



**À PREFEITURA MUNICIPAL DE SÍTIO NOVO
- MA**

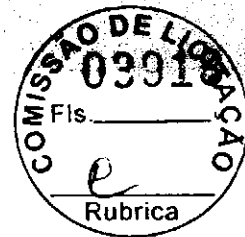
TOMADA DE PREÇOS N° 017/2022

PROPOSTA DE PREÇO



**Engeserv
CONSTRUTORA**

ENGESERV CONSTRUTORA LTDA
RUA CARLINDO DA MOTA BANDEIRA - PORTO FRANCO/MA - 65970-000
Fone: (99) 98182-2608



**TOMADA DE PREÇO N.º 017/2022.
CARTA DE APRESENTAÇÃO DA PROPOSTA**

Para:

Comissão Permanente de Licitação - C.P.L. Sítio Novo - MA.

DESCRIÇÃO DO OBJETO

A Contratação de Empresa para serviço de adequação de estradas vicinais no município de Sítio Novo - MA (Povoado Santa Maria ao Povoado Paciência), conforme levantamento constante no memorial de cálculo da planilha orçamentária, orçamento físico financeiro e cronograma físico financeiro.

DO VALOR:

Propomos executar os serviços descritos acima de acordo com as condições do Edital, Contrato e especificações da planilha, pelo preço global de **R\$: 497.526,48** (quatrocentos e noventa e sete mil e quinhentos e vinte e seis reais e quarenta e oito centavos), devendo ser discriminado a alíquota do imposto incidente sobre os serviços, bem como uma composição dos diversos componentes tributários dos serviços executados, tais como Taxas, Issqn, Icms, Ipi e outros.

e

DOS PRAZOS:

Propomos a executar os serviços pelo prazo de: **90 (noventa) dias**. A validade da proposta é de **60 (sessenta) dias**.

DA LICITANTE:

Razão Social: ENGESERV CONSTRUTORA LTDA

CNPJ: 31.570.201/0001-58

Endereço: R CARLINDO DA MOTA BANDEIRA SN, JARDIM SÃO MANOEL, PORTO FRANCO-MA, CEP 65970-000.

TEL.: 99 98182-2608

DO PAGAMENTO:

Banco: CAIXA ECONÔMICA FEDERAL

Agência: 4919

OP: 003

Conta Corrente: 1476-3

DO RESPONSÁVEL TÉCNICO:

Nome: Waxell Freitas Aguiar

CPF: 018.063.833-57

RG: 1117564304

[Handwritten signatures]

ENGESERV CONSTRUTORA LTDA

CNPJ: 31.570.201/0001-58

RUA CARLINDO DA MOTA BANDEIRA - PORTO FRANCO/MA - 65970-000

Fone: (99) 98182-2608



Engeserv
CONSTRUTORA LTDA

Titulo Profissional: Engenheiro Civil
Contato: 99 98197-6955



DECLARAÇÕES:

A proponente declara, por intermédio de seu representante legal abaixo assinado, que a presente proposta foi calculada a partir de planilha estimativa disponibilizada em edital pela CPL deste município.

A proponente declara, por intermédio de seu representante legal abaixo assinado, que o preço global apresentado encontram-se computadas todas as despesas necessárias ao completo cumprimento do objeto, incluídos os materiais, mão-de-obra, encargos sociais, impostos, taxas e emolumentos, aos quais a licitante, vindo a ser contratada, se compromete pela integral liquidação, isentando completamente a Prefeitura Municipal desta responsabilidade

A proponente declara, por intermédio de seu representante legal abaixo assinado, que conhece o local da obra e as influências salariais reinantes na região e que assume total e absoluta responsabilidade no atendimento da solução de qualquer que seja o valor da mão de obra local bem como, que conhece os aspectos e regimes físicos e climáticos onde será executada a obra

Esta proposta e sua aceitação, por escrito, constituir-se-ão em obrigação contratual entre as partes:

e

29 DE AGOSTO DE 2022, Porto Franco-MA

Alexandre Estrela Guimarães
ENGESERV CONSTRUTORA LTDA
CNPJ: 31.570.201/0001-58
ALEXANDRE ESTRELA GUIMARÃES
CPF: 611.746.823-70
REPRESENTANTE LEGAL

W
WILSON F. ...
ENGENHEIRO ...
CREAMBA ...

[Handwritten signature]



CA
ENGESERV CONSTRUTORA LTDA
CNPJ: 31.570.201/0001-58
RUA CARLINDO DA MOTA BANDEIRA - PORTO FRANCO/MA - 65970-000
Fone: (001) 98197-2608



Obra
ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS
NO MUNICÍPIO DE SÍTIO NOVO - MA TP
017

Bancos
SINAPI - 12/2021 - 22,46%
Maranhão
SICRO3 - 10/2021 -
Maranhão

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos
preços unitário dos insumos de
mão de obra, de acordo com as
bases.

Item	Código	Banco	Descrição	Orçamento Sintético	Und	Quant.	Valor Unit	Valor com BDI	Total	Peso (%)
1			SERVIÇOS PRELIMINARES							
1.1	12392	Próprio	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M²	6	275,00	336,76	2.020,56	0,41 %	
1.2	12393	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	MÊS	3	4.065,14	4.978,17	14.934,51	3,00 %	
2			TERRAPLENAGEM							
2.1	5501700	SICRO3	Desmatamento, destocamento, limpeza de área e estocagem do material de limpeza com árvores de diâmetro até 0,15 m	m²	27270,5	0,41	0,50	13.635,25	2,74 %	
2.2	4016008	SICRO3	Escavação e carga de material de jazida com trator de 127 KW e carregadeira de 3,4 m³	m³	23346,16	3,00	3,67	85.680,40	17,22 %	
2.3	5914374	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário	tKm	262714,37	0,73	0,89	233.815,78	47,00 %	
2.4	4915598	SICRO3	Reconformação da plataforma	m²	81811,5	0,08	0,09	7.363,03	1,48 %	
2.5	100574	SINAPI	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	m³	23346,16	1,10	1,34	31.283,85	6,29 %	

ENGESERV CONSTRUTORA LTDA
CNPJ: 31.570.201/0001-58
RUA CARLINDO DA MOTA BANDEIRA - PORTO FRANCO/MA - 65970-000

Fone: (99) 3299-7608



ENGESERV
CONSTRUTORA



5502978

SICRO3 Compactação de aterros a 100% do Proctor normal

m³

23346,16

3,81

4,66

108.793,10

21,87 %

Total sem BDI
Total do BDI
Total Geral

408.020,84
89.505,64
497.526,48

29 DE AGOSTO DE 2022, Porto Franco-MA

Maxwell E. ...
Engenheiro Civil
C.R.C. 1001/2012-2608



ENGESERV CONSTRUTORA LTDA

CNPJ: 31.570.201/0001-58

RUA CARLINDO DA MOTA BANDEIRA - PORTO FRANCO/MA - 65970-000

Fone: (901) 98122-2608



Obra
ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO
MUNICÍPIO DE SITIO NOVO - MA TP 017

Bancos
SINAPI - 12/2021 - 22,46%
Maranhão
SICRO3 - 10/2021
- Maranhão

B.D.I.
Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços unitário
dos insumos de mão de obra, de acordo com as
bases.

Item	Descrição
1	SERVIÇOS PRELIMINARES
2	TERRAPLENAGEM
	Porcentagem
	Custo
	Porcentagem Acumulado
	Custo Acumulado

Cronograma Físico e Financeiro		Total Por Etapa		
	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	
100,00%	51,90%	24,05%	24,05%	16.955,07
100,00%	8.799,68	4.077,69	4.077,69	100,00%
	30,00%	50,00%	20,00%	480.571,41
	144.171,42	240.285,71	96.114,28	
	30,75%	49,12%	20,14%	
	152.971,10	244.363,40	100.191,98	
	30,75%	79,86%	100,0%	
	152.971,10	397.334,50	497.526,48	

29 DE AGOSTO DE 2022, Porto Franco-MA

Marcelino
Engenheiro
Civil



ENGESERV CONSTRUTORA LTDA
CNPJ: 31.570.201/0001-58
RUA CARLINDO DA MOTA BANDEIRA - PORTO FRANCO/MA - 65970-000

Fone: (90) 99192-7608



APELIDO DO EMPREENDIMENTO / DESCRIÇÃO DO LOTE

Adequação de estradas vicinais

Item	Descrição	%
1	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4,01%
2	DESPESAS FINANCEIRAS	1,11%
3	TRIBUTOS INCIDENTES	6,65%
4	LUCRO	7,30%
5	RISCOS	0,56%
6	SEGUROS E GARANTIAS	0,80%
	BDI	22,46%

Os valores de BDI foram calculados com o emprego da fórmula:
$$BDI = \frac{(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)}{(1-CP-ISS-CRPB)}$$

Waxali Fleiter
ENGENHEIRO
CR 411-210

ENGESERV CONSTRUTORA LTDA

CNPJ: 31.570.201/0001-58

RUA CARLINDO DA MOTA BANDEIRA - PORTO FRANCO/MA - 65970-000

Fone: (90) 99182-2609



Engeserv
CONSTRUTORA



Obra: ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE SÍTIO NOVO - MA TP 017
Bancos: SINAPI - 12/2021 - B.D.I. 22,46%

1		SERVIÇOS PRELIMINARES		Planilha Orçamentária Analítica			
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
12382	Próprio PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	Equipamento	MP	1,0000000	275,00	275,00	
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	61,76			Valor com BDI =>	336,76
				Quant. =>	6,0000000	Preço Total =>	2,020,66

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
12393	Próprio ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	Equipamento	MES	1,0000000	4.065,14	4.065,14	
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	913,03			Valor com BDI =>	4.978,17
				Quant. =>	3,0000000	Preço Total =>	14,934,61

2		TERRAPLENAGEM		488.671,41			
2.1		Composição		Total			
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
5501700	SICRO3 Desmatamento, destocamento, limpeza de área e estocagem do material de limpeza com árvores de diâmetro até 0,15 m		m²	1,0000000	0,41	0,41	
A		Equipamentos		Quantidade	Utilização	Custo Operacional	Custo Horário
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva
Insumo	E9541 SICRO3 Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kW	1,0000000	1,00	0,00	584,8427	228,2881	584,8427
				Custo Horário de Equipamentos =>		584,8427	
B		Mão de Obra		Quantidade	Salário Hora	Custo Horário	
Insumo	P9824 SICRO3 Servente	2,0000000			17,3260	34,6520	
				Custo Horário da Mão de Obra =>		34,6520	
				Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>		0,0000	
				Custo Horário de Execução =>		619,4947	
				Fator de Influência da Chuva - FIC =>		0,0044	
				Custo do FIC =>		0,0018	
				Produção de Equipe =>		1,532,9100	
				Custo Unitário de Execução =>		0,4041	
		MO sem LS =>	0,02	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,02
		Valor do BDI =>	0,09			Valor com BDI =>	0,50
				Quant. =>	27,270,6000000	Preço Total =>	13,635,25

2.2		Composição		Total			
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
4016008	SICRO3 Escavação e carga de material de jazida com trator de 127 kW e carregadeira de 3,4 m³		m³	1,0000000	3,00	3,00	
A		Equipamentos		Quantidade	Utilização	Custo Operacional	Custo Horário
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva
Insumo	E9511 SICRO3 Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW	1,0000000	1,00	0,00	321,7553	153,9383	321,7553
Insumo	E9540 SICRO3 Trator sobre esteiras com lâmina - 127 kW	2,0000000	0,96	0,14	204,9647	77,7858	374,3193
				Custo Horário de Equipamentos =>		698,0748	
B		Mão de Obra		Quantidade	Salário Hora	Custo Horário	
Insumo	P9824 SICRO3 Servente	1,0000000			17,3260	17,3260	
				Custo Horário da Mão de Obra =>		17,3260	
				Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>		0,0000	
				Custo Horário de Execução =>		713,4006	
				Fator de Influência da Chuva - FIC =>		0,0266	
				Custo do FIC =>		0,0779	
				Produção de Equipe =>		243,8200	
				Custo Unitário de Execução =>		2,9259	
		MO sem LS =>	0,07	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,07
		Valor do BDI =>	0,67			Valor com BDI =>	3,67
				Quant. =>	23,346,1000000	Preço Total =>	85,680,40

2.3		Composição		Total			
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
5914374	SICRO3 Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário		tkm	1,0000000	0,73	0,73	
A		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	220,7974	66,8435	220,7974
				Custo Horário de Equipamentos =>		220,7974	
				Custo Horário de Execução =>		220,7974	
				Fator de Influência da Chuva - FIC =>		0,0266	
				Custo do FIC =>		0,0189	
				Produção de Equipe =>		311,2800	
				Custo Unitário de Execução =>		0,7094	
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	0,16			Valor com BDI =>	0,89
				Quant. =>	262,714,3700000	Preço Total =>	233,815,78

2.4		Composição		Total			
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
4915998	SICRO3 Reconformação da plataforma		m²	1,0000000	0,08	0,08	
A		Equipamentos		Quantidade	Utilização	Custo Operacional	Custo Horário
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva
Insumo	E9524 SICRO3 Motoniveladora - 93 kW	1,1129079	1,00	0,00	201,9075	85,7951	224,7045
				Custo Horário de Equipamentos =>		224,7045	
B		Mão de Obra		Quantidade	Salário Hora	Custo Horário	
Insumo	P9824 SICRO3 Servente	1,1129079			17,3260	19,2822	
				Custo Horário da Mão de Obra =>		19,2822	
				Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>		0,0000	
				Custo Horário de Execução =>		243,9867	
				Fator de Influência da Chuva - FIC =>		0,0266	
				Custo do FIC =>		0,0021	
				Produção de Equipe =>		3,063,9300	
				Custo Unitário de Execução =>		0,0799	
		MO sem LS =>	0,01	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,01
		Valor do BDI =>	0,01			Valor com BDI =>	0,09
				Quant. =>	81,811,6000000	Preço Total =>	7,363,93

2.5		Composição		Total			
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
100574	SINAPI ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,0000000	1,10	1,10	
5851	SINAPI TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS	CHP	0,0030000	206,11	0,61	
5853	SINAPI TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHI DIURNO. AF_05/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS	CHI	0,0060000	60,98	0,36	
88316	SINAPI SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0090000	15,00	0,13	
		MO sem LS =>	0,25	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,25
		Valor do BDI =>	0,24			Valor com BDI =>	1,34
				Quant. =>	23,346,1000000	Preço Total =>	31,263,85



2.6 Composição A	Código Banco	Descrição	Tipo	Und m²	Quant. 1,0000000	Valor Unit. 3,81	Rubrica		Valor Total 3,81
							Operativa	Improdutiva	
	5502978	SICRO3 Compactação de aterros a 100% do Proctor normal							
		Equipamentos							
Insumo	E9571	SICRO3 Caminhão tanque com capacidade de 10 000 l - 188 kW	Quantidade	Utilização			Custo Operacional	Custo Horário	
Insumo	E9518	SICRO3 Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	1,0000000	0,90	0,10	267,8356	70,6588	248,2079	
Insumo	E9524	SICRO3 Motoniveladora - 93 kW	1,0000000	0,52	0,48	4,2846	2,9838	3,6602	
Insumo	E9885	SICRO3 Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,8 t - 82 kW	1,0000000	0,29	0,71	201,9075	85,7951	119,4677	
Insumo	E9577	SICRO3 Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	1,0000000	1,00	0,00	161,4065	70,4899	161,4065	
				0,52	0,48	108,2898	37,9401	74,5115	
								Custo Horário de Equipamentos =>	807,2539
B		Mão de Obra						Salário Hora	Custo Horário
Insumo	P9824	SICRO3 Servente	Quantidade					17,3260	17,3260
			1,0000000					Custo Horário de Mão de Obra =>	17,3260
								Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0,0000
								Custo Horário de Execução =>	624,5799
								Fator de Influência da Chuva - FIC =>	0,0286
								Custo do FIC =>	0,0989
								Produção de Equipe =>	168,2000
								Custo Unitário de Execução =>	3,7133
			MO sem LS =>	0,10	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,10	
			Valor do BDI =>	0,85			Valor com BDI =>	4,66	
						Quant. =>	23.346,1600000	Preço Total =>	108.793,10

Alexandre E. Quintanilha

Total sem BDI 408.020,84
Total do BDI 69.605,64
Total Geral 497.526,48

Handwritten notes and stamps.

e

Handwritten signature.