PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBJETO: SERVIÇOS DE TAPA BURACO, MEIO FIO E SARJETA NO MUNICÍPIO DE BURITI BRAVO/MA.

PREÇO TOTAL COM BDI

R$ 1.515.616,20

CONTEÚDO:

BDI
ENCARGOS SOCIAIS
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS DE CUSTOS
CRONOGRAMA FISICO-FINANCEIRO
CURVA ABC

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

ANDRE GONCALVES MONTEIRO DE LIMA:04737465305

Assinado digitalmente por ANDRE GONCALVES MONTEIRO DE LIMA:04737465305
ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, OU=RFB e-CPF A1, OU=AC VALID RFB VS, OU=AR FACILID CERTIFICADORA DIGITAL, OU=Videoconferencia, OU=29422374000187, CN=ANDRE GONCALVES MONTEIRO DE LIMA:04737465305
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2026.08.15 14:29:27-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2025.2.1

ANDRÉ GONSÁLVES MONTEIRO DE LIMA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nº: 111615915-5

MARAJÁ DO SENA/MA
19/08/2026

BDI

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITI BRAVO/MA

OBJETO: SERVIÇOS DE TAPA BURACO, MEIO FIO E SARJETA NO MUNICÍPIO DE BURITI BRAVO/MA.

REFERÊNCIA - DATA BASE : SINAPI (JULHO- 2026)/SICRO (ABRIL- 2026), SEM DESONERAÇÃO

BDI = 23,38% **ENCARGOS SOCIAIS = 114,11%**

COMPOSIÇÃO DE BDI (%)

* Para cálculo do BDI, deverá ser adotada a seguinte fórmula:

BDI= (((1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L))/(1-I))-1

Onde:

AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL
DF	DESPESAS FINANCEIRAS
R	SEGURO, RISCO E GARANTIA DO EMPREENDIMENTO
L	LUCRO
I	TRIBUTOS

INTERVALO ADMISSÍVEL			
Item componente do BDI	**Mínimo**	**Médio**	**Máximo**
Administração Central	3,8	4,01	4,67
Seguro e Garantia	0,32	0,4	0,74
Risco	0,5	0,56	0,97
Despesas financeiras	1,02	1,11	1,21
Lucro	6,64	7,3	8,69
Tributos (soma dos itens COFINS, ISS e PIS)	conforme legislação específica		

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	(%)
AC	**ADMINISTRAÇÃO CENTRAL**	
	Administração central	3,80%
	Total AC =	**3,80%**
DF	**DESPESAS FINANCEIRAS**	
	Despesas financeiras	1,02%
	Total DF =	**1,02%**
S, R e G	**SEGURO, RISCO E GARANTIA DO EMPREENDIMENTO**	
	taxa de seguros	0,16%
	taxa de riscos	**0,50%**
	taxa de garantias	0,16%
	Total R=	**0,82%**
L	**LUCRO**	
	Lucro bruto	6,64%
	Total L =	**6,64%**
I	**TRIBUTOS**	
	PIS	0,65%
	COFINS	**3,00%**
	ISSQN	5,00%
	CPRB	**0,00%**
		8,65%
	TOTAL (BDI) =	**23,38%**

Fonte: Informação Dias de Chuva – INMET

BURITI BRAVO /MA

19/08/2026

ANDRE GONCALVES MONTEIRO DE LIMA:04737465305

Assinado digitalmente por ANDRE GONCALVES MONTEIRO DE LIMA:04737465305
ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, OU=RFB e-CPF A1, OU=AC VALID RFB V5, OU=AR FACELD CERTIFICADORA DIGITAL, OU=Videoconferencia, OU=29403774000187, CN=ANDRE GONCALVES MONTEIRO DE LIMA:04737465305
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2026.08.19 14:29:46-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2025.2.1

ANDRÉ GONSÁLVES MONTEIRO DE LIMA

ENGENHEIRO CIVIL

CREA Nº: 111615915-5

ENCARGOS SOCIAIS

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITI BRAVO/MA

OBJETO: SERVIÇOS DE TAPA BURACO, MEIO FIO E SARJETA NO MUNICÍPIO DE BURITI BRAVO/MA.

REFERÊNCIA - DATA BASE : SINAPI (JULHO- 2026)/SICRO (ABRIL- 2026), SEM DESONERAÇÃO

BDI = 23,38% **ENCARGOS SOCIAIS = 114,11%**

MARANHÃO

VIGÊNCIA A PARTIR DE 01/2026

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A					
A1	INSS	10,00%	10,00%	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A	**Total**	**26,80%**	**26,80%**	**36,80%**	**36,80%**
GRUPO B					
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,75%	Não incide	17,75%	Não incide
B2	Feriados	3,93%	Não incide	3,93%	Não incide
B3	Auxílio - Enfermidade	0,88%	0,67%	0,88%	0,67%
B4	13º Salário	10,93%	8,31%	10,93%	8,31%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,73%	0,56%	0,73%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,67%	Não incide	1,67%	Não incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,03%	0,02%	0,03%	0,02%
B9	Férias Gozadas	11,02%	8,38%	11,02%	8,38%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%	0,04%	0,03%
B	**Total**	**47,05%**	**18,02%**	**47,05%**	**18,02%**
GRUPO C					
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,74%	4,36%	5,74%	4,36%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,15%	0,11%	0,15%	0,11%
C3	Férias Indenizadas	3,63%	2,76%	3,63%	2,76%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,44%	1,86%	2,44%	1,86%
C5	Indenização Adicional	0,48%	0,37%	0,48%	0,37%
C	**Total**	**12,44%**	**9,46%**	**12,44%**	**9,46%**
GRUPO D					
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	11,52%	4,00%	17,31%	6,63%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,50%	0,38%	0,51%	0,39%
D	**Total**	**12,02%**	**4,38%**	**17,82%**	**7,02%**
TOTAL(A+B+C+D)		**98,31%**	**58,66%**	**114,11%**	**71,30%**

Fonte: Informação Dias de Chuva – INMET

BURITI BRAVO /MA

19/08/2026

ANDRE GONCALVES MONTEIRO DE LIMA:04737465305

Assinado digitalmente por ANDRE GONCALVES MONTEIRO DE LIMA:04737465305
ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, OU=RFB e-CPF A1, OU=AC VALID RFB VS, OU=AR FACILID CERTIFICADORA DIGITAL, OU=Videoconferencia, OU=29422374000187, CN=ANDRE GONCALVES MONTEIRO DE LIMA:04737465305
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2026.08.19 14:30:00-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2025.2.1

ANDRÉ GONSÁLVES MONTEIRO DE LIMA

ENGENHEIRO CIVIL

CREA Nº: 111615915-5

RESUMO

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITI BRAVO/MA

OBJETO: SERVIÇOS DE TAPA BURACO, MEIO FIO E SARJETA NO MUNICÍPIO DE BURITI BRAVO/MA.

REFERÊNCIA - DATA BASE : SINAPI (JULHO- 2026)/SICRO (ABRIL- 2026), SEM DESONERAÇÃO

BDI = 23,38%

LOCAL: PAULO RAMOS/MA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA		
ITEM	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL
1.0	SERVIÇOS INICIAIS	19.558,57
2.0	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	140.637,63
3.0	SERVIÇOS DE TAPA BURACO	584.192,00
4.0	DRENAGEM	631.828,00
5.0	LIMPEZA GERAL	139.400,00
	TOTAL GERAL DA PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	R$ 1.515.616,20

Importa o presente orçamento em: R$ 1.515.616,20

um milhão, quinhentos e quinze mil, seiscentos e dezesseis reais e vinte centavos

BURITI BRAVO/MA

19/08/2026

ANDRE GONCALVES MONTEIRO DE LIMA:04737465305

Assinado digitalmente por ANDRE GONCALVES MONTEIRO DE LIMA:04737465305
ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, OU=RFB e-CPF A1, OU=AC VALID RFB V5, OU=AR FACILIO CERTIFICADORA DIGITAL, OU=Videoconferencia, OU=29402374000187, CN=ANDRE GONCALVES MONTEIRO DE LIMA:04737465305
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2026.08.19 14:30:14-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2025.2.1

RESPONSAVEL TÉCNICO

ANDRÉ GONSÁLVES MONTEIRO DE LIMA

CREA Nº: 111615915-5

MEMÓRIA DE CÁLCULO

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITI BRAVO/MA

OBJETO: SERVIÇOS DE TAPA BURACO, MEIO FIO E SARJETA NO MUNICÍPIO DE BURITI BRAVO/MA.

REFERÊNCIA - DATA BASE : SINAPI (JULHO- 2026)/SICRO (ABRIL- 2026), SEM DESONERAÇÃO

BDI = 23,38% **ENCARGOS SOCIAIS = 114,11%**

1.0 SERVIÇOS INICIAIS

1.1 Fornecimento e instalação de placa de obra com chapa galvanizada e estrutura de madeira

Largura (m)		Altura (m)		Quant. (und)		
3,00	x	1,50	x	1,00	=	**4,50 m²**

1.2 Mobilização e desmobilização de equipamento

= 1,00 und

2.0 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA

2.1 Administração local da obra (eng. de obra, etc)

= 1,00 und

3.0 SERVIÇOS DE TAPA BURACO

QUADRO GERAL DE TODAS AS VIAS

ITEM	LOCALIZAÇÃO	RUAS			ÁREA DE BURACOS (M²)
1,00	SEDE	RUAS DA SEDE			**5.000,00**
				ÁREA TOTAL (M²)	**5.000,00**

3.1 Escavação e carga de material bota fora com trator de 127 kW e carregadeira de 3,4 m³

Área total (m²)		Espessura da escavação (m)		Empolamento		
5000,00	x	0,10	x	1,2	=	**600,00 m³**

3.2 Transporte com caminhão basculante de 10 m3, em via urbana em leito natural (unidade: m3xkm)

Escavação e carga (m³)		DMT (KM)		
600,00	x	5,00	=	**3.000,00 m³xkm**

3.3 Regularização e compactação de subleito de solo predominantemente arenoso

Área total (m²) = 5000,00 m²

3.4 Transporte com caminhão basculante de 10 m3, em via urbana em leito natural (unidade: m3xkm)

Escavação e carga (m³)		DMT (KM)		
500,00	x	2,00	=	**1.000,00 m³xkm**

3.5 Execução e compactação de base e ou sub base para pavimentação de brita graduada simples - exclusive carga e transporte. af_11/2019

Área total (m²)		Espessura da terraplenagem (m)		
5000	x	0,10	=	**500,00 m³**

3.6 Imprimacao de base de pavimentacao com adp cm-30

Imprimação (m²) = Área total (m²) = 5000 m²

3.7 Execução de pavimento com aplicação de concreto asfáltico, camada de rolamento - exclusive carga e transporte

CBUQ (m²) = Área total (m²) = 5000 m²

Transformando o CBUQ em m³ = Resultado em m² x espessura do asfalto

CAUQ (m²)		Espessura do asfalto (m)		
5000,00	x	0,04	=	**180,00 m³**

3.8 Transporte com caminhão basculante 6 m3 em rodovia pavimentada (para distâncias superiores a 30 km)

CAUQ (m³)		DMT (km) - Marajá do Sena - Miranda do Norte		
180,00	x	230,00	=	**41.400,00 m³.km**

4.0 DRENAGEM

QUADRO GERAL DE TODAS AS VIAS

ITEM	LOCALIZAÇÃO	RUAS			EXTENSÃO (M)
1,00	SEDE	RUAS DA SEDE			**5.000,00**
		ÁREA TOTAL (M)			**5.000,00**

4.1 Assentamento de guia (meio-fio) em trecho reto, confeccionada em concreto pré-fabricado, dimensões 100x15x13x30 cm (comprimento x base inferior x base superior x altura), para vias

ΣExtensão total do meio-fio (m) = 5.000,00 m

ΣExtensão total do meio-fio (m)

5.000,00 = **5.000,00 m**

4.2 Execução de sarjeta de concreto usinado, moldada in loco em trecho reto, 30 cm base x 10 cm altura.

ΣExtensão total de sarjeta (m)

= **5.000,00 m**

4.3 Demolição de guias, sarjetas ou sarjetões, de forma mecanizada, sem reaproveitamento. af_09/2023

ΣExtensão total de sarjeta (m)

= **2.100,00 m**

5.0 LIMPEZA GERAL

5.1 Limpeza final da obra

Área de Intervenção (m²) = **5.000,00 m²**

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - ANALÍTICA GERAL

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITI BRAVO/MA

OBJETO: SERVIÇOS DE TAPA BURACO, MEIO FIO E SARJETA NO MUNICÍPIO DE BURITI BRAVO/MA.

REFERÊNCIA - DATA BASE : SINAPI (JULHO- 2026)/SICRO (ABRIL- 2026), SEM DESONERAÇÃO

BDI = 23,38% **ENCARGOS SOCIAIS = 114,11%**

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							
ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS		QUANT.	CÓDIGO/REFERÊNCIA	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI	P.TOTAL
1.0	**SERVIÇOS INICIAIS**						19.558,57
1.1	Fornecimento e instalação de placa de obra com chapa galvanizada e estrutura de madeira	m²	4,50	103689	498,20	614,68	2.766,06
1.2	Mobilização e desmobilização de equipamento	und	1,00	CPU 02	13.610,40	16.792,51	16.792,51
2.0	**ADMINISTRAÇÃO DA OBRA**						140.637,63
2.1	Administração local da obra (eng. de obra, etc)	und	1,00	CPU 03	113.987,38	140.637,63	140.637,63
3.0	**SERVIÇOS DE TAPA BURACO**						584.192,00
3.1	Escavação e carga de material bota fora com trator de 127 kW e carregadeira de 3,4 m³	m³	600,00	SICRO3 4016008	6,04	7,45	4.470,00
3.2	Transporte com caminhão basculante de 10 m3, em via urbana em leito natural (unidade: m3xkm)	m³.km	3.000,00	93588	4,18	5,16	15.480,00
3.3	Regularização e compactação de subleito de solo predominantemente arenoso	m²	5.000,00	100577	1,52	1,88	9.400,00
3.4	Transporte com caminhão basculante de 10 m3, em via urbana em leito natural (unidade: m3xkm)	m³.km	1.000,00	93588	4,18	5,16	5.160,00
3.5	Execução e compactação de base e ou sub base para pavimentação de brita graduada simples - exclusive carga e transporte. af_11/2019	m³	500,00	96396	176,61	217,90	108.950,00
3.6	Imprimacao de base de pavimentacao com adp cm-30	m²	5.000,00	CPU 04	8,20	10,12	50.600,00
3.7	Execução de pavimento com aplicação de concreto asfáltico, camada de rolamento - exclusive carga e transporte	m³	180,00	95995	1.454,69	1.794,80	323.064,00
3.8	Transporte com caminhão basculante 6 m3 em rodovia pavimentada (para distâncias superiores a 30 km)	m³.km	41.400,00	97915	1,31	1,62	67.068,00
4.0	**DRENAGEM**						631.828,00
4.1	Assentamento de guia (meio-fio) em trecho reto, confeccionada em concreto pré-fabricado, dimensões 100x15x13x30 cm (comprimento x base inferior x base superior x altura), para vias urbanas (uso viário).	m	5.000,00	94273	56,84	70,13	350.650,00
4.2	Execução de sarjeta de concreto usinado, moldada in loco em trecho reto, 30 cm base x 10 cm altura.	m	5.000,00	94287	39,56	48,81	244.050,00
4.3	Demolição de guias, sarjetas ou sarjetões, de forma mecanizada, sem reaproveitamento. af_09/2023	m	2.100,00	104796	14,33	17,68	37.128,00
5.0	**LIMPEZA GERAL**						139.400,00
5.1	Limpeza final da obra	m²	5.000,00	CPU 05	22,60	27,88	139.400,00
TOTAL ORÇAMENTÁRIO							**R$ 1.515.616,20**

Importa o presente orçamento em: R$ 1.515.616,20

um milhão, quinhentos e quinze mil, seiscentos e dezesseis reais e vinte centavos

BURITI BRAVO/MA

19/08/2026

ANDRE GONCALVES MONTEIRO DE LIMA:04737465305

Assinado digitalmente por ANDRE GONCALVES MONTEIRO DE LIMA:04737465305
ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, OU=RFB e-CPF A1, OU=AC VALID RFB V5, OU=AR FACILID CERTIFICADORA DIGITAL, OU=Videoconferencia, OU=294223740001187, CN=ANDRE GONCALVES MONTEIRO DE LIMA:04737465305
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2026.08.19 14:30:31-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2025.2.1

RESPONSAVEL TÉCNICO

ANDRÉ GONSÁLVES MONTEIRO DE LIMA

CREA Nº: 111615915-5

* Declaro que os encargos sociais atendem ao estabelecido no SINAPI para mão de obra horista ou mensalista, com desoneração.

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITI BRAVO/MA

OBJETO: SERVIÇOS DE TAPA BURACO, MEIO FIO E SARJETA NO MUNICÍPIO DE BURITI BRAVO/MA.

REFERÊNCIA - DATA BASE : SINAPI (JULHO- 2026)/SICRO (ABRIL- 2026), SEM DESONERAÇÃO

BDI = 23,38% **ENCARGOS SOCIAIS = 114,11%**

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

1.0 SERVIÇOS INICIAIS

1.2 Mobilização e desmobilização de equipamento **UND** UND

	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANTIDADE	CUSTO HORÁRIO	PREÇO TOTAL
	VEÍCULOS LEVES E CAMINHÕES COMUNS				
5901	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 230 cv	chp	12,00	361,10	4333,20
91386	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 230 cv	chp	12,00	304,04	3648,48
				SUB-TOTAL 1.2	**7981,68**
	EQUIPAMENTOS DE GRANDE PORTE				
96463	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 110 hp	chp	12,00	226,16	2713,92
95631	Rolo compactador liso autopropelido vibratório de 11 t - 125 hp	chp	12,00	242,90	2914,80
				SUB-TOTAL 1.3	**5628,72**
				TOTAL GERAL:	**13.610,40**

2.0 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA

2.1 Administração local da obra (eng. de obra, etc) UND MÊS

	DISCRIMINAÇÃO	UND	HORAS	DIA/MÊS	QUANT. MESES	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
	MÃO-DE-OBRA						
90777	Engenheiro civil junior com encargos complementares	h	8,00	4,10	6,00	140,57	R$ 27.664,18
100309	técnico em segurança do trabalho com encargos complementares	h	8,00	20,00	6,00	52,90	R$ 50.784,00
90776	Encarregado geral com encargos complementares	h	8,00	20,00	6,00	37,02	R$ 35.539,20
					MÃO-DE-OBRA	**CUSTO TOTAL**	
					R$ 113.987,38	**R$ 113.987,38**	

3.0 SERVIÇOS DE TAPA BURACO

3.6 Imprimacao de base de pavimentacao com adp cm-30 **UND** M3

	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANTIDADE	CUSTO	PREÇO TOTAL
	EQUIPAMENTO				
5839	Vassoura mecânica rebocável com escova cilíndrica, largura útil de varrimento de 2,44 m - chp diurno. af_06/2014	chp	0,0020	9,70	0,02
5841	Vassoura mecânica rebocável com escova cilíndrica, largura útil de varrimento de 2,44 m - chi diurno. af_06/2014	chi	0,0035	4,88	0,02
83362	Espargidor de asfalto pressurizado, tanque 6 m3 com isolação térmica, aquecido com 2 maçaricos, com barra espargidora 3,60 m, montado sobre caminhão toco, pbt 14.300 kg, potência 185 cv - chp diurno. af_08/2015	chp	0,0010	302,42	0,30
89035	Trator de pneus, potência 85 cv, tração 4x4, peso com lastro de 4.675 kg - chp diurno. af_06/2014	chp	0,0017	141,37	0,24
89036	Trator de pneus, potência 85 cv, tração 4x4, peso com lastro de 4.675 kg - chi diurno. af_06/2014	chi	0,0041	48,58	0,20
91486	Espargidor de asfalto pressurizado, tanque 6 m3 com isolação térmica, aquecido com 2 maçaricos, com barra espargidora 3,60 m, montado sobre caminhão toco, pbt 14.300 kg, potência 185 cv - chi diurno. af_08/2015	chi	0,0049	75,73	0,37
	MÃO DE OBRA				
88316	Servente com encargos complementares	h	0,01	22,60	0,13
	MATERIAL				
ANP	Asfalto diluido de petroleo cm-30 (coletado caixa na anp acrescido de icms)	kg	1,200000	5,76	6,92
			EQUIPAMENTO	**MÃO DE OBRA**	**MATERIAL**	**CUSTO TOTAL**
			1,15	0,13	6,92	**8,20**

5.0 LIMPEZA GERAL

5.1 Limpeza final da obra **UND** M2

	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANTIDADE	CUSTO	PREÇO TOTAL
	MÃO-DE-OBRA				
88316	Servente com encargos complementares	h			22,60
			1,000	22,60	

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITI BRAVO/MA

OBJETO: SERVIÇOS DE TAPA BURACO, MEIO FIO E SARJETA NO MUNICÍPIO DE BURITI BRAVO/MA.

REFERÊNCIA - DATA BASE : SINAPI (JULHO- 2026)/SICRO (ABRIL- 2026), SEM DESONERAÇÃO

BDI = 23,38% **ENCARGOS SOCIAIS = 114,11%**

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

			MÃO-DE-OBRA	CUSTO TOTAL
			22,60	**22,60**

CRONOGRAMA FÍSICO / FINANCEIRO

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITI BRAVO/MA

OBJETO: SERVIÇOS DE TAPA BURACO, MEIO FIO E SARJETA NO MUNICÍPIO DE BURITI BRAVO/MA.

REFERÊNCIA - DATA BASE : SINAPI (JULHO- 2026)/SICRO (ABRIL- 2026), SEM DESONERAÇÃO

BDI = 23,38% **ENCARGOS SOCIAIS = 114,11%**

CRONOGRAMA FÍSICO DA OBRA - MANUTENÇÃO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	(R$) / PESO (%)	1° mês	2° mês	3° mês	4° mês	5° mês	6° mês	TOTAL
1.0	SERVIÇOS INICIAIS	**19.558,57**	9.779,29	-	-	-	-	9.779,29	**19.558,57**
		1,29	50,00%					50,00%	100,00%
2.0	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	**140.637,63**	23.439,61	23.439,61	23.439,61	23.439,61	23.439,61	23.439,61	**140.637,63**
		9,28	16,67%	16,67%	16,67%	16,67%	16,67%	16,67%	100,00%
3.0	SERVIÇOS DE TAPA BURACO	**584.192,00**	97.365,33	97.365,33	97.365,33	97.365,33	97.365,33	97.365,33	**584.192,00**
		38,54	16,67%	16,67%	16,67%	16,67%	16,67%	16,67%	100,00%
4.0	DRENAGEM	**631.828,00**	105.304,67	105.304,67	105.304,67	105.304,67	105.304,67	105.304,67	**631.828,00**
		41,69	16,67%	16,67%	16,67%	16,67%	16,67%	16,67%	100,00%
5.0	LIMPEZA GERAL	**139.400,00**	23.233,33	23.233,33	23.233,33	23.233,33	23.233,33	23.233,33	**139.400,00**
		9,20	16,67%	16,67%	16,67%	16,67%	16,67%	16,67%	100,00%
	TOTAL	**1.515.616,20**	**259.122,22**	**249.342,94**	**249.342,94**	**249.342,94**	**249.342,94**	**259.122,22**	**1.515.616,20**
		100,00	17,10%	16,45%	16,45%	16,45%	16,45%	17,10%	**100,00%**
ACUMULADO			**259.122,22**	**249.342,94**	**249.342,94**	**249.342,94**	**249.342,94**	**259.122,22**	
			259.122,22	**508.465,16**	**757.808,10**	**1.007.151,04**	**1.256.493,98**	**1.515.616,20**	

Importa o presente orçamento em:

um milhão, quinhentos e quinze mil, seiscentos e dezesseis reais e vinte centavos

BURITI BRAVO/MA
19/08/2026

ANDRE GONCALVES MONTEIRO DE LIMA:04737465305

Assinado digitalmente por ANDRE GONCALVES MONTEIRO DE LIMA:04737465305
ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, OU=RFB e-CPF A1, OU=AC VALID RFB V5, OU=AR FACILD CERTIFICADORA DIGITAL, OU=Videoconferencia, OU=29422374000187, CN=ANDRE GONCALVES MONTEIRO DE LIMA:04737465305
Razão: Eu sou o autor deste documento
Local:
Data: 2026.08.19 14:30:48 -03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2025.2.1

RESPONSAVEL TÉCNICO
ANDRÉ GONSÁLVES MONTEIRO DE LIMA
CREA Nº: 111615915-5

CURVA ABC

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITI BRAVO/MA

OBJETO: SERVIÇOS DE TAPA BURACO, MEIO FIO E SARJETA NO MUNICÍPIO DE BURITI BRAVO/MA.

REFERÊNCIA - DATA BASE : SINAPI (JULHO- 2026)/SICRO (ABRIL- 2026), SEM DESONERAÇÃO

BDI = 23,38% **ENCARGOS SOCIAIS = 114,11%**

CURVA ABC

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS		QUANT.	CÓDIGO	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI	P.TOTAL	% DO SUBITEM	% DO SUBITEM ACUMULADO	CLASSIFICAÇÃO
4.1	Assentamento de guia (meio-fio) em trecho reto, confeccionada em concreto pré-fabricado, dimensões 100x15x13x30 cm (comprimento x base inferior x base superior x altura), para vias urbanas (uso viário).	m	5.000,00	94273	56,84	71,70	350.650,00	25,87%	25,87%	A
3.7	Execução de pavimento com aplicação de concreto asfáltico, camada de rolamento - exclusive carga e transporte	m³	180,00	95995	1.454,69	1.834,95	323.064,00	23,83%	49,71%	A
4.2	Execução de sarjeta de concreto usinado, moldada in loco em trecho reto, 30 cm base x 10 cm altura.	m	5.000,00	94287	39,56	49,90	244.050,00	18,01%	67,71%	A
5.1	Limpeza final da obra	m²	5.000,00	CPU 05	22,60	28,51	139.400,00	10,28%	78,00%	A
3.5	Execução e compactação de base e ou sub base para pavimentação de brita graduada simples - exclusive carga e transporte. af_11/2019	m³	500,00	96396	176,61	222,78	108.950,00	8,04%	86,03%	B
3.8	Transporte com caminhão basculante 6 m3 em rodovia pavimentada (para distâncias superiores a 30 km)	m³.km	41.400,00	97915	1,31	1,65	67.068,00	4,95%	90,98%	B
3.6	Imprimacao de base de pavimentacao com adp cm-30	m²	5.000,00	CPU 04	8,20	10,34	50.600,00	3,73%	94,71%	B
4.3	Demolição de guias, sarjetas ou sarjetões, de forma mecanizada, sem reaproveitamento. af_09/2023	m	2.100,00	104796	14,33	18,08	37.128,00	2,74%	97,45%	C
3.2	Transporte com caminhão basculante de 10 m3, em via urbana em leito natural (unidade: m3xkm)	m³.km	3.000,00	93588	4,18	5,27	15.480,00	1,14%	98,60%	C
3.3	Regularização e compactação de subleito de solo predominantemente arenoso	m²	5.000,00	100577	1,52	1,92	9.400,00	0,69%	99,29%	C
3.4	Transporte com caminhão basculante de 10 m3, em via urbana em leito natural (unidade: m3xkm)	m³.km	1.000,00	93588	4,18	5,27	5.160,00	0,38%	99,67%	C
3.1	Escavação e carga de material bota fora com trator de 127 kW e carregadeira de 3,4 m³	m³	600,00	SICRO3 4016008	6,04	7,62	4.470,00	0,33%	99,62%	C
	TOTAL GERAL C						**R$ 1.355.420,00**			

1.0	**SERVIÇOS INICIAIS**						19.558,57
1.1	Fornecimento e instalação de placa de obra com chapa galvanizada e estrutura de madeira	m²	4,50	103689	498,20	628,43	2.766,06
1.2	Mobilização e desmobilização de equipamento	und	1,00	CPU 02	13.610,40	17.168,16	16.792,51
	TOTAL GERAL A						**R$ 19.558,57**

2.0	**ADMINISTRAÇÃO DA OBRA**						140.637,63
2.1	Administração local da obra (eng. de obra, etc)	und	1,00	CPU 03	113.987,38	143.783,68	140.637,63
	TOTAL GERAL B						**R$ 140.637,63**

TOTAL GERAL A+B+C	**R$ 1.515.616,20**

Importa o presente orçamento em: R$ 1.515.616,20

um milhão, quinhentos e quinze mil, seiscentos e dezesseis reais e vinte centavos

BURITI BRAVO/MA
19/08/2026

ANDRE GONCALVES MONTEIRO DE LIMA:04737465305

Assinado digitalmente por ANDRE GONCALVES MONTEIRO DE LIMA:04737465305
ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, OU=RFB e-CPF A1, OU=AC VALID RFB V5, OU=AR FACILID CERTIFICADORA DIGITAL, OU=Videoconferencia, OU=29422374000187, CN=ANDRE GONCALVES MONTEIRO DE LIMA:04737465305
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2026.08.19 14:31:01-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2025.2.1

RESPONSAVEL TÉCNICO
ANDRÉ GONSÁLVES MONTEIRO DE LIMA
CREA Nº: 111615915-5

RELEVÂNCIA

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITI BRAVO/MA

OBJETO: SERVIÇOS DE TAPA BURACO, MEIO FIO E SARJETA NO MUNICÍPIO DE BURITI BRAVO/MA.

REFERÊNCIA - DATA BASE : SINAPI (JULHO- 2026)/SICRO (ABRIL- 2026), SEM DESONERAÇÃO

BDI = 23,38% **ENCARGOS SOCIAIS = 114,11%**

PARCELAS DE MAIOR RELEVANCIA E VALOR SIGNITIGATIVO			
ITEM	**DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS**		**QUANTIDADE MINIMA**
4.1	Assentamento de guia (meio-fio) em trecho reto, confeccionada em concreto pré-fabricado, dimensões 100x15x13x30 cm (comprimento x base inferior x base superior x altura), para vias urbanas (uso viário).	m	2500
3.7	Execução de pavimento com aplicação de concreto asfáltico, camada de rolamento - exclusive carga e transporte	m^3	90
4.2	Execução de sarjeta de concreto usinado, moldada in loco em trecho reto, 30 cm base x 10 cm altura.	m	2500
5.1	Limpeza final da obra	m^2	2500
3.5	Execução e compactação de base e ou sub base para pavimentação de brita graduada simples - exclusive carga e transporte. af_11/2019	m^3	250
3.8	Transporte com caminhão basculante 6 m3 em rodovia pavimentada (para distâncias superiores a 30 km)	m^3.km	20700

BURITI BRAVO/MA

19/08/2026

ANDRE GONCALVES MONTEIRO DE LIMA:04737465305

Assinado digitalmente por ANDRE GONCALVES MONTEIRO DE LIMA:04737465305
ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, OU=RFB e-CPF A1, OU=AC VALID RFB V5, OU=AR FACILID CERTIFICADORA DIGITAL, OU=Videoconferencia, OU=29422374000187, CN=ANDRE GONCALVES MONTEIRO DE LIMA:04737465305
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2026.08.19 14:31:13-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2025.2.1

RESPONSAVEL TÉCNICO

ANDRÉ GONSÁLVES MONTEIRO DE LIMA

CREA Nº: 111615915-5