

**CARTA PROPOSTA**

À Comissão Permanente de Licitação
Da Prefeitura MUNICIPAL DE MORADA NOVA - CE.
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA
REF: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº CP-001/2021-SEINFRA

Em atendimento à sua solicitação, apresentamos para sua apreciação nossa proposta de preços para execução dos serviços dispostos na Concorrência Pública supracitada, conforme Planilha de Preços em anexo, e segundo discriminação e condições abaixo:


Declaro que nos preços contidos abaixo na proposta escrita e naqueles que, porventura, vierem a ser ofertados por meio de lances verbais estão incluídos todos os custos e despesas, tais como: impostos, taxas, fretes e outros.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUTAR PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA.


Proponente: **ARCOS CONSTRUTORA**
Endereço: R. Dr Eneas Sa, 180 Bairro: Centro.
CNPJ: 15.342.816/0001-70
VALOR GLOBAL: R\$ 7.709.930,12 Sete Milhões Setecentos e Nove Mil Novecentos e Trinta reais e Doze centavos

Prazo de execução do objeto: Até 06 (SEIS) MESES
Validade da Proposta: 60 (Sessenta) dias


MOMBAÇA, 29 DE NOVEMBRO DE 2021


Lyzandra Marques Teixeira
CPF: 063.179.263-52



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA/CE	DATA : 29/11/2021		BDI : 26,50%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
	LOCAL:	MORADA NOVA/CE	SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 08/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		ASFALTO SOBRE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA					6.398.627,50
1.1		SERVIÇOS PRELIMINARES					490.973,39
1.1.1		SERVIÇOS PRELIMINARES					10.348,80
1.1.1.1	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	1.320,00	3,92	5.174,40
1.1.1.2	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	1.320,00	3,92	5.174,40
1.1.2		RECOMPOSIÇÃO DE PEDRA TOSCA					480.624,59
1.1.2.1	C2932	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	16.431,61	29,25	480.624,59
1.2		PINTURA DE LIGAÇÃO					218.293,52
1.2.1		PINTURA DE LIGAÇÃO P/SERVIÇOS DE REVESTIMENTO					218.293,52
1.2.1.1	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	SEINFRA	M2	82.158,03	0,24	19.717,93
1.2.1.2	COMP-97840576	AQUISIÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C P/PINTURA DE LIGAÇÃO - BDI=15,00	PRÓPRIA	T	65,73	2.878,96	189.234,04
1.2.1.3	I0001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,43X + 41,40) - DMT = 165,00	SEINFRA	T	65,73	142,12	9.341,55
1.3		CBUQ PARA SERVIÇOS DE REVESTIMENTO					5.689.360,59
1.3.1	COMP-55866398	AQUISIÇÃO DE CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70 P/CBUQ-BDI=15,00	PRÓPRIA	T	542,24	4.430,18	2.402.220,80
1.3.2	I0002	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,45X + 46,03) - DMT = 165,00	SEINFRA	T	542,24	152,15	82.501,82
1.3.3	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	4.107,90	186,32	765.383,93
1.3.4	C3226	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE (Y = 0,78X + 2,91) - DMT = 165,00	SEINFRA	T	9.037,38	166,49	1.504.633,40
1.3.5	C4161	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,52X + 0,97) - DMT = 165,00	SEINFRA	T	3.795,70	109,76	416.616,03
1.3.6	C4161	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,52X + 0,97) - DMT = 165,00	SEINFRA	T	3.795,70	109,76	416.616,03
1.3.7	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,36X) - DMT = 165,00	SEINFRA	T	2,62	75,14	196,87
1.3.8	COMP-97022951	AQUISIÇÃO DE DOPE PARA CAP 50/70-BDI =15,00	PRÓPRIA	KG	2.621,20	38,53	100.994,84
1.3.9	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,36X) - DMT = 165,00	SEINFRA	T	2,62	75,14	196,87
2		ASFÁLTO SOBRE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PARALELEPÍPEDO					1.311.302,62
2.1		SERVIÇOS PRELIMINARES					182.406,38
2.1.1		SERVIÇOS PRELIMINARES					10.348,80
2.1.1.1	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	1.320,00	3,92	5.174,40
2.1.1.2	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	1.320,00	3,92	5.174,40
2.1.2		RECOMPOSIÇÃO DE PEDRA PARALELEPÍPEDO					172.057,58
2.1.2.1	C2929	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	3.604,81	47,73	172.057,58
2.2		PINTURA DE LIGAÇÃO					47.889,74
2.2.1		PINTURA DE LIGAÇÃO P/SERVIÇOS DE REVESTIMENTO					47.889,74
2.2.1.1	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	SEINFRA	M2	18.024,06	0,24	4.325,77
2.2.1.2	COMP-68518137	AQUISIÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C P/PINTURA DE LIGAÇÃO-BDI=15,00	PRÓPRIA	T	14,42	2.878,96	41.514,60
2.2.1.3	I0001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,43X + 41,40) - DMT = 165,00	SEINFRA	T	14,42	142,12	2.049,37
2.3		CBUQ PARA SERVIÇOS DE REVESTIMENTO					1.081.006,50
2.3.1	COMP-01436007	AQUISIÇÃO DE CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70 P/CBUQ-BDI=15,00	PRÓPRIA	T	118,96	4.430,18	527.014,21
2.3.2	I0002	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,45X + 46,03) - DMT = 165,00	SEINFRA	T	118,96	152,15	18.099,76
2.3.3	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00	186,32	0,00
2.3.4	C3226	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE (Y = 0,78X + 2,91) - DMT = 165,00	SEINFRA	T	1.982,64	166,49	330.089,73
2.3.5	C4161	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,52X + 0,97) - DMT = 165,00	SEINFRA	T	832,71	109,76	91.398,25
2.3.6	C4161	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,52X + 0,97) - DMT = 165,00	SEINFRA	T	832,71	109,76	91.398,25
2.3.7	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,36X) - DMT = 165,00	SEINFRA	T	0,59	75,14	44,33

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA				
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA/CE	DATA : 29/11/2021	BDI : 26,50%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA/CE	FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	MORADA NOVA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA	SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
2.3.8	COMP-40061975	AQUISIÇÃO DE DOPE PARA CAP 50/70- BDI=15	PRÓPRIA	KG	594,80	38,53	22.917,64
2.3.9	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,36X) - DMT = 165,00	SEINFRA	T	0,59	75,14	44,33
						VALOR BDI TOTAL:	1.615.120,87
						VALOR ORÇAMENTO:	6.094.809,25
						VALOR TOTAL:	7.709.930,12

Sete Milhões Setecentos e Nove Mil Novecentos e Trinta reais e Doze centavos

LYZANDRA MARQUES TEIXEIRA
 CPF 063.179.263-52
 RG:2007596234-3

EDSON FERREIRA MARTINS
 RNP 170186217-4
 CPF: 771.418.309-8



Handwritten signature


Handwritten signature

Handwritten mark

Handwritten initials



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA/PB	DATA:	29/11/2021	BDI:	26,50%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA/PB	FONTE:	VERSÃO	FORMA	MES	DATA DEP.
	LOCAL:	MORADA NOVA/PB	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA	SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	08/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
1	ASFALTO SOBRE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	6.398.627,50	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	10,00 %	10,00 %	100,00 %
			1.279.725,50	1.279.725,50	1.279.725,50	1.279.725,50	639.862,75	639.862,75	6.398.627,50
2	ASFÁLTO SOBRE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PARALELEPÍPEDO	1.311.302,62	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	10,00 %	10,00 %	100,00 %
			262.260,52	262.260,52	262.260,52	262.260,52	131.130,26	131.130,26	1.311.302,62
		7.709.930,12	1.541.986,02	1.541.986,02	1.541.986,02	1.541.986,02	770.993,01	770.993,03	7.709.930,12
			1.541.986,02	3.083.972,04	4.625.958,06	6.167.944,08	6.938.937,09	7.709.930,12	

LYZANDRA MARQUES TEIXEIRA
 CPF: 053.478.263-52
 RG: 2007596234-3

EDSON FERREIRA MARTINS
 RNP: 170186217-4
 CPF: 771.418.309-8



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA/CE	DATA : 29/11/2021		BDI : 26,50%		
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	MORADA NOVA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA	SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	08/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	%
	DESPESAS INDIRETAS	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,59
R	RISCO	0,97
	TOTAL	4,56

	BENEFICIO	
S+G	GARANTIAS/SEGUROS	0,80
L	LUCRO	6,65
	TOTAL	7,45

I	IMPOSTOS	
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	PIS	0,65
	CPRB	4,50
	TOTAL	11,15



BDI = 26,50%

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

LYZANDRA MARQUES TEIXEIRA
CPF 063.179.263-52
RG:2007596234-3

EDSON FERREIRA MARTINS
RNP 170186217-4
CPF: 771.418.309-8



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA/CE	DATA : 29/11/2021	BDI : 26,50%			
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	MORADA NOVA/CE	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA	SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	08/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

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

B	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 PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46

C	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

LYZANDRA MARQUES TEIXEIRA
CPF:063.179.263-52
RG:2007596234-3

EDSON FERREIRA MARTINS
RNP 170186217-4
CPF: 771.418.309-8