



**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



**PREGÃO PRESENCIAL Nº 011-2022- SRP**

**ANEXO VI**

**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 para execução dos serviços de TAPA BURACO no município de Campestre do Maranhão - MA**, conforme especificações, quantidades e condições contidas nos anexos, incluindo todas as despesas de impostos, taxas e contribuições que incidam ou venham incidir sobre o valor dos serviços executados, consoante com o Edital.

**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\$: 1.096.951,00 (Um Milhão, Noventa e Seis Mil, Novecentos e Cinquenta e Um Reais) 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: 5 (cinco) 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

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**  
**CAMPO ALEGRE EMPREENDIMENTOS LTDA**

ATRÁS DE NOSSO RASTRO SEMPRE UMA GRANDE OBRA.

**CNPJ: 09.011.896/0001-89**

**INSC. 12.239.357-0**



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

Data: 23/05/2022.

Governador Edison Lobão - MA, 23 de maio de 2022.

- 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



## 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



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

**OBJETO: SERVIÇO DE TAPA BURACOS NO MUNICÍPIO DE CAMPESTRE DO MARANHÃO - MA**

- \* PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
- \* CRONOGRAMA FÍSICO 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 SICRO DNIT MA

**PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPESTRE DO MARANHÃO - MA  
MAIO.2022**

Rua Projetada B Nº 1.607 - Centro - CEP: 65.928-000  
Governador Edison Lobão - MA - Telefone: (99) 3536-1458  
E-mail: campoalegreempreendimentos@hotmail.com

FRANKLIM LIMA DA ROCHA  
ENG. CIVIL CREA nº 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

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPESTRE DO MARANHÃO - MA

Objeto: SERVIÇO DE TAPA BURACOS NO MUNICÍPIO DE CAMPESTRE DO MARANHÃO - MA

Fonte de Composição dos Preços Unitários - Data Base: SINAPI MA - 02/2022; SICRO DNIT MA 10/2021

BDI %: 30,53%

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	PREÇO UNIT. S/BDI	PREÇO UNIT. C/BDI	PREÇO TOTAL
1.			TAPA BURACO					929.824,00
1.1.	SICRO3	4011353	PINTURA DE LIGAÇÃO	m <sup>2</sup>	2.350,00	0,25	0,32	752,00
1.2.	SICRO3	4915678	TAPA BURACO COM PINTURA DE LIGAÇÃO - DEMOLIÇÃO MANUAL	m <sup>3</sup>	2.350,00	301,33	393,32	924.302,00
1.3.	SINAPI	102512	PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA. AF_05/2021	m <sup>2</sup>	1.000,00	3,66	4,77	4.770,00
2.			PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ (CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE)					167.127,00
2.1.	SINAPI	97635	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m <sup>2</sup>	1.700,00	11,37	14,84	25.228,00
2.2.	SINAPI	92394	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_12/2015	m <sup>2</sup>	1.700,00	63,95	83,47	141.899,00
TOTAL GERAL DA PLANILHA COM BDI								1.096.951,00
A quantia é: R\$ 1.096.951,00 (Um milhão, Noventa e Seis Mil, Novecentos e Cinquenta e Um Reais).								



# 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

## CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO



PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPESTRE DO  
MARANHÃO - MA

OBJETO: SERVIÇO DE TAPA BURACOS NO MUNICÍPIO DE  
CAMPESTRE DO MARANHÃO - MA

FONTE DE COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITARIOS - DATA BASE:  
SINAPI MA - 02/2022; SICRO DNIT MA 10/2021

ITEM	LOCALIDADE	PESO	VALOR	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS
1.1.	PINTURA DE LIGAÇÃO	0,07%	752,00	15,00%	15,00%	5,00%	10,00%	10,00%
				112,80	112,80	37,60	75,20	75,20
1.2.	TAPA BURACO COM PINTURA DE LIGAÇÃO - DEMOLIÇÃO MANUAL	84,26%	924.302,00	15,00%	15,00%	5,00%	10,00%	10,00%
				138.645,30	138.645,30	46.215,10	92.430,20	92.430,20
1.3.	PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA. AF_05/2021	0,43%	4.770,00	23,77%	23,77%			
				1.133,83	1.133,83			
2.1.	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	2,30%	25.228,00		30,00%		20,00%	
					7.568,40		5.045,60	
2.2.	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_12/2015	12,94%	141.899,00	15,00%	15,00%	5,00%	10,00%	10,00%
				21.284,85	21.284,85	7.094,95	14.189,90	14.189,90
PREÇO TOTAL (R\$)				161.176,78	168.745,18	53.347,65	111.740,90	106.695,30
PREÇO ACUMULADO (R\$)		100,00%	1.096.951,00	161.176,78	329.921,96	383.269,61	495.010,51	601.705,81

Rua Projetada B Nº 1.607 - Centro - CEP: 65.928-000  
Governador Edison Lobão - MA - Telefone: (99) 3536-1458  
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

## CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

Nº 444  
CPL

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPESTRE DO  
MARANHÃO - MA

OBJETO: SERVIÇO DE TAPA BURACOS NO MUNICÍPIO DE  
CAMPESTRE DO MARANHÃO - MA

FONTE DE COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITARIOS - DATA BASE:  
SINAPI MA - 02/2022; SICRO DNIT MA 10/2021

ITEM	LOCALIDADE	PESO	VALOR	180 DIAS	210 DIAS	240 DIAS	270 DIAS	300 DIAS
1.1.	PINTURA DE LIGAÇÃO	0,07%	752,00	10,00%	5,00%	15,00%	10,00%	5,00%
				75,20	37,60	112,80	75,20	37,60
1.2.	TAPA BURACO COM PINTURA DE LIGAÇÃO - DEMOLIÇÃO MANUAL	84,26%	924.302,00	10,00%	5,00%	15,00%	10,00%	5,00%
				92.430,20	46.215,10	138.645,30	92.430,20	46.215,10
1.3.	PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA. AF_05/2021	0,43%	4.770,00		19,43%	21,64%	11,39%	
					926,81	1.032,23	543,30	
2.1.	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	2,30%	25.228,00	30,00%		20,00%		
				7.568,40		5.045,60		
2.2.	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESURA 8 CM. AF_12/2015	12,94%	141.899,00	10,00%	5,00%	15,00%	10,00%	5,00%
				14.189,90	7.094,95	21.284,85	14.189,90	7.094,95
PREÇO TOTAL (R\$)				114.263,70	54.274,46	166.120,78	107.238,60	53.347,65
PREÇO ACUMULADO (R\$)		100,00%	1.096.951,00	715.969,51	770.243,97	936.364,75	1.043.603,35	1.096.951,00

Rua Projetada B Nº 1.607 - Centro - CEP: 65.928-000  
Governador Edison Lobão - MA - Telefone: (99) 3536-1458  
E-mail: campoalegreempreendimentos@hotmail.com

FRANKLIM LIMA DA ROCHA  
ENG. CIVIL CREA nº 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 - SERVIÇOS



PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPESTRE DO MARANHÃO - MA  
OBJETO: SERVIÇO DE TAPA BURACOS NO MUNICÍPIO DE CAMPESTRE DO MARANHÃO - MA  
FONTE DE COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITARIOS - DATA BASE: SINAPI MA - 02/2022; SICRO DNIT MA 10/2021

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	3,80%
Taxa de Seguro e Garantia do Empreendimento	S+G	0,35%
Taxa de Risco	R	0,60%
Taxa de Despesas Financeiras	DF	1,05%
Taxa de Lucro	L	7,10%
Taxa de Tributos	PIS (Geralmente 0,65%)	0,65%
	COFINS (Geralmente 3,00%)	3,00%
	ISS (Legislação Municipal)	5,00%
	CPRB (INSS)	4,50%
<b>BDI COM IMPOSTO:</b>		<b>30,53%</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%



# 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

1/1



## COMPOSIÇÃO DOS ENCARGOS SOCIAIS

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPESTRE DO MARANHÃO - MA  
OBJETO: SERVIÇO DE TAPA BURACOS NO MUNICÍPIO DE CAMPESTRE DO MARANHÃO - MA  
FONTE DE COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITARIOS - DATA BASE: SINAPI MA - 02/2022; SICRO  
DNIT MA 10/2021

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A			
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	1,00	1,00
A	<b>Total dos Encargos Sociais Básicos</b>	<b>17,80</b>	<b>17,80</b>
GRUPO B			
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,87	Não incide
B2	Feridos	3,95	Não incide
B3	Auxílio-Enfermidade	0,85	0,66
B4	13º Salário	10,84	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuva	1,48	Não incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	9,13	7,02
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
B	<b>Total dos Encargos Sociais que recebem incidências de A</b>	<b>45,04</b>	<b>16,73</b>
GRUPO C			
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,49	3,46
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11	0,08
C3	Férias Indenizadas	4,54	3,49
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,11	2,39
C5	Indenização Adicional	0,38	0,29
C	<b>Total de Encargos Sociais que não recebem incidências de A</b>	<b>12,63</b>	<b>9,71</b>
GRUPO D			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,02	2,98
D2	Reincidência de Grupo A Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,38	0,29
D	<b>Total de Reincidências de um grupo sobre o outro</b>	<b>8,40</b>	<b>3,27</b>
<b>TOTAL (A+B+C+D)</b>		<b>83,87</b>	<b>47,51</b>

Rua Projetada B Nº 1.607 - Centro - CEP: 65.928-000  
Governador Edison Lobão - MA - Telefone: (99) 3536-1458  
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

1/2

## COMPOSIÇÕES DOS PREÇOS UNITÁRIOS



PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPESTRE DO MARANHÃO - MA  
Objeto: SERVIÇO DE TAPA BURACOS NO MUNICÍPIO DE CAMPESTRE DO MARANHÃO - MA  
Fonte de Composição dos Preços Unitários - Data Base: SINAPI MA - 02/2022; SICRO DNIT MA 10/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL
	102512	PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA. AF_05/2021	m <sup>2</sup>			3,66
SINAPI-I	5318	DILUENTE AGUARRAS	L	0,00200000	17,40	0,03
SINAPI-I	7343	TINTA ACRILICA A BASE DE SOLVENTE, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 11862)	L	0,04300000	9,08	0,39
SINAPI-I	44477	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO II-A (DROP-ON) - NBR 16184	KG	0,02500000	16,22	0,40
SINAPI-I	44478	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO I-B (PREMIX) - NBR 16184	KG	0,01100000	16,22	0,17
SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03400000	23,41	0,79
SINAPI	88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01400000	15,79	0,22
SINAPI	95133	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - CHP DIURNO. AF_07/2016	CHP	0,00030000	135,63	0,04
SINAPI	96159	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - CHI DIURNO. AF_07/2016	CHI	0,03340000	48,60	1,62
	97635	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m <sup>2</sup>			11,37
SINAPI	88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,435700	20,39	8,88
SINAPI	88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,158200	15,79	2,49
	92394	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_12/2015	m <sup>2</sup>			63,95
SINAPI-I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,056800	90,00	5,11
SINAPI-I	712	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO SEXTAVADO / HEXAGONAL, 25 CM X 25 CM, E = 8 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	M2	1,017400	50,30	51,17
SINAPI-I	4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	0,006400	82,39	0,52
SINAPI	88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,185300	20,39	3,77
SINAPI	88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,185300	15,79	2,92
SINAPI	91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,005500	10,39	0,05
SINAPI	91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,087200	0,54	0,04



# 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

2/2

## COMPOSIÇÕES DOS PREÇOS UNITÁRIOS



PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPESTRE DO MARANHÃO - MA  
OBJETO: SERVIÇO DE TAPA BURACOS NO MUNICÍPIO DE CAMPESTRE DO MARANHÃO - MA  
FONTE DE COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITARIOS - DATA BASE: SINAPI MA - 02/2022; SICRO DNIT MA 10/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL
SINAPI	91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,013500	23,71	0,32
SINAPI	91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,079200	0,74	0,05

\* 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 - 02/2022; SICRO DNIT MA 10/2021. 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 83,87 %

Rua Projetada B Nº 1.607 - Centro - CEP: 65.928-000  
Governador Edison Lobão - MA - Telefone: (99) 3536-1458  
E-mail: campoalegreempresendimentos@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

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



PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPESTRE DO MARANHÃO - MA  
 OBJETO: SERVIÇO DE TAPA BURACOS NO MUNICÍPIO DE CAMPESTRE DO MARANHÃO - MA  
 FONTE DE COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS - DATA BASE: SINAPI MA - 02/2022; SICRO DNIT MA 10/2021

CGCIT		DNIT					
SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO							
Custo Unitário de Referência		Produção da equipe		1.500,00	M2		
4011353 PINTURA DE LIGAÇÃO		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	1,0000	1,0000	0,0000	222,0756	62,1028	222,0700
E9558	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO COM CAPACIDADE DE 30.000 L	2,0000	1,0000	0,0000	57,7363	39,4381	115,4700
<b>Custo horário total de equipamentos</b>						<b>337,5400</b>	
B - MÃO DE OBRA	Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total		
P9824	SERVENTE	3,0000	H	15,7900		47,3700	
<b>Custo horário total de mão de obra</b>						<b>47,3700</b>	
<b>Custo horário total de execução</b>						<b>384,9100</b>	
<b>Custo unitário de execução</b>						<b>0,2500</b>	
<b>Custo do FIC</b>						<b>0,0013</b>	
<b>Custo do FIT</b>						<b>-</b>	
C - MATERIAL	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Unitário		
M1946	EMULSÃO ASFÁLTICA - RR-1C	0,00045	T	0,0000		0,0000	
<b>Custo unitário total de material</b>						<b>0,0000</b>	
D - ATIVIDADES AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário		
<b>Custo total de atividades auxiliares</b>						<b>0,2500</b>	
E - TEMPO FIXO	Código	Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário	
<b>Custo unitário total de tempo fixo</b>						<b>0,2500</b>	
F - MOMENTO DE TRANSPORTE	Quantidade	Unidade	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
<b>Custo unitário total de transporte</b>						<b>0,25</b>	
<b>Custo unitário direto total</b>						<b>0,25</b>	

Obs.

CGCIT		DNIT					
SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO							
Custo Unitário de Referência		Produção da equipe		0,50	M3		
4915678 TAPA BURACO COM PINTURA DE LIGAÇÃO - DEMOLIÇÃO MANUAL		Valores em reais (R\$)					
A - EQUIPAMENTOS	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total	
		Operativa	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo		
E9155	CALDEIRA DE ASFALTO REBOCÁVEL COM CAPACIDADE DE 600 L - 5,20 KW	1,0000	0,9900	0,0100	13,0238	7,6804	12,9700
E9556	COMPACTADOR MANUAL DE PLACA VIBRATÓRIA - 3,00 KW	1,0000	0,9900	0,0100	7,3711	0,7970	7,3000
<b>Custo horário total de equipamentos</b>						<b>20,2700</b>	
B - MÃO DE OBRA	Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total		
P9824	SERVENTE	6,00000	H	15,7900		94,7400	
<b>Custo horário total de mão de obra</b>						<b>94,7400</b>	
<b>Custo horário total de execução</b>						<b>115,0100</b>	
<b>Custo unitário de execução</b>						<b>230,0200</b>	
<b>Custo do FIC</b>						<b>4,4713</b>	
<b>Custo do FIT</b>						<b>-</b>	
C - MATERIAL	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Unitário		
M1946	EMULSÃO ASFÁLTICA - RR-1C	0,00700	T	0,0000		0,0000	
M3507	REVESTIMENTO ASFÁLTICO	1,00000	M3	0,0000		0,0000	
<b>Custo unitário total de material</b>						<b>0,0000</b>	
D - ATIVIDADES AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário		
4915801	MISTURA BETUMINOSA	0,00375	M3	0,0000		0,0000	
<b>Custo total de atividades auxiliares</b>						<b>0,0000</b>	
<b>Subtotal</b>						<b>234,4900</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.

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

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



PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPESTRE DO MARANHÃO - MA  
OBJETO: SERVIÇO DE TAPA BURACOS NO MUNICÍPIO DE CAMPESTRE DO MARANHÃO - MA  
FONTE DE COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS - DATA BASE: SINAPI MA - 02/2022; SICRO DNIT MA 10/2021

E - TEMPO FIXO		Código	Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário
M3507	REVESTIMENTO ASFÁLTICO - CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³	5915433	2,40000	T	27,8500		66,8400
					Custo unitário total de tempo fixo		66,8400
F - MOMENTO DE TRANSPORTE		Quantidade	Unidade	DMT			Custo Unitário
				LN	RP	P	
M3507	REVESTIMENTO ASFÁLTICO - CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³	2,40000	T	5914314	5914329	5914344	
					Custo unitário total de transporte		
					Custo unitário direto total		301,33

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 - 02/2022; SICRO DNIT MA 10/2021. 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 83,87 %

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 - MÃO DE OBRA DO SINAPI



PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPESTRE DO MARANHÃO - MA  
OBJETO: SERVIÇO DE TAPA BURACOS NO MUNICÍPIO DE CAMPESTRE DO MARANHÃO - MA  
FONTE DE COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS - DATA BASE: SINAPI MA - 02/2022; SICRO DNIT MA 10/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL
	88310	<b>PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>	H			23,41
SINAPI-I	4783	PINTOR (HORISTA)	H	1,0000000	17,24	17,24
SINAPI-I	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,48	1,48
SINAPI-I	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,64	0,64
SINAPI-I	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,81	0,81
SINAPI-I	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,06	0,06
SINAPI-I	43466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,48	1,48
SINAPI-I	43490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,50	1,50
SINAPI	95372	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,20	0,20
	88260	<b>CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>	H			20,39
SINAPI-I	4759	CALCETEIRO (HORISTA)	H	1,0000000	15,43	15,43
SINAPI-I	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,48	1,48
SINAPI-I	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,64	0,64
SINAPI-I	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,81	0,81
SINAPI-I	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,06	0,06
SINAPI-I	43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,74	0,74
SINAPI-I	43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,09	1,09
SINAPI	95328	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,14	0,14
	88316	<b>SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>	H			15,79
SINAPI-I	6111	SERVENTE DE OBRAS	H	1,0000000	10,91	10,91
SINAPI-I	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,48	1,48
SINAPI-I	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,64	0,64
SINAPI-I	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,81	0,81
SINAPI-I	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,06	0,06
SINAPI-I	43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,56	0,56
SINAPI-I	43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,15	1,15
SINAPI	95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,18	0,18

\* 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 - 02/2022; SICRO DNIT MA 10/2021. 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 83,87 %

Rua Projetada B Nº 1.607 - Centro - CEP: 65.928-000  
Governador Edison Lobão - MA - Telefone: (99) 3536-1458  
E-mail: campoalegreempreendimentos@hotmail.com

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