



EMPREENDEIMENTOS



ENVELOPE Nº 02 – PROPOSTA DE PREÇOS

**PREFEITURA MUNICIPAL DE SÍTIO NOVO-MA
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES- CPL
AVENIDA LEONARDO DE ALMEIDA S/N
CENTRO SÍTIO NOVO-MA
TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2021- CPL
DATA 18/02/2021 ÀS 11:00 HS**

**OBJETO: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS
VICINAIS, CONFORME ANEXO II**

**EMPRESA: MP EMPREENDEIMENTOS E LOCAÇÕES DE
MAQUINAS EIRELI**

CNPJ: 04.022.585/0001-00

**RUA SÃO SEBASTIÃO 12, QD 7, LOTE 30 BAIRRO CAIÇARA
JOÃO LISBOA-MA / 18 DE FEVEREIRO DE 2021**

Fone: (99) 3525-4122

E-mail: mpemprendimentoseservicos@gmail.com

Site: www.mpmpeserv.com

MP EMPREENDEIMENTOS E LOCAÇÕES DE MÁQUINAS PESADAS - EIRELI

CNPJ: 04.022.585/0001-00 Insc. 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.mpmpeserv.com João Lisboa – MA



EMPREENHIMENTOS

ANEXO I - PROPOSTA DE PREÇOS



Licitação: TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2021 - CPL

Data da Realização do Certame: 18 de Fevereiro de 2021 às 11:00 hs (onze horas).

Prezados Senhores,

A MP EMPREENHIMENTOS 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 Mun. de Infraestrutura e Desenvolvimento Urbano os preços infra discriminados para a recuperação de estradas vicinais, objeto da Tomada de Preços n.º 002/2021 - CPL:

- a) O preço da proposta é de R\$ 204.243,32 (duzentos e quatro mil, duzentos e quarenta e três reais e trinta e dois 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 serviços será de acordo com o cronograma físico-financeiro do projeto básico/executivo da obra;
- d) Dados do representante legal que assinará o contrato:
 - Nome: MARCOS PAULO SILVA OLIVEIRA;
 - CPF: N.º 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 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: mpempreendimentoseservicos@gmail.com

João Lisboa - MA



EMPREENHIMENTOS



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, 17 de fevereiro de 2021.

Atenciosamente,

Marcos Paulo Silva Oliveira

MP EMPREENHIMENTOS
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 EMPREENHIMENTOS
Marcos Paulo Silva Oliveira
Proprietário e Diretor Geral
CPF: 641.791.333-24
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 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



EMPREENDIMENTOS



OBRA: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE SÍTIO NOVO/MA.
REFERÊNCIA: SINAPI NOV/2019 E DNIT JUL/2019 SEM DESONERAÇÃO

BDI=23,65%

ENCARGOS SOCIAIS: 113,85%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
1			ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO					
1.1	00000001	Próprio	Elaboração de projeto executivo	und	1	R\$ 5.404,87	R\$ 6.683,05	R\$ 6.683,05
2			SERVIÇOS INICIAIS					
2.1	74209/001	SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	m²	4	R\$ 212,55	R\$ 262,82	R\$ 1.051,28
2.2	00000012	Próprio	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	UND	1	R\$ 6.017,82	R\$ 7.441,03	R\$ 7.441,03
2.3	00000013	Próprio	BARRACÃO DE OBRAS	m²	24	R\$ 204,29	R\$ 252,60	R\$ 6.062,40
2.4	00000014	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UND	1	R\$ 4.317,49	R\$ 5.338,58	R\$ 5.338,58
3			SERVIÇOS DE TERRAPLANAGEM					
3.1	4016008	SICRO3	Escavação e carga de material de jazida com trator de 112 kW e carregadeira de 3,3 m³	m³	5445,06	R\$ 1,67	R\$ 2,06	R\$ 11.216,82
3.2	5914374	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia com revestimento primário	tkm	13619,46	R\$ 0,35	R\$ 0,43	R\$ 5.856,37
3.3	5501700	SICRO3	Desmatamento, destocamento, limpeza de	m²	52850,65	R\$ 0,27	R\$ 0,33	R\$ 17.440,71
3.4	5914374	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia com revestimento primário	tkm	5747,51	R\$ 0,35	R\$ 0,43	R\$ 2.471,43
3.5	4011209	SICRO3	Regularização do subleito	m²	52850,65	R\$ 0,52	R\$ 0,64	R\$ 33.824,42
4			SERVIÇOS DE REVESTIMENTO PRIMÁRIO					
4.1	5502985	SICRO3	Limpeza mecanizada da camada vegetal	m²	4065,44	R\$ 0,26	R\$ 0,32	R\$ 1.300,94
4.2	5502986	SICRO3	Expurgo de jazida	m³	5285,07	R\$ 1,35	R\$ 1,67	R\$ 8.826,07
4.3	4011209	SICRO3	Regularização do subleito	m²	7927,6	R\$ 0,52	R\$ 0,64	R\$ 5.073,66
4.4	5914374	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia com revestimento primário	tkm	132192,73	R\$ 0,35	R\$ 0,43	R\$ 56.842,87
4.5	5502978	SICRO3	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	m³	4500	R\$ 2,14	R\$ 2,65	R\$ 11.925,00
5			OBRA DE ARTE CORRENTE					
5.1	0804020	SICRO3	Corpo de BSTC D = 0,60 m CA1 - areia extraída e brita e pedra de mão produzidas	m	6	R\$ 191,11	R\$ 236,31	R\$ 1.417,86
5.2	0804080	SICRO3	Boca BSTC D = 0,60 m - esconsidade 0° - areia extraída e brita produzida - alas retas	un	2	R\$ 381,08	R\$ 471,21	R\$ 942,42
5.3	0804029	SICRO3	Corpo de BSTC D = 0,80 m CA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	m	6	R\$ 313,44	R\$ 387,57	R\$ 2.325,42
5.4	0804101	SICRO3	Boca BSTC D = 0,80 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas	un	2	R\$ 702,95	R\$ 869,20	R\$ 1.738,40
5.5	0804036	SICRO3	Corpo de BSTC D = 1,00 m CA1 - areia extraída e brita e pedra de mão produzidas	m	6	R\$ 415,56	R\$ 513,84	R\$ 3.083,04
5.6	0804121	SICRO3	Boca BSTC D = 1,00 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas	un	2	R\$ 1.046,43	R\$ 1.293,91	R\$ 2.587,82
6			REPARAÇÃO DE DANOS FÍSICOS AO MEIO AMBIENTE					
6.1	00000015	Próprio	RECUPERAÇÃO DE DANOS FÍSICOS AO MEIO AMBIENTE	m²	6098,15	R\$ 1,43	R\$ 1,77	R\$ 10.793,73
								Total Sem BDI R\$ 165.852,64
								Total de BDI R\$ 38.390,68
								Total Geral R\$ 204.243,32

Valor total da Planilha Orçamentária Geral por extenso: duzentos e quatro mil, duzentos e quarenta e três reais e trinta e dois centavos

João Lisboa - MA, 17 de fevereiro de 2021.

Marcos Paulo Silva Oliveira
MP EMPREENDIMENTOS
MARCOS PAULO SILVA OLIVEIRA
Proprietário e Diretor Geral
CPF n.º 641.791.533-34
Carteira de Identidade n.º 095886098-0, SSP/MA

Edson Ribeiro Miliomem
MP EMPREENDIMENTOS
EDSON RIBEIRO MILIOMEM
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



EMPREENDEIMENTOS



OBRA: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE SÍTIO NOVO/MA.
REFERÊNCIA: SINAPI NOV/2019 E DNTT JUL/2019 SEM DESONERAÇÃO

BDI=23,65%

ENCARGOS SOCIAIS: 7,3385%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais									
2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	74209/001	SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	1,0000000	212,55	212,55	
Composição Auxiliar	94962	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF. 07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0100000	155,03	1,55	
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	14,46	14,46	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	10,69	21,38	
Insumo	00004813	SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M	Material	m²	1,0000000	152,78	152,78	
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE 7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	4,0000000	4,70	18,80	
Insumo	00004417	SINAPI	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,0000000	2,67	2,67	
Insumo	00005075	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	0,1100000	8,28	0,91	
				MO sem LS ->	31,50	LS ->	0,00	MO com LS =>	31,50
				Valor do BDI =>	50,27	Valor com BDI =>			
									262,82
2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	00000012	Próprio	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	UND	1,0000000	6.017,82	6.017,82	
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional		Custo Horário	
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9541	SICRO3	Trator de esteiras com lâmina - 259 kW	2,2500000	2,25	0,00	272,7967	105,8585	1.381,0333
Insumo	E9577	SICRO3	Trator agrícola - 77 kW	3,0000000	3,00	0,00	81,1803	22,0581	730,6227
Insumo	E9200	SICRO3	Carregadeira de pneus com capacidade de 3,3 m³ - 213 kW com periculosidade	2,8000000	2,80	0,00	175,7840	86,6227	1.378,1466
Insumo	E9524	SICRO3	Motoniveladora - 93 kW	2,5000000	2,50	0,00	110,5405	49,2729	690,8781
Insumo	E9685	SICRO3	Roço compactador pé de carneiro vibratório autopropelido de 11,6 t - 82 kW	4,0000000	4,00	0,00	86,4214	39,8353	1.382,7424
Insumo	E9579	SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	1,5000000	1,50	0,00	104,7085	31,9933	235,5941
Insumo	E9571	SICRO3	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	1,3000000	1,30	0,00	129,4700	34,6355	218,8043
							Custo Horário de Equipamentos =>		6.017,8215
							Custo Horário de Execução =>		6.017,8215
							Fator de Influência da Chuva - FIC =>		0,0000
							Custo do FIC =>		0,0000
							Produção de Equipe =>		1,0000
							Custo Unitário de Execução =>		6.017,8215
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	1.423,21	Valor com BDI =>			
									7.441,03
2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	00000013	Próprio	BARRACÃO DE OBRAS	CANT - CANTEIRO DE	m²	1,0000000	204,29	204,29	
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5000000	14,46	21,69	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	14,57	4,37	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	10,69	21,38	
Insumo	00006189	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	2,0000000	7,76	15,52	
Insumo	00035274	SINAPI	PILAR QUADRADO NAO APARELHADO *10 X 10* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,8000000	18,95	34,11	
Insumo	00020213	SINAPI	VIGA APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	0,8000000	10,40	8,32	

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 Caicara CEP: 65.922-000

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

João Lisboa - MA



EMPREENHIMENTOS

OBRA: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE SÍTIO NOVO/MA.
REFERÊNCIA: SINAPI NOV/2019 E DNIT JUL/2019 SEM DESONERAÇÃO

BDI=23,65%

ENCARGOS SOCIAIS: 113,85%
Pública

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Analíticas com Preço Unitário									
Insumo	00007213	SINAPI	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 4 MM, DE 2,44 X 0,50 M (SEM AMIANTO)	Material	m²	1,1900000	8,88	10,57	
Insumo	00006212	SINAPI	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,0800000	9,50	10,26	
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,1100000	38,04	4,18	
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	26,1800000	0,35	9,16	
Insumo	00005061	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,8000000	8,15	6,52	
Insumo	00004460	SINAPI	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 10* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	2,5000000	4,66	11,65	
Insumo	00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0900000	35,65	3,21	
Insumo	00001357	SINAPI	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO! CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 12 MM	Material	UN	1,0000000	41,52	41,52	
Insumo	00020247	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	0,2000000	9,17	1,83	
			MO sem LS =>	41,43	LS =>	0,01	MO com LS =>	41,44	
			Valor do BDI =>	48,31			Valor com BDI =>	252,60	
2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	00000014	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	CANT - CANTEIRO DE	UND	1,0000000	4,317,49	4,317,49	
Composição Auxiliar	93565	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	0,1000000	12,044,99	1,204,50	
Composição Auxiliar	93572	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	0,7500000	4,043,98	3,032,99	
			MO sem LS =>	4,173,33	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,173,33	
			Valor do BDI =>	1,021,09			Valor com BDI =>	5,338,58	
3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	4016000	SICRO3	Escavação e carga de material de jazida com trator de 112 kW e carregadeira de 3,3 m³		m³	1,0000000	1,67	1,67	
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 m³ - 213 kW	1,0000000	0,72	0,28	171,8868	82,7254	146,9216
Insumo	E9540	SICRO3	Trator de esteiras com lâmina - 112 kW	1,0000000	1,00	0,00	115,0517	115,0517	115,0517
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade			Custo Horário de Equipamentos =>	261,9733	
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	1,0000000			Salário Hora	14,8004	14,8004
							Custo Horário da Mão de Obra =>	14,8004	
							Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0,0000	
							Custo Horário de Execução =>	276,7737	
							Fator de Influência da Chuva - FIC =>	0,0266	
							Custo do FIC =>	0,0432	
							Produção de Equipe =>	170,5200	
							Custo Unitário de Execução =>	1,6231	
				MO sem LS =>	0,09	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,09
				Valor do BDI =>	0,39			Valor com BDI =>	2,06
3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	5914374	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia com revestimento primário		tkm	1,0000000	0,35	0,35	
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional	Custo Horário		
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9579	SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	1,0000000	1,00	0,00	104,7085	31,9933	104,7085
							Custo Horário de Equipamentos =>	104,7085	
							Custo Horário de Execução =>	104,7085	
							Fator de Influência da Chuva - FIC =>	0,0266	
							Custo do FIC =>	0,0090	

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: mpemprendimentoservicos@gmail.com
João Lisboa - MA



EMPREENDIMENTOS



OBRA: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE SÍTIO NOVO/MA.
REFERÊNCIA: SINAPI NOV/2019 E DNIT JUL/2019 SEM DESONERAÇÃO

BDI=23,65%

ENCARGOS SOCIAIS: 112,85%

Composições Analíticas com Preço Unitário

										Produção de Equipe =>				311,2500						
										Custo Unitário de Execução =>				0,3364						
										MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00					
										Valor do BDI =>	0,08	Valor com BDI =>			0,43					
3.3	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		m²	1,0000000	0,27	0,27												
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	272,7967	105,8585	272,7967											
										Custo Horário de Equipamentos =>				272,7967						
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 =>				302,3975						
										Fator de Influência da Chuva - FIC =>				0,0266						
										Custo do FIC =>				0,0070						
										Produção de Equipe =>				1.155,3600						
										Custo Unitário de Execução =>				0,2617						
										MO sem LS ->	0,03	LS ->	0,00	MO com LS ->	0,03					
										Valor do BDI =>	0,06	Valor com BDI =>			0,33					
3.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total												
Composição	4011209	SICRO3	Regularização do subleito		m²	1,0000000	0,52	0,52												
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	129,4700	34,6355	106,7097											
Insumo	E9518	SICRO3	Grade de 24 discos rebocável de 24"	1,0000000	0,52	0,48	1,7313	1,2034	1,4779											
Insumo	E9524	SICRO3	Motoniveladora - 93 kW	1,0000000	0,55	0,45	110,5405	49,2729	82,9701											
Insumo	E9762	SICRO3	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	1,0000000	0,72	0,28	93,3373	46,1634	80,1286											
Insumo	E9685	SICRO3	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido de 11,6 t - 82 kW	1,0000000	1,00	0,00	86,4214	39,8353	86,4214											
Insumo	E9577	SICRO3	Trator agrícola - 77 kW	1,0000000	0,52	0,48	81,1803	22,0581	52,8016											
															Custo Horário de Equipamentos =>				419,5094	
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 =>				425,3098	
															Fator de Influência da Chuva - FIC =>				0,0266	
															Custo do FIC =>				0,0135	
															Produção de Equipe =>				841,0000	
															Custo Unitário de Execução =>				0,5057	
										MO sem LS =>	0,02	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,02					
										Valor do BDI =>	0,12	Valor com BDI =>			0,64					
4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total												
Composição	5502985	SICRO3	Limpeza mecanizada da camada vegetal		m²	1,0000000	0,26	0,26												
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	115,0517	48,9808	115,0517											
										Custo Horário de Equipamentos =>				115,0517						
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 =>				144,6525						
										Fator de Influência da Chuva - FIC =>				0,0266						
										Custo do FIC =>				0,0068						
										Produção de Equipe =>				568,3800						

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



OBRA: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE SÍTIO NOVO/MA.
REFERÊNCIA: SINAPI NOV/2019 E DNIT JUL/2019 SEM DESONERAÇÃO

BDI=23,65%

ENCARGOS SOCIAIS: 113,85%

Composições Analíticas com Preço Unitário

				Custo Unitário de Execução =>				0,2545	
				MO sem LS =>	0,05	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,05
				Valor do BDI =>	0,06	Valor com BDI =>			0,32
4.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	5502986	SICRO3	Expurgo de jazida		m³	1,0000000	1,35	1,35	
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	115,0517	48,9808	115,0517
				Custo Horário de Equipamentos =>				115,0517	
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 =>				144,6525	
				Fator de Influência da Chuva - FIC =>				0,0266	
				Custo do FIC =>				0,0351	
				Produção de Equipe =>				109,6200	
				Custo Unitário de Execução =>				1,3196	
				MO sem LS =>	0,27	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,27
				Valor do BDI =>	0,32	Valor com BDI =>			1,67
4.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	5502978	SICRO3	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal		m²	1,0000000	2,14	2,14	
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	0,99	0,01	129,4700	34,6355	128,5217
Insumo	E9518	SICRO3	Grade de 24 discos rebocável de 24"	1,0000000	0,52	0,48	1,7313	1,2034	1,4779
Insumo	E9524	SICRO3	Motoniveladora - 93 kW	1,0000000	0,29	0,71	110,5405	49,2729	67,0405
Insumo	E9685	SICRO3	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido de 11,6 t - 82 kW	1,0000000	1,00	0,00	86,4214	39,8353	86,4214
Insumo	E9577	SICRO3	Trator agrícola - 77 kW	1,0000000	0,52	0,48	81,1803	22,0581	52,8016
				Custo Horário de Equipamentos =>				336,2631	
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 =>				351,0635	
				Fator de Influência da Chuva - FIC =>				0,0266	
				Custo do FIC =>				0,0556	
				Produção de Equipe =>				168,2000	
				Custo Unitário de Execução =>				2,0872	
				MO sem LS =>	0,09	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,09
				Valor do BDI =>	0,51	Valor com BDI =>			2,65
5.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	0804020	SICRO3	Corpo de BSTC D = 0,60 m CA1 - areia extraída e brita e pedra de mão produzidas		m	1,0000000	191,11	191,11	
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	122,8617	49,5223	122,8617
				Custo Horário de Equipamentos =>				122,8617	
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 =>				186,1871	
				Fator de Influência da Chuva - FIC =>				0,0000	
				Custo do FIC =>				0,0000	
				Produção de Equipe =>				6,2250	
				Custo Unitário de Execução =>				29,9096	

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

OBRA: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE SÍTIO NOVO/MA.
REFERÊNCIA: SINAPI NOV/2019 E DNIT JUL/2019 SEM DESONERAÇÃO

BDI=23,65%

ENCARGOS SOCIAIS 11,33%



Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Analíticas com Preço Unitário									
C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário	
Insumo	SICRO3	M2167	Tubo de concreto armado CA 1 - D = 0,60 m	1,0000000	m	92,0792		92,0792	
						Custo Total do Material =>		92,0792	
D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário	
Atividade Auxiliar	SICRO3	1109670	Argamassa de cimento e areia 1:4 - areia extraída	0,0034900	m³	179,5300		0,6266	
Atividade Auxiliar	SICRO3	1106164	Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia extraída, brita e pedra de mão	0,2250000	m³	174,4800		39,2560	
Atividade Auxiliar	SICRO3	3103302	Formas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	0,6000000	m²	48,7300		29,2380	
						Custo Total das Atividades =>		69,1226	
				MO sem LS =>	47,04	LS =>	0,00	MO com LS => 47,04	
				Valor do BDI =>	45,20			Valor com BDI => 236,31	
5.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	0804080	SICRO3	Boca BSTC D = 0,60 m - escuridade 0° - areia extraída e brita produzida - alas retas		un	1,0000000	381,08	381,08	
						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	1107891	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida	0,9320000	m³	190,8500		177,8722	
Atividade Auxiliar	SICRO3	3103302	Formas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	4,1700000	m²	48,7300		203,2041	
						Custo Total das Atividades =>		381,0763	
				MO sem LS =>	179,71	LS =>	0,00	MO com LS => 179,71	
				Valor do BDI =>	90,13			Valor com BDI => 471,21	
5.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	0804029	SICRO3	Corpo de BSTC D = 0,80 m CA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais		m	1,0000000	313,44	313,44	
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional		Custo Horário	
Insumo	F9686	SICRO3	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	1,0000000	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
					1,00	0,00	122,8617	49,5223	122,8617
						Custo Horário de Equipamentos =>		122,8617	
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	4,4012		13,2036		
						Custo Horário da Mão de Obra =>		32,1278	
						Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>		0,0000	
						Custo Horário de Execução =>		186,1871	
						Fator de Influência da Chuva - FIC =>		0,0000	
						Custo do FIC =>		0,0000	
						Produção de Equipe =>		4,1500	
						Custo Unitário de Execução =>		44,8644	
C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário	
Insumo	SICRO3	M2171	Tubo de concreto armado CA 1 - D = 0,80 m	1,0000000	m	168,8062		168,8062	
						Custo Total do Material =>		168,8062	
D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário	
Atividade Auxiliar	SICRO3	1109671	Argamassa de cimento e areia 1:4 - areia comercial	0,0048500	m³	217,4500		1,0546	
Atividade Auxiliar	SICRO3	1106165	Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais	0,3080000	m³	209,7600		64,6061	

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: mpenprendimentoseservicos@gmail.com

João Lisboa - MA



EMPREENDIMENTOS

OBRA: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE SÍTIO NOVO/MA.
REFERÊNCIA: SINAPI NOV/2019 F. DNIT JUL/2019 SEM DESONERAÇÃO

BDI=23,65%

ENCARGOS SOCIAIS: 113,85%
PÚBLICA



Composições Analíticas com Preço Unitário

Atividade Auxiliar	SICRO3	3103302	Formas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	0,7000000	m²	48,7300	34,1110
Custo Total das Atividades =>							99,7717
			MO sem LS =>	60,69	LS =>	0,00	MO com LS => 60,69
			Valor do BDI =>	74,13			Valor com BDI => 387,57
5.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit
Composição	0804101	SICRO3	Boca BSTC D = 0,80 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas		un	1,0000000	702,95
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	
Atividade Auxiliar	SICRO3	1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	1,6190000	m³	228,6100	370,1196
Atividade Auxiliar	SICRO3	3103302	Formas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	6,8300000	m²	48,7300	332,8259
Custo Total das Atividades =>							702,9455
			MO sem LS =>	293,31	LS =>	0,00	MO com LS => 293,31
			Valor do BDI =>	166,25			Valor com BDI => 869,20
5.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit
Composição	0804036	SICRO3	Corpo de BSTC D = 1,00 m CA1 - areia extraída e brita e pedra de mão produzidas		m	1,0000000	415,56
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional	
					Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9686	SICRO3	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	1,0000000	1,00	0,00	122,8617
Custo Horário de Equipamentos =>							122,8617
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 =>							186,1871
Fator de Influência da Chuva - FIC =>							0,0000
Custo do FIC =>							0,0000
Produção de Equipe =>							3,1120
Custo Unitário de Execução =>							59,8288
C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	
Insumo	SICRO3	M2175	Tubo de concreto armado CA 1 - D = 1,00 m	1,0000000	m	245,5400	245,5400
Custo Total do Material =>							245,5400
D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	
Atividade Auxiliar	SICRO3	1109670	Argamassa de cimento e areia 1:4 - areia extraída	0,0059300	m³	179,5300	1,0646
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	174,4800	70,1410
Atividade Auxiliar	SICRO3	3103302	Formas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	0,8000000	m²	48,7300	38,9840
Custo Total das Atividades =>							110,1896
			MO sem LS =>	77,64	LS =>	0,00	MO com LS => 77,64
			Valor do BDI =>	98,28			Valor com BDI => 513,04
5.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit
Composição	0804121	SICRO3	Boca BSTC D = 1,00 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas		un	1,0000000	1,046,43
Custo Horário de Execução =>							0,0000
Fator de Influência da Chuva - FIC =>							0,0000

MP EMPREENDIMENTOS E LOCAÇÕES DE MÁQUINAS EIRELI EPP

CNPJ: 04.022.585/0001-00 Ins. 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



EMPREENHIMENTOS

OBRA: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE SÍTIO NOVO/MA.
REFERÊNCIA: SINAPI NOV/2019 E DNIT JUL/2019 SEM DESONERAÇÃO

BDI=23,65%

ENCARGOS SOCIAIS 113,83%
Pública



Composições Analíticas com Preço Unitário

						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	1107992	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	2,5140000	m³	228,6100	574,7255
Atividade Auxiliar	SICRO3	3103302	Formas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	9,6800000	m²	40,7300	471,7064
						Custo Total das Atividades =>	1.046,4319
				MO sem LS =>	426,33	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	247,48	Valor com BDI =>	426,33
							1.293,91
6.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.
Composição	00000015	Próprio	RECUPERAÇÃO DE DANOS FÍSICOS AO MEIO AMBIENTE	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	1,43
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0015000	10,69
Composição Auxiliar	89013	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM LÂMINA 8,70 M3 - DEPRECIAÇÃO AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	0,0290000	48,76
				MO sem LS =>	0,01	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,34	Valor com BDI =>	0,01
							1,77
Composições Auxiliares							
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.
	4816020	SICRO3	Areia extraída com draga de sucção tipo bomba		m³	1,0000000	8,83
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional	
					Operativa	Improdutiva	
Insuno	E9584	SICRO3	Carregadeira de pneus com capacidade de 1,53 m³ - 106 kW	1,0000000	0,15	0,85	72,1158
Insuno	E9609	SICRO3	Draga de sucção para extração de areia com tubo de descarga de 150 mm - 100 kW	1,0000000	1,00	0,00	68,7992
						Custo Horário de Equipamentos =>	111,3619
R	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora		
Insuno	P9824	SICRO3	Servente	4,0000000			14,8004
						Custo Horário da Mão de Obra =>	59,2016
						Adm.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0,0000
						Custo Horário de Execução =>	170,5635
						Fator de Influência da Chuva - FIC =>	0,0266
						Custo do FIC =>	0,2271
						Produção de Equipe =>	20,0000
						Custo Unitário de Execução =>	8,5282
C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Insuno	SICRO3	M0067	Tubo PE 100 PN10 com flanges - D = 160 mm	0,0010000	m	7,2442	0,0772
						Custo Total do Material =>	0,0772
E	Banco	Insuno	Tempos Fixos	Código	Quantidade	Unidade	Preço Unitário
Tempo Fixo	SICRO3	M0067	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,0000100	H	15,9500
						Custo Total dos Tempos Fixos =>	0,0002
				MO sem LS =>	2,96	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	2,09	Valor com BDI =>	2,96
							10,92
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.
	1109671	SICRO3	Argamassa de cimento e areia 1:4 - areia comercial		m³	1,0000000	217,45
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional	
					Operativa	Improdutiva	
Insuno	E9519	SICRO3	Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kW	1,0000000	1,00	0,00	23,4798
						Operativa	Improdutiva
							13,8286
							23,4798

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: mpemprendimentos@servicos@gmail.com

João Lisboa - MA



EMPREENDIMENTOS



OBRA: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE SÍTIO NOVO/MA.
REFERÊNCIA: SINAPI NOV/2019 E DNIT JUL/2019 SEM DESONERAÇÃO

BDI=23,65%

ENCARGOS SOCIAIS: 113,82%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Analíticas com Preço Unitário											PÚBLICA
Insumo	E9071	SICRO3	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	4,0000000	0,79	0,21	0,2059	0,1399	0,7602		
Insumo	E9064	SICRO3	Transportador manual gerica com capacidade de 180 l	3,0000000	0,37	0,63	0,5021	0,3412	1,2022		
Custo Horário de Equipamentos =>									25,4502		
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 =>									207,1788		
Fator de Influência da Chuva - FIC =>									0,0000		
Custo da FIC =>									0,0000		
Produção de Equipe =>									3,6200		
Custo Unitário de Execução =>									57,2317		
C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário					Custo Horário
Insumo	SICRO3	M0082	Areia média lavada	1,0860300	m³	44,3305					48,1443
Insumo	SICRO3	M0424	Cimento Portland CP II - 32	308,8235000	kg	0,3437					106,1426
Custo Total do Material =>									154,2869		
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	0,6200				1,0100
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	15,9500				4,9257
Custo Total dos Tempos Fixos =>									5,9357		
M0 sem LS =>					52,50	LS =>	0,00 M0 com LS =>				52,50
Valor do BDI =>					51,43	Valor com BDI =>					268,88
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit		Total		
	1109670	SICRO3	Argamassa de cimento e areia 1:4 - areia extraída		m³	1,0000000	179,53		179,53		
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário		
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva			
Insumo	E9519	SICRO3	Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kW	1,0000000	1,00	0,00	23,4798	13,8286	23,4798		
Insumo	E9071	SICRO3	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	4,0000000	0,79	0,21	0,2059	0,1399	0,7602		
Insumo	E9064	SICRO3	Transportador manual gerica com capacidade de 180 l	3,0000000	0,37	0,63	0,5021	0,3412	1,2022		
Custo Horário de Equipamentos =>									25,4502		
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 =>									207,1788		
Fator de Influência da Chuva - FIC =>									0,0000		
Custo da FIC =>									0,0000		
Produção de Equipe =>									3,6200		
Custo Unitário de Execução =>									57,2317		
C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário					Custo Horário
Insumo	SICRO3	M0424	Cimento Portland CP II - 32	308,8235000	kg	0,3437					106,1426
Custo Total do Material =>									106,1426		
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	8,8300					9,5896
Custo Total das Atividades =>									9,5896		
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	1,6290500	t	1,0100				1,6453
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	15,9500				4,9257
Custo Total dos Tempos Fixos =>									6,5710		

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: mpenprendimentos@servicos@gmail.com

João Lishoa - MA



EMPREENDEIMENTOS



OBRA: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE SÍTIO NOVO/MA.
REFERÊNCIA: SINAPI NOV/2019 E DNIT JUL/2019 SEM DESONERAÇÃO

BDI=23,65%

ENCARGOS SOCIAIS 11,25% PUNICIA

Composições Analíticas com Preço Unitário

				MO sem LS =>	55,72	LS =>	0,00	MO com LS =>	55,72
				Valor do BDI =>	42,46			Valor com BDI =>	221,99
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF 10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	0,17	0,17	
Composição Auxiliar	88826	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIACAO. AF 10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,14	0,14	
Composição Auxiliar	88827	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF 10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,03	0,03	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,04			Valor com BDI =>	0,21
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF 10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	1,02	1,02	
Composição Auxiliar	88826	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIACAO. AF 10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,14	0,14	
Composição Auxiliar	88827	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF 10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,03	0,03	
Composição Auxiliar	88829	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERACAO. AF 10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,71	0,71	
Composição Auxiliar	88828	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENCAO. AF 10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,14	0,14	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,24			Valor com BDI =>	1,26
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88826	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIACAO. AF 10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,14	0,14	
Insumo	00010535	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000540	2.260,73	0,14	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,03			Valor com BDI =>	0,17
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88827	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF 10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,03	0,03	

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: mpenpreendimentos@servicos@gmail.com

João Lisboa - MA



OBRA: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE SÍTIO NOVO/MA.
REFERÊNCIA: SINAPI NOV/2019 E DNIT JUL/2019 SEM DESONERAÇÃO

BDI=23,65%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Analíticas com Preço Unitário										
Insumo	00010535	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000144	2.260,73	0,03		
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	
				Valor do BDI =>	0,01		Valor com BDI =>	0,04		
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total		
Composição	88828	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO, AF 10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,14	0,14		
Insumo	00010535	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000600	2.260,73	0,14		
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	
				Valor do BDI =>	0,03		Valor com BDI =>	0,17		
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total		
Composição	88829	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF 10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,71	0,71		
Insumo	00002705	SINAPI	ENERGIA ELÉTRICA ATÉ 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KW/H	1,2500000	0,57	0,71		
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	
				Valor do BDI =>	0,17		Valor com BDI =>	0,88		
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total		
Composição	4816012	SICRO3	Brita produzida em central de britagem de 80 m³/h		m³	1,0000000	23,57	23,57		
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	0,22	0,78	171,8868 82,7254	102,3409		
Insumo	E9611	SICRO3	Conjunto de britagem com capacidade de 80 m³/h	1,0000000	1,00	0,00	423,9450 277,5417	423,9450		
Insumo	E9021	SICRO3	Grupo gerador - 456 kVA	1,0000000	1,00	0,00	162,4408 9,2732	162,4408		
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade			Custo Horário de Equipamentos =>	688,7267		
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	8,0000000			Salário Hora	Custo Horário		
							14,8004	118,4032		
							Custo Horário da Mão de Obra =>	118,4032		
							Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0,0000		
							Custo Horário de Execução =>	807,1299		
							Fator de Influência da Chuva - FIC =>	0,0044		
							Custo do FIC =>	0,0538		
							Produção de Equipe =>	66,4000		
							Custo Unitário de Execução =>	12,1556		
C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade		Preço Unitário	Custo Horário		
Insumo	SICRO3	M2115	Cunha lateral inferior C96	0,0000200	un		1.520,9905	0,0304		
Insumo	SICRO3	M2114	Cunha lateral superior C96	0,0000100	un		2.221,1366	0,0222		
Insumo	SICRO3	M2111	Mandíbula fixa C96 Std	0,0000600	un		9.884,3992	0,5931		
Insumo	SICRO3	M2110	Mandíbula móvel C96 Std	0,0000300	un		8.341,8516	0,2503		
Insumo	SICRO3	M2112	Manta HP200	0,0000300	un		8.667,2441	0,2600		
Insumo	SICRO3	M2113	Revestimento bojo Std HP200	0,0000400	un		9.095,7641	0,3638		
							Custo Total do Material =>	1,5198		
D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade		Preço Unitário	Custo Horário		
Atividade Auxiliar	SICRO3	4816010	Rocha para britagem com perforatriz sobre esteira	0,5700000	m³		17,2700	9,8439		
				MO sem LS =>	2,43	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,43	
				Valor do BDI =>	5,57		Valor com BDI =>	29,14		
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total		

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: contabilidade@cooperativadeagricultores.org.br

Fone: (99) 3525-4122

E-mail: mpempreendimentoseservicos@gmail.com

João Lisboa - MA



EMPREENHIMENTOS



OBRA: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE SÍTIO NOVO/MA.
REFERÊNCIA: SINAPI NOV/2019 E DNT JUL/2019 SEM DESONERAÇÃO

BDI=23,65%

ENCARGOS SOCIAIS: 113,85%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Analíticas com Preço Unitário									
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	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS	Mão de Obra	H	1,0000000	12,77	12,77	
Insumo	00043483	SINAPI	EPI - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,74	0,74	
Insumo	00043459	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,23	0,23	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,24	0,24	
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,36	0,36	
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01	
				MO sem LS =>	12,87	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,87
				Valor do BDI =>	3,42			Valor com BDI =>	17,88
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	94962	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF.07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	155,03	155,03	
Composição Auxiliar	88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF.10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,7600000	1,02	0,78	
Composição Auxiliar	88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF.10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,7200000	0,17	0,12	
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4000000	12,76	18,88	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3400000	10,69	25,01	
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO IAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA IAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,8270000	16,98	14,04	
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	212,0200000	0,35	74,21	
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N.1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5780000	38,04	21,99	
				MO sem LS =>	38,63	LS =>	0,00	MO com LS =>	38,63
				Valor do BDI =>	36,66			Valor com BDI =>	191,69
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	95330	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FORMAS (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	12,77	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	42,84	42,84	
Insumo	00040818	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	0,0112000	3.824,84	42,84	
				MO sem LS =>	42,84	LS =>	0,00	MO com LS =>	42,84
				Valor do BDI =>	10,13			Valor com BDI =>	52,97

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: mpemprendimentos@servicos@gmail.com

João Lisboa - MA



EMPREENHIMENTOS



OBRA: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE SÍTIO NOVO/MA.
REFERÊNCIA: SINAPI NOV/2019 E DNIT JUL/2019 SEM DESONERAÇÃO

BDI=23,65%

ENCARGOS SOCIAIS: 113,85%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Analíticas com Preço Unitário									
	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	98,49	98,49	
Insumo	00040811	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	0,0078000	12.627,24	98,49	
				MO sem LS =>	98,49	LS =>	0,00	MO com LS =>	98,49
				Valor do BDI =>	23,29			Valor com BDI =>	121,78
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95389	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,07	0,07	
Insumo	00037666	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	Mão de Obra	H	0,0057000	11,61	0,07	
				MO sem LS =>	0,07	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,07
				Valor do BDI =>	0,02			Valor com BDI =>	0,09
	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	12,77	0,19	
				MO sem LS =>	0,19	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,19
				Valor do BDI =>	0,04			Valor com BDI =>	0,23
	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	8,99	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	5915407	SICRO3	Carga, manobra e descarga de areia, brita, pedra de mão ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira		t	1,0000000	1,01	1,01	
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9579	SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	3,0000000	0,82	0,18	104,7085	31,9933	274,8593
Insumo	E9511	SICRO3	Carregadeira de pneus com capacidade de 3,3 m³ - 213 kW	1,0000000	1,00	0,00	171,8868	82,7254	171,8868
							Custo Horário de Equipamentos =>		446,7461
							Custo Horário de Execução =>		446,7461
							Fator de Influência da Chuva - FIC =>		0,0000
							Custo do FIC =>		0,0000
							Produção de Equipe =>		443,7200
							Custo Unitário de Execução =>		1,0068
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,24			Valor com BDI =>	1,25
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	5914647	SICRO3	Carga, manobra e descarga de areia, brita, pedra de mão ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira		t	1,0000000	0,62	0,62	
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9579	SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	3,0000000	0,82	0,18	104,7085	31,9933	274,8593
							Custo Horário de Equipamentos =>		274,8593

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 Caigara CEP: 65.922-000

Fone: (99) 3525-4122

E-mail: mpemprendimentosdeservicos@gmail.com

João Lisboa - MA



EMPREENDIMENTOS



OBRA: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE SÍTIO NOVO/MA.
REFERÊNCIA: SINAPI NOV/2019 E DNIT JUL/2019 SEM DESONERAÇÃO

BDI=23,65%

ENCARGOS SOCIAIS=113,85%

Composições Analíticas com Preço Unitário

						Custo Horário de Execução =>		274,8593	
						Fator de Influência da Chuva - FIC =>		0,0000	
						Custo do FIC =>		0,0000	
						Produção de Equipe =>		443,7200	
						Custo Unitário de Execução =>		0,6194	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,15			Valor com BDI =>	0,77
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5914655	SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais			t	1,0000000	15,95	15,95
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	P9592	SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	1,0000000	1,00	0,00	101,2624	30,2590	101,2624
						Custo Horário de Equipamentos =>		101,2624	
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 =>		190,0648	
						Fator de Influência da Chuva - FIC =>		0,0000	
						Custo do FIC =>		0,0000	
						Produção de Equipe =>		11,9200	
						Custo Unitário de Execução =>		15,9450	
				MO sem LS =>	7,45	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,45
				Valor do BDI =>	3,77			Valor com BDI =>	19,72
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1106164	SICRO3	Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia extraída, brita e pedra de mão			m³	1,0000000	174,48	174,48
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 Influência 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	190,8500		114,5100	
Atividade Auxiliar	SICRO3	4816016	Rachão ou pedra de mão produzida	0,7103300	m³	17,9900		12,7788	
						Custo Total das Atividades =>		127,2888	
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	1,0100	1,0762	
						Custo Total dos Tempos Fixos =>		1,0762	
				MO sem LS =>	79,08	LS =>	0,00	MO com LS =>	79,08
				Valor do BDI =>	41,26			Valor com BDI =>	215,74
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1106165	SICRO3	Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais			m³	1,0000000	209,76	209,76
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade			Salário Hora	Custo Horário	
Insumo	P9821	SICRO3	Pedreiro	1,0000000			18,9242	18,9242	

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

**EMPREENHIMENTOS**OBRA: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE SÍTIO NOVO/MA.
REFERÊNCIA: SINAPI NOV/2019 E DNIT JUL/2019 SEM DESONERAÇÃO

BDI=23,65%

ENCARGOS SOCIAIS=113,85%

Composições Analíticas com Preço Unitário

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 Influência 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			36,3526	25,8223
Custo Total do Material =>									25,8223
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			228,6100	137,1660
Custo Total das Atividades =>									137,1660
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		0,6200	0,6606
Custo Total dos Tempos Fixos =>									0,6606
MO sem LS =>									75,18
Valor do BDI =>									49,61
Valor com BDI =>									259,37
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	228,61	228,61	
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	0,6835	0,4586	0,4878
Insumo	E9519	SICRO3	Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kW	1,0000000	1,00	0,00	23,4798	13,8286	23,4798
Insumo	E9071	SICRO3	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	4,0000000	0,95	0,05	0,2059	0,1399	0,8104
Insumo	E9064	SICRO3	Transportador manual gerica com capacidade de 180 l	3,0000000	0,37	0,63	0,5021	0,3412	1,2022
Custo Horário de Equipamentos =>									25,9802
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 Influência da Chuva - FIC =>									0,0000
Custo do FIC =>									0,0000
Produção de Equipe =>									3,6200
Custo Unitário de Execução =>									53,2096
C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade			Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	SICRO3	M0082	Areia média lavada	0,6158600	m³			44,3305	27,3014
Insumo	SICRO3	M0191	Brita 1	0,3675400	m³			48,2700	17,7422
Insumo	SICRO3	M0192	Brita 2	0,3675400	m³			44,2752	16,2729
Insumo	SICRO3	M0424	Cimento Portland CP II - 32	313,5022900	kg			0,3437	107,7507
Custo Total do Material =>									169,0662
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	0,9237900	t		0,6200	0,5727
Tempo Fixo	SICRO3	M0191	Carga, manobra e descarga de areia, brita, pedra de mão ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira	5914647	0,5513100	t		0,6200	0,3418
Tempo Fixo	SICRO3	M0192	Carga, manobra e descarga de areia, brita, pedra de mão ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira	5914647	0,5513100	t		0,6200	0,3418

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



EMPREENDIMENTOS



OBRA: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE SÍTIO NOVO/MA.
REFERÊNCIA: SINAPI NOV/2019 E DNIT JUL/2019 SEM DESONERAÇÃO

BDI=23,65%

ENCARGOS SOCIAIS=113,85%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição unitária dos materiais com Preço Unitário										
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	15,9500	5,0003		
						Custo Total dos Tempos Fixos =>				6,2566
				MO sem LS =>	48,45	LS =>	0,00	MO com LS =>	48,45	
				Valor do BDI =>	54,07	Valor com BDI =>			282,68	
	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		m³	1,0000000	190,85	190,85		
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário	
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		
Insumo	F9010	SICRO3	Balança plataforma digital com mesa de 75 x 75 cm com capacidade de 500 kg	1,0000000	0,13	0,87	0,6835	0,4586	0,4878	
Insumo	E9519	SICRO3	Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kW	1,0000000	1,00	0,00	23,4798	13,8286	23,4798	
Insumo	F9071	SICRO3	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	4,0000000	0,95	0,05	0,2059	0,1399	0,8104	
Insumo	E9064	SICRO3	Transportador manual gerica com capacidade de 180 l	3,0000000	0,37	0,63	0,5021	0,3412	1,2022	
						Custo Horário de Equipamentos =>				25,9802
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 =>				192,9084
						Fator de Influência da Chuva - FIC =>				0,0000
						Custo do FIC =>				0,0000
						Produção de Equipe =>				3,6200
						Custo Unitário de Execução =>				53,2896
C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário				Custo Horário
Insumo	SICRO3	M0424	Cimento Portland CP II - 32	313,5022900	kg	0,3437				107,7507
						Custo Total do Material =>				107,7507
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	8,8300				5,4380
Atividade Auxiliar	SICRO3	4816012	Brita produzida em central de britagem de 80 m³/h	0,7350800	m³	23,5700				17,3258
						Custo Total das Atividades =>				22,7638
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	1,0100		0,9330	
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	1,0100		1,1136	
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	15,9500		5,0003	
						Custo Total dos Tempos Fixos =>				7,0469
				MO sem LS =>	52,06	LS =>	0,00		MO com LS =>	52,06
				Valor do BDI =>	45,14	Valor com BDI =>			235,99	
	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	4,043,98	4,043,98		
Composição Auxiliar	95422	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000	42,84	42,84		
Insumo	00040818	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	1,0000000	3,824,84	3,824,84		
Insumo	00043475	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	MES	1,0000000	9,68	9,68		

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



OBRA: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE SÍTIO NOVO/MA.
REFERÊNCIA: SINAPI NOV/2019 E DNIT JUL/2019 SEM DESONERAÇÃO

BDI=23,65%

ENCARGOS SOCIAIS: 113,85%

Composições Analíticas com Preço Unitário[illegible]

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: mpenpreendimentoseservicos@gmail.com

João Lisboa - MA



EMPREENHIMENTOS

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
01724
Hs
L

OBRA: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE SÍTIO NOVO/MA.
REFERÊNCIA: SINAPI NOV/2019 E DNIT JUL/2019 SEM DESONERAÇÃO

BDI=23,65%

ENCARGOS SOCIAIS: 113,85%

Composições Analíticas com Preço Unitário

				Valor do BDI =>	11,52		Valor com BDI =>	60,25	
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	12,76	12,76	
Composição Auxiliar	95389	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,07	0,07	
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,45	0,45	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,24	0,24	
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,36	0,36	
Insumo	00037666	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA / MISTURADOR	Mão de Obra	H	1,0000000	11,61	11,61	
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01	
				MO sem LS =>	11,68	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,68
				Valor do BDI =>	3,02			Valor com BDI =>	15,78
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	14,57	14,57	
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	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,34	0,34	
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,65	0,65	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,24	0,24	
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,36	0,36	
Insumo	0004750	SINAPI	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,0000000	12,77	12,77	
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01	
				MO sem LS =>	12,96	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,96
				Valor do BDI =>	3,45			Valor com BDI =>	18,02
Composição	4816016	SICRO3	Rachão ou pedra de mão produzida	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Operativa	Improdutiva	Custo Operacional	Custo Horário
Insumo	E9511	SICRO3	Carregadeira de pneus com capacidade de 3,3 m³ - 213 kW	1,0000000	0,22	0,78	171,8868	82,7254	102,3409
Insumo	E9607	SICRO3	Conjunto de britagem para rachão com capacidade de 80 m³/h	1,0000000	1,00	0,00	143,0687	99,4251	143,0687
Insumo	E9778	SICRO3	Grupo gerador - 310/340 kVA	1,0000000	1,00	0,00	115,8744	6,7120	115,8744
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade				Custo Horário de Equipamentos =>	361,2840
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	8,0000000				Salário Hora	Custo Horário
								14,8004	118,4032
								Custo Horário da Mão de Obra =>	118,4032
								Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0,0000
								Custo Horário de Execução =>	479,6872
								Fator de Influência da Chuva - FIC =>	0,0044
								Custo do FIC =>	0,0322
								Produção de Equipe =>	66,0000
								Custo Unitário de Execução =>	7,2680
C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade			Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	SICRO3	M2111	Mandibula fixa C96 Std	0,0000600	un			9,884,3992	0,5931

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



EMPREENHIMENTOS



OBRA: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE SÍTIO NOVO/MA.
REFERÊNCIA: SINAPI NOV/2019 E DNIT JUL/2019 SEM DESONERAÇÃO

BDI=23,65%

ENCARGOS SOCIAIS 103,85%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	SICRO3	M2110	Mandibula movel C96 Std	0,0000300	un			8,341,8516	0,2503	
Custo Total do Material =>									0,8434	
D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário				Custo Horário
Atividade Auxiliar	SICRO3	4816010	Rocha para britagem com perfuratriz sobre esteira	0,5700000	m³			17,2700	9,8439	
Custo Total das Atividades =>									9,8439	
				MO sem LS =>	2,44	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,44	
				Valor do BDI =>	4,25			Valor com BDI =>	22,24	
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	4816010	SICRO3	Rocha para britagem com perfuratriz sobre esteira		m³	1,0000000	17,27	17,27		
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 m³ - 188 kW	2,0000000	0,77	0,23	112,0378	36,8277	189,4790	
Insumo	E9117	SICRO3	Carregadeira de pneus para rocha com capacidade de 2,9 m³ - 96 kW	1,0000000	0,72	0,28	130,4725	57,2558	109,9718	
Insumo	E9646	SICRO3	Compressor de ar portátil de 124 PCM - 27 kW	1,0000000	1,00	0,00	17,0245	4,0252	17,0245	
Insumo	E9527	SICRO3	Martelete perfurador/rompedor a ar comprimido de 25 kg para rocha	1,0000000	1,00	0,00	14,7667	13,8581	14,7667	
Insumo	E9574	SICRO3	Perfuratriz sobre esteiras - 145 kW	1,0000000	1,00	0,00	252,6669	122,3087	252,6669	
Insumo	E9540	SICRO3	Trator de esteiras com lâmina - 112 kW	1,0000000	0,40	0,60	115,0517	48,9808	75,4092	
Custo Horário de Equipamentos =>									659,3180	
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 =>									737,6017	
Fator de Influencia da Chuva - FIC =>									0,0044	
Custo do FIC =>									0,0475	
Produção de Equipe =>									68,7800	
Custo Unitário de Execução =>									10,7241	
C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário				Custo Horário
Insumo	SICRO3	M2062	Coroa para perfuratriz T38 - D = 2 1/2"	0,0004200	un			345,3569	0,1450	
Insumo	SICRO3	M2042	Emulsão explosiva encartuchada	0,4613700	kg			8,7955	4,0580	
Insumo	SICRO3	M2065	Haste para perfuratriz de esteira T38 de 1 1/2" x 3 m	0,0003300	un			795,8682	0,2626	
Insumo	SICRO3	M2066	Lava para perfuratriz de esteira T38 - D = 1 1/2"	0,0003300	un			143,9635	0,0475	
Insumo	SICRO3	M2138	Nonel de coluna com 12 m	0,0200000	un			12,5171	0,2503	
Insumo	SICRO3	M2141	Nonel de iniciação para fogacho com 6 m	0,0142900	un			9,7772	0,1397	
Insumo	SICRO3	M2143	Nonel de ligação	0,0078600	un			9,3147	0,0732	
Insumo	SICRO3	M2146	Nonel iniciador com 150 m	0,0007100	un			132,4479	0,0940	
Insumo	SICRO3	M2067	Punho para perfuratriz de esteira T38 - D = 1 1/2"	0,0002700	un			679,2948	0,1834	
Insumo	SICRO3	M2145	Série de brocas S-12 - D = 22 mm	0,0033300	un			373,0035	1,2421	
Custo Total do Material =>									6,4958	
				MO sem LS =>	1,14	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,14	
				Valor do BDI =>	4,08			Valor com BDI =>	21,35	
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	10,69	10,69		
Composição Auxiliar	95378	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	8,13	8,13		
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	II	1,0000000	0,01	0,01		
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,69	0,69		
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,26	0,26		
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,24	0,24		
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	II	1,0000000	0,36	0,36		
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,0000000	8,99	8,99		

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: mpenpreendimentos@servicos@gmail.com

João Lisboa - MA

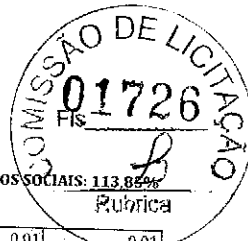


EMPREENDIMIENTOS

OBRA: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE SÍTIO NOVO/MA.
REFERÊNCIA: SINAPI NOV/2019 E DNIT JUL/2019 SEM DESONERAÇÃO

BDI=23,65%

ENCARGOS SOCIAIS: 113,85%
Pública



Composições Analíticas com Preço Unitário

Insuno	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
				MO sem LS =>	9,12	LS =>	0,00	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	2,53			Valor com BDI =>
								13,22
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total	
Composição	89013	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM LÂMINA 8,70 M3 - DEPRECIAÇÃO. AF.06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	48,76	48,76
Insuno	00007623	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM LÂMINA COM CAPACIDADE DE 8,70M3	Equipamento	UN	0,0000311	1.567.994,72	48,76
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	11,53			Valor com BDI =>
								60,29

João Lisboa - MA, 17 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

Handwritten signature and initials

Handwritten signature and initials

Handwritten signature and initials

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: mpemprendimentososervicos@gmail.com
João Lisboa - MA

Large handwritten signature

**EMPREENDEIMENTOS**

OBRA: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE SÍTIO NOVO/MA.
REFERÊNCIA: SINAPI NOV/2019 E DNIT JUL/2019 SEM DESONERAÇÃO
ENCARGOS SOCIAIS: 113,85%

BDI=23,65%

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						
1.1	MÃO DE OBRA						R\$ 4.514,92
A	CAMPO	Mês					
	ENGENHEIRO	Mês	0,050	P9812	R\$ 17.227,09	R\$ 861,35	
	TÉCNICO	Mês	0,050	P9954	R\$ 2.407,14	R\$ 120,36	
	TOPOGRAFO	Mês	0,100	P9949	R\$ 5.031,22	R\$ 503,12	
	AUXILIAR DE TOPOGRAFIA	Mês	0,100	P9950	R\$ 3.267,51	R\$ 326,75	
B	GABINETE						
	ENGENHEIRO	Mês	0,010	P9812	R\$ 17.227,09	R\$ 172,27	
	CADISTA/CALCULISTA	Mês	0,100	P9903	R\$ 3.269,30	R\$ 326,93	
SUBTOTAL DA MÃO DE OBRA:							R\$ 2.310,78
SUBTOTAL DA MÃO DE OBRA COM LEIS SOCIAIS (72,97%):							R\$ 1.686,18
CUSTO HORÁRIO TOTAL DA MÃO DE OBRA:							R\$ 3.996,96
1.2	LOCOMOÇÃO - EQUIPE DE CAMPO	UNID.	QUANT.	SINAPI	VALOR UNITÁRIO	VALOR PARCIAL	
	CAMINHONETE	H	16,000	92144	R\$ 49,37	R\$ 789,92	
	COMBUSTIVEL - DIESEL	L	70,000	4221	R\$ 2,77	R\$ 193,90	
1.3	EQUIPAMENTOS						
	ESTACÃO TOTAL CLASSE 2	H	48,000	7247	R\$ 1,82	R\$ 87,36	
SUBTOTAL DOS MATERIAIS:							R\$ 1.071,18
CUSTO TOTAL DA MÃO DE OBRA + EQUIPAMENTOS:							R\$ 5.068,14
DESPESAS GERAIS E MATERIAIS DE CONSUMO (6,00%):							R\$ 304,09
CUSTO TOTAL DA MÃO DE OBRA + EQUIPAMENTOS + DESPESAS GERAIS:							R\$ 5.372,23
SUBTOTAL MENSAL:							R\$ 5.372,23
SUBTOTAL LEV. PLANIALTIMÉTRICO (CONSIDERANDO UMA PRODUTIVIDADE DE 8,869161							R\$ 3.634,32
CUSTO COM BDI (24,23%):							R\$ 880,60
CUSTO TOTAL DO LEVANTAMENTO PLANIALTIMÉTRICO:							R\$ 4.514,92
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\$ 2.168,13
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	4		R\$ 400,00	R\$ 1.600,00	
2.3	PREÇO UNITÁRIO DE CADA TIPO DE DOCUMENTO	un	1		R\$ 400,00		
	$P = CD(1+ES)(1+DI)(1+L)(1+EF)(1+I)$						
A	CUSTO DIRETO DE SALÁRIOS (CD)						
	$CD = [(Sm / Nh) \times ht]$		1		R\$ 3.416,06		
	SALÁRIO BRUTO MENSAL (Sm)	mês	R\$ 20.496,38				
	NÚMERO MÉDIO DE HORAS ÚTEIS POR MÊS ($Nh = Nd \times J$)	h	24				
	NÚMERO MÉDIO DE DIAS ÚTEIS POR MÊS DURANTE O ANO (Nd)	dia	1				
	JORNADA DIÁRIA DE TRABALHO (J)	h	1				

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



EMPREENDIMENTOS

OBRA: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE SÍTIO NOVO/MA.
REFERÊNCIA: SINAPI NOV/2019 E DNIT JUL/2019 SEM DESONERAÇÃO
ENCARGOS SOCIAIS: 113,85%

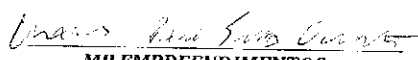
BDI=23,65%



Composições Analíticas com Preço Unitário COMPOSIÇÃO DA ELABORAÇÃO DO PROJETO EXECUTIVO

	QUANTIDADE DE HORAS TRABALHADAS NO SERVIÇO (ht)	h	4				
B	ENCARGOS SOCIAIS (ES)	%	72,97		R\$	2.492,70	
2.4	DESPESAS DIRETAS (DD)	%	3,74				
2.5	TAXA DE ADMINISTRAÇÃO (A)	%	3,81			R\$	59,84
2.6	CONTIGÊNCIAS	%	5,77			R\$	2,28
						R\$	97,15
CUSTO TOTAL DA ELABORAÇÃO DO PROJETO:						R\$	1.759,27
CUSTO COM BDI (23,78%):						R\$	408,86
PREÇO UNITÁRIO TOTAL:						R\$	2.168,13
CUSTO TOTAL DA ELABORAÇÃO DO PROJETO EXECUTIVO:						R\$	6.683,05

João Lisboa - MA, 17 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 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

**EMPREENDEIMENTOS**

OBRA: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE SÍTIO NOVO/MA.

REFERÊNCIA: SINAPI NOV/2019 E DNIT JUL/2019 SEM DESONERAÇÃO

BDI=23,65%

ENCARGOS SOCIAIS: 11,85%

Cronograma Físico e Financeiro

Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS
1	ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO	100,00%	100,00%					
		R\$ 6.683,05	R\$ 6.683,05					
2	SERVIÇOS INICIAIS	100,00%	50,00%	50,00%				
		R\$ 19.893,29	R\$ 9.946,65	R\$ 9.946,64				
3	SERVIÇOS DE TERRAPLANAGEM	100,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	
		R\$ 70.809,75	R\$ 14.161,95	R\$ 14.161,95	R\$ 14.161,95	R\$ 14.161,95	R\$ 14.161,95	
4	SERVIÇOS DE REVESTIMENTO PRIMÁRIO	100,00%		20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%
		R\$ 83.968,54		R\$ 16.793,71	R\$ 16.793,71	R\$ 16.793,71	R\$ 16.793,71	R\$ 16.793,70
5	OBRA DE ARTE CORRENTE	100,00%				50,00%	25,00%	25,00%
		R\$ 12.094,96				R\$ 6.047,48	R\$ 3.023,74	R\$ 3.023,74
6	REPARAÇÃO DE DANOS FÍSICOS AO MEIO AMBIENTE	100,00%						100,00%
		R\$ 10.793,73						R\$ 10.793,73
Porcentagem			11,92%	20,53%	15,87%	18,73%	17,3%	15,65%
Custo			R\$ 30.791,65	R\$ 40.902,30	R\$ 30.955,66	R\$ 37.003,14	R\$ 33.979,40	R\$ 30.611,17
Porcentagem Acumulado			11,92%	32,45%	48,32%	67,05%	84,35%	100,0%
Custo Acumulado			R\$ 30.791,65	R\$ 71.693,95	R\$ 102.649,61	R\$ 139.652,75	R\$ 173.632,15	R\$ 204.243,32

João Lisboa - MA, 17 de fevereiro de 2021.

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

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



EMPREENDIMENTOS



OBRA: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE SÍTIO NOVO/MA.
REFERÊNCIA: SINAPI NOV/2019 E DNIT JUL/2019 SEM DESONERAÇÃO

BDI=23,65%

ENCARGOS SOCIAIS: 113,85%

Curva ABC de Serviços

Código	Banco	Descrição	Und	Quant	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
5914374	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia com revestimento primário	tkm	151559,70	R\$ 0,43	R\$ 65.170,67	31,91%	31,91%
4011209	SICRO3	Regularização do subleito	m²	60778,25	R\$ 0,64	R\$ 38.898,08	19,04%	50,95%
5501700	SICRO3	Desmatamento, destocamento, limpeza de área e estocagem do material de limpeza com árvores de diâmetro até 0,15 m	m²	52850,65	R\$ 0,33	R\$ 17.440,71	8,54%	59,49%
5502978	SICRO3	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	m³	4500,00	R\$ 2,65	R\$ 11.925,00	5,84%	65,33%
4016008	SICRO3	Escavação e carga de material de jazida com trator de 112 kW e carregadeira de 3,3 m³	m³	5445,06	R\$ 2,06	R\$ 11.216,82	5,49%	70,82%
00000015	Próprio	RECUPERAÇÃO DE DANOS FÍSICOS AO MEIO AMBIENTE	m²	6098,15	R\$ 1,77	R\$ 10.793,73	5,28%	76,11%
5502986	SICRO3	Expurgo de jazida	m³	5285,07	R\$ 1,67	R\$ 8.826,07	4,32%	80,43%
00000012	Próprio	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	UND	1,00	R\$ 7.441,03	R\$ 7.441,03	3,64%	84,07%
00000013	Próprio	BARRACÃO DE OBRAS	m²	24,00	R\$ 252,60	R\$ 6.062,40	2,97%	87,04%
00000001	Próprio	Elaboração de projeto executivo	und	1,00	R\$ 6.683,05	R\$ 6.683,05	3,27%	90,31%
00000014	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UND	1,00	R\$ 5.338,58	R\$ 5.338,58	2,61%	92,93%
0804036	SICRO3	Corpo de BSTC D = 1,00 m CA1 - areia extraída e brita e pedra de mão produzidas	m	6,00	R\$ 513,84	R\$ 3.083,04	1,51%	94,44%
0804121	SICRO3	Boca BSTC D = 1,00 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas	un	2,00	R\$ 1.293,91	R\$ 2.587,82	1,27%	95,70%
0804029	SICRO3	Corpo de BSTC D = 0,80 m CA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	m	6,00	R\$ 387,57	R\$ 2.325,42	1,14%	96,84%
0804101	SICRO3	Boca BSTC D = 0,80 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas	un	2,00	R\$ 869,20	R\$ 1.738,40	0,85%	97,69%
0804020	SICRO3	Corpo de BSTC D = 0,60 m CA1 - areia extraída e brita e pedra de mão produzidas	m	6,00	R\$ 236,31	R\$ 1.417,86	0,69%	98,39%
5502985	SICRO3	Limpeza mecanizada da camada vegetal	m²	4065,44	R\$ 0,32	R\$ 1.300,94	0,64%	99,02%
74209/001	SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	m²	4,00	R\$ 262,82	R\$ 1.051,28	0,51%	99,54%
0804080	SICRO3	Boca BSTC D = 0,60 m - esconsidade 0° areia extraída e brita produzida - alas retas	un	2,00	R\$ 471,21	R\$ 942,42	0,46%	100,00%
Total sem BDI						R\$ 165.852,64		
Total do BDI						R\$ 38.390,68		
Total Geral						R\$ 204.243,32		

João Lisboa - MA, 17 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: mpemprendimentossemprevidas@gmail.com

João Lisboa - MA



EMPREENDIMENTOS



TABELA DE COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE SÍTIO NOVO/MA.
REFERÊNCIA: SINAPI NOV/2019 E DNIT JUL/2019 SEM DESONERAÇÃO
BDI=23,65% ENCARGOS SOCIAIS: 113,85%

DESCRIÇÃO	VALORES DE REFERÊNCIA - %			BDI ADOPTADO - %
	(1º Quartil)	MÉDIA	(3º Quartil)	
Administração Central	3,80	4,01	4,67	3,80
Seguros e Garantias (*)	0,32	0,40	0,74	0,40
Riscos	0,50	0,56	0,97	0,56
Despesas Financeiras	1,02	1,11	1,21	1,11
Lucro	6,64	7,30	8,69	6,64
COFINS	3,00	3,00	3,00	3,00
PIS	0,65	0,65	0,65	0,65
ISS (**)	2,00	3,50	5,00	5,00
LIMITE BDI S/ DESONERAÇÃO	19,60	20,97	24,23	23,65

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

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

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, 17 de fevereiro de 2021.

Marcos Paulo Silva Oliveira
MP EMPREENDIMENTOS
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 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



EMPREENHIMENTOS



TABELA DA COMPOSIÇÃO DOS ENCARGOS SOCIAIS

OBRA: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE SÍTIO NOVO/MA.
REFERÊNCIA: SINAPI NOV/2019 E DNIT JUL/2019 SEM DESONERAÇÃO
BDI=23,65% ENCARGOS SOCIAIS: 113,85%

DESCRIMINAÇÃO	COM DESONERAÇÃO	
	HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A		
A-1 - INSS	20,00	20,00
A-2 - SESI	1,50	1,50
A-3 - SENAI	1,00	1,00
A-4 - INCRA	0,20	0,20
A-5 - SEBRAE	0,60	0,60
A-6 - SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50	2,50
A-7 - SEG. ACID. TRABALHO	3,00	3,00
A-8 - F.G.T.S.	8,00	8,00
A-9 - SECONCI	1,00	1,00
A - TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	37,80	37,80
GRUPO B		
B-1 - REPOUSO SEM. REMUNERADO	17,87	0,00
B-2 - FERIADOS	3,95	0,00
B-3 - AUXÍLIO ENFERMIDADE	0,89	0,69
B-4 - 13º SALÁRIO	10,73	8,33
B-5 - LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,06
B-6 - FALTAS JUSTIFICADAS	0,72	0,56
B-7 - DIAS DE CHUVA	1,46	0,00
B-8 - AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,09
B-9 - FÉRIAS GOZADAS	7,42	5,76
B-10 - SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,03
B - TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIAS DE A	43,25	15,52
GRUPO C		
C-1 - AVISO PREVIO INDENIZADO	4,72	3,67
C-2 - AVISO PREVIO TRABALHADO	0,11	0,09
C-3 - FÉRIAS INDENIZADAS	5,83	4,53
C-4 - DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	4,97	3,86
C-5 - INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,40	0,31
C - TOTAL DE ENCARGOS SOCIAIS QUE NÃO RECEBEM INCIDÊNCIAS DE A	16,03	12,46
GRUPO D		
D-1 - REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	16,35	5,87
D-2 - REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PREVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PREVIO INDENIZADO	0,42	0,33
D - TOTAL DE REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO	16,77	6,20
TOTAL GERAL % (A+B+C+D)	113,85	71,98

João Lisboa - MA, 17 de fevereiro de 2021.

Marcos Paulo Silva Oliveira
MP EMPREENHIMENTOS
MARCOS PAULO SILVA OLIVEIRA
Proprietário e Diretor Geral
Carteira de Identidade n.º 095886998-0, 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 225.857.533-97 / 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