

**PROPOSTA DE PREÇOS**



**BRIMAX ENGENHARIA LTDA**

CNPJ: 39.695.545/0001-03

**CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 02/2023-SEINFRA**

**OBJETO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E DRENAGEM SUPERFICIAL NAS AV. NARCISIO PESSOA ARAUJO E AV. AFONSO MARANGUAPE NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE.**

[Handwritten signature]

[Handwritten initials]

[Handwritten initials]



## D - CARTA PROPOSTA

À  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
DA PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ  
REF. CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 02/2023-SEINFRA

Prezados Senhores,

Apresentamos a nossa proposta de preços para a execução da PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E DRENAGEM SUPERFICIAL NAS AV. NARCISIO PESSOA ARAUJO E AV. AFONSO MARANGUAPE NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE, objeto da referida Concorrência Pública.

O valor total da proposta é de R\$ 4.688.850,16 (Quatro milhões, seiscentos e oitenta e oito mil, oitocentos e cinquenta reais e dezesseis centavos), conforme planilha orçamentaria, composição de preços e cronograma físico-financeiro, sendo:

OBJETO	VALOR (R\$)
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E DRENAGEM SUPERFICIAL NAS AV. NARCISIO PESSOA ARAUJO E AV. AFONSO MARANGUAPE NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE.	4.688.850,16

O prazo de conclusão de todas as obras e serviços é de 120 (cento e vinte) dias, conforme Cronograma Físico-Financeiro, contados a partir da data de recebimento da ordem de início dos serviços.

E o prazo de validade desta proposta é de 60 (sessenta) dias, contados a partir desta data de apresentação.


Informamos que a taxa de BDI adotado para execução dos serviços é de 26,85% (vinte e seis virgula oitenta e cinco por cento) e 15% (quinze por cento). Conforme composição analítica, em anexo.

Declaramos que nos preços propostos estão inclusas todas as despesas de fornecimento dos materiais, máquinas, equipamentos e ferramental e mão de obra necessária, além das taxas, impostos, encargos sociais e trabalhistas, benefícios, transportes e seguros.

Declaramos que visitamos/conhecemos os locais dos serviços, e que tomamos conhecimento de todas as facilidades e dificuldades para execução dos serviços.

Finalizando, declaramos que verificamos todos os projetos dos serviços, estando de acordo com os serviços a serem executados, e que estamos de pleno acordo com todas as condições estipuladas no Edital da referida Concorrência Pública e seus anexos.

Mossoró/RN, 29 de janeiro de 2023.

  
Daniel de Sousa Vale  
Representante Legal  
Engenheiro Civil  
CREA: 2105252826


Comarca Municipal de Tangará  
3028  
Nº 2

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 TIANGUÁ/CE  
 CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 02/2023  
 OBJETO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E DRENAGEM SUPERFICIAL NAS AV. NARCISIO PESSOA ARAUJO E AV. AFONSO MARANGUAPE NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE.  
 TABELAS:  
 SEINFRA 28.1 - DESONERADA / SEINFRA ANP 10/2023

B.D.I. 26,85% B.D.I. DIFER. 15,00%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
								<b>56.471,72</b>
<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>								
1.1	COMP.001	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	%	100,00	445,19	564,72	56.471,72
								<b>228.520,96</b>
<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>								
<b>SERVIÇOS INICIAIS</b>								
2.1.1	C1937	SEINFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA	m²	12,00	181,59	230,34	2.764,08
2.1.2	C4992	SEINFRA	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	980,00	4,90	6,21	5.961,60
2.1.3	C4993	SEINFRA	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	960,00	4,90	6,21	5.961,60
2.1.4	C2873	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	m²	33.030,52	0,25	0,31	10.239,48
								<b>203.594,22</b>
<b>DEMOLIÇÕES E RETIRADAS</b>								
2.2.1	C2207	SEINFRA	RETIRADA DE GUIAS PRÉ FABRICADAS DE CONCRETO	M	2.697,94	10,43	13,23	35.693,74
2.2.2	C2940	SEINFRA	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	m²	10.911,90	11,07	14,04	153.203,07
2.2.3	C2942	SEINFRA	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA	m²	860,02	9,23	11,70	10.062,23
2.2.4	C2941	SEINFRA	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PASSEIO CIMENTADO	m²	198,00	18,46	23,41	4.635,18
								<b>627.285,87</b>
<b>PAVIMENTAÇÃO</b>								
3.1	C3100	SEINFRA	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REAPROVEITAMENTO	m²	9.583,84	17,59	22,31	213.815,47
3.2	C2931	SEINFRA	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA	m²	860,02	41,46	52,59	45.228,45
3.3	C1864	SEINFRA	PEDRA PORTUGUESA - COR BRANCA	m³	958,00	180,34	228,76	219.152,08
3.4	C2927	SEINFRA	RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM CONCRETO	M	2.861,00	20,43	25,91	74.128,51
3.5	C3449	SEINFRA	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	1.800,00	27,26	34,57	62.226,00
3.6	C1915	SEINFRA	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP = 1,5cm	m²	198,00	50,71	64,32	12.735,36
								<b>1.954.549,50</b>
<b>REVESTIMENTO EM CBUQ</b>								
4.1	C3228	SEINFRA	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	m²	29.252,58	0,23	0,29	8.483,24
4.2	I2569	Próprio	EMULSÃO ASFÁLTICA IRR 2C	T	14,60	3.364,19	3.868,81	56.484,62
4.3	C3155	SEINFRA	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	m²	2.047,68	222,68	282,46	578.387,89
4.4	I0798	Próprio	AQUISIÇÃO DE CIMENTO ASFÁLTICO CAP50/70	T	263,74	4.323,08	4.971,54	1.311.193,95
								<b>1.161.211,38</b>
<b>TRANSPORTES</b>								
5.1	I0001.1	Próprio	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,57X + 55,48)	T	1,35	209,24	240,62	324,83
5.2	I0002	Próprio	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTA (Y = 0,60X + 61,69)	T	4.709,67	214,34	248,49	1.160.886,55
								<b>510.209,65</b>
<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>								
6.1	C1187	SEINFRA	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	M	1.044,00	15,70	19,91	20.786,04
6.2	C1188	SEINFRA	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4")	M	2.089,47	22,36	28,36	59.257,36
6.3	C3575	SEINFRA	HASTE DE FERRO GALVANIZADO 1.20m PARA ATERRAMENTO - PADRÃO POPULAR	UN	2,00	38,15	48,39	96,78
6.4	C0547	SEINFRA	CABO EM PVC 1000V 10MM2	M	4.178,94	13,56	17,20	71.877,76
6.5	C0556	SEINFRA	CABO EM PVC 1000V 6MM2	M	2.088,00	10,30	13,06	27.269,28
6.6	C0550	SEINFRA	CABO EM PVC 1000V 16MM2	M	100,00	18,46	23,41	2.341,00
6.7	C3504	SEINFRA	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm	UN	87,00	168,55	213,80	18.600,60
6.8	C2078	SEINFRA	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, S/BARRAMENTO	UN	2,00	98,36	124,76	249,52
6.9	C4960	SEINFRA	POSTE DE CONCRETÓ CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=11,00M, PESO APROXIMADO 910KG	UN	87,00	1.680,20	2.131,33	185.425,71
6.10	C1660	SEINFRA	LUMINÁRIA FECHADA, BRAÇO, LENTE VIDRO E LÂMPADA DE VAPOR DE SÓDIO 360W	UN	174,00	563,19	714,40	124.305,60

000005

**BRIMAX**  
ENGENHARIA



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 TIANGUÁ/CE
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 02/2023
OBJETO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E DRENAGEM SUPERFICIAL NAS AV. NARCISIO PESSOA ARAUJO E AV. AFONSO MARANGUAPE NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE.
TABELAS: SEINFRA 28.1 - DESONERADA / SEINFRA ANP 10/2023
S.D.I. 26,85%    S.D.I. DIFER. 15,00%

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
7			<b>SINALIZAÇÃO</b>					<b>92.797,67</b>
7.1	C3220	SEINFRA	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	m²	2.089,47	26,44	33,53	70.059,92
7.2	C3236	SEINFRA	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA	m²	432,00	33,05	41,92	18.109,44
7.3	C3297	SEINFRA	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	m²	4,32	844,60	1.071,37	4.628,31
8			<b>LIMPEZA FINAL</b>					<b>57.803,41</b>
8.1	C3447	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	m²	33.030,52	1,38	1,75	57.803,41

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO A QUANTIA SUPRA DE QUATRO MILHÕES, SEISCENTOS E OITENTA E OITO MIL, OITOCENTOS E CINQUENTA REAIS E DEZESSEIS CENTAVOS

VALOR GLOBAL COM B.D.I - R\$ 4.688.850,16

29 DE JANEIRO DE 2024

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

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 TIANGUÁ/CE  
 CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 02/2023  
 OBJETO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E DRENAGEM SUPERFICIAL NAS AV. NARCISIO PESSOA ARAUJO E AV. AFONSO MARANGUAPE NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE.

TABELAS: SEINFRA 28.1 - DESONERADA / SEINFRA ANP 10/2023 B.D.I. 26,85% B.O.I. DFER. 15,00%

**COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS**

1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
<b>Composição</b>	<b>COMP.001</b>	<b>SEINFRA</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>	<b>SERT - SERVIÇOS</b>	<b>%</b>	<b>1,0000000</b>	<b>11.129,63</b>	<b>11.129,63</b>	
Insumo	16584	SEINFRA	ENGENHEIRO JÚNIOR	Mão de obra	HxMÉS	0,5000000	17.112,76	8.556,38	
Insumo	16591	SEINFRA	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	Mão de obra	HxMÉS	0,5000000	5.146,51	2.573,25	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	2.988,30			Valor com BDI =>	14.117,93

2.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
<b>Composição</b>	<b>C1937</b>	<b>SEINFRA</b>	<b>PLACAS PADRÃO DE OBRA</b>	<b>CONSTRUÇÃO DO</b>	<b>m²</b>	<b>1,0000000</b>	<b>181,59</b>	<b>181,59</b>	
Insumo	10537	SEINFRA	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	Material	m²	1,0200000	38,55	38,32	
Insumo	11100	SEINFRA	ESMALTE SINTETICO	Material	L	1,0000000	31,49	31,49	
Insumo	11691	SEINFRA	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	Material	M	4,5000000	15,89	71,50	
Insumo	11725	SEINFRA	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	Material	KG	0,1500000	15,79	2,36	
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,0000000	18,46	36,92	
				MO sem LS =>	36,92	LS =>	0,00	MO com LS =>	36,92
				Valor do BDI =>	48,75			Valor com BDI =>	230,34

2.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
<b>Composição</b>	<b>C4982</b>	<b>SEINFRA</b>	<b>MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS</b>	<b>CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA OBRA</b>	<b>KM</b>	<b>1,0000000</b>	<b>4,90</b>	<b>4,90</b>	
Insumo	10716	SEINFRA	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	Equipamento	H	0,0125000	392,56	4,90	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	1,31			Valor com BDI =>	6,21

2.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
<b>Composição</b>	<b>C4983</b>	<b>SEINFRA</b>	<b>DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS</b>	<b>CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA OBRA</b>	<b>KM</b>	<b>1,0000000</b>	<b>4,90</b>	<b>4,90</b>	
Insumo	10716	SEINFRA	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	Equipamento	H	0,0125000	392,56	4,90	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	1,31			Valor com BDI =>	6,21

2.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
<b>Composição</b>	<b>C2873</b>	<b>SEINFRA</b>	<b>LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)</b>	<b>LOCAÇÃO DA OBRA</b>	<b>m²</b>	<b>1,0000000</b>	<b>0,25</b>	<b>0,25</b>	
Insumo	10037	SEINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,0040000	19,10	0,07	
Insumo	10700	SEINFRA	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	Equipamento	H	0,0010000	78,50	0,07	
Insumo	10758	SEINFRA	NÍVEL (CHP)	Equipamento	H	0,0020000	1,17	0,00	
Insumo	10775	SEINFRA	TEODOLITO (CHP)	Equipamento	H	0,0020000	2,29	0,00	
Insumo	12382	SEINFRA	NIVELADOR	Mão de Obra	H	0,0020000	28,44	0,05	
Insumo	12445	SEINFRA	TOPOGRAFO	Mão de Obra	H	0,0020000	31,52	0,06	
				MO sem LS =>	0,18	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,18
				Valor do BDI =>	0,06			Valor com BDI =>	0,31

2.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
<b>Composição</b>	<b>C2207</b>	<b>SEINFRA</b>	<b>RETIRADA DE GUIAS PRÉ FABRICADAS DE CONCRETO</b>	<b>DEMOLIÇÕES E</b>	<b>M</b>	<b>1,0000000</b>	<b>10,43</b>	<b>10,43</b>	
Insumo	12391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,0500000	24,16	1,20	
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,5000000	18,46	9,23	
				MO sem LS =>	10,43	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,43
				Valor do BDI =>	2,80			Valor com BDI =>	13,23

2.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
<b>Composição</b>	<b>C2940</b>	<b>SEINFRA</b>	<b>RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO OU PEDRA TOSCA</b>	<b>DEMOLIÇÕES E RETIRADAS</b>	<b>m²</b>	<b>1,0000000</b>	<b>11,07</b>	<b>11,07</b>	
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,6000000	18,46	11,07	
				MO sem LS =>	11,07	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,07
				Valor do BDI =>	2,97			Valor com BDI =>	14,04

2.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
<b>Composição</b>	<b>C2942</b>	<b>SEINFRA</b>	<b>RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA</b>	<b>DEMOLIÇÕES E</b>	<b>m²</b>	<b>1,0000000</b>	<b>9,23</b>	<b>9,23</b>	
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,5000000	18,46	9,23	
				MO sem LS =>	9,23	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,23
				Valor do BDI =>	2,47			Valor com BDI =>	11,70

2.2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
<b>Composição</b>	<b>C2941</b>	<b>SEINFRA</b>	<b>RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PASSEIO CIMENTADO</b>	<b>DEMOLIÇÕES E</b>	<b>m²</b>	<b>1,0000000</b>	<b>18,46</b>	<b>18,46</b>	
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,0000000	18,46	18,46	
				MO sem LS =>	18,46	LS =>	0,00	MO com LS =>	18,46
				Valor do BDI =>	4,95			Valor com BDI =>	23,41

3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
<b>Composição</b>	<b>C3100</b>	<b>SEINFRA</b>	<b>RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REAPROVEITAMENTO</b>	<b>RODOVIÁRIA</b>	<b>m²</b>	<b>1,0000000</b>	<b>17,59</b>	<b>17,59</b>	
Insumo	10445	SEINFRA	CALCETEIRO	Mão de Obra	H	0,2000000	24,16	4,83	
Insumo	10725	SEINFRA	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	Equipamento	H	0,0500000	48,49	2,42	
Insumo	10726	SEINFRA	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPULIDO (CHP)	Equipamento	H	0,0100000	111,63	1,11	
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,5000000	18,46	9,23	
				MO sem LS =>	14,06	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,06
				Valor do BDI =>	4,72			Valor com BDI =>	22,31

DANIEL DE SOUSA VALE  
 REPRESENTANTE LEGAL  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA 210525/2826



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 TIANGUÁ/CE  
 CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 02/2023  
 OBJETO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E DRENAGEM SUPERFICIAL NAS AV. NARCISIO PESSOA ARAUJO E AV. AFONSO MARANGUAPE NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ/CE.

TABELAS: SEINFRA 28.1 - DESONERADA / SEINFRA ANP 10/2023 B.D.I. 26,85% B.D.I. DIFER. 15,00%

### COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
<b>Composição</b>	<b>C2931</b>	<b>SEINFRA</b>	<b>RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA</b>	<b>URBANA</b>	<b>m²</b>	<b>1,0000000</b>	<b>41,46</b>	<b>41,46</b>	
Insumo	10108	SEINFRA	AREIA GROSSA	Material	m²	0,0600000	118,11	7,08	
Insumo	10445	SEINFRA	CALCETEIRO	Mão de Obra	H	1,0000000	24,16	24,16	
Insumo	10805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	1,4200000	0,70	0,99	
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,5000000	18,46	9,23	
			MO sem LS =>		33,39	LS =>	0,00	MO com LS =>	33,39
			Valor do BDI =>		11,13			Valor com BDI =>	52,59

3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
<b>Composição</b>	<b>C1864</b>	<b>SEINFRA</b>	<b>PEDRA PORTUGUESA - COR BRANCA</b>	<b>PISOS EXTERNOS</b>	<b>m²</b>	<b>1,0000000</b>	<b>180,34</b>	<b>180,34</b>	
Insumo	10108	SEINFRA	AREIA GROSSA	Material	m²	0,0600000	118,11	7,08	
Insumo	10805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	5,3500000	0,70	3,74	
Insumo	11601	SEINFRA	PEDRA PORTUGUESA BRANCA	Material	m³	0,0810000	1.330,92	107,80	
Insumo	12391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,6000000	24,16	38,65	
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,2500000	18,46	23,07	
			MO sem LS =>		61,72	LS =>	0,00	MO com LS =>	61,72
			Valor do BDI =>		48,42			Valor com BDI =>	228,76

3.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
<b>Composição</b>	<b>C2927</b>	<b>SEINFRA</b>	<b>RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM CONCRETO</b>	<b>URBANA</b>	<b>M</b>	<b>1,0000000</b>	<b>20,43</b>	<b>20,43</b>	
Auxiliar	C0838	SEINFRA	CONCRETO PAVIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	CONCRETOS	m²	0,0010000	465,21	0,46	
Insumo	10108	SEINFRA	AREIA GROSSA	Material	m²	0,0020000	118,11	0,23	
Insumo	10805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	0,8200000	0,70	0,57	
Insumo	12391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,4500000	24,16	10,87	
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,4500000	18,46	8,30	
			MO sem LS =>		19,28	LS =>	0,00	MO com LS =>	19,28
			Valor do BDI =>		5,48			Valor com BDI =>	25,91

3.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
<b>Composição</b>	<b>C3449</b>	<b>SEINFRA</b>	<b>MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO</b>	<b>DRENAGEM SUPERFICIAL</b>	<b>M</b>	<b>1,0000000</b>	<b>27,26</b>	<b>27,26</b>	
Auxiliar	C0170	SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	ARGAMASSA DE CIMENTO	m²	0,0010000	625,18	0,62	
Insumo	10971	SEINFRA	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM=(0,07x0,30x1,00)m	Material	M	1,0000000	15,66	15,66	
Insumo	12391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,1800000	24,16	4,34	
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,3600000	18,46	6,64	
			MO sem LS =>		11,16	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,16
			Valor do BDI =>		7,31			Valor com BDI =>	34,57

3.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
<b>Composição</b>	<b>C1915</b>	<b>SEINFRA</b>	<b>PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm</b>	<b>PISOS INTERNOS</b>	<b>m²</b>	<b>1,0000000</b>	<b>50,71</b>	<b>50,71</b>	
Insumo	10109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m²	0,0182000	82,55	1,50	
Insumo	10805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	5,4800000	0,70	3,83	
Insumo	12391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,0000000	24,16	24,16	
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,1500000	18,46	21,22	
			MO sem LS =>		45,38	LS =>	0,00	MO com LS =>	45,38
			Valor do BDI =>		13,61			Valor com BDI =>	64,32

4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
<b>Composição</b>	<b>C3228</b>	<b>SEINFRA</b>	<b>PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)</b>	<b>PINTURA DE LIGAÇÃO</b>	<b>m²</b>	<b>1,0000000</b>	<b>0,23</b>	<b>0,23</b>	
Insumo	10585	SEINFRA	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	107,81	0,00	
Insumo	10661	SEINFRA	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	23,35	0,00	
Insumo	10667	SEINFRA	TRATOR DE PNEUS (CHI)	Equipamento	H	0,0003000	36,74	0,01	
Insumo	10672	SEINFRA	VASSOURA MECÂNICA (CHI)	Equipamento	H	0,0003000	8,93	0,00	
Insumo	10694	SEINFRA	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHP)	Equipamento	H	0,0005000	277,11	0,13	
Insumo	10774	SEINFRA	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	Equipamento	H	0,0011000	34,26	0,03	
Insumo	10780	SEINFRA	TRATOR DE PNEUS (CHP)	Equipamento	H	0,0002000	123,18	0,02	
Insumo	10785	SEINFRA	VASSOURA MECÂNICA (CHP)	Equipamento	H	0,0002000	12,43	0,00	
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,0027000	18,46	0,04	
			MO sem LS =>		0,04	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,04
			Valor do BDI =>		0,06			Valor com BDI =>	0,29

4.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
<b>Composição</b>	<b>12569</b>	<b>Próprio</b>	<b>EMULSAO ASFÁLTICA RR 2C</b>	<b>PAVI - PAVIMENTAÇÃO</b>	<b>T</b>	<b>1,0000000</b>	<b>3.364,19</b>	<b>3.364,19</b>	
Insumo	12569	Próprio	EMULSAO ASFÁLTICA RR 2C	Outros	T	1,0000000	3.364,19	3.364,19	
			MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		504,62			Valor com BDI =>	3.868,81

  
 DANIEL DE SOUSA VALE  
 REPRESENTANTE LEGAL  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREIA 2105252826

EMPRESA: BRIMAX ENGENHARIA LTDA.  
 ENDEREÇO: AV. WILSON ROSADO, S/N - AEROPORTO - MOSSORÓ/RN  
 CNPJ: 39.895.545/0001-03  
 A COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
 PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ/CE  
 CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 02/2023  
 OBJETO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E DRENAGEM SUPERFICIAL NAS AV. NARCISIO PESSOA ARAUJO E AV. AFONSO MARANGUAPE NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ, CE.

TABELAS: SEINFRA 28.1 - DESONERADA / SEINFRA ANP 10/2023 B.D.I. 26,85% S.D.I. DFER. 15,00%

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS										
4.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
<b>Composição</b>	<b>C3155</b>	<b>SEINFRA</b>	<b>CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)</b>	<b>MISTURAS BETUMINOSAS À QUENTE</b>	<b>m²</b>	<b>1,0000000</b>	<b>222,68</b>	<b>222,68</b>		
Composição Auxiliar	C3316	SEINFRA	USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A QUENTE	SERVIÇOS DE USINAGEM	m²	1,0500000	89,02	93,47		
Composição Auxiliar	C3129	SEINFRA	AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	PRODUÇÃO DE MATERIAIS	m²	0,3080000	4,54	1,39		
Composição Auxiliar	C3130	SEINFRA	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	PRODUÇÃO DE MATERIAIS	m²	0,3080000	8,68	2,67		
Composição Auxiliar	C3252	SEINFRA	BRITA PRODUZIDA PARA REVESTIMENTOS BETUMINOSOS	PRODUÇÃO DE MATERIAIS	m²	0,7880000	107,74	84,68		
Insumo	10690	SEINFRA	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	Equipamento	H	0,0409000	69,62	2,84		
Insumo	10607	SEINFRA	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	Equipamento	H	0,0143000	93,16	1,33		
Insumo	10608	SEINFRA	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI)	Equipamento	H	0,0157000	57,39	0,90		
Insumo	10676	SEINFRA	VIBRO ACABAD. DE MISTURA BETUM. (CHI)	Equipamento	H	0,0139000	116,18	1,61		
Insumo	10698	SEINFRA	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	Equipamento	H	0,0026000	211,25	0,54		
Insumo	10721	SEINFRA	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	Equipamento	H	0,0291000	243,19	7,07		
Insumo	10726	SEINFRA	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	Equipamento	H	0,0278000	111,63	3,10		
Insumo	10789	SEINFRA	VIBRO ACABAD. DE MISTURA BETUM. (CHP)	Equipamento	H	0,0296000	216,60	6,41		
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,5217000	18,46	9,63		
Insumo	12570	SEINFRA	FILLER (PO CALCÁREO)	Material	KG	44,0000000	0,16	7,04		
					MO sem LS =>	30,63	LS =>	0,00	MO com LS =>	30,63
					Valor do BDI =>	59,78			Valor com BDI =>	262,46

4.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
<b>Composição</b>	<b>10798</b>	<b>Próprio</b>	<b>AQUISIÇÃO DE CIMENTO ASFÁLTICO CAP50/70</b>	<b>PAVI - PAVIMENTAÇÃO</b>	<b>T</b>	<b>1,0000000</b>	<b>4.323,08</b>	<b>4.323,08</b>		
Insumo	10798	Próprio	AQUISIÇÃO DE CIMENTO ASFÁLTICO CAP50/70	Outros	T	1,0000000	4.323,08	4.323,08		
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	648,46			Valor com BDI =>	4.971,54

5.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
<b>Composição</b>	<b>10001.1</b>	<b>Próprio</b>	<b>TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,57X + 55,48)</b>	<b>TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS</b>	<b>T</b>	<b>1,0000000</b>	<b>209,24</b>	<b>209,24</b>		
Insumo	C0001.1	Próprio	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,57X + 55,48)	Transporte	T	1,0000000	154,44	154,44		
Insumo	T0001.1	Próprio	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,57X + 55,48)	Transporte	T	1,0000000	54,80	54,80		
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	31,38			Valor com BDI =>	240,62

5.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
<b>Composição</b>	<b>10002</b>	<b>Próprio</b>	<b>TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTA (Y = 0,60X + 61,69)</b>	<b>TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS</b>	<b>T</b>	<b>1,0000000</b>	<b>214,34</b>	<b>214,34</b>		
Insumo	T0002	Próprio	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTA (Y = 0,60X + 61,69)	Material	T	1,0000000	153,41	153,41		
Insumo	C0002	Próprio	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTA (Y = 0,60X + 61,69)	Material	T	1,0000000	60,93	60,93		
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	32,15			Valor com BDI =>	246,49

6.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
<b>Composição</b>	<b>C1187</b>	<b>SEINFRA</b>	<b>ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")</b>	<b>ELETRODUTOS DE PVC E</b>	<b>M</b>	<b>1,0000000</b>	<b>15,70</b>	<b>15,70</b>		
Insumo	10042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,2000000	19,10	3,82		
Insumo	11070	SEINFRA	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	Material	M	1,0000000	7,05	7,05		
Insumo	12312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,2000000	24,15	4,83		
					MO sem LS =>	8,65	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,65
					Valor do BDI =>	4,21			Valor com BDI =>	19,91

6.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
<b>Composição</b>	<b>C1188</b>	<b>SEINFRA</b>	<b>ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4")</b>	<b>ELETRODUTOS DE PVC E</b>	<b>M</b>	<b>1,0000000</b>	<b>22,36</b>	<b>22,36</b>		
Insumo	10042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,3000000	19,10	5,73		
Insumo	11069	SEINFRA	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"	Material	M	1,0000000	9,39	9,39		
Insumo	12312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,3000000	24,15	7,24		
					MO sem LS =>	12,97	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,97
					Valor do BDI =>	6,00			Valor com BDI =>	26,36

6.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
<b>Composição</b>	<b>C3575</b>	<b>SEINFRA</b>	<b>HASTE DE FERRO GALVANIZADO 1.20m PARA ATERRAMENTO - PADRÃO POPULAR</b>	<b>OUTROS ELEMENTOS</b>	<b>UN</b>	<b>1,0000000</b>	<b>38,15</b>	<b>38,15</b>		
Insumo	10042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,5000000	19,10	9,55		
Insumo	12312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,5000000	24,15	12,07		
Insumo	16127	SEINFRA	HASTE DE FERRO GALVANIZADO 1,20 M PARA ATERRAMENTO (PADRÃO MUTIRÃO)	Material	UN	1,0000000	16,53	16,53		
					MO sem LS =>	21,62	LS =>	0,00	MO com LS =>	21,62
					Valor do BDI =>	10,24			Valor com BDI =>	48,39

6.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
<b>Composição</b>	<b>C0547</b>	<b>SEINFRA</b>	<b>CABO EM PVC 1000V 10MM2</b>	<b>FIOS, CABOS E</b>	<b>M</b>	<b>1,0000000</b>	<b>13,56</b>	<b>13,56</b>		
Insumo	10042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1400000	19,10	2,67		
Insumo	10386	SEINFRA	CABO EM PVC 1000V 10MM2	Material	M	1,0200000	7,37	7,51		
Insumo	12312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1400000	24,15	3,38		
					MO sem LS =>	6,05	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,05
					Valor do BDI =>	3,64			Valor com BDI =>	17,20



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 TIANGUÁ/CE  
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 02/2023  
OBJETO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E DRENAGEM SUPERFICIAL NAS AV. NARCISIO PESSOA ARAUJO E AV. AFONSO MARANGUAPE NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE.

TABELAS: S.E.I. 26,85% S.D.I. DFER 15,00%  
SEINFRA 28.1 - DESONERADA / SEINFRA ANP 10/2023

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

6.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
<b>Composição</b>	<b>C0556</b>	<b>SEINFRA</b>	<b>CABO EM PVC 1000V 6MM2</b>	<b>FIOS, CABOS E</b>	<b>M</b>	<b>1,0000000</b>	<b>10,30</b>	<b>10,30</b>	
Insumo	10042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1300000	19,10	2,48	
Insumo	10375	SEINFRA	CABO EM PVC 1000V 6MM2	Material	M	1,0200000	4,60	4,69	
Insumo	12312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1300000	24,15	3,13	
				MO sem LS =>	5,61	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,61
				Valor do BDI =>	2,76			Valor com BDI =>	13,06

6.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
<b>Composição</b>	<b>C0550</b>	<b>SEINFRA</b>	<b>CABO EM PVC 1000V 16MM2</b>	<b>FIOS, CABOS E</b>	<b>M</b>	<b>1,0000000</b>	<b>18,46</b>	<b>18,46</b>	
Insumo	10042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1600000	19,10	3,05	
Insumo	10369	SEINFRA	CABO EM PVC 1000V 16MM2	Material	M	1,0200000	11,33	11,55	
Insumo	12312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1600000	24,15	3,86	
				MO sem LS =>	6,91	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,91
				Valor do BDI =>	4,95			Valor com BDI =>	23,41

6.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
<b>Composição</b>	<b>C3504</b>	<b>SEINFRA</b>	<b>CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO</b>	<b>QUADROS / CAIXAS</b>	<b>UN</b>	<b>1,0000000</b>	<b>168,55</b>	<b>168,55</b>	
Composição Auxiliar	C2784	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	ESCAVAÇÕES EM VALAS, VALETAS, CANAIS E FORMAS	m²	0,2160000	48,91	10,56	
Composição Auxiliar	C2827	SEINFRA	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 10mm UTIL. 3X	FORMAS	m²	0,1200000	138,99	16,67	
Composição Auxiliar	C0218	SEINFRA	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	ARMADURAS	KG	0,7800000	12,39	9,66	
Composição Auxiliar	C0840	SEINFRA	CONCRETO P/MBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	CONCRETOS	m³	0,0252000	490,52	12,36	
Composição Auxiliar	C0076	SEINFRA	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	ALVENARIA DE ELEVAÇÃO	m²	0,8000000	121,44	97,15	
Composição Auxiliar	C3407	SEINFRA	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E	m²	0,6000000	36,93	22,15	
				MO sem LS =>	99,38	LS =>	0,00	MO com LS =>	99,38
				Valor do BDI =>	45,25			Valor com BDI =>	213,80

6.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
<b>Composição</b>	<b>C2978</b>	<b>SEINFRA</b>	<b>QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, S/BARRAMENTO</b>	<b>QUADROS / CAIXAS</b>	<b>UN</b>	<b>1,0000000</b>	<b>98,36</b>	<b>98,36</b>	
Insumo	10042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,2000000	19,10	22,92	
Insumo	12312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,2000000	24,15	28,98	
Insumo	12412	SEINFRA	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	Material	UN	1,0000000	46,46	46,46	
				MO sem LS =>	51,90	LS =>	0,00	MO com LS =>	51,90
				Valor do BDI =>	28,40			Valor com BDI =>	124,76

6.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
<b>Composição</b>	<b>C4960</b>	<b>SEINFRA</b>	<b>POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=11,00M, PESO APROXIMADO 910KG</b>	<b>POSTES EM CONCRETO</b>	<b>UN</b>	<b>1,0000000</b>	<b>1.680,20</b>	<b>1.680,20</b>	
Composição Auxiliar	C2784	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	ESCAVAÇÕES EM VALAS, VALETAS, CANAIS E CONCRETOS	m³	0,6000000	48,91	29,34	
Composição Auxiliar	C0836	SEINFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	CONCRETOS	m³	0,4200000	498,68	209,44	
Composição Auxiliar	C1804	SEINFRA	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	CONCRETOS	m³	0,4200000	159,08	66,81	
Insumo	10705	SEINFRA	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDASTE (CHP)	Equipamento	H	1,3800000	167,67	231,38	
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,7600000	18,46	50,94	
Insumo	19457	SEINFRA	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=11,00M, PESO APROXIMADO 910KG	Material	UN	1,0000000	1.092,29	1.092,29	
				MO sem LS =>	224,62	LS =>	0,00	MO com LS =>	224,62
				Valor do BDI =>	451,13			Valor com BDI =>	2.131,33

6.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
<b>Composição</b>	<b>C1660</b>	<b>SEINFRA</b>	<b>LUMINÁRIA FECHADA, BRAÇO, LENTE VIDRO E LÂMPADA DE VAPOR DE SÓDIO 360W</b>	<b>LUMINÁRIAS INTERNAS / EXTERNAS / ACESSÓRIOS</b>	<b>UN</b>	<b>1,0000000</b>	<b>563,19</b>	<b>563,19</b>	
Insumo	10042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,5000000	19,10	28,65	
Insumo	10278	SEINFRA	BRAÇO METÁLICO P/ LUMINÁRIA	Material	UN	1,0000000	40,54	40,54	
Insumo	10501	SEINFRA	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	Material	UN	1,0000000	43,98	43,98	
Insumo	11358	SEINFRA	LUMINÁRIA FECHADA C/ LENTE DE VIDRO	Material	UN	1,0000000	149,85	149,85	
Insumo	11480	SEINFRA	LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 360W	Material	UN	1,0000000	69,10	69,10	
Insumo	11782	SEINFRA	REATOR AFP P/ LÂMP. V. SÓDIO 360W	Material	UN	1,0000000	194,85	194,85	
Insumo	12312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,5000000	24,15	36,22	
				MO sem LS =>	64,87	LS =>	0,00	MO com LS =>	64,87
				Valor do BDI =>	151,21			Valor com BDI =>	714,40



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 TIANGUÁ/CE  
 CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 02/2023  
 OBJETO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E DRENAGEM SUPERFICIAL NAS AV. NARCISIO PESSOA ARAUJO E AV. AFONSO MARANGUAPE NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE.

TABELAS: SEINFRA 28.1 - DESONERADA / SEINFRA ANP 10/2023 B.D.I. 26,85% B.D.I. DIFER. 15,00%

**COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS**

7.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
<b>Composição</b>	<b>C3220</b>	<b>SEINFRA</b>	<b>FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA</b>	<b>SINALIZAÇÃO</b>	m <sup>2</sup>	1,0000000	26,44	26,44		
Insumo	10583	SEINFRA	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	49,35	0,00		
Insumo	10638	SEINFRA	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI)	Equipamento	H	0,0014000	109,35	0,15		
Insumo	10673	SEINFRA	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHI)	Equipamento	H	0,0014000	24,05	0,03		
Insumo	10704	SEINFRA	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	Equipamento	H	0,0071000	121,40	0,88		
Insumo	10752	SEINFRA	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP)	Equipamento	H	0,0057000	217,80	1,24		
Insumo	10786	SEINFRA	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	Equipamento	H	0,0057000	77,13	0,43		
Insumo	12521	SEINFRA	MICRO ESFERA DE VIDRO	Material	KG	0,5500000	7,19	3,96		
Insumo	12533	SEINFRA	SOLVENTE (TOLUENO)	Material	L	0,0400000	13,18	0,52		
Insumo	12540	SEINFRA	TINTA REFLETIVA RESINA ACRÍLICA (P/SINALIZAÇÃO)	Material	L	0,6000000	30,03	18,01		
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,0571000	18,46	1,05		
Insumo	12567	SEINFRA	TECNICO PRE MARCADOR	Mão de Obra	H	0,0071000	29,27	0,20		
					MO sem LS =>	1,25	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,25
					Valor do BDI =>	7,09	Valor com BDI =>			33,53

7.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
<b>Composição</b>	<b>C3236</b>	<b>SEINFRA</b>	<b>SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA</b>	<b>SINALIZAÇÃO</b>	m <sup>2</sup>	1,0000000	33,85	33,85		
Insumo	10583	SEINFRA	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI)	Equipamento	H	0,0133000	49,35	0,65		
Insumo	10638	SEINFRA	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI)	Equipamento	H	0,0156000	109,35	1,70		
Insumo	10704	SEINFRA	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	Equipamento	H	0,0089000	121,40	1,08		
Insumo	10752	SEINFRA	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP)	Equipamento	H	0,0067000	217,80	1,45		
Insumo	12521	SEINFRA	MICRO ESFERA DE VIDRO	Material	KG	0,5500000	7,19	3,95		
Insumo	12533	SEINFRA	SOLVENTE (TOLUENO)	Material	L	0,0400000	13,18	0,52		
Insumo	12540	SEINFRA	TINTA REFLETIVA RESINA ACRÍLICA (P/SINALIZAÇÃO)	Material	L	0,6800000	30,03	20,42		
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,1778000	18,46	3,28		
					MO sem LS =>	3,28	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,28
					Valor do BDI =>	8,87	Valor com BDI =>			41,92

7.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
<b>Composição</b>	<b>C3297</b>	<b>SEINFRA</b>	<b>PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELICULA ANTI-PICHANTE</b>	<b>SINALIZAÇÃO VERTICAL</b>	m <sup>2</sup>	1,0000000	844,60	844,60		
Composição Auxiliar	C3288	SEINFRA	CONCRETO PM/BR, FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	CONCRETOS	m <sup>2</sup>	0,0180000	408,54	7,35		
Insumo	10198	SEINFRA	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	Material	M	3,0000000	21,84	65,52		
Insumo	10498	SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	0,1000000	24,16	2,41		
Insumo	10581	SEINFRA	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	Equipamento	H	0,9000000	62,52	56,26		
Insumo	10703	SEINFRA	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	Equipamento	H	0,1000000	170,23	17,02		
Insumo	12525	SEINFRA	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	Material	UN	2,0000000	0,59	1,18		
Insumo	12526	SEINFRA	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	Material	UN	3,0000000	1,03	3,09		
Insumo	12542	SEINFRA	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	Material	M	1,0000000	10,36	10,36		
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,0000000	18,46	18,46		
Insumo	12573	SEINFRA	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO C/PELICULA ANTI-PICHANTE	Material	m <sup>2</sup>	1,0000000	662,95	662,95		
					MO sem LS =>	23,13	LS =>	0,00	MO com LS =>	23,13
					Valor do BDI =>	226,77	Valor com BDI =>			1.071,37

8.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
<b>Composição</b>	<b>C3447</b>	<b>SEINFRA</b>	<b>LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA</b>	<b>LIMPEZA FINAL</b>	m <sup>2</sup>	1,0000000	1,38	1,38		
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,0750000	18,46	1,38		
					MO sem LS =>	1,38	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,38
					Valor do BDI =>	0,37	Valor com BDI =>			1,75

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 TIANGUÁ/CE

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 02/2023

**OBJETO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E DRENAGEM SUPERFICIAL NAS AV. NARCISIO PESSOA ARAUJO E AV. AFONSO MARANGUAPE NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE.**

TABELAS:

SEINFRA 28.1 - DESONERADA / SEINFRA ANP 10/2023

B.D.I. 26,85%      B.D.I. DIFER. 15,00%

### CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	100,00% 56.471,72	25,00% 14.117,93	25,00% 14.117,93	25,00% 14.117,93	25,00% 14.117,93
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00% 228.520,96	100,00% 228.520,96			
3	PAVIMENTAÇÃO	100,00% 627.285,87	10,00% 62.728,59	30,00% 188.185,76	30,00% 188.185,76	30,00% 188.185,76
4	REVESTIMENTO EM CBUQ	100,00% 1.954.549,50	10,00% 195.454,95	30,00% 586.364,85	30,00% 586.364,85	30,00% 586.364,85
5	TRANSPORTES	100,00% 1.161.211,38	15,00% 174.181,71	25,00% 290.302,85	30,00% 348.363,41	30,00% 348.363,41
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	100,00% 510.209,65	15,00% 76.531,45	20,00% 102.041,93	35,00% 178.573,38	30,00% 153.062,90
7	SINALIZAÇÃO	100,00% 92.797,67				100,00% 92.797,67
8	LIMPEZA FINAL	100,00% 57.803,41				100,00% 57.803,41
		<b>Porcentagem %</b>	<b>16,03%</b>	<b>25,19%</b>	<b>28,06%</b>	<b>30,73%</b>
		<b>Custo R\$</b>	<b>751.535,58</b>	<b>1.181.013,32</b>	<b>1.315.605,33</b>	<b>1.440.695,93</b>
		<b>Porcentagem Acumulada %</b>	<b>16,03%</b>	<b>41,22%</b>	<b>69,27%</b>	<b>100,0%</b>
		<b>Custo Acumulado R\$</b>	<b>751.535,58</b>	<b>1.932.548,89</b>	<b>3.248.154,23</b>	<b>4.688.850,16</b>

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

3036  
Nº

Prefeitura Municipal de Tianguá - RN

DANIEL DE SOUSA VALE  
REPRESENTANTE LEGAL  
ENGENHEIRO CIVIL  
ÁREA 2105252826

000012

# BRIMAX

ENGENHARIA



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 TIANGUÁ/CE  
 CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 02/2023

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E DRENAGEM SUPERFICIAL NAS AV. NARCISIO PESSOA  
 ARAUJO E AV. AFONSO MARANGUAPE NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE.

TABELAS:  
 SEINFRA 28.1 - DESONERADA / SEINFRA ANP 10/2023

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		0,65%
I.1	PIS	3,00%
I.2	COFINS	3,00%
I.3	ISS	4,50%
I.4	CPRB	11,15%
	<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>

29 DE JANEIRO DE 2024

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

DANIEL DE SOUSA VALE  
 REPRESENTANTE LEGAL  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA 2105252826

# BRIMAX ENGENHARIA

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 TIANGUÁ/CE  
 CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 02/2023



OBJETO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E DRENAGEM SUPERFICIAL NAS AV. NARCISIO PESSOA ARAUJO E AV. AFONSO MARANGUAPE NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE.

TABELAS:  
 SEINFRA 28.1 - DESONERADA / SEINFRA ANP 10/2023

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	PERC. (%)
<b>Despesas Indiretas</b>		
AC	Administração central	3,20%
S e G	Seguros e Garantias	0,48%
R	Riscos e Imprevistos	0,85%
DF	Despesas Financeiras	0,85%
<b>Total</b>		<b>5,38%</b>
<b>Benefício</b>		
L	LUCRO	5,11%
<b>Total</b>		<b>5,11%</b>
<b>Impostos</b>		
I.1	PIS	0,65%
I.2	COFINS	3,00%
I.3	ISS	0,00%
I.4	CPRB	0,00%
<b>Total</b>		<b>3,65%</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>15,00%</b>



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 TIANGUÁ/CE  
 CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 02/2023  
 OBJETO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E DRENAGEM SUPERFICIAL NAS AV. NARCISIO PESSOA ARAUJO E AV. AFONSO MARANGUAPE NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE.

TABELAS: SEINFRA 28.1 - DESONERADA / SEINFRA ANP 10/2023 B.D.I. 26,85% B.D.I. DIFER. 15,00%

**ENCARGOS SOCIAIS**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TABELA 028.1		TABELA 028	
		HORISTAS %	MENSALISTAS %	HORISTAS %	MENSALISTAS %
<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	17,85	0,00	17,84	0,00
B2	FERIADOS	3,71	0,00	3,71	0,00
B3	AUXILIO ENFERMIDADE	0,87	0,87	0,87	0,87
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
<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	FERIAS INDENIZADAS	4,85	3,75	4,85	3,75
C4	DEPOSITO DE RECISAO 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>84,44</b>	<b>47,48</b>	<b>112,76</b>	<b>71,07</b>

Mossoró/RN, 29 de Janeiro de 2024.

**DANIEL DE SOUSA VALE**  
 REPRESENTANTE LEGAL  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA Nº 2105252826

**ANEXO III**  
**H - RELAÇÃO DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS**

À PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 02/2023-SEINFRA

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E DRENAGEM SUPERFICIAL NAS AV. NARCISIO PESSOA ARAUJO E AV. AFONSO MARANGUAPE NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE.

Prezados Senhores,

Apresentamos a relação das máquinas e equipamentos que estarão à disposição para execução das obras e serviços de **PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E DRENAGEM SUPERFICIAL NAS AV. NARCISIO PESSOA ARAUJO E AV. AFONSO MARANGUAPE NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE.** objeto da referida Concorrência Pública.

Item	Descrição	Modelo	Ano de Fabricação	Estado de Conservação	Quantidade
01	Caminhão basculante	V W	2022 / 2023	Ótimo	02
		Mercedes	2022 / 2023	Ótimo	03
02	Rolo compactador pata/liso	Caterpillar	2023	Ótimo	03
03	Vassoura mecânica	Romanelli	2020	Ótimo	01
04	Caminhão espargidor de asfalto	V W	2020	Ótimo	01
05	Caminhão Pipa	Mercedes	2022 / 2023	Ótimo	02
06	Trator de Pneus	New Holland	2022	Ótimo	02
07	Rolo compactador de pneu	Dynapac	2020	Ótimo	01
08	Escavadeira Hidráulica	Caterpillar	2021	Ótimo	01
		John Deere	2023	Ótimo	02
09	Motoniveladora	Caterpillar	2021	Ótimo	01
		John Deere	2023	Ótimo	02
10	Carro de Apoio	Diversos	Diversos	Ótimo	05
11	Retro Escavadeira	John Deere	2022	Ótimo	02
12	Caminhão Comboio	V W	2015	Ótimo	01
13	Trator de Esteira	John Deere	2022	Ótimo	01
14	Cavalo Mecânico	Mercedes	2022/2023	Ótimo	01
15	Semi Reboque Prancha	MGS	2023	Ótimo	01

A BRIMAX ENGENHARIA LTDA, inscrita no CNPJ Nº 39.695.545/0001-03, sediada a Avenida Wilson Rosado, S/N, Aeroporto – Mossoró/RN – CEP: 59.607-860, para efeito de participação no referido processo, vem DECLARAR, que os equipamentos listados acima estarão à disposição para executarem os serviços.

DANIEL DE SOUSA DANIEL DE SOUSA VALE:01361497408  
Eu, confirmo a assinatura desse documento  
VALE:01361497408 2024.01.27 10:26:50-03'00"  
2023.2.0

Daniel de Sousa Vale  
Representante legal  
Engenheiro civil  
CREA: 2105252826

Mossoró/RN, 29 de janeiro de 2024.

**ANEXO III**  
**G - RELAÇÃO DE EQUIPE TÉCNICA**

À PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 02/2023-SEINFRA

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E DRENAGEM SUPERFICIAL NAS AV.  
NARCISIO PESSOA ARAUJO E AV. AFONSO MARANGUAPE NA SEDE DO  
MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE.

Prezados Senhores.

Apresentamos a relação da equipe técnica, bem como a qualificação de cada membro, que se encarregará da execução das obras e serviços de **PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E DRENAGEM SUPERFICIAL NAS AV. NARCISIO PESSOA ARAUJO E AV. AFONSO MARANGUAPE NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE**, objeto na referida Concorrência Pública:

Nome	Função	Experiência
Daniel de Sousa Vale	Eng. Civil	16 anos
Lucyanna dos Santos Dantas Vale	Eng. Civil	09 anos
Álamo Kário de Lima	Eng. Civil	06 anos
Josenaldo Gomes Barbosa	Encarregado de Obras	20 anos
Francisco Bezerra das Chagas Neto	Encarregado Administrativo	10 anos
Luiz Fabiano da Silva Junior	Aux. Administrativo	02 anos

Mossoró/RN, 29 de janeiro de 2024.

DANIEL DE SOUSA VALE:01361497408  
Eu, confirmo a assinatura desse documento  
VALE:01361497408 2024.01.27 10:27:19-03'00"  
2023.2.0

Daniel de Sousa Vale  
Representante Legal  
Engenheiro Civil  
CREA: 2105252826



**INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES**



À PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 02/2023-SEINFRA

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E DRENAGEM SUPERFICIAL NAS AV.  
NARCISIO PESSOA ARAUJO E AV. AFONSO MARANGUAPE NA SEDE DO  
MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE.

**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, 29 de janeiro de 2023.

  
Daniel de Sousa Vale  
Representante Legal  
Engenheiro Civil  
CREA: 2105252826




**TERMO DE ENCERRAMENTO**

Contém este volume 000018 folhas numeradas, rubricadas, assinadas e encadernadas ordenadamente, de acordo com a CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 02/2023-SEINFRA, da Comissão Permanente de Licitação – PREFEITURA DE TIANGUÁ.

Mossoró/RN, 29 de janeiro de 2024.

  
Daniel de Sousa Vale  
Representante Legal  
Engenheiro Civil  
CREA: 2105252826



