



ATRÁS DE NOSSO RASTRO SEMPRE UMA GRANDE OBRA

ALEGRE EMPREENDIMENTOS Ltda

*Tudo em pavimentação asfáltica,
terra planagem e construção civil.*

ENVELOPE N° 02 – PROPOSTAS DE PREÇOS
PREFEITURA MUNICIPAL DE SITIO NOVO - MA
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO – CPL
ENDEREÇO: AV. LEONARDO DE ALMEIDA, S/N CENTRO.
TOMADA DE PREÇO N° 009/2021 CPL
DATA: 24/06/2021 HORÁRIO: AS 10:30 HORAS

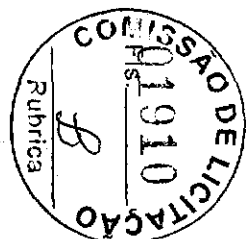
[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]





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



TOMADA DE PREÇOS Nº 009/2021 - CPL

ANEXO I

CARTA DE APRESENTAÇÃO

PROPOSTA DE PREÇOS

Prezados Senhores,

A empresa **Campo Alegre Empreendimentos-LTDA**, com sede na cidade de Governador Edison Lobão - MA à rua Projetada B, nº 1607, inscrita no CNPJ/MF sob o número 09.011.896/0001-89, neste ato representada por Sr. Noé Dias da Costa Júnior, portador do CPF nº 628.228.883-53 e R.G. Nº 94166698-0 SSP/MA, abaixo assinado, propõe á Secretaria Municipal de Infraestrutura e Desenvolvimento Urbano os preços infra discriminados para a recuperação de estradas vicinais, objeto da Tomada de Preços nº009/2021 - CPL:

- a) O preço da proposta é de R\$ 480.651,55 (quatrocentos e oitenta mil e seiscentos e cinquenta e um reais e cinquenta e cinco centavos)
- b) Prazo de validade da proposta, e de 60 (sessenta) dias, contados a partir da data de abertura da licitação;
- c) O prazo para execução dos serviços será de acordo com o cronograma físico-financeiro do projeto básico/executado da obra.

Governador Edison Lobão - MA, 24 Junho de 2021.

Campo Alegre Empreendimentos - LTDA
CNPJ nº 09.011.896/0001-89
Noé Dias da Costa Júnior
CPF Nº 728.582.733-91
Administrador e Procurador

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



CAMPO ALEGRE EMPREENDIMENTOS LTDA.

ATRÁS DE NOSSO RASTRO SEMPRE UMA GRANDE OBRA.

CNPJ: 09.011.896/0001-89

INSC. 12.239.357-0



PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÍTIO NOVO - MA

Objeto: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE SÍTIO NOVO - MA

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

LOBS

SÍTIO NOVO - MA
JUNHO.2021

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 DE NOSSO RASTRO SEMPRE UMA GRANDE OBRA.

CNPJ: 09.011.896/0001-89

INSC. 12.239.357-0

1/2

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÍTIO NOVO - MA
Objeto: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE SÍTIO NOVO - MA
Fonte de Composição dos Preços Unitários - Data Base: SINAPI MA - 02/2021; SICRO DNIT MA 10/2020



BDI %:

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	PREÇO UNIT. S/BDI	PREÇO UNIT. C/BDI	PREÇO TOTAL
1.0			SERVIÇOS PRELIMINARES					5.833,59
1.1	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	6	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	6,00	225,66	270,79	1.624,74
1.2	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	22	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	MÊS	3,00	1.169,13	1.402,95	4.208,85
2.0			TERRAPLENAGEM					427.435,28
2.1	SICRO3	5501700	DESMATAMENTO, DESTOCAMENTO, LIMPEZA DE ÁREA E ESTOCAGEM DO MATERIAL DE LIMPEZA COM ÁRVORES DE DIÂMETRO ATÉ 0,15 M	M²	28.112,00	0,28	0,33	9.276,96
2.2	SICRO3	4016008	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA COM TRATOR DE 127 KW E CARREGADEIRA DE 3,4 M³	M³	16.867,20	2,41	2,89	48.746,20
2.3	SICRO3	5914374	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - RODOVIA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO	TKM	468.115,41	0,51	0,61	285.550,40
2.4	SICRO3	4915598	RECONFORMAÇÃO DA PLATAFORMA	HA	8,43	186,55	223,86	1.887,13
2.5	SINAPI	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF 11/2019	M3	16.867,20	0,92	1,10	18.553,92
2.6	SICRO3	5502978	COMPACTAÇÃO DE ATERROS A 100% DO PROCTOR NORMAL	M³	16.867,20	3,14	3,76	63.420,67
3.0			DRENAGEM					45.407,54
3.1			OBRAS DE ARTES CORRENTES					32.207,50
3.1.1	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021	M3	12,88	54,19	65,02	837,45
3.1.2	SINAPI	90092	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M E ATÉ 3,0 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (0,8 M3/111 HP), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF 02/2021	M3	96,60	3,78	4,53	437,59
3.1.3	SICRO3	4915671	REATERRO E COMPACTAÇÃO COM SOQUETE VIBRATÓRIO	M³	78,57	14,01	16,81	1.320,76
3.1.4	SICRO3	804020	CORPO DE BSTC D = 0,60 M CAI - AREIA EXTRAÍDA E BRITA E PEDRA DE MÃO PRODUZIDAS	M	14,00	267,46	320,95	4.493,30
3.1.5	SICRO3	804028	CORPO DE BSTC D = 0,80 M CAI - AREIA EXTRAÍDA E BRITA E PEDRA DE MÃO PRODUZIDAS	M	28,00	414,25	497,10	13.918,80
3.1.6	SICRO3	804098	BOCA BSTC D = 0,60 M - ESCONDSIDADE 45° - AREIA EXTRAÍDA E BRITA PRODUZIDA - ALAS RETAS	UN	4,00	532,29	638,74	2.554,96
3.1.7	SICRO3	804118	BOCA BSTC D = 0,80 M - ESCONDSIDADE 45° - AREIA EXTRAÍDA E BRITA PRODUZIDA - ALAS RETAS	UN	8,00	900,49	1.080,58	8.644,64

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.**ATRÁS DE NOSSO RASTRO SEMPRE UMA GRANDE OBRA.
CNPJ: 09.011.896/0001-89 INSC. 12.239.357-0**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**PROPOSANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÍTIO NOVO - MA
OBJETO: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE SÍTIO NOVO - MA
FONTE DE COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS - DATA BASE : SINAPI MA - 02/2021; SICRO DNIT MA 10/2020

BDI %:

20,00%

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	PREÇO UNIT. S/BDI	PREÇO UNIT. C/BDI	PREÇO TOTAL
3.2			OBRAS DE ARTES ESPECIAIS (PONTES DE MADEIRA)					13.200,04
3.2.1	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	197	FORN. E COLOC. PRANCHAS TRANSVERSAIS (6X30CM) EM MADEIRA	M	124,00	46,31	55,57	6.890,68
3.2.2	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	198	FORN. E COLOC. PRANCHAS LONGITUDINAL (6X30CM) EM MADEIRA	M	36,00	76,25	91,50	3.294,00
3.2.3	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	199	GUARDA CORPO (9X5CM) ALTURA 1 M	M	18,00	139,60	167,52	3.015,36
4.0			SINALIZAÇÃO					1.975,14
4.1	SICRO3	5213465	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE PLACA DE ADVERTÊNCIA EM AÇO, LADO DE 0,80 M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO 1 + S1	UN	2,00	286,78	344,13	688,26
4.2	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	20	PLACA COM PINTURA REFLEXIVA PARA IDENTIFICAÇÃO DE POVOADOS, DIMENSÕES 1,00 X 50,0 CM INCLUINDO SUPORTE METÁLICO DN 40 MM (1 1/2") E = 3.00 MM. *3.48* KGM	UN	3,00	357,47	428,96	1.286,88
TOTAL GERAL DA PLANILHA COM BDI								480.651,55

A quantia é: R\$ 480.651,55 (quatrocentos e oitenta mil, seiscentos e cinquenta e um reais e cinquenta e cinco centavos).

Rua Projetada B Nº 1.607 - Centro - CEP: 65.928-000
Governador Edison Lobão - MA - Telefone: (99) 3536-1458
E-mail: campoalegreempreendimentos@hotmail.comFRANKLIM LIMA DA ROCHA
ENG. CIVIL CREA nº 1100614532
Responsável Técnico

**CAMPO ALEGRE EMPREENDIMENTOS LTDA.**

ATRÁS DE NOSSO RASTRO SEMPRE UMA GRANDE OBRA.

CNPJ: 09.011.896/0001-89

INSC. 12.239.357-0

**CRONOGRAMA FISICO-FINANCEIRO**

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÍTIO NOVO - MA

OBJETO: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE SÍTIO NOVO - MA

FONTE DE COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS - DATA BASE : SINAPI MA - 02/2021; SICRO DNIT MA 10/2020

ITEM	LOCALIDADE	PESO	VALOR	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	1,21%	5.833,59	51,90%	24,05%	24,05%
				3.027,63	1.402,98	1.402,98
2.0	TERRAPLENAGEM	88,93%	427.435,28	30,00%	50,00%	20,00%
				128.230,58	213.717,64	85.487,06
3.0	DRENAGEM	9,45%	45.407,54	40,00%	40,00%	20,00%
				18.163,02	18.163,02	9.081,51
3.1	OBRAS DE ARTES CORRENTES	6,70%	32.207,50	40,00%	40,00%	20,00%
				12.883,00	12.883,00	6.441,50
3.2	OBRAS DE ARTES ESPECIAIS (PONTES DE MADEIRA)	2,75%	13.200,04	40,00%	40,00%	20,00%
				5.280,02	5.280,02	2.640,01
4.0	SINALIZAÇÃO	0,41%	1.975,14			100,00%
						1.975,14
PREÇO PARCIAL (RS)				149.421,23	233.283,63	97.946,68
PREÇO ACUMULADO (RS)		109,45%	480.651,55	149.421,23	382.704,87	480.651,55
PERCENTUAIS PARCIAIS (%)				31,09%	48,53%	20,38%
PERCENTUAIS ACUMULADOS (%)				31,09%	79,62%	100,00%

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

ATRÁS DE NOSSO RASTRO SEMPRE UMA GRANDE OBRA.

CNPJ: 09.011.896/0001-89

INSC. 12.239.352-0



COMPOSIÇÃO DE BDI

PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÍTIO NOVO - MA

Objeto: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE SÍTIO NOVO - MA

Fonte de Composição dos Preços Unitários - Data Base: SINAPI MA - 02/2021; SICRO DNIT MA 10/2020

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	S	0,32%
Taxa de Seguro e Garantia do Empreendimento	G	0,32%
Taxa de Risco	R	0,50%
Taxa de Despesas Financeiras	DF	1,17%
Taxa de Lucro	L	6,64%
Taxa de Tributos	PIS (Geralmente 0,65%)	0,65%
	COFINS (Geralmente 3,00%)	3,00%
	ISS (Legislação Municipal)	2,00%
	CPRB (INSS)	0,00%
BDI COM IMPOSTO:		20,00%

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

Declaro para os devidos fins que, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo do ISS para Construção de Rodovias (Pavimentação Urbana) é de 100,00%, com a respectiva alíquota de 2,00%. Declaramos ainda que adotamos orçamento Com Desoneração e que esta é a alternativa mais adequada para a Administração Pública.

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.**ATRÁS DE NOSSO RASTRO SEMPRE UMA GRANDE OBRA
CNPJ: 09.011.896/0001-89

INSC. 12.239.357/05

**COMPOSIÇÃO DOS ENCARGOS SOCIAIS**

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÍTIO NOVO - MA

OBJETO: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE SÍTIO NOVO - MA

FONTE DE COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITARIOS - DATA BASE : SINAPI MA - 02/2021; SICRO DNIT MA 10/2020

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	Total dos Encargos Sociais Básicos	37,80	37,80
GRUPO B			
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,88	Não incide
B2	Feridos	3,95	Não incide
B3	Auxílio-Enfermidade	0,92	0,71
B4	13º Salário	10,81	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	0,11	0,09
B9	Férias Gozadas	8,61	6,63
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
B	Total dos Encargos Sociais que recebem incidências de A	44,58	16,40
GRUPO C			
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,42	4,18
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,87	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,95	3,82
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
C	Total de Encargos Sociais que não recebem incidências de A	15,83	12,20
GRUPO D			
DI	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,85	6,20
D2	Reincidência de Grupo A Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,48	0,37
D	Total de Reincidências de um grupo sobre o outro	17,33	6,57
TOTAL (A+B+C+D)		115,54	72,97

Rua Projetada B Nº 1.607 - Centro - CEP: 65.928-000
Governador Edison Lobão - MA - Telefone: (99) 3536-1458
E-mail: campoalegreempreendimentos@hotmail.comFRANKLIM LIMA DA ROCHA
ENG. CIVIL CREA nº 1100614532
Responsável Técnico

**CAMPO ALEGRE EMPREENDIMENTOS LTDA.**

ATRÁS DE NOSSO RASTRO SEMPRE UMA GRANDE OBRA.

CNPJ: 09.011.896/0001-89

INSC. 12.239.352-0

COMPOSIÇÕES DOS PREÇOS UNITÁRIOS

1/2



PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÍTIO NOVO - MA
Objeto: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE SÍTIO NOVO - MA
Fonte de Composição dos Preços Unitários - Data Base: SINAPI MA - 02/2021; SICRO DNIT MA 10/2020

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL
	6	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2			225,66
SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	18,26	18,26
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000000	13,70	27,40
SINAPI	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 07/2016	M3	0,0100000	285,51	2,85
SINAPI-I	4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1.125* M	M2	1,0000000	177,15	177,15
	22	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	MÊS			1.169,13
SINAPI	90776	ENCARREGADO-GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30,5082447	25,06	764,53
SINAPI	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,0000000	101,15	404,60
	197	FORN. E COLOC. PRANCHAS TRANSVERSAIS (6X30CM) EM MADEIRA	M			46,31
SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000000	18,26	5,47
SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000000	14,96	7,48
SINAPI-I	35273	PRANCHA NÃO APARELHADA *6 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	1,0000000	33,36	33,36
	198	FORN. E COLOC. PRANCHAS LONGITUDINAL (6X30CM) EM MADEIRA	M			76,25
SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8500000	18,26	15,52
SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6210000	14,96	24,25
SINAPI-I	4346	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIÂMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSÃO MÉDIA	UN	0,6000000	5,20	3,12
SINAPI-I	35273	PRANCHA NÃO APARELHADA *6 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	1,0000000	33,36	33,36
	199	GUARDA CORPO (9X5CM) ALTURA 1 M	M			139,60
SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2000000	18,26	21,91
SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,8075000	14,96	42,00
SINAPI-I	4500	CAIBRO DE MADEIRA NÃO APARELHADA *7,5 X 10 CM (3 X 4") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	M	4,5000000	11,62	52,29
SINAPI-I	4346	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIÂMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSÃO MÉDIA	UN	4,5000000	5,20	23,40
	20	PLACA COM PINTURA REFLEXIVA PARA IDENTIFICAÇÃO DE POVOADOS, DIMENSÕES 1,00 X 50,0 CM INCLUINDO SUPORTE METÁLICO DN 40 MM (1 1/2") E = 3,00 MM. *3,48* KG/M	UN			357,47
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000000	13,70	6,85
SINAPI	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 07/2016	M3	0,0119400	285,51	3,40
SINAPI-I	34723	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	M2	0,5000000	462,00	231,00

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.

ATRÁS DE NOSSO RASTRO SEMPRE UMA GRANDE OBRA.

CNPJ: 09.011.896/0001-89

INSC. 12.239.357-0

COMPOSIÇÕES DOS PREÇOS UNITÁRIOS

2/2



PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÍTIO NOVO - MA
Objeto: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE SÍTIO NOVO - MA
Fonte de Composição dos Preços Unitários - Data Base: SINAPI MA - 02/2021; SICRO DNIT MA 10/2020

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL
SINAPI-1	21012	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 40 MM (1 1/2"), E = 3,00 MM, *3,48* KG/M (NBR 5580)	M	2,2000000	52,83	116,22

* 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 - 02/2021; SICRO DNIT MA 10/2020. Conforme indicações na Planilha Orçamentária Base, fornecido pela PREFEITURA MUNICIPAL DE SÍTIO NOVO - 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 115,54 %

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 DE NOSSO RASTRO SEMPRE UMA GRANDE OBRA.
CNPJ: 09.011.896/0001-89 INSC. 12.239.357-0

**COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS
BANCO DE DADOS SINAPI**



PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÍTIO NOVO - MA
Objeto: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE SÍTIO NOVO - MA
Fonte de Composição dos Preços Unitários - Data Base : SINAPI MA - 02/2021; SICRO DNIT MA 10/2020

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL
	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF 11/2019	M3			0,92
COMPOSICAO	5851	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHP DIURNO. AF 06/2014	CHP	0,0030000	164,66	0,49
COMPOSICAO	5853	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHI DIURNO. AF 06/2014	CHI	0,0060000	52,59	0,31
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0090000	13,70	0,12
	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021	M3			54,19
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,9560000	13,70	54,19
	90092	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M E ATÉ 3,0 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (0,8 M3/111 HP), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF 02/2021	M3			3,78
COMPOSICAO	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF 06/2014	CHP	0,0172000	132,45	2,27
COMPOSICAO	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF 06/2014	CHI	0,0187000	54,61	1,02
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0359000	13,70	0,49

* 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 - 02/2021; SICRO DNIT MA 10/2020. Conforme indicações na Planilha Orçamentária Base, fornecido pela PREFEITURA MUNICIPAL DE SÍTIO NOVO - MA.

* As Leis Sociais adotadas neste orçamento já estão incluídas no custo unitário da mão de obra, de acordo especificações dos Bancos de Dados do SINAPI que é de 115,54 %

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 DE NOSSO RASTRO SEMPRE UMA GRANDE OBRA.
 CNPJ: 09.011.896/0001-89 INSC. 12.239.357-0

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS
BANCO DE DADOS SICRO DNIT



PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÍTIO NOVO - MA
 Objeto: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE SÍTIO NOVO - MA
 Fonte de Composição dos Preços Unitários - Data Base: SINAPI MA - 02/2021; SICRO DNIT MA 10/2020

CGCIT		DNIT						
SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO								
Custo Unitário de Referência		Produção da equipe		1.532,910 M3				
5501700 DESMATAMENTO, DESTOCAMENTO, LIMPEZA DE ÁREA E ESTOCAGEM DO MATERIAL DE LIMPEZA COM ÁRVORES DE DIÂMETRO ATÉ 0,15 M		Valores em reais (R\$)						
A - EQUIPAMENTOS		Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo	
			Operativa	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário Total	
E9541	TRATOR DE ESTEIRAS COM LÂMINA - 259 KW	1,000000	1,0000	0,0000	396,7774	137,1105	396,7700	
Custo horário total de equipamentos							396,7700	
B - MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total		
P9824	SERVENTE	2,000000	h	16,2504		32,5000		
Custo horário total de mão de obra							32,5000	
Custo horário total de execução							429,2700	
Custo unitário de execução							0,2800	
Custo do FIC							0,0012	
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							0,2800	
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							0,28	

CGCIT		DNIT						
SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO								
Custo Unitário de Referência		Produção da equipe		243,820 M3				
4016008 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA COM TRATOR DE 127 KW E CARREGADEIRA DE 3,4 M ³		Valores em reais (R\$)						
A - EQUIPAMENTOS		Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo	
			Operativa	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário Total	
E9511	CARREGADEIRA DE PNEUS COM CAPACIDADE DE 3,40 M ³ - 195 KW	1,000000	1,0000	0,0000	227,3241	104,0995	227,3200	
E9540	TRATOR SOBRE ESTEIRAS COM LÂMINA - 127 KW	2,000000	0,8600	0,1400	180,0109	68,5121	328,8000	
Custo horário total de equipamentos							556,1200	
B - MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total		
P9824	SERVENTE	1,050000	h	16,2504		17,0600		
Custo horário total de mão de obra							17,0600	
Custo horário total de execução							573,1800	
Custo unitário de execução							2,3500	
Custo do FIC							0,0625	
Custo do FIT							-	
C - MATERIAL		Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Unitário		
Custo unitário total de material							-	

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 DE NOSSO RASTRO SEMPRE UMA GRANDE OBRA.
 CNPJ: 09.011.896/0001-89 INSC. 12.239.357-0

**COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS
 BANCO DE DADOS SICRO DNIT**



PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÍTIO NOVO - MA
 OBJETO: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE SÍTIO NOVO - MA
 FONTE DE COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS - DATA BASE : SINAPI MA - 02/2021; SICRO DNIT MA 10/2020

D - ATIVIDADES AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Custo Unitário			Custo Unitário
Custo total de atividades auxiliares						-
Subtotal						2,4100
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						2,41

CGCI/DNIT

SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO

Custo Unitário de Referência Produção da equipe 311,250 TKM

5914374 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 MP - RODOVIA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO Valores em reais (RS)

A - EQUIPAMENTOS	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
		Operativa	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	
E9579 CAMINHÃO BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 MP - 188 KW	1,000000	1,0000	0,0000	155,9432	45,2552	155,9400
Custo horário total de equipamentos						155,9400
B - MÃO DE OBRA	Quantidade	Unidade	Custo Horário			Custo Horário Total
Custo horário total de mão de obra						-
Custo horário total de execução						155,9400
Custo unitário de execução						0,5000
Custo do FIC						0,0133
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						0,5100
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						0,51

CGCI/DNIT

SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO

Custo Unitário de Referência Produção da equipe 1,000 ha

4915598 RECONFORMAÇÃO DA PLATAFORMA Valores em reais (RS)

A - EQUIPAMENTOS	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
		Operativa	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	
E9524 MOTONIVELADORA - 93 KW	1,000000	1,0000	0,0000	165,4628	69,5562	165,4600
Custo horário total de equipamentos						165,4600
B - MÃO DE OBRA	Quantidade	Unidade	Custo Horário			Custo Horário Total
P9824 SERVENTE	1,001000	h	16,2504			16,2600

CGCI -

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 DE NOSSO RASTRO SEMPRE UMA GRANDE OBRA.
 CNPJ: 09.011.896/0001-89 INSC. 12.239.357-0

**COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS
 BANCO DE DADOS SICRO DNIT**


PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÍTIO NOVO - MA
 OBJETO: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE SÍTIO NOVO - MA
 FONTE DE COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS - DATA BASE: SINAPI MA - 02/2021; SICRO DNIT MA 10/2020

				Custo horário total de mão de obra	16,2600
				Custo horário total de execução	181,7200
				Custo unitário de execução	181,7200
				Custo do FIC	4,8390
				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	186,5500
E - TEMPO FIXO	Código	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário
				Custo unitário total de tempo fixo	-
F - MOMENTO DE TRANSPORTE	Quantidade	Unidade	DMT		
			LN	RP	P
					Custo Unitário
					Custo unitário total de transporte
					Custo unitário direto total
					186,55

CGCIT DNIT

SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO

Custo Unitário de Referência Produção da equipe 2,810 M3
 4915671 REATERRO E COMPACTAÇÃO COM SOQUETE VIBRATÓRIO Valores em reais (R\$)

A - EQUIPAMENTOS	Quantidade	Utilização	Custo Horário		Custo Horário Total	
			Operativa	Improdutiva		Produtivo
E9647 COMPACTADOR MANUAL COM SOQUETE VIBRATÓRIO - 4,1 KW	1,000000	1,0000	0,0000	6,8683	0,6941	6,8600
						Custo horário total de equipamentos
						6,8600
B - MÃO DE OBRA	Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total	
P9824 SERVENTE	2,001000	h	16,2504		32,5100	
					Custo horário total de mão de obra	
					32,5100	
					Custo horário total de execução	
					39,3700	
					Custo unitário de execução	
					14,0100	
					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	14,0100	
E - TEMPO FIXO	Código	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário	
				Custo unitário total de tempo fixo	-	
F - MOMENTO DE TRANSPORTE	Quantidade	Unidade	DMT			
			LN	RP	P	
					Custo Unitário	
					Custo unitário total de transporte	
					Custo unitário direto total	
					14,01	

CGCIT DNIT

SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO

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 DE NOSSO RASTRO SEMPRE UMA GRANDE OBRA.
 CNPJ: 09.011.896/0001-89 INSC. 12.239.357-0

**COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS
 BANCO DE DADOS SICRO DNIT**



PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÍTIO NOVO - MA
 OBJETO: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE SÍTIO NOVO - MA
 FONTE DE COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS - DATA BASE : SINAPI MA - 02/2021; SICRO DNIT MA 10/2020

Custo Unitário de Referência: 5502978 COMPACTAÇÃO DE ATERROS A 100% DO PROCTOR NORMAL Produção da equipe 168,200 M3

Valores em reais (R\$)

A - EQUIPAMENTOS	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total	
		Operativa	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo		
E9571 CAMINHÃO TANQUE COM CAPACIDADE DE 10.000 L - 188 KW	1,000000	0,9000	0,1000	199,0449	51,4335	184,2800	
E9518 GRADE DE 24 DISCOS REBOCÁVEL DE 24"	1,000000	0,5200	0,4800	2,3772	1,5648	1,9800	
E9524 MOTONIVELADORA - 93 KW	1,000000	0,2900	0,7100	165,4628	69,5562	97,3600	
E9685 ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATÓRIO AUTOPROPÉLIDO DE 11,6 T - 82 KW	1,000000	1,0000	0,0000	134,3939	60,3018	134,3900	
E9577 TRATOR AGRÍCOLA - 77 KW	1,000000	0,5200	0,4800	122,2701	33,0879	79,4600	
Custo horário total de equipamentos						497,4700	
B - MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total	
P9824 SERVENTE		1,100000	h	16,2504		17,8700	
Custo horário total de mão de obra						17,8700	
Custo horário total de execução						515,3400	
Custo unitário de execução						3,0600	
Custo do FIC						0,0813	
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						3,1400	
E - TEMPO FIXO		Código	Quantidade	Unidade	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						3,14	

CGCIT DNIT

SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO

Custo Unitário de Referência: 804020 CORPO DE BÊTC D = 0,60 M CA1 - AREIA EXTRAÍDA E BRITA E PEDRA DE MÃO PRODUZIDAS Produção da equipe 6,225 M

Valores em reais (R\$)

A - EQUIPAMENTOS	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
		Operativa	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	
E9686 CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO COM CAPACIDADE DE 20 T.M - 136 KW	1,000000	1,0000	0,0000	190,9590	76,0130	190,9500
Custo horário total de equipamentos						190,9500
B - MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total
P9821 PEDREIRO		1,000000	h	22,2091		22,2000
P9824 SERVENTE		3,008000	h	16,2504		48,8800
Custo horário total de mão de obra						71,0800
Custo horário total de execução						262,0300
Custo unitário de execução						42,0900
Custo do FIC						-
Custo do FIT						-

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 DE NOSSO RASTRO SEMPRE UMA GRANDE OBRA.
 CNPJ: 09.011.896/0001-89 INSC. 12.239.357-0

**COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS
 BANCO DE DADOS SICRO DNIT**



PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÍTIO NOVO - MA
 Objeto: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE SÍTIO NOVO - MA
 Fonte de Composição dos Preços Unitários - Data Base: SINAPI MA - 02/2021; SICRO DNIT MA 10/2020

C - MATERIAL		Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Unitário	
M2167	TUBO DE CONCRETO ARMADO CA 1 - D = 0,60 M	1,000000	M	145,6980	145,6900	
Custo unitário total de material					145,6900	
D - ATIVIDADES AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário	
1109670	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 - CONFEÇÃO EM BETONEIRA E LANÇAMENTO MANUAL - AREIA EXTRAÍDA	0,003490	M3	258,7400	0,9000	
1106164	CONCRETO CICLOPICO FCK = 20 MPA - CONFEÇÃO EM BETONEIRA E LANÇAMENTO MANUAL - AREIA EXTRAÍDA, BRITA E PEDRA DE MÃO PRODUZIDA	0,225000	M3	193,1600	43,4600	
3103302	FORMAS DE TABUAS DE PINHO PARA DISPOSITIVOS DE DRENAGEM - UTILIZAÇÃO DE 3 VEZES - CONFEÇÃO, INSTALAÇÃO E RETRADA	0,600000	M2	58,8700	35,3200	
Custo total de atividades auxiliares					79,6800	
Subtotal					267,4600	
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						267,46

CGCIT DNIT

SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO

Custo Unitário de Referência Produção da equipe 4,150 M
 804028 CORPO DE BSTC D = 0,80 M CA1 - AREIA EXTRAÍDA E BRITA E PEDRA DE MÃO PRODUZIDAS Valores em reais (R\$)

A - EQUIPAMENTOS	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total	
		Operativa	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo		
E9686	CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO COM CAPACIDADE DE 20 T.M - 136 KW	1,000000	1,0000	0,0000	190,9590	76,0130	190,9500
Custo horário total de equipamentos							190,9500
B - MÃO DE OBRA	Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total		
P9821	PEDREIRO	1,000000	h	22,2091	22,2000		
P9824	SERVENTE	3,008000	h	16,2504	48,8800		
Custo horário total de mão de obra							71,0800
Custo horário total de execução							262,0300
Custo unitário de execução							63,1300
Custo do FIC							
Custo do FFT							

C - MATERIAL		Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Unitário
M2171	TUBO DE CONCRETO ARMADO CA 1 - D = 0,80 M	1,000000	M	249,1812	249,1800
Custo unitário total de material					249,1800
D - ATIVIDADES AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário
1109670	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 - CONFEÇÃO EM BETONEIRA E LANÇAMENTO MANUAL - AREIA EXTRAÍDA	0,004850	M3	258,7400	1,2500

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 DE NOSSO RASTRO - SEMPRE UMA GRANDE OBRA.

CNPJ: 09.011.896/0001-89

INSC. 12.239.357-0

**COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS
BANCO DE DADOS SICRO DNIT**

PROFONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÍTIO NOVO - MA

OBJETO: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE SÍTIO NOVO - MA

FONTE DE COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS - DATA BASE: SINAPI MA - 02/2021; SICRO DNIT MA 10/2020

1106164	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 20 MPA - CONFEÇÃO EM BETONEIRA E LANÇAMENTO MANUAL - AREIA EXTRAÍDA, BRITA E PEDRA DE MÃO PRODUZIDA	0,308000	M3	193,1600	59,4900
3103302	FORMAS DE TABUAS DE PINHO PARA DISPOSITIVOS DE DRENAGEM - UTILIZAÇÃO DE 3 VEZES - CONFEÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA	0,700000	M2	58,8700	41,2000
Custo total de atividades auxiliares					101,9400
Subtotal					414,2500
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					414,25

CGCIT

DNIT

SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO

Custo Unitário de Referência

Produção da equipe

1,000 UN

804098 BOCA BSTC D = 0,60 M - ESCONDADE 45° - AREIA EXTRAÍDA E BRITA PRODUZIDA - ALAS RETAS

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							0,0000
Custo unitário de execução							0,0000
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		
1107891	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 20 MPA - CONFEÇÃO EM BETONEIRA E LANÇAMENTO MANUAL - AREIA EXTRAÍDA E BRITA PRODUZIDA	0,942050	M3	243,8400	229,7000		
3103302	FORMAS DE TABUAS DE PINHO PARA DISPOSITIVOS DE DRENAGEM - UTILIZAÇÃO DE 3 VEZES - CONFEÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA	5,140000	M2	58,8700	302,5900		
Custo total de atividades auxiliares					532,2900		
Subtotal					532,2900		
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							532,29

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

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



CAMPO ALEGRE EMPREENDIMENTOS LTDA.
 ATRÁS DE NOSSO RASTRO SEMPRE UMA GRANDE OBRA.
 CNPJ: 09.011.896/0001-89 INSC. 12.239.357-0



**COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS
 BANCO DE DADOS SICRO DNIT**

PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÍTIO NOVO - MA
 Objeto: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE SÍTIO NOVO - MA
 Fonte de Composição dos Preços Unitários - Data Base: SINAPI MA - 02/2021; SICRO DNIT MA 10/2020

CGIT		DNIT				
SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO						
Custo Unitário de Referência		Produção da equipe		1,000 UN		
804118 BOCA BSTC D = 0,80 M - ESCONSIDADE 45° - AREIA EXTRAÍDA E BRITA PRODUZIDA - ALAS RETAS		Valores em reais (R\$)				
A - EQUIPAMENTOS	Quantidade	Utilização		Custo Horário		
		Operativa	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Custo Horário Total
		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	
1107891	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 20 MPA - CONFEÇÃO EM BETONEIRA E LANÇAMENTO MÃO DE OBRAS - AREIA EXTRAÍDA E BRITA PRODUZIDA	1,636000	M3	243,8400		
3103302	FORMAS DE TÁBUAS DE PINHO PARA DISPOSITIVOS DE DRENAGEM - UTILIZAÇÃO DE 3 VEZES - CONFEÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA	8,520000	M2	58,8700		
		Custo total de atividades auxiliares				
		Subtotal				
		900,4900				
E - TEMPO FIXO	Código	Quantidade	Unidade	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				
		900,49				

CGIT		DNIT				
SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO						
Custo Unitário de Referência		Produção da equipe		3,000 UN		
5213465 FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE PLACA DE ADVERTÊNCIA EM AÇO, LADO DE 0,80 M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO 1 + SI		Valores em reais (R\$)				
A - EQUIPAMENTOS	Quantidade	Utilização		Custo Horário		
		Operativa	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Custo Horário Total
E9687	CAMINHÃO CARROCERIA COM CAPACIDADE DE 5 T - 115 KW	1,000000	0,3000	0,7000	94,0592	38,9129
		Custo horário total de equipamentos				
		55,4500				
B - MÃO DE OBRA	Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total	
			Custo horário total de mão de obra			
P9830	MONTADOR	1,000000	h		25,2393	
P9824	SERVENTE	2,004000	h		16,2504	
		Custo horário total de execução				
		57,7900				
		Custo unitário de execução				
		113,2400				
		Custo do FIC				
		37,7400				

(Handwritten signatures and initials)

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 110061-1532
 Responsável Técnico

**CAMPO ALEGRE EMPREENDIMENTOS LTDA.**

ATRÁS DE NOSSO RASTRO. SEMPRE UMA GRANDE OBRA.
 CNPJ: 09.011.896/0001-89 INSC. 12.239.357-0

**COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS
 BANCO DE DADOS SICRO DNIT**


PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÍTIO NOVO - MA
 Objeto: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE SÍTIO NOVO - MA
 Fonte de Composição dos Preços Unitários - Data Base: SINAPI MA - 02/2021; SICRO DNIT MA 10/2020

C - MATERIAL		Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo do PIT		
				Custo Unitário			
				Custo unitário total de material			
D - ATIVIDADES AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário		
5213414	CONFEÇÃO DE PLACA EM AÇO Nº 16 GALVANIZADO, COM PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + SI	0,640000	M3	388,8600	248,8700		
				Custo total de atividades auxiliares		248,8700	
				Subtotal		286,6100	
E - TEMPO FIXO		Código	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário	
5213414	CONFEÇÃO DE PLACA EM AÇO Nº 16 GALVANIZADO, COM PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + SI - CAMINHÃO CARROCERIA 5 T	5915474	0,00849	T	20,4900	0,1700	
				Custo unitário total de tempo fixo		0,1700	
F - MOMENTO DE TRANSPORTE		Quantidade	Unidade	DMT			Custo Unitário
				LN	RP	P	
5213414	CONFEÇÃO DE PLACA EM AÇO Nº 16 GALVANIZADO, COM PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + SI - CAMINHÃO CARROCERIA 5 T	0,008490	TKM	5915322	5915323	5915324	
				Custo unitário total de transporte			-
				Custo unitário direto total			286,78

* 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 - 02/2021; SICRO DNIT MA 10/2020. Conforme indicações na Planilha Orçamentária Base, fornecido pela PREFEITURA MUNICIPAL DE SÍTIO NOVO - MA.

* As Leis Sociais adotadas neste orçamento já estão incluídas no custo unitário da mão de obra, de acordo especificações dos Bancos de Dados do SINAPI que é de 115,54 %

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