	IMPR
E9667	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	164,5426
					48,8498
					164,5426
				TOTAL EQUIPAMENTOS:	164,5426
				Custo Horário da Execução:	164,5426
				Produção da Equipe:	348,6000
				Custo Unitário da Execução:	0,4720
				Custo do FIC (0,0136):	0,0084
				Custo Direto Total:	0,48
				VALOR:	0,48

## 4.3. 5502978 - Compactação de aterros a 100% do Proctor normal (m³)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E9571	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	1,00000000	0,9900	0,0100	202,7932	50,5004	201,2703
E9518	Grade de 24 discos rebocável de 24"	1,00000000	0,5200	0,4800	2,2252	1,4647	1,8602
E9524	Motoniveladora - 93 kW	1,00000000	0,2900	0,7100	171,6873	71,4942	100,5502
E9685	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido de 11,6 t - 82 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	131,6534	57,8859	131,6534
E9577	Trator agrícola - 77 kW	1,00000000	0,5200	0,4800	126,7407	32,0274	81,2744
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	518,6125

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO	
9824	Servente	h	1,00000000	18,01	16,01	
					TOTAL MÃO DE OBRA:	16,01
					Custo Horário da Execução:	532,6225
					Produção da Equipe:	168,2000
					Custo Unitário da Execução:	3,1686
					Custo do FIC (0,0136):	0,0431
					Custo Direto Total:	3,21
					VALOR:	3,21

## 5.1. C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	26,17	
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	80,32	
					TOTAL EQUIPAMENTO:	2,11

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,10	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	14,76	
					TOTAL MÃO DE OBRA:	14,89

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	45,31	
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	65,85	
					TOTAL MATERIAL:	16,88
					VALOR:	33,68

## 5.2. C3449 - MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	20,10	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,38000000	14,76	
					TOTAL MÃO DE OBRA:	8,93

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10971	MEIO FIO PRÉ MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	11,10	
					TOTAL MATERIAL:	11,10

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	427,39	
					TOTAL SERVIÇO:	0,43

VALOR: 20,46

## 6.1. C3367 - PLACA DE SINALIZAÇÃO DE OBRA EM AÇO GALVANIZADO (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	39,37	35,43
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	105,99	10,60
TOTAL EQUIPAMENTO:						46,03
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,10	2,01
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	14,76	14,76
TOTAL MAO DE OBRA:						16,77
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	0,47	1,88
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	0,83	3,32
12695	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	520,74	520,74
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	18,48	55,44
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	1,40000000	8,10	11,34
TOTAL MATERIAL:						592,72
VALOR:						656,52

## COMP-91889358 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL (VALOR TOTAL PARA OS 4 MESES DE OBRA) (%)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	1,00000000	5.134,78	5.134,78
90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	120,00000000	99,34	11.920,80
TOTAL SERVICOS:						17.055,58
VALOR:						17.055,58

ABRAV - Construções Serviços  
Eventos e Locações EIRELI-EPP  
CNPJ: 12.044.788/0001-17


Alexandre Brasil Vieira  
CPF: 348.621.453-53  
Administrador

ABRAV - Construções Serviços  
Eventos e Locações EIRELI-EPP

David de Sousa Fernandes  
Engenheiro Civil  
CREA-CE 40581-D

Comissão Permanente da Licitação  
2411

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

	OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS (TRECHO PURUNA - MOCAMBO), NO MUNICÍPIO DE MARCO - CE	DATA:	06/05/2021			BDI:	24,13%	
	DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS (TRECHO PURUNA - MOCAMBO), NO MUNICÍPIO DE MARCO - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.		
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE MARCO - CE	SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,25%	72,08%	12/2018		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CE	SICRO	2020/01			07/2020		
			SINAPI	2020/05 SEM DESONERAÇÃO	113,15%	71,25%	06/2020		
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%			

## COMP-91889358 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL (VALOR TOTAL PARA OS 4 MESES DE OBRA) (%)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93572	SINAPI	MES	1,00000000	5.134,78	5.134,78
90778	SINAPI	H	120,00000000	99,34	11.920,80
TOTAL SERVIÇO:					17.055,58
VALOR:					17.055,58

ABRAV - Construções Serviços  
Eventos e Locações EIRELI-EPP  
CNPJ: 12.044.788/0001-17

Alexandre Brasil Vieira  
CPF: 348.621.453-53  
Administrador

ABRAV - Construções Serviços  
Eventos e Locações EIRELI-EPP

David de Sousa Fernandes  
Engenheiro Civil  
CREA-CE 40581-B



Comissão Permanente de Licitação  
2412


CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO			
<b>OBRA:</b>	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS (TRECHO PURUNA - MOCAMBO), NO MUNICÍPIO DE MARCO - CE	<b>DATA:</b> 06/05/2021	<b>BDI:</b> 24,13%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS (TRECHO PURUNA - MOCAMBO), NO MUNICÍPIO DE MARCO - CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE MARCO - CE	SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CE	SICRO	2020/01
		SINAPI	2020/05 SEM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			0,00% 0,00%
			114,23% 72,08% 12/2018
			433,95% 71,25% 07/2020

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	16.909,74	46,73%	23,49%	14,89%	14,89%	100,00%
			7.901,92	3.972,10	2.517,86	2.517,86	16.909,74
2	INDENIZAÇÃO	19.836,34	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00%
			4.959,09	4.959,09	4.959,09	4.959,07	19.836,34
3	PREPARO DA SUB-BASE	5.923,26	50,00%	50,00%			100,00%
			2.961,63	2.961,63			5.923,26
4	REVESTIMENTO PRIMÁRIO	383.882,42	25,00%	50,00%	25,00%		100,00%
			95.970,61	191.941,21	95.970,60		383.882,42
5	PAVIMENTAÇÃO	32.350,40	30,00%	70,00%			100,00%
			9.705,12	22.645,28			32.350,40
6	SINALIZAÇÃO	3.751,16			50,00%	50,00%	100,00%
					1.875,58	1.875,58	3.751,16
7	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	21.171,09	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00%
			5.292,77	5.292,77	5.292,77	5.292,78	21.171,09
		483.824,41	126.791,14	231.772,08	110.615,90	14.645,29	483.824,41
			126.791,14	358.563,22	469.179,12	483.824,41	

ABRAV - Construções Serviços  
Eventos e Locações EIRELI-EPP  
CNPJ 12.044.788/0001-17  
Alexandre Brasil Vieira  
CPF 348.621.453-53  
Administrador

ABRAV - Construções Serviços  
Eventos e Locações EIRELI-EPP  
David de Sousa Fernandes  
Engenheiro Civil  
CREA-CE-40581-D

Comissão Permanente de Licitação  
2413  
Rua Jaime Benevides, 355 - Centro - Mombaça - CE

COMPOSIÇÃO DO BDI							
	OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS (TRECHO PURUNA - MOCAMBO), NO MUNICÍPIO DE MARCO - CE	DATA : 06/05/2021		BDI : 24,13%		
	DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS (TRECHO PURUNA - MOCAMBO), NO MUNICÍPIO DE MARCO - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE MARCO - CE	SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	72,08%	12/2018
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CE	SICRO	202001			07/2020
			SINAPI	202005 SEM DESONERAÇÃO	113,15%	71,25%	06/2020
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

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

<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>Impostos</b>		
I	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	CPRB	2,00
<b>TOTAL</b>		<b>10,65</b>

BDI = 26,14%

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

ABRAV - Construções Serviços  
Eventos e Locações EIRELI-EPP  
CNPJ: 12.044.788/0001-17

Alexandre Brasil Vieira  
CPF: 348.621.453-53  
Administrador

ABRAV - Construções Serviços  
Eventos e Locações EIRELI-EPP

David de Sousa Fernandes  
Engenheiro Civil  
CREA-CE 40581-07

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
<b>OBRA:</b>	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS (TRECHO PURUNA - MOCAMBO), NO MUNICÍPIO DE MARCO - CE	<b>DATA:</b> 06/05/2021	<b>BDI:</b> 24,13%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS (TRECHO PURUNA - MOCAMBO), NO MUNICÍPIO DE MARCO - CE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE MARCO - CE	SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CE	SICRO	2020/01
		SINAPI	2020/05 SEM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA MES L. REF.
			116,23% 72,08% 12/2018
			113,15% 71,25% 06/2020
			0,00% 0,00%

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	20,00	20,00
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>36,80</b>	<b>36,80</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,90	0,69
B4	13º Salário	10,83	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,09
B9	Férias Gozadas	9,20	7,08
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	<b>TOTAL</b>	<b>44,97</b>	<b>16,84</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,56	4,28
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,37	3,36
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,81	2,93
C5	Indenização Adicional	0,47	0,36
	<b>TOTAL</b>	<b>14,34</b>	<b>11,03</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,55	6,20
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,49	0,38
	<b>TOTAL</b>	<b>17,04</b>	<b>6,58</b>

Horista = 113,15%  
Mensalista = 71,25%  
A + B + C + D

ABRAV - Construções Serviços  
Eventos e Locações EIRELI-EPP  
CNPJ: 12.044.788/0001-17  
Alexandre Brasil Vieira  
CPF: 348.621.453-53  
Administrador

ABRAV - Construções Serviços  
Eventos e Locações EIRELI-EPP  
David de Sousa Fernandes  
Engenheiro Civil  
CREA-CE 40881-D