

**ANEXO I - PROPOSTA DE PREÇOS****Licitação: TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2021 - CPL****Data da Realização do Certame: 10 de Fevereiro de 2021 às 14:00 hs (quatorze horas)**

Prezados Senhores,

A **MP EMPREENDIMIENTOS E LOCAÇÕES DE MÁQUINAS EIRELI - EPP**, CNPJ n.º 04.022.585/0001-00, Inscrição Estadual n.º 12.319.788-0, sediada na Rua São Sebastião, n.º 12, Quadra 07, Lote 30, bairro Caiçara, CEP n.º 65.922-000, cidade João Lisboa, estado Maranhão, por intermédio do seu único proprietário, o Sr. **MARCOS PAULO SILVA OLIVEIRA**, portador do CPF sob o n.º 641.791.333-34, Carteira de Identidade sob n.º 095886098-0, SSP/MA, abaixo assinado, propõe à Secretaria Municipal de Infraestrutura Meio Ambiente Trânsito e Transporte os preços infra discriminados para a recuperação de estradas vicinais, objeto da Tomada de Preços nº 001/2021 - CPL:

- a) **O preço da proposta é de R\$ 351.343,56 (trezentos e cinquenta e um mil, trezentos e quarenta e três reais e cinquenta e seis centavos);**
- b) Prazo de validade da nossa proposta é de 60 (sessenta) dias, contados a partir da data de abertura da licitação;
- c) O prazo para execução dos nossos serviços será de cento e oitenta dias;
- d) Dados do representante legal que assinará o contrato:
 - Nome: **MARCOS PAULO SILVA OLIVEIRA;**
 - CPF: Nº 641.791.333-34;
 - RG: 095886098-0, SSP/MA;
 - Nacionalidade: Brasileiro;
 - Estado Civil: Casado;
 - Profissão: Empresário e Administrador;
 - Endereço Completo: Rua M, n.º 67, bairro Jardim Oriental, CEP n.º 65.900-001, cidade Imperatriz, estado Maranhão;

MP EMPREENDIMIENTOS E LOCAÇÕES DE MÁQUINAS EIRELI - EPP

CNPJ: 04.022.585/0001-00 Insc. Est.: 12.319.788-0

End.: Rua São Sebastião, n.º 12, Quadra 07, Lote 30, bairro Caiçara CEP: 65.922-000

Fone: (99) 3525-4122 E-mail: m.p.silva@mpemprendimentos.com.br

João Lisboa - MA



e) Dados bancários da empresa:

- Banco: Caixa Econômica;
- Agência: 0644;
- Operação: 003;
- Conta Corrente: 00005474-3;
- Nome: M P S OLIVEIRA CIA LTDA E

João Lisboa – MA, 09 de fevereiro de 2021.

Atenciosamente,

Marcos Paulo Silva Oliveira

MP EMPREENDIMIENTOS

MARCOS PAULO SILVA OLIVEIRA

Proprietário e Diretor Geral

CPF n.º 641.791.333-34

Carteira de Identidade n.º 095886098-0, SSP/MA

SEGUE EM ANEXO A ESTA PROPOSTA DE PREÇOS AS RESPECTIVAS PLANILHAS ORÇAMENTÁRIA, COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇOS, COMPOSIÇÃO DO B.D.I., CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO, E COMPOSIÇÃO DOS ENCARGOS SOCIAIS.

MP EMPREENDIMIENTOS E LOCAÇÕES DE MÁQUINAS EIRELI - EPP

CNPJ: 04.022.585/0001-00 Insc. Est.: 12.319.788-0

End.: Rua São Sebastião, n.º 12, Quadra 07, Lote 30, bairro Caiçara CEP: 65.922-000

Fone: (99) 3525-4122 E-mail: mpemprendimentoseservicos@gmail.com

João Lisboa – MA

**EMPREENDIMENTOS**

000777

OBRA: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE BURITIRANA-MA.
 REFERÊNCIA: DNIT SICRO JANEIRO/2020 SEM DESONERAÇÃO

BDI=23,78%

ENCARGOS SOCIAIS: 112,86%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
1			SERVIÇOS INICIAIS					R\$ 46.169,10
1.1	00000007	Próprio	Elaboração de projeto executivo	UND	1		R\$ 10.263,59	R\$ 10.263,59
1.2	00000001	Próprio	Placa individualizada da obra	m ²	12,5	R\$ 196,23	R\$ 242,89	R\$ 3.036,13
1.3	00000003	Próprio	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	UND	1	R\$ 3.324,82	R\$ 4.115,46	R\$ 4.115,46
1.4	00000004	Próprio	BARRACÃO DE OBRAS	m ²	24	R\$ 361,17	R\$ 447,06	R\$ 10.729,44
1.5	00000005	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	MÊS	6	R\$ 2.426,95	R\$ 3.004,08	R\$ 18.024,48
2			SERVIÇOS DE TERRAPLANAGEM					R\$ 101.931,08
2.1	4016008	SICRO3	Escavação e carga de material de jazida	m ³	8625	R\$ 1,74	R\$ 2,15	R\$ 18.543,75
2.2	5914374	SICRO3	Transp. Local c/ basc. 10 m ³ de material de jazida	tkm	25393,5	R\$ 0,36	R\$ 0,45	R\$ 11.427,08
2.3	5501700	SICRO3	Desmatamento, destocamento, limpeza de área e estocagem do material de limpeza com árvores de diâmetro até 0,15 m	m ²	34500	R\$ 0,28	R\$ 0,35	R\$ 12.075,00
2.4	5914374	SICRO3	Transporte de material - bota fora	tkm	28620	R\$ 0,36	R\$ 0,45	R\$ 12.879,00
2.5	4011209	SICRO3	Regularização de subleito até 20 cm de espessura	m ²	34500	R\$ 0,54	R\$ 0,67	R\$ 23.115,00
2.6	5502978	SICRO3	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	m ³	8625	R\$ 2,24	R\$ 2,77	R\$ 23.891,25
3			SERVIÇOS DE DRENAGEM					R\$ 91.875,84
3.1	5502985	SICRO3	Limpeza mecanizada da camada vegetal	m ²	3450	R\$ 0,27	R\$ 0,33	R\$ 1.138,50
3.2	5502986	SICRO3	Expurgo de jazida	m ³	10350	R\$ 1,40	R\$ 1,73	R\$ 17.905,50
3.3	4016008	SICRO3	Escavação e carga de material de jazida com trator de 112 kW e carregadeira de 3,3 m ³	m ³	11500	R\$ 1,74	R\$ 2,15	R\$ 24.725,00
3.4	5914374	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m ³ - rodovia com revestimento primário	tkm	36115,2	R\$ 0,36	R\$ 0,45	R\$ 16.251,84
3.5	5502978	SICRO3	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	m ³	11500	R\$ 2,24	R\$ 2,77	R\$ 31.855,00
4			SERVIÇOS DE REVESTIMENTO PRIMÁRIO					R\$ 110.217,54
4.1	0804036	SICRO3	Corpo de BSTC D = 1,00 m	m	36	R\$ 430,98	R\$ 533,47	R\$ 19.204,92
4.2	0804393	SICRO3	Boca BSTC D = 1,00 m	un	12	R\$ 1.621,28	R\$ 2.006,82	R\$ 24.081,84
4.3	0804299	SICRO3	Corpo de BTTC D = 1,00 m CA4 - areia, brita e pedra de mão comerciais	m	18	R\$ 1.619,81	R\$ 2.005,00	R\$ 36.090,00
4.4	0804447	SICRO3	Boca BTTC D = 1,00 m - esconidade 45° - areia e brita comerciais - alas esconsa	un	6	R\$ 4.152,63	R\$ 5.140,13	R\$ 30.840,78
5			RECUPERAÇÃO DE ÁREAS DEGRADADAS					R\$ 1.150,00
5.1	00000006	Próprio	REPARAÇÃO DE DANOS FÍSICOS AO MEIO AMBIENTE	m ²	7666,66	R\$ 0,12	R\$ 0,15	R\$ 1.150,00
							Total sem BDI:	R\$ 283.507,75
							Total do BDI:	R\$ 67.835,81
							Total Geral:	R\$ 351.343,56

Valor total da Planilha Orçamentária Geral por extenso:

trezentos e cinquenta e um mil, trezentos e quarenta e três reais e cinquenta e seis centavos

João Lisboa - MA, 09 de fevereiro de 2021.

Marcos Paulo Silva Oliveira
 MP EMPREENDIMENTOS
 MARCOS PAULO SILVA OLIVEIRA
 Proprietário e Diretor Geral
 CPF n.º 641.791.333-34
 Carteira de Identidade n.º 095886098-0, SSP/MA

Edson Ribeiro Milhomem
 MP EMPREENDIMENTOS
 EDSON RIBEIRO MILHOMEM
 Engenheiro Civil e Responsável Técnico
 CPF n.º 225.857.533-87 / CREA NACIONAL n.º 150624706-7

MP EMPREENDIMENTOS E LOCAÇÕES DE MÁQUINAS EIRELI - EPP

CNPJ: 04.022.585/0001-00 Insc. Est.: 12.319.788-0

End.: Rua São Sebastião, n.º 12, Quadra 07, Lote 30, bairro Caiçara CEP: 65.922-000

Fone: (99) 3525-4122 E-mail: mpemprendimentoseservicos@gmail.com

João Lisboa - MA

*João**Edson**Edson*



OBRA: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE BURITIRANA-MA.

REFERÊNCIA: DNIT SICRO JANEIRO/2020 SEM DESONERAÇÃO

BDI=23,78%

ENCARGOS SOCIAIS: 112,86%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA								
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
2			SERVIÇOS DE TERRAPLANAGEM					R\$ 14.337,00
2.1	4016008	SICRO3	Escavação e carga de material de jazida	m ³	1350	R\$ 1,74	R\$ 2,15	R\$ 2.902,50
2.2	5914374	SICRO3	Transp. Local c/ basc. 10 m ³ de material de jazida	tkm	2430	R\$ 0,36	R\$ 0,45	R\$ 1.093,50
2.3	5501700	SICRO3	Desmatamento, destocamento, limpeza de área e estocagem do material de limpeza com árvores de diâmetro até 0,15 m	m ²	5400	R\$ 0,28	R\$ 0,35	R\$ 1.890,00
2.4	5914374	SICRO3	Transporte de material - bota fora	tkm	2430	R\$ 0,36	R\$ 0,45	R\$ 1.093,50
2.5	4011209	SICRO3	Regularização de subleito até 20 cm de espessura	m ²	5400	R\$ 0,54	R\$ 0,67	R\$ 3.618,00
2.6	5502978	SICRO3	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	m ³	1350	R\$ 2,24	R\$ 2,77	R\$ 3.739,50
3			SERVIÇOS DE DRENAGEM					R\$ 13.392,00
3.1	5502985	SICRO3	Limpeza mecanizada da camada vegetal	m ²	540	R\$ 0,27	R\$ 0,33	R\$ 178,20
3.2	5502986	SICRO3	Expurgo de jazida	m ³	1620	R\$ 1,40	R\$ 1,73	R\$ 2.802,60
3.3	4016008	SICRO3	Escavação e carga de material de jazida com trator de 112 kW e carregadeira de 3,3 m ³	m ³	1800	R\$ 1,74	R\$ 2,15	R\$ 3.870,00
3.4	5914374	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m ³ - rodovia com revestimento primário	tkm	3456	R\$ 0,36	R\$ 0,45	R\$ 1.555,20
3.5	5502978	SICRO3	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	m ³	1800	R\$ 2,24	R\$ 2,77	R\$ 4.986,00
4			SERVIÇOS DE REVESTIMENTO PRIMÁRIO					R\$ 7.214,46
4.1	0804036	SICRO3	Corpo de BSTC D = 1,00 m	m	6	R\$ 430,98	R\$ 533,47	R\$ 3.200,82
4.2	0804393	SICRO3	Boca BSTC D = 1,00 m	un	2	R\$ 1.621,28	R\$ 2.006,82	R\$ 4.013,64
5			RECUPERAÇÃO DE ÁREAS DEGRADADAS					R\$ 180,00
5.1	00000006	Próprio	REPARAÇÃO DE DANOS FÍSICOS AO MEIO AMBIENTE	m ²	1200	R\$ 0,12	R\$ 0,15	R\$ 180,00
							Total sem BDI:	R\$ 28.345,00
							Total do BDI:	R\$ 6.778,46
							Total Geral:	R\$ 35.123,46

João Lisboa - MA, 09 de fevereiro de 2021.

Marcos Paulo Silva Oliveira
 MP EMPREENDIMIENTOS
 MARCOS PAULO SILVA OLIVEIRA
 Proprietário e Diretor Geral
 CPF n.º 641.791.333-34
 Carteira de Identidade n.º 095886098-0, SSP/MA

Edson Ribeiro Milhomem
 MP EMPREENDIMIENTOS
 EDSON RIBEIRO MILHOMEM
 Engenheiro Civil e Responsável Técnico
 CPF n.º 225.857.533-87 / CREA NACIONAL n.º 150624706-7

MP EMPREENDIMIENTOS E LOCAÇÕES DE MÁQUINAS EIRELI - EPP

CNPJ: 04.022.585/0001-00 Insc. Est.: 12.319.788-0

End.: Rua São Sebastião, n.º 12, Quadra 07, Lote 30, bairro Caiçara CEP: 65.922-000

Fone: (99) 3525-4122 E-mail: mpemprendimentoseservicos@gmail.com

João Lisboa - MA

Handwritten signatures and initials at the bottom right of the page.



OBRA: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE BURITIRANA-MA.

REFERÊNCIA: DNIT SICRO JANEIRO/2020 SEM DESONERAÇÃO

BDI=23,78%

ENCARGOS SOCIAIS: 112,86%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com HDI	Total
2			SERVIÇOS DE TERRAPLANAGEM					R\$ 27.540,00
2.1	4016008	SICRO3	Escavação e carga de material de jazida	m ³	2250	R\$ 1,74	R\$ 2,15	R\$ 4.837,50
2.2	5914374	SICRO3	Transp. Local c/ basc. 10 m ³ de material de jazida	tkm	8100	R\$ 0,36	R\$ 0,45	R\$ 3.645,00
2.3	5501700	SICRO3	Desmatamento, destocamento, limpeza de área e estocagem do material de limpeza com árvores de diâmetro até 0,15 m	m ²	9000	R\$ 0,28	R\$ 0,35	R\$ 3.150,00
2.4	5914374	SICRO3	Transporte de material - bota fora	tkm	8100	R\$ 0,36	R\$ 0,45	R\$ 3.645,00
2.5	4011209	SICRO3	Regularização de subleito até 20 cm de espessura	m ²	9000	R\$ 0,54	R\$ 0,67	R\$ 6.030,00
2.6	5502978	SICRO3	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	m ³	2250	R\$ 2,24	R\$ 2,77	R\$ 6.232,50
3			SERVIÇOS DE DRENAGEM					R\$ 24.912,00
3.1	5502985	SICRO3	Limpeza mecanizada da camada vegetal	m ²	900	R\$ 0,27	R\$ 0,33	R\$ 297,00
3.2	5502986	SICRO3	Expurgo de jazida	m ³	2700	R\$ 1,40	R\$ 1,73	R\$ 4.671,00
3.3	4016008	SICRO3	Escavação e carga de material de jazida com trator de 112 kW e carregadeira de 3,3 m ³	m ³	3000	R\$ 1,74	R\$ 2,15	R\$ 6.450,00
3.4	5914374	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m ³ - rodovia com revestimento primário	tkm	11520	R\$ 0,36	R\$ 0,45	R\$ 5.184,00
3.5	5502978	SICRO3	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	m ³	3000	R\$ 2,24	R\$ 2,77	R\$ 8.310,00
4			SERVIÇOS DE REVESTIMENTO PRIMÁRIO					R\$ 88.574,16
4.1	0804036	SICRO3	Corpo de BSTC D = 1,00 m	m	18	R\$ 430,98	R\$ 533,47	R\$ 9.602,46
4.2	0804393	SICRO3	Boca BSTC D = 1,00 m	un	6	R\$ 1.621,28	R\$ 2.006,82	R\$ 12.040,92
4.3	0804299	SICRO3	Corpo de BTTC D = 1,00 m CA4 - areia, brita e pedra de mão comerciais	m	18	R\$ 1.619,81	R\$ 2.005,00	R\$ 36.090,00
4.4	0804447	SICRO3	Boca BTTC D = 1,00 m - esconsidade 45° - areia e brita comerciais - alas esconsa	un	6	R\$ 4.152,63	R\$ 5.140,13	R\$ 30.840,78
5			RECUPERAÇÃO DE ÁREAS DEGRADADAS					R\$ 300,00
5.1	00000006	Próprio	REPARAÇÃO DE DANOS FÍSICOS AO MEIO AMBIENTE	m ²	2000	R\$ 0,12	R\$ 0,15	R\$ 300,00
							Total sem BDI:	R\$ 114.074,88
							Total do BDI:	R\$ 27.251,28
							Total Geral:	R\$ 141.326,16

João Lisboa - MA, 09 de fevereiro de 2021.

Marcos Paulo Silva Oliveira
MP EMPREENDIMIENTOS
MARCOS PAULO SILVA OLIVEIRA
 Proprietário e Diretor Geral
 CPF n.º 641.791.333-34
 Carteira de Identidade n.º 095886098-0. SSP/MA

Edson Ribeiro Milhomem
MP EMPREENDIMIENTOS
EDSON RIBEIRO MILHOMEM
 Engenheiro Civil e Responsável Técnico
 CPF n.º 225.857.533-87 / CREA NACIONAL n.º 150624706-7

MP EMPREENDIMIENTOS E LOCAÇÕES DE MÁQUINAS EIRELI - EPP

CNPJ: 04.022.585/0001-00 Insc. Est.: 12.319.788-0

End.: Rua São Sebastião, n.º 12, Quadra 07, Lote 30, bairro Caiçara CEP: 65.922-000

Fone: (99) 3525-4122 E-mail: mpemprendimentos-servicos@gmail.com

João Lisboa - MA

Handwritten signatures and initials at the bottom right of the page.



OBRA: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE BURITIRANA-MA.

REFERÊNCIA: DNIT SICRO JANEIRO/2020 SEM DESONERAÇÃO

BDI=23,78%

ENCARGOS SOCIAIS: 112,86%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA								
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
2			SERVIÇOS DE TERRAPLANAGEM					R\$ 28.987,20
2.1	4016008	SICRO3	Escavação e carga de material de jazida	m ³	2400	R\$ 1,74	R\$ 2,15	R\$ 5.160,00
2.2	5914374	SICRO3	Transp. Local c/ basc. 10 m ³ de material de jazida	tkm	7776	R\$ 0,36	R\$ 0,45	R\$ 3.499,20
2.3	5501700	SICRO3	Desmatamento, destocamento, limpeza de área e estocagem do material de limpeza com árvores de diâmetro até 0,15 m	m ²	9600	R\$ 0,28	R\$ 0,35	R\$ 3.360,00
2.4	5914374	SICRO3	Transporte de material - bota fora	tkm	8640	R\$ 0,36	R\$ 0,45	R\$ 3.888,00
2.5	4011209	SICRO3	Regularização de subleito até 20 cm de espessura	m ²	9600	R\$ 0,54	R\$ 0,67	R\$ 6.432,00
2.6	5502978	SICRO3	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	m ³	2400	R\$ 2,24	R\$ 2,77	R\$ 6.648,00
3			SERVIÇOS DE DRENAGEM					R\$ 26.019,84
3.1	5502985	SICRO3	Limpeza mecanizada da camada vegetal	m ²	960	R\$ 0,27	R\$ 0,33	R\$ 316,80
3.2	5502986	SICRO3	Expurgo de jazida	m ³	2880	R\$ 1,40	R\$ 1,73	R\$ 4.982,40
3.3	4016008	SICRO3	Escavação e carga de material de jazida com trator de 112 kW e carregadeira de 3,3 m ³	m ³	3200	R\$ 1,74	R\$ 2,15	R\$ 6.880,00
3.4	5914374	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m ³ - rodovia com revestimento primário	tkm	11059,2	R\$ 0,36	R\$ 0,45	R\$ 4.976,64
3.5	5502978	SICRO3	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	m ³	3200	R\$ 2,24	R\$ 2,77	R\$ 8.864,00
4			SERVIÇOS DE REVESTIMENTO PRIMÁRIO					R\$ 7.214,46
4.1	0804036	SICRO3	Corpo de BSTC D = 1,00 m	m	6	R\$ 430,98	R\$ 533,47	R\$ 3.200,82
4.2	0804393	SICRO3	Boca BSTC D = 1,00 m	un	2	R\$ 1.621,28	R\$ 2.006,82	R\$ 4.013,64
5			RECUPERAÇÃO DE ÁREAS DEGRADADAS					R\$ 320,00
5.1	00000006	Próprio	REPARAÇÃO DE DANOS FÍSICOS AO MEIO AMBIENTE	m ²	2133,33	R\$ 0,12	R\$ 0,15	R\$ 320,00
							Total sem BDI:	R\$ 50.426,71
							Total do BDI:	R\$ 12.114,79
							Total Geral:	R\$ 62.541,50

João Lisboa - MA, 09 de fevereiro de 2021.

Marcos Paulo Silva Oliveira
MP EMPREENDIMENTOS
 MARCOS PAULO SILVA OLIVEIRA
 Proprietário e Diretor Geral
 CPF n.º 641.791.333-34
 Carteira de Identidade n.º 095886098-0. SSP/MA

Edson Ribeiro Milhomem
MP EMPREENDIMENTOS
 EDSON RIBEIRO MILHOMEM
 Engenheiro Civil e Responsável Técnico
 CPF n.º 225.857.533-87 / CREA NACIONAL n.º 150624706-7

MP EMPREENDIMENTOS E LOCAÇÕES DE MÁQUINAS EIRELI - EPP

CNPJ: 04.022.585/0001-00 Insc. Est.: 12.319.788-0

End.: Rua São Sebastião, n.º 12, Quadra 07, Lote 30, bairro Caiçara CEP: 65.922-000

Fone: (99) 3525-4122 E-mail: mpemprendimentoseservicos@gmail.com

João Lisboa - MA

**EMPREENDIMENTOS**

000781

OBRA: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE BURITIRANA-MA.

REFERÊNCIA: DNIT SICRO JANEIRO/2020 SEM DESONERAÇÃO

BDI=23,78%

ENCARGOS SOCIAIS: 112,86%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA								
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
1			SERVIÇOS INICIAIS					R\$ 46.169,10
1.1	00000007	Próprio	Elaboração de projeto executivo	UND	1		R\$ 10.263,59	R\$ 10.263,59
1.2	00000001	Próprio	Placa individualizada da obra	m ²	12,5	R\$ 196,23	R\$ 242,89	R\$ 3.036,13
1.3	00000003	Próprio	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	UND	1	R\$ 3.324,82	R\$ 4.115,46	R\$ 4.115,46
1.4	00000004	Próprio	BARRACÃO DE OBRAS	m ²	24	R\$ 361,17	R\$ 447,06	R\$ 10.729,44
1.5	00000005	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	MÊS	6	R\$ 2.426,95	R\$ 3.004,08	R\$ 18.024,48
2			SERVIÇOS DE TERRAPLANAGEM					R\$ 31.066,88
2.1	4016008	SICRO3	Escavação e carga de material de jazida	m ³	2625	R\$ 1,74	R\$ 2,15	R\$ 5.643,75
2.2	5914374	SICRO3	Transp. Local c/ base. 10 m ³ de material de jazida	tkm	7087,5	R\$ 0,36	R\$ 0,45	R\$ 3.189,38
2.3	5501700	SICRO3	Desmatamento, destocamento, limpeza de área e estocagem do material de limpeza com árvores de diâmetro até 0,15 m	m ²	10500	R\$ 0,28	R\$ 0,35	R\$ 3.675,00
2.4	5914374	SICRO3	Transporte de material - boca fora	tkm	9450	R\$ 0,36	R\$ 0,45	R\$ 4.252,50
2.5	4011209	SICRO3	Regularização de subleito até 20 cm de espessura	m ²	10500	R\$ 0,54	R\$ 0,67	R\$ 7.035,00
2.6	5502978	SICRO3	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	m ³	2625	R\$ 2,24	R\$ 2,77	R\$ 7.271,25
3			SERVIÇOS DE DRENAGEM					R\$ 27.552,00
3.1	5502985	SICRO3	Limpeza mecanizada da camada vegetal	m ²	1050	R\$ 0,27	R\$ 0,33	R\$ 346,50
3.2	5502986	SICRO3	Expurgo de jazida	m ³	3150	R\$ 1,40	R\$ 1,73	R\$ 5.449,50
3.3	4016008	SICRO3	Escavação e carga de material de jazida com trator de 112 kW e carregadeira de 3,3 m ³	m ³	3500	R\$ 1,74	R\$ 2,15	R\$ 7.525,00
3.4	5914374	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m ³ - rodovia com revestimento primário	tkm	10080	R\$ 0,36	R\$ 0,45	R\$ 4.536,00
3.5	5502978	SICRO3	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	m ³	3500	R\$ 2,24	R\$ 2,77	R\$ 9.695,00
4			SERVIÇOS DE REVESTIMENTO PRIMÁRIO					R\$ 7.214,46
4.1	0804036	SICRO3	Corpo de BSTC D = 1,00 m	m	6	R\$ 430,98	R\$ 533,47	R\$ 3.200,82
4.2	0804393	SICRO3	Boca BSTC D = 1,00 m	un	2	R\$ 1.621,28	R\$ 2.006,82	R\$ 4.013,64
4.3	0804299	SICRO3	Corpo de BTTC D = 1,00 m CA4 - areia, brita e pedra de mão comerciais	m	0	R\$ 1.619,81	R\$ 2.005,00	R\$ -
4.4	0804447	SICRO3	Boca BTTC D = 1,00 m - esconsidade 45° - areia e brita comerciais - alas esconsa	un	0	R\$ 4.152,63	R\$ 5.140,13	R\$ -
5			RECUPERAÇÃO DE ÁREAS DEGRADADAS					R\$ 350,00
5.1	00000006	Próprio	REPARAÇÃO DE DANOS FÍSICOS AO MEIO AMBIENTE	m ²	2333,33	R\$ 0,12	R\$ 0,15	R\$ 350,00
							Total sem BDI:	R\$ 90.661,29
							Total do BDI:	R\$ 21.691,15
							Total Geral:	R\$ 112.352,44

João Lisboa - MA, 09 de fevereiro de 2021.

MARCOS PAULO SILVA OLIVEIRA
 MP EMPREENDIMENTOS
 MARCOS PAULO SILVA OLIVEIRA
 Proprietário e Diretor Geral
 CPF n.º 641.791.333-34

EDSON RIBEIRO MILHOMEM
 MP EMPREENDIMENTOS
 EDSON RIBEIRO MILHOMEM
 Engenheiro Civil e Responsável Técnico
 CPF n.º 225.857.533-87 / CREA NACIONAL n.º 150624706-7

MP EMPREENDIMENTOS E LOCAÇÕES DE MÁQUINAS EIRELI - EPP

CNPJ: 04.022.585/0001-00 Insc. Est.: 12.319.788-0

End.: Rua São Sebastião, n.º 12, Quadra 07, Lote 30, bairro Caiçara CEP: 65.922-000

Fone: (99) 3525-4122

E-mail: mpemprendimentos@servicos@gmail.com

João Lisboa - MA

[Handwritten signatures and marks]



OBRA: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE BURITIRANA-MA.

REFERÊNCIA: DNIT SICRO JANEIRO/2020 SEM DESONERAÇÃO

BDI=23,78%

ENCARGOS SOCIAIS: 112,86%

Cronograma Físico e Financeiro

Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS
1	SERVIÇOS INICIAIS	100,00%	100,00%					
		R\$ 46.169,10	R\$ 46.169,10					
2	SERVIÇOS DE TERRAPLANAGEM	100,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	
		R\$ 101.931,08	R\$ 20.386,22	R\$ 20.386,22	R\$ 20.386,22	R\$ 20.386,22	R\$ 20.386,22	
3	SERVIÇOS DE DRENAGEM	100,00%		20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%
		R\$ 91.875,84		R\$ 18.375,17	R\$ 18.375,17	R\$ 18.375,17	R\$ 18.375,17	R\$ 18.375,17
4	SERVIÇOS DE REVESTIMENTO PRIMÁRIO	100,00%		20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%
		R\$ 110.217,54		R\$ 22.043,51	R\$ 22.043,51	R\$ 22.043,51	R\$ 22.043,51	R\$ 22.043,51
5	RECUPERAÇÃO DE ÁREAS DEGRADADAS	100,00%						100,00%
		R\$ 1.150,00						R\$ 1.150,00
Porcentagem			10,94%	17,31%	17,31%	17,31%	17,31%	11,83%
Custo			R\$ 66.555,32	R\$ 60.804,90	R\$ 60.804,90	R\$ 60.804,90	R\$ 60.804,90	R\$ 41.568,64
Porcentagem Acumulado			18,94%	36,25%	53,56%	70,86%	88,17%	100,00%
Custo Acumulado			R\$ 66.555,32	R\$ 127.360,22	R\$ 188.165,12	R\$ 248.970,02	R\$ 309.774,92	R\$ 351.343,56

João Lisboa - MA, 09 de fevereiro de 2021.

Marcos Paulo Silva Oliveira
 MP EMPREENDIMENTOS
 MARCOS PAULO SILVA OLIVEIRA
 Proprietário e Diretor Geral
 CPF n.º 641.791.333-34
 Carteira de Identidade n.º 095886098-0, SSP/MA

Edson Ribeiro Milhomem
 MP EMPREENDIMENTOS
 EDSON RIBEIRO MILHOMEM
 Engenheiro Civil e Responsável Técnico
 CPF n.º 225.857.533-87 / CREA NACIONAL n.º 150624706-7

MP EMPREENDIMENTOS E LOCAÇÕES DE MÁQUINAS EIRELI - EPP
 CNPJ: 04.022.585/0001-00 Insc. Est.: 12.319.788-0
 End.: Rua São Sebastião, n.º 12, Quadra 07, Lote 30, bairro Caiçara CEP: 65.922-000
 Fone: (99) 3525-4122 E-mail: mpemprendimentoseservicos@gmail.com
 João Lisboa - MA

Handwritten signatures and initials at the bottom right of the page.



OBRA: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE BURITIRANA-MA.

REFERÊNCIA: DNIT SICRO JANEIRO/2020 SEM DESONERAÇÃO

BDI=23,78%

ENCARGOS SOCIAIS: 112,86%

Composições Analíticas com Preço Unitário

		Composições Principais						
1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	00000001 Próprio	Placa individualizada da obra	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m ²	1,0000000	196,23	196,23	
Composição Auxiliar	88261 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7000000	13,14	9,20	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7000000	10,72	7,50	
Insumo	00004460 SINAPI	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 10 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	1,0000000	5,20	5,20	
Insumo	00004491 SINAPI	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 *) PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	3,6000000	3,68	13,25	
Insumo	00004813 SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*. ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M	Material	m ²	1,0000000	159,75	159,75	
Insumo	00005075 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	0,1500000	8,95	1,33	
			MO sem LS =>	14,39	LS =>	0,01	MO com LS =>	14,40
			Valor do BDI =>	46,66			Valor com BDI =>	242,89

1.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	00000003 Próprio	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	UND	1,0000000	3.324,82	3.324,82	
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização Operativa	Improdutiva	Custo Operacional Operativa	Improdutiva	Custo Horário
Insumo	E9541 SICRO3	Trator de esteiras com lâmina - 259 kW	1,5000000	1,00	0,50	285,2514	110,6915	510,8957
Insumo	E9577 SICRO3	Trator agrícola - 77 kW	2,5000000	2,00	0,50	84,8867	23,0651	453,2649
Insumo	E9524 SICRO3	Motoniveladora - 93 kW	2,0000000	1,50	0,50	115,5873	51,5225	398,2844
Insumo	E9200 SICRO3	Carregadeira de pneus com capacidade de 3,3 m ³ - 213 kW com periculosidade	2,0000000	1,50	0,50	183,8095	90,5775	642,0060
Insumo	E9685 SICRO3	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido de 11,6 t - 82 kW	2,5000000	2,00	0,50	90,3670	41,6539	503,9024
Insumo	E9579 SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 10 m ³ - 188 kW	2,3000000	2,00	0,30	109,4890	33,4539	526,7326
Insumo	E9571 SICRO3	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	1,5000000	1,40	0,10	135,3810	36,2168	289,7326
						Custo Horário de Equipamentos =>		3.324,8186
						Custo Horário de Execução =>		3.324,8186
						Fator de Influência da Chuva - FIC =>		0,0000
						Custo do FIC =>		0,0000
						Produção de Equipe =>		1,0000
						Custo Unitário de Execução =>		3.324,8186
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	790,64			Valor com BDI =>	4.115,46

1.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	00000004 Próprio	BARRACÃO DE OBRAS	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m ²	1,0000000	361,17	361,17
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,9000000	14,46	27,47
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5000000	14,58	21,87
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	10,72	10,72
Insumo	00006189 SINAPI	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	2,0000000	8,65	17,30
Insumo	00035274 SINAPI	PILAR DE MADEIRA NAO APARELHADA *10 X 10* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	2,0000000	21,14	42,28

MP EMPREENDIMENTOS E LOCAÇÕES DE MÁQUINAS EIRELI - EPP

CNPJ: 04.022.585/0001-00 Insc. Est.: 12.319.788-0

End.: Rua São Sebastião, n.º 12, Quadra 07, Lote 30, bairro Caiçara CEP: 65.922-000

Fone: (99) 3525-4122

E-mail: mpemprendimentoseservicos@gmail.com

João Lisboa - MA



OBRA: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE BURITIRANA-MA.

REFERÊNCIA: DNIT SICRO JANEIRO/2020 SEM DESONERAÇÃO

BDI=23,78%

ENCARGOS SOCIAIS: 112,86%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	00020213	SINAPI	VIGA DE MADEIRA APARELHADA *6 X 12* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	2,0000000	11,59	23,18	
Insumo	00007213	SINAPI	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 4 MM, DE 2,44 X 0,50 M (SEM AMIANTO)	Material	m²	2,0000000	9,19	18,38	
Insumo	00006212	SINAPI	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30 CM (1 X 12 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	2,0000000	7,46	14,92	
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	1,0000000	44,19	44,19	
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	30,0000000	0,38	11,40	
Insumo	00005061	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	1,0000000	8,70	8,70	
Insumo	00004460	SINAPI	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 10 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	5,0000000	5,20	26,00	
Insumo	00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,0000000	37,28	37,28	
Insumo	00001355	SINAPI	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 14 MM	Material	m²	2,0000000	18,94	37,88	
Insumo	00020247	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	2,0000000	9,00	19,60	
				MO sem LS =>	52,74	LS =>	0,00	MO com LS =>	52,74
				Valor do BDI =>	85,89	Valor com BDI =>		447,06	

1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	00000005	Proprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	SERT - SERVIÇOS TECNICOS	MÊS	1,0000000	2.426,95	2.426,95	
Composição Auxiliar	93565	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	0,1400000	13.303,35	1.862,47	
Composição Auxiliar	93572	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	0,1400000	4.032,03	564,48	
				MO sem LS =>	2.383,68	LS =>	0,01	MO com LS =>	2.383,69
				Valor do BDI =>	577,13	Valor com BDI =>		3.004,08	

2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	4016008	SICRO3	Escavação e carga de material de jazida		m³	1,0000000	1,74	1,74	
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização Operativa	Improdutiva	Custo Operacional Operativa	Improdutiva	Custo Horário
Insumo	E9511	SICRO3	Carregadeira de pneus com capacidade de 3,3 m³ - 213 kW	1,0000000	0,72	0,28	179,7343	86,5023	153,6293
Insumo	E9540	SICRO3	Trator de esteiras com lâmina - 112 kW	1,0000000	1,00	0,00	120,3044	51,2170	120,3044
							Custo Horário de Equipamentos =>	273,9337	
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade			Salário Hora	Custo Horário	
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	1,0000000			14,8004	14,8004	
							Custo Horário da Mão de Obra =>	14,8004	
							Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0,0000	
							Custo Horário de Execução =>	288,7341	
							Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0,0266	
							Custo do FIC =>	0,0451	
							Produção de Equipe =>	170,5200	
							Custo Unitário de Execução =>	1,6933	
				MO sem LS =>	0,09	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,09
				Valor do BDI =>	0,41	Valor com BDI =>		2,15	

2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5914374	SICRO3	Transp. Local c/ base. 10 m³ de material de jazida		tkm	1,0000000	0,36	0,36

MP EMPREENDIMENTOS E LOCAÇÕES DE MÁQUINAS EIRELI - EPP

CNPJ: 04.022.585/0001-00 Insc. Est.: 12.319.788-0

End.: Rua São Sebastião, n.º 12, Quadra 07, Lote 30, bairro Calçara CEP: 65.922-000

Fone: (99) 3525-4122 E-mail: mpemprendimentoseservicos@gmail.com

João Lisboa - MA



OBRA: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE BURITIRANA-MA.

REFERÊNCIA: DNIT SICRO JANEIRO/2020 SEM DESONERAÇÃO

BDI=23,78%

ENCARGOS SOCIAIS: 112,86%

Composições Analíticas com Preço Unitário

A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário	
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		
Insumo	E9579 SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 10 m ³ - 188 kW	1,0000000	1,00	0,00	109,4890	33,4539	109,4890	
								Custo Horário de Equipamentos =>	109,4890
								Custo Horário de Execução =>	109,4890
								Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0,0266
								Custo do FIC =>	0,0094
								Produção de Equipe =>	311,2500
								Custo Unitário de Execução =>	0,3518
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,09	Valor com BDI =>		0,45	

2.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5501700 SICRO3	Desmatamento, destocamento, limpeza de área e estocagem do material de limpeza com árvores de diâmetro até 0,15 m		m ²	1,0000000	0,28	0,28

A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário	
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		
Insumo	E9541 SICRO3	Trator de esteiras com lâmina - 259 kW	1,0000000	1,00	0,00	285,2514	110,6915	285,2514	
								Custo Horário de Equipamentos =>	285,2514
B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade			Salário Hora		Custo Horário	
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	2,0000000			14,8004		29,6008	
								Custo Horário da Mão de Obra =>	29,6008
								Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0,0000
								Custo Horário de Execução =>	314,8522
								Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0,0266
								Custo do FIC =>	0,0073
								Produção de Equipe =>	1.155,3600
								Custo Unitário de Execução =>	0,2725
				MO sem LS =>	0,03	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,03
				Valor do BDI =>	0,07	Valor com BDI =>		0,35	

2.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4011209 SICRO3	Regularização de subleito ate 20 cm de espessura		m ²	1,0000000	0,54	0,54

A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário	
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		
Insumo	E9571 SICRO3	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	1,0000000	0,76	0,24	135,3810	36,2168	111,5816	
Insumo	E9518 SICRO3	Grade de 24 discos rebocável de 24"	1,0000000	0,52	0,48	1,8104	1,2584	1,5454	
Insumo	E9524 SICRO3	Motoniveladora - 93 kW	1,0000000	0,55	0,45	115,5873	51,5225	86,7581	
Insumo	E9762 SICRO3	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	1,0000000	0,72	0,28	97,5987	48,2710	83,7869	
Insumo	E9685 SICRO3	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido de 11,6 t - 82 kW	1,0000000	1,00	0,00	90,3670	41,6539	90,3670	
Insumo	E9577 SICRO3	Trator agrícola - 77 kW	1,0000000	0,52	0,48	84,8867	23,0651	55,2123	
								Custo Horário de Equipamentos =>	429,2514
B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade			Salário Hora		Custo Horário	
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	1,0000000			14,8004		14,8004	
								Custo Horário da Mão de Obra =>	14,8004
								Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0,0000
								Custo Horário de Execução =>	444,0518
								Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0,0266
								Custo do FIC =>	0,0141
								Produção de Equipe =>	841,0000
								Custo Unitário de Execução =>	0,5280
				MO sem LS =>	0,02	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,02
				Valor do BDI =>	0,13	Valor com BDI =>		0,67	

2.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5502978 SICRO3	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal		m ³	1,0000000	2,24	2,24

A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	

MP EMPREENDIMENTOS E LOCAÇÕES DE MÁQUINAS EIRELI - EPP

CNPJ: 04.022.585/0001-00 Insc. Est.: 12.319.788-0

End.: Rua São Sebastião, n.º 12, Quadra 07, Lote 30, bairro Caiçara CEP: 65.922-000

Fone: (99) 3525-4122 E-mail: mpcempreendimentoseservicos@gmail.com

João Lisboa - MA



OBRA: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE BURITIRANA-MA.

REFERÊNCIA: DNIT SICRO JANEIRO/2020 SEM DESONERAÇÃO

BDI=23,78%

ENCARGOS SOCIAIS: 112,86%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	Código	Banco	Descrição	Quantidade	0,99	0,01	135,3810	36,2168	134,3894
Insumo	E9571	SICRO3	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	1,0000000	0,99	0,01	135,3810	36,2168	134,3894
Insumo	E9518	SICRO3	Grade de 24 discos rebocável de 24"	1,0000000	0,52	0,48	1,8104	1,2584	1,5454
Insumo	E9524	SICRO3	Motoniveladora - 93 kW	1,0000000	0,29	0,71	115,5873	51,5225	70,1013
Insumo	E9685	SICRO3	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido de 11,6 t - 82 kW	1,0000000	1,00	0,00	90,3670	41,6539	90,3670
Insumo	E9577	SICRO3	Trator agrícola - 77 kW	1,0000000	0,52	0,48	84,8867	23,0651	55,2123
								Custo Horário de Equipamentos =>	351,6154

B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade			Salário Hora	Custo Horário		
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	1,0000000			14,8004	14,8004		
								Custo Horário da Mão de Obra =>	14,8004	
								Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0,0000	
								Custo Horário de Execução =>	366,4158	
								Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0,0266	
								Custo do FIC =>	0,0580	
								Produção de Equipe =>	168,2000	
								Custo Unitário de Execução =>	2,1785	
					MO sem LS =>	0,09	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,09
					Valor do BDI =>	0,53			Valor com BDI =>	2,77

3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5502985	SICRO3	Limpeza mecanizada da camada vegetal		m ²	1,0000000	0,27	0,27

A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional	Custo Horário		
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9540	SICRO3	Trator de esteiras com lâmina - 112 kW	1,0000000	1,00	0,00	120,3044	51,2170	120,3044
								Custo Horário de Equipamentos =>	120,3044

B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade			Salário Hora	Custo Horário		
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	2,0000000			14,8004	29,6008		
								Custo Horário da Mão de Obra =>	29,6008	
								Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0,0000	
								Custo Horário de Execução =>	149,9052	
								Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0,0266	
								Custo do FIC =>	0,0070	
								Produção de Equipe =>	568,3800	
								Custo Unitário de Execução =>	0,2637	
					MO sem LS =>	0,05	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,05
					Valor do BDI =>	0,06			Valor com BDI =>	0,33

3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5502986	SICRO3	Expurgo de jazida		m ³	1,0000000	1,40	1,40

A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional	Custo Horário		
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9540	SICRO3	Trator de esteiras com lâmina - 112 kW	1,0000000	1,00	0,00	120,3044	51,2170	120,3044
								Custo Horário de Equipamentos =>	120,3044

B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade			Salário Hora	Custo Horário		
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	2,0000000			14,8004	29,6008		
								Custo Horário da Mão de Obra =>	29,6008	
								Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0,0000	
								Custo Horário de Execução =>	149,9052	
								Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0,0266	
								Custo do FIC =>	0,0364	
								Produção de Equipe =>	109,6200	
								Custo Unitário de Execução =>	1,3675	
					MO sem LS =>	0,27	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,27
					Valor do BDI =>	0,33			Valor com BDI =>	1,73

4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	0804036	SICRO3	Corpo de BSTC D = 1,00 m		m	1,0000000	430,98	430,98

A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional	Custo Horário		
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9686	SICRO3	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	1,0000000	1,00	0,00	128,4710	51,7832	128,4710
								Custo Horário de Equipamentos =>	128,4710

MP EMPREENDIMENTOS E LOCAÇÕES DE MÁQUINAS EIRELI - EPP

CNPJ: 04.022.585/0001-00 Insc. Est.: 12.319.788-0

End.: Rua São Sebastião, n.º 12, Quadra 07, Lote 30, bairro Calçara CEP: 65.922-000

Fone: (99) 3525-4122 E-mail: mpemprendimentoseservicos@gmail.com

João Lisboa - MA



OBRA: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE BURITIRANA-MA.

REFERÊNCIA: DNIT SICRO JANEIRO/2020 SEM DESONERAÇÃO

BDI=23,78%

ENCARGOS SOCIAIS: 112,86%

Composições Analíticas com Preço Unitário

B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade		Salário Hora	Custo Horário	
Insumo	P9821 SICRO3	Pedreiro	1,0000000		18,9242	18,9242	
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	3,0000000		14,8004	44,4012	
						Custo Horário da Mão de Obra =>	63,3254
						Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0,0000
						Custo Horário de Execução =>	191,7964
						Fator de Influência da Chuva - FIC =>	0,0000
						Custo do FIC =>	0,0000
						Produção de Equipe =>	3,1120
						Custo Unitário de Execução =>	61,6312

C	Banco Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário	
Insumo	SICRO3 M2175	Tubo de concreto armado CA 1 - D = 1,00 m	1,0000000	m	256,7502	256,7502	
						Custo Total do Material =>	256,7502

D	Banco Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário	
Atividade Auxiliar	SICRO3 1109670	Argamassa de cimento e areia 1:4 - areia extraída	0,0059300	m³	185,1800	1,0981	
Atividade Auxiliar	SICRO3 1106164	Concreto ciclópico fck - 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia extraída, brita e pedra de mão	0,4020000	m³	178,8100	71,8816	
Atividade Auxiliar	SICRO3 3103302	Formas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	0,8000000	m²	49,5200	39,6160	
						Custo Total das Atividades =>	112,5957
			MO sem LS =>	77,64	LS =>	0,00	
			MO com LS =>			77,64	
			Valor do BDI =>	102,49	Valor com BDI =>	533,47	

4.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	0804393 SICRO3	Boca BSTC D = 1,00 m		un	1,0000000	1.621,28	1.621,28
						Custo Horário de Execução =>	0,0000
						Fator de Influência da Chuva - FIC =>	0,0000
						Custo do FIC =>	0,0000
						Produção de Equipe =>	1,0000
						Custo Unitário de Execução =>	0,0000

D	Banco Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário	
Atividade Auxiliar	SICRO3 1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	3,5670000	m³	236,8400	844,8083	
Atividade Auxiliar	SICRO3 3103302	Formas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	15,6800000	m²	49,5200	776,4736	
						Custo Total das Atividades =>	1.621,2819
			MO sem LS =>	666,11	LS =>	0,00	
			MO com LS =>			666,11	
			Valor do BDI =>	385,54	Valor com BDI =>	2.006,82	

4.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	0804299 SICRO3	Corpo de BTTC D = 1,00 m CA4 - areia, brita e pedra de mão comerciais		m	1,0000000	1.619,81	1.619,81

A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização Operativa	Improdutiva	Custo Operacional Operativa	Improdutiva	Custo Horário
Insumo	E9686 SICRO3	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	1,0000000	1,00	0,00	128,4710	51,7832	128,4710
						Custo Horário de Equipamentos =>	128,4710	

B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade		Salário Hora	Custo Horário	
Insumo	P9821 SICRO3	Pedreiro	1,0000000		18,9242	18,9242	
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	3,0000000		14,8004	44,4012	
						Custo Horário da Mão de Obra =>	63,3254
						Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0,0000
						Custo Horário de Execução =>	191,7964
						Fator de Influência da Chuva - FIC =>	0,0000
						Custo do FIC =>	0,0000
						Produção de Equipe =>	1,0370
						Custo Unitário de Execução =>	184,9531

MP EMPREENDIMENTOS E LOCAÇÕES DE MÁQUINAS EIRELI - EPP

CNPJ: 04.022.585/0001-00 Insc. Est.: 12.319.788-0

End.: Rua São Sebastião, n.º 12, Quadra 07, Lote 30, bairro Caiçara CEP: 65.922-000

Fone: (99) 3525-4122 E-mail: mpemprendimentoseservicos@gmail.com

João Lisboa - MA



OBRA: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE BURITIRANA-MA.

REFERÊNCIA: DNIT SICRO JANEIRO/2020 SEM DESONERAÇÃO

BDI=23,78%

ENCARGOS SOCIAIS: 112,86%

Composições Analíticas com Preço Unitário									
C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário		
Insumo	SICRO3	M2178	Tubo de concreto armado CA 4 - D = 1,00 m	3,0000000	m	374,0720	1.122,2160		
Custo Total do Material =>							1.122,2160		
D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário		
Atividade Auxiliar	SICRO3	1109671	Argamassa de cimento e areia 1:4 - areia comercial	0,0177900	m ²	224,9900	4,0026		
Atividade Auxiliar	SICRO3	1106165	Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais	1,2460000	m ³	215,9100	269,0239		
Atividade Auxiliar	SICRO3	3103302	Formas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	0,8000000	m ²	49,5200	39,6160		
Custo Total das Atividades =>							312,6425		
				MO sem LS =>	180,84	LS =>	0,00	MO com LS =>	180,84
				Valor do BDI =>	385,19	Valor com BDI =>	2.005,00		

4.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	080447 SICRO3	Boca BTTC D = 1,00 m - esconidade 45° - areia e brita comerciais - alas esconsa		un	1,0000000	4.152,63	4.152,63		
Custo Horário de Execução =>							0,0000		
Fator de Influência da Chuva - FIC =>							0,0000		
Custo do FIC =>							0,0000		
Produção de Equipe =>							1,0000		
Custo Unitário de Execução =>							0,0000		
D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário		
Atividade Auxiliar	SICRO3	1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	9,6530000	m ³	236,8400	2.286,2165		
Atividade Auxiliar	SICRO3	3103302	Formas de tabuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	37,6900000	m ²	49,5200	1.866,4088		
Custo Total das Atividades =>							4.152,6253		
				MO sem LS =>	1.653,40	LS =>	0,00	MO com LS =>	1.653,40
				Valor do BDI =>	987,50	Valor com BDI =>	5.140,13		

5.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	00000006 Próprio	REPARAÇÃO DE DANOS FÍSICOS AO MEIO AMBIENTE	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	m ²	1,0000000	0,12	0,12		
Composição Auxiliar	101452 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	0,0000100	1.907,27	0,02		
Insumo	00007623 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 347 HP, PESO OPERACIONAL DE 38,5 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 8,70M3	Equipamento	UN	0,0000001	1.720.979,80	0,10		
				MO sem LS =>	0,02	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,02
				Valor do BDI =>	0,03	Valor com BDI =>	0,15		

Composições Auxiliares								
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	4816020 SICRO3	Areia extraída com draga de sucção tipo bomba		m ³	1,0000000	9,10	9,10	
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
Insumo	E9584 SICRO3	Carregadeira de pneus com capacidade de 1,53 m ³ - 106 kW	1,0000000	Operativa	improdutiva	Operativa	Improdutiva	
				0,15	0,85	75,4083	39,0526	44,5060
Insumo	E9609 SICRO3	Draga de sucção para extração de areia com tubo de descarga de 150 mm - 100 kW	1,0000000	1,00	0,00	71,9403	32,9703	71,9403
Custo Horário de Equipamentos =>							116,4463	
B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade			Salário Hora	Custo Horário	
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	4,0000000			14,8004	59,2016	

MP EMPREENHIMENTOS E LOCAÇÕES DE MÁQUINAS EIRELI - EPP

CNPJ: 04.022.585/0001-00 Insc. Est.: 12.319.788-0

End.: Rua São Sebastião, n.º 12, Quadra 07, Lote 30, bairro Caiçara CEP: 65.922-000

Fone: (99) 3525-4122

E-mail: mpemprendimentoseservicos@gmail.com

João Lisboa - MA



OBRA: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE BURITIRANA-MA
REFERÊNCIA: DNIT SICRO JANEIRO/2020 SEM DESONERAÇÃO

BDI=23,78%

ENCARGOS SOCIAIS: 112,86%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Custo Horário da Mão de Obra => 59,2016
Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) => 0,0000
Custo Horário de Execução => 175,6479
Fator de Influencia da Chuva - FIC => 0,0266
Custo do FIC => 0,2339
Produção de Equipe => 20,0000
Custo Unitário de Execução => 8,7824

C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário			
Insumo	SICRO3	M0067	Tubo PE 100 PN10 com flanges - D = 160 mm	0,0010000	m	80,7707	0,0808			
Custo Total do Material =>							0,0808			
E	Banco	Insumo	Tempos Fixos	Código	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário		
Tempo Fixo	SICRO3	M0067	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,0000100	t	16,3300	0,0002		
Custo Total dos Tempos Fixos =>							0,0002			
					MO sem LS =>	2,96	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,96
					Valor do BDI =>	2,16	Valor com BDI =>		11,26	

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	1109671 SICRO3	Argamassa de cimento e areia 1:4 - areia comercial		m³	1,0000000	224,99	224,99	
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização Operativa	Improdutiva	Custo Operacional Operativa	Improdutiva	Custo Horário
Insumo	E9519 SICRO3	Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kW	1,0000000	1,00	0,00	24,5518	14,4599	24,5518
Insumo	E9071 SICRO3	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	4,0000000	0,79	0,21	0,2153	0,1463	0,8032
Insumo	E9064 SICRO3	Transportador manual gerica com capacidade de 180 l	3,0000000	0,37	0,63	0,5250	0,3568	1,2571
Custo Horário de Equipamentos =>							26,6121	
B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade			Salário Hora	Custo Horário	
Insumo	P9821 SICRO3	Pedreiro	1,0000000			18,9242	18,9242	
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	11,0000000			14,8004	162,8044	
Custo Horário da Mão de Obra =>							181,7286	
Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>							0,0000	
Custo Horário de Execução =>							208,3407	
Fator de Influencia da Chuva - FIC =>							0,0000	
Custo do FIC =>							0,0000	
Produção de Equipe =>							3,6200	
Custo Unitário de Execução =>							57,5527	

C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário			
Insumo	SICRO3	M0082	Areia média lavada	1,0860300	m³	46,3544	50,3423			
Insumo	SICRO3	M0424	Cimento Portland CP II - 32	308,8235000	kg	0,3594	110,9912			
Custo Total do Material =>							161,3335			
E	Banco	Insumo	Tempos Fixos	Código	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário		
Tempo Fixo	SICRO3	M0082	Carga, manobra e descarga de areia, brita, pedra de mão ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira	5914647	1,6290500	t	0,6500	1,0589		
Tempo Fixo	SICRO3	M0424	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,3088200	t	16,3300	5,0430		
Custo Total dos Tempos Fixos =>							6,1019			
					MO sem LS =>	52,50	LS =>	0,00	MO com LS =>	52,50
					Valor do BDI =>	53,50	Valor com BDI =>		278,49	

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	1109670 SICRO3	Argamassa de cimento e areia 1:4 - areia extraída		m³	1,0000000	185,18	185,18	
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização Operativa	Improdutiva	Custo Operacional Operativa	Improdutiva	Custo Horário
Insumo	E9519 SICRO3	Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kW	1,0000000	1,00	0,00	24,5518	14,4599	24,5518

MP EMPREENHIMENTOS E LOCAÇÕES DE MÁQUINAS EIRELI - EPP

CNPJ: 04.022.585/0001-00 Insc. Est.: 12.319.788-0

End.: Rua São Sebastião, n.º 12, Quadra 07, Lote 30, bairro Caçara CEP: 65.922-000

Fone: (99) 3525-4122

E-mail: mpemprendimentoseservicos@gmail.com

João Lisboa - MA



OBRA: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE BURITRANA-MA.

REFERÊNCIA: DNIT SICRO JANEIRO/2020 SEM DESONERAÇÃO

BDI=23,78%

ENCARGOS SOCIAIS: 112,86%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insuno	E9071 SICRO3	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	4,0000000	0,79	0,21	0,2153	0,1463	0,8032	
Insuno	E9064 SICRO3	Transportador manual gerica com capacidade de 180 l	3,0000000	0,37	0,63	0,5250	0,3568	1,2571	
Custo Horário de Equipamentos =>								26,6121	
B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade				Salário Hora	Custo Horário	
Insuno	P9821 SICRO3	Pedreiro	1,0000000				18,9242	18,9242	
Insuno	P9824 SICRO3	Servente	11,0000000				14,8004	162,8044	
Custo Horário da Mão de Obra =>								181,7286	
Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>								0,0000	
Custo Horário de Execução =>								208,3407	
Fator de Influencia da Chuva - FIC =>								0,0000	
Custo do FIC =>								0,0000	
Produção de Equipe =>								3,6200	
Custo Unitário de Execução =>								57,5527	
C	Banco Código	Material	Quantidade	Unidade			Preço Unitário	Custo Horário	
Insuno	SICRO3 M0424	Cimento Portland CP II - 32	308,8235000	kg			0,3594	110,9912	
Custo Total do Material =>								110,9912	
D	Banco Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade			Preço Unitário	Custo Horário	
Atividade Auxiliar	SICRO3 4816020	Areia extraída com draga de sucção tipo bomba	1,0860300	m³			9,1000	9,8829	
Custo Total das Atividades =>								9,8829	
E	Banco Insuno	Tempos Fixos	Código	Quantidade	Unidade		Preço Unitário	Custo Horário	
Tempo Fixo	SICRO3 4816020	Carga, manobra e descarga de areia, brita, pedra de mão ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira	5915407	1,6290500	t		1,0500	1,7105	
Tempo Fixo	SICRO3 M0424	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,3088200	t		16,3300	5,0430	
Custo Total dos Tempos Fixos =>								6,7535	
				MO sem LS =>	55,72	LS =>	0,00	MO com LS =>	55,72
				Valor do BDI =>	44,04			Valor com BDI =>	229,22

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	4816012 SICRO3	Brita produzida em central de britagem de 80 m³/h		m³	1,0000000	24,53	24,53	
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insuno	E9511 SICRO3	Carregadeira de pneus com capacidade de 3,3 m³ - 213 kW	1,0000000	0,22	0,78	179,7343	86,5023	107,0133
Insuno	E9611 SICRO3	Conjunto de britagem com capacidade de 80 m³/h	1,0000000	1,00	0,00	443,3004	290,2130	443,3004
Insuno	E9021 SICRO3	Grupo gerador - 456 kVA	1,0000000	1,00	0,00	169,8571	9,6965	169,8571
Custo Horário de Equipamentos =>								720,1708
B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade			Salário Hora	Custo Horário	
Insuno	P9824 SICRO3	Servente	8,0000000			14,8004	118,4032	
Custo Horário da Mão de Obra =>								118,4032
Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>								0,0000
Custo Horário de Execução =>								838,5740
Fator de Influencia da Chuva - FIC =>								0,0044
Custo do FIC =>								0,0559
Produção de Equipe =>								66,4000
Custo Unitário de Execução =>								12,6291
C	Banco Código	Material	Quantidade	Unidade		Preço Unitário	Custo Horário	
Insuno	SICRO3 M2115	Cunha lateral inferior C96	0,0000200	un		1,590,4318	0,0318	
Insuno	SICRO3 M2114	Cunha lateral superior C96	0,0000100	un		2,322,5434	0,0232	
Insuno	SICRO3 M2111	Mandíbula fixa C96 Std	0,0000600	un		10,335,6752	6,2010	
Insuno	SICRO3 M2110	Mandíbula móvel C96 Std	0,0000300	un		8,722,7019	0,2617	
Insuno	SICRO3 M2112	Manta HP200	0,0000300	un		9,062,9504	0,2719	
Insuno	SICRO3 M2113	Revestimento bojo Std HP200	0,0000400	un		9,511,0346	0,3804	
Custo Total do Material =>								1,5891
D	Banco Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade		Preço Unitário	Custo Horário	

MP EMPREENDEIMENTOS E LOCAÇÕES DE MÁQUINAS EIRELI - EPP

CNPJ: 04.022.585/0001-00 Insc. Est.: 12.319.788-0

End.: Rua São Sebastião, n.º 12, Quadra 07, Lote 30, bairro Caiçara CEP: 65.922-000

Fone: (99) 3525-4122 E-mail: mpemprendimentoseservicos@gmail.com

João Lisboa - MA



OBRA: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE BURITRANA-MA.

REFERÊNCIA: DNIT SICRO JANEIRO/2020 SEM DESONERAÇÃO

BDI=23,78%

ENCARGOS SOCIAIS: 112,86%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Atividade Auxiliar	SICRO3 4816010	Rocha para britagem com perfuratriz sobre esteira	0,5700000	m ³		18,0000	10,2600	
							Custo Total das Atividades =>	10,2600
			MO sem LS =>	2,43	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,43
			Valor do BDI =>	5,83			Valor com BDI =>	30,36

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88261 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	13,14	13,14	
Composição Auxiliar	95329 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,12	0,12	
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00043459 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,24	0,24	
Insumo	00043483 SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,77	0,77	
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,25	0,25	
Insumo	00001214 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS	Mão de Obra	H	1,0000000	11,36	11,36	
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,38	0,38	
			MO sem LS =>	11,48	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,48
			Valor do BDI =>	3,12			Valor com BDI =>	16,26

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	14,46	14,46	
Composição Auxiliar	95330 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FORMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,10	0,10	
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00043459 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,24	0,24	
Insumo	00001213 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS	Mão de Obra	H	1,0000000	12,70	12,70	
Insumo	00043483 SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,77	0,77	
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,25	0,25	
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,38	0,38	
			MO sem LS =>	12,80	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,80
			Valor do BDI =>	3,44			Valor com BDI =>	17,90

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95329 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,12	0,12

MP EMPREENDIMENTOS E LOCAÇÕES DE MÁQUINAS EIRELI - EPP

CNPJ: 04.022.585/0001-00 Insc. Est.: 12.319.788-0

End.: Rua São Sebastião, n.º 12, Quadra 07, Lote 30, bairro Caiçara CEP: 65.922-000

Fone: (99) 3525-4122 E-mail: mpeemprendimentoseservicos@gmail.com

João Lisboa - MA



OBRA: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE BURITIRANA-MA

REFERÊNCIA: DNIT SICRO JANEIRO/2020 SEM DESONERAÇÃO

BDI=23,78%

ENCARGOS SOCIAIS: 112,86%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	00001214 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS	Mão de Obra	H	0,0102000	11,36	0,12	
			MO sem LS =>	0,12	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,12
			Valor do BDI =>	0,03			Valor com BDI =>	0,15

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95330 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,10	0,10

Insumo	00001213 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS	Mão de Obra	H	0,0079000	12,70	0,10	
			MO sem LS =>	0,10	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,10
			Valor do BDI =>	0,02			Valor com BDI =>	0,12

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95422 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000	42,62	42,62

Insumo	0004081E SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	0,0112000	3.805,06	42,62	
			MO sem LS =>	42,62	LS =>	0,00	MO com LS =>	42,62
			Valor do BDI =>	10,14			Valor com BDI =>	52,76

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95415 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000	102,00	102,00

Insumo	00040811 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	0,0078000	13.076,64	102,00	
			MO sem LS =>	102,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	102,00
			Valor do BDI =>	24,26			Valor com BDI =>	126,26

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95371 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,19	0,19

Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,0146000	12,70	0,19	
			MO sem LS =>	0,19	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,19
			Valor do BDI =>	0,05			Valor com BDI =>	0,24

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95378 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,13	0,13

Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,0146000	8,95	0,13	
			MO sem LS =>	0,13	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,13
			Valor do BDI =>	0,03			Valor com BDI =>	0,16

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101364 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000	18,37	18,37

Insumo	00041084 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	0,0116000	1.583,27	18,37	
			MO sem LS =>	18,37	LS =>	0,00	MO com LS =>	18,37
			Valor do BDI =>	4,37			Valor com BDI =>	22,74

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
--	--------------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

MP EMPREENHIMENTOS E LOCAÇÕES DE MÁQUINAS EIRELI - EPP

CNPJ: 04.022.585/0001-00 Insc. Est.: 12.319.788-0

End.: Rua São Sebastião, n.º 12, Quadra 07, Lote 30, bairro Caiçara CEP: 65.922-000

Fone: (99) 3525-4122

E-mail: mpemprendimentoseservicos@gmail.com

João Lisboa - MA



OBRA: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE BURITIRANA-MA.
REFERÊNCIA: DNIT SICRO JANEIRO/2020 SEM DESONERAÇÃO

BDI=23,78%

ENCARGOS SOCIAIS: 112,86%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição	5915407 SICRO3	Carga, manobra e descarga de areia, brita, pedra de mão ou solos em caminhão basculante de 10 m ³ - carga com carregadeira	t	1,0000000	1,05	1,05			
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização Operativa	Improdutiva	Custo Operacional Operativa	Improdutiva	Custo Horário	
Insumo	E9579 SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 10 m ³ - 188 kW	3,0000000	0,82	0,18	109,4890	33,4539	287,4080	
Insumo	E9511 SICRO3	Carregadeira de pneus com capacidade de 3,3 m ³ - 213 kW	1,0000000	1,00	0,00	179,7343	86,5023	179,7343	
						Custo Horário de Equipamentos =>	467,1423		
						Custo Horário de Execução =>	467,1423		
						Fator de Influência da Chuva - FIC =>	0,0000		
						Custo do FIC =>	0,0000		
						Produção de Equipe =>	443,7200		
						Custo Unitário de Execução =>	1,0528		
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,25	Valor com BDI =>	1,30		

Composição	5914647 SICRO3	Carga, manobra e descarga de areia, brita, pedra de mão ou solos em caminhão basculante de 10 m ³ - carga com carregadeira	t	1,0000000	0,65	0,65			
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização Operativa	Improdutiva	Custo Operacional Operativa	Improdutiva	Custo Horário	
Insumo	E9579 SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 10 m ³ - 188 kW	3,0000000	0,82	0,18	109,4890	33,4539	287,4080	
						Custo Horário de Equipamentos =>	287,4080		
						Custo Horário de Execução =>	287,4080		
						Fator de Influência da Chuva - FIC =>	0,0000		
						Custo do FIC =>	0,0000		
						Produção de Equipe =>	443,7200		
						Custo Unitário de Execução =>	0,6477		
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,15	Valor com BDI =>	0,80		

Composição	5914655 SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	t	1,0000000	16,33	16,33			
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização Operativa	Improdutiva	Custo Operacional Operativa	Improdutiva	Custo Horário	
Insumo	E9592 SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	1,0000000	1,00	0,00	105,8855	31,6405	105,8855	
						Custo Horário de Equipamentos =>	105,8855		
B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade			Salário Hora	Custo Horário		
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	6,0000000			14,8004	88,8024		
						Custo Horário da Mão de Obra =>	88,8024		
						Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0,0000		
						Custo Horário de Execução =>	194,6879		
						Fator de Influência da Chuva - FIC =>	0,0000		
						Custo do FIC =>	0,0000		
						Produção de Equipe =>	11,9200		
						Custo Unitário de Execução =>	16,3329		
				MO sem LS =>	7,45	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,45
				Valor do BDI =>	3,88	Valor com BDI =>	20,21		

Composição	1106164 SICRO3	Concreto ciclopico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia extraída, brita e pedra de mão	m ³	1,0000000	178,81	178,81	
B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade			Salário Hora	Custo Horário
Insumo	P9821 SICRO3	Pedreiro	1,0000000			18,9242	18,9242
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	10,0000000			14,8004	148,0040
						Custo Horário da Mão de Obra =>	166,9282

MP EMPREENDIMENTOS E LOCAÇÕES DE MÁQUINAS EIRELI - EPP

CNPJ: 04.022.585/0001-00 Insc. Est.: 12.319.788-0

End.: Rua São Sebastião, n.º 12, Quadra 07, Lote 30, bairro Caiçara CEP: 65.922-000

Fone: (99) 3525-4122 E-mail: mpemprendimentoseservicos@gmail.com

João Lisboa - MA



OBRA: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE BURITIRANA-MA.
REFERÊNCIA: DNIT SICRO JANEIRO/2020 SEM DESONERAÇÃO

BDI=23,78%

ENCARGOS SOCIAIS: 112,86%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0,0000
Custo Horário de Execução =>	166,9282
Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0,0000
Custo do FIC =>	0,0000
Produção de Equipe =>	3,6200
Custo Unitário de Execução =>	46,1128

D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário		
Atividade Auxiliar	SICRO3	1107891	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida	0,6000000	m³	197,1700	118,3020		
Atividade Auxiliar	SICRO3	4816016	Rachão ou pedra de mão produzida	0,7103300	m³	18,6900	13,2761		
Custo Total das Atividades =>							131,5781		
E	Banco	Insumo	Tempos Fixos	Código	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário	
Tempo Fixo	SICRO3	4816016	Carga, manobra e descarga de areia, brita, pedra de mão ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira	5915407	1,0655000	t	1,0500	1,1188	
Custo Total dos Tempos Fixos =>							1,1188		
				MO sem LS =>	79,08	LS =>	0,00	MO com LS =>	79,08
				Valor do BDI =>	42,52	Valor com BDI =>	221,33		

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	1106165	SICRO3	Concreto ciclopico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais		m³	1,0000000	215,91	215,91

B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora	Custo Horário
Insumo	P9821	SICRO3	Pedreiro	1,0000000	18,9242	18,9242
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	10,0000000	14,8004	148,0040
Custo Horário da Mão de Obra =>						166,9282
Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>						0,0000
Custo Horário de Execução =>						166,9282
Fator de Influencia da Chuva - FIC =>						0,0000
Custo do FIC =>						0,0000
Produção de Equipe =>						3,6200
Custo Unitário de Execução =>						46,1128

C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	SICRO3	M1097	Pedra de mão	0,7103300	m³	38,0123	27,0013
Custo Total do Material =>						27,0013	

D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SICRO3	1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	0,6000000	m³	236,8400	142,1040
Custo Total das Atividades =>							142,1040

E	Banco	Insumo	Tempos Fixos	Código	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário	
Tempo Fixo	SICRO3	M1097	Carga, manobra e descarga de areia, brita, pedra de mão ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira	5914647	1,0655000	t	0,6500	0,6926	
Custo Total dos Tempos Fixos =>							0,6926		
				MO sem LS =>	75,18	LS =>	0,00	MO com LS =>	75,18
				Valor do BDI =>	51,34	Valor com BDI =>	267,25		

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	1107892	SICRO3	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais		m³	1,0000000	236,84	236,84

A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização Operativa	Improdutiva	Custo Operacional Operativa	Improdutiva	Custo Horário
Insumo	E9010	SICRO3	Balança plataforma digital com mesa de 75 x 75 cm com capacidade de 500 kg	1,0000000	0,13	0,87	0,7147	0,4796	0,5102
Insumo	E9519	SICRO3	Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kW	1,0000000	1,00	0,00	24,5518	14,4599	24,5518

MP EMPREENHIMENTOS E LOCAÇÕES DE MÁQUINAS EIRELI - EPP

CNPJ: 04.022.585/0001-00 Insc. Est.: 12.319.788-0

End.: Rua São Sebastião, n.º 12, Quadra 07, Lote 30, bairro Caiçara CEP: 65.922-000

Fone: (99) 3525-4122 E-mail: mpemprendimentoseservicos@gmail.com

João Lisboa - MA



OBRA: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE BURITIRANA-MA
REFERÊNCIA: DNIT SICRO JANEIRO/2020 SEM DESONERAÇÃO

BDI=23,78%

ENCARGOS SOCIAIS: 112,86%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	E9071 SICRO3	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	4,0000000	0,95	0,05	0,2153	0,1463	0,8474	
Insumo	E9064 SICRO3	Transportador manual gerlca com capacidade de 180 l	3,0000000	0,37	0,63	0,5250	0,3568	1,2571	
Custo Horário de Equipamentos =>								27,1665	
B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade		Salário Hora		Custo Horário		
Insumo	P9821 SICRO3	Pedreiro	1,0000000			18,9242		18,9242	
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	10,0000000			14,8004		148,0040	
Custo Horário da Mão de Obra =>								166,9282	
Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>								0,0000	
Custo Horário de Execução =>								194,0947	
Fator de Influencia da Chuva - FIC =>								0,0000	
Custo do FIC =>								0,0000	
Produção de Equipe =>								3,6200	
Custo Unitário de Execução =>								53,6173	
C	Banco Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário		
Insumo	SICRO3 M0082	Areia média lavada	0,6158600	m ³		46,3544		28,5478	
Insumo	SICRO3 M0191	Brita 1	0,3675400	m ³		50,4738		18,5511	
Insumo	SICRO3 M0192	Brita 2	0,3675400	m ³		46,2966		17,0159	
Insumo	SICRO3 M0424	Cimento Portland CP II - 32	313,5022900	kg		0,3594		112,6727	
Custo Total do Material =>								176,7875	
E	Banco Insumo	Tempos Fixos	Código	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário	
Tempo Fixo	SICRO3 M0082	Carga, manobra e descarga de areia, brita, pedra de mão ou solos em caminhão basculante de 10 m ³ - carga com carregadeira	5914647	0,9237900	t		0,6500	0,6005	
Tempo Fixo	SICRO3 M0191	Carga, manobra e descarga de areia, brita, pedra de mão ou solos em caminhão basculante de 10 m ³ - carga com carregadeira	5914647	0,5513100	t		0,6500	0,3584	
Tempo Fixo	SICRO3 M0192	Carga, manobra e descarga de areia, brita, pedra de mão ou solos em caminhão basculante de 10 m ³ - carga com carregadeira	5914647	0,5513100	t		0,6500	0,3584	
Tempo Fixo	SICRO3 M0424	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,3135000	t		16,3300	5,1195	
Custo Total dos Tempos Fixos =>								6,4368	
				MO sem LS =>	48,45	LS=>	0,00	MO com LS =>	48,45
				Valor do BDI =>	56,32			Valor com BDI =>	293,16

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	1107891 SICRO3	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida		m ³	1,0000000	197,17	197,17	
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9010 SICRO3	Balança plataforma digital com mesa de 75 x 75 cm com capacidade de 500 kg	1,0000000	0,13	0,87	0,7147	0,4796	0,5102
Insumo	E9519 SICRO3	Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kW	1,0000000	1,00	0,00	24,5518	14,4599	24,5510
Insumo	E9071 SICRO3	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	4,0000000	0,95	0,05	0,2153	0,1463	0,8474
Insumo	E9064 SICRO3	Transportador manual gerlca com capacidade de 180 l	3,0000000	0,37	0,63	0,5250	0,3568	1,2571
Custo Horário de Equipamentos =>								27,1665
B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade		Salário Hora		Custo Horário	
Insumo	P9821 SICRO3	Pedreiro	1,0000000			18,9242		18,9242
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	10,0000000			14,8004		148,0040
Custo Horário da Mão de Obra =>								166,9282
Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>								0,0000
Custo Horário de Execução =>								194,0947
Fator de Influencia da Chuva - FIC =>								0,0000
Custo do FIC =>								0,0000
Produção de Equipe =>								3,6200
Custo Unitário de Execução =>								53,6173

MP EMPREENDIMENTOS E LOCAÇÕES DE MÁQUINAS EIRELI - EPP

CNPJ: 04.022.585/0001-00 Insc. Est.: 12.319.788-0

End.: Rua São Sebastião, n.º 12, Quadra 07, Lote 30, bairro Caiçara CEP: 65.922-000

Fone: (99) 3525-4122

E-mail: mpemprendimentoseservicos@gmail.com

João Lisboa - MA



OBRA: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE BURITIRANA-MA.

REFERÊNCIA: DNIT SICRO JANEIRO/2020 SEM DESONERAÇÃO

BDI=23,78%

ENCARGOS SOCIAIS: 112,86%

Composições Analíticas com Preço Unitário

C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário		
Insumo	SICRO3	M0424	Cimento Portland CP II - 32	313,5022900	kg	0,3594	112,6727		
						Custo Total do Material =>	112,6727		
D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário		
Atividade Auxiliar	SICRO3	4816020	Areia extraída com draga de sucção tipo bomba	0,6158600	m³	9,1000	5,6043		
Atividade Auxiliar	SICRO3	4816012	Brita produzida em central de britagem de 80 m³/h	0,7350800	m³	24,5300	18,0315		
						Custo Total das Atividades =>	23,6358		
E	Banco	Insumo	Tempos Fixos	Código	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário	
Tempo Fixo	SICRO3	4816020	Carga, manobra e descarga de areia, brita, pedra de mão ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira	5915407	0,9237900	t	1,0500	0,9700	
Tempo Fixo	SICRO3	4816012	Carga, manobra e descarga de areia, brita, pedra de mão ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira	5915407	1,1026200	t	1,0500	1,1578	
Tempo Fixo	SICRO3	M0424	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,3135000	t	16,3300	5,1195	
						Custo Total dos Tempos Fixos =>	7,2473		
				MO sem LS =>	52,06	LS =>	0,00	MO com LS =>	52,06
				Valor do BDI =>	46,89			Valor com BDI =>	244,06

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	93572 SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000	4.032,03	4.032,03		
Composição Auxiliar	95422 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000	42,62	42,62		
Insumo	00043499 SINAPI	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	MES	1,0000000	127,40	127,40		
Insumo	00043475 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	MES	1,0000000	10,12	10,12		
Insumo	00040863 SINAPI	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	Material	MES	1,0000000	46,82	46,82		
Insumo	00040818 SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	1,0000000	3.805,06	3.805,06		
Insumo	00040864 SINAPI	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	Material	MES	1,0000000	0,01	0,01		
				MO sem LS =>	3.847,68	LS =>	0,00	MO com LS =>	3.847,68
				Valor do BDI =>	958,82			Valor com BDI =>	4.990,85

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93565 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000	13.303,35	13.303,35
Composição Auxiliar	95415 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000	102,00	102,00
Insumo	00040811 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	1,0000000	13.076,64	13.076,64
Insumo	00040863 SINAPI	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	Material	MES	1,0000000	46,82	46,82
Insumo	00043474 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	MES	1,0000000	1,03	1,03

MP EMPREENDIMENTOS E LOCAÇÕES DE MÁQUINAS EIRELI - EPP

CNPJ: 04.022.585/0001-00 Insc. Est.: 12.319.788-0

End.: Rua São Sebastião, n.º 12, Quadra 07, Lote 30, bairro Caiçara CEP: 65.922-000

Fone: (99) 3525-4122 E-mail: mpemprendimentoseservicos@gmail.com

João Lisboa - MA



OBRA: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE BURITIRANA-MA
 REFERÊNCIA: DNIT SICRO JANEIRO/2020 SEM DESONERAÇÃO

BDI=23,78%

ENCARGOS SOCIAIS: 112,86%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	00043498 SINAPI	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	MES	1,0000000	76,85	76,85	
Insumo	00040864 SINAPI	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	Material	MES	1,0000000	0,01	0,01	
				MO sem LS =>	13.178,64	LS =>	0,00 MO com LS =>	13.178,64
				Valor do BDI =>	3.163,54	Valor com BDI =>	16.466,89	

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	3103302 SICRO3	Formas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada		m²	1,0000000	49,52	49,52
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional	
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva
Insumo	E9066 SICRO3	Grupo gerador - 13/14 kVA	0,1385500	1,00	0,00	6,6861	1,3153
Insumo	E9535 SICRO3	Serra circular com bancada - D = 30 cm - 4 kW	0,1385500	1,00	0,00	13,7376	13,6076
Custo Horário de Equipamentos =>							2,0297

B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade			Salário Hora	Custo Horário
Insumo	P9801 SICRO3	Ajudante	0,9000000			15,8664	14,2798
Insumo	P9808 SICRO3	Carpinteiro	0,9000000			18,9790	17,0811
Custo Horário da Mão de Obra =>							31,3609
Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>							0,0000
Custo Horário de Execução =>							34,1906
Fator de Influência da Chuva - FIC =>							0,0000
Custo do FIC =>							0,0000
Produção de Equipe =>							1,0000
Custo Unitário de Execução =>							34,1906

C	Banco Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	SICRO3 M0560	Desmoldante para formas	0,0185200	l	6,9073	0,1279
Insumo	SICRO3 M1205	Preço de ferro	0,1167400	kg	5,0552	0,5901
Insumo	SICRO3 M0290	Tábua de 2,5 x 10 cm	1,2329600	m	2,8866	3,5591
Insumo	SICRO3 M1429	Tabua de pinho de terceira - E = 2,5 cm	0,4042500	m²	26,8033	10,8352
Custo Total do Material =>						15,1123

E	Banco Insumo	Tempos Fixos	Código	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário	
Tempo Fixo	SICRO3 M1205	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,0001200	t	16,3300	0,0020	
Tempo Fixo	SICRO3 M0290	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,0030800	t	16,3300	0,0503	
Tempo Fixo	SICRO3 M1429	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,0101100	t	16,3300	0,1651	
Custo Total dos Tempos Fixos =>							0,2174	
				MO sem LS =>	31,46	LS =>	0,00 MO com LS =>	31,46
				Valor do BDI =>	11,78	Valor com BDI =>	61,30	

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	14,58	14,58
Composição Auxiliar	95371 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,19	0,19
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043489 SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,68	0,68
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,25	0,25

MP EMPREENDIMENTOS E LOCAÇÕES DE MÁQUINAS EIRELI - EPP

CNPJ: 04.022.585/0001-00 Insc. Est.: 12.319.788-0

End.: Rua São Sebastião, n.º 12, Quadra 07, Lote 30, bairro Caçara CEP: 65.922-000

Fone: (99) 3525-4122

E-mail: mpemprendimentoseservicos@gmail.com

João Lisboa - MA



OBRA: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE BURITIRANA-MA.

REFERÊNCIA: DNIT SICRO JANEIRO/2020 SEM DESONERAÇÃO

BDI=23,78%

ENCARGOS SOCIAIS: 112,86%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,36	0,36		
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,0000000	12,70	12,70		
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01		
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,38	0,38		
					MO sem LS =>	12,89	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,89
					Valor do BDI =>	3,47			Valor com BDI =>	18,05

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	4816016	SICRO3	Rachão ou pedra de mão produzida		m ³	1,0000000	18,69	18,69		
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário	
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		
Insumo	E9511	SICRO3	Carregadeira de pneus com capacidade de 3,3 m ³ - 213 kW	1,0000000	0,22	0,78	179,7343	86,5023	107,0133	
Insumo	E9607	SICRO3	Conjunto de britagem para rachão com capacidade de 80 m ³ /h	1,0000000	1,00	0,00	149,6006	103,9644	149,6006	
Insumo	E9778	SICRO3	Grupo gerador - 310/340 kVA	1,0000000	1,00	0,00	121,1647	7,0185	121,1647	
							Custo Horário de Equipamentos =>		377,7786	
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade			Salário Hora	Custo Horário		
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	8,0000000			14,8004	118,4032		
							Custo Horário da Mão de Obra =>	118,4032		
							Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0,0000		
							Custo Horário de Execução =>	496,1818		
							Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0,0044		
							Custo do FIC =>	0,0333		
							Produção de Equipe =>	66,0000		
							Custo Unitário de Execução =>	7,5179		
C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário		
Insumo	SICRO3	M2111	Mandíbula fixa C96 Std	0,0000600	un	10.335,6752		0,6201		
Insumo	SICRO3	M2110	Mandíbula móvel C96 Std	0,0000300	un	8.722,7019		0,2617		
							Custo Total do Material =>	0,8818		
D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário		
Atividade Auxiliar	SICRO2	4816010	Rocha para britagem com perfuratriz sobre esteira	0,5700000	m ³	18,0000		10,2600		
							Custo Total das Atividades =>	10,2600		
					MO sem LS =>	2,44	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,44
					Valor do BDI =>	4,44			Valor com BDI =>	23,13

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	4816010	SICRO3	Rocha para britagem com perfuratriz sobre esteira		m ³	1,0000000	18,00	18,00	
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9672	SICRO3	Caminhão basculante para rocha com capacidade de 12 m ³ - 188 kW	2,0000000	0,77	0,23	117,1529	38,5091	198,1297
Insumo	E9117	SICRO3	Carregadeira de pneus para rocha com capacidade de 2,9 m ³ - 96 kW	1,0000000	0,72	0,28	136,4293	59,8698	114,9926
Insumo	E9646	SICRO3	Compressor de ar portátil de 124 PCM - 27 kW	1,0000000	1,00	0,00	17,8018	4,2090	17,8018
Insumo	E9527	SICRO3	Martelete perfurador/rompedor a ar comprimido de 25 kg para rocha	1,0000000	1,00	0,00	15,4409	14,4908	15,4409
Insumo	E9574	SICRO3	Perfuratriz sobre esteiras - 145 kW	1,0000000	1,00	0,00	264,2025	127,8927	264,2025
Insumo	E9540	SICRO3	Trator de esteiras com lâmina - 112 kW	1,0000000	0,40	0,60	120,3044	51,2170	78,8520
							Custo Horário de Equipamentos =>		689,4195
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade			Salário Hora	Custo Horário	
Insumo	P9892	SICRO3	Auxiliar de blaster	2,0000000			24,8225	49,6450	
Insumo	P9852	SICRO3	Blaster	1,0000000			28,6387	28,6387	
							Custo Horário da Mão de Obra =>	78,2837	
							Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0,0000	
							Custo Horário de Execução =>	767,7032	
							Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0,0044	

MP EMPREENHIMENTOS E LOCAÇÕES DE MÁQUINAS EIRELI - EPP

CNPJ: 04.022.585/0001-00 Insc. Est.: 12.319.788-0

End.: Rua São Sebastião, n.º 12, Quadra 07, Lote 30, bairro Caçara CEP: 65.922-000

Fone: (99) 3525-4122

E-mail: mpemprendimentoseservicos@gmail.com

João Lisboa - MA



OBRA: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE BURITIRANA-MA.

REFERENCIA: DNIT SICRO JANEIRO/2020 SEM DESONERAÇÃO

BDI=23,78%

ENCARGOS SOCIAIS: 112,86%

Composições Analíticas com Preço Unitário
COMPOSIÇÃO DA ELABORAÇÃO DO PROJETO EXECUTIVO

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	SINAPI	VALOR UNITÁRIO	VALOR PARCIAL	VALOR TOTAL
1.0	PROJETO PLANIALTIMÉTRICO						R\$ 9.571,04
1.1	MÃO DE OBRA						
A	CAMPO	Mês					
	ENGENHEIRO	Mês	0,250	P9812	R\$ 15.836,00	R\$ 3.959,00	
	TÉCNICO	Mês	0,250	P9954	R\$ 2.212,76	R\$ 553,19	
	TOPOGRAFO	Mês	0,250	P9949	R\$ 4.624,95	R\$ 1.156,24	
	AUXILIAR DE TOPOGRAFIA	Mês	0,250	P9950	R\$ 3.003,66	R\$ 750,92	
B	GABINETE						
	ENGENHEIRO	Mês	0,500	P9812	R\$ 15.836,00	R\$ 7.918,00	
	CADISTA/CALCULISTA	Mês	0,500	P9903	R\$ 3.005,30	R\$ 1.502,65	
SUBTOTAL DA MÃO DE OBRA:						R\$ 15.840,00	
SUBTOTAL DA MÃO DE OBRA COM LEIS SOCIAIS (72,97%):						R\$ 11.558,45	
CUSTO HORÁRIO TOTAL DA MÃO DE OBRA:						R\$ 27.398,45	
1.2	LOCOMOÇÃO - EQUIPE DE CAMPO	UNID.	QUANT.	SINAPI	VALOR UNITÁRIO	VALOR PARCIAL	
	CAMINHONETE	H	40,000	92144	R\$ 45,38	R\$ 1.815,20	
	COMBUSTIVEL - DIESEL	L	100,000	4221	R\$ 2,54	R\$ 254,00	
1.3	EQUIPAMENTOS						
	ESTAÇÃO TOTAL CLASSE 2	H	15,000	7247	R\$ 1,67	R\$ 25,05	
SUBTOTAL DOS MATERIAIS:						R\$ 2.094,25	
CUSTO TOTAL DA MÃO DE OBRA + EQUIPAMENTOS:						R\$ 29.492,70	
DESPESAS GERAIS E MATERIAIS DE CONSUMO (6,00%):						R\$ 1.769,56	
CUSTO TOTAL DA MÃO DE OBRA + EQUIPAMENTOS + DESPESAS GERAIS:						R\$ 31.262,26	
SUBTOTAL MENSAL:						R\$ 31.262,26	
SUBTOTAL LEV. PLANIALTIMÉTRICO (CONSIDERANDO UMA PRODUTIVIDADE DE						R\$ 7.704,29	
CUSTO COM BDI (24,23%):						R\$ 1.866,75	
CUSTO TOTAL DO LEVANTAMENTO PLANIALTIMÉTRICO:						R\$ 9.571,04	
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	SINAPI	VALOR UNITÁRIO	VALOR PARCIAL	VALOR TOTAL
2.0	ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO, COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS DE CUSTO, MEMORIAIS E ESPECIFICAÇÕES						R\$ 692,55
2.1	EXPRESSO PELA RELAÇÃO: $R = \sum(Q_i \times P) + DD(1 + A) + CO$						
2.2	QUANTIDADE DE DOCUMENTOS DE CADA TIPO (Q _i)	un	1		R\$ 493,78	R\$ 493,78	
2.3	PREÇO UNITÁRIO DE CADA TIPO DE DOCUMENTO	un	1		R\$ 493,78		
$P = CD(1 + ES)(1 + DI)(1 + L)(1 + EF)(1 + I)$							
A	CUSTO DIRETO DE SALÁRIOS (CD)						
	$CD = [(Sm / Nh) \times ht]$		1		R\$ 285,47		
	SALÁRIO BRUTO MENSAL (Sm)	mês	856,42				
	NÚMERO MÉDIO DE HORAS ÚTEIS POR MÊS (Nh=Nd x J)	h	24				
	NÚMERO MÉDIO DE DIAS ÚTEIS POR MÊS DURANTE O ANO (Nd)	dia	8				
	JORNADA DIÁRIA DE TRABALHO (J)	h	8				
	QUANTIDADE DE HORAS TRABALHADAS NO SERVIÇO (ht)	h	8				

MP EMPREENDIMENTOS E LOCAÇÕES DE MÁQUINAS EIRELI - EPP

CNPJ: 04.022.585/0001-00 Insc. Est.: 12.319.788-0

End.: Rua São Sebastião, n.º 12, Quadra 07, Lote 30, bairro Caiçara CEP: 65.922-000

Fone: (99) 3525-4122 E-mail: mpemprendimentoservicos@gmail.com

João Lisboa - MA



EMPREENDIMENTOS

000800

OBRA: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE BURITIRANA-MA.

REFERÊNCIA: DNIT SICRO JANEIRO/2020 SEM DESONERAÇÃO

BDI=23,78%

ENCARGOS SOCIAIS: 112,86%

Composições Analíticas com Preço Unitário COMPOSIÇÃO DA ELABORAÇÃO DO PROJETO EXECUTIVO

B	ENCARGOS SOCIAIS (ES)	%	72,97	R\$	208,31
2.4	DESPESAS DIRETAS (DD)	%	3,74	R\$	18,47
2.5	TAXA DE ADMINISTRAÇÃO (A)	%	3,80	R\$	18,76
2.6	CONTIGÊNCIAS	%	5,77	R\$	28,49
CUSTO TOTAL DA ELABORAÇÃO DO PROJETO:				R\$	559,50
CUSTO COM BDI (23,78%):				R\$	133,05
PREÇO UNITÁRIO TOTAL:				R\$	692,55
CUSTO TOTAL DA ELABORAÇÃO DO PROJETO EXECUTIVO:				R\$	10.263,59

João Lisboa - MA, 09 de fevereiro de 2021.

MP EMPREENDIMENTOS
MARCOS PAULO SILVA OLIVEIRA
Proprietário e Diretor Geral
CPF n.º 641.791.333-34
Carteira de Identidade n.º 095886098-0, SSP/MA

MP EMPREENDIMENTOS
EDSON RIBEIRO MILHOMEM
Engenheiro Civil e Responsável Técnico
CPF n.º 225.857.533-87 / CREA NACIONAL n.º 150624766-7

MP EMPREENDIMENTOS E LOCAÇÕES DE MÁQUINAS EIRELI - EPP

CNPJ: 04.022.585/0001-00 Insc. Est.: 12.319.788-0

End.: Rua São Sebastião, n.º 12, Quadra 07, Lote 30, bairro Caiçara CEP: 65.922-000

Fone: (99) 3525-4122

E-mail: mpempreendimentoseservicos@gmail.com

João Lisboa - MA



OBRA: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE BURITIRANA-MA

REFERÊNCIA: DNIT SICRO JANEIRO/2020 SEM DESONERAÇÃO

BDI=23,78%

ENCARGOS SOCIAIS: 112,86%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	00041084 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	1,0000000	1.583,27	1.583,27	
Insumo	00040861 SINAPI	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	Material	MES	1,0000000	71,31	71,31	
			MO sem LS =>		1.601,64	LS =>	0,00 MO com LS =>	1.601,64
			Valor do BDI =>		453,55		Valor com BDI =>	2.360,82

João Lisboa - MA, 09 de fevereiro de 2021.

Marcos Paulo Silva Oliveira

MP EMPREENDIMENTOS
MARCOS PAULO SILVA OLIVEIRA
Proprietário e Diretor Geral
CPF n.º 641.791.333-34
Carteira de Identidade n.º 095886098-0, SSP/MA

Edson Ribeiro Milhomens

MP EMPREENDIMENTOS
EDSON RIBEIRO MILHOMENS
Engenheiro Civil e Responsável Técnico
CPF n.º 225.857.533-87 / CREA NACIONAL n.º 150624706-7

MP EMPREENDIMENTOS E LOCAÇÕES DE MÁQUINAS EIRELI - EPP

CNPJ: 04.022.585/0001-00 Insc. Est.: 12.319.788-0

End.: Rua São Sebastião, n.º 12, Quadra 07, Lote 30, bairro Caiçara CEP: 65.922-000

Fone: (99) 3525-4122

E-mail: mpemprendimentoseservicos@gmail.com

João Lisboa - MA

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



OBRA: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE BURITIRANA-MA.

REFERÊNCIA: DNIT SICRO JANEIRO/2020 SEM DESONERAÇÃO

BDI=23,78%

ENCARGOS SOCIAIS: 112,86%

Composições Analíticas com Preço Unitário

C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário	
Insumo	SICRO3	M2062	Coroa para perfuratriz T38 - D = 2 1/2"	0,0004200	un	361,1243	0,1517	
Insumo	SICRO3	M2042	Emulsão explosiva encartuchada	0,4613700	kg	9,1971	4,2433	
Insumo	SICRO3	M2065	Haste para perfuratriz de esteira T38 de 1 1/2' x 3 m	0,0003300	un	832,2039	0,2746	
Insumo	SICRO3	M2066	Luva para perfuratriz de esteira T38 - D = 1 1/2"	0,0003300	un	150,5363	0,0497	
Insumo	SICRO3	M2138	Nonel de coluna com 12 m	0,0200000	un	13,0885	0,2618	
Insumo	SICRO3	M2141	Nonel de iniciação para fogacho com 6 m	0,0142900	un	10,2236	0,1461	
Insumo	SICRO3	M2143	Nonel de ligação	0,0078600	un	9,7399	0,0766	
Insumo	SICRO3	M2146	Nonel iniciador com 150 m	0,0007100	un	138,4949	0,0983	
Insumo	SICRO3	M2067	Punho para perfuratriz de esteira T38 - D = 1 1/2"	0,0002700	un	710,3083	0,1918	
Insumo	SICRO3	M2145	Serie de brocas S-12 - D = 22 mm	0,0033300	un	390,0332	1,2988	
						Custo Total do Material =>	6,7927	
				MO sem LS =>	1,14	LS =>	0,00 MO com LS =>	1,14
				Valor do BDI =>	4,28	Valor com BDI =>	22,28	

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	10,72	10,72	
Composição Auxiliar	95378 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,13	0,13	
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00043491 SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,72	0,72	
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,25	0,25	
Insumo	00043467 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,27	0,27	
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVEnte DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,0000000	8,95	8,95	
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,38	0,38	
				MO sem LS =>	9,08	LS =>	0,00 MO com LS =>	9,08
				Valor do BDI =>	2,55	Valor com BDI =>	13,27	

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101452 SINAPI	SERVEnte DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000	1.907,27	1.907,27
Composição Auxiliar	101364 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000	18,37	18,37
Insumo	00040862 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	Material	MES	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00040863 SINAPI	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	Material	MES	1,0000000	46,82	46,82
Insumo	00043479 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	MES	1,0000000	50,62	50,62
Insumo	00043503 SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	MES	1,0000000	136,86	136,06
Insumo	00040864 SINAPI	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	Material	MES	1,0000000	0,01	0,01

MP EMPREENDIMIENTOS E LOCAÇÕES DE MÁQUINAS EIRELI - EPP

CNPJ: 04.022.585/0001-00 Insc. Est.: 12.319.788-0

End.: Rua São Sebastião, n.º 12, Quadra 07, Lote 30, bairro Caçara CEP: 65.922-000

Fone: (99) 3525-4122 E-mail: mpemprendimentoseservicos@gmail.com

João Lisboa - MA



OBRA: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE BURITIRANA-MA
REFERÊNCIA: DNIT SICRO JANEIRO/2020 SEM DESONERAÇÃO

BDI=23,78%

ENCARGOS SOCIAIS: 112,86%

Curva ABC de Serviços

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
5502978	SICRO3	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	m ³	20.125,0	R\$ 2,77	R\$ 55.746,25	15,87%	15,87%
4016008	SICRO3	Escavação e carga de material de jazida	m ³	20.125,0	R\$ 2,15	R\$ 43.268,75	12,32%	28,18%
5914374	SICRO3	Transp. Local c/ base. 10 m ³ de material de jazida	tkm	90.128,7	R\$ 0,45	R\$ 40.557,92	11,54%	39,73%
0804299	SICRO3	Corpo de BTTC D = 1,00 m CA4 - areia, brita e pedra de mão comerciais	m	18,0	R\$ 2.005,00	R\$ 36.090,00	10,27%	50,00%
0804447	SICRO3	Boca BTTC D = 1,00 m - esconsidade 45° - areia e brita comerciais - alas esconsa	un	6,0	R\$ 5.140,13	R\$ 30.840,78	8,78%	58,78%
0804393	SICRO3	Boca BSTC D = 1,00 m	un	12,0	R\$ 2.006,82	R\$ 24.081,84	6,85%	65,63%
4011209	SICRO3	Regularização de subleito até 20 cm de espessura	m ²	34.500,0	R\$ 0,67	R\$ 23.115,00	6,58%	72,21%
0804036	SICRO3	Corpo de BSTC D = 1,00 m	m	36,0	R\$ 533,46	R\$ 19.204,92	5,47%	77,67%
00000005	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	MÊS	6,0	R\$ 3.004,08	R\$ 18.024,48	5,13%	82,80%
5502986	SICRO3	Expurgo de jazida	m ³	10.350,0	R\$ 1,73	R\$ 17.905,50	5,10%	87,90%
5501700	SICRO3	Desmatamento, destocamento, limpeza de área e estocagem do material de limpeza com árvores de diâmetro até 0,15 m	m ²	34.500,0	R\$ 0,35	R\$ 12.075,00	3,44%	91,34%
00000004	Próprio	BARRACÃO DE OBRAS	m ²	24,0	R\$ 447,06	R\$ 10.729,44	3,05%	94,39%
00000007	Próprio	Elaboração de projeto executivo	UND	1	R\$ 10.263,59	R\$ 10.263,59	2,92%	97,31%
00000003	Próprio	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	UND	1,0	R\$ 4.115,46	R\$ 4.115,46	1,17%	98,48%
00000001	Próprio	Placa individualizada da obra	m ²	12,5	R\$ 242,89	R\$ 3.036,13	0,86%	99,35%
00000006	Próprio	REPARAÇÃO DE DANOS FÍSICOS AO MEIO AMBIENTE	m ²	7.666,66	R\$ 0,15	R\$ 1.150,00	0,33%	99,68%
5502985	SICRO3	Limpeza mecanizada da camada vegetal	m ²	3.450,0	R\$ 0,33	R\$ 1.138,50	0,32%	100,00%
Total sem BDI:						R\$ 283.507,75		
Total do BDI:						R\$ 67.835,81		
Total Geral:						R\$ 351.343,56		

João Lisboa - MA, 09 de fevereiro de 2021.

Marcos Paulo Silva Oliveira
MP EMPREENDIMIENTOS
MARCOS PAULO SILVA OLIVEIRA
Proprietário e Diretor Geral
CPF n.º 641.791.333-31
Carteira de Identidade n.º 095886098-0, SSP/MA

Edson Ribeiro M. Homem
MP EMPREENDIMIENTOS
EDSON RIBEIRO M. HOMEM
Engenheiro Civil e Responsável Técnico
CPF n.º 225.857.533-87 / CREA NACIONAL n.º 150624706-7

MP EMPREENDIMIENTOS E LOCAÇÕES DE MÁQUINAS EIRELI - EPP

CNPJ: 04.022.585/0001-00 Insc. Est.: 12.319.788-0

End.: Rua São Sebastião, n.º 12, Quadra 07, Lote 30, bairro Caiçara CEP: 65.922-000

Fone: (99) 3525-4122 E-mail: mpemprendimentoseservicos@gmail.com

João Lisboa - MA

TABELA DE COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE BURITIRANA-MA
REFERÊNCIA: DNIT SICRO JANEIRO/2020 SEM DESONERAÇÃO;
BDI: 23,78%
ENCARGOS SOCIAIS: 112,86% (horista desonerado)

ITEM	DESCRIÇÃO	TAXAS ADOTADAS
1	CUSTOS INDIRETOS	4,91%
1.1	Administração Central	3,80%
1.2	Seguros	0,21%
1.3	Riscos	0,65%
1.4	Garantia	0,25%
2	Despesas Financeiras	1,07%
3.0	LUCRO	6,64%
3.1	Lucro	6,64%
4	TRIBUTOS	8,65%
4.1	PIS	0,65%
4.2	COFINS	3,00%
4.3	ISSQN	5,00%
4.4	CPRB	0,00%
5	TAXA TOTAL DE BDI	23,78%

Os valores de BDI acima foram calculados com o emprego da fórmula abaixo:

$$BDI = \left[\left(\frac{(1 + AC/100)(1 + DF/100)(1 + R/100)(1 + L/100)}{1 - \frac{I}{100}} \right) - 1 \right] \times 100$$

Onde:

- AC = taxa de rateio da Administração Central;
- DF = taxa de despesas financeiras;
- R = taxa de risco, seguro e garantia do empreendimento;
- I = taxa de tributos;
- L = taxa de lucro;

João Lisboa - MA, 09 de fevereiro de 2021.

Marcos Paulo Silva Oliveira
MP EMPREENHIMENTOS
MARCOS PAULO SILVA OLIVEIRA
Proprietário e Diretor Geral
Carteira de Identidade n.º 095886098-0, SSP/MA
CPF n.º 641.791.333-34

Edson Ribeiro Milhomem
MP EMPREENHIMENTOS
EDSON RIBEIRO MILHOMEM
Engenheiro Civil e Responsável Técnico
CPF n.º 225.857.533-87 / CREA NACIONAL n.º
150624706-7

MP EMPREENHIMENTOS E LOCAÇÕES DE MÁQUINAS EIRELI - EPP

CNPJ: 04.022.585/0001-00 Insc. Est.: 12.319.788-0

End.: Rua São Sebastião, n.º 12, Quadra 07, Lote 30, bairro Caiçara CEP: 65.922-000

Fone: (99) 3525-4122 E-mail: mpemprendimentoseservicos@gmail.com

João Lisboa - MA

**TABELA DA COMPOSIÇÃO DOS ENCARGOS SOCIAIS**

OBRA: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE BURITIRANA-MA
REFERÊNCIA: DNIT SICRO JANEIRO/2020 SEM DESONERAÇÃO;
BDI: 23,78% ENCARGOS SOCIAIS: 112,86% (horista desonerado)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	SEM DESONERAÇÃO	
		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	SEG. ACID. TRABALHO	3,00	3,00
A8	F.G.T.S.	8,00	8,00
A9	SECONCI	1,00	1,00
	TOTAL DO GRUPO A	37,80	37,80
GRUPO B			
B1	REPOUSO SEM. REMUNERADO	17,87	Não incide
B2	FERIADOS	3,95	Não incide
B3	AUXÍLIO - ENFERMIDADE	0,89	0,69
B4	13º SALÁRIO	10,73	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72	0,56
B7	DIAS DE CHUVA	1,46	Não incide
B8	AUXILIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,09
B9	FÉRIAS GOZADAS	7,42	5,76
	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,03
	TOTAL DO GRUPO B	43,25	15,52
GRUPO C			
C1	AVISO PREVIO INDENIZADO	4,72	3,67
C2	AVISO PREVIO TRABALHADO	0,11	0,09
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	5,83	4,53
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	3,98	3,09
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,40	0,31
	TOTAL DO GRUPO C	15,04	11,69
GRUPO D			
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	16,35	5,87
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,42	0,33
	TOTAL DO GRUPO D	16,77	6,20
	TOTAL GERAL (%)	112,86	71,21

João Lisboa - MA, 09 de fevereiro de 2021.

Marcos Paulo Silva Oliveira
MP EMPREENDIMIENTOS
MARCOS PAULO SILVA OLIVEIRA
Proprietário e Diretor Geral
Carteira de Identidade n.º 095886098-0, SSP/MA
CPF n.º 641.791.333-34

Edson Ribeiro Milhomem
MP EMPREENDIMIENTOS
EDSON RIBEIRO MILHOMEM
Engenheiro Civil e Responsável Técnico
CPF n.º 225.857.533-87 / CREA NACIONAL n.º
150624706-7

MP EMPREENDIMIENTOS E LOCAÇÕES DE MÁQUINAS EIRELI - EPP

CNPJ: 04.022.585/0001-00 Insc. Est.: 12.319.788-0

End.: Rua São Sebastião, n.º 12, Quadra 07, Lote 30, bairro Caiçara CEP: 65.922-000

Fone: (99) 3525-4122 E-mail: mpemprendimentoseservicos@gmail.com

João Lisboa - MA



DECLARAÇÃO DE INEXISTÊNCIA DE FATO SUPERVENIENTE
IMPEDITIVOS DE HABILITAÇÃO

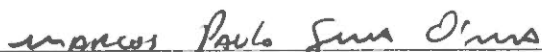
Licitação: TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2021 – CPL
PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITIRANA-MA

Senhor Pregoeiro,

A MP EMPREENDIMIENTOS E LOCAÇÕES DE MÁQUINAS EIRELI – EPP, CNPJ n.º 04.022.585/0001-00, Inscrição Estadual n.º 12.319.788-0, sediada na Rua São Sebastião, n.º 12, Quadra 07, Lote 30, bairro Caiçara, CEP n.º 65.922-000, cidade João Lisboa, estado Maranhão, por intermédio do seu único proprietário, o Sr. MARCOS PAULO SILVA OLIVEIRA, portador do CPF sob o n.º 641.791.333-34, Carteira de Identidade sob n.º 095886098-0, SSP/MA, DECLARA, sob as penas da Lei, nos termos do artigo 32, § 2.º, da Lei Federal Nº 8.666/93, que até a presente data nenhum fato ocorreu que a inabilite a participar do TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2021 – CPL, e que contra ela não existe nenhum pedido de falência ou recuperação judicial.

João Lisboa – MA, 04 de Fevereiro de 2021.

Atenciosamente,



MP EMPREENDIMIENTOS | CNPJ: 04.022585/000100

MARCOS PAULO SILVA OLIVEIRA

Proprietário e Diretor Geral

CPF n.º 641.791.333-34

Carteira de Identidade n.º 095886098-0, SSP/MA

MP EMPREENDIMIENTOS E LOCAÇÕES DE MÁQUINAS PESADAS - EIRELI

CNPJ:04.022.585/0001-00Insc. Est.: 12.319.788-0

End: Rua São Sebastião 12, Qd 7 Lote 30, Bairro Caiçara CEP:65.922-000

Fone: (99) 3525-4122 E-mail:mpemprendimentoseservicos@gmail.com Site:

www.mpempeserv.com João Lisboa – MA

