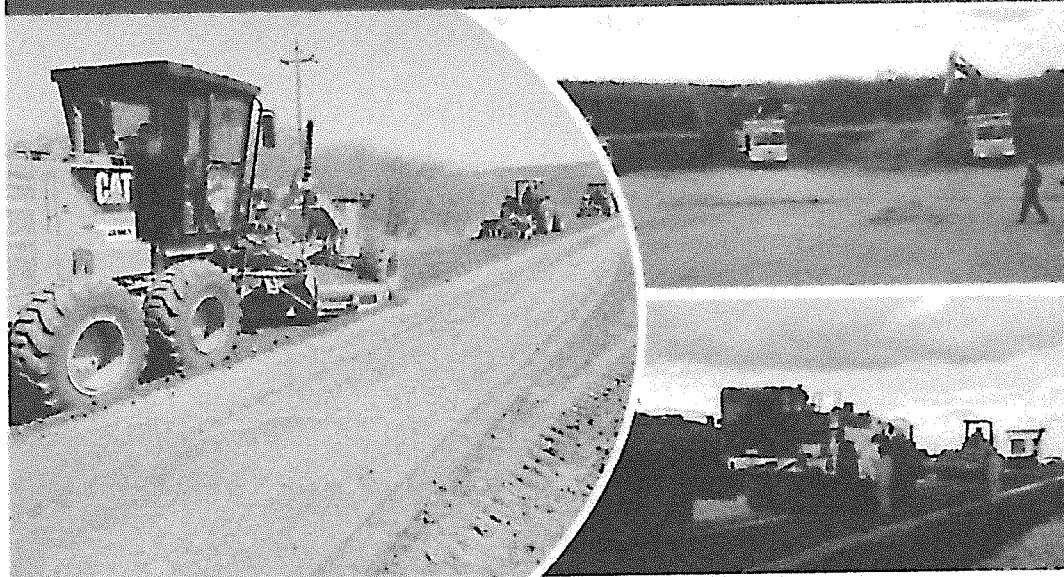


PROPOSTA DE PREÇOS



BRIMAX ENGENHARIA LTDA

CNPJ: 39.695.545/0001-03

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 007.2023

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS E ESTRADAS VICINAIS DO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE.

CARTA-PROPOSTA

Mossoró/RN, 25 de abril de 2023.



À
Prefeitura Municipal de Paraipaba/CE
Comissão Permanente de Licitação

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 007.2023

Prezados(as) Senhores(as),

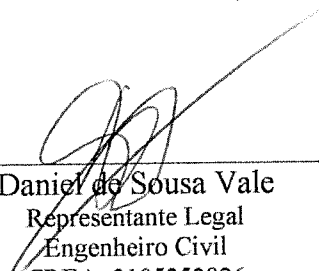
Apresenta a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de **CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 007.2023**, cujo objeto é a **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS E ESTRADAS VICINAIS DO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE**, conforme projeto e orçamento em anexo, parte integrante desse processo, pelo preço global de R\$ 9.288.730,68 (Nove milhões, duzentos e oitenta e oito mil, setecentos e trinta reais e sessenta e oito centavos), com prazo de execução de 90 (noventa) dias.

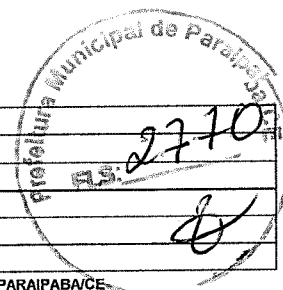
Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. Daniel de Sousa Vale, portador da carteira de Identidade nº 1.691.242 ITEP-RN e CPF nº 013.614.974-08, como representante legal desta 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 de Ordem de Serviço.

Atenciosamente,


Daniel de Sousa Vale
Representante Legal
Engenheiro Civil
CREA: 2105252826



EMPRESA: BRIMAX ENGENHARIA LTDA.
ENDEREÇO: AV. WILSON ROSADO, S/N - AEROPORTO - MOSSORÓ/RN
CNPJ: 39.965.545/0001-03
À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA/CE
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 007.2023
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS E ESTRADAS VICINAIS DO MUNICÍPIO DE PARAIPABA/CE

TABELAS:

B.D.I.

28,16%

B.D.I DFER.

15,00%

SEINFRA 27.1 - DESONERADA / MATERIAIS BETUMINOSOS 02/2023

RESUMO DO ORÇAMENTO

Item	Descrição	%	Total
1	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NA ROTA DO TRANSPORTE DO COCO	36,30	3.371.401,95
2	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS	24,65	2.289.256,63
3	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NA ROTA DO TRANSPORTE ESCOLAR	39,06	3.628.072,10
TOTAL GLOBAL R\$		100,00	9.288.730,68

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO NO VALOR TOTAL DE R\$ 9.288.730,68 (NOVE MILHÕES, DUZENTOS E OITENTA E OITO MIL, SETECENTOS E TRINTA REAIS E SESSENTA E OITO CENTAVOS)

EMPRESA: BRIMAX ENGENHARIA LTDA.
ENDEREÇO: AV. WILSON ROSADO, S/N - AEROPORTO - MOSSORÓ/RN
CNPJ: 39.965.545/0001-03
A COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA/CE
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 007.2023
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS E ESTRADAS VICINAIS DO MUNICÍPIO DE PARAIPABA/CE
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NA ROTA DO TRANSPORTE DO COCO

TABELAS: B.D.I. 28,16% B.D.I. DIFER. 15,00%
SEINFRA 27.1 - DESONERADA / MATERIAIS BETUMINOSOS 02/2023

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
1			INSTALAÇÕES E MOVIMENTO DE TERRA DE OBRA					729.361,47
1.1	ADM	ADM	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	%	100,00	809,86	1.037,92	103.792,00
1.2	C1937	SEINFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA	m²	6,00	151,47	194,12	1.164,72
1.3	C4992	SEINFRA	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	200,00	3,65	4,68	936,00
1.4	C4993	SEINFRA	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	200,00	3,65	4,68	936,00
1.5	C3182	SEINFRA	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT ATÉ 200M	m³	4.900,00	8,32	10,66	52.234,00
1.6	C3233	SEINFRA	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	m²	24.500,00	2,13	2,73	66.885,00
1.7	C3231	SEINFRA	RECOMPOSIÇÃO DE SUB-BASE/BASE SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE (S/TRANSP)	m³	6.125,00	18,84	24,15	147.918,75
1.8	C3163	SEINFRA	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL ADICIONAL DE JAZIDA P/ RECOMPOSIÇÃO DE SUB-BASE/BASE/REVESTIMENTO PRIMÁRIO	m³	6.125,00	4,12	5,28	32.340,00
1.9	C2532	SEINFRA	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 20KM	m³	6.125,00	41,17	52,76	323.155,00
2			PINTURA DE LIGAÇÃO					104.796,69
2.1	C3228	SEINFRA	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	m²	24.500,00	0,20	0,26	6.370,00
2.2	I2569	SEINFRA	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C	T	19,60	3.833,96	4.913,60	96.306,56
2.3	C0001.	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,43X + 41,40) - DMT = 100KM	T	19,60	84,40	108,17	2.120,13
3			PAVIMENTAÇÃO CBUQ					2.392.835,06
3.1	C3155	SEINFRA	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	m²	1.715,00	173,19	221,96	380.661,40
3.2	I0798	SEINFRA	CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70	T	241,82	4.892,33	6.270,01	1.516.213,82
3.3	I0002	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,45X + 46,03) - 100KM	t	241,82	91,03	116,66	28.210,72
3.4	C3226	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE (Y = 0,78X + 2,91) - DMT = 100,00KM	T	4.030,25	80,41	103,05	415.317,26
3.5	C3311	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,36X) DMT = 30KM - AREIA	T	846,35	10,80	13,84	11.713,48
3.6	C3311	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,36X) DMT = 30KM - FILLER	T	322,42	10,80	13,84	4.462,29
3.7	C3311	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,36X) DMT = 30KM - BRITA	T	2.619,66	10,80	13,84	36.256,09
4			OBRAS DE DRENAGEM					144.408,73
4.1	C0424	SEINFRA	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	UN	8,00	1.424,71	1.825,91	14.607,28
4.2	C0365	SEINFRA	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	3.800,00	22,75	29,16	110.808,00
4.3	C3065	SEINFRA	DESCIDA D' ÁGUA DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	85,00	160,20	205,31	17.451,35
4.4	C4364	SEINFRA	LIMPEZA DE BUEIRO, INCLUINDO A RETIRADA DOS ENTULHOS BEM COMO A ROÇADA E LIMPEZA GERAL DAS BOCAS	M	70,00	17,19	22,03	1.542,10

O ORÇAMENTO TEM A IMPORTÂNCIA SUPRA DE TRÊS MILHÕES, TREZENTOS E SETENTA E UM MIL, QUATROCENTOS E UM REAIS E NOVENTA E CINCO CENTAVOS	VALOR GLOBAL COM B.D.I - R\$	3.371.401,95
--	-------------------------------------	---------------------

EMPRESA: BRIMAX ENGENHARIA LTDA.
 ENDEREÇO: AV. WILSON ROSADO, S/N - AEROPORTO - MOSSORÓ/RN
 CNPJ: 39.965.545/0001-03
 A COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
 PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA/CE
 CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 007.2023
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS E ESTRADAS VICINAIS DO MUNICÍPIO DE PARAIPABA/CE
 PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NA ROTA DO TRANSPORTE DO COCO

B.D.I. B.D.I.DIFER.

28,16% 15,00%

SEINFRA 27.1 - DESONERADA / MATERIAIS BETUMINOSOS 02/2023

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS
1	INSTALAÇÕES E MOVIMENTO DE TERRA DE OBRA	100,00% 729.361,47	60,00% 437.616,88	30,00% 218.808,44	10,00% 72.936,15
2	PINTURA DE LIGAÇÃO	100,00% 104.796,69	40,00% 41.918,68	50,00% 52.398,35	10,00% 10.479,67
3	PAVIMENTAÇÃO CBUQ	100,00% 2.392.835,06	30,00% 717.850,52	30,00% 717.850,52	40,00% 957.134,02
4	OBRAS DE DRENAGEM	100,00% 144.408,73		50,00% 72.204,37	50,00% 72.204,37
TOTAL GLOBAL R\$		3.371.401,95			
		Percentagem %			
		Custo R\$			
		Percentagem Acumulada %			
		Custo Acumulado R\$			
			35,52%	31,48%	33,01%
			1.197.386,08	1.061.261,67	1.112.764,21
			35,52%	66,99%	100,0%
			1.197.386,07	2.258.647,74	3.371.401,95



005

DANIEL DE SOUSA VALE
 REPRESENTANTE LEGAL
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA 2105252826

BRIMAX ENGENHARIA LTDA
 CNPJ: 39.965.545/0001-03
 AV. WILSON ROSADO, S/N - AEROPORTO
 MOSSORÓ/RN - CEP: 59.607-860

EMPRESA: BRIMAX ENGENHARIA LTDA.
ENDEREÇO: AV. WILSON ROSADO, S/N - AEROPORTO - MOSSORÓ/RN
CNPJ: 39.965.545/0001-03
À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA/CE
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 007.2023
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS E ESTRADAS VICINAIS DO MUNICÍPIO DE PARAIPABA/CE
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS

TABELAS: SEINFRA 27.1 - DESONERADA / MATERIAIS BETUMINOSOS 02/2023 B.D.I. 28,16% B.D.I. DIFER. 15,00%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
1			INSTALAÇÕES E MOVIMENTO DE TERRA DE OBRA					210.300,24
1.1	ADM	ADM	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	%	100,00	535,50	686,30	68.630,00
1.2	C1937	SEINFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA	m²	12,00	151,47	194,12	2.329,44
1.3	C4992	SEINFRA	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	200,00	3,65	4,68	936,00
1.4	C4993	SEINFRA	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	200,00	3,65	4,68	936,00
1.5	C2896	SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	m²	2.800,00	32,90	42,16	118.048,00
1.6	C0367	SEINFRA	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	M	420,00	36,08	46,24	19.420,80
2			PINTURA DE LIGAÇÃO					125.647,65
2.1	C3221	SEINFRA	IMPRIMAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	m²	28.000,00	0,37	0,47	13.160,00
2.2	I2569	SEINFRA	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C	T	22,40	3.833,96	4.913,60	110.064,64
2.3	C0001.	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,43X + 41,40) - DMT = 100KM	T	22,40	84,40	108,17	2.423,01
3			PAVIMENTAÇÃO CBUQ					1.953.308,74
3.1	C3155	SEINFRA	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	m³	1.400,00	173,19	221,96	310.744,00
3.2	I0798	SEINFRA	CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70	T	197,40	4.892,33	6.270,01	1.237.699,97
3.3	I0002	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,45X + 46,03) - 100KM	t	197,40	91,03	116,66	23.028,68
3.4	C3226	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE (Y = 0,78X + 2,91) - DMT = 100,00KM	T	3.290,00	80,41	103,05	339.034,50
3.5	C3311	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,36X) DMT = 30KM AREIA	T	690,90	10,80	13,84	9.562,06
3.6	C3311	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,36X) DMT = 30KM FILLER	T	263,20	10,80	13,84	3.642,69
3.7	C3311	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,36X) DMT = 30KM BRITA	T	2.138,50	10,80	13,84	29.596,84

O ORÇAMENTO TEM A IMPORTÂNCIA SUPRA DE DOIS MILHÕES, DUZENTOS E OITENTA E NOVE MIL, DUZENTOS E CINQUENTA E SEIS REAIS E SESSENTA E TRÊS CENTAVOS VALOR GLOBAL COM B.D.I - R\$ 2.289.256,63

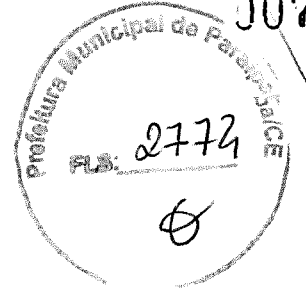
EMPRESA: BRIMAX ENGENHARIA LTDA.
 ENDEREÇO: AV. WILSON ROSADO, S/N - AEROPORTO - MOSSORÓ/RN
 CNPJ: 39.965.545/0001-03
 À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
 PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA/CE
 CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 007.2023
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS E ESTRADAS VICINAIS DO MUNICÍPIO DE PARAIPABA/CE
 PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS

TABELAS: SEINFRA 27.1 - DESONERADA / MATERIAIS BETUMINOSOS 02/2023

B.D.I. B.D.I. DIFER. 28,16% 15,00%

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS
1	INSTALAÇÕES E MOVIMENTO DE TERRA DE OBRA	100,00% 210.300,24	100,00% 210.300,24	
2	PINTURA DE LIGAÇÃO	100,00% 125.647,65	80,00% 100.518,12	20,00% 25.129,53
3	PAVIMENTAÇÃO CBUQ	100,00% 1.953.308,74	45,00% 878.988,93	55,00% 1.074.319,81
TOTAL GLOBAL R\$		2.289.256,63		
		Porcentagem %	51,97%	48,03%
		Custo R\$	1.189.807,29	1.099.449,34
		Porcentagem Acumulada %	51,97%	100,0%
		Custo Acumulado R\$	1.189.807,29	2.289.256,63



007

DANIEL DE SOUSA VALE
 REPRESENTANTE LEGAL
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA 2105252826

BRIMAX ENGENHARIA LTDA
 CNPJ: 39.695.545/0001-03
 AV. WILSON ROSADO, S/N - AEROPORTO
 MOSSORÓ/RN - CEP: 59.607-860



EMPRESA: BRIMAX ENGENHARIA LTDA.
 ENDEREÇO: AV. WILSON ROSADO, S/N - AEROPORTO - MOSSORÓ/RN
 CNPJ: 39.965.545/0001-03
 A COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
 PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA/CE
 CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 007.2023
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS E ESTRADAS VICINAIS DO MUNICÍPIO DE PARAIPABA/CE
 PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NA ROTA DO TRANSPORTE ESCOLAR

TABELAS: SEINFRA 27.1 - DESONERADA / MATERIAIS BETUMINOSOS 02/2023 B.D.I. 28,16% B.D.I. DIFER. 15,00%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
1			INSTALAÇÕES E MOVIMENTO DE TERRA DE OBRA					871.654,67
1.1	ADM	Próprio	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	%	100,00	809,86	1.037,92	103.792,00
1.2	C1937	SEINFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA	m²	6,00	151,47	194,12	1.164,72
1.3	C4992	SEINFRA	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	200,00	3,65	4,68	936,00
1.4	C4993	SEINFRA	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	200,00	3,65	4,68	936,00
1.5	C3182	SEINFRA	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT ATÉ 200M	m³	6020,00	8,32	10,66	64.173,20
1.6	C3233	SEINFRA	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	m²	30100,00	2,13	2,73	82.173,00
1.7	C3231	SEINFRA	RECOMPOSIÇÃO DE SUB-BASE/BASE SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE (S/TRANSP)	m²	7525,00	18,84	24,15	181.728,75
1.8	C3163	SEINFRA	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL ADICIONAL DE JAZIDA P/ RECOMPOSIÇÃO DE SUB-BASE/BASE/REVESTIMENTO PRIMÁRIO	m³	7525,00	4,12	5,28	39.732,00
1.9	C2532	SEINFRA	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 20KM	m³	7525,00	41,17	52,76	397.019,00
2			PINTURA DE LIGAÇÃO					128.750,22
2.1	C3228	SEINFRA	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	m²	30100,00	0,20	0,26	7.826,00
2.2	I2569	Próprio	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C	T	24,08	3.833,96	4.913,60	118.319,49
2.3	C0001.	Próprio	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,43X + 41,40) - DMT = 100KM	T	24,08	84,40	108,17	2.604,73
3			PAVIMENTAÇÃO CBUQ					2.519.793,92
3.1	C3155	SEINFRA	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	m³	1806,00	173,19	221,96	400.859,76
3.2	I0798	Próprio	CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70	T	254,65	4.892,33	6.270,01	1.596.658,05
3.3	I0002	Próprio	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,45X + 46,03) - 100KM	t	254,65	91,03	116,66	29.707,47
3.4	C3226	Próprio	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE (Y = 0,78X + 2,91) - DMT = 100,00KM	T	4244,10	80,41	103,05	437.354,51
3.5	C3311	Próprio	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,36X) DMT = 30KM - AREIA	T	891,26	10,80	13,84	12.335,04
3.6	C3311	Próprio	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,36X) DMT = 30KM - FILLER	T	339,53	10,80	13,84	4.699,10
3.7	C3311	Próprio	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,36X) DMT = 30KM - BRITA	T	2758,67	10,80	13,84	39.179,99
4			OBRAS DE DRENAGEM					107.873,29
4.1	C0424	SEINFRA	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	UN	4,00	1.424,71	1.825,91	7.303,64
4.2	C0365	SEINFRA	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	3000,00	22,75	29,16	87.480,00
4.3	C3065	SEINFRA	DESCIDA D' ÁGUA DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	60,00	160,20	205,31	12.318,60
4.4	C4364	SEINFRA	LIMPEZA DE BUEIRO, INCLUINDO A RETIRADA DOS ENTULHOS BEM COMO A ROÇADA E LIMPEZA GERAL DAS BOCAS	M	35,00	17,19	22,03	771,05

O ORÇAMENTO TEM A IMPORTÂNCIA SUPRA DE TRÊS MILHÕES, SEISCENTOS E VINTE E OITO MIL, SETENTA E DOIS REAIS E DEZ CENTAVOS

VALOR GLOBAL COM B.D.I - R\$ 3.628.072,10

EMPRESA: BRIMAX ENGENHARIA LTDA.
 ENDEREÇO: AV. WILSON ROSADO, S/N - AEROPORTO - MOSSORÓ/RN
 CNPJ: 39.965.545/0001-03
 À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
 PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA/CE
 CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 007.2023
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS E ESTRADAS VICINAIS DO MUNICÍPIO DE PARAIPABA/CE
 PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NA ROTA DO TRANSPORTE ESCOLAR

TABELAS: B.D.I. B.D.I. DIFER. B.D.I.
 SEINFRA 27.1 - DESONERADA / MATERIAIS BETUMINOSOS 02/2023 28,16% 15,00%

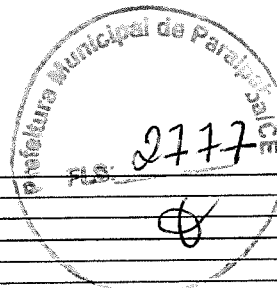
CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS
1	INSTALAÇÕES E MOVIMENTO DE TERRA DE OBRA	100,00% 871.654,67	60,00% 522.992,80	30,00% 261.496,40	10,00% 87.165,47
2	PINTURA DE LIGAÇÃO	100,00% 128.750,22	40,00% 51.500,09	50,00% 64.375,11	10,00% 12.875,02
3	PAVIMENTAÇÃO CBUQ	100,00% 2.519.793,92	30,00% 755.938,18	30,00% 755.938,18	40,00% 1.007.917,57
4	OBRAS DE DRENAGEM	100,00% 107.873,29	50,00% 53.936,65	50,00% 53.936,65	50,00% 53.936,65
TOTAL GLOBAL R\$		3.628.072,10			
		Porcentagem %	36,67%	31,3%	32,03%
		Custo R\$	1.330.431,07	1.135.746,33	1.161.894,70
		Porcentagem Acumulada %	36,67%	67,97%	100,0%
		Custo Acumulado R\$	1.330.431,06	2.466.177,39	3.628.072,10



009
 DANIEL DE SOUSA VALE
 REPRESENTANTE LEGAL
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA 2105252826

BRIMAX ENGENHARIA LTDA
 CNPJ: 39.965.545/0001-03
 AV. WILSON ROSADO, S/N - AEROPORTO
 MOSSORÓ/RN - CEP: 59.607-860



EMPRESA: BRIMAX ENGENHARIA LTDA.	
ENDEREÇO: AV. WILSON ROSADO, S/N - AEROPORTO - MOSSORÓ/RN	
CNPJ: 39.965.545/0001-03	
A COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO	
PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA/CE	
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 007.2023	
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS E ESTRADAS VICINAIS DO MUNICÍPIO DE	

TABELAS: SEINFRA 27.1 - DESONERADA / MATERIAIS BETUMINOSOS 02/2023	B.D.I. 28,16%	B.D.I. DIFER. 15,00%
---	------------------	-------------------------

COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS

1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ADM	ADM	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	CANT - CANTEIRO DE	%	1,0000000	26.995,45	26.995,45
Insumo	I8591	SEINFRA	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	Material	HxMÉS	1,0000000	4.715,08	4.715,08
Insumo	I8584	SEINFRA	ENGENHEIRO JÚNIOR	Material	HxMÉS	1,0000000	12.535,23	12.535,23
Insumo	I8594	SEINFRA	LABORATORISTA	Material	HxMÉS	1,0000000	4.397,45	4.397,45
Insumo	I8592	SEINFRA	TOPÓGRAFO	Material	HxMÉS	1,0000000	5.347,69	5.347,69
							3 MESES	80.986,35
							FRACÇÃO 100%	809,86
							Valor do BDI =>	228,06
							Valor com BDI =>	1.037,92

1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1937	SEINFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA	CONSTRUÇÃO DO	m²	1,0000000	151,47	151,47
Insumo	I0537	SEINFRA	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	Material	m²	1,0200000	35,59	36,30
Insumo	I1100	SEINFRA	ESMALTE SINTÉTICO	Material	L	1,0000000	24,99	24,99
Insumo	I1691	SEINFRA	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	Material	M	4,5000000	12,61	56,75
Insumo	I1725	SEINFRA	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	Material	KG	0,1500000	15,54	2,33
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,0000000	15,55	31,10
							MO sem LS =>	31,10
							Valor do BDI =>	42,65
							Valor com BDI =>	194,12

1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4992	SEINFRA	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA OBRA	KM	1,0000000	3,65	3,65
Insumo	I0716	SEINFRA	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	Equipamento	H	0,0125000	292,01	3,65
							MO sem LS =>	0,00
							Valor do BDI =>	1,03
							Valor com BDI =>	4,68

1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4993	SEINFRA	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA OBRA	KM	1,0000000	3,65	3,65
Insumo	I0716	SEINFRA	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	Equipamento	H	0,0125000	292,01	3,65
							MO sem LS =>	0,00
							Valor do BDI =>	1,03
							Valor com BDI =>	4,68

1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C3182	SEINFRA	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT ATÉ 200M	ESCAVAÇÃO, CARGA,	m³	1,0000000	8,32	8,32
Insumo	I0576	SEINFRA	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	Equipamento	H	0,0027000	47,77	0,13
Insumo	I0596	SEINFRA	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	Equipamento	H	0,0002000	86,99	0,02
Insumo	I0666	SEINFRA	TRATOR DE ESTEIRAS CLÁMINA E ESC. HP 155 (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	75,83	0,00
Insumo	I0688	SEINFRA	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	Equipamento	H	0,0169000	157,01	2,65
Insumo	I0710	SEINFRA	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	Equipamento	H	0,0096000	282,41	2,71
Insumo	I0779	SEINFRA	TRATOR DE ESTEIRAS CLÁMINA E ESC. HP 155 (CHP)	Equipamento	H	0,0098000	239,30	2,35
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,0294000	15,55	0,46
							MO sem LS =>	0,46
							Valor do BDI =>	2,34
							Valor com BDI =>	10,66

1.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C3233	SEINFRA	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	REGULARIZAÇÃO DO SUB-BASE E BASE	m²	1,0000000	2,13	2,13
Insumo	I0590	SEINFRA	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	Equipamento	H	0,0011000	48,68	0,05
Insumo	I0607	SEINFRA	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	Equipamento	H	0,0022000	62,15	0,14
Insumo	I0610	SEINFRA	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	Equipamento	H	0,0017000	55,88	0,09
Insumo	I0625	SEINFRA	GRADE DE DISCOS (CHI)	Equipamento	H	0,0004000	2,71	0,00
Insumo	I0642	SEINFRA	MOTO NIVELADORA (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	76,57	0,00
Insumo	I0667	SEINFRA	TRATOR DE PNEUS (CHI)	Equipamento	H	0,0004000	27,35	0,01
Insumo	I0698	SEINFRA	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	Equipamento	H	0,0040000	158,50	0,63
Insumo	I0721	SEINFRA	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	Equipamento	H	0,0004000	179,55	0,07
Insumo	I0723	SEINFRA	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	Equipamento	H	0,0009000	170,98	0,15
Insumo	I0739	SEINFRA	GRADE DE DISCOS (CHP)	Equipamento	H	0,0022000	4,08	0,01
Insumo	I0756	SEINFRA	MOTO NIVELADORA (CHP)	Equipamento	H	0,0026000	218,35	0,57
Insumo	I0780	SEINFRA	TRATOR DE PNEUS (CHP)	Equipamento	H	0,0022000	97,44	0,21
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,0128000	15,55	0,20
							MO sem LS =>	0,20
							Valor do BDI =>	0,60
							Valor com BDI =>	2,73

1.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C3231	SEINFRA	RECOMPOSIÇÃO DE SUB-BASE/BASE SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE (S/TRANSP)	RECOMPOSIÇÃO DE SUB-BASE E BASE	m³	1,0000000	18,84	18,84
Insumo	I0590	SEINFRA	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	Equipamento	H	0,0235000	48,68	1,14
Insumo	I0607	SEINFRA	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	Equipamento	H	0,0232000	62,15	1,44
Insumo	I0609	SEINFRA	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	Equipamento	H	0,0207000	53,83	1,11
Insumo	I0625	SEINFRA	GRADE DE DISCOS (CHI)	Equipamento	H	0,0052000	2,71	0,01
Insumo	I0642	SEINFRA	MOTO NIVELADORA (CHI)	Equipamento	H	0,0002000	76,57	0,02
Insumo	I0667	SEINFRA	TRATOR DE PNEUS (CHI)	Equipamento	H	0,0052000	27,35	0,14
Insumo	I0698	SEINFRA	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	Equipamento	H	0,0265000	158,50	4,20
Insumo	I0721	SEINFRA	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	Equipamento	H	0,0018000	179,55	0,32
Insumo	I0722	SEINFRA	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	Equipamento	H	0,0042000	166,44	0,70
Insumo	I0739	SEINFRA	GRADE DE DISCOS (CHP)	Equipamento	H	0,0198000	4,08	0,08
Insumo	I0756	SEINFRA	MOTO NIVELADORA (CHP)	Equipamento	H	0,0248000	218,35	5,42
Insumo	I0780	SEINFRA	TRATOR DE PNEUS (CHP)	Equipamento	H	0,0198000	97,44	1,93
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,1500000	15,55	2,33
							MO sem LS =>	2,33
							Valor do BDI =>	5,31
							Valor com BDI =>	24,15

EMPRESA: BRIMAX ENGENHARIA LTDA.
ENDEREÇO: AV. WILSON ROSADO, S/N - AEROPORTO - MOSSORÓ/RN
CNPJ: 39.965.545/0001-03
A COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA/CE
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 007.2023
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS E ESTRADAS VICINAIS DO MUNICÍPIO DE

TABELAS: SEINFRA 27.1 - DESONERADA / MATERIAIS BETUMINOSOS 02/2023 B.O.I. 28,16% B.O.I. DIFER. 15,00%

COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS

1.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C3163	SEINFRA	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL ADICIONAL DE JAZIDA P/ RECOMPOSIÇÃO DE SUB-BASE/BASE/REVESTIMENTO PRIMÁRIO	RECOMPOSIÇÃO DE SUB BASE E BASE	m³	1,0000000	4,12	4,12
Insumo	10596	SEINFRA	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	Equipamento	H	0,0001000	86,99	0,01
Insumo	10666	SEINFRA	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	75,83	0,00
Insumo	10710	SEINFRA	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	Equipamento	H	0,0074000	282,41	2,09
Insumo	10779	SEINFRA	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	Equipamento	H	0,0075000	239,30	1,79
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,0150000	15,55	0,23
			MO sem LS =>	0,23	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,23
			Valor do BDI =>	1,16			Valor com BDI =>	5,28
1.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2532	SEINFRA	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 20KM	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE MATERIAL	m³	1,0000000	41,17	41,17
Insumo	10690	SEINFRA	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	Equipamento	H	0,3333000	123,52	41,17
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	11,59			Valor com BDI =>	52,76
2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C3228	SEINFRA	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	PINTURA DE LIGAÇÃO	m²	1,0000000	0,20	0,20
Insumo	10585	SEINFRA	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	75,90	0,00
Insumo	10661	SEINFRA	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	13,27	0,00
Insumo	10667	SEINFRA	TRATOR DE PNEUS (CHI)	Equipamento	H	0,0003000	27,35	0,01
Insumo	10672	SEINFRA	VASSOURA MECÂNICA (CHI)	Equipamento	H	0,0003000	5,05	0,00
Insumo	10694	SEINFRA	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHP)	Equipamento	H	0,0005000	215,30	0,11
Insumo	10774	SEINFRA	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	Equipamento	H	0,0011000	20,89	0,02
Insumo	10780	SEINFRA	TRATOR DE PNEUS (CHP)	Equipamento	H	0,0002000	97,44	0,02
Insumo	10785	SEINFRA	VASSOURA MECÂNICA (CHP)	Equipamento	H	0,0002000	7,49	0,00
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,0027000	15,55	0,04
			MO sem LS =>	0,04	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,04
			Valor do BDI =>	0,06			Valor com BDI =>	0,26
2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	12569	Próprio	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	T	1,0000000	3.833,96	3.833,96
Insumo	12323	Próprio	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C	Material	T	1,0000000	3.833,96	3.833,96
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	1.079,64			Valor com BDI =>	4.913,60
2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0001	Próprio	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,43X + 41,40) - DMT = 100KM	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	T	1,0000000	84,40	84,40
Insumo	12896	Próprio	TRANSPORTE	Serviços	TxKM	0,4000000	1,00	0,40
Insumo	12897	Próprio	CONSTANTE DO TRANSPORTE	Serviços	UN	84,0000000	1,00	84,00
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	23,77			Valor com BDI =>	108,17
3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C3155	SEINFRA	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	MISTURAS BETUMINOSAS À QUENTE	m³	1,0000000	173,19	173,19
Composição Auxiliar	C3129	SEINFRA	AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	PRODUÇÃO DE MATERIAIS	m³	0,3080000	3,96	1,22
Composição Auxiliar	C3316	SEINFRA	USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A QUENTE	SERVIÇOS DE USINAGEM	m³	1,0500000	62,89	66,03
Composição Auxiliar	C3130	SEINFRA	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	PRODUÇÃO DE MATERIAIS	m³	0,3080000	7,57	2,33
Composição Auxiliar	C3252	SEINFRA	BRITA PRODUZIDA PARA REVESTIMENTOS BETUMINOSOS	PRODUÇÃO DE MATERIAIS	m³	0,7860000	88,07	69,22
Insumo	10590	SEINFRA	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	Equipamento	H	0,0409000	48,68	1,99
Insumo	10607	SEINFRA	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	Equipamento	H	0,0143000	62,15	0,89
Insumo	10608	SEINFRA	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI)	Equipamento	H	0,0157000	41,78	0,66
Insumo	10676	SEINFRA	VIBRO ACABAD. DE MISTURA BETUM. (CHI)	Equipamento	H	0,0139000	96,57	1,34
Insumo	10698	SEINFRA	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	Equipamento	H	0,0028000	158,50	0,41
Insumo	10721	SEINFRA	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	Equipamento	H	0,0291000	179,55	5,22
Insumo	10726	SEINFRA	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	Equipamento	H	0,0278000	83,93	2,33
Insumo	10789	SEINFRA	VIBRO ACABAD. DE MISTURA BETUM. (CHP)	Equipamento	H	0,0296000	191,62	5,67
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,5117000	15,55	7,96
Insumo	12570	SEINFRA	FILLER (PO CALCÁREO)	Material	KG	44,0000000	0,18	7,92
			MO sem LS =>	25,76	LS =>	0,00	MO com LS =>	25,76
			Valor do BDI =>	48,77			Valor com BDI =>	221,96
3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10798	Próprio	CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	T	1,0000000	4.892,33	4.892,33
Insumo	0798	Próprio	CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70	Material	T	1,0000000	4.892,33	4.892,33
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	1.377,68			Valor com BDI =>	6.270,01
3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10002	Próprio	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,45X + 46,03) - 100KM	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	t	1,0000000	91,03	91,03
Insumo	12897	Próprio	CONSTANTE DO TRANSPORTE	Serviços	UN	45,0000000	1,00	45,00
Insumo	12896	Próprio	TRANSPORTE	Serviços	TxKM	48,0300000	1,00	46,03
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	25,63			Valor com BDI =>	116,66

EMPRESA: BRIMAX ENGENHARIA LTDA.
ENDEREÇO: AV. WILSON ROSADO, S/N - AEROPORTO - MOSSORÓ/RN
CNPJ: 39.965.545/0001-03
A COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA/CE
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 007.2023
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS E ESTRADAS VICINAIS DO MUNICÍPIO DE

TABELAS: SEINFRA 27.1 - DESONERADA / MATERIAIS BETUMINOSOS 02/2023 B.D.I. 28,16% B.D.I. DIFER. 15,00%

COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
3.4	C3226	Próprio	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE (Y = 0,78X + 2,91) - DMT = 100,00KM	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	T	1,0000000	80,41	80,41
Insumo	I0576	SEINFRA	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	47,77	0,00
Insumo	I0688	SEINFRA	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHF)	Equipamento	H	0,0000000	157,01	0,00
Insumo	I2897	Próprio	CONSTANTE DO TRANSPORTE	Serviços	UN	77,5000000	1,00	77,50
Insumo	I2896	Próprio	TRANSPORTE	Serviços	TxKM	2,9100000	1,00	2,91
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	22,64			Valor com BDI =>	103,05
3.5	C3311	Próprio	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,36X) DMT = 30KM - AREIA	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	T	1,0000000	10,80	10,80
Insumo	I2896	Próprio	TRANSPORTE	Serviços	TxKM	10,8000000	1,00	10,80
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	3,04			Valor com BDI =>	13,84
4.1	C0424	SEINFRA	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	OBRAS D' ARTE	UN	1,0000000	1.424,71	1.424,71
Composição	C1402	SEINFRA	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm	FORMAS	m²	9,1200000	51,05	465,58
Composição Auxiliar	C0057	SEINFRA	P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	ALVENARIA DE PEDRA	m³	2,6200000	366,08	959,13
Composição Auxiliar			ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4)					
Composição Auxiliar			C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)					
			MO sem LS =>	1.053,69	LS =>	0,00	MO com LS =>	1.053,69
			Valor do BDI =>	401,20			Valor com BDI =>	1.825,91
4.2	C0365	SEINFRA	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	DRENAGEM SUPERFICIAL	M	1,0000000	22,75	22,75
Composição	C3268	SEINFRA	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	CONCRETOS	m³	0,0340000	305,99	10,40
Composição Auxiliar	C3211	SEINFRA	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SERVIÇOS PREPARATÓRIOS	m³	0,0370000	4,12	0,15
Composição Auxiliar	C2784	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	ESCAVAÇÕES EM VALAS,VALETAS,CANAIIS E PAREDES E FORROS	m³	0,0150000	41,21	0,62
Composição Auxiliar	C0588	SEINFRA	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL		m²	0,2500000	4,50	1,13
Composição Auxiliar	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,1500000	20,77	3,12
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,2500000	15,55	3,89
Insumo	I2544	SEINFRA	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	Material	M	1,0000000	3,44	3,44
			MO sem LS =>	11,22	LS =>	0,01	MO com LS =>	11,23
			Valor do BDI =>	6,41			Valor com BDI =>	29,16
4.3	C3065	SEINFRA	DESCIDA D' ÁGUA DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	DRENAGEM SUPERFICIAL	M	1,0000000	160,20	160,20
Composição	C3269	SEINFRA	CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	CONCRETOS	m³	0,0770000	352,60	27,15
Composição Auxiliar	C0214	SEINFRA	ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	ARMADURAS	KG	1,8500000	14,61	27,03
Composição Auxiliar	C1405	SEINFRA	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	FORMAS	m²	0,8500000	108,24	92,00
Composição Auxiliar	C2784	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	ESCAVAÇÕES EM VALAS,VALETAS,CANAIIS E PAREDES E FORROS	m³	0,2200000	41,21	9,07
Composição Auxiliar	C0588	SEINFRA	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL		m²	1,1000000	4,50	4,95
			MO sem LS =>	65,63	LS =>	0,00	MO com LS =>	65,63
			Valor do BDI =>	45,11			Valor com BDI =>	205,31
4.4	C4364	SEINFRA	LIMPEZA DE BUEIRO, INCLUINDO A RETIRADA DOS ENTULHOS BEM COMO A ROÇADA E LIMPEZA GERAL DAS BOCAS	FERROVIÁRIA	M	1,0000000	17,19	17,19
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,0000000	15,55	15,55
Insumo	I6815	SEINFRA	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	Mão de Obra	H	0,0500000	27,34	1,37
Insumo	I7889	SEINFRA	MESTRE DE LINHA	Mão de Obra	H	0,0100000	27,42	0,27
			MO sem LS =>	17,19	LS =>	0,00	MO com LS =>	17,19
			Valor do BDI =>	4,84			Valor com BDI =>	22,03
1.1	ADM	Próprio	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	CANT - CANTEIRO DE	%			26.775,42
Insumo	I8591	SEINFRA	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	Material	HxMÉS	1,0000000	4.715,08	4.715,08
Insumo	I8594	SEINFRA	ENGENHEIRO JÚNIOR	Material	HxMÉS	1,0000000	12.315,20	12.315,20
Insumo	I8594	SEINFRA	LABORATORISTA	Material	HxMÉS	1,0000000	4.397,45	4.397,45
Insumo	I8592	SEINFRA	TOPÓGRAFO	Material	HxMÉS	1,0000000	5.347,69	5.347,69
							2 MESES	53.550,84
							FRAÇÃO 100%	535,50
							Valor com BDI =>	686,30
1.5	C2896	SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	REVESTIMENTO EM PEDRA	m²	1,0000000	32,90	32,90
Insumo	I0111	SEINFRA	AREIA VERMELHA	Material	m³	0,1500000	51,00	7,65
Insumo	I0445	SEINFRA	CAL.CETEIRO	Mão de Obra	H	0,3000000	20,77	6,23
Insumo	I0724	SEINFRA	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	Equipamento	H	0,0500000	24,07	1,20
Insumo	I0726	SEINFRA	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	Equipamento	H	0,0100000	83,90	0,84
Insumo	I1600	SEINFRA	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	Material	m³	0,1500000	51,00	7,65

EMPRESA: BRIMAX ENGENHARIA LTDA.	
ENDEREÇO: AV. WILSON ROSADO, S/N - AEROPORTO - MOSSORÓ/RN	
CNPJ: 39.965.545/0001-03	
A COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO	
PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA/CE	
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 007.2023	
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS E ESTRADAS VICINAIS DO MUNICÍPIO DE	

TABELAS:	B.D.I.	28,16%	B.O.I. OFER.	15,00%
SEINFRA 27.1 - DESONERADA / MATERIAIS BETUMINOSOS 02/2023				

COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS

Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra					
				MO sem LS =>	15,56	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,56
				Valor do BDI =>	9,26			Valor com BDI =>	42,16

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
1.6	C0367	SEINFRA	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	DRENAGEM SUPERFICIAL	M	1,0000000	36,08	36,08	
Composição	C3211	SEINFRA	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SERVIÇOS PREPARATÓRIOS	m²	0,0400000	4,12	0,16	
Auxiliar	C2784	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	ESCAVAÇÕES EM VALAS,VALETAS,CANAIS E ARGAMASSA DE CIMENTO	m³	0,0200000	41,21	0,82	
Auxiliar	C3324	SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	ARGAMASSA DE CIMENTO	m³	0,0007000	366,31	0,26	
Auxiliar	C0588	SEINFRA	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	PAREDES E FORROS	m²	0,2500000	4,49	1,12	
Auxiliar	C3127	SEINFRA	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	MISTURAS BETUMINOSAS À FRIO	m³	0,0030000	72,30	0,22	
Auxiliar	C3250	SEINFRA	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	ELEMENTOS DE CONCRETO PRÉ	M	1,0000000	21,05	21,05	
Auxiliar	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,3000000	20,77	6,23	
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,4000000	15,55	6,22	
Insumo				MO sem LS =>	26,83	LS =>	0,00	MO com LS =>	26,83
				Valor do BDI =>	10,16			Valor com BDI =>	46,24

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
2.1	C3221	SEINFRA	IMPRIMAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	IMPRIMAÇÃO	m²	1,0000000	0,37	0,37	
Composição	I0585	SEINFRA	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	75,88	0,00	
Insumo	I0661	SEINFRA	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	13,27	0,00	
Insumo	I0667	SEINFRA	TRATOR DE PNEUS (CHI)	Equipamento	H	0,0003000	27,34	0,01	
Insumo	I0672	SEINFRA	VASSOURA MECÂNICA (CHI)	Equipamento	H	0,0003000	5,04	0,00	
Insumo	I0694	SEINFRA	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHP)	Equipamento	H	0,0008000	215,24	0,17	
Insumo	I0774	SEINFRA	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	Equipamento	H	0,0015000	20,88	0,03	
Insumo	I0780	SEINFRA	TRATOR DE PNEUS (CHP)	Equipamento	H	0,0004000	97,41	0,04	
Insumo	I0785	SEINFRA	VASSOURA MECÂNICA (CHP)	Equipamento	H	0,0004000	7,48	0,00	
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,0077000	15,55	0,12	
				MO sem LS =>	0,12	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,12
				Valor do BDI =>	0,10			Valor com BDI =>	0,47



BRIMAX

ENGENHARIA

EMPRESA: BRIMAX ENGENHARIA LTDA.
 ENDEREÇO: AV. WILSON ROSADO, S/N - AEROPORTO - MOSSORÓ/RN
 CNPJ: 39.965.545/0001-03

À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
 PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA/CE
 CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 007.2023

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM
 DIVERSAS RUAS E ESTRADAS VICINAIS DO MUNICÍPIO DE PARAIPABA/CE

B.D.I.
 28,16%
 B.D.I. DIFER.
 15,00%

TABELAS:

SEINFRA 27.1 - DESONERADA / MATERIAIS BETUMINOSOS 02/2023

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	PERC. (%)
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	4,00%
S e G	Seguros e Garantias	0,40%
R	Riscos e Imprevistos	0,56%
DF	Despesas Financeiras	1,11%
Total		6,07%
Benefício		
L	LUCRO	7,30%
Total		7,30%
Impostos		
I.1	PIS	0,65%
I.2	COFINS	3,00%
I.3	ISS	3,00%
I.4	CPRB	4,50%
Total		11,15%
Fórmula Para Cálculo do B.D.I		
BDI =	$\left[\frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I)} - 1 \right] \times 100$	
Bonificação e Despesas Indiretas (B.D.I) =		28,16%



015



EMPRESA: BRIMAX ENGENHARIA LTDA.
ENDEREÇO: AV. WILSON ROSADO, S/N - AEROPORTO - MOSSORÓ/RN
CNPJ: 39.965.545/0001-03

B.D.I.
28,16%
B.D.I. DIFER.
15,00%

À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA/CE
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 007.2023
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM
DIVERSAS RUAS E ESTRADAS VICINAIS DO MUNICÍPIO DE PARAIPABA/CE

TABELAS:

SEINFRA 27.1 - DESONERADA / MATERIAIS BETUMINOSOS 02/2023

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	PERC. (%)
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	1,50%
S e G	Seguros e Garantias	0,40%
R	Riscos e Imprevistos	0,56%
DF	Despesas Financeiras	0,85%
Total		3,31%
Benefício		
L	LUCRO	3,89%
Total		3,89%
Impostos		
I.1	PIS	0,65%
I.2	COFINS	3,00%
I.3	ISS	3,00%
I.4	CPRB	0,00%
Total		6,65%
Fórmula Para Cálculo do B.D.I		
BDI =	$\left[\frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I)} - 1 \right] \times 100$	
Bonificação e Despesas Indiretas (B.D.I) =		15,00%

EMPRESA: BRIMAX ENGENHARIA LTDA.
 ENDEREÇO: AV. WILSON ROSADO, S/N - AEROPORTO - MOSSORÓ/RN
 CNPJ: 39.965.545/0001-03
 À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
 PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA/CE
 CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 007.2023
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS E ESTRADAS VICINAIS DO MUNICÍPIO DE PARAIPABA/CE

TABELAS: SEINFRA 27.1 - DESONERADA / MATERIAIS BETUMINOSOS 02/2023
 B.D.I. 28,16% B.D.I. DIFER. 15,00%

ENCARGOS SOCIAIS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TABELA 027.1		TABELA 027	
		HORISTAS %	MENSALISTAS %	HORISTAS %	MENSALISTAS %
A	ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	16,80	16,80	36,80	36,80
A1	INSS	0,00	0,00	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60	0,60	0,60
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50	2,50	2,50	2,50
A7	SEGURO DE ACIDENTES	3,00	3,00	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00	8,00	8,00
B	ENCARGOS SOCIAIS C/ INCIDÊNCIA DE A	44,41	16,46	44,41	16,46
B1	DESCANSO SEMANAL REMUNERADO	17,84	0,00	17,84	0,00
B2	FERIADOS	3,71	0,00	3,71	0,00
B3	AUXÍLIO ENFERMIDADE	0,87	0,67	0,87	0,67
B4	13º SALÁRIO	10,80	8,33	10,80	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,06	0,07	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72	0,56	0,72	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	1,55	0,00	1,55	0,00
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,08	0,11	0,08
B9	FÉRIAS GOZADAS	8,71	6,73	8,71	6,73
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,03	0,03	0,03
C	ENCARGOS SOCIAIS S/ INCIDÊNCIA DE A	14,73	11,38	14,73	11,38
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,40	4,17	5,40	4,17
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13	0,10	0,13	0,10
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	4,85	3,75	4,85	3,75
C4	DEPOSITO DE RECISÃO S/ JUSTA CAUSA	3,90	3,01	3,90	3,01
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,45	0,35	0,45	0,35
D	REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO	7,91	3,12	16,82	6,43
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,46	2,77	16,34	6,06
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,45	0,35	0,48	0,37
TOTAL (A+B+C+D)		83,85	47,76	112,76	71,07

Mossoró/RN, 25 de Abril de 2023.

DANIEL DE SOUSA VALE
 REPRESENTANTE LEGAL
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA Nº 2105252826

DECLARAÇÃO DE RESPONSABILIDADE DOS SERVIÇOS

À
Comissão Permanente de Licitação

PARAIPABA/CE

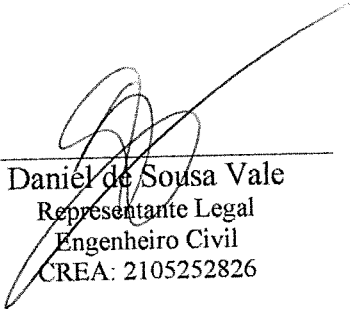
Ref.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 007.2023

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS E ESTRADAS VICINAIS DO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE.



A BRIMAX ENGENHARIA LTDA, inscrita no CNPJ Nº 39.695.545/0001-03, por intermédio de seu representante legal o Sr. Daniel de Sousa Vale, portador da Carteira de Identidade nº 1.691.242 e CPF nº 013.614.974-08, **DECLARA**, que assume inteira responsabilidade pela execução dos serviços, objetos desse 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.

Mossoró/RN, 25 de Abril de 2023.



Daniel de Sousa Vale
Representante Legal
Engenheiro Civil
CREA: 2105252826



TERMO DE ENCERRAMENTO

Contém este volume 018 folhas numeradas, rubricadas, assinadas e encadernadas ordenadamente, de acordo com a CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 007.2023 da Comissão Permanente de Licitação – Prefeitura Municipal de Paraipaba-CE.

Mossoró/RN, 25 de abril de 2023.


Daniel de Sousa Vale
Representante Legal
Engenheiro Civil
CREA: 2105252826