



PROPOSTA DE PREÇOS

CNPJ 27.583.854/0001-02
RUA PREFEITO BETO LIRA -S/N- MASSAPE- CEARA
mandacaruemp@gmail.com
(88)999029372

À PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Prezados (as) Senhores (as),

A empresa **MANDACARU CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA**, inscrita no CNPJ **27.583.854/0001-02**, vem através deste, apresentar as V. Senhorias, nossa Proposta Comercial, conforme solicitada dos serviços de **CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE.**, parte integrante desse processo, pelo preço de:

VALOR GLOBAL R\$ 348.128,89 (Trezentos e Quarenta e Oito Mil Cento e Vinte e Oito Reais e Oitenta e Nove 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.

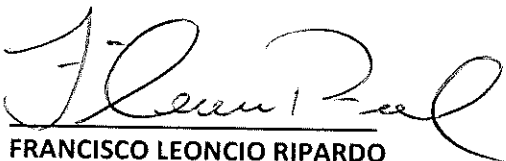
DECLARAMOS que assumimos a inteira responsabilidade pela execução dos serviços, objeto deste edital, e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 05 (CINCO) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Que será de nossa inteira responsabilidade os custos associados as despesas que por ventura deixar de explicitar em nossa proposta.

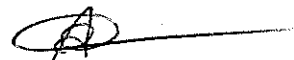
Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é 60 (SESSENTA) dias corridos, a contar da data de envio e o prazo de 120 (CENTO E VINTE) dias para EXECUÇÃO.

Atenciosamente,

Massapê, 19 de AGOSTO de 2020.



FRANCISCO LEONCIO RIPARDO
REPRESENTANTE



FRANCISCO AFRANIO CAVALCANTE DE VASCONCELOS
ENG. CIVIL

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE.

DATA: 19/08/2020

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 0308.01/2020 - SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO

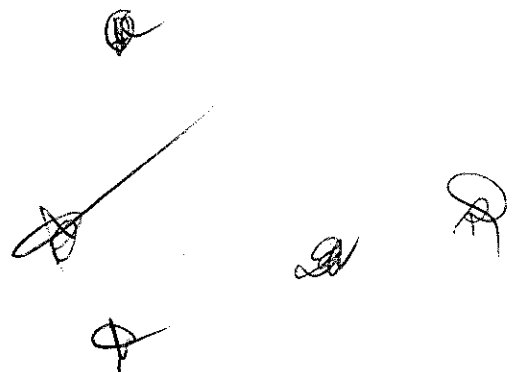
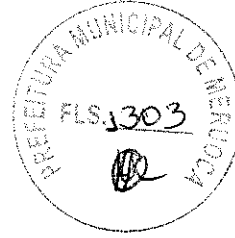
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS



RESUMO DO ORÇAMENTO

1	SERVIÇOS PRELIMINARES		1.250,89	0,36
1.1	CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA OBRA		882,30	0,25
1.2	LOCAÇÃO DA OBRA		368,59	0,11
2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIARIO		239.105,25	68,68
2.1	REGULARIZAÇÃO DO SUB LEITO		13.587,75	3,90
2.2	REVESTIMENTO EM PEDRA		225.517,50	64,78
3	OBRAS DE DRENAGEM		98.840,00	28,33
3.1	DRENAGEM SUPERFICIAL		98.840,00	28,33
4	SERVIÇOS DIVERSOS		9.132,75	2,62
4.1	LIMPEZA FINAL		9.132,75	2,62
			VALOR TOTAL:	348.128,89 100,00

Trezentos e Quarenta e Oito Mil Cento e Vinte e Oito reais e Oitenta e Nove centavos



OBRA: CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE MERUOÇA-CE.

DATA: 19/08/2020

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOÇA

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 0308.01/2020 - SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM EDI	EDI	COM EDI	
1		SERVIÇOS PRELIMINARES							1.250,89
1.1		CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA OBRA							882,30
1.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	118,09	28,96	147,05	882,30
1.2		LOCAÇÃO DA OBRA							368,59
1.2.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,74	400,02	98,08	498,10	368,59
2		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO							239.105,25
2.1		REGULARIZAÇÃO DO SUB LEITO							13.597,75
2.1.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	7.425,00	1,47	0,26	1,83	13.597,75
2.2		REVESTIMENTO EM PEDRA							225.517,50
2.2.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	8.750,00	26,03	6,58	33,41	225.517,50
3		OBRAS DE DRENAGEM							98.640,00
3.1		DRENAGEM SUPERFICIAL							98.640,00
3.1.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	4.500,00	17,00	4,32	21,92	98.640,00
4		SERVIÇOS DIVERSOS							9.132,75
4.1		LIMPEZA FINAL							9.132,75
4.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	7.425,00	0,99	0,23	1,23	9.132,75
									348.128,98
									VALOR TOTAL:

Trezentos e Quarenta e Oito Mil Cento e Vinte e Oito reais e Oitenta e Nove centavos



03/08

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE.

DATA: 19/08/2020

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 0308.01/2020 - SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

mandacaru
empreendimentos

01/08
2

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

1.1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	7,13	14,27
TOTAL MAO DE OBRA:						14,27
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	23,21	23,67
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	1,00000000	15,02	15,02
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	11,51	51,80
11725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	7,88	1,18
TOTAL MATERIAL:						91,67
VALOR SEM ENCARGOS:						105,94
VALOR ENCARGOS (85.20%):						12,15
VALOR COM ENCARGOS:						118,09
VALOR BDI (24.52%):						28,96
VALOR COM BDI:						147,05



1.2.1. C2872 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) (HA)

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	46,28	92,56
10758	NIVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,39	1,56
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,99	3,96
TOTAL EQUIPAMENTO:						98,08
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	7,84	31,36
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	11,59	46,35
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	15,50	77,48
TOTAL MAO DE OBRA:						155,19
VALOR SEM ENCARGOS:						253,27
VALOR ENCARGOS (85.20%):						146,75
VALOR COM ENCARGOS:						400,02
VALOR BDI (24.52%):						98,08
VALOR COM BDI:						498,10

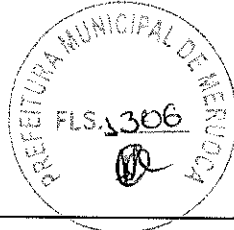
2.1.1. C2233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	24,52	0,03
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	39,99	0,09
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	35,63	0,06
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,13	0,00
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	52,53	0,00
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	15,53	0,01
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	86,23	0,34
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035867	112,41	0,04
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	106,63	0,09
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	3,00	0,01
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	140,70	0,36
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	58,73	0,13
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,18
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	7,13	0,09
TOTAL MAO DE OBRA:						0,09
VALOR SEM ENCARGOS:						1,25
VALOR ENCARGOS (85.20%):						0,22
VALOR COM ENCARGOS:						1,47
VALOR BDI (24.52%):						0,36
VALOR COM BDI:						1,83

05/08

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	14,30	0,72
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	50,55	0,51
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,23
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	32,20	4,83
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	46,80	7,02
TOTAL MATERIAL:						11,85
VALOR SEM ENCARGOS:						20,25
VALOR ENCARGOS (85.20%):						6,58
VALOR COM ENCARGOS:						26,83
VALOR BDI (24.52%):						6,58
VALOR COM BDI:						33,41



3.1.1. C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEGREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	9,63	1,44
	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	7,13	1,78
TOTAL MAO DE OBRA:						3,22
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	2,10	2,10
TOTAL MATERIAL:						2,10
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	2,15	0,54
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	18,90	0,28
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	2,60	0,10
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	181,81	6,18
TOTAL SERVICIO:						7,10
VALOR SEM ENCARGOS:						12,42
VALOR ENCARGOS (85.20%):						5,18
VALOR COM ENCARGOS:						17,60
VALOR BDI (24.52%):						4,32
VALOR COM BDI:						21,92

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	7,13	0,53
TOTAL MAO DE OBRA:						0,53
VALOR SEM ENCARGOS:						0,53
VALOR ENCARGOS (85.20%):						0,46
VALOR COM ENCARGOS:						0,99
VALOR BDI (24.52%):						0,24
VALOR COM BDI:						1,23

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE.

DATA: 19/08/2020

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA

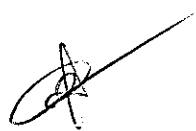
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 0308.01/2020 - SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.250,89	100,00				100,00
			1.250,89				1.250,89
2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIARIO	239.105,25	25,00	25,00	25,00	25,00	100,00
			59.776,31	59.776,31	59.776,31	59.776,32	239.105,25
3	OBRAS DE DRENAGEM	98.640,00	25,00	25,00	25,00	25,00	100,00
			24.660,00	24.660,00	24.660,00	24.660,00	98.640,00
4	SERVIÇOS DIVERSOS	9.132,75				100,00	100,00
						9.132,75	9.132,75
		348.128,89	85.687,20	84.436,31	84.436,31	93.569,07	348.128,89
			85.687,20	170.123,51	254.559,82	348.128,89	



FLS. 102

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE.

DATA: 19/08/2020

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 0308.01/2020 - SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS



COMPOSIÇÃO DO BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,0000
	TOTAL	3,0000

	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
L	LUCRO	6,1600
G	GARANTIA (G) + SEGURO (S)	0,8000
R	RISCOS	0,9700
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,5900
	TOTAL	8,5200

	DESCRIÇÃO	%
	Impostos	
	COFINS	3,0000
	PIS	0,6500
	CPRB	4,5000
	ISS (CONSIDERADO SOBRE 40% DO VALOR DA OBRA)	2,0000
	TOTAL	10,1500



BDI = 24,52%

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

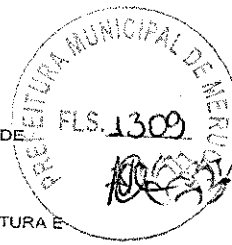
OBRA: CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE.

DATA: 19/08/2020

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 0308.01/2020 - SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS



mandacaru
empreendimentos

28/108

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
	Feriados	3,7100	0,0000
	Auxílio - Enfermidade	0,9200	0,7100
B4	13º Salário	10,8300	8,3300
B5	Licença PaternidadeE	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

(Handwritten signatures and marks)