

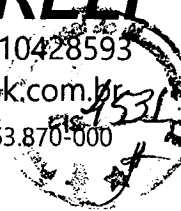


CONSTRUTORA MORAES EIRELI

☎ 33.278.617/0001-22 ☎ 06.962.421-6 ☎ 4500699 ☎ 0010428593

☎ (88) 9 9832-6828 / (88) 9 9787-2743 ✉ construtoramoraes@outlook.com.br

📍 RUA DAVID VIEIRA DA SILVA, Nº 169, TIBIQUARI, BOA VIAGEM - CEARÁ CEP 63.870-000



CARTA PROPOSTA COMERCIAL

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO
TOMADA DE PREÇOS Nº 2109.01/2020.

Prezados Senhores,

Apresentamos a V.S. Nossa proposta para execução das obras objeto do Edital de REF.: **TOMADA DE PREÇOS Nº 2109.01/2020** cujo objeto é a **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO E RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS URBANAS E RURAIS DO MUCAMBO CEARÁ**, pelo preço global de **R\$ 1.090.605,18 (Um Milhão Noventa Mil Seiscentos e Cinco Reais e Dezoito Centavos)**, com prazo de execução de 12 (Doze) Meses.

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. (a) **Márcio Facundo Moraes**, Carteira de Identidade Nº 2007920536-9 expedida pela Secretaria de Segurança Pública e Defesa Social do Estado do Ceará e CPF Nº 062.135.573-93, 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.

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

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

Boa Viagem - CE, 09 de Outubro de 2020.

Márcio Facundo Moraes

CONSTRUTORA MORAES EIRELI

C.N.P.J.: 33.278.617/0001-22

MÁRCIO FACUNDO MORAES



33.278.617/0001-22



06.962.421-6



4500699



(88) 9 9832-6828
(88) 9 9787-2743



construtoramoraes@outlook.com.br



RUA DAVID VIEIRA DA SILVA
Nº 169 TIBIQUARI
BOA VIAGEM CEARÁ
CEP 63.870-000





CONSTRUTORA MORAES EIRELI

33.278.617/0001-22 06.962.421-6 4500699 0010428593

(88) 9 9832-6828 / (88) 9 9787-2743 construtoramoraes@outlook.com.br

RUA DAVID VIEIRA DA SILVA, Nº 169, TIBIQUARI, BOA VIAGEM - CEARÁ CEP 63.870-000

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
OBRA:		CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO E RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS URBANAS E RURAIS DO MUCAMBO CEARÁ				DATA :		BDI :	
LOCAL:		MUCAMBO -CE				FONTE		VERSÃO	
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE				SEINFRA		HORA	
								MES	
								DATA REF.	
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1		RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA							52.365,18
1.1		SERVIÇOS PRELIMINARES							15.484,00
1.1.1	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	SEINFRA	M2	1.200,00	7,81	2,00	9,81	11.772,00
1.1.2	C2207	RETIRADA DE GUIAS PRÉ FABRICADAS DE CONCRETO	SEINFRA	M	400,00	7,39	1,89	9,28	3.712,00
1.2		CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO							31.400,00
1.2.1	C2933	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	1.200,00	14,54	3,72	18,26	21.912,00
1.2.2	C2927	RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM CONCRETO	SEINFRA	M	400,00	14,54	3,72	18,26	7.304,00
1.2.3	C0821	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE CALÇAMENTO C/COMPACTADOR TIPO SAPO	SEINFRA	M2	1.200,00	1,45	0,37	1,82	2.184,00
1.3		SERVIÇOS DIVERSOS							5.481,18
1.3.1	C2863	LASTRO DE PEDRA DE MÃO	SEINFRA	M3	27,00	118,14	30,20	148,34	4.005,18
1.3.2	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.200,00	0,98	0,25	1,23	1.476,00
2		CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA							1.038.240,00
2.1		SERVIÇOS PRELIMINARES							6.090,00
2.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	21.000,00	0,23	0,06	0,29	6.090,00
2.2		OBRAS E DRENAGEM							170.100,00
2.2.1	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	7.000,00	19,35	4,85	24,30	170.100,00
2.3		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO							836.220,00
2.3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	21.000,00	31,71	8,11	39,82	836.220,00
2.4		SERVIÇOS DIVERSOS							25.830,00
2.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	21.000,00	0,98	0,25	1,23	25.830,00
						VALOR ORÇAMENTO:			868.467,78
						VALOR BDI TOTAL:			222.137,40
						VALOR TOTAL:			1.090.605,18

Marcio Flávio Moraes
CONSTRUTORA MORAES EIRELI
CNPJ: 33.278.617/0001-22
MARCIO FLAVIO MORAES

Francisco Flor Cândido Junior
Francisco Flor Cândido Junior
Engº Civil CREA CE 337176

Boa Viagem - CE, 09 de Outubro de 2020



CONSTRUTORA MORAES EIRELI

☎ 33.278.617/0001-22 ☎ 06.962.421-6 ☎ 4500699 ☎ 0010428543

☎ (88) 9 9832-6828 / (88) 9 9787-2743 ✉ construtoramoraes@outlook.com.br

📍 RUA DAVID VIEIRA DA SILVA, Nº 169, TIBIQUARI, BOA VIAGEM - CEARÁ CEP 63.870.000

RESUMO DO ORÇAMENTO

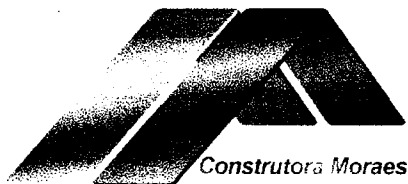
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO E RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS URBANAS E RURAIS DO MUCAMBO CEARÁ	DATA : 07/10/2020		BDI : 25,56%		
		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	MUCAMBO -CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE					

1	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	52.365,18	4,80
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	15.484,00	1,42
1.2	CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	31.400,00	2,88
1.3	SERVIÇOS DIVERSOS	5.481,18	0,50
2	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	1.038.240,00	95,20
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	6.090,00	0,56
2.2	OBRAS E DRENAGEM	170.100,00	15,60
2.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	836.220,00	76,67
2.4	SERVIÇOS DIVERSOS	25.830,00	2,37
VALOR ORÇAMENTO:		868.467,78	100,00
VALOR BDI TOTAL:		222.137,40	
VALOR TOTAL:		1.090.605,18	

Boa Viagem - CE, 09 de Outubro de 2020.

Marcio Flávio Moraes
CONSTRUTORA MORAES EIRELI
CNPJ: 33.278.617/0001-22
RUA DAVID VIEIRA DA SILVA, Nº 169, TIBIQUARI, BOA VIAGEM - CEARÁ CEP 63.870.000

Francisco Flor Cândido Junior
Francisco Flor Cândido Junior
Engº Civil CREA CE 337176



CONSTRUTORA MORAES EIRELI

33.278.617/0001-22 06.962.421-6 4500699 0010428593

(88) 9 9832-6828 / (88) 9 9787-2743 construtoramoraes@outlook.com

RUA DAVID VIEIRA DA SILVA, Nº 169, TIBIQUARI, BOA VIAGEM - CEARÁ CEP 63.830-000

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO E RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS URBANAS E RURAIS DO MUCAMBO CEARÁ	DATA : 07/10/2020		BDI : 25,56%		
		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	MUCAMBO -CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE					

1.3.1. C2863 - LASTRO DE PEDRA DE MÃO (M3)

MAO DE OBRA		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	13,01	32,53
				TOTAL MAO DE OBRA:		32,53
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,30000000	65,85	85,61
				TOTAL MATERIAL:		85,61
				VALOR:		118,14

1.3.2. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

MAO DE OBRA		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	13,01	0,98
				TOTAL MAO DE OBRA:		0,98
				VALOR:		0,98

2.1.1. C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

EQUIPAMENTO		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	68,75	0,07
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,55	0,00
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,40	0,00
				TOTAL EQUIPAMENTO:		0,07
MAO DE OBRA		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	14,30	0,06
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	21,14	0,04
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	28,27	0,06
				TOTAL MAO DE OBRA:		0,16
				VALOR:		0,23

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

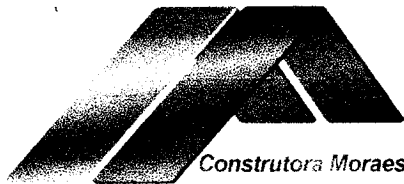
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0.18000000	17,56	3,16
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.36000000	13,01	4,68
				TOTAL MAO DE OBRA:		7,84
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1.00000000	11.10	11.10
				TOTAL MATERIAL:		11.10
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0.00100000	409.89	0,41
				TOTAL SERVICO:		0,41
				VALOR:		19,35

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	23,81	1,19
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	76,35	0,76
					TOTAL EQUIPAMENTO:	1,96

CONSTRUTORA MORAES EIRELI
CNPJ: 33.278.617/0001-22
RUA DAVID VIEIRA DA SILVA, Nº 169, TIBIQUARI, BOA VIAGEM - CEARÁ CEP 63.830-000

Francisco Flor Cândido Júnior
Enqº Civil CREA CE 337176



CONSTRUTORA MORAES EIRELI

33.278.617/0001-22 06.962.421-6 4500699 0010428593

(88) 9 9832-6828 / (88) 9 9787-2743 construtoramoraes@outlook.com.br

RUA DAVID VIEIRA DA SILVA, Nº 169, TIBIQUARI, BOA VIAGEM - CEARÁ CEP 63.870-000

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO E RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS URBANAS E RURAIS DO MUCAMBO CEARÁ	DATA : 07/10/2020	BDI : 25,56%
LOCAL:	MUCAMBO -CE	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		HORA	MES
		85,20%	-
		REF.	12/2019

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	SEINFRA	H	0,30000000	17,56	5,27
12543	SEINFRA	H	0,60000000	13,01	7,81
TOTAL MAO DE OBRA:					13,08
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	SEINFRA	M3	0,15000000	45,31	6,80
11600	SEINFRA	M3	0,15000000	65,85	9,88
TOTAL MATERIAL:					16,68
VALOR:					31,71

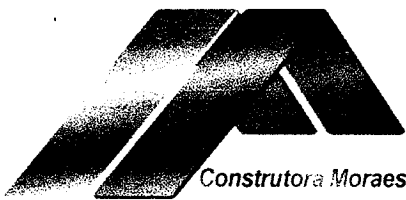
2.1.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SEINFRA	H	0,07500000	13,01	0,98
TOTAL MAO DE OBRA:					0,98
VALOR:					0,98

Boa Viagem - CE, 09 de Outubro de 2020.

Marcio Fernando Moraes
CONSTRUTORA MORAES EIRELI
CNPJ: 33.278.617/0001-22
RUA DAVID VIEIRA DA SILVA, Nº 169, TIBIQUARI, BOA VIAGEM - CEARÁ CEP 63.870-000

Francisco Flor Cândido Júnior
Francisco Flor Cândido Júnior
Engº Civil CREA CE 337176



CONSTRUTORA MORAES EIRELI

☎ 33.278.617/0001-22 ☎ 06.962.421-6 ☎ 4500699 ☎ 0010428593

☎ (88) 9 9832-6828 / (88) 9 9787-2743 ✉ construtoramoraes@outlook.com.br

📍 RUA DAVID VIEIRA DA SILVA, Nº 169, TIBIQUARI, BOA VIAGEM - CEARÁ CEP 63.870-000

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO E RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS URBANAS E RURAIS DO MUCAMBO CEARÁ	DATA : 07/10/2020	BDI : 25,56%
LOCAL:	MUCAMBO -CE	PONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		HORA	MES
			REF.
			12/2018

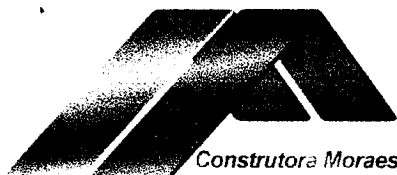
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
1	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	52.365,18	8,33	8,33	8,33	8,33	8,33	8,33	106,00
			4.362,02	4.362,02	4.362,02	4.362,02	4.362,02	4.362,02	52.365,18
2	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	1.038.240,00	8,33	8,33	8,33	8,33	8,33	8,33	106,00
			86.485,39	86.485,39	86.485,39	86.485,39	86.485,39	86.485,39	1.038.240,00
		1.090.605,18	90.847,41	90.847,41	90.847,41	90.847,41	90.847,41	90.847,41	1.090.605,18
			90.847,41	181.694,82	272.542,23	363.389,64	454.237,05	545.084,46	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9	MÊS 10	MÊS 11	MÊS 12	Total parcela
1	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	52.365,18	8,33	8,33	8,34	8,34	8,34	8,34	106,00
			4.362,02	4.362,02	4.367,26	4.367,26	4.367,26	4.367,24	52.365,18
2	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	1.038.240,00	8,33	8,33	8,34	8,34	8,34	8,34	106,00
			86.485,39	86.485,39	86.589,22	86.589,22	86.589,22	86.589,22	1.038.240,00
		1.090.605,18	90.847,41	90.847,41	90.956,48	90.956,48	90.956,48	90.956,48	1.090.605,18
			635.931,87	726.779,28	817.735,76	908.692,24	999.648,72	1.090.605,18	

Boa Viagem - CE, 09 de Outubro de 2020.

Mario Augusto Moraes
CONSTRUTORA MORAES EIRELI
CNPJ: 33.278.617/0001-22
RUA DAVID VIEIRA DA SILVA, Nº 169, TIBIQUARI, BOA VIAGEM - CEARÁ CEP 63.870-000

Francisco Flor Cândido Júnior
Francisco Flor Cândido Júnior
Engº Civil CREA CE 337176



CONSTRUTORA MORAES EIRELI

33.278.617/0001-22 06.962.421-6 4500699 0010428593

(88) 9 9832-6828 / (88) 9 9787-2743 construtoramoraes@outlook.com.br

RUA DAVID VIEIRA DA SILVA, Nº 169, TIBIQUARI, BOA VIAGEM - CEARÁ CEP 63.870-000

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS				
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO E RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS URBANAS E RURAIS DO MUCAMBO CEARÁ	DATA:	07/10/2020	BDI: 25,56%
LOCAL:	MUCAMBO -CE	FONTE	SEINFRA	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE		026.1 COM DESONERAÇÃO	HORA
				MES
				REF.

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

A	GRUPO A		
A1	INSS	0,0000	0,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
	TOTAL	16,8000	16,8000

B	GRUPO B		
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,8500	0,0000
B2	Feriados	3,7100	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9200	0,7100
B4	13º Salário	10,8300	8,3300
B5	Licença Paternidade	0,0700	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7200	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,5500	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1100	0,0900
B9	Férias Gozadas	9,1800	7,0700
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
	TOTAL	44,9700	16,8400

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,6000	4,3100
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1300	0,1000
C3	Férias Indenizadas	4,4000	3,3900
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,8100	3,7000
C5	Indenização Adicional	0,4700	0,3600
	TOTAL	15,4100	11,8600

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,5500	2,8300
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,4700	0,3600
	TOTAL	8,0200	3,1900

Horista = 85,20%
Mensalista = 48,69%

A + B + C + D

Marcio Moraes

CONSTRUTORA MORAES EIRELI

33.278.617/0001-22

06.962.421-6

4500699

Boa Viagem - CE, 09 de Outubro de 2020.

Francisco Flor Cândido Junior

Francisco Flor Cândido Junior

Engº Civil CREA CE 337176

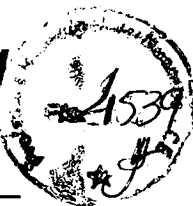


CONSTRUTORA MORAES EIRELI

33.278.617/0001-22 06.962.421-6 4500699 0010428593

(88) 9 9832-6828 / (88) 9 9787-2743 construtoramoraes@outlook.com.br

RUA DAVID VIEIRA DA SILVA, Nº 169, TIBIQUARI, BOA VIAGEM - CEARÁ CEP 63.870-000



COMPOSIÇÃO DO BDI				
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO E RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS URBANAS E RURAIS DO MUCAMBO CEARÁ	DATA : 07/10/2020	BDI : 25,56%
	LOCAL:	MUCAMBO -CE	PONTE	VERSÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
			HORA	MES
			85,20%	-
				REF.
				12/2018

COD	DESCRIÇÃO	%
A	DESPESAS INDIRETAS	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,4300
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,9400
R	RISCOS	1,0000
	TOTAL	5,3700

B	BENEFÍCIO	
S+G	GARANTIA/SEGUROS	0,2800
L	LUCRO	6,7400
	TOTAL	7,0200

I	IMPOSTOS	
	PIS	0,6500
	COFINS	3,0000
	ISS	2,0000
	CPRB (4,5%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,5000
	TOTAL	10,1500

BDI = 25,56%

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

Boa Viagem - CE, 09 de Outubro de 2020.

Mário Fernando Moraes

CONSTRUTORA MORAES EIRELI
07/10/2020 14:01:22
10/10/20

Francisco Flor Cândido Junior

Francisco Flor Cândido Junior
Engº Civil CREA CE 337176

À
Prefeitura Municipal de Mucambo
Comissão Permanente de Licitação
Mucambo-CE.

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2109.01/2020.

CONDESTE – CONSTRUTORA NORDESTE EIRELI – EPP, inscrita no CNPJ nº.
21.388.655/0001-59, sediada na **Rua Balbina Almeida Vieira Nº 1056 sala 03 Nossa**
Senhora de Fátima, BOA VIAGEM - CEARÁ

O Prezados (as) Senhores (as),

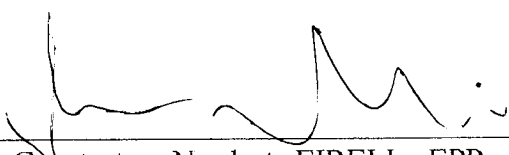
Apresentamos a V. Sas, nossa proposta para o objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS Nº 2109.01/2020**, cujo objeto é a CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO E RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS URBANAS E RURAIS DO MUCAMBO - CEARÁ, conforme projeto e orçamento em anexo, pelo preço global de R\$ 1.096.337,16 (Um Milhão Noventa e Seis Mil Trezentos e Trinta e Sete reais e Dezesesseis centavos), com prazo de execução Conforme o Projeto Básico.

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.: **Fernando Verçosa Pereira**, portador da carteira de **Identidade nº 1124247** e **CPF Nº: 145.639.593-91** como representante legal desta empresa.

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

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

Boa Viagem – CE 09 de Outubro de 2020



Condeste – Construtora Nordeste EIRELI – EPP

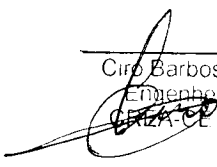
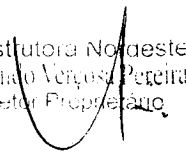
CNPJ: 21.388.655/0001-59

Fernando Verçosa Pereira

Sócio – Administrador

CPF Nº.: 145.639.593-91

Construtora Nordeste
Fernando Verçosa Pereira
Diretor Proprietário



Ciro Barbosa Dantas
Engenheiro Civil
CREA-CE 56588/D



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
Construtora Nordeste	OBRA:	CONSTRUÇÃO E RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS URBANAS E RURAIS DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO				DATA:		BDI:	
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS URBANAS E RURAIS DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARA				FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO				SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85.20%	12/2018
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1		RECOMPOSIÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA							52.637,16
1.1		SERVIÇOS PRELIMINARES							15.560,00
1.1.1	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	SEINFRA	M2	1.200,00	7,85	2,01	9,86	11.832,00
1.1.2	C2207	RETIRADA DE GUIAS PRÉ FABRICADAS DE CONCRETO	SEINFRA	M	400,00	7,42	1,90	9,32	3.728,00
1.2		CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO							31.576,00
1.2.1	C2933	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	1.200,00	14,62	3,74	18,36	22.032,00
1.2.2	C2927	RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM CONCRETO	SEINFRA	M	400,00	14,63	3,74	18,37	7.348,00
1.2.3	C0821	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE CALÇAMENTO C/COMPACTADOR TIPO SAPO	SEINFRA	M2	1.200,00	1,46	0,37	1,83	2.196,00
1.3		SERVIÇOS DIVERÇOS							5.501,16
1.3.1	C2863	LASTRO DE PEDRA DE MÃO	SEINFRA	M3	27,00	118,73	30,35	149,08	4.025,16
1.3.2	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.200,00	0,98	0,25	1,23	1.476,00
2		CONSTRUÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA							1.043.700,00
2.1		SERVIÇOS PRELIMINARES							6.090,00
2.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	21.000,00	0,23	0,06	0,29	6.090,00
2.2		OBRAS DE DRENAGEM							171.150,00
2.2.1	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	7.000,00	19,47	4,98	24,45	171.150,00
2.3		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO							840.630,00
2.3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	21.000,00	31,88	8,15	40,03	840.630,00
2.4		SERVIÇOS DIVERÇOS							25.830,00
2.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	21.000,00	0,98	0,25	1,23	25.830,00
VALOR BDI:									223.238,45
VALOR TOTAL:									1.096.337,16

Um Milhão Noventa e Seis Mil Trezentos e Trinta e Sete reais e Dezesseis centavos

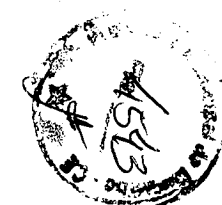
Construtora Nordeste
 Fernando Vitor Pereira
 Diretor Proprietário

Ciro Barbosa Dantas
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 56588/D

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO															
OBRA:		CONSTRUÇÃO E RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SINFINTAMENTO EM DIVERSAS RUAS URBANAS E RUAIS DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO				DATA: 09/10/2020		BDI: 25,56%							
LOCAL:		DIVERSAS RUAS URBANAS E RUAIS DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CLARA				PONTA		VERSÃO		HORA		MES		REP.	
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO				02/10/2018		02.1		02:00		02/2018		12/2018	
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9	MÊS 10	MÊS 11	MÊS 12	Total parcela
1	RECOMPOSIÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	52.637,16	4.384,68	4.384,68	4.389,94	4.384,68	4.384,68	4.388,94	4.384,68	4.384,68	4.388,94	4.384,68	4.384,68	4.388,90	52.637,16
2	CONSTRUÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	1.043.700,00	86.940,21	86.940,21	87.044,58	86.940,21	86.940,21	87.044,58	86.940,21	86.940,21	87.044,58	86.940,21	86.940,21	87.044,58	1.043.700,00
		1.096.337,16	91.324,89	91.324,89	91.434,52	91.324,89	91.324,89	91.434,52	91.324,89	91.324,89	91.434,52	91.324,89	91.324,89	91.434,48	1.096.337,16
			91.324,89	182.649,78	274.084,30	365.409,18	456.734,08	548.168,60	639.493,49	730.818,38	822.252,90	913.577,79	1.004.902,68	1.086.337,16	

Construtora Nordeste
 Fernando Vencosa Pereira
 Diretor Proprietário

Ciro Barbosa Dantas
 Engenheiro Civil
 CREA/CE 56588/D





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO E RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS URBANAS E RURAIS DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO	DATA: 09/10/2020		BDI: 25,56%	
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS URBANAS E RURAIS DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2015

1.1.1. C2940 - RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	13,08	7,85
TOTAL MAO DE OBRA:						7,85
VALOR:						7,85
VALOR SEM ENCARGOS:						4,24
VALOR ENCARGOS (85.20%):						3,61
VALOR BDI (25.56%):						2,01

1.1.2. C2207 - RETIRADA DE GUIAS PRÉ FABRICADAS DE CONCRETO (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	17,65	0,88
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	13,08	6,54
TOTAL MAO DE OBRA:						7,42
VALOR:						7,42
VALOR SEM ENCARGOS:						4,01
VALOR ENCARGOS (85.20%):						3,41
VALOR BDI (25.56%):						1,90

1.2.1. C2933 - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,40000000	17,65	7,06
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	13,08	3,92
TOTAL MAO DE OBRA:						10,98
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,08000000	45,54	3,64
TOTAL MATERIAL:						3,64
VALOR:						14,62
VALOR SEM ENCARGOS:						9,57
VALOR ENCARGOS (85.20%):						5,05
VALOR BDI (25.56%):						3,74

1.2.2. C2927 - RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM CONCRETO (M)

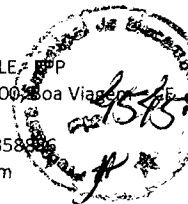
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,45000000	17,65	7,94
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,45000000	13,08	5,89
TOTAL MAO DE OBRA:						13,83
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	54,45	0,11
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,82000000	0,46	0,38
TOTAL MATERIAL:						0,49
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCX 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,00100000	313,38	0,31
TOTAL SERVICOS:						0,31
VALOR:						14,63
VALOR SEM ENCARGOS:						8,23
VALOR ENCARGOS (85.20%):						6,40
VALOR BDI (25.56%):						3,74

Construtora Nordeste
 Fernando Verçosa Pereira
 Diretor Proprietário

Ciro Barbosa Dantas
 Engenheiro Civil
 CRP 105658/D

1.2.3. C0821 - COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE CALÇAMENTO C/COMPACTADOR TIPO SAPO (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,01100000	37,69	0,41
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,41
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,08000000	13,08	1,05



TOTAL MAO DE OBRA:	1,95
VALOR:	1,46
VALOR SEM ENCARGOS:	0,89
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,57
VALOR BDI (25.56%):	0,37

1.3.1. C2863 - LASTRO DE PEDRA DE MÃO (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	13,08
TOTAL MAO DE OBRA:					32,70
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,30000000	66,18
TOTAL MATERIAL:					86,03
VALOR:					118,73
VALOR SEM ENCARGOS:					103,68
VALOR ENCARGOS (85.20%):					15,05
VALOR BDI (25.56%):					30,35

1.3.2. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	13,08
TOTAL MAO DE OBRA:					0,98
VALOR:					0,98
VALOR SEM ENCARGOS:					0,53
VALOR ENCARGOS (85.20%):					0,45
VALOR BDI (25.56%):					0,25

2.1.1. C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	69,02
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,55
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,40
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,07
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	14,37
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	21,25
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	28,41
TOTAL MAO DE OBRA:					0,16
VALOR:					0,23
VALOR SEM ENCARGOS:					0,14
VALOR ENCARGOS (85.20%):					0,09
VALOR BDI (25.56%):					0,06

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	17,65
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,36000000	13,08
TOTAL MAO DE OBRA:					7,89
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10971	MEIO FIO PRÉ MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	11,16
TOTAL MATERIAL:					11,16
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	415,76
TOTAL SERVICO:					0,42
VALOR:					19,47
VALOR SEM ENCARGOS:					15,78
VALOR ENCARGOS (85.20%):					3,69
VALOR BDI (25.56%):					4,98

Construtora Nordeste
 Fernando Verçosa Pereira
 Diretor Proprietário

Ciro Barbosa Dantas
 Engenheiro Civil
 CRB 56588/D

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------



Construtora Nordeste

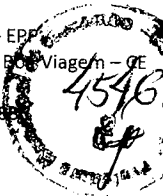
Construtora Nordeste

Condeste – Construtora Nordeste EIRELE - EPP
Rua Balbina Almeida Vieira, Nº 1056, CEP: 63.870-000, Bairro Viagem - GE

CNPJ: 21.388.655/0001-59

Fone: (88) 9 9715-7531 – (88) 9 813588

E-mail: condeste.BV@gmail.com



10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	23,90	1,20
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	76,53	0,77

TOTAL EQUIPAMENTO: 1,97

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	17,65	5,30
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	13,08	7,85

TOTAL MAO DE OBRA: 13,15

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	45,54	6,83
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	66,18	9,93

TOTAL MATERIAL: 16,76

VALOR: 31,88

VALOR SEM ENCARGOS: 25,35

VALOR ENCARGOS (85.20%): 6,53

VALOR BDI (25.56%): 8,15

2.1.1 C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	13,08	0,98

TOTAL MAO DE OBRA: 0,98

VALOR: 0,98

VALOR SEM ENCARGOS: 0,53

VALOR ENCARGOS (85.20%): 0,45

VALOR BDI (25.56%): 0,25

Construtora Nordeste
Fernando Vercosa Pereira
Diretor Proprietário

Ciro Barbosa Dantas
Engenheiro Civil
CREA-CE 86588/D



Construtora Nordeste

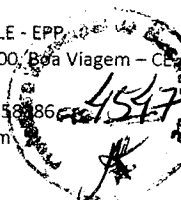
Construtora Nordeste

Condeste - Construtora Nordeste EIRELE - EPP
Rua Balbina Almeida Vieira, Nº 1056, CEP: 63.870-000, Boa Viagem - CE

CNPJ: 21.388.655/0001-59

Fone: (88) 9 9715-7531 - (88) 9 8135-186

E-mail: condeste.BV@gmail.com



 Construtora Nordeste	COMPOSIÇÃO DO BDI				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO E RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS URBANAS E RURAIS DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO	DATA : 09/10/2020	BDI : 25,56%	
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS URBANAS E RURAIS DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA	026 1 COM DESONERAÇÃO	85,20%

COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	4,0100
DF	Despesas financeiras	1,1100
R	Riscos	0,5000
TOTAL		5,6200

Beneficio		
S + G	Garantia/seguros	0,4000
L	Lucro	7,3000
TOTAL		7,7000

I	Impostos	
	PIS	0,6500
	COFINS	3,0000
	ISS (3% SOBRE 40%)	1,2000
	CPRB (4,5% apenas quando tiver desoneração INSS)	4,5000
TOTAL		9,3500

BDI = 25,56%

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

Construtora Nordeste
Fernando Vercosa Pereira
Diretor Proprietário

Ciro Barbosa Dantas
Engenheiro Civil
CREA-CE 06588/D



Construtora Nordeste

Construtora Nordeste

Condeste – Construtora Nordeste EIRELE - EPP
Rua Balbina Almeida Vieira, Nº 1056, CEP: 63.870-000, Boa Viagem – CE

CNPJ: 21.388.655/0001-59

Fone: (88) 9 9715-7531 – (88) 9 8135-8866

E-mail: condeste.BV@gmail.com

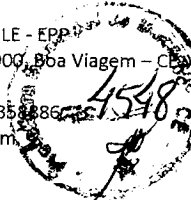


TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO E RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS URBANAS E RURAIS DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO	DATA : 09/10/2020	BDI : 25,56%	
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS URBANAS E RURAIS DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,0000	0,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
TOTAL		16,8000	16,8000

B	GRUPO B		
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,8500	0,0000
B2	Feriados	3,7100	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9200	0,7100
B4	13º Salário	10,8300	8,3300
B5	Licença Paternidade	0,0700	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7200	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,5500	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1100	0,0900
B9	Férias Gozadas	9,1800	7,0700
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
TOTAL		44,9700	16,8400

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,6000	4,3100
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1300	0,1000
C3	Férias Indenizadas	4,4000	3,3900
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,8100	3,7000
C5	Indenização Adicional	0,4700	0,3600
TOTAL		15,4100	11,8600

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,5500	2,8300
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,4700	0,3600
TOTAL		8,0200	3,1900

Horista = 85,20%

Mensalista = 48,69%

A + B + C + D

Construtora Nordeste
Fernando Vençosa Pereira
Diretor Proprietário

Ciro Barbosa Dantas
Engenheiro Civil
CREA-CE 56588/D

A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO



TOMADA DE PREÇOS N 2109.01/2020

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO E RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS URBANAS E RURAIS DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.

09/10/2020

ENVELOPE "B - PROPOSTA DE PREÇOS

PROPOSTA DE PREÇOS

À PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO

Prezados (as) Senhores (as),

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO E RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS URBANAS E RURAIS DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.

A empresa **MANDACARU CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA**, inscrita no CNPJ **27.583.854/0001-02**, vem através deste, apresentar as V. S^{as} Senhorias, nossa Proposta Comercial, conforme solicitada dos serviços, **parte integrante desse processo, pelo preço de:**

VALOR GLOBAL DE R\$ 1.098.273,92 (Um Milhão, Noventa e Oito Mil, Duzentos e Setenta e Tres Reais e Noventa e Dois Centavos)

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(a) Sr.^a Francisco Leoncio Ripardo, inscrito no Cpf 857.796.443-49 como representante legal desta empresa e Francisco Afranio Cavalcante de Vasconcelos, sob o Crea 8806D, como Engenheiro Civil.

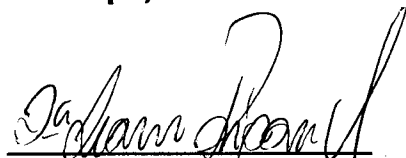
DECLARAMOS, que :

- **assumimos a inteira responsabilidade pela execução dos serviços, objeto deste edital, e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual , e que serão iniciados dentro do prazo de até 05 (CINCO) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.**
- **Conhecemos os locais de realização da obra, CONFORME PROJETO e que tenho pleno conhecimento das condições e peculiaridades do local da execução do objeto ,sendo de nossa inteira responsabilidade a ocorrência de eventuais prejuízos em virtude da execução do objeto, assumindo as custas e a responsabilidade sobre questionamentos futuros, não tendo nada discordar, assumindo a responsabilidade pela execução**
- **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;Que será de nossa inteira responsabilidade os custos associados as despesas que por ventura deixar de explicitar em nossa proposta.**

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é 60 (**SESSENTA**) dias corridos, a contar da abertura da proposta de preço e o nosso prazo de execução é de 360 (**trezentos e sessenta**) dias.

Atenciosamente,

Massapê, 09 de OUTUBRO de 2020


FRANCISCO LEONCIO RIPARDO
REPRESENTANTE
Francisco Afranio C. de Vasconcelos
FRANCISCO AFRANIO C. DE VASCONCELOS
ENG. CIVIL
CREA-8806D

CNPJ 27.583.854/ 0001 – 02

RUA PREF.BETO LIRA, S/N- MASSAPE-CENTRO – CEARA.

mandacaruemp@gmail.com

(88)999029372

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO E RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS URBANAS E RURAIS DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ
LICITANTE: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO

ESPÉCIE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2109.01/2020

PRAZO DE EXECUÇÃO: 360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS

PRAZO DE VALIDADE: 60 (SESENTA) DIAS



RESUMO DO ORÇAMENTO

1	RECOMPOSIÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	53.033,92	4,83
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	15.720,00	1,43
1.2	CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	31.804,00	2,90
1.3	SERVIÇOS DIVERSOS	5.509,92	0,50
2	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	1.045.240,00	95,17
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	6.090,00	0,55
2.2	OBRAS DE DRENAGEM	171.220,00	15,59
2.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIA	841.890,00	76,66
2.4	SERVIÇOS DIVERSOS	26.040,00	2,37
VALOR TOTAL:		1.098.273,92	100,00

Um Milhão Noventa e Oito Mil Duzentos e Setenta e Três reais e Noventa e Dois centavos

Francisco Aitiano C. de Vasconcelos
ENGENHEIRO CIVIL
CREA - 88060



OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO E RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS URBANAS E RURAIS DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ

LICITANTE: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO

ESPÉCIE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2109.01/2020

PRAZO DE EXECUÇÃO: 360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS

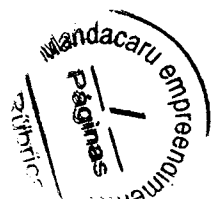
PRAZO DE VALIDADE: 60 (SESENTA) DIAS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1	RECOMPOSIÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA							R\$ 42.235,28	R\$ 53.033,92
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$ 12.516,00	R\$ 15.720,00
1.1.1	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	SEINFRA	M2	1.200,00	R\$ 7,93	R\$ 9,96	R\$ 9.516,00	R\$ 11.952,00
1.1.2	C2207	RETIRADA DE GUIAS PRÉ FABRICADAS DE CONCRETO	SEINFRA	M	400,00	R\$ 7,50	R\$ 9,42	R\$ 3.000,00	R\$ 3.768,00
1.2	CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO							R\$ 25.328,00	R\$ 31.804,00
1.2.1	C2933	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	1.200,00	R\$ 14,71	R\$ 18,47	R\$ 17.652,00	R\$ 22.164,00
1.2.2	C2927	RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM CONCRETO	SEINFRA	M	400,00	R\$ 14,75	R\$ 18,52	R\$ 5.900,00	R\$ 7.408,00
1.2.3	C0821	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE CALÇAMENTO C/COMPACTADOR TIPO SAPO	SEINFRA	M2	1.200,00	R\$ 1,48	R\$ 1,86	R\$ 1.776,00	R\$ 2.232,00
1.3	SERVIÇOS DIVERSOS							R\$ 4.391,28	R\$ 5.509,92
1.3.1	C2863	LASTRO DE PEDRA DE MÃO	SEINFRA	M3	27,00	R\$ 118,64	R\$ 148,96	R\$ 3.203,28	R\$ 4.021,92
1.3.2	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.200,00	R\$ 0,99	R\$ 1,24	R\$ 1.188,00	R\$ 1.488,00
2	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA							R\$ 832.510,00	R\$ 1.045.240,00
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$ 4.830,00	R\$ 6.090,00
2.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	21.000,00	R\$ 0,23	R\$ 0,29	R\$ 4.830,00	R\$ 6.090,00
2.2	OBRAS DE DRENAGEM							R\$ 136.360,00	R\$ 171.220,00
2.2.1	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	7.000,00	R\$ 19,48	R\$ 24,46	R\$ 136.360,00	R\$ 171.220,00
2.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIA							R\$ 670.530,00	R\$ 841.890,00
2.3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	21.000,00	R\$ 31,93	R\$ 40,09	R\$ 670.530,00	R\$ 841.890,00
2.4	SERVIÇOS DIVERSOS							R\$ 20.790,00	R\$ 26.040,00
2.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	21.000,00	R\$ 0,99	R\$ 1,24	R\$ 20.790,00	R\$ 26.040,00
							VALOR TOTAL:		R\$ 1.098.273,92

Um Milhão Noventa e Oito Mil Duzentos e Setenta e Três reais e Noventa e Dois centavos

Francisco Almeida C. de Assunção
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-8806D



OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO E RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS URBANAS E RURAIS DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ
LICITANTE: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO

ESPÉCIE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2109.01/2020

PRAZO DE EXECUÇÃO: 360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS

PRAZO DE VALIDADE: 60 (SESENTA) DIAS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

1.1.1. C2940 - RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO OU PEDRA TOSCA (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	13,21	7,93
TOTAL MAO DE OBRA:						7,93
VALOR:						7,93
VALOR SEM ENCARGOS:						4,28
VALOR ENCARGOS (85.20%):						3,65
VALOR COM ENCARGOS:						7,93
VALOR BDI (25.56%):						2,03
VALOR COM BDI:						9,96

1.1.2. C2207 - RETIRADA DE GUIAS PRÉ FABRICADAS DE CONCRETO (M)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	17,83	0,89
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	13,21	6,61
TOTAL MAO DE OBRA:						7,50
VALOR:						7,50
VALOR SEM ENCARGOS:						4,05
VALOR ENCARGOS (85.20%):						3,45
VALOR COM ENCARGOS:						7,50
VALOR BDI (25.56%):						1,92
VALOR COM BDI:						9,42

1.2.1. C2933 - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,40000000	17,83	7,13
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	13,21	3,96
TOTAL MAO DE OBRA:						11,09
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,08000000	45,31	3,62
TOTAL MATERIAL:						3,62
VALOR:						14,71
VALOR SEM ENCARGOS:						9,61
VALOR ENCARGOS (85.20%):						5,10
VALOR COM ENCARGOS:						14,71
VALOR BDI (25.56%):						3,76
VALOR COM BDI:						18,47

1.2.2. C2927 - RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM CONCRETO (M)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,45000000	17,83	8,02
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,45000000	13,21	5,94
TOTAL MAO DE OBRA:						13,96
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	54,18	0,11
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,82000000	0,45	0,37
TOTAL MATERIAL:						0,48
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,00100000	311,20	0,31
TOTAL SERVICO:						0,31
VALOR:						14,75
VALOR SEM ENCARGOS:						8,29
VALOR ENCARGOS (85.20%):						6,46
VALOR COM ENCARGOS:						14,75
VALOR BDI (25.56%):						3,77
VALOR COM BDI:						18,52

Francisco Adriano C. de Vasconcelos
ENGENHEIRO CIVIL
CREA - 8806D

1.2.3. C0821 - COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE CALÇAMENTO C/COMPACTADOR TIPO SAPO (M2)

Páginas

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,01100000	37,84	0,42
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,42
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,08000000	13,21	1,06
TOTAL MAO DE OBRA:						1,06
VALOR:						1,48
VALOR SEM ENCARGOS:						0,90
VALOR ENCARGOS (85.20%):						0,58
VALOR COM ENCARGOS:						1,48
VALOR BDI (25.56%):						0,38
VALOR COM BDI:						1,86

1.3.1. C2863 - LASTRO DE PEDRA DE MÃO (M3)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	13,21	33,03
TOTAL MAO DE OBRA:						33,03
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,30000000	65,85	85,61
TOTAL MATERIAL:						85,61
VALOR:						118,64
VALOR SEM ENCARGOS:						103,44
VALOR ENCARGOS (85.20%):						15,20
VALOR COM ENCARGOS:						118,64
VALOR BDI (25.56%):						30,32
VALOR COM BDI:						148,96

1.3.2. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	13,21	0,99
TOTAL MAO DE OBRA:						0,99
VALOR:						0,99
VALOR SEM ENCARGOS:						0,53
VALOR ENCARGOS (85.20%):						0,46
VALOR COM ENCARGOS:						0,99
VALOR BDI (25.56%):						0,25
VALOR COM BDI:						1,24

2.1.1. C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	68,99	0,07
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,55	0,00
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,40	0,00
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,07
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	14,52	0,06
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	21,46	0,04
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	28,70	0,06
TOTAL MAO DE OBRA:						0,16
VALOR:						0,23
VALOR SEM ENCARGOS:						0,14
VALOR ENCARGOS (85.20%):						0,09
VALOR COM ENCARGOS:						0,23
VALOR BDI (25.56%):						0,06
VALOR COM BDI:						0,29

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	17,83	3,21
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,36000000	13,21	4,76
TOTAL MAO DE OBRA:						7,97
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000		11,10
TOTAL MATERIAL:						11,10
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	411,89	411,89
				TOTAL SERVIÇO:	155,7	155,7
				VALOR:	19,48	19,48
				VALOR SEM ENCARGOS:	15,75	15,75
				VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,73	3,73
				VALOR COM ENCARGOS:	19,48	19,48
				VALOR BDI (25.56%):	4,98	4,98
				VALOR COM BDI:	24,46	24,46

2.3.1. C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)						
EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	24,05	1,20
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	76,68	0,77
				TOTAL EQUIPAMENTO:		1,97
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	17,83	5,35
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	13,21	7,93
				TOTAL MAO DE OBRA:		13,28
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	45,31	6,80
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	65,85	9,88
				TOTAL MATERIAL:		16,68
				VALOR:		31,93
				VALOR SEM ENCARGOS:		25,34
				VALOR ENCARGOS (85.20%):		6,59
				VALOR COM ENCARGOS:		31,93
				VALOR BDI (25.56%):		8,16
				VALOR COM BDI:		40,09

2.4.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	13,21	0,99
				TOTAL MAO DE OBRA:		0,99
				VALOR:		0,99
				VALOR SEM ENCARGOS:		0,53
				VALOR ENCARGOS (85.20%):		0,46
				VALOR COM ENCARGOS:		0,99
				VALOR BDI (25.56%):		0,25
				VALOR COM BDI:		1,24


João Vasconcelos
PROFESSOR DE ARQUITETURA E URBANISMO
CREA - 88060

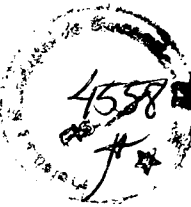

Mestre de Obra Empreendimentos
1
páginas
Distribuição

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO E RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS URBANAS E RURAIS DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ
LICITANTE: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO

ESPÉCIE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2109 01/2020

PRAZO DE EXECUÇÃO: 360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS

PRAZO DE VALIDADE: 60 (SESENTA) DIAS



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS		150 DIAS		180 DIAS	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
1	RECOMPOSIÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	4,83	53.033,92	8,33	4.417,73	8,34	4.423,03	8,33	4.417,73	8,34	4.423,03	8,33	4.417,73	8,33	4.417,73
2	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	95,17	1.045.240,00	8,33	87.068,49	8,34	87.173,02	8,33	87.068,49	8,34	87.173,02	8,33	87.068,49	8,33	87.068,49
1.098.273,92				8,33	91.486,22	8,34	91.596,05	8,33	91.486,22	8,34	91.596,05	8,33	91.486,22	8,33	91.486,22
				8,33	91.486,22	16,67	183.082,27	25,00	274.568,49	33,34	366.164,54	41,67	457.650,76	50,00	549.136,98

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	210 DIAS		240 DIAS		270 DIAS		300 DIAS		330 DIAS		360 DIAS	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
1	RECOMPOSIÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	4,83	53.033,92	8,34	4.423,03	8,33	4.417,73	8,34	4.423,03	8,33	4.417,73	8,33	4.417,73	8,33	4.417,69
2	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	95,17	1.045.240,00	8,34	87.173,02	8,33	87.068,49	8,34	87.173,02	8,33	87.068,49	8,33	87.068,49	8,33	87.068,49
1.098.273,92				8,34	91.596,05	8,33	91.486,22	8,34	91.596,05	8,33	91.486,22	8,33	91.486,22	8,33	91.486,18
				58,34	640.733,03	66,67	732.219,25	75,01	823.815,30	83,34	915.301,52	91,67	1.006.787,74	100,00	1.098.273,92



Assinado por: *Eng.º de Vasconcelos*
Eng.º ENHEIRO CIVIL
CREA - 88060

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO E RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS URBANAS E RURAIS DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ
LICITANTE: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO

ESPÉCIE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2109.01/2020

PRAZO DE EXECUÇÃO: 360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS

PRAZO DE VALIDADE: 60 (SESENTA) DIAS

 **mandacaru**
empreendimentos

COMPOSIÇÃO DO BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
I - ADMINISTRAÇÃO CENTRAL		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4,0100
TOTAL		4,0100

II - PARCELAS INCIDENTES SOBRE O FATURAMENTO		
S + G	Garantia/seguros	0,4000
R	Riscos	0,5000
DF	Despesas Financeiras	1,1100
TOTAL		2,0100

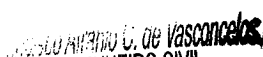
I	III - IMPOSTOS	
	PIS	0,6500
	COFINS	3,0000
	ISS	1,2000
	CPRB (4,5%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,5000
TOTAL		9,3500

IV - LUCRO		
L	LUCRO	7,3000
TOTAL		7,3000

BDI = 25,56%

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


Mandacaru empreendimentos
1
Páginas
Rúbrica


MARCELO ANTONIO C. de Vasconcelos
ENGENHEIRO CIVIL
CREA - 88060

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO E RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS URBANAS E RURAIS DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ
LICITANTE: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO

ESPÉCIE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2109.01/2020

PRazo DE EXECUÇÃO: 360 (TREZENTOS E SESSENTA) DIAS

PRazo DE VALIDADE: 60 (SESSENTA) DIAS

 **mandacaru**
empreendimentos

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,0000	0,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
	TOTAL	16,8000	16,8000
B	GRUPO B		
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,8500	0,0000
B2	Feridos	3,7100	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9200	0,7100
B4	13º Salário	10,8300	8,3300
B5	Licença Paternidade	0,0700	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7200	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,5500	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1100	0,0900
B9	Férias Gozadas	9,1800	7,0700
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
	TOTAL	44,9700	16,8400
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,6000	4,3100
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1300	0,1000
C3	Férias Indenizadas	4,4000	3,3900
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,8100	3,7000
C5	Indenização Adicional	0,4700	0,3600
	TOTAL	15,4100	11,8600
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,5500	2,8300
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,4700	0,3600
	TOTAL	8,0200	3,1900

Horista = 85,20%

Mensalista = 48,69%

A + B + C + D

Mandacaru empreendimentos
1 / Páginas
Rúbrica

vasconcelos
ENGENHEIRO CIVIL
CREA - 88060

CARTA PROPOSTA

IPU, 09 DE OUTUBRO DE 2020

À

Prefeitura Municipal de Mucambo
Comissão Permanente de Licitação
Mucambo-CE.

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2109.01/2020.

Prezados (as) Senhores (as),

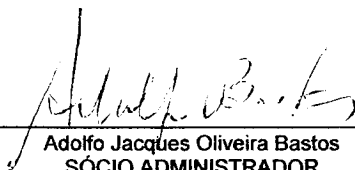
Apresentamos a V. Sas, nossa proposta para o objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS Nº 2109.01/2020**, cujo o objeto é a **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS URBANAS E RURAIS DO MUNICÍPIO DO MUCAMBO/CE**, conforme projeto e orçamento em anexo, pelo preço global de **R\$ 1.087.989,74 (HUM MILHÃO, OITENTA E SETE MIL, NOVECENTOS E OITENTA E NOVE REAIS E SETENTA E QUATRO CENTAVOS)**, com o prazo de execução Conforme o Projeto Básico.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente da licitação, nos comprometemos assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. Adolfo Jacques Oliveira Bastos, portador da carteira de identidade nº 2000097141446 e CPF Nº 013.682.103-09, 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.

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

Atenciosamente,



Adolfo Jacques Oliveira Bastos
SÓCIO ADMINISTRADOR
CREA Nº 45025-D
AB2 ENGENHARIA, INDÚSTRIA, COMÉRCIO E SERVIÇOS EIRELI – ME
CNPJ 18.777.967/0001-40

CNPJ 18.777.967/0001-40
Endereço: Sebastião Peres Martins, 1271
Nova Aldeota/Ipú – CE
ab2engenharia@hotmail.com



Adolfo Jacques Oliveira Bastos
Eng. Civil/CREA-CE 45025/D
ADMINISTRADOR





AB2 ENGENHARIA, INDÚSTRIA, COMÉRCIO E SERVIÇOS EIRELI-ME
CNPJ Nº 18.777.967/0001-40

Obra
RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM
REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS URBANAS E RURAIS DO
MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE

Bancos
SEINFRA - 026.1 - Ceará

B.D.I.
25,56%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 85,20%
Mensalista: 48,69%

Planilha Orçamentária Sintética

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1		RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA					52.828,74	4,86 %
1.1		SERVIÇOS PRELIMINARES					15.688,00	1,44 %
1.1.1	C2940 SEINFRA	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	m²	1200	7,92	9,94	11.928,00	1,10 %
1.1.2	C2207 SEINFRA	RETIRADA DE GUIAS PRÉ FABRICADAS DE CONCRETO	M	400	7,49	9,40	3.760,00	0,35 %
1.2		CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					31.668,00	2,91 %
1.2.1	C2933 SEINFRA	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO	m²	1200	14,67	18,41	22.092,00	2,03 %
1.2.2	C2927 SEINFRA	RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM CONCRETO	M	400	14,72	18,48	7.392,00	0,68 %
1.2.3	C0821 SEINFRA	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE CALÇAMENTO C/COMPACTADOR TIPO SAPO	m²	1200	1,45	1,82	2.184,00	0,20 %

Adolfo Jacques Oliveira Bastos
Eng. Civil CREA-CE 45025/D
ADMINISTRADOR

AB2 ENGENHARIA, INDUSTRIA, COMÉRCIO E SERVIÇOS EIRELI-ME
CNPJ Nº 18.777.967/0001-40

Endereço: Rua Sebastião Peres Martins, 1271 - Nova Aldeota - Ipú-Ce
Email: ab2engenharia@hotmail.com - Fone: (85) 99618.8653



AB2 ENGENHARIA, INDÚSTRIA, COMÉRCIO E SERVIÇOS EIRELI-ME
CNPJ Nº 18.777.967/0001-40

SERVIÇOS DIVERSOS							5.473,74	0,50 %
1.3.1	C2863 SEINFRA	LASTRO DE PEDRA DE MÃO	m²	27	117,57	147,62	3.985,74	0,37 %
1.3.2	C3447 SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	m²	1200	0,99	1,24	1.488,00	0,14 %
2	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA						1.035.160,00	95,14 %
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						5.250,00	0,48 %
2.1.1	C2873 SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	m²	21000	0,20	0,25	5.250,00	0,48 %
2.2	OBRAS DE DRENAGEM						189.750,00	15,60 %
2.2.1	C3449 SEINFRA	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	7000	19,32	24,25	189.750,00	15,60 %
2.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						834.120,00	76,67 %
2.3.1	C2896 SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	m²	21000	31,64	39,72	834.120,00	76,67 %
2.4	SERVIÇOS DIVERSOS						26.040,00	2,39 %
2.4.1	C3447 SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	m²	21000	0,99	1,24	26.040,00	2,39 %

Tipo de Licitação TOMADA DE PREÇOS
Abertura da Licitação 09/10/2020 10:00
Número do Processo Licitatório TOMADA DE PREÇOS Nº 2109.01/2020

Total sem BDI 866.764,39
Total do BDI 221.225,35
Total Geral 1.087.989,74

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO NO VALOR DE R\$ 1.087.989,74 (HUM MILHÃO, OITENTA E SETE MIL, NOVECENTOS E OITENTA E NOVE REAIS E SETENTA E QUATRO CENTAVOS).

Adolfo Jacques Oliveira Bastos
SÓCIO ADMINISTRADOR - RESPONSÁVEL TÉCNICO
CREA Nº 45025-D
AB2 ENGENHARIA, INDÚSTRIA, COMÉRCIO E SERVIÇOS EIRELI - ME
CNPJ 18.777.967/0001-40

AB2 ENGENHARIA, INDÚSTRIA, COMÉRCIO E SERVIÇOS EIRELI-ME
CNPJ Nº 18.777.967/0001-40
Endereço: Rua Sebastião Peres Martins, 1271 - Nova Aldeota - Ipú-Ce
Email: ab2engenharia@hotmail.com - Fone: (85) 99618.8653

Adolfo Jacques Oliveira Bastos
Eng. Civil CREA-CE 45025/D
ADMINISTRADOR



AB2 ENGENHARIA, INDÚSTRIA, COMÉRCIO E SERVIÇOS EIRELI-ME
CNPJ Nº 18.777.967/0001-40

Obra
RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM
DIVERSAS RUAS URBANAS E RURAIS DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE

Bancos
SEINFRA - 026.1 - Ceará

B.D.I.
25,56%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 85,20%
Mensalista: 48,69%

Planilha Orçamentária Analítica

1	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA							52.829,74
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES							15.688,00
1.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C2940 SEINFRA	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	m²	1,0000000	7,92	7,92	
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,6000000	13,21	7,92	
			MO sem LS =>	4,28	LS =>	3,64	MO com LS =>	7,92
			Valor do BDI =>	2,02			Valor com BDI =>	9,94
				Quant. =>	1.200,0000000	Preço Total =>	11.928,00	
1.1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C2207 SEINFRA	RETIRADA DE GUIAS PRÉ FABRICADAS DE CONCRETO	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	M	1,0000000	7,49	7,49	
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,0500000	17,83	0,89	
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,5000000	13,21	6,60	
			MO sem LS =>	4,04	LS =>	3,45	MO com LS =>	7,49
			Valor do BDI =>	1,91			Valor com BDI =>	9,40
				Quant. =>	400,0000000	Preço Total =>	3.760,00	
1.2	CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO							31.668,00
1.2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C2933 SEINFRA	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	URBANA	m²	1,0000000	14,67	14,67	
Insumo	I0111 SEINFRA	S/REJUNTAMENTO AREIA VERMELHA	Material	m³	0,0800000	44,75	3,58	
Insumo	I0445 SEINFRA	CALCETEIRO	Mão de Obra	H	0,4000000	17,83	7,13	
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,3000000	13,21	3,96	
			MO sem LS =>	5,99	LS =>	5,10	MO com LS =>	11,09
			Valor do BDI =>	3,74			Valor com BDI =>	18,41
				Quant. =>	1.200,0000000	Preço Total =>	22.092,00	

AB2 ENGENHARIA, INDÚSTRIA, COMÉRCIO E SERVIÇOS EIRELI-ME
CNPJ Nº 18.777.967/0001-40

Endereço: Rua Sebastião Peres Martins, 1271 - Nova Aldeota - Ipú-Ce
Email: ab2engenharia@hotmail.com - Fone: (85) 99618.8653

Adolfo Jacques Oliveira Bastos
Eng. CIVIL CREA-CE 45025/D
ADMINISTRADOR





AB2 ENGENHARIA, INDÚSTRIA, COMÉRCIO E SERVIÇOS EIRELI-ME
CNPJ Nº 18.777.967/0001-40

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C2927 SEINFRA	RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM CONCRETO	URBANA	M	1,0000000	14,72	14,72		
Composição	C0838 SEINFRA	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	CONCRETOS	m³	0,0010000	309,56	0,30		
Auxiliar Insumo	I0108 SEINFRA	AREIA GROSSA	Material	m³	0,0020000	53,51	0,10		
Insumo	I0805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	0,8200000	0,45	0,36		
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,4500000	17,83	8,02		
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,4500000	13,21	5,94		
				MO sem LS =>	7,58	LS =>	6,45	MO com LS =>	14,03
				Valor do BDI =>	3,76			Valor com BDI =>	18,48
				Quant. =>	400,0000000	Preço Total =>	7.392,00		

1.2.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C0821 SEINFRA	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE CALÇAMENTO C/COMPACTADOR TIPO SAPO	ATERRO,REATERRO E COMPACTAÇÃO	m²	1,0000000	1,46	1,46	
Insumo	I0725 SEINFRA	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	Equipamento	H	0,0110000	37,06	0,40	
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,0800000	13,21	1,05	
			MO sem LS =>	0,57	LS =>	0,48	MO com LS =>	1,05
			Valor do BDI =>	0,37			Valor com BDI =>	1,82
				Quant. =>	1.200,0000000	Preço Total =>		2.184,00

1.3		SERVIÇOS DIVERSOS					5.473,74	
1.3.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C2863 SEINFRA	LASTRO DE PEDRA DE MÃO	LASTROS	m³	1,0000000	117,57	117,57	
Insumo	I1600 SEINFRA	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	Material	m³	1,3000000	65,04	84,55	
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,5000000	13,21	33,02	
			MO sem LS =>	17,83	LS =>	15,19	MO com LS =>	33,02
			Valor do BDI =>	30,05			Valor com BDI =>	147,62
					Quant. =>	27,0000000	Preço Total =>	3.985,74

AB2 ENGENHARIA, INDUSTRIA, COMÉRCIO E SERVIÇOS EIRELI-ME
CNPJ Nº 18.777.967/0001-40
Endereço: Rua Sebastião Peres Martins, 1271 - Nova Aldeota - Ipú-Ce
Email: ab2engenharia@hotmail.com - Fone: (85) 99618.8653

Adolfo Jacques Oliveira Bastos
Adolfo Jacques Oliveira Bastos
Eng. CIVIL CREA-CE 45825/D
ADMINISTRADOR





AB2 ENGENHARIA, INDÚSTRIA, COMÉRCIO E SERVIÇOS EIRELI-ME
CNPJ Nº 18.777.967/0001-40

1.3.2.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C3447 SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	LIMPEZA FINAL	m²	1,0000000	0,99	0,99	
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,0750000	13,21	0,99	
			MO sem LS =>	0,53	LS =>	0,46	MO com LS =>	0,99
			Valor do BDI =>	0,25			Valor com BDI =>	1,24
				Quant. =>	1.200,0000000	Preço Total =>		1.488,00

2 CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA 1.035.160,00

2.1 SERVIÇOS PRELIMINARES 5.260,00

2.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C2873 SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	LOCAÇÃO DA OBRA	m²	1,0000000	0,20	0,20	
Insumo	I0037 SEINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,0040000	14,52	0,05	
Insumo	I0700 SEINFRA	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	Equipamento	H	0,0010000	67,84	0,06	
Insumo	I2382 SEINFRA	NIVELADOR	Mão de Obra	H	0,0020000	21,46	0,04	
Insumo	I0758 SEINFRA	NÍVEL (CHP)	Equipamento	H	0,0020000	0,54	0,00	
Insumo	I0775 SEINFRA	TEODOLITO (CHP)	Equipamento	H	0,0020000	1,37	0,00	
Insumo	I2445 SEINFRA	TOPOGRAFO	Mão de Obra	H	0,0020000	28,70	0,05	
			MO sem LS =>	0,08	LS =>	0,06	MO com LS =>	0,14
			Valor do BDI =>	0,05			Valor com BDI =>	0,25
				Quant. =>	21.000,0000000	Preço Total =>		5.260,00

2.2 OBRAS DE DRENAGEM 169.750,00

2.2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C3449 SEINFRA	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	DRENAGEM SUPERFICIAL	M	1,0000000	19,32	19,32	
Composição Auxiliar	C0170 SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	ARGAMASSA DE CIMENTO	m³	0,0010000	411,13	0,41	
Insumo	I0971 SEINFRA	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	Material	M	1,0000000	10,96	10,96	
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,1800000	17,83	3,20	
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,3600000	13,21	4,75	
			MO sem LS =>	4,36	LS =>	3,72	MO com LS =>	8,08
			Valor do BDI =>	4,93			Valor com BDI =>	24,25
				Quant. =>	7.000,0000000	Preço Total =>		169.750,00

AB2 ENGENHARIA, INDUSTRIA, COMÉRCIO E SERVIÇOS EIRELI-ME
CNPJ Nº 18.777.967/0001-40

Endereço: Rua Sebastião Peres Martins, 1271 - Nova Aldeota - Ipú-Ce
Email: ab2engenharia@hotmail.com - Fone: (85) 99618.8653

Adolfo Jacques Oliveira Bastos
Eng. Civil CREA-CE 45025/D
ADMINISTRADOR

PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO

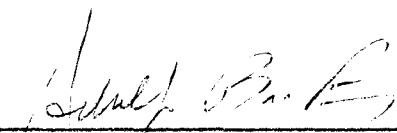
834.120,00

2.3.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C2896 SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	REVESTIMENTO EM PEDRA	m²	1,0000000	31,64	31,64		
Insumo	I0111 SEINFRA	AREIA VERMELHA	Material	m³	0,1500000	44,75	6,71		
Insumo	I0445 SEINFRA	CALCETEIRO	Mão de Obra	H	0,3000000	17,83	5,34		
Insumo	I0726 SEINFRA	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	Equipamento	H	0,0100000	75,22	0,75		
Insumo	I0724 SEINFRA	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	Equipamento	H	0,0500000	23,49	1,17		
Insumo	I1600 SEINFRA	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	Material	m³	0,1500000	65,04	9,75		
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,6000000	13,21	7,92		
				MO sem LS =>	7,16	LS =>	6,10	MO com LS =>	13,26
				Valor do BDI =>	8,08			Valor com BDI =>	39,72
					Quant. =>	21.000,0000000	Preço Total =>	834.120,00	

2.4		SERVIÇOS DIVERSOS						26.040,00
2.4.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C3447 SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	LIMPEZA FINAL	m²	1,0000000	0,99	0,99	
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,0750000	13,21	0,99	
			MO sem LS =>	0,53	LS =>	0,46	MO com LS =>	0,99
			Valor do BDI =>	0,25			Valor com BDI =>	1,24
					Quant. =>	21.000,0000000	Preço Total =>	26.040,00

Tipo de Licitação TOMADA DE PREÇOS
Abertura da Licitação 09/10/2020 10:00
Número do Processo Licitatório TOMADA DE PREÇOS Nº 2109.01/2020

Total sem BDI 866.764,39
Total do BDI 221.226,35
Total Geral 1.087.989,74


Adolfo Jacques Oliveira Bastos
SÓCIO ADMINISTRADOR - RESPONSÁVEL TÉCNICO
CREA Nº 45025-D
AB2 ENGENHARIA, INDÚSTRIA, COMÉRCIO E SERVIÇOS EIRELI – ME
CNPJ 18.777.967/0001-40

AB2 ENGENHARIA, INDUSTRIA, COMÉRCIO E SERVIÇOS EIRELI-ME
CNPJ Nº 18.777.967/0001-40
Endereço: Rua Sebastião Peres Martins, 1271 - Nova Aldeota - Ipú-Ce
Email: ab2engenharia@hotmail.com - Fone: (85) 99618.8653


Adolfo Jacques Oliveira Bastos
Eng. Civil CREA-CE 45025/D
ADMINISTRADOR





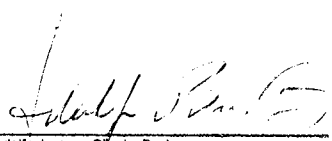
AB2 ENGENHARIA, INDÚSTRIA, COMÉRCIO E SERVIÇOS EIRELI-ME
CNPJ Nº 18.777.967/0001-40

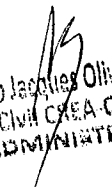
Obra
Cópia de: RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM
REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS URBANAS E RURAIS DO
MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE

Bancos
SEINFRA - 026 - Ceará
B.D.I.
26,56%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 85,20%
Mensalista: 48,89%

Item	Descrição	Cronograma Físico e Financeiro												
		Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	210 DIAS	240 DIAS	270 DIAS	300 DIAS	330 DIAS	360 DIAS
1	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	100,00% 82.829,74	8,33% 4.400,72	8,33% 4.400,72	8,33% 4.400,72	8,33% 4.400,72	8,33% 4.400,72	8,33% 4.400,72	8,33% 4.400,72	8,33% 4.400,72	8,33% 4.400,72	8,33% 4.400,72	8,33% 4.400,72	8,37% 4.421,85
2	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	100,00% 1.036.180,00	8,33% 86.228,83	8,33% 86.228,83	8,33% 86.228,83	8,33% 86.228,83	8,33% 86.228,83	8,33% 86.228,83	8,33% 86.228,83	8,33% 86.228,83	8,33% 86.228,83	8,33% 86.228,83	8,33% 86.228,83	8,37% 86.642,89
Porcentagem			8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,37%
Custo			90.829,55	90.829,55	90.829,55	90.829,55	90.829,55	90.829,55	90.829,55	90.829,55	90.829,55	90.829,55	90.829,55	91.064,74
Porcentagem Acumulado			8,33%	16,66%	24,99%	33,32%	41,65%	49,98%	58,31%	66,64%	74,97%	83,3%	91,63%	100,0%
Custo Acumulado			90.829,54	181.259,09	271.888,63	362.518,18	453.147,72	543.777,27	634.406,81	725.036,36	815.665,90	906.295,45	996.924,99	1.087.989,7


Adolfo Jacques Oliveira Bastos
SÓCIO ADMINISTRADOR - RESPONSÁVEL TÉCNICO
CREA Nº 45025-D
AB2 ENGENHARIA, INDÚSTRIA, COMÉRCIO E SERVIÇOS EIRELI - ME
CNPJ 18.777.967/0001-40


Adolfo Jacques Oliveira Bastos
Eng. Civil CREA-CE 45025/D
ADMINISTRADOR

AB2 ENGENHARIA, INDÚSTRIA, COMÉRCIO E SERVIÇOS EIRELI-ME
CNPJ Nº 18.777.967/0001-40
Endereço: Rua Sebastião Peres Martins, 1271 - Nova Aldeota - Ipu-CE
Email: ab2engenharia@hotmail.com - Fone: (85) 99618.8653



AB2 ENGENHARIA, INDÚSTRIA, COMÉRCIO E SERVIÇOS DIRETIVA-ME

CNPJ Nº 13.777.967/0001-40

Inscricao: Rua Sebastião Peres Martins, 1271 - Nova Aldeota - Ipô-Ca.



ENCARGOS SOCIAIS

PROP: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO

OBRA: CONSTRUÇÃO E RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS URBANAS E RURAIS DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO

LOCAL: DIVERSAS RUAS URBANAS E RURAIS DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TABELA 026.1		TABELA 026	
		HORISTA %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENSALISTA %
A	ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	16,80	16,80	36,80	36,80
A1	INSS	0,00	0,00	20,00	20,00
A2	SFSEI	1,50	1,50	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60	0,60	0,60
A6	SALÁRIO E EDUCAÇÃO	2,50	2,50	2,50	2,50
A7	SEGURO DE ACIDENTES	3,00	3,00	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00	8,00	8,00
B	ENCARGOS SOCIAIS C/ INCIDÊNCIAS DE A	44,97	16,84	44,97	16,84
B1	DESCANSO SEMANAL REMUNERADO	17,85	0,00	17,85	0,00
B2	FERIADOS	3,71	0,00	3,71	0,00
B3	AUXÍLIO ENFERMIDADE	0,92	0,71	0,92	0,71
B4	13º SALÁRIO	10,83	8,33	10,83	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,06	0,07	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72	0,56	0,72	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	1,55	0,00	1,55	0,00
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,09	0,11	0,09
B9	FÉRIAS GOZADAS	9,78	7,07	9,18	7,07
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,02	0,03	0,02
C	ENCARGOS SOCIAIS S/ INCIDÊNCIA DE A	15,41	11,86	15,41	11,86
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,60	4,31	5,60	4,31
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13	0,10	0,13	0,10
C3	FERIAS INDENIZADAS	4,40	3,39	4,40	3,39
C4	DEPÓSITOS DE RESCISÃO S/ JUSTA CAUSA	4,81	3,70	4,81	3,70
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,47	0,36	0,47	0,36
D	REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO	8,02	3,19	17,05	6,53
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,55	2,83	16,55	6,25
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,47	0,36	0,50	0,38
	TOTAL (A+B+C+D)	85,28	48,69	114,23	72,08

Adolfo Jacques Oliveira Bastos
Eng. Civil CREA-CE 45025/D
ADMINISTRADOR

AB2 ENGENHARIA, IND. COM. E SER. DIRETIVA-ME - CNPJ Nº 13.777.967/0001-40

Inscricao: Rua Sebastião Peres Martins, 1271 - Nova Aldeota - Ipô-Ca.

E-mail: ab2engenharia@hotmail.com

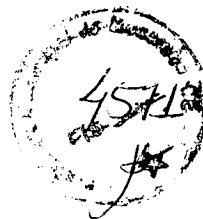
Fone: (85) 99648-8654



AB2 ENGENHARIA, INDÚSTRIA, COMÉRCIO E SERVIÇOS S/A

CNPJ Nº 13.777.957/0001-40

Endereço: Rua Sebastião Peres Martins, 1211 - Nova Aldeia - Itapicaci



COMPOSIÇÃO DE BDI

PROP.: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO

OBRA: CONSTRUÇÃO E RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS URBANAS E RURAIS DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO

LOCAL: DIVERSAS RUAS URBANAS E RURAIS DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	4,01
DF	Despesas financeiras	1,11
R	Riscos	0,50

	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,40
L	Lucro	7,30

I	Impostos	9,35
	PIIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS (3% SOBRE 40%)	1,20
	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
	TOTAL DOS IMPOSTOS	9,35

BDI =	25,56%
-------	--------

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

Adolfo Jacques Oliveira Bastos
Adolfo Jacques Oliveira Bastos
Eng. Civil CREA-CE 45825/D
ADMINISTRADOR

AB2 ENGENHARIA, IND. COM. E SERVIÇOS S/A - CNPJ Nº 13.777.957/0001-40

Endereço: Rua Sebastião Peres Martins, 1211 - Nova Aldeia - Itapicaci

E-mail: ab2engenharia@hotmail.com

Fone: (85) 29618.3953



MASTER SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI-ME

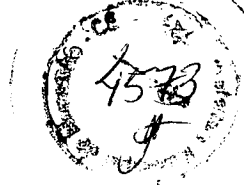
CNPJ: 26.991.913/0001-00

Rua 12 de agosto 653 LOJA C, Bairro: Centro. TIANGUA - CE

CEP: 62320-097

Contato: (88) 9 96190519

E-MAIL: afdevasconcelos@hotmail.com



Prefeitura Municipal de MUCAMBO - CE

À comissão permanente de licitação

Envelope "B" PROPOSTA DE PREÇOS

TOMADA DE PREÇO N° TP 2109.01/2020

Razão Social: MASTER SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI-ME

CNPJ: 26.991.913/0001-00

Dia: 09/10/2020

AS 10h00min



MASTER SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI-ME

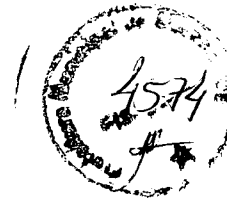
CNPJ: 26.991.913/0001-00

Rua 12 de agosto 653 LOJA C, Bairro: Centro.TIANGUA-CE

CEP: 62320-097

Contato: (88) 9 96190519

E-MAIL: afdevasconcelos@hotmail.com



PROPOSTA COMERCIAL

À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE
TOMADA DE PREÇO N° TP 2109.01/2020

DATA DA LICITAÇÃO: 09 DE OUTUBRO DE 2020 ÀS 10h00min

Prezados Senhores,

Apresentamos a V.Sas. nossa proposta que tem como objetivo **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO E RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS URBANAS E RURAIS DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.** Perfazendo o valor global **RS 1.084.484,21** (um milhão oitenta e quatro mil quatrocentos e oitenta e quatro reais e vinte e um centavos), **prazo de validade 60 (sessenta) dias e prazo de execução de 12 (doze) meses.**

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 FEITOZA DE VASCONCELOS, portador do CPF sob n° 019.989.833 - 23, como representante legal desta empresa.

Declaramos que assume inteira responsabilidade pela a execução dos serviços objeto deste edital e que serão executados conforme exigência editalica e contratual e que serão iniciados dentro do prazo de até 05(cinco) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de serviço.

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

Atenciosamente,

TIANGUA - CE, 06 de OUTUBRO de 2020

MASTER SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES
EIRELI - ME CNPJ: 26.991.913/0001 - 00
ALEXANDRE FEITOZA DE VASCONCELOS
REPRESENTANTE LEGAL
CPF: 019.989.833 - 23

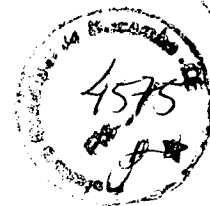
**MASTER SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI-ME****CNPJ: 26.991.913/0001-00**

Rua 12 de agosto 653 LOJA C, Bairro: Centro.TIANGUA-CE

CEP: 62320-097

Contato: (88) 9 96190519

E-MAIL: afdevasconcelos@hotmail.com



REF.: TOMADA DE PREÇOS TP 2109.01/2020

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO E RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS URBANAS E RURAIS DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.

PLANILHA ORÇAMENTARIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1		RECOMPOSIÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA							52.824,21
1.1		SERVIÇOS PRELIMINARES							15.720,00
1.1.1	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	SEINFRA	M2	1.200,00	7,93	2,03	9,96	11.952,00
1.1.2	C2207	RETIRADA DE GUIAS PRÉ FABRICADAS DE CONCRETO	SEINFRA	M	400,00	7,50	1,92	9,42	3.768,00
1.2		CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIARIO							31.668,00
1.2.1	C2933	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	1.200,00	14,62	3,74	18,36	22.032,00
1.2.2	C2927	RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM CONCRETO	SEINFRA	M	400,00	14,74	3,77	18,51	7.404,00
1.2.3	C0821	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE CALÇAMENTO C/COMPACTADOR TIPO SAPO	SEINFRA	M2	1.200,00	1,48	0,38	1,86	2.232,00
1.3		SERVIÇOS DIVERSOS							5.436,21
1.3.1	C2863	LASTRO DE PEDRA DE MÃO	SEINFRA	M3	27,00	116,46	29,77	146,23	3.948,21
1.3.2	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.200,00	0,99	0,25	1,24	1.488,00
2		CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA							1.031.660,00
2.1		SERVIÇOS PRELIMINARES							6.090,00
2.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	21.000,00	0,23	0,06	0,29	6.090,00
2.2		OBRAS DE DRENAGEM							168.770,00
2.2.1	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	7.000,00	19,20	4,91	24,11	168.770,00
2.3		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIARIO							830.760,00
2.3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	21.000,00	31,51	8,05	39,56	830.760,00
2.4		SERVIÇOS DIVERSOS							26.040,00
2.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	21.000,00	0,99	0,25	1,24	26.040,00
									VALOR ORÇAMENTO:
									863.794,42
									VALOR BDI TOTAL:
									220.689,79
									VALOR TOTAL:
									1.084.484,21

MASTER SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES
EIRELI - ME CNPJ: 26.991.913/0001 - 00
ALEXANDRE FEITOZA DE VASCONCELOS
REPRESENTANTE LEGAL
CPF: 019.989.833 - 23

Bruna F. Neri de Vasconcelos
Engenheira Civil
CREA - CE 324186/D



MASTER SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI-ME

CNPJ: 26.991.913/0001-00

Rua 12 de agosto 653 LOJA C, Bairro: Centro.TIANGUA-CE

CEP: 62320-097

Contato: (88) 9 96190519

E-MAIL: afdevasconcelos@hotmail.com



REF.: TOMADA DE PREÇOS TP 2109.01/2020

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO E RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS URBANAS E RURAIS DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.

CRONOGRAMA FISICO-FINANCEIRO

IT E M	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	MÊS 1		MÊS 2		MÊS 3		MÊS 4		MÊS 5		MÊS 6		MÊS 7		MÊS 8		MÊS 9		MÊS 10		MÊS 11		MÊS 12		Total parcela	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
1	RECOMPOSIÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	4,87	52.824,21	8,3	4.400,26	8,3	4.400,26	8,3	4.400,26	8,3	4.400,26	8,3	4.400,26	8,3	4.400,26	8,3	4.400,26	8,3	4.400,26	8,3	4.400,26	8,3	4.400,26	8,3	4.400,26	8,3	4.421,35	100,00	52.824,21
2	RECOMPOSIÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	95,129	1.031.660,00	8,3	85,937,28	8,3	85,937,28	8,3	85,937,28	8,3	85,937,28	8,3	85,937,28	8,3	85,937,28	8,3	85,937,28	8,3	85,937,28	8,3	85,937,28	8,3	85,937,28	8,3	85,937,28	8,3	86,340,92	100,00	1.031.660,00
			1.084.484,21	8,3	90,337,54	8,3	90,337,54	8,3	90,337,54	8,3	90,337,54	8,3	90,337,54	8,3	90,337,54	8,3	90,337,54	8,3	90,337,54	8,3	90,337,54	8,3	90,337,54	8,3	90,337,54	8,3	90,773,37		1.084.484,21
				8,3	90,337,54	6,6	180,675,08	2,4	271,012,62	3,3	361,350,16	4,1	451,687,65	5,9	542,025,34	6,8	632,362,78	7,6	722,700,32	8,4	813,037,86	9,3	903,375,40	10,1	993,712,94	10,0	1.084,484,21		

MASTER SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES
EIRELI - ME CNPJ: 26.991.913/0001 - 00
ALEXANDRE FEITOZA DE VASCONCELOS
REPRESENTANTE LEGAL
CPF: 019.989.833 - 23

Bruna F. Nery de Vasconcelos
Engenheira Civil
CREA - CE 324186/D



**MASTER SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI-ME****CNPJ: 26.991.913/0001-00**

Rua 12 de agosto 653 LOJA C, Bairro: Centro.TIANGUA-CE

CEP: 62320-097

Contato: (88) 9 96190519

E-MAIL: afdevasconcelos@hotmail.com



REF.: TOMADA DE PREÇOS TP 2109.01/2020

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO E RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS URBANAS E RURAIS DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.

COMPOSIÇÃO DE VALORES UNITARIOS

C2940 - RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA (M2)					
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	7,13	4,28
TOTAL MAO DE OBRA:					4,28
VALOR:					7,93
VALOR ENCARGOS (85.20%):					3,65
VALOR COM ENCARGOS:					7,93
VALOR BDI (25.56%):					2,03
VALOR COM BDI:					9,96

C2207 - RETIRADA DE GUIAS PRÉ FABRICADAS DE CONCRETO (M)					
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	9,63	0,48
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	7,13	3,57
TOTAL MAO DE OBRA:					4,05
VALOR:					7,50
VALOR ENCARGOS (85.20%):					3,45
VALOR COM ENCARGOS:					7,50
VALOR BDI (25.56%):					1,92
VALOR COM BDI:					9,42

C2933 - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO (M2)					
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,40000000	9,63	3,85
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	7,13	2,14
TOTAL MAO DE OBRA:					5,99

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,08000000	44,16	3,53
TOTAL MATERIAL:					3,53
VALOR:					14,62
VALOR ENCARGOS (85.20%):					5,10
VALOR COM ENCARGOS:					14,62
VALOR BDI (25.56%):					3,74
VALOR COM BDI:					18,36

MASTER SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES
EIRELI - ME CNPJ: 26.991.913/0001 - 00
ALEXANDRE FEITOZA DE VASCONCELOS
REPRESENTANTE LEGAL
CPF: 019.989.833 - 23

Bruna F. Nerde Vasconcelos
Engenheira Civil
CREA - CE 324186/D



MASTER SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI-ME

CNPJ: 26.991.913/0001-00

Rua 12 de agosto 653 LOJA C, Bairro: Centro.TIANGUA-CE

CEP: 62320-097

Contato: (88) 9 96190519

E-MAIL: afdevasconcelos@hotmail.com



C2927 - RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM CONCRETO (M)

MAO DE OBRA	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,45000000	9,63	4,33
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,45000000	7,13	3,21
TOTAL MAO DE OBRA:					7,54

MATERIAL	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	52,80	0,11
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,82000000	0,44	0,36
TOTAL MATERIAL:					0,47

SERVICO	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
C0838 CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,00100000	264,27	0,26
TOTAL SERVICO:					0,26

VALOR: 14,74

VALOR ENCARGOS
(85.20%): 6,47

VALOR COM ENCARGOS: 14,74

VALOR BDI (25.56%): 3,77

VALOR COM BDI: 18,51

C0821 - COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE CALÇAMENTO C/COMPACTADOR TIPO SAPO (M2)

EQUIPAMENTO	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I0725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,01100000	30,62	0,34
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,34

MAO DE OBRA	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,08000000	7,13	0,57
TOTAL MAO DE OBRA:					0,57

VALOR: 1,48

VALOR ENCARGOS
(85.20%): 0,57

VALOR COM ENCARGOS: 1,48

VALOR BDI (25.56%): 0,38

VALOR COM BDI: 1,86

C2863 - LASTRO DE PEDRA DE MÃO (M3)

MAO DE OBRA	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	7,13	17,83
TOTAL MAO DE OBRA:					17,83

MATERIAL	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I1600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,30000000	64,18	83,43
TOTAL MATERIAL:					83,43

VALOR: 116,46

VALOR ENCARGOS
(85.20%): 15,20

VALOR COM ENCARGOS: 116,46

MASTER SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES
EIRELI - ME CNPJ: 26.991.913/0001 - 00
ALEXANDRE FEITOZA DE VASCONCELOS
REPRESENTANTE LEGAL
CPF: 019.989.833 - 23

Bruma F. Neri de Vasconcelos
Engenheira Civil
CREA - CE 324186/D

**MASTER SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI-ME****CNPJ: 26.991.913/0001-00**

Rua 12 de agosto 653 LOJA C, Bairro: Centro.TIANGUA-CE

CEP: 62320-097

Contato: (88) 9 96190519

E-MAIL: afdevasconcelos@hotmail.com



VALOR BDI (25.56%): 29,77

VALOR COM BDI: 146,23

C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

MAO DE OBRA	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	7,13	0,53

TOTAL MAO DE OBRA: 0,53

VALOR: 0,99

VALOR ENCARGOS
(85.20%): 0,46

VALOR COM ENCARGOS: 0,99

VALOR BDI (25.56%): 0,25

VALOR COM BDI: 1,24

C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

EQUIPAMENTO	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I0700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	62,47	0,06
I0758 NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,55	0,00
I0775 TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,41	0,00

TOTAL EQUIPAMENTO: 0,06

MAO DE OBRA	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	7,84	0,03
I2382 NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	11,59	0,02
I2445 TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	15,50	0,03

TOTAL MAO DE OBRA: 0,08

VALOR: 0,23

VALOR ENCARGOS
(85.20%): 0,09

VALOR COM ENCARGOS: 0,23

VALOR BDI (25.56%): 0,06

VALOR COM BDI: 0,29

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

MAO DE OBRA	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	9,63	1,73
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,36000000	7,13	2,57

TOTAL MAO DE OBRA: 4,30

MATERIAL	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I0971 MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	10,82	10,82

TOTAL MATERIAL: 10,82

SERVICO	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	344,71	0,34

TOTAL SERVICO: 0,34

MASTER SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES
EIRELI - ME CNPJ: 26.991.913/0001 - 00
ALEXANDRE FEITOZA DE VASCONCELOS
REPRESENTANTE LEGAL
CPF: 019.989.833 - 23

Grina R. Verde Vasconcelos
Engenheira Civil
CREA - CE 324186/D



MASTER SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI-ME

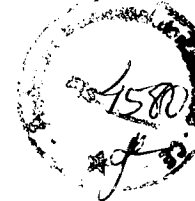
CNPJ: 26.991.913/0001-00

Rua 12 de agosto 653 LOJA C, Bairro: Centro.TIANGUA-CE

CEP: 62320-097

Contato: (88) 9 96190519

E-MAIL: afdevasconcelos@hotmail.com



VALOR: 19,20
VALOR ENCARGOS (85.20%): 3,74
VALOR COM ENCARGOS: 19,20
VALOR BDI (25.56%): 4,91
VALOR COM BDI: 24,11

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	16,67	0,83
10726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	67,06	0,67
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,50

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	9,63	2,89
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	7,13	4,28
TOTAL MAO DE OBRA:					7,17

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	44,16	6,62
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	64,18	9,63
TOTAL MATERIAL:					16,25

VALOR: 31,51
VALOR ENCARGOS (85.20%): 6,59
VALOR COM ENCARGOS: 31,51
VALOR BDI (25.56%): 8,05
VALOR COM BDI: 39,56

MASTER SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES
EIRELI - ME CNPJ: 26.991.913/0001 - 00
ALEXANDRE FEITOZA DE VASCONCELOS
REPRESENTANTE LEGAL
CPF: 019.989.833 - 23

Alexandre Feitoza de Vasconcelos
Engenheira Civil
CREA - CE 324186/D

**MASTER SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI-ME****CNPJ: 26.991.913/0001-00**

Rua 12 de agosto 653 LOJA C, Bairro: Centro.TIANGUA-CE

CEP: 62320-097

Contato: (88) 9 96190519

E-MAIL: afdevasconcelos@hotmail.com



REF.: TOMADA DE PREÇOS TP 2109.01/2020

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO E RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS URBANAS E RURAIS DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.

ENCARGOS SOCIAIS

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,0000	0,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
	TOTAL	16,8000	16,8000
B	GRUPO B		
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,8500	0,0000
B2	Feriados	3,7100	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9200	0,7100
B4	13º Salário	10,8300	8,3300
B5	Licença Paternidade	0,0700	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7200	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,5500	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1100	0,0900
B9	Férias Gozadas	9,1800	7,0700
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
	TOTAL	44,9700	16,8400
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,6000	4,3100
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1300	0,1000
C3	Férias Indenizadas	4,4000	3,3900
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,8100	3,7000
C5	Indenização Adicional	0,4700	0,3600
	TOTAL	15,4100	11,8600
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,5500	2,8300
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,4700	0,3600
	TOTAL	8,0200	3,1900

Horista = 85,20%**Mensalista = 48,69%****A + B + C + D**

**MASTER SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI-ME****CNPJ: 26.991.913/0001-00**

Rua 12 de agosto 653 LOJA C, Bairro: Centro.TIANGUA-CE

CEP: 62320-097

Contato: (88) 9 96190519

E-MAIL: afdevasconcelos@hotmail.com

**REF.:** TOMADA DE PREÇOS TP 2109.01/2020**OBJETO:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO E RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS URBANAS E RURAIS DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.**COMPOSIÇÃO DO BDI**

COD	DESCRIÇÃO	%
	Beneficio	
S + G	Garantia/seguros	0,4000
L	Lucro	7,3000
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	4,0100
DF	Despesas financeiras	1,1100
R	Riscos	0,5000
I	Impostos	
	COFINS	3,0000
	ISS	1,2000
	PIS	0,6500
	CPRB	4,5000
	TOTAL	9,3500

BDI = 25,56% **$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$**


MASTER SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES
EIRELI - ME CNPJ: 26.991.913/0001 - 00
ALEXANDRE FEITOZA DE VASCONCELOS
REPRESENTANTE LEGAL
CPF: 019.989.833 - 23


Bruna F. Neri de Vasconcelos
Engenheira Civil
CREA - CL 324186/D



4584
15/10/2020

Propostas de Preços

A prefeitura Municipal de Mucambo – CE

Referente a Tomada de preços nº 2901.01/2020

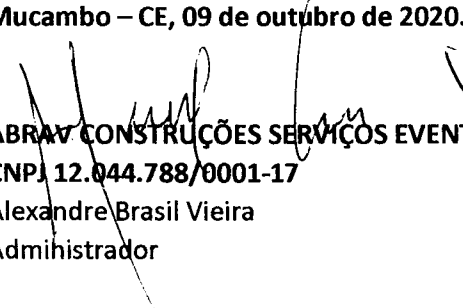
Prezados,

Apresentamos a Vsas nossa proposta para execução dos serviços objeto deste edital TOMADA DE PREÇOS Nº 2109.01/2020, cujo objeto é a **CONTRTAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO E RECOMÓSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PREDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS URBANSA E RURAIS DO MUNIPIO DE MUCAMBO-CEARÁ**, conforme projeto e orçamento em anexo, pelo preço global de **R\$ 1.086.464,85 (HUM MULHÃO OITENTA E SETE MIL QUATROCENTOS E SESENTA E QUATRO REAIS E COITENTA E CINCO CENTAVOS)**.

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, como representante legal da empresa.

Atenciosamente,

Mucambo – CE, 09 de outubro de 2020.


ABRAV CONSTRUÇÕES SERVIÇOS EVENTOS E LOCAÇÕES EIRELI – EPP
CNPJ 12.044.788/0001-17
Alexandre Brasil Vieira
Administrador



RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	CONSTRUÇÃO E RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS URBANAS E RURAIS DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE	DATA : 09/10/2020		BDI : 25,58%	
LOCAL:	DIVERSAS RUAS URBANAS E RURAIS DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	65,20%	12/2018

1	RECOMPOSIÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	52.844,85	4,86
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	15.720,00	1,45
1.2	CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	31.680,00	2,92
1.3	SERVIÇOS DIVERSOS	5.444,85	0,50
2	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	1.033.620,00	95,14
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	6.090,00	0,56
2.2	OBRAS DE DRENAGEM	169.050,00	15,56
2.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	832.440,00	76,62
2.4	SERVIÇOS DIVERSOS	26.040,00	2,40
VALOR ORÇAMENTO:		865.283,44	100,00
VALOR BDI TOTAL:		221.181,41	
VALOR TOTAL:		1.086.464,85	

Um Milhão Oitenta e Seis Mil Quatrocentos e Sessenta e Quatro reais e Oitenta e Cinco centavos

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA										
		OBRA: CONSTRUÇÃO E RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS URBANAS E RURAIS DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE				DATA : 09/10/2020		BDI : 25,56%		
		LOCAL: DIVERSAS RUAS URBANAS E RURAIS DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE				FONTE		VERSÃO	HORA	MES
		CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE				SEINFRA		026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$				PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI		
1		RECOMPOSIÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA								52.844,85
1.1		SERVIÇOS PRELIMINARES								15.720,00
1.1.1	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO OU PEDRA TOSCA	SEINFRA	M2	1.200,00	7,93	2,03	9,96		11.952,00
1.1.2	C2207	RETIRADA DE GUIAS PRÉ FABRICADAS DE CONCRETO	SEINFRA	M	400,00	7,50	1,92	9,42		3.768,00
1.2		CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO								31.680,00
1.2.1	C2933	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	1.200,00	14,63	3,74	18,37		22.044,00
1.2.2	C2927	RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM CONCRETO	SEINFRA	M	400,00	14,74	3,77	18,51		7.404,00
1.2.3	C0821	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE CALÇAMENTO C/COMPACTADOR TIPO SAPO	SEINFRA	M2	1.200,00	1,48	0,38	1,86		2.232,00
1.3		SERVIÇOS DIVERSOS								5.444,85
1.3.1	C2863	LASTRO DE PEDRA DE MÃO	SEINFRA	M3	27,00	116,72	29,83	146,55		3.956,85
1.3.2	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.200,00	0,99	0,25	1,24		1.488,00
2		CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA								1.033.820,00
2.1		SERVIÇOS PRELIMINARES								8.090,00
2.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	21.000,00	0,23	0,06	0,29		6.090,00
2.2		OBRAS DE DRENAGEM								169.050,00
2.2.1	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	7.000,00	19,23	4,92	24,15		169.050,00
2.3		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO								832.440,00
2.3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	21.000,00	31,57	8,07	39,64		832.440,00
2.4		SERVIÇOS DIVERSOS								26.040,00
2.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	21.000,00	0,99	0,25	1,24		26.040,00
VALOR ORÇAMENTO:										865.283,44
VALOR BDI TOTAL:										221.181,41
VALOR TOTAL:										1.086.464,85

Um Milhão Oitenta e Seis Mil Quatrocentos e Sessenta e Quatro reais e Oitenta e Cinco centavos



VALOR: 0,99

2.1.1. C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	69,73	0,07
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,55	0,00
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,41	0,00
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,07
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	14,52	0,06
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	21,46	0,04
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	28,70	0,06
TOTAL MAO DE OBRA:						0,16
VALOR:						0,23

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	17,83	3,21
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,36000000	13,21	4,76
TOTAL MAO DE OBRA:						7,97
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0971	MEIO FIO PRÉ MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	10,85	10,85
TOTAL MATERIAL:						10,85
SERV		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	405,66	0,41
TOTAL SERVICIO:						0,41
VALOR:						19,23

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

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	24,14	1,21
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	77,32	0,77
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,98
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	17,83	5,35
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	13,21	7,93
TOTAL MAO DE OBRA:						13,28
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	44,30	6,65
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	64,38	9,66
TOTAL MATERIAL:						16,31
VALOR:						31,57

2.4.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	13,21	0,99
TOTAL MAO DE OBRA:						0,99
VALOR:						0,99

		CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO													
		OBRA:	CONSTRUÇÃO E RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS URBANAS E RURAIS DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE							DATA : 09/10/2020			BDI : 25,56%		
										FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
															SEINFRA
LOCAL:		DIVERSAS RUAS URBANAS E RURAIS DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE <th colspan="6"></th>													
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE													
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9	MÊS 10	MÊS 11	MÊS 12	Total parcela
1	RECOMPOSIÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	52.844,85	8,33	8,33	8,33	8,33	8,33	8,33	8,33	8,33	8,33	8,33	8,33	8,37	100,00
			4.401,98	4.401,98	4.401,98	4.401,98	4.401,98	4.401,98	4.401,98	4.401,98	4.401,98	4.401,98	4.401,98	4.423,07	52.844,85
2	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	1.033.620,00	8,33	8,33	8,33	8,33	8,33	8,33	8,33	8,33	8,33	8,33	8,33	8,37	100,00
			86.100,55	86.100,55	86.100,55	86.100,55	86.100,55	86.100,55	86.100,55	86.100,55	86.100,55	86.100,55	86.100,55	86.513,95	1.033.620,00
		1.086.464,85	90.502,53	90.502,53	90.502,53	90.502,53	90.502,53	90.502,53	90.502,53	90.502,53	90.502,53	90.502,53	90.502,53	90.937,02	1.086.464,85
			90.502,53	181.005,06	271.507,59	362.010,12	452.512,65	543.015,18	633.517,71	724.020,24	814.522,77	905.025,30	995.527,83	1.086.464,85	



4590

COMPOSIÇÃO DO BDI					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO E RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS URBANAS E RURAIS DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE	DATA :	09/10/2020	BDI : 25,56%
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS URBANAS E RURAIS DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE	SEINFRA	026 1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
				MES	REF.
				-	12/2018

COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	4,0100
DF	Despesas financeiras	1,1100
R	Riscos	0,5000
TOTAL		5,6200

Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,4000
L	Lucro	7,3000
TOTAL		7,7000

I	Impostos	
	PIS	0,6500
	COFINS	3,0000
	ISS	1,2000
	CPRB	4,5000
TOTAL		9,3500

BDI = 25,56%

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

	TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO E RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS URBANAS E RURAIS DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE	DATA : 09/10/2020	BDI : 25,56%	
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS URBANAS E RURAIS DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE	SEINFRA	026 1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
				MES	REF.
				-	12/2018

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,0000	0,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
A9	SECONCI	0,0000	0,0000
	TOTAL	16,8000	16,8000
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,8500	0,0000
B2	Feridos	3,7100	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9200	0,7100
B4	13º Salário	10,8300	8,3300
B5	Licença Paternidade	0,0700	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7200	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,5500	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1100	0,0900
B9	Férias Gozadas	9,1800	7,0700
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
	TOTAL	44,9700	16,8400
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,6000	4,3100
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1300	0,1000
C3	Férias Indenizadas	4,4000	3,3900
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,8100	3,7000
C5	Indenização Adicional	0,4700	0,3600
	TOTAL	15,4100	11,8600
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,5500	2,8300
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,4700	0,3600
	TOTAL	8,0200	3,1900

Horista = 85,20%
Mensalista = 48,69%

A + B + C + D



**CONSTRUÇÕES E
SERVIÇOS EIRELI - EPP**

CARTA PROPOSTA

MUCAMBO – CE 09 DE OUTUBRO DE 2020

**À
PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
MUCAMBO-CE
REF. TOMADA DE PREÇOS Nº2109.01/2020**

PREZADOS(AS) SENHORES(AS),

APRESENTAMOS A V. SAS. NOSSA PROPOSTA PARA O OBJETO DO EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº2109.01/2020, CUJO OBJETO É A CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO E RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS URBANAS E RURAIS DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO – CEARÁ CONFORME PROJETO E ORÇAMENTO EM ANEXO, PELO PREÇO GLOBAL DE R\$ 1.094.557,13 (UM MILHÃO NOVENTA E QUATRO MIL QUINHENTOS E SETENTA E SETE REAIS E TREZE CENTAVOS), COM PRAZO DE EXECUÇÃO CONFORME O PROJETO BÁSICO.

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. FRANCISCO WILTON UCHOA NOGUEIRA, PORTADOR DA CARTEIRA DE IDENTIDADE Nº 308479996 SSP-CE E DO CPF Nº 839.946.293-49, 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 APRESENTAÇÃO DOS DOCUMENTOS.

FINALIZANDO, DECLARAMOS QUE ASSUMIMOS INTEIRA RESPONSABILIDADE PELA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS OBJETO DESTES EDITAIS E 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.

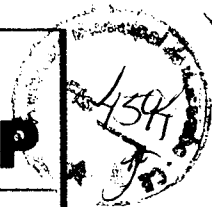
ATENCIOSAMENTE,

Francisco Wilton Uchoa Nogueira
WU Construções e Serviços Eireli-EPP
Francisco Wilton Uchoa Nogueira
CPF: 839.946.293-49
CREA 43507 - D
Administrador / Resp. Técnico

Carlos Augusto Morais Ferreira Gomes
WU Construções e Serviços Eireli - EPP
Carlos Augusto Morais Ferreira Gomes
CREA 19242 - D
Eng. Civil



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



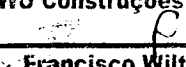
RESUMO DO ORÇAMENTO

 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP	OBRA:	CONSTRUÇÃO E RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS URBANAS E RURAIS DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE	DATA :	09/10/2020	BDI : 25,56%		
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS URBANAS E RURAIS DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	05,20%	-	12/2018

1	RECOMPOSIÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	52.977,13	4,84
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	15.720,00	1,44
1.2	CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	31.768,00	2,90
1.3	SERVIÇOS DIVERSOS	5.489,13	0,50
2	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	1.041.600,00	95,16
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	6.090,00	0,56
2.2	OBRAS DE DRENAGEM	170.520,00	15,58
2.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	838.950,00	76,65
2.4	SERVIÇOS DIVERSOS	26.040,00	2,38
VALOR ORÇAMENTO:		871.834,54	100,00
VALOR BDI TOTAL:		222.742,59	
VALOR TOTAL:		1.094.577,13	

Um Milhão Noventa e Quatro Mil Quinhentos e Setenta e Sete reais e Treze centavos

WU Construções e Serviços Eireli-EPP


Francisco Wilton Uchôa Nogueira
CPF: 839.946.293-49
CREA 43507 - D
Administrador / Resp. Técnico

WU Construções e Serviços Eireli - EPP


Carlos Augusto Morais Ferreira Gomes
CREA 19242 - D
Eng. Civil



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

1595
24/8

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
		OBRA:	CONSTRUÇÃO E RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS URBANAS E RURAIS DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE				DATA:	09/10/2020	BDI: 25,56%
		LOCAL:	DIVERSAS RUAS URBANAS E RURAIS DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE				FONTE	VERSÃO	HORA
		CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE				SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTID ADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI		
1		RECOMPOSIÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA						52.977,13	
1.1		SERVIÇOS PRELIMINARES						15.720,00	
1.1.1	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	SEINFRA	M2	1.200,00	7,93	9,96	11.952,00	
1.1.2	C2207	RETIRADA DE GUIAS PRÉ FABRICADAS DE CONCRETO	SEINFRA	M	400,00	7,50	9,42	3.768,00	
1.2		CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						31.768,00	
1.2.1	C2933	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	1.200,00	14,69	18,44	22.128,00	
1.2.2	C2927	RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM CONCRETO	SEINFRA	M	400,00	14,75	18,52	7.408,00	
1.2.3	C0821	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE CALÇAMENTO C/COMPACTADOR TIPO SAPO	SEINFRA	M2	1.200,00	1,48	1,86	2.232,00	
1.3		SERVIÇOS DIVERSOS						5.489,13	
1.3.1	C2863	LASTRO DE PEDRA DE MÃO	SEINFRA	M3	27,00	118,02	148,19	4.001,13	
1.3.2	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.200,00	0,99	1,24	1.488,00	
2		CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA						1.041.600,00	
2.1		SERVIÇOS PRELIMINARES						6.090,00	
2.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	21.000,00	0,23	0,29	6.090,00	
2.2		OBRAS DE DRENAGEM						170.520,00	
2.2.1	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	7.000,00	19,40	24,36	170.520,00	
2.3		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						838.950,00	
2.3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	21.000,00	31,62	39,95	838.950,00	
2.4		SERVIÇOS DIVERSOS						26.040,00	
2.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	21.000,00	0,99	1,24	26.040,00	
								VALOR ORÇAMENTO:	871.834,54
								VALOR BDI	222.742,59
								TOTAL:	1.094.577,13
								VALOR TOTAL:	1.094.577,13

Um Milhão Noventa e Quatro Mil Quinhentos e Setenta e Sete reais e Treze centavos

WU Construções e Serviços Eireli-EPP

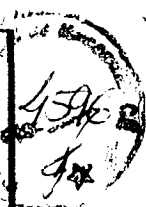
Francisco Wilton Uchôa Nogueira
CPF: 839.946.293-49
CREA 43507 - D
Administrador / Resp. Técnico

WU Construções e Serviços Eireli - EPP

Carlos Augusto Morais Ferreira Gomes
CREA 19242 - D
Eng. Civil



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP	OBRA:	CONSTRUÇÃO E RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS URBANAS E RURAIS DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE	DATA: 09/10/2020	BDI: 25,56%		
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS URBANAS E RURAIS DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018

1.1.1. C2940 - RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	13,21	7,93
				TOTAL MAO DE OBRA:		7,93
				VALOR:		7,93

1.1.2. C2207 - RETIRADA DE GUIAS PRÉ FABRICADAS DE CONCRETO (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	17,83	0,89
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	13,21	6,61
				TOTAL MAO DE OBRA:		7,50
				VALOR:		7,50

1.2.1. C2933 - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,40000000	17,83	7,13
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	13,21	3,96
				TOTAL MAO DE OBRA:		11,09
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,08000000	44,99	3,60
				TOTAL MATERIAL:		3,60
				VALOR:		14,69

1.2.2. C2927 - RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM CONCRETO (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,45000000	17,83	8,02
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,45000000	13,21	5,94
				TOTAL MAO DE OBRA:		13,96
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	53,79	0,11
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,82000000	0,45	0,37
				TOTAL MATERIAL:		0,48
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,00100000	310,48	0,31
				TOTAL SERVICO:		0,31
				VALOR:		14,75

1.2.3. C0821 - COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE CALÇAMENTO C/COMPACTADOR TIPO SAPO (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,01100000	38,08	0,42
				TOTAL EQUIPAMENTO:		0,42
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,08000000	13,21	1,06
				TOTAL MAO DE OBRA:		1,06
				VALOR:		1,48



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

1597
#

1.3.1. C2863 - LASTRO DE PEDRA DE MÃO (M3)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	13,21	33,03
TOTAL MAO DE OBRA:						33,03
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,30000000	65,38	84,99
TOTAL MATERIAL:						84,99
VALOR:						118,02

1.3.2. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	13,21	0,99
TOTAL MAO DE OBRA:						0,99
VALOR:						0,99

2. C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	69,73	0,07
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,55	0,00
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,41	0,00
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,07
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	14,52	0,06
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	21,46	0,04
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	28,70	0,06
TOTAL MAO DE OBRA:						0,16
VALOR:						0,23

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	17,83	3,21
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,36000000	13,21	4,76
TOTAL MAO DE OBRA:						7,97
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0971	MEIO FIO PRÉ MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	11,02	11,02
TOTAL MATERIAL:						11,02
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	411,45	0,41
TOTAL SERVICO:						0,41
VALOR:						19,40

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

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	24,14	1,21
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	77,32	0,77
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,98
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	17,83	5,35
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	13,21	7,93
TOTAL MAO DE OBRA:						13,28
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	44,99	6,75

f

ca



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	65,38	9,81
TOTAL MATERIAL:						16,56
VALOR:						31,82

2.4.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	13,21	0,99
TOTAL MAO DE OBRA:						0,99
VALOR:						0,99

WU Construções e Serviços Eireli-EPP

Francisco Wilton Uchôa Nogueira
CPF: 839.946.293-49
CREA 43507 - D
Administrador / Resp. Técnico

WU Construções e Serviços Eireli - EPP

Carlos Augusto Morais Ferreira Gomes
CREA 19242 - D
Eng. Civil

CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO																
		OBRA:	CONSTRUÇÃO E RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS URBANAS E RURAIS DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE					DATA : 09/10/2020		BDI : 25,56%						
		LOCAL:	DIVERSAS RUAS URBANAS E RURAIS DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE					FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.				
		CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE					SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018				
ITEM	AM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9	MÊS 10	MÊS 11	MÊS 12	Total parcela
1		RECOMPOSIÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	52.977,13	8,33	8,33	8,33	8,33	8,33	8,33	8,33	8,33	8,33	8,33	8,33	8,37	100,00
				4.412,99	4.412,99	4.412,99	4.412,99	4.412,99	4.412,99	4.412,99	4.412,99	4.412,99	4.412,99	4.412,99	4.434,24	52.977,13
2		CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	1.041.600,00	8,33	8,33	8,33	8,33	8,33	8,33	8,33	8,33	8,33	8,33	8,33	8,37	100,00
				86.765,28	86.765,28	86.765,28	86.765,28	86.765,28	86.765,28	86.765,28	86.765,28	86.765,28	86.765,28	86.765,28	87.181,92	1.041.600,00
				91.178,27	91.178,27	91.178,27	91.178,27	91.178,27	91.178,27	91.178,27	91.178,27	91.178,27	91.178,27	91.178,27	91.616,16	
			1.094.577,13	91.178,27	182.356,54	273.534,81	364.713,08	455.891,35	547.069,62	638.247,89	729.426,16	820.604,43	911.782,70	1.002.960,97	1.094.577,13	

WU Construções e Serviços Eireli - EPP

Francisco Wilton Uchôa Nogueira
 CPF: 839.946.293-49
 CREA 43507 - D
 Administrador / Resp. Técnico

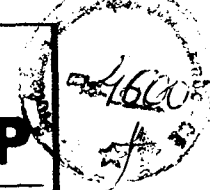
WU Construções e Serviços Eireli - EPP

Carlos Augusto Moraes Ferreira Gomes
 CREA 19242 - D
 Eng. Civil





CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP	COMPOSIÇÃO DO BDI				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO E RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS URBANAS E RURAIS DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE	DATA : 09/10/2020	BDI : 25,56%	
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS URBANAS E RURAIS DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%

COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	4,0100
DF	Despesas financeiras	1,1100
R	Riscos	0,5000
TOTAL		5,6200

Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,4000
L	Lucro	7,3000
TOTAL		7,7000

I	Impostos	
	PIS	0,6500
	COFINS	3,0000
	ISS	1,2000
	CPRB	4,5000
TOTAL		9,3500

BDI = 25,56%

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

WU Construções e Serviços Eireli-EPP

Francisco Wilton Uchôa Nogueira

CPF: 839.946.293-49

CREA 43507 - D

Administrador / Resp. Técnico

WU Construções e Serviços Eireli - EPP

Carlos Augusto Morais Ferreira Gomes

CREA 19242 - D

Eng. Civil



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS					
 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP	OBRA:	CONSTRUÇÃO E RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS URBANAS E RURAIS DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE	DATA : 09/10/2020	BDI : 25,56%	
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS URBANAS E RURAIS DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE	FONTE SEINFRA	VERSÃO 026.1 COM DESONERAÇÃO	HORA 85,20%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE	MES -	REF. 12/2018	

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,0000	0,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
A9	SECONCI	0,0000	0,0000
TOTAL		16,8000	16,8000

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,8500	0,0000
B2	Feridos	3,7100	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9200	0,7100
B4	13º Salário	10,8300	8,3300
B5	Licença Paternidade	0,0700	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7200	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,5500	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1100	0,0900
B9	Férias Gozadas	9,1800	7,0700
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
TOTAL		44,9700	16,8400

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,6000	4,3100
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1300	0,1000
C3	Férias Indenizadas	4,4000	3,3900
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,8100	3,7000
C5	Indenização Adicional	0,4700	0,3600
TOTAL		15,4100	11,8600

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,5500	2,8300
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,4700	0,3600
TOTAL		8,0200	3,1900

Horista = 85,20%

Mensalista = 48,69%

A + B + C + D

WU Construções e Serviços Eireli - EPP

Francisco Wílton Uchôa Nogueira

CPF: 839.946.293-49

CREA 43507 - D

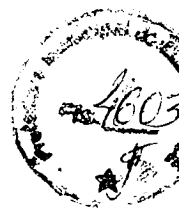
Administrador / Resp. Técnico

WU Construções e Serviços Eireli - EPP

Carlos Augusto Morais Ferreira Gomes

CREA 19242 - D

Eng. Civil



CARTA PROPOSTA

Hidrolândia-CE, 01 de Outubro de 2020.

À

Prefeitura Municipal de Mucambo-CE

Comissão Permanente de Licitação

Mucambo - CE

REF. TOMADA DE PREÇOS Nº 2109.01/2020

Prezados (as) Senhores (a)

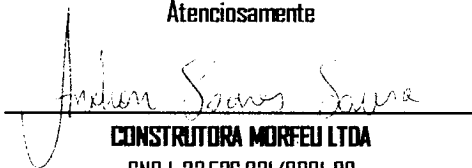
Apresentamos a V. Sas, nossa proposta para o objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS Nº 2109.01/2020**, cujo objeto é a **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO E RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS URBANAS E RURAIS DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ**, conforme projeto e orçamento em anexo, pelo preço global é de **R\$ 1.095.586,80 (Um Milhão Noventa e Cinco Mil Quinhentos e Oitenta e Seis reais e Oitenta centavos)**, com prazo de execução conforme o projeto básico.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicado para esse fim o Sr^o. **ANDSON SOARES SOUSA**, portador da carteira de Identidade nº **2003005175777** SSP-CE e CPF nº **017.434.203-90**, 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.

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícias 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.

Atenciosamente



CONSTRUTORA MORFEU LTDA

CNPJ: 32.526.831/0001-98

ANDSON SOARES SOUSA

Engenheiro Civil

CREA-CE 52649/D

RG: Nº 2003005175777 - SSP-CE

CPF nº 017.434.203-90

Sócio Administrador

CONSTRUTORA MORFEU LTDA

CNPJ: 32.526.831/0001-98

ANDSON SOARES SOUSA

CREA-CE 52649/D RG: 2003005175777 SSP CE

SÓCIO ADMINISTRADOR

CONSTRUTORA MORFEU LTDA

CNPJ: 32.526.831/0001-98

RUA VEREADOR EXPEDITO PEREIRA DE SOUSA, Nº 96, ALTO DO RENASCER, HIDROLÂNDIA, CE, CEP: 62.270-000

Email: construtoramorfeu@hotmail.com

CONTATOS: (88) 99719-6585



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	CONSTRUÇÃO E RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS URBANAS E RURAIS DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	DATA :	25/09/2020	BDI :	25,56%	
LOCAL:	DIVERSAS RUAS URBANAS E RURAIS DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CEARÁ,	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
REF.:	TOMADA DE PREÇOS Nº: 2109.01/2020	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-	-

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9
1	RECOMPOSIÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	53.006,80	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,34 %
			4.415,47	4.415,47	4.415,47	4.415,47	4.415,47	4.415,47	4.415,47	4.415,47	4.420,77
2	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	1.042.580,00	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,34 %
			86.846,91	86.846,91	86.846,91	86.846,91	86.846,91	86.846,91	86.846,91	86.846,91	86.951,17
		1.095.586,80	91.262,38	91.262,38	91.262,38	91.262,38	91.262,38	91.262,38	91.262,38	91.262,38	91.371,94
			91.262,38	182.524,76	273.787,14	365.049,52	456.311,90	547.574,28	638.836,66	730.099,04	821.470,98

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 10	MÊS 11	MÊS 12	Total parcela
1	RECOMPOSIÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	53.006,80	8,34 %	8,34 %	8,34 %	100,00 %
			4.420,77	4.420,77	4.420,73	53.006,80
2	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	1.042.580,00	8,34 %	8,34 %	8,34 %	100,00 %
			86.951,17	86.951,17	86.951,21	1.042.580,00
		1.095.586,80	91.371,94	91.371,94	91.371,94	
			912.842,92	1.004.214,86	1.095.586,80	1.095.586,80





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO E RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SI REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS URBANAS E RURAIS DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	DATA : 25/09/2020		BDI : 25,56%		
LOCAL:	DIVERSAS RUAS URBANAS E RURAIS DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CEARÁ.	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
REF.:	TOMADA DE PREÇOS Nº: 2109.01/2020	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				



1.1.1. C2940 - RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	13,21	7,93
					TOTAL MAO DE OBRA:	7,93
					VALOR:	7,93

1.1.2. C2207 - RETIRADA DE GUIAS PRÉ FABRICADAS DE CONCRETO (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	17,83	0,89
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	13,21	6,61
					TOTAL MAO DE OBRA:	7,50
					VALOR:	7,50

1.2.1. C2533 - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,40000000	17,83	7,13
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	13,21	3,96
				TOTAL MAO DE OBRA:		11,09
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,08000000	45,08	3,61
				TOTAL MATERIAL:		3,61
				VALOR:		14,70

1.2.2. C2927 - RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM CONCRETO (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,45000000	17,83	8,02
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,45000000	13,21	5,94
					TOTAL MAO DE OBRA:	13,96

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	53,90	0,11
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,82000000	0,45	0,37
					TOTAL MATERIAL:	0,48

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,00100000	310,70	0,31
					TOTAL SERVICO:	0,31
					VALOR:	14,75

1.2.3. C0821 - COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE CALÇAMENTO C/COMPACTADOR TIPO SAPO (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

[Handwritten signature]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO E RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SI REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS URBANAS E RURAIS DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	DATA : 25/09/2020		BDI : 25,56%		
LOCAL:	DIVERSAS RUAS URBANAS E RURAIS DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CEARÁ.	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
REF.:	TOMADA DE PREÇOS Nº: 2109.01/2020	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-	-	



10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,01100000	38,08	0,42
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,42

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,08000000	13,21	1,06
				TOTAL MAO DE OBRA:		1,06
				VALOR:		1,48

1.3.1. C2863 - LASTRO DE PEDRA DE MÃO (M3)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	13,21	33,03
				TOTAL MAO DE OBRA:		33,03
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,30000000	65,51	85,16
				TOTAL MATERIAL:		85,16
				VALOR:		118,19

1.3.2. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	13,21	0,99
				TOTAL MAO DE OBRA:		0,99
				VALOR:		0,99

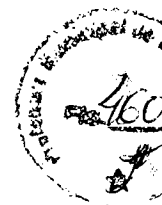
2.1.1. C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)						
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	69,73	0,07
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,55	0,00
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,41	0,00
					TOTAL EQUIPAMENTO:	0,07
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	14,52	0,06
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	21,46	0,04
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	28,70	0,06
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,16
					VALOR:	0,23

2.2.1. C3449 - MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	17,83	3,21
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,36000000	13,21	4,76
				TOTAL MAO DE OBRA:		7,97



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO E RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SI REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS URBANAS E RURAIS DO MUNICÍPIO DE MUCAMBOICE.	DATA : 25/09/2020		BDI : 25,56%		
LOCAL:	DIVERSAS RUAS URBANAS E RURAIS DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CEARÁ.	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
REF.:	TOMADA DE PREÇOS Nº: 2109.01/2020	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			-	



MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	11,04
TOTAL MATERIAL:					11,04

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CD170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	411,58
TOTAL SERVICO:					0,41
VALOR:					19,42

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	24,14
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	77,32
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,98

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	17,83
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	13,21
TOTAL MAO DE OBRA:					13,28

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	45,08
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	65,51
TOTAL MATERIAL:					16,59
VALOR:					31,85

2.4.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	13,21
TOTAL MAO DE OBRA:					0,99
VALOR:					0,99



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	CONSTRUÇÃO E RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SI REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS URBANAS E RURAIS DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	DATA : 25/09/2020	BDI : 25,56%		
LOCAL:	DIVERSAS RUAS URBANAS E RURAIS DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CEARÁ.	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-
REF.:	TOMADA DE PREÇOS Nº: 2109.01/2020		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	12/2018



COD	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,40
L	Lucro	7,30
	TOTAL	7,70

	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	4,01
DF	Despesas financeiras	1,11
R	Riscos	0,50
	TOTAL	5,62

I	Impostos	
	COFINS	3,00
	ISS	1,20
	PIS	0,65
	CPRB	4,50
	TOTAL	9,35

BDI = 25,56%

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



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONSTRUÇÃO E RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SI REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS URBANAS E RURAIS DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	DATA : 25/09/2020		BDI : 25,56%		
LOCAL:	DIVERSAS RUAS URBANAS E RURAIS DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CEARÁ.	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
REF.:	TOMADA DE PREÇOS Nº: 2109.01/2020	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
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
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,71
B4	13º Salário	10,83	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	0,09
B9	Férias Gozadas	9,18	7,07
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	44,97	16,84

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,60	4,31
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,40	3,39
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,81	3,70
C5	Indenização Adicional	0,47	0,36
	TOTAL	15,41	11,86

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,55	2,83
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47	0,36
	TOTAL	8,02	3,19

Horista = 85,20%
Mensalista = 48,69%

A + B + C + D

