



## CARTA DE APRESENTAÇÃO DA PROPOSTA

Ao Pregoeiro Especial da Prefeitura Municipal de Campestre do Maranhão-MA  
Endereço: Rua Onildo Gomes, nº 134, Centro, CEP: 65968-000  
Campestre do Maranhão/MA.

### DESCRIÇÃO DO OBJETO

– REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS PARA MANUTENÇÃO DE VIAS URBANAS - TAPA BURACO E RECAPEAMENTO COM CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) DO MUNICÍPIO DE CAMPESTRE DO MARANHÃO/MA, CONFORME PROJETO BÁSICO E TERMO DE REFERÊNCIA.

### VALOR DA PROPOSTA:

Propomos executar os serviços descritos nas planilhas-propostas de acordo com as condições do Edital, Termo de Referência, Contrato e especificações das planilhas, pelo preço de R\$: 2.053.244,36 (Dois Milhões e Cinquenta e Três Mil e Duzentos e Quarenta e Quatro Reais e Trinta e Seis Centavos) devendo ser discriminado a alíquota do imposto incidente sobre os bens fornecidos com a composição dos diversos componentes tributários dos serviços executados, tais como TAXAS, ISSQN, ICMS, IPI e outros.

### DOS PRAZOS:

Declaramos que a validade da proposta é de 60 (sessenta) dias corridos após a abertura do envelope "Proposta".

Prazo de execução: 12 (doze) meses, contados a partir da assinatura do contrato.

Esta proposta e sua aceitação, por escrito, constituir-se-ão em obrigação contratual entre as partes:

Assinado: Noé Dias da Costa Júnior

Empresa: Campo Alegre Empreendimentos – LTDA

Endereço: Rua Projetada B, nº 1607, Centro de Governador Edison Lobão-MA.

Rua Projetada B Nº 1607 - Centro - Governador Edison Lobão - MA  
Telefone: (99) 3536 1458 - CEP: 65.928-000  
E-mail: camnnalegreempreendimentos@hotmail.com



**CAMPO ALEGRE EMPREENDIMENTOS**  
**CAMPO ALEGRE EMPREENDIMENTOS LTDA**

ATRÁS DE NOSSO RASTRO SEMPRE UMA GRANDE OBRA.

**CNPJ: 09.011.896/0001-89**

**INSC. 12.239.357-0**

Data: 13/03/2023.

Governador Edison Lobão - MA, 13 de março de 2023.

- Campo Alegre Empreendimentos – LTDA
  - CNPJ nº 09.011.896/0001-89
  - Noé Dias da Costa Júnior
  - CPF Nº 628.228.883-53
- Carteira de Identidade Nº 941666980 SESP MA
  - Administrador e Procurador

Rua Projetada B Nº 1607 - Centro - Governador Edison Lobão - MA  
Telefone: (99) 3536 1458 - CEP: 65.928-000  
E-mail: campoalegreempreendimentos@hotmail.com



# CAMPO ALEGRE EMPREENDIMENTOS LTDA.

1 | 1

ATRÁS DO NOSSO RASTRO SEMPRE UMA GRANDE OBRA.

CNPJ: 09.011.896/0001-89 | INSC. MUNICIPAL DE GOVERNADOR  
INSC. ESTADUAL: 12.239.357-0 | EDISON LOBÃO: 0128

**PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPESTRE DO MARANHÃO - MA**

**OBJETO: REGISTRO DE PREÇO DE MANUTENÇÃO DE VIAS URBANAS - TAPA BURACO E RECAPEAMENTO COM CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) DO MUNICIPIO DE CAMPESTRE DO MARANHÃO/MA**

- \* PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
- \* CRONOGRAMA FISICO FINANCEIRO
- \* COMPOSIÇÃO DE BDI
- \* COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS
- \* COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS - BANCO DE DADOS DO SINAPI MA
- \* COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS - BANCO DE DADOS DO SICRO DNIT MA
- \* COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

**PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPESTRE DO MARANHÃO - MA**  
**MARÇO.2023**

Rua Projetada B, nº 1607 - Centro - CEP: 65.928-000  
Governador Edison Lobão - MA - Telefone: (99) 3526 - 1458  
E-mail: campoalegreempreendimentos@hotmail.com

**FRANKLIM LIMA DA ROCHA**  
**ENG. CIVIL CREA Nº 1100614532**  
**Responsável Técnico**



# CAMPO ALEGRE EMPREENDIMENTOS LTDA.

1/2

ATRÁS DO NOSSO RASTRO SEMPRE UMA GRANDE OBRA.

CNPJ: 09.011.896/0001-89 | INSC. MUNICIPAL DE GOVERNADOR  
INSC. ESTADUAL: 12.239.357-0 | EDISON LOBÃO: 0128

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPESTRE DO MARANHÃO - MA

OBJETO: REGISTRO DE PREÇO DE MANUTENÇÃO DE VIAS URBANAS - TAPA BURACO E RECAPEAMENTO COM CONCRETO

BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) DO MUNICÍPIO DE CAMPESTRE DO MARANHÃO / MA

FONTE DE COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS - DATA BASE: SINAPI MA - 07/2022; SICRO DNIT MA - 07/2022; ORSE - 10/2022; ANP - 11/2022

BDI 1%: 25,00%

BDI 2%: 18,51%

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	PREÇO UNIT. S/BDI	BDI	PREÇO UNIT. C/BDI	PREÇO TOTAL
<b>1</b>			<b>SERVIÇOS INICIAIS</b>						<b>5.546,16</b>
1.1	ORSE	51	PLACA DE OBRA EM CHAPA AÇO GALVANIZADO, INSTALADA	M²	6,00	354,01	BDI 1	442,51	2.655,06
1.2	SICRO3	5219544	CAVALETE EM PERFIL METÁLICO PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO - 1,00 M X 1,00 M - CONFECÇÃO	UN	10,00	231,29	BDI 1	289,11	2.891,10
<b>2</b>			<b>RECOMPOSIÇÃO GRANULAR DO PAVIMENTO</b>						<b>159.080,00</b>
2.1	SICRO	4016008	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA COM TRATOR DE 127 KW E CARREGADEIRA DE 3,4 M³	M³	3.300,00	3,85	BDI 1	4,81	15.873,00
2.2	SICRO	4915611	RECOMPOSIÇÃO DE REVESTIMENTO PRIMÁRIO COM MATERIAL DE JAZIDA	M³	1.250,00	11,17	BDI 1	13,96	17.450,00
2.3	SICRO	4915621	SOLO PARA BASE DE REMENDO PROFUNDO	M³	1.500,00	5,14	BDI 1	6,42	9.630,00
2.4	SICRO	5914329	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³ - RODOVIA COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO	TKM	84.150,00	1,11	BDI 1	1,38	116.127,00
<b>3</b>			<b>SERVIÇO DE TAPA BURACO - MÃO DE OBRA E EQUIPAMENTO</b>						<b>105.945,00</b>
3.1	SICRO	4011352	IMPRIMAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA	M²	5.000,00	0,43	BDI 1	0,53	2.650,00
3.2	SICRO	4915678	TAPA BURACO COM PINTURA DE LIGAÇÃO - DEMOLIÇÃO MANUAL	M³	250,00	330,55	BDI 1	413,18	103.295,00
<b>4</b>			<b>SERVIÇO DE RECAPEAMENTO - MÃO DE OBRA E EQUIPAMENTO</b>						<b>325.650,00</b>
3.2	SICRO	4011352	IMPRIMAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA	M²	12.500,00	0,43	BDI 1	0,53	6.625,00
3.2	SICRO	4011353	PINTURA DE LIGAÇÃO	M²	12.500,00	0,30	BDI 1	0,37	4.625,00
3.3	SICRO	4011466	CONCRETO ASFÁLTICO COM ASFALTO POLÍMERO - FAIXA C - AREIA E BRITA COMERCIAIS	T	1.200,00	209,60	BDI 1	262,00	314.400,00
<b>5</b>			<b>AQUISIÇÃO DE MATERIAIS BETUMINOSOS (BDI DIFERENCIADO)</b>						<b>1.266.252,00</b>
5.1	SINAPI	1518	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, PADRÃO DNIT, FAIXA C, COM CAP 50/70 - AQUISIÇÃO POSTO USINA	T	1.800,00	524,00	BDI 2	620,99	1.117.782,00
5.2	ANP	"site" gov.br	ASFALTO DILUÍDO DE PETRÓLEO CM-30	KG	21.000,00	4,78	BDI 2	5,66	118.860,00
5.3	ANP	"site" gov.br	EMULSÃO ASFÁLTICA CATIONICA RR-1C PARA USO EM PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA	KG	7.875,00	3,18	BDI 2	3,76	29.610,00

Rua Projetada B, nº 1607 - Centro - CEP: 65.928-000  
Governador Edison Lobão - MA - Telefone: (99) 3526 - 1458  
E-mail: campoalegreempreendimentos@hotmail.comFRANKLIM LIMA DA ROCHA  
ENG. CIVIL CREA Nº 1100614532  
Responsável Técnico



# CAMPO ALEGRE EMPREENDIMENTOS LTDA.

2/2

ATRÁS DO NOSSO RASTRO SEMPRE UMA GRANDE OBRA.

CNPJ: 09.011.896/0001-89 | INSC. MUNICIPAL DE GOVERNADOR  
INSC. ESTADUAL: 12.239.357-0 | EDISON LOBÃO: 0128

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPESTRE DO MARANHÃO - MA

OBJETO: REGISTRO DE PREÇO DE MANUTENÇÃO DE VIAS URBANAS - TAPA BURACO E RECAPEAMENTO COM CONCRETO  
BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) DO MUNICIPIO DE CAMPESTRE DO MARANHÃO / MA

FONTE DE COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITARIOS - DATA BASE: SINAPI MA - 07/2022; SICRO DNIT MA - 07/2022; ORSE - 10/2022; ANP - 11/2022

BDI 1%: 25,00%

BDI 2%: 18,51%

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	PREÇO UNIT. S/BDI	BDI	PREÇO UNIT. C/BDI	PREÇO TOTAL
6			TRANSPORTE DE MATERIAL BETUMINOSO						190.771,20
6.1	SICRO	5914329	TRANSPORTE DCONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) COM CAP 50/70	TKM	138.240,00	1,11	BDI 1	1,38	190.771,20
<b>TOTAL GERAL DA PLANILHA COM BDI</b>									<b>2.053.244,36</b>
A quantia é: R\$ 2.053.244,36 (dois milhões, cinquenta e três mil, duzentos e quarenta e quatro reais e trinta e seis centavos).									

Rua Projetada B, nº 1607 - Centro - CEP: 65.928-000  
Governador Edison Lobão - MA - Telefone: (99) 3526 - 1458  
E-mail: campoalegreempreendimentos@hotmail.comFRANKLIM LIMA DA ROCHA  
ENG. CIVIL CREA Nº 1100614532  
Responsável Técnico



# CAMPO ALEGRE EMPREENDIMENTOS LTDA. 1 | 3

ATRÁS DO NOSSO RASTRO SEMPRE UMA GRANDE OBRA.

CNPJ: 09.011.896/0001-89 | INSC. MUNICIPAL DE GOVERNADOR  
INSC. ESTADUAL: 12.239.357-0 | EDISON LOBÃO: 0128

## CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPESTRE DO  
MARANHÃO - MA

OBJETO: REGISTRO DE PREÇO DE MANUTENÇÃO DE VIAS  
URBANAS - TAPA BURACO E RECAPEAMENTO COM CONCRETO  
BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) DO MUNICÍPIO DE  
CAMPESTRE DO MARANHÃO / MA

FONTE DE COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITARIOS - DATA BASE:  
SINAPI MA - 07/2022; SICRO DNIT MA - 07/2022; ORSE - 10/2022;  
ANP - 11/2022

ITEM	LOCALIDADE	PESO	VALOR	1º MÊS	2º MÊS	3º MÊS	4º MÊS
1	SERVIÇOS INICIAIS	0,27%	5.546,16	8,33%	8,33%	8,34%	8,33%
				462,00	462,00	462,55	462,00
2	RECOMPOSIÇÃO GRANULAR DO PAVIMENTO	7,75%	159.080,00	8,33%	8,33%	8,34%	8,33%
				13.251,36	13.251,36	13.267,27	13.251,36
3	SERVIÇO DE TAPA BURACO - MÃO DE OBRA E EQUIPAMENTO	5,16%	105.945,00	8,33%	8,33%	8,34%	8,33%
				8.825,22	8.825,22	8.835,81	8.825,22
4	SERVIÇO DE RECAPEAMENTO - MÃO DE OBRA E EQUIPAMENTO	15,86%	325.650,00	8,33%	8,33%	8,34%	8,33%
				27.126,65	27.126,65	27.159,21	27.126,65
5	AQUISIÇÃO DE MATERIAIS BETUMINOSOS (BDI DIFERENCIADO)	61,67%	1.266.252,00	8,33%	8,33%	8,34%	8,33%
				105.478,79	105.478,79	105.605,42	105.478,79
6	TRANSPORTE DE MATERIAL BETUMINOSO	9,29%	190.771,20	8,33%	8,33%	8,34%	8,33%
				15.891,24	15.891,24	15.910,32	15.891,24
PREÇO TOTAL C/ BDI (R\$)				171.035,26	171.035,26	171.240,58	171.035,26
PREÇO ACUMULADO C/ BDI (R\$)		100,00%	2.053.244,36	171.035,26	342.070,51	513.311,09	684.346,35

Rua Projetada B, nº 1607 - Centro - CEP: 65.928-000  
Governador Edison Lobão - MA - Telefone: (99) 3526 - 1458  
E-mail: campoalegreempreendimentos@hotmail.com

4

FRANKLIM LIMA DA ROCHA  
ENG. CIVIL CREA Nº 1100614532  
Responsável Técnico



# CAMPO ALEGRE EMPREENDIMENTOS LTDA. 213

ATRÁS DO NOSSO RASTRO SEMPRE UMA GRANDE OBRA.

CNPJ: 09.011.896/0001-89 | INSC. MUNICIPAL DE GOVERNADOR  
INSC. ESTADUAL: 12.239.357-0 | EDISON LOBÃO: 0128

## CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPESTRE DO  
MARANHÃO - MA

OBJETO: REGISTRO DE PREÇO DE MANUTENÇÃO DE VIAS  
URBANAS - TAPA BURACO E RECAPEAMENTO COM CONCRETO  
BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) DO MUNICIPIO DE  
CAMPESTRE DO MARANHÃO / MA

FONTE DE COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITARIOS - DATA BASE:  
SINAPI MA - 07/2022; SICRO DNIT MA - 07/2022; ORSE - 10/2022;  
ANP - 11/2022

ITEM	LOCALIDADE	PESO	VALOR	5º MÊS	6º MÊS	7º MÊS	8º MÊS
1	SERVIÇOS INICIAIS	0,27%	5.546,16	8,33%	8,34%	8,33%	8,33%
				462,00	462,55	462,00	462,00
2	RECOMPOSIÇÃO GRANULAR DO PAVIMENTO	7,75%	159.080,00	8,33%	8,34%	8,33%	8,33%
				13.251,36	13.267,27	13.251,36	13.251,36
3	SERVIÇO DE TAPA BURACO - MÃO DE OBRA E EQUIPAMENTO	5,16%	105.945,00	8,33%	8,34%	8,33%	8,33%
				8.825,22	8.835,81	8.825,22	8.825,22
4	SERVIÇO DE RECAPEAMENTO - MÃO DE OBRA E EQUIPAMENTO	15,86%	325.650,00	8,33%	8,34%	8,33%	8,33%
				27.126,65	27.159,21	27.126,65	27.126,65
5	AQUISIÇÃO DE MATERIAIS BETUMINOSOS (BDI DIFERENCIADO)	61,67%	1.266.252,00	8,33%	8,34%	8,33%	8,33%
				105.478,79	105.605,42	105.478,79	105.478,79
6	TRANSPORTE DE MATERIAL BETUMINOSO	9,29%	190.771,20	8,33%	8,34%	8,33%	8,33%
				15.891,24	15.910,32	15.891,24	15.891,24
PREÇO TOTAL C/ BDI(R\$)		100,00%	2.053.244,36	171.035,26	171.240,58	171.035,26	171.035,26
PREÇO ACUMULADO C/ BDI (R\$)				855.381,60	1.026.622,18	1.197.657,44	1.368.692,69

Rua Projetada B, nº 1607 - Centro - CEP: 65.928-000  
Governador Edison Lobão - MA - Telefone: (99) 3526 - 1458  
E-mail: campoalegreempreendimentos@hotmail.com

FRANKLIM LIMA DA ROCHA  
ENG. CIVIL CREA Nº 1100614532  
Responsável Técnico



# CAMPO ALEGRE EMPREENDIMENTOS LTDA. 3 | 3

ATRÁS DO NOSSO RASTRO SEMPRE UMA GRANDE OBRA.

CNPJ: 09.011.896/0001-89 | INSC. MUNICIPAL DE GOVERNADOR  
INSC. ESTADUAL: 12.239.357-0 | EDISON LOBÃO: 0128

## CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPESTRE DO  
MARANHÃO - MA

OBJETO: REGISTRO DE PREÇO DE MANUTENÇÃO DE VIAS  
URBANAS - TAPA BURACO E RECAPEAMENTO COM CONCRETO  
BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) DO MUNICIPIO DE  
CAMPESTRE DO MARANHÃO / MA

FONTE DE COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITARIOS - DATA BASE:  
SINAPI MA - 07/2022; SICRO DNIT MA - 07/2022; ORSE - 10/2022;  
ANP - 11/2022

ITEM	LOCALIDADE	PESO	VALOR	9º MÊS	10º MÊS	11º MÊS	12º MÊS
1	SERVIÇOS INICIAIS	0,27%	5.546,16	8,34%	8,33%	8,33%	8,34%
				462,55	462,00	462,00	462,55
2	RECOMPOSIÇÃO GRANULAR DO PAVIMENTO	7,75%	159.080,00	8,34%	8,33%	8,33%	8,34%
				13.267,27	13.251,36	13.251,36	13.267,27
3	SERVIÇO DE TAPA BURACO - MÃO DE OBRA E EQUIPAMENTO	5,16%	105.945,00	8,34%	8,33%	8,33%	8,34%
				8.835,81	8.825,22	8.825,22	8.835,81
4	SERVIÇO DE RECAPEAMENTO - MÃO DE OBRA E EQUIPAMENTO	15,86%	325.650,00	8,34%	8,33%	8,33%	8,34%
				27.159,21	27.126,65	27.126,65	27.159,21
5	AQUISIÇÃO DE MATERIAIS BETUMINOSOS (BDI DIFERENCIADO)	61,67%	1.266.252,00	8,34%	8,33%	8,33%	8,34%
				105.605,42	105.478,79	105.478,79	105.605,42
6	TRANSPORTE DE MATERIAL BETUMINOSO	9,29%	190.771,20	8,34%	8,33%	8,33%	8,34%
				15.910,32	15.891,24	15.891,24	15.910,32
PREÇO TOTAL C/ BDI (R\$)		100,00%	2.053.244,36	171.240,58	171.035,26	171.035,26	171.240,58
PREÇO ACUMULADO C/ BDI (R\$)				1.539.933,27	1.710.968,53	1.882.003,78	2.053.244,36

Rua Projetada B, nº 1607 - Centro - CEP: 65.928-000  
Governador Edison Lobão - MA - Telefone: (99) 3526 - 1458  
E-mail: campoalegreempreendimentos@hotmail.com

4

FRANKLIM LIMA DA ROCHA  
ENG. CIVIL CREA Nº 1100614532  
Responsável Técnico



# CAMPO ALEGRE EMPREENDIMENTOS LTDA. <sup>1/1</sup>

ATRÁS DO NOSSO RASTRO SEMPRE UMA GRANDE OBRA.

CNPJ: 09.011.896/0001-89 | INSC. MUNICIPAL DE GOVERNADOR  
INSC. ESTADUAL: 12.239.357-0 | EDISON LOBÃO: 0128

## COMPOSIÇÃO DO BDI - SERVIÇOS

**PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPESTRE DO MARANHÃO - MA**  
**OBJETO: REGISTRO DE PREÇO DE MANUTENÇÃO DE VIAS URBANAS - TAPA BURACO E RECAPEAMENTO COM CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) DO MUNICIPIO DE CAMPESTRE DO MARANHÃO / MA**  
**FONTE DE COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITARIOS - DATA BASE: SINAPI MA - 07/2022; SICRO DNIT MA - 07/2022; ORSE - 10/2022; ANP - 11/2022**

Tipo de Obra (Conforme ao Acórdão 2622/2013 - TCU):

Construção de Rodovias e Ferrovias (Também para Recapeamento, Pavimentação e Praças)

ITENS	SIGLAS	% ADOTADO
Taxa de Rateio da Administração Central	AC	4,01%
Taxa de Seguro e Garantia do Empreendimento	S+G	0,68%
Taxa de Risco	R	0,56%
Taxa de Despesas Financeiras	DF	1,11%
Taxa de Lucro	L	7,30%
Taxa de Tributos	PIS (Geralmente 0,65%)	0,65%
	COFINS (Geralmente 3,00%)	3,00%
	ISS (Legislação Municipal)	5,00%
	CPRB (INSS)	0,00%
<b>BDI COM IMPOSTO:</b>		<b>25,00%</b>

FORMULA UTILIZADA:  $BDI = \frac{((1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L))}{(1-I)}$  -1

### Informações do Tomador para cálculo do ISS no BDI:

Base de cálculo do ISS para este tipo de obra: 100,00% do valor da obra.

Alíquota incidente sobre a base de cálculo: 5,00%

Rua Projetada B, n° 1607 - Centro - CEP: 65.928-000  
Governador Edison Lobão - MA - Telefone: (99) 3526 - 1458  
E-mail: campoalegreempreendimentos@hotmail.com

FRANKLIM LIMA DA ROCHA  
ENG. CIVIL CREA N° 1100614532  
Responsável Técnico



# CAMPO ALEGRE EMPREENDIMENTOS LTDA. 1/1

ATRÁS DO NOSSO RASTRO SEMPRE UMA GRANDE OBRA.

CNPJ: 09.011.896/0001-89 | INSC. MUNICIPAL DE GOVERNADOR  
INSC. ESTADUAL: 12.239.357-0 | EDISON LOBÃO: 0128

## COMPOSIÇÃO DO BDI - EQUIPAMENTOS

**PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPESTRE DO MARANHÃO - MA**  
**OBJETO: REGISTRO DE PREÇO DE MANUTENÇÃO DE VIAS URBANAS - TAPA BURACO E RECAPEAMENTO COM CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBIUQ) DO MUNICIPIO DE CAMPESTRE DO MARANHÃO / MA**  
**FONTE DE COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITARIOS - DATA BASE: SINAPI MA - 07/2022; SICRO DNIT MA - 07/2022; ORSE - 10/2022; ANP - 11/2022**

Tipo de Obra (Conforme ao Acórdão 2622/2013 - TCU):  
Construção de Rodovias e Ferrovias (Também para Recapeamento, Pavimentação e Praças)

ITENS	SIGLAS	% ADOTADO	
Taxa de Rateio da Administração Central	AC	4,01%	
Taxa de Seguro e Garantia do Empreendimento	S+G	0,68%	
Taxa de Risco	R	0,56%	
Taxa de Despesas Financeiras	DF	1,11%	
Taxa de Lucro	L	7,30%	
Taxa de Tributos	I	PIS (Geralmente 0,65%)	0,65%
		COFINS (Geralmente 3,00%)	3,00%
		ISS (Legislação Municipal)	0,00%
		CPRB (INSS)	0,00%
<b>BDI COM IMPOSTO:</b>		<b>18,51%</b>	

FORMULA UTILIZADA:  $BDI = \frac{((1+AC+S+R+G)*(1+DF))*(1+L)}{(1-I)}$  -1

### Informações do Tomador para cálculo do ISS no BDI:

Base de cálculo do ISS para este tipo de obra: 0,00% do valor da obra.  
Alíquota incidente sobre a base de cálculo: 0,00%

Rua Projetada B, nº 1607 - Centro - CEP: 65.928-000  
Governador Edison Lobão - MA - Telefone: (99) 3526 - 1458  
E-mail: campoalegreempresendimentos@hotmail.com

FRANKLIM LIMA DA ROCHA  
ENG. CIVIL CREA Nº 1100614532  
Responsável Técnico



# CAMPO ALEGRE EMPREENDIMENTOS LTDA.<sup>1/1</sup>

ATRÁS DO NOSSO RASTRO SEMPRE UMA GRANDE OBRA.

CNPJ: 09.011.896/0001-89

INSC. MUNICIPAL DE GOVERNADOR

INSC. ESTADUAL: 12.239.357-0

EDISON LOBÃO: 0128

## COMPOSIÇÃO DOS ENCARGOS SOCIAIS

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPESTRE DO MARANHÃO - MA

OBJETO: REGISTRO DE PREÇO DE MANUTENÇÃO DE VIAS URBANAS - TAPA BURACO E

RECAPEAMENTO COM CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) DO MUNICIPIO DE CAMPESTRE DO MARANHÃO / MA

FONTE DE COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITARIOS - DATA BASE: SINAPI MA - 07/2022; SICRO DNIT MA - 07/2022; ORSE - 10/2022; ANP - 11/2022

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A			
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	1,00	1,00
A	<b>Total dos Encargos Sociais Básicos</b>	<b>37,80</b>	<b>37,80</b>
GRUPO B			
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,87	Não incide
B2	Feriados	3,95	Não incide
B3	Auxílio-Enfermidade	0,86	0,66
B4	13º Salário	10,91	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de Chuva	1,49	Não incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	10,26	7,84
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
B	<b>Total dos Encargos Sociais que recebem incidências de A</b>	<b>46,28</b>	<b>17,55</b>
GRUPO C			
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,52	3,46
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11	0,08
C3	Férias Indenizadas	3,64	2,78
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,80	2,14
C5	Indenização Adicional	0,38	0,29
C	<b>Total de Encargos Sociais que não recebem incidências de A</b>	<b>11,45</b>	<b>8,75</b>
GRUPO D			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	17,49	6,63
D2	Reincidência de Grupo A Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,40	0,31
D	<b>Total de Reincidências de um grupo sobre o outro</b>	<b>17,89</b>	<b>6,94</b>
<b>TOTAL (A+B+C+D)</b>		<b>113,42</b>	<b>71,04</b>

Rua Projetada B, nº 1607 - Centro - CEP: 65.928-000  
Governador Edison Lobão - MA - Telefone: (99) 3526 - 1458  
E-mail: campoalegreempreendimentos@hotmail.com

FRANKLIM LIMA DA ROCHA  
ENG. CIVIL CREA Nº 1100614532  
Responsável Técnico



# CAMPO ALEGRE EMPREENDIMENTOS LTDA. <sup>1 | 1</sup>

ATRÁS DO NOSSO RASTRO SEMPRE UMA GRANDE OBRA.

CNPJ: 09.011.896/0001-89 | INSC. MUNICIPAL DE GOVERNADOR  
INSC. ESTADUAL: 12.239.357-0 | EDISON LOBÃO: 0128

## COMPOSIÇÕES DOS PREÇOS UNITÁRIOS BANCO DE DADOS - SINAPI

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPESTRE DO MARANHÃO - MA

OBJETO: REGISTRO DE PREÇO DE MANUTENÇÃO DE VIAS URBANAS - TAPA BURACO E RECAPEAMENTO COM CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) DO MUNICIPIO DE CAMPESTRE DO MARANHÃO / MA

FONTE DE COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITARIOS - DATA BASE: SINAPI MA - 07/2022; SICRO DNIT MA - 07/2022; ORSE - 10/2022; ANP - 11/2022

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	INDICE	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL
	1518	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) PARA PAVIMENTACAO ASFALTICA, PADRAO DNIT, FAIXA C, COM CAP 50/70 - AQUISICAO POSTO USINA	T			524,00
SINAPI-I	1518	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) PARA PAVIMENTACAO ASFALTICA, PADRAO DNIT, FAIXA C, COM CAP 50/70 - AQUISICAO POSTO USINA	T	1,00000	524,00	524,00

\* Para a elaboração destas composições de preços unitários, foram utilizados os Bancos de Dados fornecidos pela FONTE DE COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITARIOS - DATA BASE: SINAPI MA - 07/2022; SICRO DNIT MA - 07/2022; ORSE - 10/2022; ANP - 11/2022. Conforme indicações na Planilha Orçamentária Base, fornecido pela PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPESTRE DO MARANHÃO - MA.

\* As Leis Sociais adotados neste orçamento já estão incluídos no custo unitário da mão de obra, de acordo especificações dos Bancos de Dados do SINAPI que é de 113,42 %

Rua Projetada B, nº 1607 - Centro - CEP: 65.928-000  
Governador Edison Lobão - MA - Telefone: (99) 3526 - 1458  
Email: campoalegreempreendimentos@hotmail.com

FRANKLIM LIMA DA ROCHA  
ENG. CIVIL CREA Nº 1100614532  
Responsável Técnico



# CAMPO ALEGRE EMPREENDIMENTOS LTDA. <sup>1 | 1</sup>

ATRÁS DO NOSSO RASTRO SEMPRE UMA GRANDE OBRA.

CNPJ: 09.011.896/0001-89 | INSC. MUNICIPAL DE GOVERNADOR  
INSC. ESTADUAL: 12.239.357-0 | EDISON LOBÃO: 0128

## COMPOSIÇÕES DOS PREÇOS UNITÁRIOS

PROPOSTANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPESTRE DO MARANHÃO - MA

OBJETO: REGISTRO DE PREÇO DE MANUTENÇÃO DE VIAS URBANAS - TAPA BURACO E RECAPEAMENTO COM CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) DO MUNICÍPIO DE CAMPESTRE DO MARANHÃO/MA

FONTE DE COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS - DATA BASE: SINAPI MA - 07/2022; SICRO DNIT MA - 07/2022; ORSE - 10/2022; ANP - 11/2022

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	INDICE	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL
	51	PLACA DE OBRA EM CHAPA AÇO GALVANIZADO, INSTALADA	M <sup>2</sup>			354,01
ORSE	06995/ORSE	MADEIRA MISTA SERRADA (SARRAFO) 2,2 X 5,5CM - 0,00121 M <sup>3</sup> /M	M	1,000000	3,49	3,49
ORSE	01569/ORSE	MADEIRA MISTA SERRADA (BARROTE) 6 X 6CM - 0,0036 M <sup>3</sup> /M (ANGELIM, LOURO)	M	4,000000	9,89	39,56
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,000000	16,27	32,54
SINAPI-I	5075	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,150000	22,38	3,35
SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000000	21,08	21,08
SINAPI-I	4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	M <sup>2</sup>	1,000000	253,99	253,99
	"site" gov.br	ASFALTO DILUIDO DE PETRÓLEO CM-30	KG			4,78
MERCADO	"site" gov.br	ASFALTO DILUIDO DE PETRÓLEO CM-30	KG	1,000000	4,78	4,78
	"site" gov.br	EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RR-1C PARA USO EM PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA	KG			3,18
MERCADO	"site" gov.br	EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RR-1C PARA USO EM PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA	KG	1,000000	3,18	3,18

\* Para a elaboração destas composições de preços unitários, foram utilizados os Bancos de Dados fornecidos pela FONTE DE COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS - DATA BASE: SINAPI MA - 07/2022; SICRO DNIT MA - 07/2022; ORSE - 10/2022; ANP - 11/2022. Conforme indicações na Planilha Orçamentária Base, fornecido pela PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPESTRE DO MARANHÃO - MA.

\* As Leis Sociais adotados neste orçamento já estão incluídos no custo unitário da mão de obra, de acordo especificações dos Bancos de Dados c

Rua Projetada B, nº 1607 - Centro - CEP: 65.928-000  
Governador Edison Lobão - MA - Telefone: (99) 3526 - 1458  
E-mail: campoalegreempreendimentos@hotmail.com

FRANKLIM LIMA DA ROCHA  
ENG. CIVIL CREA Nº 1100614532  
Responsável Técnico



# CAMPO ALEGRE EMPREENDIMENTOS LTDA.

1 | 8

ATRÁS DO NOSSO RASTRO SEMPRE UMA GRANDE OBRA.

CNPJ: 09.011.896/0001-89 | INSC. MUNICIPAL DE GOVERNADOR  
INSC. ESTADUAL: 12.239.357-0 | EDISON LOBÃO: 0128

## COMPOSIÇÕES DOS PREÇOS UNITÁRIOS BANCO DE DADOS - SICRO DNIT

PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPESTRE DO MARANHÃO - MA  
Objeto: REGISTRO DE PREÇO DE MANUTENÇÃO DE VIAS URBANAS - TAPA BURACO E RECAPEAMENTO COM CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) DO MUNICÍPIO DE CAMPESTRE DO MARANHÃO / MA  
Fonte de Composição dos Preços Unitários - Data Base: SINAPI MA - 07/2022; SICRO DNIT MA - 07/2022; ORSE - 10/2022; ANP - 11/2022

CGCIT				DNIT				
SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO				Maranhão				
Custo Unitário de Referência				Julho/2022		Produção da equipe	2,82694	un
5219544 CAVALETE EM PERFIL METÁLICO PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO - 1,00 M x 1,00 M - CONFECCÃO				Valores em reais (R\$)				
A - EQUIPAMENTOS	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total		
		Operativa	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo			
Custo horário total de equipamentos								
B - MÃO DE OBRA	Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total			
P9801 AJUDANTE	1,01000	H	19,3084		19,5000			
Custo horário total de mão de obra					19,5000			
Custo horário total de execução					19,5000			
Custo unitário de execução					6,8900			
					Custo do FIC	-		
					Custo do FIT	-		
C - MATERIAL	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Unitário			
M0366 CANTONEIRA EM AÇO ASTM A36 GALVANIZADO	14,76303	KG	9,9901		147,4800			
M0162 GALVANIZADO COM ACABAMENTO POLIDO - D = 3,18 MM (1/8")	1,20000	M	7,9157		9,4900			
M0163 GONZO COM ABA EM AÇO GALVANIZADO - D = 12,7 MM (1/2")	2,00000	UN	3,3625		6,7200			
M0879 LIXA PARA FERRO Nº 150	0,35540	UN	3,1498		1,1100			
Custo unitário total de material					164,8000			
D - ATIVIDADES AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário			
1419543 CORTE DE PERFIL METÁLICO COM MÁQUINA POLICORTE COM ESPESSURA DE ATÉ 1/8"	10,00000	UN	0,1400		1,4000			
2408080 PINTURA DE ACABAMENTO COM ESMALTE EPÓXI COM PISTOLA A AR COMPRIMIDO, UMA DEMÃO, ESPESSURA DE ATÉ 40 µM	1,18466	M²	6,8600		8,1200			
2408079 PINTURA DE FUNDO COM TINTA EPÓXI COM PISTOLA A AR COMPRIMIDO, UMA DEMÃO, ESPESSURA DE ATÉ 120 µM	1,18466	M²	28,8500		34,1700			
2408057 SOLDA ELÉTRICA DE PERFS METÁLICOS E CHAPAS DE AÇO COM ELETRODO E60XX	0,15186	KG	101,4100		15,4000			
Custo total de atividades auxiliares					59,0900			
					Subtotal	230,7800		
E - TEMPO FIXO	Código	Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário		
M0366 CANTONEIRA EM AÇO ASTM A36 GALVANIZADO - CAMINHÃO CARROCERIA 15 T	5914655	0,01476	T	34,7900		0,5100		

Rua Projetada B, nº 1607 - Centro - CEP: 65.928-000  
Governador Edison Lobão - MA - Telefone: (99) 3526 - 1458  
E-mail: campoalegreempreendimentos@hotmail.com

FRANKLIM LIMA DA ROCHA  
ENG. CIVIL CREA Nº 1100614532  
Responsável Técnico



# CAMPO ALEGRE EMPREENDIMENTOS LTDA.

218

ATRÁS DO NOSSO RASTRO SEMPRE UMA GRANDE OBRA.

CNPJ: 09.011.896/0001-89  
INSC. ESTADUAL: 12.239.357-0INSC. MUNICIPAL DE GOVERNADOR  
EDISON LOBÃO: 0128

## COMPOSIÇÕES DOS PREÇOS UNITÁRIOS BANCO DE DADOS - SICRO DNIT

PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPESTRE DO MARANHÃO - MA  
 Objeto: REGISTRO DE PREÇO DE MANUTENÇÃO DE VIAS URBANAS - TAPA BURACO E RECAPEAMENTO COM CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) DO MUNICÍPIO DE CAMPESTRE DO MARANHÃO / MA  
 Fonte de Composição dos Preços Unitários - Data Base: SINAPI MA - 07/2022; SICRO DNIT MA - 07/2022; ORSE - 10/2022; ANP - 11/2022

M0162	CORRENTE DE ELO SOLDADO EM AÇO GALVANIZADO COM ACABAMENTO POLIDO - D = 3,18 MM (1/8") - CAMINHÃO CARROCERIA 15 T	5914655	0,00023	T		34,7900	0,0000
M0163	GONZO COM ABA EM AÇO GALVANIZADO - D = 12,7 MM (1/2") - CAMINHÃO CARROCERIA 15 T	5914655	0,00008	T		34,7900	0,0000
Custo unitário total de tempo fixo							0,5100
F - MOMENTO DE TRANSPORTE		Quantidade	Unidade	DMT			Custo Unitário
				LN	RP	P	
M0366	CANTONEIRA EM AÇO ASTM A36 GALVANIZADO - CAMINHÃO CARROCERIA 15 T	0,01476	tkm	5914449	5914464	5914479	
M0162	CORRENTE DE ELO SOLDADO EM AÇO GALVANIZADO COM ACABAMENTO POLIDO - D = 3,18 MM (1/8") - CAMINHÃO CARROCERIA 15 T	0,00023	tkm	5914449	5914464	5914479	
M0163	GONZO COM ABA EM AÇO GALVANIZADO - D = 12,7 MM (1/2") - CAMINHÃO CARROCERIA 15 T	0,00008	tkm	5914449	5914464	5914479	
Custo unitário total de transporte							
Custo unitário direto total							231,29
Obs.							
CGCIT							DNIT
SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO				Maranhão	FIC	0,02663	
Custo Unitário de Referência				Julho/2022	Produção da equipe	243,82 m³	
4016008 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA COM TRATOR DE 127 KW E CARREGADEIRA DE 3,4 M³							Valores em reais (R\$)
A - EQUIPAMENTOS		Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	
E9511	CARREGADEIRA DE PNEUS COM CAPACIDADE DE 3,40 M³ - 195 KW	1,00000	1,00	0,00	405,7392	178,0612	405,7300
E9540	TRATOR SOBRE ESTEIRAS COM LÂMINA - 127 KW	2,00000	0,86	0,14	271,0724	87,6757	490,7900
Custo horário total de equipamentos							896,5200
B - MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total	
P9824	SERVENTE	1,20000	H	18,2567		21,9000	
Custo horário total de mão de obra							21,9000
Custo horário total de execução							918,4200
Custo unitário de execução							3,7600
Custo do FIC							0,09990
Custo do FIT							-
C - MATERIAL		Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Unitário	
Custo unitário total de material							
D - ATIVIDADES AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário	
Custo total de atividades auxiliares							
Subtotal							3,8500
E - TEMPO FIXO		Código	Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário

Rua Projetada B, nº 1607 - Centro - CEP: 65.928-000  
 Governador Edison Lobão - MA - Telefone: (99) 3526 - 1458  
 E-mail: campoalegreempreendimentos@hotmail.com

FRANKLIM LIMA DA ROCHA  
 ENG. CIVIL CREA Nº 1100614532  
 Responsável Técnico



# CAMPO ALEGRE EMPREENDIMENTOS LTDA.

3 | 8

ATRÁS DO NOSSO RASTRO SEMPRE UMA GRANDE OBRA.

CNPJ: 09.011.896/0001-89 | INSC. MUNICIPAL DE GOVERNADOR  
INSC. ESTADUAL: 12.239.357-0 | EDISON LOBÃO: 0128

## COMPOSIÇÕES DOS PREÇOS UNITÁRIOS BANCO DE DADOS - SICRO DNIT

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPESTRE DO MARANHÃO - MA  
 OBJETO: REGISTRO DE PREÇO DE MANUTENÇÃO DE VIAS URBANAS - TAPA BURACO E RECAPEAMENTO COM CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) DO MUNICIPIO DE CAMPESTRE DO MARANHÃO / MA  
 FONTE DE COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS - DATA BASE: SINAPI MA - 07/2022; SICRO DNIT MA - 07/2022; ORSE - 10/2022; ANP - 11/2022

F - MOMENTO DE TRANSPORTE	Quantidade	Unidade	Custo unitário total de tempo fixo			Custo Unitário
			DMT			
			LN	RP	P	
Custo unitário total de transporte						
Custo unitário direto total					3,85	

Obs.

CGCIT	DNIT			
SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO	Maranhão	FIC	0,02663	
Custo Unitário de Referência	Julho/2022	Produção da equipe	115,58	m³
4915611 RECOMPOSIÇÃO DE REVESTIMENTO PRIMÁRIO COM MATERIAL DE JAZIDA				Valores em reais (R\$)

A - EQUIPAMENTOS	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
		Operativa	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	
E9605 CAMINHÃO TANQUE COM CAPACIDADE DE 6.000 L - 136 KW	1,00000	0,64	0,36	287,0011	67,6039	208,0100
E9524 MOTONIVELADORA - 93 KW	1,00000	0,73	0,27	256,2153	95,0387	212,6900
E9762 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS AUTOPROPELIDO DE 27 T - 85 KW	1,00000	1,00	0,00	240,3416	103,6117	240,3400
Custo horário total de equipamentos						661,0400

B - MÃO DE OBRA	Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
P9824 SERVENTE	1,10000	H	18,2567	20,0800
Custo horário total de mão de obra				20,0800
Custo horário total de execução				681,1200
Custo unitário de execução				5,8900
Custo do FIC				0,15650
Custo do FIT				-

C - MATERIAL	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Unitário
Custo unitário total de material				

D - ATIVIDADES AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário
4016096 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA DE 1,56 M³	1,10000	M³	1,6500	1,8100
Custo total de atividades auxiliares				1,8100
Subtotal				7,8500

E - TEMPO FIXO	Código	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário
4016096 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA DE 1,56 M³ - CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³	5914353	2,06250	T	1,6100	3,3200
Custo unitário total de tempo fixo					3,3200

F - MOMENTO DE TRANSPORTE	Quantidade	Unidade	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
4016096 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA DE 1,56 M³ - CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³	2,06250	tkm	5914314	5914329	5914344	
Custo unitário total de transporte						
Custo unitário direto total						11,17

Obs.

Rua Projetada B, nº 1607 - Centro - CEP: 65.928-000  
 Governador Edison Lobão - MA - Telefone: (99) 3526 - 1458  
 E-mail: campoalegreempreendimentos@hotmail.com

FRANKLIM LIMA DA ROCHA  
 ENG. CIVIL CREA Nº 1100614532  
 Responsável Técnico



# CAMPO ALEGRE EMPREENDIMENTOS LTDA.

4 | 8

ATRÁS DO NOSSO RASTRO SEMPRE UMA GRANDE OBRA.

CNPJ: 09.011.896/0001-89 | INSC. MUNICIPAL DE GOVERNADOR  
INSC. ESTADUAL: 12.239.357-0 | EDISON LOBÃO: 0128

## COMPOSIÇÕES DOS PREÇOS UNITÁRIOS BANCO DE DADOS - SICRO DNIT

PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPESTRE DO MARANHÃO - MA  
 Objeto: REGISTRO DE PREÇO DE MANUTENÇÃO DE VIAS URBANAS - TAPA BURACO E RECAPEAMENTO COM CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) DO MUNICÍPIO DE CAMPESTRE DO MARANHÃO / MA  
 Fonte de Composição dos Preços Unitários - Data Base: SINAPI MA - 07/2022; SICRO DNIT MA - 07/2022; ORSE - 10/2022; ANP - 11/2022

CGCIT				DNIT		
SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO				Maranhão	FIC	0,02663
Custo Unitário de Referência				Julho/2022	Produção da equipe	1,00000 m³
4915621 SOLO PARA BASE DE REMENDO PROFUNDO				Valores em reais (R\$)		
A - EQUIPAMENTOS	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
		Operativa	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	
Custo horário total de equipamentos						
B - MÃO DE OBRA	Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total	
			Custo horário total de mão de obra		Custo horário total de execução	
Custo unitário de execução						
Custo do FIC -						
Custo do FIT -						
C - MATERIAL	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Unitário		
				Custo unitário total de material		
D - ATIVIDADES AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário		
				Custo total de atividades auxiliares		
Subtotal 1,8200						
E - TEMPO FIXO	Código	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário	
					Custo unitário total de tempo fixo	
Subtotal 3,3200						
F - MOMENTO DE TRANSPORTE	Quantidade	Unidade	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
Custo unitário total de transporte						
Custo unitário direto total 5,14						

Obs.

CGCIT				DNIT		
SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO				Maranhão	FIC	0,02663
Custo Unitário de Referência				Julho/2022	Produção da equipe	186,75 tkm
5914329 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³ - RODOVIA COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO				Valores em reais (R\$)		
A - EQUIPAMENTOS	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
		Operativa	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	
Custo horário total de equipamentos						
B - MÃO DE OBRA	Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total	
			Custo horário total de mão de obra		Custo horário total de execução	
203,9000						

Rua Projetada B, nº 1607 - Centro - CEP: 65.928-000  
 Governador Edison Lobão - MA - Telefone: (99) 3526 - 1458  
 E-mail: campoalegreempreendimentos@hotmail.com

FRANKLIM LIMA DA ROCHA  
 ENG. CIVIL CREA Nº 1100614532  
 Responsável Técnico



# CAMPO ALEGRE EMPREENDIMENTOS LTDA.

5 | 8

ATRÁS DO NOSSO RASTRO SEMPRE UMA GRANDE OBRA.

CNPJ: 09.011.896/0001-89 | INSC. MUNICIPAL DE GOVERNADOR  
INSC. ESTADUAL: 12.239.357-0 | EDISON LOBÃO: 0128

## COMPOSIÇÕES DOS PREÇOS UNITÁRIOS BANCO DE DADOS - SICRO DNIT

PROPOSANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPESTRE DO MARANHÃO - MA  
 OBJETO: REGISTRO DE PREÇO DE MANUTENÇÃO DE VIAS URBANAS - TAPA BURACO E RECAPEAMENTO COM CONCRETO BETUMINOSO  
 USINADO A QUENTE (CBUQ) DO MUNICÍPIO DE CAMPESTRE DO MARANHÃO / MA  
 FONTE DE COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS - DATA BASE: SINAPI MA - 07/2022; SICRO DNIT MA - 07/2022; ORSE - 10/2022; ANP - 11/2022

				Custo unitário de execução	Custo do FIC	1,0900
					Custo do FIT	0,02870
						-
C - MATERIAL	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Unitário		
				Custo unitário total de material		
D - ATIVIDADES AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário		
				Custo total de atividades auxiliares		
				Subtotal	1,1100	
E - TEMPO FIXO	Código	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário	
				Custo unitário total de tempo fixo		
F - MOMENTO DE TRANSPORTE	Quantidade	Unidade	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
				Custo unitário total de transporte		
				Custo unitário direto total		
				1,11		

Obs.

CGCIT				DNIT		
SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO				Maranhão	FIC	0,00443
Custo Unitário de Referência				Julho/2022	Produção da equipe	1.038,46
4011352 IMPRIMAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA				Valores em reais (R\$)		

A - EQUIPAMENTOS	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
		Operativa	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	
E9509 CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR DE ASFALTO COM CAPACIDADE DE 6.000 L - 7 KW/136 KW	1,00000	1,00	0,00	299,9703	69,6651	299,9700
E9558 TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO COM CAPACIDADE DE 30.000 L	2,00000	1,00	0,00	56,2779	38,4419	112,5500
				Custo horário total de equipamentos		412,5200
B - MÃO DE OBRA	Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total	
P9824 SERVENTE	2,00000	H	18,2567		36,5100	
				Custo horário total de mão de obra		36,5100
				Custo horário total de execução		449,0300
				Custo unitário de execução		0,4300
				Custo do FIC		0,00190
				Custo do FIT		-

C - MATERIAL	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Unitário		
M2092 EMULSÃO ASFÁLTICA PARA IMPRIMAÇÃO	0,00130	T	0,0000	0,0000		
				Custo unitário total de material		
				0,0000		
D - ATIVIDADES AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário		
				Custo total de atividades auxiliares		
				Subtotal	0,4300	
E - TEMPO FIXO	Código	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário	
				Custo unitário total de tempo fixo		
F - MOMENTO DE TRANSPORTE	Quantidade	Unidade	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
				Custo unitário total de transporte		
				Custo unitário direto total		
				0,43		

Obs.

Rua Projetada B, nº 1607 - Centro - CEP: 65.928-000  
 Governador Edison Lobão - MA - Telefone: (99) 3526 - 1458  
 E-mail: campoalegreempreendimentos@hotmail.com

FRANKLIM LIMA DA ROCHA  
 ENG. CIVIL CREA Nº 1100614532  
 Responsável Técnico



# CAMPO ALEGRE EMPREENDIMENTOS LTDA.

6 | 8

ATRÁS DO NOSSO RASTRO SEMPRE UMA GRANDE OBRA.

CNPJ: 09.011.896/0001-89 | INSC. MUNICIPAL DE GOVERNADOR  
INSC. ESTADUAL: 12.239.357-0 | EDISON LOBÃO: 0128

## COMPOSIÇÕES DOS PREÇOS UNITÁRIOS BANCO DE DADOS - SICRO DNIT

PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPESTRE DO MARANHÃO - MA  
 Objeto: REGISTRO DE PREÇO DE MANUTENÇÃO DE VIAS URBANAS - TAPA BURACO E RECAPEAMENTO COM CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) DO MUNICÍPIO DE CAMPESTRE DO MARANHÃO / MA  
 Fonte de Composição dos Preços Unitários - Data Base: SINAPI MA - 07/2022; SICRO DNIT MA - 07/2022; ORSE - 10/2022; ANP - 11/2022

CGCIT							DNIT
SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO			Maranhão	FIC	0,01775		
Custo Unitário de Referência			Julho/2022	Produção da equipe	0,50000	m <sup>2</sup>	
4915678 TAPA BURACO COM PINTURA DE LIGAÇÃO - DEMOLIÇÃO MANUAL			Valores em reais (R\$)				
A - EQUIPAMENTOS	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo	
		Operativa	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário Total	
E9155 CALDEIRA DE ASFALTO REBOCÁVEL COM CAPACIDADE DE 600 L - 5,20 KW	1,00000	0,01	0,99	16,4042	8,9686	9,0400	
E9556 COMPACTADOR MANUAL DE PLACA VIBRATÓRIA - 3,00 KW	1,00000	0,23	0,77	8,3461	0,8216	2,5500	
Custo horário total de equipamentos						11,5900	
B - MÃO DE OBRA	Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total		
P9824 SERVENTE	6,00100	H	18,2567		109,5500		
Custo horário total de mão de obra						109,5500	
Custo horário total de execução						121,1400	
Custo unitário de execução						242,2800	
Custo do FIC						4,30030	
Custo do FIT						-	
C - MATERIAL	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Unitário		
M1946 EMULSÃO ASFÁLTICA - RR-1C	0,00900	T	0,0000		0,0000		
M3507 REVESTIMENTO ASFÁLTICO	1,00000	M <sup>2</sup>	0,0000		0,0000		
Custo unitário total de material						0,0000	
D - ATIVIDADES AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário		
4915801 MISTURA BETUMINOSA	1,00000	M <sup>2</sup>	0,0000		0,0000		
Custo total de atividades auxiliares						0,0000	
Subtotal						246,5800	
E - TEMPO FIXO	Código	Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário	
M3507 REVESTIMENTO ASFÁLTICO - CAMINHÃO BASCULANTE 6 M <sup>2</sup>	5915433	2,40000	t	34,9900		83,9700	
Custo unitário total de tempo fixo						83,9700	
F - MOMENTO DE TRANSPORTE	Quantidade	Unidade	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
M3507 REVESTIMENTO ASFÁLTICO - CAMINHÃO BASCULANTE 6 M <sup>2</sup>	2,40000	t/km	5914314	5914329	5914344		
Custo unitário total de transporte							
Custo unitário direto total						330,55	

Obs.

CGCIT							DNIT
SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO			Maranhão	FIC	0,00443		
Custo Unitário de Referência			Julho/2022	Produção da equipe	1,500,00	m <sup>2</sup>	
4011353 PINTURA DE LIGAÇÃO			Valores em reais (R\$)				
A - EQUIPAMENTOS	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo	
		Operativa	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário Total	
E9509 CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR DE ASFALTO COM CAPACIDADE DE 6.000 L - 7 KW/136 KW	1,00000	1,00	0,00	299,9703	69,6651	299,9700	

Rua Projetada B, n° 1607 - Centro - CEP: 65.928-000  
 Governador Edison Lobão - MA - Telefone: (99) 3526 - 1458  
 E-mail: campoalegreempreendimentos@hotmail.com

FRANKLIM LIMA DA ROCHA  
 ENG. CIVIL CREA N° 1100614532  
 Responsável Técnico



# CAMPO ALEGRE EMPREENDIMENTOS LTDA.

7 | 8

ATRÁS DO NOSSO RASTRO SEMPRE UMA GRANDE OBRA.

CNPJ: 09.011.896/0001-89 | INSC. MUNICIPAL DE GOVERNADOR  
INSC. ESTADUAL: 12.239.357-0 | EDISON LOBÃO: 0128

## COMPOSIÇÕES DOS PREÇOS UNITÁRIOS BANCO DE DADOS - SICRO DNIT

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPESTRE DO MARANHÃO - MA  
 OBJETO: REGISTRO DE PREÇO DE MANUTENÇÃO DE VIAS URBANAS - TAPA BURACO E RECAPEAMENTO COM CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) DO MUNICIPIO DE CAMPESTRE DO MARANHÃO / MA  
 FONTE DE COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITARIOS - DATA BASE: SINAPI MA - 07/2022; SICRO DNIT MA - 07/2022; ORSE - 10/2022; ANP - 11/2022

TANQUE DE ESTOCAGEM DE		Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário	Custo Horário Total
E9558	ASFALTO COM CAPACIDADE DE 30.000 L	2,00000	1,00	0,00	56,2779	38,4419
						112,5500
						Custo horário total de equipamentos
						412,5200
B - MAO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total	
P9824	SERVENTE	2,20000	H	18,2567	40,1600	
						Custo horário total de mão de obra
						40,1600
						Custo horário total de execução
						452,6800
						Custo unitário de execução
						0,3000
						Custo do FIC
						0,00130
						Custo do FIT
						-
C - MATERIAL		Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Unitário	
M1946	EMULSÃO ASFÁLTICA - RR-1C	0,00045	T	0,0000	0,0000	
						Custo unitário total de material
D - ATIVIDADES AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário	
						Custo total de atividades auxiliares
						Subtotal
						0,3000
E - TEMPO FIXO		Código	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário
						Custo unitário total de tempo fixo
F - MOMENTO DE TRANSPORTE		Quantidade	Unidade	DMT	Custo Unitário	
				LN	RP	P
						Custo unitário total de transporte
						Custo unitário direto total
						0,30

Obs.

CGCIT		SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO				DNIT	
		Maranhão		FIC		0,00443	
		Julho/2022		Produção da equipe		99,60	
4011466		CONCRETO ASFÁLTICO COM ASFALTO POLÍMERO - FAIXA C - AREIA E BRITA COMERCIAIS				Valores em reais (R\$)	
A - EQUIPAMENTOS		Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo
			Operativa	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário Total
E9762	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS AUTOPROPELIDO DE 27 T - 85 KW	1,00000	0,71	0,29	240,3416	103,6117	200,6800
E9681	ROLO COMPACTADOR LISO TANDEM VIBRATÓRIO AUTOPROPELIDO DE 10,4 T - 82 KW	1,00000	0,82	0,18	292,4904	89,4119	255,9300
E9545	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS - 82 KW	1,00000	1,00	0,00	323,5110	127,5502	323,5100
						Custo horário total de equipamentos	780,1200
B - MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total		
P9824	SERVENTE	8,10000	H	18,2567	147,8700		
						Custo horário total de mão de obra	
						147,8700	
						Custo horário total de execução	
						927,9900	
						Custo unitário de execução	
						9,3100	
						Custo do FIC	
						0,04120	
						Custo do FIT	
						-	
C - MATERIAL		Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Unitário		
						Custo unitário total de material	
D - ATIVIDADES AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário		

Rua Projetada B, nº 1607 - Centro - CEP: 65.928-000  
 Governador Edison Lobão - MA - Telefone: (99) 3526 - 1458  
 E-mail: campoalegreempreendimentos@hotmail.com

FRANKLIM LIMA DA ROCHA  
 ENG. CIVIL CREA Nº 1100614532  
 Responsável Técnico



# CAMPO ALEGRE EMPREENDIMENTOS LTDA.

ATRÁS DO NOSSO RASTRO SEMPRE UMA GRANDE OBRA.

CNPJ: 09.011.896/0001-89 | INSC. MUNICIPAL DE GOVERNADOR  
INSC. ESTADUAL: 12.239.357-0 | EDISON LOBÃO: 0128

8 | 8

## COMPOSIÇÕES DOS PREÇOS UNITÁRIOS BANCO DE DADOS - SICRO DNIT

PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPESTRE DO MARANHÃO - MA  
Objeto: REGISTRO DE PREÇO DE MANUTENÇÃO DE VIAS URBANAS - TAPA BURACO E RECAPEAMENTO COM CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) DO MUNICÍPIO DE CAMPESTRE DO MARANHÃO / MA  
Fonte de Composição dos Preços Unitários - Data Base: SINAPI MA - 07/2022; SICRO DNIT MA - 07/2022; ORSE - 10/2022; ANP - 11/2022

6416248	USINAGEM DE CONCRETO ASFÁLTICO COM ASFALTO POLÍMERO - FAIXA C - AREIA E BRITA COMERCIAIS	1,02000	T	188,1300		191,8900	
Custo total de atividades auxiliares						191,8900	
						Subtotal	201,2400
<b>E - TEMPO FIXO</b>							
		Código	Quantidade	Unidade		Custo Unitário	Custo Unitário
6416248	USINAGEM DE CONCRETO ASFÁLTICO COM ASFALTO POLÍMERO - FAIXA C - AREIA E BRITA COMERCIAIS - CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³	5914649	1,02000	T		8,2000	8,3600
Custo unitário total de tempo fixo							8,3600
<b>F - MOMENTO DE TRANSPORTE</b>							
		Quantidade	Unidade	DMT			Custo Unitário
				LN	RP	P	
6416248	USINAGEM DE CONCRETO ASFÁLTICO COM ASFALTO POLÍMERO - FAIXA C - AREIA E BRITA COMERCIAIS - CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³	1,02000	tkm	5914359	5914374	5914389	
Custo unitário total de transporte							
Custo unitário direto total							209,60

Obs.

\* Para a elaboração destas composições de preços unitários, foram utilizados os Bancos de Dados fornecidos pela FONTE DE COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS - DATA BASE: SINAPI MA - 07/2022; SICRO DNIT MA - 07/2022; ORSE - 10/2022; ANP - 11/2022. Conforme indicações na Planilha Orçamentária Base, fornecido pela PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPESTRE DO MARANHÃO - MA.

\* As Leis Sociais adotados neste orçamento já estão incluídos no custo unitário da mão de obra, de acordo especificações dos Bancos de Dados do SINAPI que é de 113,42 %

Rua Projetada B, nº 1607 - Centro - CEP: 65.928-000  
Governador Edison Lobão - MA - Telefone: (99) 3526 - 1458  
E-mail: campoalegreempresendimentos@hotmail.com

FRANKLIM LIMA DA ROCHA  
ENG. CIVIL CREA Nº 1100614532  
Responsável Técnico