

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. S<sup>a</sup> Senhorias**, nossa Proposta Comercial, conforme solicitada dos serviços de **CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO POLIÉDRICA NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE**, integrante desse processo, pelo preço de:

**VALOR GLOBAL R\$ 221.544,12 (Duzentos e Vinte e Um Mil, Quinhentos e Quarenta e Quatro Reais e Doze Centavos)**

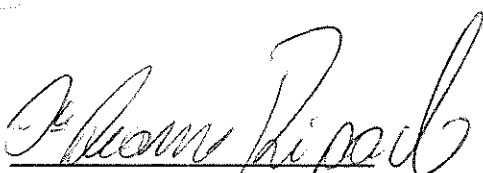
Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o(a) Sr.<sup>a</sup> Francisco Leoncio Ripardo, inscrito no Cpf 857.796.443-49 como representante legal desta empresa e Francisco Afranio 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 abertura da proposta de preço e o prazo de Execução de **120 (cento e vinte) dias**  
Atenciosamente,

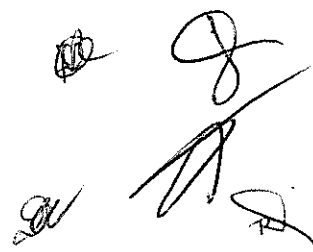
Massapê, 24 de JULHO de 2020



**FRANCISCO LEONCIO RIFARDO**  
REPRESENTANTE



**FRANCISCO AFRANIO C DE VASCONCELOS**  
ENG.CIVIL



OBRA: CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO POLIÉDRICA NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 0807.01/2020 - SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO

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

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESENTA) DIAS

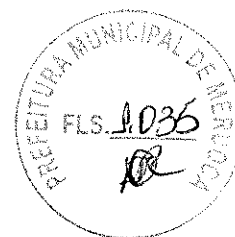
DATA: 24/07/2020

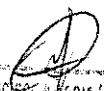


## RESUMO DO ORÇAMENTO

1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.128,62	0,96
2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	153.724,50	69,39
2.1	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	9.454,50	4,27
2.2	REVESTIMENTO EM PEDRA	144.270,00	65,12
3	OBRAS DE DRENAGEM	60.840,00	27,46
4	SERVIÇOS DIVERSOS	4.851,00	2,19
VALOR TOTAL:		221.544,12	100,00

Duzentos e Vinte e Um Mil Quinhentos e Quarenta e Quatro reais e Doze centavos



  
Francisco Afonso L. de Vasconcelos  
(PEA - 03000)











03/07



OBRA: CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO POLIÉDRICA NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE  
 PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA  
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 0807/012020 - SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO  
 PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS  
 PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS  
 DATA: 24/07/2020

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
1		SERVICIOS PRELIMINARES						2.128,62
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	125,90	166,77	940,62
1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	4.990,00	0,18	0,24	1.183,20
2		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						153.724,50
2.1		REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO						9.454,50
2.1.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	4.950,00	1,53	1,91	9.454,50
2.2		REVESTIMENTO EM PEDRA						144.270,00
2.2.1	C2886	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SI/REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	4.600,00	25,75	6,31	144.270,00
3		OBRAS DE DRENAGEM						60.840,00
3.1	C0365	BANQUETA/MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	3.000,00	16,28	3,09	60.840,00
4		SERVICIOS DIVERSOS						4.851,06
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	4.650,00	0,78	0,96	4.851,06
							VALOR TOTAL:	221.544,17

Duzentos e Vinte e Um Mil Quinhentos e Quarenta e Quatro reais e Doze centavos

Francisco Antônio de Vasconcelos  
 OPEAL 00000

*(Handwritten signatures and initials)*

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO POLIÉDRICA NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 0807.01/2020 - SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO

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

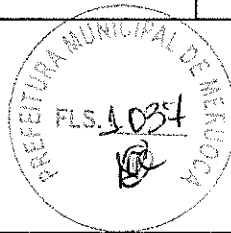
PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS

DATA: 24/07/2020



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,60000000	7,13	11,41
TOTAL MAO DE OBRA:						11,41
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	26,53	27,06
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	17,17	17,17
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	13,15	59,18
11725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	9,01	1,35
TOTAL MATERIAL:						104,76
VALOR SEM ENCARGOS:						116,47
VALOR ENCARGOS (85.20%):						9,73
VALOR COM ENCARGOS:						125,50
VALOR BDI (24.52%):						30,87
VALOR COM BDI:						156,77



1.1873 - 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	49,96	0,05
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,45	0,00
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,13	0,00
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,05
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00320000	7,54	0,02
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00160000	11,59	0,02
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00160000	15,50	0,02
TOTAL MAO DE OBRA:						0,07
VALOR SEM ENCARGOS:						0,12
VALOR ENCARGOS (85.20%):						0,07
VALOR COM ENCARGOS:						0,19
VALOR BDI (24.52%):						0,05
VALOR COM BDI:						0,24

2.1.1. C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)						
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	24,30	0,03
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	41,57	0,09
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	36,59	0,06
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,43	0,00
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	55,32	0,00
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	14,75	0,01
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	94,82	0,38
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	124,33	0,04
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	117,73	0,10
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	3,42	0,01
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	156,09	0,40
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	64,13	0,14
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,26
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01025641	7,13	0,07
TOTAL MAO DE OBRA:						0,07
VALOR SEM ENCARGOS:						1,33
VALOR ENCARGOS (85.20%):						0,20
VALOR COM ENCARGOS:						1,53
VALOR BDI (24.52%):						0,38
VALOR COM BDI:						1,91

Francisco Antonio C. dos Vassantinos  
CPA - 8000

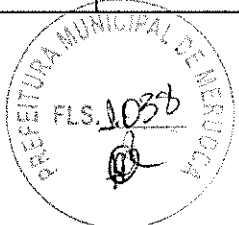
*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

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	13,35	0,67
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	53,65	0,54
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,21
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,24000000	9,63	2,31
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,48000000	7,13	3,42
TOTAL MAO DE OBRA:						5,73
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	36,80	5,52
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	53,48	8,02
TOTAL MATERIAL:						13,54
VALOR SEM ENCARGOS:						20,48
VALOR ENCARGOS (85,20%):						5,27
VALOR COM ENCARGOS:						25,75
VALOR BDI (24,52%):						6,31
VALOR COM BDI:						32,06



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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,12000000	9,63	1,18
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	7,13	1,43
TOTAL MAO DE OBRA:						2,58
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	2,40	2,40
TOTAL MATERIAL:						2,40
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	1,80	0,45
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,01500000	15,12	0,23
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	2,87	0,11
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	188,04	6,39
TOTAL SERVICOS:						7,19
VALOR SEM ENCARGOS:						12,17
VALOR ENCARGOS (85,20%):						4,12
VALOR COM ENCARGOS:						16,29
VALOR BDI (24,52%):						3,99
VALOR COM BDI:						20,28

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,06000000	7,13	0,43
TOTAL MAO DE OBRA:						0,43
VALOR SEM ENCARGOS:						0,43
VALOR ENCARGOS (85,20%):						0,36
VALOR COM ENCARGOS:						0,79
VALOR BDI (24,52%):						0,19
VALOR COM BDI:						0,98

Francisco Antônio L. de Vasconcelos  
 (CPA - 61000)

*(Handwritten signatures and initials)*

06/08

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO POLIÉDRICA NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 0807.01/2020 - SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO



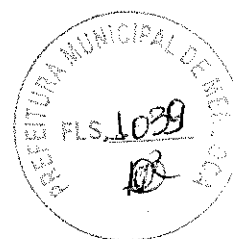
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS

DATA: 24/07/2020

### CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.128,62	100,00				100,00
			2.128,62				2.128,62
2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	153.724,50	25,00	25,00	25,00	25,00	100,00
			38.431,13	38.431,13	38.431,13	38.431,11	153.724,50
3	OBRAS DE DRENAGEM	60.840,00	25,00	25,00	25,00	25,00	100,00
			15.210,00	15.210,00	15.210,00	15.210,00	60.840,00
4	SERVIÇOS DIVERSOS	4.851,00	25,00	25,00	25,00	25,00	100,00
			1.212,75	1.212,75	1.212,75	1.212,75	4.851,00
		221.544,12	56.982,50	111.836,38	166.690,26	221.544,12	221.544,12



Francisco Antônio L. dos Vespúncios  
(CPF - 63080)

Clarice

07/07

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO POLIÉDRICA NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE

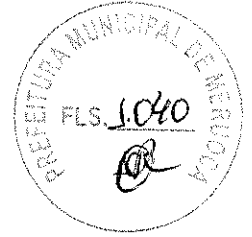
PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 0807.01/2020 - SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO

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

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS

DATA: 24/07/2020



### COMPOSIÇÃO DO BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>Benefício</b>	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,0000
	<b>TOTAL</b>	<b>3,0000</b>

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

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

BDI = 24,52%

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

Francisco Antônio L. de Vasconcelos  
(CPF - 62068)

Cláudio

08/08

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO POLIÉDRICA NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE

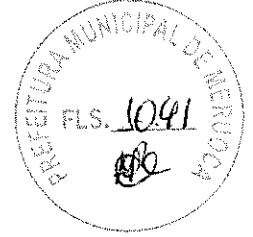
PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 0807.01/2020 - SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO

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

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESENTA) DIAS

DATA: 24/07/2020



### TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>16,8000</b>	<b>16,8000</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</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
	<b>TOTAL</b>	<b>44,9700</b>	<b>16,8400</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>15,4100</b>	<b>11,8600</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>8,0200</b>	<b>3,1900</b>

Horista = 85,20%

Mensalista = 48,69%

A + B + C + D

Francisco Wagner C. de Vasconcelos  
 (CPF: 84900)

*(Handwritten signatures and initials)*

Ma. L.