

PROPOSTA DE PREÇOS

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO-CE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
REF: TOMADA DE PREÇOS Nº 2130501/2021

Prezados (as) Senhores (as).

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta referente à **TOMADA DE PREÇOS Nº 2130501/2021**, cujo objeto é **EXECUÇÃO DE OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE BUEIROS EM ESTRADAS VICINAIS (TRECHO PANACUÍ-MUCAMBO e BR-402- MUCAMBO) NO MUNICÍPIO DE MARCO-CE**, pelo preço global de **R\$: 217.237,91 (DUZENTOS E DEZESSETE MIL, DUZENTOS E TRINTA E SETE REAIS E NOVENTA 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, 02 de junho 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

ABRAV		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA				Comissão Permanente de Licitação	
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE BUEIROS EM ESTRADAS VICINAIS - MARCO - CE	DATA:	02/06/2021	BDI:	24,85%	1239 Fis. 2	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE BUEIROS EM ESTRADAS VICINAIS - MARCO - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
LOCAL:	TRECHO PANACUÍ - MUCAMBO e BR-402- MUCAMBO NO MUNICÍPIO DE MARCO - CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	40,68%	03/2018	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CE	SICRO	2019/10 COM DESONERAÇÃO	88,83%	47,65%	05/2021	
		SINAPI	2021/04 COM DESONERAÇÃO	0,00%	0,00%		
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					1.864,68
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	155,39	1.864,68
2		TRECHO PANACUÍ - MUCAMBO					110.854,90
2.1		OBRAS D'ARTES CORRENTES					110.854,90
2.1.1	0804101	Boca BSTC D = 0,80 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas	SICRO NOVO	un	10,00	864,33	8.643,30
2.1.2	0804029	Corpo de BSTC D = 0,80 m CA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	SICRO NOVO	m	50,00	402,23	20.111,50
2.1.3	0804121	Boca BSTC D = 1,00 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas	SICRO NOVO	un	10,00	1.281,23	12.912,30
2.1.4	0804037	Corpo de BSTC D = 1,00 m CA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	SICRO NOVO	m	50,00	589,48	29.974,00
2.1.5	0804161	Boca BSTC D = 1,50 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas	SICRO NOVO	un	2,00	3.079,49	6.158,98
2.1.6	0804037	Corpo de BSTC D = 1,00 m CA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	SICRO NOVO	m	10,00	589,48	5.994,80
2.1.7	0804337	Boca BTTC D = 1,20 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas	SICRO NOVO	un	2,00	2.575,51	5.151,02
2.1.8	0804301	Corpo de BTTC D = 1,20 m CA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	SICRO NOVO	m	10,00	2.190,90	21.909,00
3		TRECHO BR 402 - MUCAMBO					58.536,16
3.1		OBRAS D'ARTES CORRENTES					58.536,16
3.1.1	0804141	Boca BSTC D = 1,20 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas	SICRO NOVO	un	2,00	1.791,64	3.583,28
3.1.2	0804045	Corpo de BSTC D = 1,20 m CA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	SICRO NOVO	m	10,00	754,88	7.548,80
3.1.3	0804253	Boca BDTC D = 1,20 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas	SICRO NOVO	un	8,00	2.151,11	17.208,88
3.1.4	0804045	Corpo de BSTC D = 1,20 m CA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	SICRO NOVO	m	40,00	754,88	30.195,20
						VALOR BDI TOTAL:	45.982,17
						VALOR ORÇAMENTO:	171.255,74
						VALOR TOTAL:	217.237,91

Duzentos e Dezesete Mil Duzentos e Trinta e Sete reais e Noventa 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
 13/10
 Fis. [assinatura]
 Prefeitura Municipal de Marco - CE

RESUMO DO ORÇAMENTO			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE BUEIROS EM ESTRADAS VICINAIS - MARCO - CE	DATA :	02/06/2021
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE BUEIROS EM ESTRADAS VICINAIS - MARCO - CE	BDI :	26,85%
LOCAL:	TRECHO PANACUI - MUCAMBO e BR-402 - MUCAMBO NO MUNICÍPIO DE MARCO - CE	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2019/10 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/04 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA	MES
		98,20%	48,04%
			12/2021
			03/2020
			05/2021
			0,00%
			0,00%

1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.864,88	0,86
2	TRECHO PANACUI - MUCAMBO	110.854,90	51,03
2.1	OBRAS D'ARTES CORRENTES	110.854,90	51,03
3	TRECHO BR 402 - MUCAMBO	58.536,16	26,95
3.1	OBRAS D'ARTES CORRENTES	58.536,16	26,95
4	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	45.982,17	21,17
	VALOR BDI TOTAL:	45.982,17	100,00
	VALOR ORÇAMENTO:	171.265,74	
	VALOR TOTAL:	217.237,91	

Duzentos e Dezesseze Mil Duzentos e Trinta e Sete reais e Noventa 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
 FLS
 Nº 10
 Prefeitura Municipal de Marco/CE
 05/2021

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE BUEIROS EM ESTRADAS VICINAIS - MARCO - CE	DATA:	02/06/2021	BDI:	28,85%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE BUEIROS EM ESTRADAS VICINAIS - MARCO - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	RECEB
	LOCAL:	TRECHO PANACUÍ - MUCAMBO e BR-402- MUCAMBO NO MUNICÍPIO DE MARCO - CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2016
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CE	SICRO	2019/10 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2020
			SINAPI	2021/04 COM DESONERAÇÃO	0,00%	0,00%	05/2021

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	13,21	26,42
TOTAL MÃO DE OBRA:						26,42
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	32,66	33,31
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	21,14	21,14
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	16,18	72,86
11725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	11,09	1,68
TOTAL MATERIAL:						128,87
VALOR:						155,39

2.1.1. 0804101 - Boca BSTC D = 0,80 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas (un)

AÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	1,61800000	301,84	488,68
3103302	Formas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	6,83000000	55,00	375,65
TOTAL SERVIÇOS:					864,33
Custo Direto Total:					864,33
VALOR:					864,33

2.1.2. 0804029 - Corpo de BSTC D = 0,80 m CA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais (m)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO			
			PROD	IMPR	PROD	IMPR				
E9886	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	189,8620	69,8564	189,8620			
TOTAL EQUIPAMENTOS:							189,8620			
MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO					
P9821	Pedreiro	h	1,00000000	18,61	18,61					
P9824	Servente	h	3,00000000	14,44	43,32					
TOTAL MÃO DE OBRA:							61,93			
Custo Horário da Execução:							251,7920			
Produção da Equipe:							4,1500			
Custo Unitário da Execução:							60,6726			
MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO					
M2171	Tubo de concreto armado CA 1 - D = 0,80 m	m	1,00000000	216,21	216,21					
TOTAL MATERIAIS:							216,21			
SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO					
1109671	Argamassa de cimento e areia 1:4 - areia comercial	m²	0,00485000	282,44	1,37					
1106165	Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais	m³	0,30800000	277,53	85,48					
3103302	Formas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	0,70000000	55,00	38,50					
TOTAL SERVIÇOS:							125,35			
MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
M2171	Tubo de concreto armado CA 1 - D = 0,80 m (Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW)	m	0,70800000	0,00	1,66	0,00	1,32	0,00	1,09	0,00
MOMENTO DE TRANSPORTE:										0,00
Custo Direto Total:										402,23
VALOR:										402,23



2.1.3. 0804121 - Boca BSTC D = 1,00 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas (un)

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	2,51400000	301,84	758,03
3103302	Formas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	9,68000000	55,00	532,40
				TOTAL SERVIÇOS:	1.291,23
				Custo Direto Total:	1.291,23
				VALOR:	1.291,23

2.1.4. 0804037 - Corpo de BSTC D = 1,00 m CA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais (m)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E9686	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	189,8620	69,8564	189,8620
				TOTAL EQUIPAMENTOS:			189,8620

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9821	Pedreiro	h	1,00000000	18,61	18,61
P9824	Servente	h	3,00000000	14,44	43,32
				TOTAL MÃO DE OBRA:	61,93
				Custo Horário da Execução:	251,7920
				Produção da Equipe:	3,1120
				Custo Unitário da Execução:	80,9100

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M2175	Tubo de concreto armado CA 1 - D = 1,00 m	m	1,00000000	361,33	361,33
				TOTAL MATERIAIS:	361,33

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
1109871	Argamassa de cimento e areia 1:4 - areia comercial	m³	0,00593000	282,44	1,67
1108165	Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais	m³	0,40200000	277,59	111,57
3103302	Formas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	0,80000000	55,00	44,00
				TOTAL SERVIÇOS:	157,24

MOMENTO DE TRANSPORTE	UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO	
			DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$		
M2175	m	1,06559000	0,00	1,66	0,00	1,32	0,00	1,09	0,00	
									MOMENTO DE TRANSPORTE:	0,00
									Custo Direto Total:	599,48
									VALOR:	599,48

2.1.5. 0804161 - Boca BSTC D = 1,50 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas (un)

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	6,48700000	301,84	1.958,04
3103302	Formas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	20,39000000	55,00	1.121,45
				TOTAL SERVIÇOS:	3.079,49
				Custo Direto Total:	3.079,49
				VALOR:	3.079,49

2.1.6. 0804037 - Corpo de BSTC D = 1,00 m CA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais (m)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E9686	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	189,8620	69,8564	189,8620
				TOTAL EQUIPAMENTOS:			189,8620

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9821	Pedreiro	h	1,00000000	18,61	18,61

P9824	Servente	h	3,00000000	14,44	43,32
TOTAL MÃO DE OBRA:					61,93
Custo Horário da Execução:					251,7920
Produção da Equipe:					3,1120
Custo Unitário da Execução:					80,9100
MATERIAIS					
M2175	Tubo de concreto armado CA 1 - D = 1,00 m	m	1,00000000	361,33	361,33
TOTAL MATERIAIS:					361,33
SERVIÇOS					
1109671	Argamassa de cimento e areia 1:4 - areia comercial	m²	0,00593000	282,44	1,67
1106165	Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais	m³	0,40200000	277,53	111,57
3103302	Formas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	0,80000000	55,00	44,00
TOTAL SERVIÇOS:					157,24
MOMENTO DE TRANSPORTE					
M2175	Tubo de concreto armado CA 1 - D = 1,00 m (Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW)	m	1,05558000	0,00	1,66
MOMENTO DE TRANSPORTE:					0,00
Custo Direto Total:					599,48
VALOR:					599,48

2.1.7. 0804337 - Boca BTTC D = 1,20 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas (un)

SERVIÇOS					
1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	5,49700000	301,84	1.659,21
3103302	Formas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	16,66000000	55,00	916,30
TOTAL SERVIÇOS:					2.575,51
Custo Direto Total:					2.575,51
VALOR:					2.575,51

2.1.8. 0804301 - Corpo de BTTC D = 1,20 m CA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais (m)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO			
E9686	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	1,00000000	PROD:	IMPR:	PROD:	IMPR:	189,8620			
TOTAL EQUIPAMENTOS:					189,8620	69,8564	189,8620			
MÃO DE OBRA										
P9821	Pedreiro	h	1,00000000		18,61		18,61			
P9824	Servente	h	3,00000000		14,44		43,32			
TOTAL MÃO DE OBRA:					61,93					
Custo Horário da Execução:					251,7920					
Produção da Equipe:					0,8300					
Custo Unitário da Execução:					303,3639					
MATERIAIS										
M2179	Tubo de concreto armado CA 1 - D = 1,20 m	m	3,00000000		462,95		1.388,85			
TOTAL MATERIAIS:					1.388,85					
SERVIÇOS										
1109671	Argamassa de cimento e areia 1:4 - areia comercial	m³	0,03005000		282,44		8,49			
1106165	Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais	m³	1,58800000		277,53		440,72			
3103302	Formas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	0,90000000		55,00		49,50			
TOTAL SERVIÇOS:					498,71					
MOMENTO DE TRANSPORTE										
M2179	Tubo de concreto armado CA 1 - D = 1,20 m (Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW)	m	7,07997000	0,00	1,66	0,00	1,32	0,00	1,09	0,00
MOMENTO DE TRANSPORTE:					0,00					

Custo Direto Total:	2.190,92
VALOR:	2.190,90

3.1.1. 0804141 - Boca BSTC D = 1,20 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas (un)

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	3,63800000	301,84	1.098,09
3103302	Formas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	12,61000000	55,00	693,55
TOTAL SERVIÇOS:					1.791,64
Custo Direto Total:					1.791,64
VALOR:					1.791,64

3.1.2. 0804045 - Corpo de BSTC D = 1,20 m CA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais (m)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E9686	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	189,8620	69,8564	189,8620
TOTAL EQUIPAMENTOS:						189,8620	

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9821	Pedreiro	h	1,00000000	18,51	18,51
P9824	Servente	h	3,00000000	14,44	43,32
TOTAL MÃO DE OBRA:					61,93
Custo Horário da Execução:					251,7920
Produção da Equipe:					2,4900
Custo Unitário da Execução:					101,1213

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M2179	Tubo de concreto armado CA 1 - D = 1,20 m	m	1,00000000	462,95	462,95
TOTAL MATERIAIS:					462,95

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
1109671	Argamassa de cimento e areia 1:4 - areia comercial	m³	0,01002000	282,44	2,83
1106165	Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais	m³	0,49900000	277,53	138,49
3103302	Formas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	0,90000000	55,00	49,50
TOTAL SERVIÇOS:					190,82

MOMENTO DE TRANSPORTE	UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO	
			DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$		
M2179	Tubo de concreto armado CA 1 - D = 1,20 m (Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW)	m	2,35999000	0,00	1,68	0,00	1,32	0,00	1,09	0,00
MOMENTO DE TRANSPORTE:									0,00	
Custo Direto Total:									754,89	
VALOR:									754,88	

3.1.3. 0804253 - Boca BDTC D = 1,20 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas (un)

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	4,40800000	301,84	1.330,51
3103302	Formas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	14,92000000	55,00	820,60
TOTAL SERVIÇOS:					2.151,11
Custo Direto Total:					2.151,11
VALOR:					2.151,11

3.1.4. 0804045 - Corpo de BSTC D = 1,20 m CA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais (m)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E9686	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	189,8620	69,8564	189,8620
TOTAL EQUIPAMENTOS:						189,8620	

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
TOTAL MÃO DE OBRA:					61,93

Comissão Permanente de Licitação
 245
 [Assinatura]

P9821	Pedreiro	h	1,00000000	18,01	18,01					
P9824	Servente	h	3,00000000	14,44	43,32					
TOTAL MÃO DE OBRA:					61,93					
Custo Horário da Execução:					251,7920					
Produção da Equipe:					2,4900					
Custo Unitário da Execução:					101,1213					
MATERIAIS										
M2179	Tubo de concreto armado CA 1 - D = 1,20 m	m	1,00000000	462,95	462,95					
TOTAL MATERIAIS:					462,95					
SERVIÇOS										
1109671	Argamassa de cimento e areia 1:4 - areia comercial	m²	0,01002000	282,44	2,83					
1106165	Concreto ciclopico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais	m³	0,49900000	277,53	138,49					
3103302	Formas de tabuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - conexão, instalação e retirada	m²	0,90000000	55,00	49,50					
TOTAL SERVIÇOS:					190,82					
MOMENTO DE TRANSPORTE										
M2179	Tubo de concreto armado CA 1 - D = 1,20 m (Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 Tm - 136 kW)	m	2,35999000	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
				0,00	1,66	0,00	1,32	0,00	1,09	0,00
MOMENTO DE TRANSPORTE:										0,00
Custo Direto Total:										754,89
VALOR:										754,88

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

Alexandre Brasil Nova
 CPF: 348.621.453-53
 Administrador

ABRAV - Construções Serviços
 Eventos e Locações EIRELI-EPP

David de Sousa Fernandes
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 40584-D

ABRAV		CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE BUEIROS EM ESTRADAS VICINAIS - MARCO - CE	DATA :	02/06/2021	BDI :	26,86%	Comissão Permanente de Licitação Fis. 016	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE BUEIROS EM ESTRADAS VICINAIS - MARCO - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
LOCAL:	TRECHO PANACUÍ - MUCAMBO e BR-402- MUCAMBO NO MUNICÍPIO DE MARCO - CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	86,20%	46,89%	02/2018	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CE	SICRO	2019/10 COM DESONERAÇÃO	83,47%	47,76%	03/2020	
		SINAPI	2021/04 COM DESONERAÇÃO	0,00%	0,00%	05/2021	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.864,68	50,00%	25,00%		25,00%	100,00%
			932,34	466,17		466,17	1.864,68
2	TRECHO PANACUÍ - MUCAMBO	110.854,90	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00%
			27.713,73	27.713,73	27.713,73	27.713,71	110.854,90
3	TRECHO BR 402 - MUCAMBO	58.536,16	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00%
			14.634,04	14.634,04	14.634,04	14.634,04	58.536,16
4	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	45.982,17	25,27%	25,00%	24,72%	25,00%	100,00%
			11.619,01	11.496,52	11.368,20	11.498,44	45.982,17
		217.237,91	54.899,12	54.310,46	53.715,97	54.312,36	217.237,91
			54.899,12	109.209,58	162.925,55	217.237,91	

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-40584-D

Comissão Permanente de Licitação
 1267
 FLS
 CPL
 Prefeitura Municipal de Marco/CE

COMPOSIÇÃO DO BDI				
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE BUEIROS EM ESTRADAS VICINAIS - MARCO - CE	DATA :	02/06/2021	BDI : 26,85%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE BUEIROS EM ESTRADAS VICINAIS - MARCO - CE	FONTE	VERSÃO	HORA
LOCAL:	TRECHO PANACUÍ - MUCAMBO e BR-402- MUCAMBO NO MUNICÍPIO DE MARCO - CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	65,20%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CE	SICRO	2019/10 COM DESONERAÇÃO	48,65%
		SINAPI	2021/04 COM DESONERAÇÃO	83,85%
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
				03/2020
				06/2021

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

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,80
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,50
	TOTAL	5,32

I Impostos		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	CPRB	4,50
	TOTAL	11,15

BDI = 26,85%

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

ABRAV - Construções Serviços
 Eventos e Locações EIRELI-EPP
 CNPJ: 12.044.788/0001-17
 Alexandre Brasil Vieira
 CPF: 338.621.453-53
 Administrador

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

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE BUEIROS EM ESTRADAS VICINAIS - MARCO - CE	DATA : 02/06/2021 BDI : 26,85%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE BUEIROS EM ESTRADAS VICINAIS - MARCO - CE	FONTE VERSÃO HORA DE MES REF.
	LOCAL:	TRECHO PANACUI - MUCAMBO e BR-402 - MUCAMBO NO MUNICÍPIO DE MARCO - CE	SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20% 48,69% 12/2018
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CE	SICRO 2019/10 COM DESONERAÇÃO 03/2020 SINAPI 2021/04 COM DESONERAÇÃO 47,76% 05/2021 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
-----	-----------	--------	-------

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	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	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	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
TOTAL		44,41	16,46

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
TOTAL		14,73	11,38

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
TOTAL		7,91	3,12

Horista = 83,85%

Mensalista = 47,76%

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 40581-D

ABRAV CONSTRUÇÕES SERVIÇOS EVENTOS E LOCAÇÕES EIRELI-EPP

Rua: Jaime Benevides, 355-Centro-Mombaça-Ce-CEP: 63.610-000 CNPJ: 12.044.788/0001-17 Fone: (88) 3583-1077 / (88) 9 9648-7700

e-mail: abravservice@hotmail.com.br