



**F & F CONSTRUÇÕES LTDA**

J.F DA COSTA FILHO & CIA LTDA

CNPJ Nº 14.795.690/0001-27 e INSC.MUNICIPAL Nº 43.0033

TOMADA DE PREÇOS Nº 016/2023  
TIPO: MENOR PREÇO GLOBAL  
DATA DA ABERTURA: 27 DE JULHO DE 2023 AS 10:00HS  
AV. GETULIO VARGAS Nº 135 - CENTRO - MA  
LOCAL: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DOS PATOS - MA

FOLHA Nº	_____
Nº PROC.	40601/2023
_____	_____
_____	_____

Imprensa

**PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DOS PATOS -  
MA COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO**

# PROPOSTA DE PREÇOS

**Empresa: F & F CONSTRUÇÕES LTDA**  
**CNPJ: Nº 14.795.690/0001-27**



FOLHA Nº	
Nº PROC.	140601/2023
	<i>[Handwritten Signature]</i>
	Fabrica

**CARTA PROPOSTA DE ORÇAMENTO**

Ao

Senhor Presidente da Comissão Permanente de Licitação - CPL  
Prefeitura Municipal de São João dos Patos – MA  
Referente: Tomada de Preços nº 016/2023/CPL  
Abertura: 27 de julho de 2023  
Horas: às 10:00 horas

Senhor Presidente,

A empresa J. F. Da Costa Filho & Cia Ltda. Com sede na Rua 01, Quadra 04, Lote 19, nº 19, Bairro Colinas Park II, Presidente Dutra - MA, inscrita no CNPJ nº 14.795.690/0001-27, neste ato representado pelo seu Sócio a Sr. Jose Felix da Costa Filho, abaixo assinado, proposta de preço para a **Execução de Serviços de Recuperação de 25km de Estradas Vicinais na zona rural do Município de São João dos Patos – MA**, conforme descrito abaixo.

Nossa Proposta tem valor fixado em R\$ 1.063.434,85  
(um milhão, sessenta e três mil, quatrocentos e trinta e quatro reais e oitenta e cinco centavos)

Caso seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. Jose Felix da Costa Filho, Contador, portador da cédula de identidade nº MA-009919/0-3 do Conselho Regional de Contabilidade – MA. Inscrito no CPF nº 268.633.323-53 como representante legal desta empresa.

Nome para Contato: Jose Felix da Costa Filho (99) 98108-0252 – (99) 99186-1751

Planilha composta dos preços unitário e totais: anexo a esta.

Prazo de execução: 06 (seis) meses.

Prazo de validade da proposta: 60 (sessenta) dias a partir da abertura da proposta.

Podendo ser prorrogado por igual período.

Forma de Pagamento: Mediante Nota Fiscal e planilha de Medição.

Informação Bancaria: Agencia nº 1119-3 Canta Corrente nº 22.622-X

Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecida no edital da licitação e seus anexos e temos pleno conhecimento de todos os aspectos relativos à licitação em pauta, e que nos preços propostos estão inclusos todos os tributos e despesas, de qualquer natureza, incidentes sobre a execução dos serviços, e que na hipótese do processo licitatório vir a ser suspensa, a validade da proposta fica automaticamente prorrogada pelo prazo correspondente aos dias de suspensão.

Presidente Dutra – MA, 27 de julho de 2023.

*[Handwritten Signature]*  
F. & F. Construções LTDA  
J. F. DA COSTA FILHO & CIA LTDA  
CNPJ 14.795.690/0001-27  
Sócio - Administrador



FOLHA Nº \_\_\_\_\_  
 Nº PROC. 40601/2023  
 \_\_\_\_\_  
 Fabrica

ATT: COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL  
 TOMADA DE PREÇOS Nº 016/2023  
 TIPO: MENOR PREÇO GLOBAL  
 DATA DA ABERTURA: 27 DE JULHO DE 2023 AS 10:00HS  
 LOCAL: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DOS PATOS - MA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO DE 25KM DE ESTRADAS VICINAIS NA ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE SÃO JOÃO DOS PATOS - MA

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESENTA) DIAS  
 PRAZO DE EXECUÇÃO DA OBRA: 06 (SEIS) MESES

### Planilha Orçamentária Resumida

P. Dutra - MA, 27 de julho de 2023

<b>Obra</b>	<b>Bancos</b>	<b>B.D.I.</b>	<b>Encargos Sociais</b>
SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO DE 25KM DE ESTRADAS VICINAIS NA ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE SÃO JOÃO DOS PATOS - MA	SINAPI - 03/2023 - Maranhão SICRO3 - 01/2023 -		27,78% Desonerado: Horista: 77,81% Mensalista: 40,90%

### Planilha Orçamentária Resumida

Item	Descrição	Total	Peso (%)
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	102.737,98	9,66 %
2	TERRAPLENAGEM	900.466,51	84,68 %
3	DRENAGEM	53.230,36	5,01 %
4	RECUPERAÇÃO DE AREAS DEGRADADAS	7.000,00	0,66 %

Total sem BDI	835.678,33
Total do BDI	227.756,52
Total Geral	1.063.434,85

F. & F. Construções LTDA  
 J. F. DA COSTA FILHO & CIA LTDA  
 CNPJ 14.795.890/0001-27  
 Sôcio Administrador

Mauricio Rodrigues Leal  
 Engenheiro Civil  
 CREA/MA  
 Registro Nacional 11054216/0  
 Responsável Técnico



# F & F CONSTRUÇÕES LTDA

J. F. DA COSTA FILHO & CIA LTDA

CNPJ 14.795.690/0001-27

FOLHA N° \_\_\_\_\_  
 N° PROC. 140601/2023  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

ATT: COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL  
 TOMADA DE PREÇOS N° 016/2023  
 TIPO: MENOR PREÇO GLOBAL  
 DATA DA ABERTURA: 27 DE JULHO DE 2023 AS 10:00HS  
 LOCAL: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DOS PATOS - MA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO DE 25KM DE ESTRADAS VICINAIS NA ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE SÃO JOÃO DOS PATOS - MA

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESENTA) DIAS  
 PRAZO DE EXECUÇÃO DA OBRA: 06 (SEIS) MESES

## PLANILHA ORÇAMENTARIA

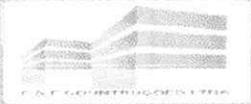
P. Dutra - MA, 27 de julho de 2023

Obra: SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO DE 25KM DE ESTRADAS VICINAIS NA ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE SÃO JOÃO DOS PATOS - MA  
 Bancos: SINAPI - 03/2023 - Maranhão SICRO3 - 01/2023 -  
 B.D.I.: 27,78%  
 Encargos Sociais:  
 Desonerado:  
 Horista: 77,81%  
 Mensalista: 40,90%

Item	Código Banco	Descrição	Orçamento Sintético	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1		SERVIÇOS PRELIMINARES						102.737,98	9,66 %
1.1	368 Próprio	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA		m²	12	352,94	450,98	5.411,76	0,51 %
1.2	369 Próprio	BARRACAO DE OBRAS PARA DEPOSITO E ESCRITORIO		m²	24	663,33	847,60	20.342,40	1,91 %
1.3	370 Próprio	MOBILIZAÇÃO		UN	1	5.043,18	6.444,17	6.444,17	0,61 %
1.4	372 Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA		MES	6	8.360,14	10.682,58	64.095,48	6,03 %
1.5	371 Próprio	DESMOBILIZAÇÃO		UN	1	5.043,18	6.444,17	6.444,17	0,61 %
2		TERRAPLENAGEM						900.466,51	84,88 %
2.1		CEMITERIO DO POVOADO MORRINHOS A CHAPADA DO BEM-BEM (8,50KM)						306.158,61	28,79 %
2.1.1	99064 SINAPI	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018		M	8500	0,39	0,49	4.165,00	0,39 %
2.1.2	5501700 SICRO3	Desmatamento, destocamento, limpeza de área e estocagem do material de limpeza com árvores de diâmetro até 0,15 m		m²	34000	0,48	0,61	20.740,00	1,95 %
2.1.3	5502985 SICRO3	Limpeza mecanizada da camada vegetal		m²	6800	0,40	0,51	3.468,00	0,33 %
2.1.4	5502986 SICRO3	Expurgo de jazida		m³	15300	2,25	2,87	43.911,00	4,13 %
2.1.5	4915598 SICRO3	Reconformação da plataforma		m²	51000	0,09	0,11	5.610,00	0,53 %
2.1.6	4016008 SICRO3	Escavação e carga de material de jazida com trator de 127 kW e carregadeira de 3,4 m³		m³	15300	3,31	4,22	64.566,00	6,07 %
2.1.7	5914374 SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário		tkm	74945,5	0,86	1,09	81.690,61	7,68 %
2.1.8	5502978 SICRO3	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal		m²	15300	4,20	5,36	82.008,00	7,71 %
2.2		SEDE DO MUNICIPIO AO POVOADO RIAHO FUNDO (16,50KM)						594.307,90	55,89 %
2.2.1	99064 SINAPI	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018		M	16500	0,39	0,49	8.085,00	0,76 %
2.2.2	5501700 SICRO3	Desmatamento, destocamento, limpeza de área e estocagem do material de limpeza com árvores de diâmetro até 0,15 m		m²	66000	0,48	0,61	40.260,00	3,79 %
2.2.3	5502985 SICRO3	Limpeza mecanizada da camada vegetal		m²	13200	0,40	0,51	6.732,00	0,63 %
2.2.4	5502986 SICRO3	Expurgo de jazida		m³	29700	2,25	2,87	85.239,00	8,02 %
2.2.5	4915598 SICRO3	Reconformação da plataforma		m²	99000	0,09	0,11	10.890,00	1,02 %
2.2.6	4016008 SICRO3	Escavação e carga de material de jazida com trator de 127 kW e carregadeira		m³	29700	3,31	4,22	125.334,00	11,79 %
2.2.7	5914374 SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento		tkm	145482	0,86	1,09	158.575,90	14,91 %
2.2.8	5502978 SICRO3	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal		m²	29700	4,20	5,36	159.192,00	14,97 %
3		DRENAGEM						53.230,36	5,01 %
3.1		CEMITERIO DO POVOADO MORRINHOS A CHAPADA DO BEM-BEM (8,50KM)						30.225,08	2,84 %
3.1.1	0804036 SICRO3	Corpo de BSTC D = 1,00 m PA1 - areia extraída e brita e pedra de mão produzidas		m	6	660,95	844,56	5.067,36	0,48 %
3.1.2	0804393 SICRO3	Boca de BSTC D = 1,00 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas escensas		un	2	2.518,11	3.217,64	6.435,28	0,61 %
3.1.3	0804188 SICRO3	Corpo de BDTC D = 1,00 m PA1 - areia extraída e brita e pedra de mão produzidas		m	6	1.271,75	1.625,04	9.750,24	0,92 %
3.1.4	0804417 SICRO3	Boca de BDTC D = 1,00 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas escensas		un	2	3.510,80	4.486,10	8.972,20	0,84 %
3.2		SEDE DO MUNICIPIO AO POVOADO RIAHO FUNDO (16,50KM)						23.005,28	2,16 %
3.2.1	0804036 SICRO3	Corpo de BSTC D = 1,00 m PA1 - areia extraída e brita e pedra de mão produzidas		m	12	660,95	844,56	10.134,72	0,95 %
3.2.2	0804393 SICRO3	Boca de BSTC D = 1,00 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas escensas		un	4	2.518,11	3.217,64	12.870,56	1,21 %
4		RECUPERAÇÃO DE AREAS DEGRADADAS						7.000,00	0,66 %
4.1		CEMITERIO DO POVOADO MORRINHOS A CHAPADA DO BEM-BEM						3.500,00	0,33 %
4.1.1	373 Próprio	RECUPERAÇÃO DE DANOS FISICOS AO MEIO AMBIENTE		m²	10000	0,28	0,35	3.500,00	0,33 %
4.2		SEDE DO MUNICIPIO AO POVOADO RIAHO FUNDO (16,50KM)						3.500,00	0,33 %

F. & F. Construções LTDA  
 J. F. DA COSTA FILHO & CIA LTDA  
 CNPJ 14.795.690/0001-27  
 São João dos Patos - MA

Mauricio Rodrigues Leal  
 Engenheiro Civil  
 CREA - MA  
 Registro Nacional 1105421520



# F & F CONSTRUÇÕES LTDA

J. F. DA COSTA FILHO & CIA LTDA

CNPJ Nº 14.798.690/0001-27 - INSC. MUNICIPAL Nº 43.9733

ATT: COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL  
TOMADA DE PREÇOS Nº 016/2023  
TIPO: MENOR PREÇO GLOBAL  
DATA DA ABERTURA: 27 DE JULHO DE 2023 AS 10:00HS  
LOCAL: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DOS PATOS - MA

FOLHA Nº	40001/2023
Nº PROC.	40001/2023
S Pública	

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO DE 25KM DE ESTRADAS VICINAIS NA ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE SÃO JOÃO DOS PATOS - MA

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESENTA) DIAS  
PRAZO DE EXECUÇÃO DA OBRA: 06 (SEIS) MESES  
PLANILHA ORÇAMENTARIA

P. Dutra - MA, 27 de julho de 2023

Obra	Bancos	B.D.I.	Encargos Sociais			
4.2.1 373 Próprio RECUPERAÇÃO DE DANOS FISICOS AO MEIO AMBIENTE	m²	10000	0,28	0,35	3.500,00	0,33 %
Total sem BDI					835.678,33	
Total do BDI					227.766,52	
Total Geral					1.063.434,85	

*[Handwritten Signature]*  
**F. & F. Construções LTDA**  
 J. F. DA COSTA FILHO & CIA LTDA  
 CNPJ Nº 14.798.690/0001-27  
 Sócio Administrador

*[Handwritten Signature]*  
**Mauricio Rodrigues Leal**  
 Engenheiro Civil  
 CREMA - MA  
 Registro Nacional 1105421520  
 Responsável Técnico

Obra

SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO DE 25KM DE ESTRADAS VICINAIS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DOS PATOS - MA

Bancos

SINAPI - 03/2023 - Maranhão

SICRO3 - 01/2023 - Maranhão

B.D.I.

27,78%

Encargos Sociais

Desonerado:

Horista: 77,81%

Mensalista: 40,90%



Cronograma Físico e Financeiro

Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00%	26,74%	12,97%	26,74%	10,29%	10,29%	12,97%
2	TERRAPLENAGEM	102.737,98	27.472,14	13.325,12	27.472,14	10.571,74	10.571,74	13.325,12
		100,00%	17,00%	17,00%	16,50%	16,50%	16,50%	16,50%
3	DRENAGEM	900.486,51	153.079,31	153.079,31	148.576,97	148.576,97	148.576,97	148.576,97
		100,00%	17,25%	17,25%	16,50%	16,50%	16,50%	16,50%
4	RECUPERAÇÃO DE ÁREAS DEGRADADAS	53.230,36	38.607,98	38.607,98				14.622,38
		100,00%	72,50%	72,50%				27,47%
		7.000,00						3.500,00
								50,00%
Porcentagem			16,98%	16,98%	16,55%	14,97%	14,97%	16,93%
Custo			180.551,44	208.512,40	176.049,11	159.148,71	159.148,71	180.024,47
Porcentagem Acumulado			16,98%	36,59%	53,14%	68,11%	83,07%	100,0%
Custo Acumulado			180.551,44	389.063,84	565.112,95	724.261,66	883.410,37	1.063.434,85

Maurício Rodrigues Azeite  
 Engenharia Civil  
 OAB/MA  
 Registro Nacional 1105421520  
 Responsável Técnico

F. & F. Construções LTDA  
 J.F. DA COSTA FILHO & CIA LTDA  
 CNPJ 14.795.690/0001-2  
 Sócio Administrador

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

FOLHA N° 140001/2023  
 N° PROC. 140001/2023  
 Rubrica



# F & F CONSTRUÇÕES LTDA

J. F. DA COSTA FILHO & CIA LTDA

CNPJ 14.795.690/0001-27

FOLHA N° \_\_\_\_\_  
 N° PROC. 40601/2023  
 Rubrica \_\_\_\_\_

ATT: COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL  
 TOMADA DE PREÇOS N° 016/2023  
 TIPO: MENOR PREÇO GLOBAL  
 DATA DA ABERTURA: 27 DE JULHO DE 2023 AS 10:00HS  
 LOCAL: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DOS PATOS - MA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO DE 25KM DE ESTRADAS VICINAIS NA ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE SÃO JOÃO DOS PATOS - MA

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESENTA) DIAS  
 PRAZO DE EXECUÇÃO DA OBRA: 06 (SEIS) MESES

### Planilha Orçamentária Analítica - Composição de Custos Unitarios

P. Dutra - MA, 27 de julho de 2023  
 Encargos Sociais

Obra: SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO DE 25KM DE ESTRADAS VICINAIS NA ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE SÃO JOÃO DOS PATOS - MA  
 Bancos: SINAPI - 03/2023 - Maranhão  
 SICRO3 - 01/2023 - Maranhão  
 B.D.I.: 27,78%

Desonerado:  
 Horista: 77,81%  
 Mensalista: 40,90%

#### Planilha Orçamentária Analítica

1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
1.1		SERVIÇOS PRELIMINARES					102.737,98
Composição	368 Próprio	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA	SERP - SERVIÇOS	m²	1,0000000	352,94	352,94
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	21,03	21,03
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	16,71	33,42
Composição Auxiliar	94962 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,0100000	316,91	3,16
Insumo	00004417 SINAPI	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,0000000	6,93	6,93
Insumo	00004491 SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	4,0000000	10,21	40,84
Insumo	00004813 SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	Material	m²	1,0000000	244,94	244,94
Insumo	00005075 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	0,1500000	17,53	2,62
		MO sem LS =>	22,71	LS =>	17,67	MO com LS =>	40,38
		Valor do BDI =>	98,04			Valor com BDI =>	450,98
				Quant. =>	12,0000000	Preço Total =>	5.411,76
1.2		BARRACA DE OBRAS PARA DEPOSITO E ESCRITORIO	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	1,0000000	663,33	663,33
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,0000000	21,03	63,09
Composição Auxiliar	86309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,0000000	20,79	62,37
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	16,71	33,42
Insumo	00006189 SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	2,0000000	26,27	52,54
Insumo	00035274 SINAPI	PILAR QUADRADO NAO APARELHADO *10 X 10* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	2,0000000	48,48	96,96
Insumo	00020213 SINAPI	VIGA APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	1,0000000	24,61	24,61
Insumo	00007213 SINAPI	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 4 MM, DE 2,44 X 0,50 M (SEM AMIANTO)	Material	m²	2,0000000	23,67	47,34
Insumo	00006212 SINAPI	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,0800000	16,92	18,27
Insumo	00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	1,0000000	68,93	68,93
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	30,0000000	0,77	23,10

F. & F. Construções LTDA  
 J. F. DA COSTA FILHO & CIA LTDA  
 CNPJ 14.795.690/0001-27  
 Diretor Administrativo

Mauricio Rodrigues Leal  
 Engenheiro Civil  
 CREA - MA  
 Registro Nacional 1105421520  
 Registro Técnico

Rua 01, Quadra 04, Lote 19, N° 19, Colinas Park II, Presidente Dutra - MA, CEP: 65760-000  
 Telefone (99) 98108 - 0252 - (99) 98455-5420 Email - jfconstrucoes.projetos@gmail.com



# F & F CONSTRUÇÕES LTDA

J. F. DA COSTA FILHO & CIA LTDA

CNPJ Nº 14.795.690/0001-27

FOLHA Nº \_\_\_\_\_  
 Nº PROC. 140601/2023  
 Rubrica

ATT: COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL  
 TOMADA DE PREÇOS Nº 016/2023  
 TIPO: MENOR PREÇO GLOBAL  
 DATA DA ABERTURA: 27 DE JULHO DE 2023 AS 10:00HS  
 LOCAL: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DOS PATOS - MA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO DE 25KM DE ESTRADAS VICINAIS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DOS PATOS - MA

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS  
 PRAZO DE EXECUÇÃO DA OBRA: 06 (SEIS) MESES

### Planilha Orçamentária Analítica - Composição de Custos Unitarios

P. Dutra - MA, 27 de julho de 2023

Insumo	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	00004460	SINAPI	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 10* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	3,5000000	8,99	31,46	
Insumo	00005061	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	1,2000000	17,23	20,67	
Insumo	00001355	SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 14 MM	Material	m²	2,0000000	43,77	87,54	
Insumo	00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,1000000	58,64	5,86	
Insumo	00020247	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	1,4000000	19,41	27,17	
				MO sem LS =>	67,30	LS =>	52,36	MO com LS =>	119,66
				Valor do BDI =>	184,27			Valor com BDI =>	847,60
				Quant. =>	24,0000000	Preço Total =>		20.342,40	

1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	370	Próprio	MOBILIZAÇÃO	TRAN - TRANSPORTES,	UN	1,0000000	5.043,18	5.043,18	
Insumo	E9565	SICRO3	Trator sobre esteiras com lâmina e escarificador - 259 kW	Equipamento	UN	1,0000000	699,55	699,54	
Insumo	E9110	SICRO3	Escavadeira hidráulica sobre esteiras para rocha com caçamba com capacidade de 1,56 m³ -	Equipamento	UN	1,0000000	411,21	411,20	
Insumo	E9742	SICRO3	Trator agrícola sobre pneus com roçadeira articulada e capacidade de 1,12 m - 77 kW	Equipamento	UN	1,0000000	147,96	147,96	
Insumo	E9518	SICRO3	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	Equipamento	UN	1,0000000	4,38	4,38	
Insumo	E9524	SICRO3	Motoniveladora - 93 kW	Equipamento	UN	2,0000000	240,25	480,49	
Insumo	E9511	SICRO3	Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW	Equipamento	UN	1,0000000	362,87	362,87	
Insumo	E9681	SICRO3	Rolo compactador liso tandem vibratório autopropelido de 10,4 t - 82 kW	Equipamento	UN	1,0000000	246,63	246,62	
Insumo	E9685	SICRO3	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW	Equipamento	UN	1,0000000	169,90	169,90	
Insumo	E9687	SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 51 - 115 kW	Equipamento	UN	1,0000000	132,54	132,54	
Insumo	E9672	SICRO3	Caminhão basculante para rocha com capacidade de 12 m³ - 188 kW	Equipamento	UN	5,0000000	279,86	1.399,31	
Insumo	E9571	SICRO3	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	Equipamento	UN	2,0000000	304,40	608,80	
Insumo	E9666	SICRO3	Cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 30 t - 265 kW	Equipamento	UN	1,0000000	379,58	379,57	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	1.400,99			Valor com BDI =>	6.444,17
				Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>		6.444,17	

1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	372	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	SEDI - SERVIÇOS	MES	1,0000000	8.360,14	8.360,14
Composição Auxiliar	93568	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	0,1100000	26.050,17	2.865,51
Composição Auxiliar	93572	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	0,1100000	4.723,22	519,65
Composição Auxiliar	93564	SINAPI	APONTADOR OU APROPRIADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	0,5000000	4.833,16	2.416,58
Composição Auxiliar	88326	SINAPI	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	50,0000000	20,84	1.042,00

F. & F. Construções LTDA  
 J. F. DA COSTA FILHO & CIA LTDA  
 CNPJ 14.795.690/0001-27  
 Sócio Administrador

Mauricio Rodrigues Lessa  
 Engenheiro Civil  
 CREA - MA  
 Registro Nacional 1105421520

Rua 01, Quadra 04, Lote 19, Nº 19, Colinas Park II, Presidente Dutra - MA, CEP: 65700-000  
 Telefone (99) 98108 - 0252 - (99) 98455-5420 Email - jfconstrucoes.projetos@gmail.com



# F & F CONSTRUÇÕES LTDA

J.F DA COSTA FILHO & CIA LTDA

CNPJ Nº 14.795.690/0001-27

FOLHA Nº	
Nº PROC.	140601/2023
	S Rubrica

ATT: COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL  
TOMADA DE PREÇOS Nº 016/2023  
TIPO: MENOR PREÇO GLOBAL  
DATA DA ABERTURA: 27 DE JULHO DE 2023 AS 10:00HS  
LOCAL: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DOS PATOS - MA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO DE 25KM DE ESTRADAS VICINAIS NA ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE SÃO JOÃO DOS PATOS - MA

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS  
PRAZO DE EXECUÇÃO DA OBRA: 06 (SEIS) MESES

### Planilha Orçamentária Analítica - Composição de Custos Unitarios

Composição Auxiliar	92139 SINAPI	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - CHI DIURNO. AF_11/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS	CHI	50,000000	30,33	1.516,50
			MO sem LS =>	3.911,42	LS =>	3.043,47	MO com LS => 6.954,89
			Valor do BDI =>	2.322,44			Valor com BDI => 10.682,58
			Quant. =>			6,000000	Preço Total => 64.095,48

P. Dutra - MA, 27 de julho de 2023

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	371 Próprio	DESMOBILIZAÇÃO	TRAN - TRANSPORTES,	UN	1,000000	5.043,18	5.043,18
Insumo	E9565 SICRO3	Trator sobre esteiras com lâmina e escarificador - 259 kW	Equipamento	UN	1,000000	699,55	699,54
Insumo	E9110 SICRO3	Escavadeira hidráulica sobre esteiras para rocha com caçamba com capacidade de 1,56 m³ -	Equipamento	UN	1,000000	411,21	411,20
Insumo	E9742 SICRO3	Trator agrícola sobre pneus com roçadeira articulada e capacidade de 1,12 m - 77 kW	Equipamento	UN	1,000000	147,96	147,96
Insumo	E9518 SICRO3	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	Equipamento	UN	1,000000	4,38	4,38
Insumo	E9524 SICRO3	Motoniveladora - 93 kW	Equipamento	UN	2,000000	240,25	480,49
Insumo	E9511 SICRO3	Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW	Equipamento	UN	1,000000	362,87	362,87
Insumo	E9681 SICRO3	Rolo compactador liso tandem vibratório autopropelido de 10,4 t - 82 kW	Equipamento	UN	1,000000	246,63	246,62
Insumo	E9685 SICRO3	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW	Equipamento	UN	1,000000	169,90	169,90
Insumo	E9687 SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW	Equipamento	UN	1,000000	132,54	132,54
Insumo	E9672 SICRO3	Caminhão basculante para rocha com capacidade de 12 m³ - 188 kW	Equipamento	UN	5,000000	279,86	1.399,31
Insumo	E9571 SICRO3	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	Equipamento	UN	2,000000	304,40	608,80
Insumo	E9666 SICRO3	Cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 30 t - 265 kW	Equipamento	UN	1,000000	379,58	379,57
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00
			Valor do BDI =>	1.400,99			Valor com BDI => 6.444,17
			Quant. =>			1,000000	Preço Total => 6.444,17

2		TERRAPLENAGEM					900.466,51
2.1		CEMITERIO DO POVOADO MORRINHOS A CHAPADA DO BEM-BEM (8,50KM)					306.158,61
2.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	99064 SINAPI	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	SERT - SERVIÇOS	M	1,000000	0,39	0,39
Composição Auxiliar	99058 SINAPI	LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF_10/2018	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	UN	0,050000	7,87	0,39
			MO sem LS =>	0,17	LS =>	0,14	MO com LS => 0,31
			Valor do BDI =>	0,10			Valor com BDI => 0,49
			Quant. =>			8.500,000000	Preço Total => 4.165,00

2.1.2	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	1,000000	0,48	0,48
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional		Custo Horário
				Operativa Improdutiva	Operativa	Improdutiva	

F. & F. Construções LTDA  
J.F DA COSTA FILHO & CIA LTDA  
CNPJ 14.795.690/0001-27  
Sócio Administrador

Mauricio Rodrigues Leal  
Engenheiro civil  
CREA - MA  
Registro Nacional 205421520



# F & F CONSTRUÇÕES LTDA

J. F. DA COSTA FILHO & CIA LTDA

CNPJ Nº 14.793.690/0001-2

ATT: COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL  
 TOMADA DE PREÇOS Nº 016/2023  
 TIPO: MENOR PREÇO GLOBAL  
 DATA DA ABERTURA: 27 DE JULHO DE 2023 AS 10:00HS  
 LOCAL: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DOS PATOS - MA

FOLHA Nº \_\_\_\_\_  
 Nº PROC. 140601/2023  
 \_\_\_\_\_  
 Mauricio

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO DE 25KM DE ESTRADAS VICINAIS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DOS PATOS - MA

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS  
 PRAZO DE EXECUÇÃO DA OBRA: 06 (SEIS) MESES

### Planilha Orçamentária Analítica - Composição de Custos Unitarios

						P. Dutra - MA, 27 de julho de 2023					
Insumo	E9541 SICRO3	Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kW	1,0000000	1,00	0,00	698,4754	264,7254	698,4754			
						Custo Horário de Equipamentos => 698,4754					
<b>B</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Mão de Obra</b>	<b>Quantidade</b>			<b>Salário Hora</b>		<b>Custo Horário</b>			
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	2,0000000			17,6416		35,2832			
						Custo Horário da Mão de Obra => 35,2832					
						Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) => 0,0000					
						Custo Horário de Execução => 733,7586					
						Fator de Influência da Chuva - FIC => 0,0044					
						Custo do FIC => 0,0021					
						Produção de Equipe => 1.532,9100					
						Custo Unitário de Execução => 0,4787					
						MO sem LS =>	0,01	LS =>	0,01	MO com LS =>	0,02
						Valor do BDI =>	0,13	Valor com BDI =>		0,61	
						Quant. =>	34.000,0000000	Preço Total =>	20.740,00		

2.1.3											
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total				
A	5502985 SICRO3	Limpeza mecanizada da camada vegetal		m²	1,0000000	0,40	0,40				
<b>A</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Equipamentos</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Utilização</b>	<b>Custo Operacional</b>		<b>Custo Horário</b>				
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva				
Insumo	E9540 SICRO3	Trator sobre esteiras com lâmina - 127 kW	1,0000000	1,00	0,00	223,8449	76,0857	223,8449			
						Custo Horário de Equipamentos => 223,8449					
<b>B</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Mão de Obra</b>	<b>Quantidade</b>			<b>Salário Hora</b>		<b>Custo Horário</b>			
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	1,0000000			17,6416		17,6416			
						Custo Horário da Mão de Obra => 17,6416					
						Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) => 0,0000					
						Custo Horário de Execução => 241,4865					
						Fator de Influência da Chuva - FIC => 0,0266					
						Custo do FIC => 0,0103					
						Produção de Equipe => 622,9500					
						Custo Unitário de Execução => 0,3876					
						MO sem LS =>	0,02	LS =>	0,01	MO com LS =>	0,03
						Valor do BDI =>	0,11	Valor com BDI =>		0,51	
						Quant. =>	6.800,0000000	Preço Total =>	3.468,00		

2.1.4									
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
A	5502986 SICRO3	Expurgo de jazida		m²	1,0000000	2,25	2,25		
<b>A</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Equipamentos</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Utilização</b>	<b>Custo Operacional</b>		<b>Custo Horário</b>		
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		
Insumo	E9540 SICRO3	Trator sobre esteiras com lâmina - 127 kW	1,0000000	1,00	0,00	223,8449	76,0857	223,8449	
						Custo Horário de Equipamentos => 223,8449			
<b>B</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Mão de Obra</b>	<b>Quantidade</b>			<b>Salário Hora</b>		<b>Custo Horário</b>	
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	1,0000000			17,6416		17,6416	
						Custo Horário da Mão de Obra => 17,6416			
						Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) => 0,0000			
						Custo Horário de Execução => 241,4865			
						Fator de Influência da Chuva - FIC => 0,0266			

F. & F. Construções LTDA  
 J. F. DA COSTA FILHO & CIA LTDA  
 CNPJ Nº 14.793.690/0001-2  
 Sócio Administrador

Mauricio Rodrigues Leal  
 Engenheiro Civil  
 CREA - MA  
 Registro Profissional 1105421520



# F & F CONSTRUÇÕES LTDA

J. F. DA COSTA FILHO & CIA LTDA

CNPJ 14.795.690/0001-27

FOLHA N° \_\_\_\_\_  
 N° PROC. 140601/2023  
 Rubrica \_\_\_\_\_

ATT: COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL  
 TOMADA DE PREÇOS N° 016/2023  
 TIPO: MENOR PREÇO GLOBAL  
 DATA DA ABERTURA: 27 DE JULHO DE 2023 AS 10:00HS  
 LOCAL: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DOS PATOS - MA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO DE 25KM DE ESTRADAS VICINAIS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DOS PATOS - MA

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESENTA) DIAS  
 PRAZO DE EXECUÇÃO DA OBRA: 06 (SEIS) MESES

## Planilha Orçamentária Analítica - Composição de Custos Unitários

P. Dutra - MA, 27 de julho de 2023  
 Custo do FIC => 0,0584

Produção de Equipe => 110,1300  
 Custo Unitário de Execução => 2,1927  
 0,07 MO com LS => 0,16  
 Valor com BDI => 2,87  
 Quant. => 15.300,000000 Preço Total => 43.911,00

MO sem LS => 0,09 LS =>  
 Valor do BDI => 0,62

2.1.5		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	A	4915598 SICRO3	Reconformação da plataforma		m²	1,0000000	0,09	0,09
		Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional	Custo Horário	
					Operativa	Operativa	Improdutiva	
Insumo		E9524 SICRO3	Motoniveladora - 93 kW	1,0000000	1,00	0,00	240,2484	96,1224
							240,2484	240,2484
							Custo Horário de Equipamentos =>	240,2484
							Salário Hora	Custo Horário
Insumo		P9824 SICRO3	Mão de Obra	1,0000000			17,6416	17,6416
							Custo Horário da Mão de Obra =>	17,6416
							Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0,0000
							Custo Horário de Execução =>	257,8900
							Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0,0266
							Custo do FIC =>	0,0022
							Produção de Equipe =>	3.053,9300
							Custo Unitário de Execução =>	0,0844
							0,01 MO com LS =>	0,01
							Valor do BDI =>	0,11
							Quant. =>	51.000,000000 Preço Total =>
								5.610,00

2.1.6		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	A	4016008 SICRO3	Escavação e carga de material de jazida com trator de 127 kW e carregadeira de 3,4 m³		m³	1,0000000	3,31	3,31
		Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional	Custo Horário	
					Operativa	Operativa	Improdutiva	
Insumo		E9511 SICRO3	Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW	1,0000000	1,00	0,00	362,8720	166,1751
							362,8720	362,8720
Insumo		E9540 SICRO3	Trator sobre esteiras com lâmina - 127 kW	2,0000000	0,86	0,14	223,8449	76,0857
							769,1892	769,1892
							Custo Horário de Equipamentos =>	769,1892
							Salário Hora	Custo Horário
Insumo		P9824 SICRO3	Mão de Obra	1,0000000			17,6416	17,6416
							Custo Horário da Mão de Obra =>	17,6416
							Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0,0000
							Custo Horário de Execução =>	786,8308
							Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0,0266
							Custo do FIC =>	0,0859
							Produção de Equipe =>	243,8200
							Custo Unitário de Execução =>	3,2271
							0,03 MO com LS =>	0,07
							MO sem LS =>	0,04 LS =>

F. & F. Construções LTDA  
 J. F. DA COSTA FILHO & CIA LTDA  
 CNPJ 14.795.690/0001-27  
 Sócio Administrador

Maurício Rodrigues Leal  
 Engenheiro Civil  
 CREA - MA  
 Registro Profissional 1105421620



# F & F CONSTRUÇÕES LTDA

J. F. DA COSTA FILHO & CIA LTDA

CNPJ Nº 14.795.690/0001-27 R. INSC. MUNICIPAL Nº 33.0933

ATT: COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL  
TOMADA DE PREÇOS Nº 016/2023  
TIPO: MENOR PREÇO GLOBAL  
DATA DA ABERTURA: 27 DE JULHO DE 2023 AS 10:00HS  
LOCAL: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DOS PATOS - MA

FOLHA Nº \_\_\_\_\_  
Nº PROC. 140601/2023  
Rubrica

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO DE 25KM DE ESTRADAS VICINAIS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DOS PATOS - MA

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESENTA) DIAS  
PRAZO DE EXECUÇÃO DA OBRA: 06 (SEIS) MESES

### Planilha Orçamentária Analítica - Composição de Custos Unitários

P. Dutra - MA, 27 de julho de 2023  
Valor com BDI => 4,22

Valor do BDI => 0,91  
Quant. => 15.300,000000 Preço Total => 64.566,00

2.1.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	5914374 SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m <sup>2</sup> - rodovia em revestimento primário		tkm	1,0000000	0,86	0,86	
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional		Custo Horário	
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9579 SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 10 m <sup>2</sup> - 188 kW	1,0000000	1,00	0,00	260,9457	72,5933	260,9457
						Custo Horário de Equipamentos => 260,9457		
						Custo Horário de Execução => 260,9457		
						Fator de Influencia da Chuva - FIC => 0,0266		
						Custo do FIC => 0,0223		
						Produção de Equipe => 311,2500		
						Custo Unitário de Execução => 0,8384		
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,23		Valor com BDI => 1,09		
					Quant. =>	74.945,52000000	Preço Total =>	81.690,61
2.1.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	5502978 SICRO3	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal		m <sup>2</sup>	1,0000000	4,20	4,20	
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	0,90	0,10	304,4040	69,5749	280,9211
Insumo	E9518 SICRO3	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	1,0000000	0,52	0,48	4,3811	3,0509	3,7426
Insumo	E9524 SICRO3	Motoniveladora - 93 kW	1,0000000	0,29	0,71	240,2484	96,1224	137,9189
Insumo	E9685 SICRO3	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,61 - 82 kW	1,0000000	1,00	0,00	169,9033	65,9200	169,9033
Insumo	E9577 SICRO3	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	1,0000000	0,52	0,48	118,8783	34,9899	78,6119
						Custo Horário de Equipamentos => 671,0978		
B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade			Salário Hora	Custo Horário	
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	1,0000000			17,6416	17,6416	
						Custo Horário da Mão de Obra => 17,6416		
						Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) => 0,0000		
						Custo Horário de Execução => 688,7394		
						Fator de Influencia da Chuva - FIC => 0,0266		
						Custo do FIC => 0,1090		
						Produção de Equipe => 168,2000		
						Custo Unitário de Execução => 4,0948		
			MO sem LS =>	0,06	LS =>	0,04	MO com LS =>	0,10
			Valor do BDI =>	1,16		Valor com BDI => 5,36		
					Quant. =>	15.300,0000000	Preço Total =>	82.008,00
2.2		SEDE DO MUNICÍPIO AO POVOADO RIAHO FUNDO (16,50KM)					594.307,90	

F. & F. Construções LTDA  
J. F. DA COSTA FILHO & CIA LTDA  
CNPJ Nº 14.795.690/0001-27  
Sócio Administrador

Maurício Rodrigues Leal  
Engenheiro Civil  
CREA - MA  
Registro Profissional 1105421520



# F & F CONSTRUÇÕES LTDA

J.F DA COSTA FILHO & CIA LTDA

CNPJ Nº 14.795.690/0001-27 RUA MUNICIPAL Nº 43.0013

ATT: COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL  
TOMADA DE PREÇOS Nº 016/2023  
TIPO: MENOR PREÇO GLOBAL  
DATA DA ABERTURA: 27 DE JULHO DE 2023 AS 10:00HS  
LOCAL: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DOS PATOS - MA

FOLHA Nº 14000/2023  
Nº PROC. 14000/2023  
Rubrica

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO DE 25KM DE ESTRADAS VICINAIS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DOS PATOS - MA

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS  
PRAZO DE EXECUÇÃO DA OBRA: 06 (SEIS) MESES

### Planilha Orçamentária Analítica - Composição de Custos Unitarios

P. Dutra - MA, 27 de julho de 2023								
2.2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	99064 SINAPI	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	SERT - SERVIÇOS	M	1,0000000	0,39	0,39	
Composição	99058 SINAPI	LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF_10/2018	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	UN	0,0500000	7,87	0,39	
Auxiliar			MO sem LS =>	0,17	LS =>	0,14	MO com LS =>	0,31
			Valor do BDI =>	0,10		Valor com BDI =>	0,49	
			Quant. =>	16.500,0000000	Preço Total =>		8.085,00	

2.2.2	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	0,48	0,48	
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização Operativa	Improdutiva	Custo Operacional Operativa	Improdutiva	Custo Horário
Insumo	E9541 SICRO3	Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kW	1,0000000	1,00	0,00	698,4754	264,7254	698,4754
						Custo Horário de Equipamentos =>		698,4754
B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade			Salário Hora		Custo Horário
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	2,0000000			17,6416		35,2832
						Custo Horário da Mão de Obra =>		35,2832
						Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>		0,0000
						Custo Horário de Execução =>		733,7586
						Fator de influencia da Chuva - FIC =>		0,0044
						Custo do FIC =>		0,0021
						Produção de Equipe =>		1.532,9100
						Custo Unitário de Execução =>		0,4787
			MO sem LS =>	0,01	LS =>	0,01	MO com LS =>	0,02
			Valor do BDI =>	0,13		Valor com BDI =>		0,61
			Quant. =>	66.000,0000000	Preço Total =>			40.260,00

2.2.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	5502985 SICRO3	Limpeza mecanizada da camada vegetal		m²	1,0000000	0,40	0,40	
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização Operativa	Improdutiva	Custo Operacional Operativa	Improdutiva	Custo Horário
Insumo	E9540 SICRO3	Trator sobre esteiras com lâmina - 127 kW	1,0000000	1,00	0,00	223,8449	76,0857	223,8449
						Custo Horário de Equipamentos =>		223,8449
B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade			Salário Hora		Custo Horário
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	1,0000000			17,6416		17,6416
						Custo Horário da Mão de Obra =>		17,6416
						Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>		0,0000
						Custo Horário de Execução =>		241,4865
						Fator de influencia da Chuva - FIC =>		0,0266
						Custo do FIC =>		0,0103
						Produção de Equipe =>		622,9500
						Custo Unitário de Execução =>		0,3876
			MO sem LS =>	0,02	LS =>	0,01	MO com LS =>	0,03
			Valor do BDI =>	0,11		Valor com BDI =>		0,51

F. & F. Construções LTDA  
J.F DA COSTA FILHO & CIA LTDA  
CNPJ Nº 14.795.690/0001-27

Mauricio Rodrigues Leal  
Engenheiro Civil  
CREA-MA  
Registro Profissional 1105421620



# F & F CONSTRUÇÕES LTDA

J. F. DA COSTA FILHO & CIA LTDA

CNPJ Nº 14.793.690/0001-27 RUA 01, QUADRA 04, LOTE 19, COLINAS PARK II, PRESIDENTE DUTRA - MA, CEP: 65760-000

ATT: COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL  
TOMADA DE PREÇOS Nº 016/2023  
TIPO: MENOR PREÇO GLOBAL  
DATA DA ABERTURA: 27 DE JULHO DE 2023 AS 10:00HS  
LOCAL: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DOS PATOS - MA

FOLHA Nº \_\_\_\_\_  
Nº PROC. 14060162093  
\_\_\_\_\_  
Rubrica

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO DE 25KM DE ESTRADAS VICINAIS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DOS PATOS - MA

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS  
PRAZO DE EXECUÇÃO DA OBRA: 06 (SEIS) MESES

### Planilha Orçamentária Analítica - Composição de Custos Unitários

P. Dutra - MA, 27 de julho de 2023

Quant. => 13.200,0000000 Preço Total => 6.732,00

2.2.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	5502986 SICRO3	Expurgo de jazida		m³	1,0000000	2,25	2,25	
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional	Custo Horário		
				Operativa Improduti	Operativa Improduti			
				va				
Insumo	E9540 SICRO3	Trator sobre esteiras com lâmina - 127 kW	1,0000000	1,00	0,00	223,8449	76,0857	223,8449
						Custo Horário de Equipamentos => 223,8449		
B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade			Salário Hora	Custo Horário	
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	1,0000000			17,6416	17,6416	
						Custo Horário da Mão de Obra => 17,6416		
						Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) => 0,0000		
						Custo Horário de Execução => 241,4865		
						Fator de Influencia da Chuva - FIC => 0,0266		
						Custo do FIC => 0,0584		
						Produção de Equipe => 110,1300		
						Custo Unitário de Execução => 2,1927		
			MO sem LS =>	0,09	LS =>	0,07	MO com LS =>	0,16
			Valor do BDI	0,62		Valor com BDI =>		2,87
			=>					
					Quant. =>	29.700,0000000	Preço Total =>	85.239,00

2.2.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	4915598 SICRO3	Reconformação da plataforma		m²	1,0000000	0,09	0,09	
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional	Custo Horário		
				Operativa Improduti	Operativa Improduti			
				va				
Insumo	E9524 SICRO3	Motoniveladora - 93 kW	1,0000000	1,00	0,00	240,2484	96,1224	240,2484
						Custo Horário de Equipamentos => 240,2484		
B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade			Salário Hora	Custo Horário	
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	1,0000000			17,6416	17,6416	
						Custo Horário da Mão de Obra => 17,6416		
						Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) => 0,0000		
						Custo Horário de Execução => 257,8900		
						Fator de Influencia da Chuva - FIC => 0,0266		
						Custo do FIC => 0,0022		
						Produção de Equipe => 3.053,9300		
						Custo Unitário de Execução => 0,0844		
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,01	MO com LS =>	0,01
			Valor do BDI	0,02		Valor com BDI =>		0,11
			=>					
					Quant. =>	99.000,0000000	Preço Total =>	10.890,00

2.2.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4016008 SICRO3	Escavação e carga de material de jazida com trator de 127 kW e carregadeira de 3,4 m³		m³	1,0000000	3,31	3,31
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional	Custo Horário	
				Operativa Improduti	Operativa Improduti		
				va			

F. & F. Construções LTDA  
J. F. DA COSTA FILHO & CIA LTDA  
CNPJ 14.793.690/0001-27  
SÓCIO ADMINISTRADOR

Maurício Rodrigues Leal  
Engenheiro Civil  
CREA - MA  
Registro Nacional 1105421520



# F & F CONSTRUÇÕES LTDA

J. F. DA COSTA FILHO & CIA LTDA

EMP. Nº 14.795.690/0001-27

FOLHA Nº \_\_\_\_\_  
 Nº PROC. 40601/2023  
 \_\_\_\_\_  
 Fabrica

ATT: COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL  
 TOMADA DE PREÇOS Nº 016/2023  
 TIPO: MENOR PREÇO GLOBAL  
 DATA DA ABERTURA: 27 DE JULHO DE 2023 AS 10:00HS  
 LOCAL: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DOS PATOS - MA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO DE 25KM DE ESTRADAS VICINAIS NA ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE SÃO JOÃO DOS PATOS - MA

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS  
 PRAZO DE EXECUÇÃO DA OBRA: 06 (SEIS) MESES

### Planilha Orçamentária Analítica - Composição de Custos Unitarios

Insumo	E9511 SICRO3	Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW	1,0000000	1,00	0,00	362,8720	166,1751	362,8720			
Insumo	E9540 SICRO3	Trator sobre esteiras com lâmina - 127 kW	2,0000000	0,86	0,14	223,8449	76,0857	406,3172			
						Custo Horário de Equipamentos =>		769,1892			
						Salário Hora		Custo Horário			
B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade								
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	1,0000000								
								17,6416			
						Custo Horário da Mão de Obra =>		17,6416			
						Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>		0,0000			
						Custo Horário de Execução =>		786,8308			
						Fator de Influencia da Chuva - FIC =>		0,0266			
						Custo do FIC =>		0,0859			
						Produção de Equipe =>		243,8200			
						Custo Unitário de Execução =>		3,2271			
						MO sem LS =>	0,04	LS =>	0,03	MO com LS =>	0,07
						Valor do BDI =>	0,91	Valor com BDI =>		4,22	
						Quant. =>	29.700,0000000	Preço Total =>	125.334,00		

2.2.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total				
Composição	5914374 SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário		tkm	1,0000000	0,86	0,86				
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional		Custo Horário				
				Operativa	Improduti	va					
Insumo	E9579 SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	1,0000000	1,00	0,00	260,9457	72,5933	260,9457			
						Custo Horário de Equipamentos =>		260,9457			
						Custo Horário de Execução =>		260,9457			
						Fator de Influencia da Chuva - FIC =>		0,0266			
						Custo do FIC =>		0,0223			
						Produção de Equipe =>		311,2500			
						Custo Unitário de Execução =>		0,8384			
						MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
						Valor do BDI =>	0,23	Valor com BDI =>		1,09	
						Quant. =>	145.482,4800000	Preço Total =>	158.575,90		

2.2.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	5502978 SICRO3	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal		m²	1,0000000	4,20	4,20	
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional		Custo Horário	
				Operativa	Improduti	va		
Insumo	E9571 SICRO3	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	1,0000000	0,90	0,10	304,4040	69,5749	280,9211
Insumo	E9518 SICRO3	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	1,0000000	0,52	0,48	4,3811	3,0509	3,7426
Insumo	E9524 SICRO3	Motoniveladora - 93 kW	1,0000000	0,29	0,71	240,2484	96,1224	137,9189
Insumo	E9685 SICRO3	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,61 - 82 kW	1,0000000	1,00	0,00	169,9033	65,9200	169,9033
Insumo	E9577 SICRO3	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	1,0000000	0,52	0,48	118,8783	34,9899	78,6119
						Custo Horário de Equipamentos =>		671,0978
B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade			Salário Hora		Custo Horário
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	1,0000000					
								17,6416
						Custo Horário da Mão de Obra =>		17,6416

F. & F. Construções LTDA  
 J. F. DA COSTA FILHO & CIA LTDA  
 CNPJ 14.795.690/0001-27  
 Sócio Administrador

Maurício Rodrigues Leal  
 Engenheiro Civil  
 CREA - MA  
 Registro Profissional 1105421520



# F & F CONSTRUÇÕES LTDA

J. F. DA COSTA FERRO & CIA LTDA

CONSTRUTORA DE OBRAS DE INFRAESTRUTURA E OBRAS DE RECONSTRUÇÃO

ATT: COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL  
 TOMADA DE PREÇOS Nº 016/2023  
 TIPO: MENOR PREÇO GLOBAL  
 DATA DA ABERTURA: 27 DE JULHO DE 2023 AS 10:00HS  
 LOCAL: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DOS PATOS - MA

FOLHA Nº \_\_\_\_\_  
 Nº PROC. 40601/2023  
 Rubrica

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO DE 25KM DE ESTRADAS VICINAIS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DOS PATOS - MA

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS  
 PRAZO DE EXECUÇÃO DA OBRA: 06 (SEIS) MESES

### Planilha Orçamentária Analítica - Composição de Custos Unitários

P. Dutra - MA, 27 de julho de 2023			
Custo Horário da Mão de Obra =>			17,6416
Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>			0,0000
Custo Horário de Execução =>			688,7394
Fator de Influencia da Chuva - FIC =>			0,0266
Custo do FIC =>			0,1090
Produção de Equipe =>			168,2000
Custo Unitário de Execução =>			4,0948
MO sem LS =>	0,06	LS =>	0,04
		MO com LS =>	0,10
Valor do BDI =>	1,16	Valor com BDI =>	5,36
Quant. =>	29.700,0000000	Preço Total =>	159.192,00

3		DRENAGEM				53.230,36	
3.1		CEMITERIO DO POVOADO MORRINHOS A CHAPADA DO BEM-BEM (8,50KM)				30.225,08	
3.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	0804036 SICRO3	Corpo de BSTC D = 1,00 m PA1 - areia extraída e brita e pedra de mão produzidas		m	1,0000000	660,95	660,95
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização Operativa	Improdutiva	Custo Operacional Operativa	Custo Horário Improdutiva
Insumo	E9686 SICRO3	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	1,0000000	1,00	0,00	281,7132	97,9546
							281,7132
B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade				Salário Hora
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	3,0000000				17,6416
							52,9248
							Custo Horário da Mão de Obra =>
							52,9248
							Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>
							0,0000
							Custo Horário de Execução =>
							334,6380
							Fator de Influencia da Chuva - FIC =>
							0,0000
							Custo do FIC =>
							0,0000
							Produção de Equipe =>
							3,1125
							Custo Unitário de Execução =>
							107,5142
	Banco Código	Material	Quantidade	Unidade		Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	SICRO3 M2175	Tubo de concreto armado PA1 - D = 1,00 m	1,0000000	m		399,5612	399,5612
							Custo Total do Material =>
							399,5612
D	Banco Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade		Preço Unitário	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SICRO3 1109670	Argamassa de cimento e areia 1:4 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia extraída	0,0073500	m³		313,0600	2,3010
Atividade Auxiliar	SICRO3 1106164	Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia extraída, brita e pedra de mão produzidas	0,4020000	m³		240,3600	96,6247
Atividade Auxiliar	SICRO3 3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	0,8000000	m²		68,6800	54,9440
							Custo Total das Atividades =>
							163,8697
F	Banco Insumo	Momento de Transporte	Quantidade	Unidade	Distância Média de Transporte (DMT)		Custo Horário
Momento de Transporte	SICRO3 M2175	Tubo de concreto armado PA1 - D = 1,00 m - Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	0,7866700	lkm	LN RP P		
					5914584 5914599 5914614		0,0000
					0,000 0,000 0,000		
					R\$ 2,46 R\$ 1,97 R\$ 1,60		
							Custo total dos Momentos de Transportes =>
							0,0000

F. & F. Construções LTDA  
 J. F. DA COSTA FERRO & CIA LTDA  
 CNPJ: 14.795.890/0001-27  
 Sócio Administrador

Maurício Rodrigues Leal  
 Engenheiro Civil  
 CREA - MA  
 Registro Nacional 1105421520  
 Registro Profissional 1105421520



# F & F CONSTRUÇÕES LTDA

J. F. DA COSTA FILHO & CIA LTDA

CONSTRUÇÃO DE OBRAS DE INFRAESTRUTURA E OBRAS DE ENGENHARIA Nº 43.019

ATT: COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL  
 TOMADA DE PREÇOS Nº 016/2023  
 TIPO: MENOR PREÇO GLOBAL  
 DATA DA ABERTURA: 27 DE JULHO DE 2023 AS 10:00HS  
 LOCAL: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DOS PATOS - MA

FOLHA Nº \_\_\_\_\_  
 Nº PROC. 340601/2023  
 S  
 Fabrica

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO DE 25KM DE ESTRADAS VICINAIS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DOS PATOS - MA

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS  
 PRAZO DE EXECUÇÃO DA OBRA: 06 (SEIS) MESES

### Planilha Orçamentária Analítica - Composição de Custos Unitários

P. Dutra - MA, 27 de julho de 2023  
 MO sem LS => 37,55 LS => 29,21 MO com LS => 66,76  
 Valor do BDI => 183,61 Valor com BDI => 844,56  
 Quant. => 6,0000000 Preço Total => 5.067,36

3.1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	0804393 SICRO3	Boca de BSTC D = 1,00 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - aias esconsas		un	1,0000000	2.518,11	2.518,11

Custo Horário de Execução => 0,0000  
 Fator de Influencia da Chuva - FIC => 0,0000  
 Custo do FIC => 0,0000  
 Produção de Equipe => 1,0000  
 Custo Unitário de Execução => 0,0000

D	Banco Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SICRO3 1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	3,5670000	m³	404,0400	1.441,2107
Atividade Auxiliar	SICRO3 3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	15,6800000	m²	68,6800	1.076,9024

Custo Total das Atividades => 2.518,1131  
 MO sem LS => 434,02 LS => 337,70 MO com LS => 771,72

Valor do BDI => 699,53 Valor com BDI => 3.217,64  
 Quant. => 2,0000000 Preço Total => 6.435,28

3.1.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	0804188 SICRO3	Corpo de BDTC D = 1,00 m PA1 - areia extraída e brita e pedra de mão produzidas		m	1,0000000	1.271,75	1.271,75

A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização Operativa	Improdutiva	Custo Operacional Operativa	Improdutiva	Custo Horário
Insu	E9686 SICRO3	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	1,0000000	1,00	0,00	281,7132	97,9546	281,7132

Custo Horário de Equipamentos => 281,7132

B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora	Custo Horário
Insu	P9824 SICRO3	Servente	3,0000000	17,6416	52,9248

Custo Horário da Mão de Obra => 52,9248

Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) => 0,0000  
 Custo Horário de Execução => 334,6380  
 Fator de Influencia da Chuva - FIC => 0,0000  
 Custo do FIC => 0,0000  
 Produção de Equipe => 1,5563  
 Custo Unitário de Execução => 215,0284

C	Banco Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Insu	SICRO3 M2175	Tubo de concreto armado PA1 - D = 1,00 m	2,0000000	m	399,5612	799,1224

Custo Total do Material => 799,1224

D	Banco Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SICRO3 1109670	Argamassa de cimento e areia 1:4 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia extraída	0,0146900	m³	313,0600	4,5989

F. & F. Construções LTDA  
 J. F. DA COSTA FILHO & CIA LTDA  
 CNPJ/ 14.796.690/0001-27  
 Sócio Administrador

Município de São João dos Patos - MA  
 Engenheiro Civil  
 RRA - MA  
 Registro Profissional 105421680



# F & F CONSTRUÇÕES LTDA

J. F. DA COSTA FILHO & CIA LTDA

CEP: 65760-000 RUA: 01, QUADRA: 04, LOTE: 19, COLINAS PARK II, PRESIDENTE DUTRA - MA

ATT: COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL  
TOMADA DE PREÇOS Nº 016/2023  
TIPO: MENOR PREÇO GLOBAL  
DATA DA ABERTURA: 27 DE JULHO DE 2023 AS 10:00HS  
LOCAL: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DOS PATOS - MA

FOLHA Nº \_\_\_\_\_  
Nº PROC. 10001/2023  
Rubrica

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO DE 25KM DE ESTRADAS VICINAIS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DOS PATOS - MA

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS  
PRAZO DE EXECUÇÃO DA OBRA: 06 (SEIS) MESES

### Planilha Orçamentária Analítica - Composição de Custos Unitarios

P. Dutra - MA, 27 de julho de 2023  
240,3600 198,0566

Atividade Auxiliar	SICRO3 1106164	Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia extraída, brita e pedra de mão produzidas	0,8240000	m³					
Atividade Auxiliar	SICRO3 3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	0,8000000	m²				68,6800	54,9440
<b>Custo Total das Atividades =&gt;</b>									<b>257,5995</b>
F	Banco Insumo	Momento de Transporte	Quantidade	Unidade	Distância Média de Transporte (DMT)			Custo Horário	
					LN	RP	P		
Momento de Transporte	SICRO3 M2175	Tubo de concreto armado PA1 - D = 1,00 m - Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	1,5733400	tkm	5914584 0,000 R\$ 2,46	5914599 0,000 R\$ 1,97	5914614 0,000 R\$ 1,60		0,0000
					<b>Custo total dos Momentos de Transportes =&gt;</b>			<b>0,0000</b>	
				MO sem LS =>	58,49	LS =>	45,52	MO com LS =>	104,01
				Valor do BDI =>	353,29			Valor com BDI =>	1.625,04
					Quant. =>		6,0000000	Preço Total =>	9.750,24

3.1.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	0804417 SICRO3	Boca de BDTC D = 1,00 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas esconsas		un	1,0000000	3.510,80	3.510,80
<b>Custo Horário de Execução =&gt;</b>							<b>0,0000</b>
<b>Fator de Influencia da Chuva - FIC =&gt;</b>							<b>0,0000</b>
<b>Custo do FIC =&gt;</b>							<b>0,0000</b>
<b>Produção de Equipe =&gt;</b>							<b>1,0000</b>
<b>Custo Unitário de Execução =&gt;</b>							<b>0,0000</b>

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	5,1060000	m³		404,0400	2.063,0282		
Atividade Auxiliar	SICRO3 3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	21,0800000	m²		68,6800	1.447,7744		
<b>Custo Total das Atividades =&gt;</b>							<b>3.510,8026</b>		
				MO sem LS =>	592,04	LS =>	460,66	MO com LS =>	1.052,70
				Valor do BDI =>	975,30			Valor com BDI =>	4.486,10
					Quant. =>		2,0000000	Preço Total =>	8.972,20

3.2	SEDE DO MUNICÍPIO AO POVOADO RIAHO FUNDO (16,50KM)						23.005,28		
3.2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	0804036 SICRO3	Corpo de BSTD D = 1,00 m PA1 - areia extraída e brita e pedra de mão produzidas		m	1,0000000	660,95	660,95		
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		281,7132	97,9546	281,7132
<b>Custo Horário de Equipamentos =&gt;</b>							<b>281,7132</b>		
B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora		Custo Horário			
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	3,0000000		17,6416		52,9248		
<b>Custo Horário da Mão de Obra =&gt;</b>							<b>52,9248</b>		

F. & F. Construções Ltda  
J. F. DA COSTA FILHO & CIA LTDA  
CNPJ 14.795.690/0001-27  
Sócio Administrador

Maurício Rodrigues Leal  
Engenheiro Civil  
CREA - MA  
Registro Nacional: 1105421520  
Técnico



# F & F CONSTRUÇÕES LTDA

J. F. DA COSTA FILHO & CIA LTDA

CNPJ Nº 14.795.690/0001-27

FOLHA Nº \_\_\_\_\_  
 Nº PROC. 40601/2023  
 P. Dutra

ATT: COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL  
 TOMADA DE PREÇOS Nº 016/2023  
 TIPO: MENOR PREÇO GLOBAL  
 DATA DA ABERTURA: 27 DE JULHO DE 2023 AS 10:00HS  
 LOCAL: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DOS PATOS - MA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO DE 25KM DE ESTRADAS VICINAIS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DOS PATOS - MA

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS  
 PRAZO DE EXECUÇÃO DA OBRA: 06 (SEIS) MESES

### Planilha Orçamentária Analítica - Composição de Custos Unitarios

						P. Dutra - MA, 27 de julho de 2023		
						Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0,0000	
						Custo Horário de Execução =>	334,6380	
						Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0,0000	
						Custo do FIC =>	0,0000	
						Produção de Equipe =>	3,1125	
						Custo Unitário de Execução =>	107,5142	
C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário	
Insumo	SICRO3	M2175	Tubo de concreto armado PA1 - D = 1,00 m	1,0000000	m	399,5612	399,5612	
						Custo Total do Material =>	399,5612	
D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário	
Atividade Auxiliar	SICRO3	1109670	Argamassa de cimento e areia 1:4 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia extraída	0,0073500	m³	313,0600	2,3010	
Atividade Auxiliar	SICRO3	1106164	Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia extraída, brita e pedra de mão produzidas	0,4020000	m³	240,3600	96,6247	
Atividade Auxiliar	SICRO3	3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	0,8000000	m²	68,6800	54,9440	
						Custo Total das Atividades =>	153,8697	
F	Banco	Insumo	Momento de Transporte	Quantidade	Unidade	Distância Média de Transporte (DMT)	Custo Horário	
Momento de Transporte	SICRO3	M2175	Tubo de concreto armado PA1 - D = 1,00 m - Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	0,7866700	tkm	LN 5914584 0,000 R\$ 2,46	RP 5914599 0,000 R\$ 1,97	P 5914614 0,000 R\$ 1,60
						Custo total dos Momentos de Transportes =>	0,0000	
						MO sem LS =>	37,55	
						LS =>	29,21	
						MO com LS =>	66,76	
						Valor do BDI =>	183,61	
						Valor com BDI =>	844,56	
						Quant. =>	12,0000000	
						Preço Total =>	10.134,72	

3.2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	0804393 SICRO3	Boca de BSTC D = 1,00 m - escosidade 0° - areia e brita comerciais - alas escosadas		un	1,0000000	2.518,11	2.518,11
						Custo Horário de Execução =>	0,0000
						Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0,0000
						Custo do FIC =>	0,0000
						Produção de Equipe =>	1,0000
						Custo Unitário de Execução =>	0,0000
D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SICRO3	1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	3,5670000	m³	404,0400	1.441,2107
Atividade Auxiliar	SICRO3	3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	15,6800000	m²	68,6800	1.076,9024
						Custo Total das Atividades =>	2.518,1131
						MO sem LS =>	434,02
						LS =>	337,70
						MO com LS =>	771,72
						Valor do BDI =>	699,53
						Valor com BDI =>	3.217,64
						Quant. =>	4,0000000
						Preço Total =>	12.870,56

4	RECUPERAÇÃO DE ÁREAS DEGRADADAS						7.000,00
---	---------------------------------	--	--	--	--	--	----------

F. & F. Construções LTDA  
 J. F. DA COSTA FILHO & CIA LTDA  
 CNPJ Nº 14.795.690/0001-27  
 Sócio Administrador

Maurício Rodrigues Leal  
 Engenheiro Civil  
 CREA - MA  
 Registro Nacional 1105421520  
 Responsável Técnico



FOLHA Nº \_\_\_\_\_  
 Nº PROC. 340601/2023  
 Rubrica \_\_\_\_\_

ATT: COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL  
 TOMADA DE PREÇOS Nº 016/2023  
 TIPO: MENOR PREÇO GLOBAL  
 DATA DA ABERTURA: 27 DE JULHO DE 2023 AS 10:00HS  
 LOCAL: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DOS PATOS - MA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO DE 25KM DE ESTRADAS VICINAIS NA ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE SÃO JOÃO DOS PATOS - MA

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS  
 PRAZO DE EXECUÇÃO DA OBRA: 06 (SEIS) MESES

### Planilha Orçamentária Analítica - Composição de Custos Unitarios

P. Dutra - MA, 27 de julho de 2023

4.1		CEMITERIO DO POVOADO MORRINHOS A CHAPADA DO BEM-BEM (8,50KM)		3.500,00				
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	373 Próprio	RECUPERAÇÃO DE DANOS FISICOS AO MEIO AMBIENTE	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	0,28	0,28	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0050000	16,71	0,08	
Composição Auxiliar	53814 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM LÂMINA 8,70 M3 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	0,0010000	209,25	0,20	
			MO sem LS =>	0,03	LS =>	0,02	MO com LS =>	0,05
			Valor do BDI =>	0,07			Valor com BDI =>	0,35
			Quant. =>		10.000,0000000	Preço Total =>	3.500,00	

4.2		SEDE DO MUNICIPIO AO POVOADO RIAHO FUNDO (16,50KM)		3.500,00				
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	373 Próprio	RECUPERAÇÃO DE DANOS FISICOS AO MEIO AMBIENTE	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	0,28	0,28	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0050000	16,71	0,08	
Composição Auxiliar	53814 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM LÂMINA 8,70 M3 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	0,0010000	209,25	0,20	
			MO sem LS =>	0,03	LS =>	0,02	MO com LS =>	0,05
			Valor do BDI =>	0,07			Valor com BDI =>	0,35
			Quant. =>		10.000,0000000	Preço Total =>	3.500,00	

Total sem BDI 835.678,33  
 Total do BDI 227.766,52  
 Total Geral 1.063.434,85

F. & F. Construções LTDA  
 J. F. DA COSTA FILHO & CIA LTDA  
 CNPJ 14.795.690/0001-27  
 Sócio Administrador

Maurício Rodrigues Leal  
 Engenheiro Civil  
 CREA - MA  
 Registro Profissional 1105421520  
 Responsável Técnico



# F & F CONSTRUÇÕES LTDA

J. F. DA COSTA FILHO & CIA LTDA

CNPJ Nº 14.795.690/0001-27 E INSC. ESTADUAL Nº 15.340.13

ATT: COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL  
TOMADA DE PREÇOS Nº 016/2023  
TIPO: MENOR PREÇO GLOBAL  
DATA DA ABERTURA: 27 DE JULHO DE 2023 AS 10:00HS  
LOCAL: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DOS PATOS - MA

FOLHA Nº \_\_\_\_\_  
Nº PROC. 340601/2023  
Rubrica

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO DE 25KM DE ESTRADAS VICINAIS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DOS PATOS - MA

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS  
PRAZO DE EXECUÇÃO DA OBRA: 06 (SEIS) MESES

## Curva ABC de Serviços

P. Dutra - MA, 27 de julho de 2023

Código Banco	Descrição	Bancos	B.D.I.	Encargos Sociais	Curva ABC de Serviços										
					Descrição	Horista: 77,81%	Mensalista: 40,90%	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)	
	Obra	SINAPI - 03/2023 - Maranhão	27,78%	Desonerado:											
	SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO DE 25KM DE ESTRADAS VICINAIS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DOS PATOS - MA	SICRO3 - 01/2023 - Maranhão		Horista: 77,81%											
				Mensalista: 40,90%											
5502978	SICRO3	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal													
5914374	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário													
4016006	SICRO3	Escavação e carga de material de jazida com trator de 127 kW e carregadeira de 3,4 m³													
5502986	SICRO3	Expurgo de jazida													
372	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA													
		SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS													
5501700	SICRO3	Desmatamento, destocamento, limpeza de área e estocagem do material de limpeza com árvores de diâmetro até 0,15 m													
369	Próprio	BARRACAO DE OBRAS PARA DEPOSITO E ESCRITORIO													
		CANT - CANTEIRO DE OBRAS													
0804393	SICRO3	Boca de BSTC D = 1,00 m - esconidade 0° - areia e brita comerciais - alas esconissas													
4915598	SICRO3	Reconformação da plataforma													
0804036	SICRO3	Corpo de BSTC D = 1,00 m PA1 - areia extraída e brita e pedra de mão produzidas													
99064	SINAPI	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018													
		SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS													
5502985	SICRO3	Limpeza mecanizada da camada vegetal													
0804188	SICRO3	Corpo de BDTC D = 1,00 m PA1 - areia extraída e brita e pedra de mão produzidas													
0804417	SICRO3	Boca de BDTC D = 1,00 m - esconidade 0° - areia e brita comerciais - alas esconissas													
373	Próprio	RECUPERAÇÃO DE DANOS FISICOS AO MEIO AMBIENTE													
		SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS													
370	Próprio	MOBILIZAÇÃO													
		TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS													
371	Próprio	DESMOBILIZAÇÃO													
		TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS													
368	Próprio	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA													
		SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES													
										Total sem BDI	835.678,33				
										Total do BDI	227.756,52				
										Total Geral	1.063.434,85				

F. & F. Construções LTDA  
J. F. DA COSTA FILHO & CIA LTDA  
CNPJ Nº 14.795.690/0001-27  
Sócio Administrador

Mauricio Rodrigues Leal  
Engenheiro Civil  
C.R.T.A. - MA  
Registro Nacional 1105421520  
Responsável Técnico



# F & F CONSTRUÇÕES LTDA

J. F. DA COSTA FILHO & CIA LTDA

CONSTRUTORA S/A - RUA PRESIDENTE DUTRA Nº 19 - ZONA RURAL - SÃO JOÃO DOS PATOS - MA - CEP: 65760-000

FOLHA Nº \_\_\_\_\_  
 Nº PROC. 340601/2023  
 \_\_\_\_\_  
 Fabrica

ATT: COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL  
 TOMADA DE PREÇOS Nº 016/2023  
 TIPO: MENOR PREÇO GLOBAL  
 DATA DA ABERTURA: 27 DE JULHO DE 2023 AS 10:00HS  
 LOCAL: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DOS PATOS - MA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO DE 25KM DE ESTRADAS VICINAIS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DOS PATOS - MA

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESENTA) DIAS  
 PRAZO DE EXECUÇÃO DA OBRA: 06 (SEIS) MESES

### COMPOSIÇÃO DO BDI (27,78%)

P. Dutra - MA, 27 de julho de 2023

	(%)
<b>ADMINISTRAÇÃO CENTRAL - AC</b>	4,01%
TOTAL AC =	4,01%
<b>DESPESAS FINANCEIRAS - DF</b>	1,21%
TOTAL DF =	1,21%
<b>RISCO, SEGURO E GARANTIA - R, S, G</b>	
Taxa de Seguro e Garantia	0,74%
Taxa de Riscos	0,97%
TOTAL R, S, G =	1,71%
<b>LUCRO - L</b>	4,48%
TOTAL L =	4,48%
<b>TOTAL - IMPOSTOS E TAXAS</b>	12,51%
ISS - 5ª FAIXA SIMPLES NACIONAL - ISS	5,00%
PIS - 5ª FAIXA SIMPLES NACIONAL - P	0,54%
COFINS - 5ª FAIXA SIMPLES NACIONAL - C	2,47%
CPRB (INSS) COM DESONERAÇÃO	4,50%
TOTAL (BDI)	27,78%
TOTAL DO BDI	27,78%
<b>TOTAL DO BDI = (((1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L))/(1-CP-ISS-CPRB)) - 1 =</b>	

#### Memorial

Formula:  $BDI = (((1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L))/(1-CP-ISS-CPRB)) - 1 =$

Onde: Pis = P

Cofins = C

Tributos (INSS) Desoneração = CPRB

Despesas Financeiras = DF

Administração Central = AC

Risco = R

Seguro = S

Garantia = G

Lucro Bruto = L

Itens BDI	Percentual Adotado
Administração Central	4,01%
Seguro e Garantia	0,74%
Risco	0,97%
Despesas Financeiras	1,21%
Lucro	4,48%
PIS	0,54%
COFINS	2,47%
ISS	5,00%
CPRB	4,50%

$BDI = (((1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L))/(1-CP-ISS-CPRB)) - 1 =$

$BDI = (((1+0,0401+0,0074+0,0097)*(1+0,0121)*(1+0,0448))/(1-0,0301-0,05-0,045)) - 1$

BDI= 27,78%

F. & F. Construções LTDA  
 J. F. DA COSTA FILHO & CIA LTDA  
 CNPJ nº 4 795 690/0001-27  
 Sócio Administrador

Matheus Rodrigues Leal  
 Engenheiro Civil  
 CREA - MA  
 Registro Profissional 1105421520  
 Responsável Técnico



# F & F CONSTRUÇÕES LTDA

J. F. DA COSTA FILHO & CIA LTDA

CONSTRUTORA S/A - EMPRESAS DE ENGENHARIA E ARQUITETURA - INSC. MUNICIPAL Nº 43.504

FOLHA Nº \_\_\_\_\_  
 Nº PROC. 140608/2023  
 \_\_\_\_\_  
 Rubrica

ATT: COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL  
 TOMADA DE PREÇOS Nº 016/2023  
 TIPO: MENOR PREÇO GLOBAL  
 DATA DA ABERTURA: 27 DE JULHO DE 2023 AS 10:00HS  
 LOCAL: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DOS PATOS - MA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO DE 25KM DE ESTRADAS VICINAIS NA ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE SÃO JOÃO DOS PATOS - MA

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESENTA) DIAS  
 PRAZO DE EXECUÇÃO DA OBRA: 06 (SEIS) MESES

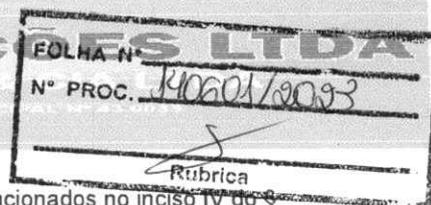
### ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA

P. Dutra - MA, 27 de julho de 2023

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA (%)	MENSALISTA (%)	HORISTA (%)	MENSALISTA (%)
<b>ITEM</b>	<b>GRUPO - A</b>	<b>%</b>	<b>%</b>	<b>%</b>	<b>%</b>
A1	INSS	0,00%	0,00%	20,00%	20,00%
A2	SESI	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A3	SENAI	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A1	INCRA	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A2	SEBRAE	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A3	Salário Educação	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A4	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
A5	FGTS	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%
A6	SECONCI	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
<b>TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS</b>		<b>11,00%</b>	<b>11,00%</b>	<b>31,00%</b>	<b>31,00%</b>
<b>GRUPO - B</b>					
B1	REPOUSO SEMANAL	17,88%	Não incide	17,88%	Não incide
B2	FERIADOS	3,95%	Não incide	3,95%	Não incide
B3	AUXILIO ENFERMIDADE	0,87%	0,66%	0,87%	0,66%
B4	13º SALARIO	10,96%	8,33%	10,96%	8,33%
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07%	0,05%	0,07%	0,05%
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,73%	0,56%	0,73%	0,56%
B7	AUSENCIAS ABONADAS/DIAS DE CHUVAS	1,50%	Não incide	1,50%	Não incide
B8	AUXILIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11%	0,08%	0,11%	0,08%
B9	FÉRIAS GOZADAS	11,11%	8,45%	11,11%	8,45%
B10	SALARIO MATERNIDADE	0,04%	0,03%	0,04%	0,03%
<b>TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDENCIAS DE-A</b>		<b>47,22%</b>	<b>18,16%</b>	<b>47,22%</b>	<b>18,16%</b>
<b>GRUPO - C</b>					
C1	AVISO PREVIO INDENIZADO	4,55%	3,46%	4,55%	3,46%
C2	AVISO PREVIO TRABALHADO	0,11%	0,08%	0,11%	0,08%
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	3,15%	2,40%	3,15%	2,40%
C4	DEPOSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	2,61%	1,99%	2,61%	1,99%
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,38%	0,29%	0,38%	0,29%
<b>TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE NÃO RECEBEM INCIDENCIAS DE - A</b>		<b>10,80%</b>	<b>8,22%</b>	<b>10,80%</b>	<b>8,22%</b>
<b>GRUPO - D</b>					
D1	REINCIDENCIA DE A SOBRE B	8,41%	3,23%	17,85%	6,86%
D2	TRABALHO E REINCIDENCIA DO FGTS SOBRE AVISO PREVIO TRABALHADO	0,38%	0,29%	0,41%	0,31%
<b>TOTAL DAS TAXAS DE REINCIDENCIAS</b>		<b>8,79%</b>	<b>3,52%</b>	<b>18,26%</b>	<b>7,17%</b>
<b>TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS</b>		<b>77,81%</b>	<b>40,90%</b>	<b>107,28%</b>	<b>64,55%</b>

F. & F. Construções LTDA  
 J. F. DA COSTA FILHO & CIA LTDA  
 CNPJ 14.795.690/0001-21  
 Sócio Administrador

Mauricio Rodrigues Leal  
 Engenheiro Civil  
 CREA - MA  
 Registro Nacional 1105421520  
 Responsável Técnico



Alíquotas e Partilha do Simples Nacional - Receitas decorrentes da prestação de serviços relacionados no inciso IV do § 1º do art. 25

Receita Bruta em 12 Meses (em R\$)		Alíquota Nominal	Valor a Deduzir (em R\$)
1ª Faixa	Até 180.000,00	4,50%	-
2ª Faixa	De 180.000,01 a 360.000,00	9,00%	8.100,00
3ª Faixa	De 360.000,01 a 720.000,00	10,20%	12.420,00
4ª Faixa	De 720.000,01 a 1.800.000,00	14,00%	39.780,00
5ª Faixa	De 1.800.000,01 a 3.600.000,00	22,00%	183.780,00
6ª Faixa	De 3.600.000,01 a 4.800.000,00	33,00%	828.000,00

Faixas	Percentual de Repartição dos Tributos				
	IRPJ	CSLL	Cofins	PIS/Pasep	ISS (*)
1ª Faixa	18,80%	15,20%	17,67%	3,83%	44,50%
2ª Faixa	19,80%	15,20%	20,55%	4,45%	40,00%
3ª Faixa	20,80%	15,20%	19,73%	4,27%	40,00%
4ª Faixa	17,80%	19,20%	18,90%	4,10%	40,00%
5ª Faixa	18,80%	19,20%	18,08%	3,92%	40,00% (*)
6ª Faixa	53,50%	21,50%	20,55%	4,45%	-

(\*) O percentual efetivo máximo devido ao ISS será de 5%, e a diferença será transferida, de forma proporcional, aos tributos federais da mesma faixa de receita bruta anual. Sendo assim, na 5ª faixa, quando a alíquota efetiva for superior a 12,5%, a repartição será:

Faixa	IRPJ	CSLL	Cofins	PIS/Pasep	ISS
5ª Faixa, com alíquota efetiva superior a 12,5%	(Alíquota efetiva - 5%) x 31,33%	(Alíquota efetiva - 5%) x 32,00%	(Alíquota efetiva - 5%) x 30,13%	(Alíquota efetiva - 5%) x 6,54%	Percentual de ISS fixo em 5%

(\*) Quando o percentual efetivo do ISS for superior a 5%, o resultado limitar-se-á a 5%, e a diferença será transferida para os tributos federais, de forma proporcional aos percentuais abaixo. Os percentuais redistribuídos serão acrescentados aos percentuais efetivos de cada tributo federal da respectiva faixa.

Quando o valor do RBT12 for superior ao limite da 5ª faixa, para a parcela que não exceder o sublimite, o percentual efetivo do ISS será calculado conforme segue:

$$\{[(RBT12 \times 22\%) - R\$ 183.780,00]/RBT12\} \times 40\%$$



# F & F CONSTRUÇÕES LTDA

J. F. DA COSTA FILHO & CIA LTDA

CNPJ Nº 14.795.690/0001-27 R. INAC. MUNICIPAL Nº 23-0083

Esse percentual também ficará limitado a 5%, e eventual diferença será redistribuída para os tributos federais na forma acima prevista, de acordo com os seguintes percentuais:

Redistribuição do ISS excedente	IRPJ	CSLL	COFINS	PIS/PASEP	TOTAL
	31,33%	32%	30,13%	6,54%	100%

FOLHA Nº \_\_\_\_\_  
Nº PROC. 140601/2003  
Rúbrica

F. & F. Construções LTDA  
J. F. DA COSTA FILHO & CIA LTDA  
CNPJ 14.795.690/0001-27  
Sócio Administrador

Maurício Rodrigues Leal  
Engenheiro Civil  
CREA - MA  
Registro Nacional 1105421520  
Responsável Técnico