

MHE ENGENHARIA E SERVIÇOS - EIRELI

CNPJ: 22.853.324/0001-05

Sobral 10 de agosto de 2020.

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ/CE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 0307.01/2020

Prezados (as) Senhores(as),

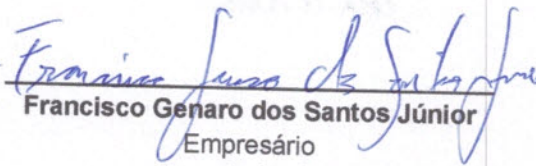
Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de **CONCORRÊNCIA Nº 0307.01/2020**, cujo objeto é a **RECAPEAMENTO ASFÁLTICO NA SEDE E NOS DISTRITOS DE ARANAÚ E LAGOA DO CARNEIRO NO MUNICÍPIO DE ACARAÚ/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO**, pelo preço global de R\$ 4.931.882,10 (quatro milhões novecentos e trinta e um mil oitocentos e oitenta e dois reais e dez centavos) com prazo de execução de 180 (cento e oitenta) dias

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 Genaro dos Santos Júnior, CPF 667.931.733-91, como representante legal dessa 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, bem como declaramos conhecer e aceitar as condições constantes da presente Concorrência e de seus anexos, bem como o disposto na Lei 8.666 de 21 de junho de 1993.

Atenciosamente,


Francisco Genaro dos Santos Júnior
Empresário
Engenheiro Civil
CREA-CE: 45.885/D


2/76

Comissão Permanente de Licitação
 3482V
 Folha
 Assinatura

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBRA:	RECAPEAMENTO ASFALTICO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE. DISTRITO DE ARANAÚ E LAGOA DO CARNEIRO NO MUNICIPIO DE ACARAU	DATA:	07/08/2020	BDI:	26,85%
	LOCAL:	DISTRITO DE ARANAÚ, LAGOA DO CARNEIRO E SEDE DO MUNICIPIO DE ACARAU	SEINFRA	026 1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
	BDI MAT. BETUMINOSO:	15,00%	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
	BDI OBRA:	26,85%				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
					SEM BDI	COM BDI	
1		ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA					71.770,98
1.1	CP00001	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	MÊS	6,00	9.429,90	11.961,83	71.770,98
2		SERVIÇOS PRELIMINARES					2.064,36
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	12,00	135,62	172,03	2.064,36
3		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIARIO					888.622,00
3.1	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	104.771,68	0,17	0,22	23.049,77
3.2	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	M3	5.238,59	130,26	165,23	865.572,23
4		PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA					1.543.737,67
4.1	10002	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,41X + 42,23)DMT - DMT = 114,00	T	12.124,34	88,97	112,86	1.368.353,01
4.2	10002	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,41X + 42,23)DMT - DMT = 23,60	T	2.370,28	51,91	65,85	156.082,94
4.3	10002	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,41X + 42,23)DMT - DMT = 96,10	T	186,40	81,63	103,55	19.301,72
5		AQUISIÇÃO DE MATERIAL BETUMINOSO					2.425.687,09
5.1	I2569	AQUISIÇÃO DE RR-20C	T	62,82	1.965,72	2.493,52	156.642,93
5.2	I0798	AQUISIÇÃO DE CIMENTO ASFALTICO - CAP 50/70 P/CBUQ	T	738,65	2.421,66	3.071,88	2.269.044,16
VALOR ORÇAMENTO:							3.887.602,04
VALOR BDI TOTAL:							1.044.280,06
VALOR TOTAL:							4.931.882,10

Quatro Milhões Novecentos e Trinta e Um Mil Oitocentos e Oitenta e Dois reais e Dez centavos

Francisco Genaro dos Santos Júnior
 Francisco Genaro dos Santos Júnior
 Empresário
 Engenheiro Civil
 CREA - CE 45.885/D

Handwritten signature and number 2

Comissão Permanente de Licitação
3482
 Folha
 Assinatura
 Prefeitura Municipal de Acaraú

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	RECAPEAMENTO ASFÁLTICO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE, DISTRITO DE ARANAÚ E LAGOA DO CARNEIRO NO MUNICÍPIO DE ACARAÚ	DATA: 07/08/2020	BDI: 26,85
LOCAL:	DISTRITO DE ARANAÚ, LAGOA DO CARNEIRO E SEDE DO MUNICÍPIO DE ACARAÚ	FONTE	VERSÃO
BDI MAT BETUMINOSO:	15,00%	SEINFRA	026 1 COM DESONERAÇÃO
BDI OBRA:	26,85%		85,20%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

1.1. CP0001 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (MÊS)					
MAO DE OBRA		FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA	SEINFRA	0,52200000	5558,07	2901,73
18584	ENGENHEIRO JÚNIOR	SEINFRA	0,52200000	12506,07	6528,17
TOTAL MAO DE OBRA:					9429,90
VALOR SEM ENCARGOS:					9429,90
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					9429,90
VALOR BDI (26,85%):					2.531,93
VALOR COM BDI:					11.961,83

2.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)					
MAO DE OBRA		FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEUTE	SEINFRA	1,74000000	7,13	12,41
TOTAL MAO DE OBRA:					12,41
MATERIAL		FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	1,02000000	28,52	29,09
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	1,00000000	18,46	18,46
11691	PONTALETE / BARRUTE DE 3"x3"	SEINFRA	4,50000000	14,14	63,63
11725	PREGO 15X15	SEINFRA	0,15000000	9,68	1,45
TOTAL MATERIAL:					112,63
VALOR SEM ENCARGOS:					125,04
VALOR ENCARGOS (85,20%):					10,58
VALOR COM ENCARGOS:					135,62
VALOR BDI (26,85%):					36,41
VALOR COM BDI:					172,03

3.1. C3228 - PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP) (M2)					
EQUIPAMENTO		FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10585	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHI)	SEINFRA	0,00000000	51,28	0,00
10661	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	SEINFRA	0,00000000	12,63	0,00
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	0,00032276	15,94	0,01
10672	VASSOURA MECÂNICA (CHI)	SEINFRA	0,00032276	4,74	0,00
10694	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHP)	SEINFRA	0,00054705	159,80	0,09
10774	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	SEINFRA	0,00109409	18,53	0,02
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	0,00022429	69,08	0,02
10785	VASSOURA MECÂNICA (CHP)	SEINFRA	0,00022429	6,59	0,00
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,14
MAO DE OBRA		FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEUTE	SEINFRA	0,00237965	7,13	0,02
TOTAL MAO DE OBRA:					0,02
VALOR SEM ENCARGOS:					0,16
VALOR ENCARGOS (85,20%):					0,01
VALOR COM ENCARGOS:					0,17
VALOR BDI (26,85%):					0,05
VALOR COM BDI:					0,22

3.2. C3155 - CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP) (M3)					
EQUIPAMENTO		FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

[Handwritten signatures and marks]

3482
Folha
Assinatura

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	0,04086957	26,24	1,07
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	0,01434783	44,81	0,64
10608	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	0,01565217	25,84	0,40
10676	VIBRO ACABAD. DE MISTURA BETUM. (CHI)	SEINFRA	0,01391304	77,97	1,08
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	0,00260870	102,12	0,27
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	0,02913043	133,86	3,90
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	0,02782609	57,81	1,61
10789	VIBRO ACABAD. DE MISTURA BETUM. (CHP)	SEINFRA	0,02956522	150,14	4,44

MAO DE OBRA		FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEANTE	SEINFRA	0,45391304	7,13	3,24
TOTAL MAO DE OBRA:					3,24

MATERIAL		FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12570	FILLER (PO CALCÁREO)	SEINFRA	44,00000000	0,17	7,48
TOTAL MATERIAL:					7,48

SERVICO		FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3129	AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	0,30800000	2,96	0,91
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	0,30800000	5,63	1,73
C3252	BRITA PRODUZIDA PARA REVESTIMENTOS BETUMINOSOS	SEINFRA	0,78600000	59,74	46,96
C3316	USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A QUENTE	SEINFRA	1,05000000	40,36	42,38
TOTAL SERVICIO:					91,98

VALOR SEM ENCARGOS:	116,11
VALOR ENCARGOS (85.20%):	14,15
VALOR COM ENCARGOS:	130,26
VALOR BDI (26.85%):	34,97
VALOR COM BDI:	165,23

4.1. I0002 - TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,41X + 42,23) (T)

TRANSPORTE		FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	0,41000000	0,86	0,35
12897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	42,23000000	0,86	36,32
TOTAL TRANSPORTE:					36,67
FORMULA:					Y = 0,41X + 42,23
DMT:					114,00
VALOR SEM ENCARGOS:					88,97
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					88,97
VALOR BDI (26.85%):					23,89
VALOR COM BDI:					112,86

4.2. I0002 - TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,41X + 42,23) (T)

TRANSPORTE		FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	0,41000000	0,86	0,35
12897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	42,23000000	0,86	36,32
TOTAL TRANSPORTE:					36,67
FORMULA:					Y = 0,41X + 42,23
DMT:					23,60
VALOR SEM ENCARGOS:					51,91
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					51,91
VALOR BDI (26.85%):					13,94
VALOR COM BDI:					65,85

4.3. I0002 - TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,41X + 42,23) (T)

TRANSPORTE		FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
------------	--	-------	-------------	----------------	-------

[Handwritten signatures and marks]

[Handwritten signature]

12896	TRANSPORTE	SEINFRA	0,41000000	0,86	0,35
12897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	42,23000000	0,86	36,32
				TOTAL TRANSPORTE:	36,67
				FORMULA:	Y = 0,41X + 42,23
				DMT:	96,10
				VALOR SEM ENCARGOS:	81,63
				VALOR ENCARGOS:	0,00
				VALOR COM ENCARGOS:	81,63
				VALOR BDI (26,85%):	21,92
				VALOR COM BDI:	103,55

5.1.12569 - AQUISIÇÃO DE RR-20C (T)

				VALOR SEM ENCARGOS:	1.965,72
				VALOR ENCARGOS:	0,00
				VALOR COM ENCARGOS:	1.965,72
				VALOR BDI (26,85%):	527,80
				VALOR COM BDI:	2.493,52

5.2.10798 - AQUISIÇÃO DE CIMENTO ASFALTICO - CAP 50/70 P/CBUQ (T)

		VALOR SEM ENCARGOS:	2.421,66
		VALOR ENCARGOS:	0,00
		VALOR COM ENCARGOS:	2.421,66
		VALOR BDI (26,85%):	650,22
		VALOR COM BDI:	3.071,88

Francisco Genaro dos Santos Júnior
 Francisco Genaro dos Santos Júnior
 Empresário
 Engenheiro Civil
 CREA - CE 45.885/D

5



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	RECAPEAMENTO ASFÁLTICO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE, DISTRITO DE ARANAÚ E LAGOA DO CARNEIRO NO MUNICÍPIO DE ACARAU	DATA:	07/08/2020	BDI:	26,85%
LOCAL:	DISTRITO DE ARANAÚ, LAGOA DO CARNEIRO E SEDE DO MUNICÍPIO DE ACARAU	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	026.1 COM DESENERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
BDI MAT BETUMINOSO:	15,00%	HORA:	85,20%	MES:	-
BDI OBRA:	26,85%	REF.:	12/2018		

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	71.770,98	16,66	16,67	16,67	16,67	16,67	100,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.064,36	11.957,05	11.964,22	11.964,22	11.964,22	11.964,22	71.770,98
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIARIO	888.622,00	16,66	16,67	16,67	16,67	16,67	2.064,36
4	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA	1.543.737,67	148.044,43	148.133,29	148.133,29	148.133,29	148.133,27	100,00
5	AQUISIÇÃO DE MATERIAL BETUMINOSO	2.425.687,09	257.186,70	257.341,07	257.341,07	257.341,07	257.341,06	1.543.737,67
		4.931.882,10	404.119,47	404.362,04	404.362,04	404.362,04	404.362,03	100,00
			821.307,65	821.800,62	821.800,62	821.800,62	821.800,58	2.425.687,09
			1.644.679,66	2.466.480,28	3.288.280,90	4.110.081,52	4.931.882,10	4.931.882,10

CONDIÇÃO	CONDIÇÃO DE PAGAMENTO
FORMA	FORMA DE PAGAMENTO
VALOR	VALOR DE PAGAMENTO
PERÍODO	PERÍODO DE PAGAMENTO
DESCRIÇÃO	DESCRIÇÃO DE PAGAMENTO

Francisco Genaro dos Santos Júnior

Francisco Genaro dos Santos Júnior
 Empresário
 Engenheiro Civil
 CREA - CE 45.885/D

COMPOSIÇÃO DO BDI		DATA : 07/08/2020	BDI : 26,85%			
OBRA:	RECAPEAMENTO ASFÁLTICO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE, DISTRITO DE ARANAÚ E LAGOA DO CARNEIRO NO MUNICÍPIO DE ACARAÚ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DISTRITO DE ARANAÚ, LAGOA DO CARNEIRO E SEDE DO MUNICÍPIO DE ACARAÚ	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	85,20%	-	12/2018
BDI MAT BETUMINOSO:	15,00%					
BDI OBRA:	26,85%					

COD	DESCRIÇÃO	%
Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,3200
L	Lucro	6,6400
TOTAL		6,9600

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,8000
DF	Despesas financeiras	1,0200
R	Riscos	0,5000
TOTAL		5,3200

I Impostos		
	COFINS	3,0000
	ISS	3,0000
	PIS	0,6500
	CPRB	4,5000
TOTAL		11,1500

BDI = 26,85%
 $(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$

Comissão Permanente de Licitação
 3484
 Folha
 Assinatura
 Prefeitura Municipal de Acaraú

Francisco Genaro dos Santos Júnior
 Francisco Genaro dos Santos Júnior
 Empresário
 Engenheiro Civil
 CREA - CE 45.885/D

Comissão Permanente de Licitação - Prefeitura Municipal de Acaraú
 3484U
 Folha
 Assinatura

IMHE MHE ENGENHARIA E SERVIÇOS - EIRELI CNPJ: 22.853.324/0001-05		TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS				
OBRA:	RECAPEAMENTO ASFÁLTICO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE, DISTRITO DE ARANAÚ E LAGOA DO CARNEIRO NO MUNICÍPIO DE ACARAU	DATA:	07/09/2020		BDI: 26,85%	
LOCAL:	DISTRITO DE ARANAÚ, LAGOA DO CARNEIRO E SEDE DO MUNICÍPIO DE ACARAU	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	
BDI MAT BETUMINOSO:	15,00%	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	REF. 12/2016	
BDI OBRA:	26,85%		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

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

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

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

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

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

A + B + C + D

Francisco Genaro dos Santos Júnior
 Francisco Genaro dos Santos Júnior
 Empresário
 Engenheiro Civil
 CREA - CE 45.885/D

[Handwritten signature]

MHE ENGENHARIA E SERVIÇOS - EIRELI
 CNPJ: 22.853.324.0001/05
 Av. Lucia Sabóia, Nº575 - Sala 205 Centro - SOBRAL-CE
 CEP: 62010-830 - TELEFONE: (88) 9. 9962-1445
 mheengenharia@hotmail.com

8/76