

CARTA DE PROPOSTA

À PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS – CE COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO TOMADA DE PREÇOS Nº 0511.03/2021

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE RUAS DA LO PRINCÍPIO DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE, CONFORME CV 037/2021.

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 servicos contratação de empresa para prestação de serviço de pavimentação em PEDRA TOSCA DE RUAS DA LOCALIDADE DE BOM PRINCÍPIO DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE, CONFORME CV 037/2021, parte integrante desse processo, pelo preço de:

VALOR GLOBAL R\$ 1.003.025,81 (Um Milhão, Três Mil e Vinte e Cinco reais e Oitenta e Um 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 a Sr. ^a Caroline Silva de Sousa, inscrita no CPF 606.831.313-11 como representante legal desta empresa e Francisco Afrânio 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 editalíssima 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 Servico.

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 150 (CENTO E CINQUENTA) dias para EXECUÇÃO.

Atenciosamente,

MASSAPÊ – CE, 24 de NOVEMBRO de 2021

CAROLINE SILVA DE SOUSA

REPRESENTANTE

13.85410001-02 MANDACARU CONST. EEMP. LTDA RUAPREF BETO LIRA SIN Centro - 62.140-000 CONTO - OL. TOEARA

CNPJ 27.583.854/0001 - WASSAPE - CEARA

RUA PREF.BETO LIBA

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

E-MAIL: mandacaruemp@gmail.com

CONTATO: (88)999029372

FRANCISCO AFRÂNIO C. DE VASCONCELOS Engenheiro Civil Crea N°8806D

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE RVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE RUAS DA LOCALIDADE DE BOM PRINCÍPIO DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS – CE PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇO Nº0511.03/2021 PRAZO DE EXECUÇÃO: 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	REF.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	BDI (%)	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO DO SERVIÇO
1	PLACA DA O	BRA							2.260,32
1.1	C1937	SEINFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	12,00	147,85	27,40%	188,36	2.260,32
2	ADMINISTRA	ÇÃO DA OBR	AA						35.035,00
2.1	COMP-PRÓPRIA ADM	PRÓPRIA	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	MÊS	5,00	5.500,00	27,40%	7.007,00	35.035,00
3	RUA SEM DEN	NOMINAÇÃO	OFICIAL 1,9,10,11,12,13,16,17,18,19,21,22,23,24						965.730,49
3.1	SERVIÇOS PR	ELIMINARES	S			-			972,05
3.1.1	C2872	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	НА	1,62	470,98	27,40%	600,03	972,05
3.2	2 MOVIMENTO DE TERRA								1.459,58
3.2.1	C3232	SEINFRA	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	M2	16.217,59	0,07	27,40%	0,09	1.459,58
3.3	PAVIMENTAÇ	ÃO DO SISTI	EMA VIARIO						827.403,78
3.3.1	C2896	SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	14.223,42	36,05	27,40%	45,93	653.281,68
3.3.2	C0365	SEINFRA	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	5.825,43	23,46	27,40%	29,89	174.122,10
3.4	SARJETA								111.730,87
3.4.1	C1256	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	МЗ	198,34	45,56	27,40%	58,04	11.511,65
3.4.2	C0836	SEINFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	МЗ	198,34	396,62	27,40%	505,29	100.219,22
3.5	SERVIÇOS DI	/ERSOS							24.164,21
3.5.1	C3447	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	16.217,59	1,17	27,40%	1,49	COR4,164,21
>		-	\supset					VALORATOTA	L: (0 1.003.025.81



Um Milhão Três Mil Vinte e Cinco reais e Oifenta e Un centavo



PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇO N°0511.03/2021 PRAZO DE EXECUÇÃO: 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS



RESUMO DO ORÇAMENTO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	F	PREÇO TOTAL	%
1	PLACA DA OBRA		2.260,32	0,23
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		35.035,00	3,49
3	RUA SEM DENOMINAÇÃO OFICIAL 1,9,10,11,12,13,16,17,18,19,21,22,23,24		965.730,49	96,28
3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES		972,05	0,10
3.2	MOVIMENTO DE TERRA		1.459,58	0,15
3.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIARIO		827.403,78	82,49
3.4	SARJETA		111.730,87	11,14
5	SERVIÇOS DIVERSOS		24.164,21	2,41
		VALOR TOTAL:	1.003.025,81	100,00

Um Milhão Três Mil Vinte e Cinco reais e Oitenta e Um centavos

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇO Nº0511.03/2021 PRAZO DE EXECUÇÃO: 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

MAO DE	OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	Н	2.00000000	15.5500	31,100

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	34,5200	35,210
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,2400	24,2400
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,2300	55,0350
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,0700	2,260
-					TOTAL MATERIAL:	116,745

VALOR:
VALOR SEM ENCARGOS:
VALOR ENCARGOS (83.85%):
VALOR COM ENCARGOS:
VALOR BDI (27.40%):
VALOR COM BDI:
QUANTIDADE:

2.1. COMP-PRÓPRIA ADM - ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (MÊS)								
MAO DE	OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,49200000	5.868,92	2.887,51		
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,17999200	14.514,46	2.612,49		

5.500,00	VALOR:
3.319,52	VALOR SEM ENCARGOS:
2.180,48	VALOR ENCARGOS (47.76%):
5.500,00	VALOR COM ENCARGOS:
1.507,00	VALOR BDI (27.40%):
7.007,00	VALOR COM BDI:
5,00	QUANTIDADE:

TOTAL MAO DE OBRA:

EQUIPA	MENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	Н	2,0000000	72,4000	144,800
0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	Н	4,00000000	0,6700	2,680
0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	Н	4,00000000	1,3200	5,280

MAO DE	E OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	Н	4,0000000	16,7700	67,0800
12382	NIVELADOR	SEINFRA	Н	4,0000000	24,8600	99,4400
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	Н	5,00000000	30,3400	151,7000







5.500,00

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇO N°0511.03/2021 PRAZO DE EXECUÇÃO: 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS





318,2200	TOTAL MAO DE OBRA
470,98	VALOR:
269,39	VALOR SEM ENCARGOS:
201,59	VALOR ENCARGOS (83.85%):
470,98	VALOR COM ENCARGOS:
129,05	VALOR BDI (27.40%):
600,03	VALOR COM BDI:
1,62	QUANTIDADE:

EQUIPA	MENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	Н	0,00000000	75,1000	0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	Н	0,00027778	212,6800	0,0591
				тот	TAL EQUIPAMENTO:	0,0591
MAO DE	OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	Н	0,00055556	15,5500	0,0086
				то	TAL MAO DE OBRA:	0,0086
					VALOR:	0,07
				VALO	R SEM ENCARGOS:	0,06
				VALOR E	NCARGOS (83.85%):	0,01
				VALO	R COM ENCARGOS:	0,07
					/ALOR BDI (27.40%):	0,02

				V	ALOR BDI (27.40%):	0,02
					VALOR COM BDI:	0,09
					QUANTIDADE:	16.217,59
1. C289	6 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO	O (AGREGADO AD	QUIRIDO)	(M2)		
EQUIPA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	Н	0,05000000	23,9200	1,1960
0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	Н	0,01000000	82,1900	0,8219
				тот	TAL EQUIPAMENTO:	2,0179
MAO DE	OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0445	CALCETEIRO	SEINFRA	Н	0,30000000	20,7700	6,2310
2543	SERVENTE	SEINFRA	Н	0,60000000	15,5500	9,3300
				то	TAL MAO DE OBRA:	15,5610
MATERI	AL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	МЗ	0,15000000	59,0500	8,8575
1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	МЗ	0,15000000	64,0800	9,6120
					TOTAL MATERIAL:	18,4695
					VALOR:	36,05
		N	Str	VALO	R SEM ENCARGOS:	25,55
		16	\sqrt{N}	VALOR E	NCARGOS (83.85%):	10,50
			# .	VALO	R COM ENCARGOS:	36,05





Página: 4

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇO Nº0511.03/2021 PRAZO DE EXECUÇÃO: 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS



VALOR BDI (27.40%): 9,88 VALOR COM BDI: 45,93 QUANTIDADE: 14.223,42

MAO DE	OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2391	PEDREIRO	SEINFRA	Н	0,15000000	20,7700	3,115
2543	SERVENTE	SEINFRA	Н	0,25000000	15,5500	3,887

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	М	1,00000000	3,3400	3,3400
					TOTAL MATERIAL:	3,3400

SERVICE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,4900	1,1225
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	МЗ	0,03400000	330,1200	11,2241
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	МЗ	0,03700000	4,0400	0,1495
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	МЗ	0,01500000	41,2100	0,6182
					TOTAL SERVICO:	13,1143

23,46	VALOR:
15,17	VALOR SEM ENCARGOS:
8,29	VALOR ENCARGOS (83.85%):
23,46	VALOR COM ENCARGOS:
6,43	VALOR BDI (27.40%):
29,89	VALOR COM BDI:
5.825,43	QUANTIDADE:

3.4.1. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

45,5615	15,5500	2,93000000	Н	SEINFRA	SERVENTE	543
	15,5500		Н	SEINFRA	SERVENTE	43

VALOR:	45,56
VALOR SEM ENCARGOS:	16,09
VALOR ENCARGOS (83.85%):	29,47
VALOR COM ENCARGOS:	45,56
VALOR BDI (27.40%):	12,48
VALOR COM BDI:	58,04
QUANTIDADE:	198,34

3.4.2. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRU	TURAL PREPARO MANUAL (M3)
-----------------------------------	---------------------------

MAO DE	OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	Н	10,00000000	15,5500	155,500
				то	TAL MAO DE OBRA:	155,500







PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇO Nº0511.03/2021 PRAZO DE EXECUÇÃO: 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

MATERI	IAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	65,4800	50,9434
10280	BRITA	SEINFRA	МЗ	0,96580000	73,9000	71,3726
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5400	118,8000
					TOTAL MATERIAL:	241,1160

396,62	VALOR:
296,02	VALOR SEM ENCARGOS:
100,60	VALOR ENCARGOS (83.85%):
396,62	VALOR COM ENCARGOS:
108,67	VALOR BDI (27.40%):
505,29	VALOR COM BDI:
198,34	QUANTIDADE:

.5.1. C344	7 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)					
MAO DE	OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	Н	0,07500000	15,5500	1,1663
				то	TAL MAO DE OBRA:	1,1663

1,17	VALOR:
0,41	VALOR SEM ENCARGOS:
0,76	VALOR ENCARGOS (83.85%):
1,17	VALOR COM ENCARGOS:
0,32	VALOR BDI (27.40%):
1,49	VALOR COM BDI:
16.217,59	QUANTIDADE:

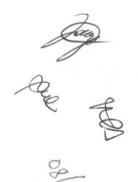
OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE RVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE RUAS DA LOCALIDADE DE BOM PRINCÍPIO DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS – CE PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇO N°0511.03/2021 PRAZO DE EXECUÇÃO: 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	Total parcela
4	DI ACA DA CODO	2.260,32	100,00 %					100,00 %
1	PLACA DA OBRA		2.260,32					2.260,32
2	ADMINISTRAÇÃO DA ODDA	25 225 22	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	100,00 %
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	35.035,00	7.007,00	7.007,00	7.007,00	7.007,00	7.007,00	35.035,00
2	RUA SEM DENOMINAÇÃO OFICIAL 1,9,10,11,12,13,16,17,18,19,21,22,23,24	965.730,49	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	100,00 %
3			193.146,10	193.146,10	193.146,10	193.146,10	193.146,09	965.730,49
		4 000 005 04	202.413,42	200.153,10	200.153,10	200.153,10	200.153,09	4 000 005 04
		1.003.025,81	202.413,42	402.566,52	602.719,62	802.872,72	1.003.025,81	1.003.025,81





PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇO Nº0511.03/2021 PRAZO DE EXECUÇÃO: 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS





COMPOSIÇÃO DO BDI

COD	DESCRIÇÃO	
	I - DESPESAS INDIRETAS	
AC	Administração central	4,01
DF	Despesas financeiras	1,11
R	Riscos	0,56
	TOTAL	5,68

	II - BENEFÍCIO	
S+G	Garantia/seguros	0,40
L	Lucro	7,85
	TOTAL	8,25

ı	III - IMPOSTOS	
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	PIS	0,65
	CPRB (4,50%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
	TOTAL	10,15

BDI = 27,40%

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

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇO N°0511.03/2021 PRAZO DE EXECUÇÃO: 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS





COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MEG %
Α	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,2
A5	SEBRAE	0,60	0,6
A6	Salário Educação	2,50	2,5
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,0
A8	FGTS	8,00	8,0
A9	SECONCI	0,00	0,0
ndano and de compton	TOTAL	16,80	16,8

В	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença PaternidadE	0,07	0,0
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,0
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,0
B9	Férias Gozadas	8,71	6,7
B10	Salário Maternidade	0,03	0,0
	TOTAL	44,41	16,4

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

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

Horista = 83,85% Mensalista = 47,76%

A + B + C + D

- Que