

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



PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE ALMECEGAS.

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\$ 709.014,94 (Setecentos e Nove Mil, Quatorze Reais e Noventa e Quatro 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.^º 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 nosso prazo de execução é de **30 (trinta) dias**.
Atenciosamente,

Massapê, 04 de Setembro de 2020



FRANCISCO LEONCIO RIPARDO
REPRESENTANTE



FRANCISCO AFRANIO C. DE VASCONCELOS
ENGENHEIRO CIVIL
CREA - 8806D

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA RUA PRINCIPAL DA LOCALIDADE DE ALMÉEGAS – TRECHO 2, NO MUNICÍPIO DE ACARAÚ/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ

ESPÉCIE: TOMADA DE PREÇOS Nº 1607.01/2020

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



RESUMO DO ORÇAMENTO

- 1 SERVIÇOS PRELIMINARES
- 2 MOVIMENTAÇÃO DE TERRA
- 3 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA
- 4 DRENAGEM SUPERFICIAL SARJETA
- 5 Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)

VALOR ORÇAMENTO:

VALOR BDI TOTAL:

VALOR TOTAL:

Setecentos e Nove Mil Quatorze reais e Noventa e


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




OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA RUA PRINCIPAL DA LOCALIDADE DE ALMÉCEGAS – TRECHO 2, NO MUNICÍPIO DE ACARAÚ/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ

ESPÉCIE: TOMADA DE PREÇOS Nº 1607.01/2020

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



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVÇOS PRELIMINARES					4.617,47
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	12,00	342,85	4.114,20
1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	1,06	474,78	503,27
2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA					744,80
2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	M2	10.640,00	0,07	744,80
3	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA					540.325,04
3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	9.576,00	49,59	474.873,84
3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	3.040,00	21,53	65.451,20
4	DRENAGEM SUPERFICIAL SARJETA					42.708,83
4.1	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	106,40	358,13	38.105,03
4.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	106,40	43,25	4.601,80
VALOR ORÇAMENTO:						588.394,14
VALOR BDI TOTAL:						120.620,80
VALOR TOTAL:						709.014,94

Setecentos e Nove Mil Quatorze reais e Noventa e Quatro centavos



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

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA RUA PRINCIPAL DA LOCALIDADE DE ALMÉCEGAS – TRECHO 2, NO MUNICÍPIO DE ACARAUÁ/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAUÁ

ESPÉCIE: TOMADA DE PREÇOS Nº 1607.01/2020

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



2657
Folha 8
Assinatura
Comissão Permanente de Licitação - Prefeitura Municipal de Acarauá

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	4,34405516	14,76	64,12
TOTAL MAO DE OBRA:						64,12
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	9,77412408	16,11	157,46
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	2,21546813	32,50	72,00
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	2,17202758	21,03	45,68
11725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,32580415	11,03	3,59
TOTAL MATERIAL:						278,73
VALOR:						342,85
VALOR SEM ENCARGOS:						308,66
VALOR ENCARGOS (114.23%):						34,19
VALOR COM ENCARGOS:						342,85
VALOR BDI (20.50%):						70,28
QUANTIDADE:						12,00

1.2. 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	1,87275732	70,58	132,18
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	3,74551465	0,55	2,06
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	3,74551465	1,38	5,17
TOTAL EQUIPAMENTO:						138,41
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	7,49102930	16,28	121,95
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	3,74551465	24,29	90,98
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	3,74551465	32,69	122,44
TOTAL MAO DE OBRA:						335,37
VALOR:						474,78
VALOR SEM ENCARGOS:						278,21
VALOR ENCARGOS (114.23%):						196,57
VALOR COM ENCARGOS:						474,78
VALOR BDI (20.50%):						97,33
QUANTIDADE:						1,06

2.1. C3232 - RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	83,25	0,00
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	206,73	0,06
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,06
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00055556	14,76	0,01
TOTAL MAO DE OBRA:						0,01
VALOR:						0,07
VALOR SEM ENCARGOS:						0,05
VALOR ENCARGOS (114.23%):						0,02
VALOR COM ENCARGOS:						0,07
VALOR BDI (20.50%):						0,01
QUANTIDADE:						10.640,00

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

3.1. C2895 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	26,02	1,30
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPULIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	79,23	0,79
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,09
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,10	6,03
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	14,76	8,86

MATERIAL				TOTAL MAO DE OBRA:		
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	45,08	6,76
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	65,51	9,83
						TOTAL MATERIAL:
						16,59
SERVICO				TOTAL MAO DE OBRA:		
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	372,63	16,02
						TOTAL SERVICOS:
						16,02
						VALOR:
						49,59
						VALOR SEM ENCARGOS:
						37,64
						VALOR ENCARGOS (114.23%):
						11,95
						VALOR COM ENCARGOS:
						49,59
						VALOR BDI (20.50%):
						10,17
						QUANTIDADE:
						9.576,00

Comissão Permanente de Licitação - Prefeitura Municipal de Acajutuba
 2658
 Folha
 Assinatura

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

MAO DE OBRA				TOTAL MAO DE OBRA:		
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,10	3,02
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	14,76	3,69
						TOTAL MAO DE OBRA:
						6,71
MATERIAL				TOTAL MAO DE OBRA:		
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	2,94	2,94
						TOTAL MATERIAL:
						2,94
SER				TOTAL MAO DE OBRA:		
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,34	1,09
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	39,11	0,59
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	3,83	0,14
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	295,95	10,06
						TOTAL SERVICOS:
						11,88
						VALOR:
						21,53
						VALOR SEM ENCARGOS:
						14,80
						VALOR ENCARGOS (114.23%):
						6,73
						VALOR COM ENCARGOS:
						21,53
						VALOR BDI (20.50%):
						4,41
						QUANTIDADE:
						3.040,00

4.1. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

MAO DE OBRA				TOTAL MAO DE OBRA:		
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	14,76	147,60
						TOTAL MAO DE OBRA:
						147,60
MATERIAL				TOTAL MAO DE OBRA:		
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	49,98	38,88
I280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	75,22	72,65
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,45	99,00
						TOTAL MATERIAL:
						210,53
						VALOR:
						358,13
						VALOR SEM ENCARGOS:
						279,43
						VALOR ENCARGOS (114.23%):
						78,70
						VALOR COM ENCARGOS:
						358,13
						VALOR BDI (20.50%):
						73,42
						QUANTIDADE:
						106,40

[Handwritten signature]

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

MAO DE OBRA				TOTAL MAO DE OBRA:		
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	14,76	43,25
						TOTAL MAO DE OBRA:
						43,25
						VALOR:
						43,25
						VALOR SEM ENCARGOS:
						20,19
						VALOR ENCARGOS (114.23%):
						23,06
						VALOR COM ENCARGOS:
						43,25
						VALOR BDI (20.50%):
						8,87
						QUANTIDADE:
						106,40

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

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA RUA PEREIRA, LOCALIDADE DE ALMECEGAS - TRECHO 2, NO MUNICÍPIO DE ACARAÚ, CONFORME PROJETO BÁSICO

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ

ESPÉCIE: TOMADA DE PREÇOS Nº 1607.01/2020

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



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	DIA 30		DIA 60		DIA 90		DIA 120		Total parcela	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,65125144	4.617,47	20,00	923,49	30,00	1.385,24	30,00	1.385,24	20,00	923,50	100,00	4.617,47
2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	0,10594715	744,80	20,00	148,96	30,00	223,44	30,00	223,44	20,00	148,96	100,00	744,80
3	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	76,2078466	540.325,04	20,00	106.065,01	30,00	162.097,51	30,00	162.097,51	20,00	106.065,01	100,00	540.325,04
4	DRENAGEM SUPERFICIAL SARJETA	0,02340341	42.765,83	20,00	6.541,37	30,00	12.812,05	30,00	12.812,05	20,00	8.541,36	100,00	42.765,83
5	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	17,0124483	120.620,80	20,00	24.124,16	30,00	36.186,24	30,00	36.186,24	20,00	24.124,16	100,00	120.620,80
				23,00	141.302,99	30,00	212.704,48	30,00	212.704,48	20,00	141.302,99		709.014,94
				23,00	141.302,99	50,00	354.507,47	80,00	677.211,95	100,00	709.014,94		709.014,94

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



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA RUA PRINCIPAL DA LOCALIDADE DE ALMÉCEGAS – TRECHO 2, NO MUNICÍPIO DE ACARAÚ/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ

ESPÉCIE: TOMADA DE PREÇOS Nº 1607.01/2020

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



COMPOSIÇÃO DO BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
I - DESPESAS INDIRECTAS		
AC	Administração central	3,0000
DF	Despesas financeiras	0,5000
R	Riscos	0,9700
TOTAL		4,5600

II - BENEFÍCIO		
S + G	Garantia/seguros	0,8000
L	Lucro	6,1600
TOTAL		6,9600

III - IMPOSTOS		
	PIS	0,6500
	COFINS	3,0000
	ISSQS	3,5000
	CPRB (4,50%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	0,0000
TOTAL		7,1500

BDI = 20,50%

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




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

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA RUA PRINCIPAL DA LOCALIDADE DE ALMÉCEGAS – TRECHO 2, NO MUNICÍPIO DE ACARAÚ/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ

ESPÉCIE: TOMADA DE PREÇOS Nº 1607.01/2020

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



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS		
A2	SESI	20,0000	20,0000
A3	SENAI	1,5000	1,5000
A4	INCRA	1,0000	1,0000
A5	SEBRAE	0,2000	0,2000
A6	Salário Educação	0,6000	0,6000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	2,5000	2,5000
A8	FGTS	3,0000	3,0000
A9	SECONCI	8,0000	8,0000
		0,0000	0,0000
	TOTAL	36,8000	36,8000

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

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

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B		
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	16,5500	6,2000
		0,5000	0,3800
	TOTAL	17,0500	6,5800

Horista = 114,23%

Mensalista = 72,08%

A + B + C + D

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