

## PROPOSTA DE PREÇOS



**BRIMAX ENGENHARIA LTDA**

CNPJ: 39.695.545/0001-03

**TOMADA DE PREÇOS Nº 2023122603-SEIN**

**OBJETO: LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA, CONFORME ESPECIFICAÇÕES NO PROJETO BÁSICO.**

**PROPOSTA DE PREÇOS**

Ao município de Jaguarétama – CE

Ref.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023122603-SEIN



Prezados Senhores,

Pela presente submetemos á apreciação de V.S.<sup>a</sup> a nossa proposta para contratação de empresa especializada para **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA, CONFORME ESPECIFICAÇÕES NO PROJETO BÁSICO**, junto Sr. Secretaria de Infraestrutura Urbanismo e Serviços Públicos de Jaguarétama, pelo valor global de R\$ 1.031.672,59 (Um milhão, trinta e um mil, seiscentos e setenta e dois reais e cinquenta e nove centavos), conforme planilha orçamentaria anexa.

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	VALOR TOTAL
01	<b>CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA, CONFORME ESPECIFICAÇÕES NO PROJETO BÁSICO</b>	RS 1.031.672,59

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado nos documentos de convocação, indicando para esse fim o Senhor Daniel de Sousa Vale, Sócio administrador, portador da cédula de identidade RG Nº 1.691.242 expedida pelo ITEP-RN de 03/05/1996, e inscrito no CPF sob o Nº 013.614.974-08, representante legal desta empresa.

Informamos que o nosso BDI é de 26,85% (Vinte e seis virgula oitenta e cinco por cento).



Informamos que o prazo de validade de nossa proposta é de 60 (sessenta) dias corridos, a contar da data de abertura da licitação.

Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com as condições estabelecidas no Edital e seus anexos.

Mossoró/RN, 15 de janeiro de 2024.

  
Daniel de Sousa Vale  
Representante Legal  
Engenheiro Civil  
CREA: 2105252826



EMPRESA: BRIMAX ENGENHARIA LTDA.  
 ENDEREÇO: AV. WILSON ROSADO, S/N - AEROPORTO - MOSSORÓ/RN  
 CNPJ: 39.695.545/0001-03  
 À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
 PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA/CE  
 CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023122603 - SEINFRA  
 OBJETO: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA/CE

B.D.I. 26,85% B.D.I. DFER. 0,00%

TABELAS: SINAPI 07/2022; SICRO 10/2022 - DESONERADAS; SEINFRA 27.1

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
<b>1</b>			<b>RUA PADRE AUSTO REGIS</b>					<b>183.510,06</b>
<b>1.1</b>			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>3.876,93</b>
1.1.1	C1637	SEINFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA	m²	7,50	143,71	182,29	1.367,17
1.1.2	C3447	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	m²	1.707,32	1,16	1,47	2.509,76
<b>1.2</b>			<b>REPERFILAMENTO DE 3CM - CAMADA DE BIDER</b>					<b>85.464,71</b>
1.2.1	96402	SINAPI	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019	m²	1.565,79	2,34	2,96	4.634,73
1.2.2	5914622	SICRO3	Transporte de material betuminoso com caminhão tanque distribuidor - rodovia pavimentada	tkm	191,03	1,83	2,32	443,18
1.2.3	95996	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE BINDER - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	m²	46,97	1.168,27	1.481,95	69.607,19
1.2.4	5901640	SICRO3	Transporte com caminhão basculante com caçamba estanque com capacidade de 14 m³ - rodovia pavimentada	tkm	14.971,85	0,57	0,72	10.779,81
<b>1.3</b>			<b>RECAPEAMENTO DE 2CM - CAMA DE ROLAMENTO CBUQ</b>					<b>65.975,89</b>
1.3.1	96402	SINAPI	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019	m²	1.585,79	2,34	2,96	4.693,93
1.3.2	5914622	SICRO3	Transporte de material betuminoso com caminhão tanque distribuidor - rodovia pavimentada	tkm	191,03	1,83	2,32	443,18
1.3.3	95995	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	m²	31,32	1.350,41	1.712,99	53.850,84
1.3.4	5901640	SICRO3	Transporte com caminhão basculante com caçamba estanque com capacidade de 14 m³ - rodovia pavimentada	tkm	9.983,25	0,57	0,72	7.187,94
<b>1.4</b>			<b>DRENAGEM</b>					<b>21.101,36</b>
1.4.1	94287	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_09/2016	M	471,76	32,47	41,18	19.427,07
1.4.2	C2940	SEINFRA	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	m²	141,53	9,33	11,83	1.674,29
<b>1.5</b>			<b>SINALIZAÇÃO</b>					<b>7.091,17</b>
<b>1.5.1</b>			<b>SINALIZAÇÃO VERTICAL</b>					<b>6.659,96</b>
1.5.1.1	34721	SINAPI	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE ALUMÍNIO COM PINTURA REFLETIVA, E = 2MM	m²	4,15	1.198,92	1.520,83	6.311,44
1.5.1.2	13521	SINAPI	PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, 45CM X 20CM	UN	2,00	137,38	174,26	348,52
<b>1.5.2</b>			<b>SINALIZAÇÃO HORIZONTAL</b>					<b>431,21</b>
1.5.2.1	5214001	SICRO3	Pintura de faixa com tinta acrílica emulsionada em água - espessura de 0,3 mm	m²	21,07	13,13	16,65	350,81
1.5.2.2	102513	SINAPI	PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF_05/2021	m²	1,90	33,37	42,32	80,40
<b>2</b>			<b>RUA QUITERIA ODAIR PINHEIRO</b>					<b>168.958,99</b>
<b>2.1</b>			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>2.352,91</b>
2.1.1	C3447	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	m²	1.600,62	1,16	1,47	2.352,91
<b>2.2</b>			<b>REPERFILAMENTO DE 3CM - CAMADA DE BIDER</b>					<b>81.024,74</b>
2.2.1	96402	SINAPI	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019	m²	1.484,38	2,34	2,96	4.363,76
2.2.2	5914622	SICRO3	Transporte de material betuminoso com caminhão tanque distribuidor - rodovia pavimentada	tkm	181,09	1,83	2,32	420,12
2.2.3	95996	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE BINDER - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	m²	44,53	1.168,27	1.481,95	65.991,23
2.2.4	5901640	SICRO3	Transporte com caminhão basculante com caçamba estanque com capacidade de 14 m³ - rodovia pavimentada	tkm	14.193,94	0,57	0,72	10.219,63



EMPRESA: BRIMAX ENGENHARIA LTDA.  
 ENDEREÇO: AV. WILSON ROSADO, S/N - AEROPORTO - MOSSORÓ/RN  
 CNPJ: 39.695.545/0001-03  
 À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
 PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA/CE  
 CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023122603 - SEINFRA  
 OBJETO: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA/CE

TABELAS: SINAPI 07/2022; SICRO 10/2022 - DESONERADAS; SEINFRA 27.1

B.D.I. 26,85% B.D.I. DIFER. 0,00%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
<b>2.3</b>			<b>RECAPEAMENTO DE 2CM - CAMADA DE ROLAMENTO CBUQ</b>					<b>62.486,40</b>
2.3.1	96402	SINAPI	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C AF_11/2019	m²	1.484,36	2,34	2,96	4.393,76
2.3.2	5914622	SICRO3	Transporte de material betuminoso com caminhão tanque distribuidor - rodovia pavimentada	tkm	181,09	1,83	2,32	420,12
2.3.3	95995	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE AF_11/2019	m²	29,69	1.350,41	1.712,99	50.856,67
2.3.4	5901640	SICRO3	Transporte com caminhão basculante com caçamba estanque com capacidade de 14 m³ - rodovia pavimentada	tkm	9.453,69	0,57	0,72	6.813,85
<b>2.4</b>			<b>DRENAGEM</b>					<b>17.330,71</b>
2.4.1	94287	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETÁ DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA AF_09/2016	M	387,46	32,47	41,18	15.955,60
2.4.2	C2940	SEINFRA	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	m²	116,24	9,33	11,83	1.375,11
<b>2.5</b>			<b>SINALIZAÇÃO</b>					<b>5.764,23</b>
<b>2.5.1</b>			<b>SINALIZAÇÃO VERTICAL</b>					<b>4.576,42</b>
2.5.1.1	34721	SINAPI	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE ALUMÍNIO COM PINTURA REFLETIVA, E = 2MM	m²	2,78	1.198,92	1.520,83	4.227,90
2.5.1.2	13521	SINAPI	PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, 45CM X 20CM	UN	2,00	137,38	174,28	348,52
<b>2.5.2</b>			<b>SINALIZAÇÃO HORIZONTAL</b>					<b>1.187,81</b>
2.5.2.1	5214001	SICRO3	Pintura de faixa com tinta acrílica emulsionada em água - espessura de 0,3 mm	m²	71,34	13,13	16,65	1.187,81
<b>3</b>			<b>RUA FRANCISCO FERNANDES DE MELO</b>					<b>247.218,44</b>
<b>3.1</b>			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>3.486,16</b>
3.1.1	C3447	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	m²	2.371,54	1,16	1,47	3.486,16
<b>3.2</b>			<b>REPERFILAMENTO DE 3CM - CAMADA DE BIDER</b>					<b>119.071,34</b>
3.2.1	96402	SINAPI	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C AF_11/2019	m²	2.181,31	2,34	2,96	6.456,67
3.2.2	5914622	SICRO3	Transporte de material betuminoso com caminhão tanque distribuidor - rodovia pavimentada	tkm	266,12	1,83	2,32	617,39
3.2.3	95996	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE BINDER - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE AF_11/2019	m²	65,44	1.168,27	1.481,95	96.978,80
3.2.4	5901640	SICRO3	Transporte com caminhão basculante com caçamba estanque com capacidade de 14 m³ - rodovia pavimentada	tkm	20.859,00	0,57	0,72	15.018,48
<b>3.3</b>			<b>RECAPEAMENTO DE 2CM - CAMADA DE ROLAMENTO CBUQ</b>					<b>91.824,89</b>
3.3.1	96402	SINAPI	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C AF_11/2019	m²	2.181,31	2,34	2,96	6.456,67
3.3.2	5914622	SICRO3	Transporte de material betuminoso com caminhão tanque distribuidor - rodovia pavimentada	tkm	266,12	1,83	2,32	617,39
3.3.3	95995	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE AF_11/2019	m²	43,83	1.350,41	1.712,99	74.737,75
3.3.4	5901640	SICRO3	Transporte com caminhão basculante com caçamba estanque com capacidade de 14 m³ - rodovia pavimentada	tkm	13.907,05	0,57	0,72	10.013,08
<b>3.4</b>			<b>DRENAGEM</b>					<b>28.362,65</b>
3.4.1	94287	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETÁ DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA AF_09/2016	M	634,10	32,47	41,18	26.112,23
3.4.2	C2940	SEINFRA	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	m²	190,23	9,33	11,83	2.250,42



EMPRESA: BRIMAX ENGENHARIA LTDA.  
 ENDEREÇO: AV. WILSON ROSADO, S/N - AEROPORTO - MOSSORÓ/RN  
 CNPJ: 39.695.545/0001-03  
 À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
 PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA/CE  
 CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023122603 - SEINFRA  
 OBJETO: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA/CE

B.D.I. 26,85% B.D.I. OFER. 0,00%

TABELAS:  
 SINAPI 07/2022; SICRO 10/2022 - DESONERADAS; SEINFRA 27.1

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
			<b>SINALIZAÇÃO</b>					4.473,40
3.5			<b>SINALIZAÇÃO VERTICAL</b>					3.723,49
3.5.1			<b>SINALIZAÇÃO VERTICAL</b>					
3.5.1.1	34721	SINAPI	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE ALUMÍNIO COM PINTURA REFLETIVA, E = 2MM	m²	1,99	1.198,92	1.520,83	3.026,45
3.5.1.2	13521	SINAPI	PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, 45CM X 20CM	UN	4,00	137,38	174,26	697,04
3.5.2			<b>SINALIZAÇÃO HORIZONTAL</b>					749,91
3.5.2.1	5214001	SICRO3	Pintura de faixa com tinta acrílica emulsionada em água - espessura de 0,3 mm	m²	45,04	13,13	16,65	749,91
4			<b>RUA TRAVESSA FRADE</b>					431.985,10
4.1			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					6.041,18
4.1.1	C3447	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	m²	4.109,65	1,16	1,47	6.041,18
4.2			<b>REPERFILAMENTO DE 3CM - CAMADA DE BIDER</b>					204.790,95
4.2.1	96402	SINAPI	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019	m²	3.751,81	2,34	2,96	11.105,35
4.2.2	5914622	SICRO3	Transporte de material betuminoso com caminhão tanque distribuidor - rodovia pavimentada	tkm	457,72	1,83	2,32	1.061,91
4.2.3	95996	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE BINDER - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	m²	112,56	1.168,27	1.481,95	166.793,47
4.2.4	5901640	SICRO3	Transporte com caminhão basculante com caçamba estanque com capacidade de 14 m³ - rodovia pavimentada	tkm	35.675,31	0,57	0,72	25.830,22
4.3			<b>RECAPEAMENTO DE 2CM - CAMADA DE ROLAMENTO CBUQ</b>					157.931,70
4.3.1	96402	SINAPI	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019	m²	3.751,81	2,34	2,96	11.105,35
4.3.2	5914622	SICRO3	Transporte de material betuminoso com caminhão tanque distribuidor - rodovia pavimentada	tkm	457,72	1,83	2,32	1.061,91
4.3.3	95996	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	m²	75,04	1.350,41	1.712,99	128.542,78
4.3.4	5901640	SICRO3	Transporte com caminhão basculante com caçamba estanque com capacidade de 14 m³ - rodovia pavimentada	tkm	23.919,00	0,57	0,72	17.221,68
4.4			<b>DRENAGEM</b>					53.350,38
4.4.1	94267	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_09/2016	M	1.192,80	32,47	41,18	49.119,50
4.4.2	C2940	SEINFRA	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	m²	357,64	9,33	11,83	4.230,88
4.5			<b>SINALIZAÇÃO</b>					9.870,89
4.5.1			<b>SINALIZAÇÃO VERTICAL</b>					6.859,96
4.5.1.1	34721	SINAPI	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE ALUMÍNIO COM PINTURA REFLETIVA, E = 2MM	m²	4,15	1.198,92	1.520,83	6.311,44
4.5.1.2	13521	SINAPI	PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, 45CM X 20CM	UN	2,00	137,38	174,26	348,52
4.5.2			<b>SINALIZAÇÃO HORIZONTAL</b>					3.210,93
4.5.2.1	5214001	SICRO3	Pintura de faixa com tinta acrílica emulsionada em água - espessura de 0,3 mm	m²	188,02	13,13	16,65	3.130,53
4.5.2.2	102513	SINAPI	PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF_05/2021	m²	1,90	33,37	42,32	80,40

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO A QUANTIA SUPRA DE UM MILHÃO, TRINTA E UM MIL, SEISCENTOS E SETENTA E DOIS REAIS E CINQUENTA E NOVE CENTAVOS

VALOR GLOBAL COM B.D.I - R\$

1.931.672,59

EMPRESA: BRIMAX ENGENHARIA LTDA.  
ENDEREÇO: AV. WILSON ROSADO, S/N - AEROPORTO - MOSSORÓ/RN  
CNPJ: 39.695.545/0001-03  
À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA/CE  
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023122603 - SEINFRA  
OBJETO: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA/CE

TABELAS:  
SINAPI 07/2022; SICRO 19/2022 - DESONERADAS; SEINFRA 27.1

		E.S.I.	E.S.I. OPER.
		26,85%	0,00%

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS								
1.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1937 SEINFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA	CONSTRUÇÃO DO	m²	1,0000000	143,71	143,71	
Insumo	0537 SEINFRA	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	Material	m²	1,0200000	33,29	33,95	
Insumo	11100 SEINFRA	ESMALTE SINTETICO	Material	L	1,0000000	23,38	23,38	
Insumo	11691 SEINFRA	PONTALETE / BARROTE DE 3x3"	Material	M	4,5000000	11,80	53,10	
Insumo	11725 SEINFRA	PREGO 15X15 (1.14" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	Material	KG	0,1500000	14,54	2,18	
Insumo	02543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,0000000	15,55	31,10	
			MO sem LS =>	31,10	LS =>	0,00	MO com LS =>	31,10
			Valor do BDI =>	38,58			Valor com BDI =>	182,29

1.1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C3447 SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	LIMPEZA FINAL	m²	1,0000000	1,16	1,16	
Insumo	02543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,0750000	15,55	1,16	
			MO sem LS =>	1,16	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,16
			Valor do BDI =>	0,31			Valor com BDI =>	1,47

1.2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	96402 SINAPI	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF. 11/2019	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,0000000	2,34	2,34	
Composição Auxiliar	5839 SINAPI	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHP DIURNO. AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0020000	10,38	0,02	
Composição Auxiliar	5841 SINAPI	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHI DIURNO. AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0040000	4,94	0,01	
Composição Auxiliar	83982 SINAPI	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,80 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHP DIURNO. AF. 05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0004000	218,15	0,08	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0055000	16,17	0,09	
Composição Auxiliar	89035 SINAPI	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0017000	106,82	0,18	
Composição Auxiliar	89036 SINAPI	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0038000	32,99	0,12	
Composição Auxiliar	91486 SINAPI	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,80 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHI DIURNO. AF. 05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0051000	45,36	0,23	
Insumo	00041903 SINAPI	EMULSÃO ASFÁLTICA CATIONICA RR-2C PARA USO EM PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA (COLETADO CADA NA ANP ACRESCIDO DE ICMS)	Material	KG	0,4500000	3,82	1,62	
			MO sem LS =>	0,16	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,16
			Valor do BDI =>	0,62			Valor com BDI =>	2,96

1.2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	5914622 SICRO3	Transporte de material betuminoso com caminhão tanque distribuidor - rodovia pavimentada		tkm	1,0000000	1,83	1,83		
A		Equipamentos	Quantidade	Utilização Operativa	Improdutiva	Custo Operacional Operativa	Custo Operacional Improdutiva	Custo Horário	
Insumo	E3509 SICRO3	Caminhão tanque distribuidor de asfalto com capacidade de 6.000 l - 7 kW/136 kW	1,0000000	1,00	0,00	273,7782	66,3846	273,7782	
						Custo Horário de Equipamentos =>		273,7782	
						Custo Horário de Execução =>		273,7782	
						Fator de Influência da Chuva - FIC =>		0,0000	
						Custo do FIC =>		0,0000	
						Produção de Equipe =>		149,4000	
						Custo Unitário de Execução =>		1,8325	
						MO sem LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
						Valor do BDI =>	0,49	Valor com BDI =>	2,32

1.2.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95996 SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE BINDER - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF. 11/2019	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,0000000	1.168,27	1.168,27
Composição Auxiliar	5835 SINAPI	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 TH - CHP DIURNO. AF. 11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0331000	368,81	12,86
Composição Auxiliar	5837 SINAPI	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 TH - CHI DIURNO. AF. 11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0678000	142,45	9,65
Composição Auxiliar	88314 SINAPI	RASTELERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8072000	15,53	12,53
Composição Auxiliar	91386 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.925 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0331000	172,77	5,71

EMPRESA: BRIMAX ENGENHARIA LTDA.
ENDEREÇO: AV. WILSON ROSADO, S/N - AEROPORTO - MOSSORÓ/RN
CNPJ: 39.695.545/0001-03
À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA/CE
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023122603 - SEINFRA
OBJETO: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA/CE

TABELAS:		E.S.I.		E.S.I. SUPER.					
SINAPI 07/2022; SICRO 10/2022 - DESONERADAS; SEINFRA 27.1		26,85%		0,00%					
COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS									
Composição Auxiliar	95631 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEMICOM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHP DIURNO AF_11/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0575000	205,96 11,84			
Composição Auxiliar	95632 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEMICOM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHI DIURNO AF_11/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0434000	70,88 3,07			
Composição Auxiliar	96155 SINAPI	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHI DIURNO AF_02/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0668000	37,70 2,51			
Composição Auxiliar	96157 SINAPI	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHP DIURNO AF_03/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0341000	116,06 3,95			
Composição Auxiliar	96483 SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEMICOM LASTRO 10,827 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO AF_06/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0296000	194,36 5,81			
Composição Auxiliar	96484 SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEMICOM LASTRO 10,827 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO AF_06/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0710000	76,29 5,41			
Insumo	00041965 SINAPI	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, PADRÃO DNIT, PARA BINDER, COM CAP 50/70 - AQUISIÇÃO POSTO USINA	Material	T	2,5548000	426,58 1.094,93			
				MO sem LS =>	15,17	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,17
				Valor do BDI =>	313,68			Valor com BDI =>	1.481,95

1.2.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	5901640 SICRO3	Transporte com caminhão basculante com caçamba estanque com capacidade de 14 m³ - rodovia pavimentada		tkm	1,0000000	0,57	0,57		
A	Código Banco	Equipamentos							
Insumo	E9575 SICRO3	Caminhão basculante com caçamba estanque com capacidade de 14 m³ - 188 kW			1,0000000	295,9152	295,9152		
				Operativa	1,00	295,9152	83,0125	295,9152	
				Improdutiva	0,00			0,0000	
				Custo Operacional		295,9152	83,0125	295,9152	
				Custo Horário de Equipamentos =>				295,9152	
				Custo Horário de Execução =>				0,0000	
				Fator de Influência da Chuva - FIC =>				0,0000	
				Custo do FIC =>				522,9000	
				Produção de Equipe =>				0,5659	
				Custo Unitário de Execução =>				0,00	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,15			Valor com BDI =>	0,72

1.3.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	95995 SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,0000000	1.350,41	1.350,41		
Composição Auxiliar	5635 SINAPI	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHP DIURNO AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0464000	368,81	16,04		
Composição Auxiliar	5637 SINAPI	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHI DIURNO AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0949000	142,45	13,51		
Composição Auxiliar	88314 SINAPI	RASTELEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1301000	15,53	17,55		
Composição Auxiliar	91386 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,86 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0464000	172,77	8,01		
Composição Auxiliar	95631 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEMICOM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHP DIURNO AF_11/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0605000	205,98	16,57		
Composição Auxiliar	95632 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEMICOM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHI DIURNO AF_11/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0607000	70,66	4,30		
Composição Auxiliar	96155 SINAPI	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHI DIURNO AF_02/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,1071000	37,70	4,03		
Composição Auxiliar	96157 SINAPI	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHP DIURNO AF_03/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0341000	116,06	3,95		
Composição Auxiliar	96483 SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEMICOM LASTRO 10,827 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO AF_06/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0419000	194,36	8,14		
Composição Auxiliar	96484 SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEMICOM LASTRO 10,827 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO AF_06/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0900000	76,29	7,55		
Insumo	00001518 SINAPI	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, PADRÃO DNIT, FAIXA C, COM CAP 50/70 - AQUISIÇÃO POSTO USINA	Material	T	2,5548000	488,79	1.248,78		
				MO sem LS =>	21,25	LS =>	0,00	MO com LS =>	21,25
				Valor do BDI =>	362,58			Valor com BDI =>	1.712,99



EMPRESA: BRIMAX ENGENHARIA LTDA.  
 ENDEREÇO: AV. WILSON ROSADO, S/N - AEROPORTO - MOSSORÓ/RN  
 CNPJ: 39.695.545/0001-03  
 À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
 PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA/CE  
 CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023122603 - SEINFRA  
 OBJETO: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA/CE

TABELAS: SINAPI 07/2022; SICRO 10/2022 - DESONERADAS; SEINFRA 27.1

E.D.I. 26,85% E.D.I. DFER. 0,00%

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

1.4.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	94387 SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	32,47	32,47	
Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4540000	20,41	9,26	
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4540000	16,17	7,34	
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0100000	74,84	0,74	
Insumo	00004517 SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,2000000	3,84	0,76	
Insumo	00006180 SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,0830000	22,09	1,83	
Insumo	00034492 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	0,0370000	398,11	12,54	
			MO sem LS =>	11,20	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,20
			Valor do BDI =>	8,71			Valor com BDI =>	41,18

1.4.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C2940 SEINFRA	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO OU PEDRA TOSCA	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	m²	1,0000000	9,33	9,33	
Insumo	02543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,8000000	15,56	9,33	
			MO sem LS =>	9,33	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,33
			Valor do BDI =>	2,50			Valor com BDI =>	11,83

1.5.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	ARGC-SIN- Próprio 16362	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE ALUMÍNIO COM PINTURA REFLETIVA, E = 2MM	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,0000000	1.198,92	1.198,92	
Insumo	00034721 SINAPI	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE ALUMÍNIO COM PINTURA REFLETIVA, E = 2 MM	Material	m²	1,0000000	1.198,92	1.198,92	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	321,91			Valor com BDI =>	1.520,83

1.5.1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	COMP.2 Próprio	PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, 45CM X 20CM	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	UN	1,0000000	137,38	137,38	
Insumo	00013521 SINAPI	PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, *45 CM X 20* CM	Material	UN	1,0000000	137,38	137,38	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	36,88			Valor com BDI =>	174,26

1.5.2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	5214091 SICRO3	Pintura de faixa com tinta acrílica emulsionada em água - espessura de 6,3 mm		m²	1,0000000	13,13	13,13	
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Inprodutiva	Custo Operacional Operativa	Custo Operacional Inprodutiva	Custo Horário
Insumo	E9644 SICRO3	Caminhão demarcador de faixas com sistema de pintura a frio - 28 KW/115 KW	1,0000000	1,00	0,00	375,1405	142,4431	375,1405

B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora	Custo Horário
Insumo	P9853 SICRO3	Pré-marcador	1,0000000	18,9368	18,9368
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	4,0000000	18,4103	73,6412
					92,5780
					0,0000
					467,7185
					0,0000
					0,0000
					190,3000
					2,4501

C	Banco Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	SICRO3 M2037	Microesferas refletivas de vidro tipo I-B	0,0600000	kg	9,3604	0,5616
Insumo	SICRO3 M2038	Microesferas refletivas de vidro tipo I-A	0,3500000	kg	10,3921	3,6372
Insumo	SICRO3 M2036	Tinta à base de resina acrílica emulsionada em água para demarcação viária	0,3000000	l	21,4281	6,4284
Insumo	SICRO3 M2044	Tinta à base de resina acrílica emulsionada em água para pré-marcção viária	0,0009700	l	21,4281	0,0208
						10,6480

E	Banco Insumo	Tempos Fixos	Código	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Tempo Fixo	SICRO3 M2037	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,0000600	t	32,6700	0,0020
Tempo Fixo	SICRO3 M2038	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,0003500	t	32,6700	0,0114
Tempo Fixo	SICRO3 M2036	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,0004800	t	32,6700	0,0157
							0,0291



EMPRESA: BRIMAX ENGENHARIA LTDA.  
 ENDEREÇO: AV. WILSON ROSADO, S/N - AEROPORTO - MOSSORÓ/RN  
 CNPJ: 39.895.545/0001-03  
   COMISSÃO PERMANENTE DE LICITA O  
 PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA/CE  
 CONCORRÊNCIA PÚBLICA N  2023122603 - SEINFRA  
 OBJETO: EXECU O DE PAVIMENTA O ASFÁLTICA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA/CE

TABELAS:  
 SINAPI 07/2022; SICRO 10/2022 - DESONERADAS; SEINFRA 27.1

B.D.I. 26,85%      S.D.I. OPER. 0,00%

COMPOSI�ES DE PREÇOS UNITÁRIOS										
F	Banco	Insumo	Momento de Transporte	Quantidade	Unidade	Distância Média de Transporte (DMT)			Custo Horário	
						LN	RP	P		
Momento de Transporte	SICRO3	M2037	Microesferas refletivas de vidro tipo I-B - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 KW	0,0000900	km	5914449 0,000 R\$ 1,13	5914464 0,000 R\$ 0,90	5914479 0,000 R\$ 0,74	0,0000	
Momento de Transporte	SICRO3	M2036	Microesferas refletivas de vidro tipo II-A - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 KW	0,0003500	km	5914449 0,000 R\$ 1,13	5914464 0,000 R\$ 0,90	5914479 0,000 R\$ 0,74	0,0000	
Momento de Transporte	SICRO3	M2036	Tinta � base de resina acrílica emulsionada em água para demarcao viária - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 KW	0,0004800	km	5914449 0,000 R\$ 1,13	5914464 0,000 R\$ 0,90	5914479 0,000 R\$ 0,74	0,0000	
						<b>Custo total dos Momentos de Transportes =&gt;</b>			<b>0,0000</b>	
					MO sem LS =>	0,49	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,49
					Valor do BDI =>	3,52			Valor com BDI =>	18,95

1.5.2.2	Código Banco	Descri�o	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composi�o	102513 SINAPI	PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCA�O COM FITA ADESIVA E APLICA�O COM ROLO. AF_05/2021	PINT - PINTURAS	m <sup>2</sup>	1,0000000	33,37	33,37		
Composi�o Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9600000	21,41	20,55		
Composi�o Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	16,17	6,46		
Insumo	00007348 SINAPI	TINTA ACRÍLICA PREMIUM PARA PISO	Material	L	0,4270000	11,24	4,79		
Insumo	00012615 SINAPI	FITA CR�PE ROLO DE 25 MM X 50 M	Material	UN	0,2300000	6,86	1,57		
				MO sem LS =>	17,87	LS =>	0,00	MO com LS =>	17,87
				Valor do BDI =>	8,95			Valor com BDI =>	42,32



EMPRESA: BRIMAX ENGENHARIA LTDA.

ENDEREÇO: AV. WILSON ROSADO, S/N - AEROPORTO - MOSSORÓ/RN

CNPJ: 39.695.545/0001-03

A COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA/CE

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023122803 - SEINFRA

OBJETO: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA

B.B.I.

26,85%

TABELAR  
SINAPI 07/2022; SICRO 10/2022 - DESONERADAS; SEINFRA 27.1

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	210 DIAS	240 DIAS	270 DIAS
1	RUA PADRE AUSTO REGIS	100,00% 183.510,08	9,62% 17.653,07	7,77% 14.268,73	11,41% 20.936,50	19,63% 36.023,02	12,32% 22.608,44	8,81% 16.167,24	15,16% 27.820,13	7,05% 12.937,46	8,23% 15.102,88
2	RUA QUITERIA ODAIR PINHEIRO	100,00% 168.958,39	8,62% 16.253,85	7,77% 13.128,11	11,41% 19.276,22	19,63% 33.196,65	12,32% 20.815,75	8,81% 14.085,29	15,16% 25.614,18	7,05% 11.911,61	8,23% 13.905,32
3	RUA FRANCISCO FERNANDES DE MELO	100,00% 247.218,44	9,62% 23.782,41	7,77% 19.209,87	11,41% 26.207,62	19,63% 48.528,98	12,32% 30.457,31	8,81% 21.779,94	15,16% 37.478,32	7,05% 17.428,90	8,23% 20.346,08
4	RUA TRAVESSA FRADE	100,00% 431.885,10	9,62% 41.056,97	7,77% 33.565,24	11,41% 49.289,50	19,63% 64.795,68	12,32% 53.220,56	8,81% 36.057,69	15,16% 65.483,94	7,05% 30.454,95	8,23% 35.952,37
Porcentagem %			9,62%	7,77%	11,41%	19,63%	12,32%	8,81%	15,16%	7,05%	8,23%
Custo R\$			98.248,90	80.160,98	117.713,84	202.517,33	127.102,06	90.890,36	156.401,56	72.732,82	84.906,65
Porcentagem Acumulado %			9,62%	17,39%	28,8%	48,43%	60,75%	69,56%	84,72%	91,77%	100,0%
Custo Acumulado R\$			98.248,90	179.407,98	297.121,70	499.639,03	626.741,09	717.631,45	874.033,01	946.765,93	1.031.672,58



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: 39.695.545/0001-03  
 À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
 PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA/CE  
 CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023122603 - SEINFRA

B.D.I.  
 26,85%  
 B.D.I. DIFER.  
 0,00%

OBJETO: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA/CE

TABELAS:  
 SINAPI 07/2022; SICRO 10/2022 - DESONERADAS; SEINFRA 27.1

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	PERC. (%)
<b>Despesas Indiretas</b>		
AC	Administração central	3,80%
S e G	Seguros e Garantias	0,32%
R	Riscos e Imprevistos	0,50%
DF	Despesas Financeiras	1,02%
	<b>Total</b>	<b>5,64%</b>
<b>Beneficio</b>		
L	LUCRO	6,64%
	<b>Total</b>	<b>6,64%</b>
<b>Impostos</b>		
I		
I.1	PIS	0,65%
I.2	COFINS	3,00%
I.3	ISS	3,00%
I.4	CPRB	4,50%
	<b>Total</b>	<b>11,15%</b>
<b>Fórmula Para Cálculo do B.D.I</b>		
BDI =	$\left[ \frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I)} - 1 \right] \times 100$	
	<b>Bonificação e Despesas Indiretas (B.D.I) =</b>	<b>26,85%</b>

*[Handwritten signatures and initials]*



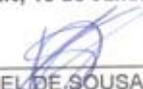
EMPRESA: BRIMAX ENGENHARIA LTDA.  
 ENDEREÇO: AV. WILSON ROSADO, S/N - AEROPORTO - MOSSORÓ/RN  
 CNPJ: 39.695.545/0001-03  
 À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
 PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA/CE  
 CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023122603 - SEINFRA  
 OBJETO: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA/CE

TABELAS: SINAPI 07/2022; SICRO 10/2022 - DESONERADAS; SEINFRA 27.1 B.D.I. 26,85% B.D.I. DIFER. 0,00%

**ENCARGOS SOCIAIS**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TABELA 027.1		TABELA 027	
		HORISTAS %	MENSALISTAS %	HORISTAS %	MENSALISTA S %
<b>A</b>	<b>ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>	<b>36,80</b>	<b>36,80</b>
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>B</b>	<b>ENCARGOS SOCIAIS C/ INCIDÊNCIA DE A</b>	<b>44,41</b>	<b>16,46</b>	<b>44,41</b>	<b>16,46</b>
B1	DESCANSO SEMANAL REMUNERADO	17,84	0,00	17,84	0,00
B2	FÉRIAS	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	1,56	0,00	1,56	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
<b>C</b>	<b>ENCARGOS SOCIAIS S/ INCIDÊNCIA DE A</b>	<b>14,73</b>	<b>11,38</b>	<b>14,73</b>	<b>11,38</b>
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
<b>D</b>	<b>REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO</b>	<b>7,91</b>	<b>3,12</b>	<b>16,82</b>	<b>6,43</b>
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
<b>TOTAL (A+B+C+D)</b>		<b>83,85</b>	<b>47,76</b>	<b>112,76</b>	<b>71,07</b>

Mossoró/RN, 15 de Janeiro de 2024.

  
 DANIEL DE SOUSA VALE  
 REPRESENTANTE LEGAL  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA Nº 2105252826



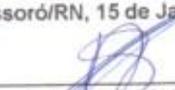
EMPRESA: BRIMAX ENGENHARIA LTDA.  
 ENDEREÇO: AV. WILSON ROSADO, S/N - AEROPORTO - MOSSORÓ/RN  
 CNPJ: 39.695.545/0001-03  
 A COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
 PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA/CE  
 CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023122603 - SEINFRA  
 OBJETO: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA/CE

TABELAS: SINAPI 07/2022; SICRO 10/2022 - DESONERADAS; SEINFRA 27.1 B.D.I 26,85% B.D.I DIFER 0,00%

**ENCARGOS SOCIAIS**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>GRUPO A</b>					
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 Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
<b>A</b>	<b>Total</b>	<b>16,80%</b>	<b>16,80%</b>	<b>36,80%</b>	<b>36,80%</b>
<b>GRUPO B</b>					
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84%	Não Incide	17,84%	Não Incide
B2	Ferriados	3,71%	Não Incide	3,71%	Não Incide
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85%	0,66%	0,85%	0,66%
B4	13º Salário	10,81%	8,33%	10,81%	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	1,56%	Não Incide	1,56%	Não Incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10%	0,08%	0,10%	0,08%
B9	Férias Gozadas	8,95%	6,90%	8,95%	6,90%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,02%	0,03%	0,02%
<b>B</b>	<b>Total</b>	<b>44,64%</b>	<b>16,61%</b>	<b>44,64%</b>	<b>16,61%</b>
<b>GRUPO C</b>					
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,41%	4,17%	5,41%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	4,36%	3,36%	4,36%	3,36%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,80%	2,93%	3,80%	2,93%
C5	Indenização Adicional	0,46%	0,35%	0,46%	0,35%
<b>C</b>	<b>Total</b>	<b>14,16%</b>	<b>10,91%</b>	<b>14,16%</b>	<b>10,91%</b>
<b>GRUPO D</b>					
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,50%	2,79%	16,43%	6,11%
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%
<b>D</b>	<b>Total</b>	<b>7,95%</b>	<b>3,14%</b>	<b>16,91%</b>	<b>6,48%</b>
<b>TOTAL(A+B+C+D)</b>		<b>83,33%</b>	<b>47,46%</b>	<b>114,15%</b>	<b>71,31%</b>

Mossoró/RN, 15 de Janeiro de 2024

  
 DANIEL DE SOUSA VALE  
 REPRESENTANTE LEGAL  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA Nº 2105252826





**INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES**

À

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA/CE

**REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023122603-SEIN**

**OBJETO: LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA, CONFORME ESPECIFICAÇÕES NO PROJETO BÁSICO.**

**EMPRESA: BRIMAX ENGENHARIA LTDA**

**CNPJ: 39.695.545/0001-03**

**ENDEREÇO: AVENIDA WILSON ROSADO – S/N – AEROPORTO – MOSSORÓ/RN**

**CONTATO TELEFÔNICO: (84) 9 8872-0960**

**E-MAIL: daniel@brimaxengenharia.com.br**

**PESSOA DE CONTATO: DANIEL DE SOUSA VALE**

Mossoró/RN, 15 de janeiro de 2024.

  
Daniel de Sousa Vale  
Representante Legal  
Engenheiro Civil  
CREA: 2105252826



## TERMO DE ENCERRAMENTO

Contém este volume 000016 folhas numeradas, rubricadas, assinadas e encadernadas ordenadamente, de acordo com a TOMADA DE PREÇOS Nº 2023122603-SEIN, da Comissão Permanente de Licitação – PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA/CE

Mossoró/RN, 15 de janeiro de 2024.

  
\_\_\_\_\_  
Daniel de Sousa Vale  
Representante Legal  
Engenheiro Civil  
CREA: 2105252826

