



**F & F CONSTRUÇÕES LTDA**

J.F DA COSTA FILHO & CIA LTDA

CNPJ Nº 14.795.690/0001-27 e INSC. MUNICIPAL Nº 43.9033

TOMADA DE PREÇOS 005/2023

TIPO: MENOR PREÇO GLOBAL

DATA DA ABERTURA: 28 DE MARÇO DE 2023 AS 10:00HS

AV. GETÚLIO VARGAS, Nº 135, CENTRO - MA

LOCAL: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DOS PATOS - MA

FOLHA Nº	010301/2023
Nº PROC.	010301/2023
_____ Rubrica	

**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 N°	
N° PROC.	21031/2023
Rubrica	

**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 005/2023/CPL  
Abertura: 28 de março 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 Estradas Vicinais no Município de São João dos Patos - MA**, conforme descrito abaixo

Nossa Proposta tem valor fixado em R\$ 1.856.131,68  
(um milhão, oitocentos e cinquenta e seis mil, cento e trinta e um reais e sessenta e oito 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: 12 (doze) 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 Conta 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 suspenso, a validade da proposta fica automaticamente prorrogada pelo prazo correspondente aos dias de suspensão.

Presidente Dutra – MA, 28 de março de 2023.

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

Encargos Sociais  
Máx Desonrado:  
Ho RBE: 103,38%  
Mensalimbr.: 62,86%

8,01%  
34,08%

8,01%  
34,08%



**Cronograma Físico e Financeiro**

Item	Descrição	01-30 DIAS	60 DIAS	120 DIAS	180 DIAS	210 DIAS	240 DIAS	270 DIAS	300 DIAS	330 DIAS	360 DIAS
1	01-SANDE DA ESTRADA DO POV FAVEIRA ATÉ O BALNEÁRIO PEQUI	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%
2	02-ENTRADA (NA ESTRADA DE GUADALUPE) DO POZ/CADO UNIÃO ATÉ O POV. NOVA OLINDA	476.122,03	39.650,97	39.650,97	39.650,97	39.650,97	39.650,97	39.650,97	39.650,97	39.650,97	39.650,97
3	03-CERTEIRO ATÉ O FINAL DO POV FERREIRA	302.019,76	25.157,75	25.157,75	25.157,75	25.157,75	25.157,75	25.157,75	25.157,75	25.157,75	25.157,75
4	04-ENTRADA DE GUADALUPE AO POV JUCARA	251.040,39	19.245,96	19.245,96	19.245,96	19.245,96	19.245,96	19.245,96	19.245,96	19.245,96	19.245,96
5	05-ENTRA PARA O POV. TABULEIRO DAS CASAS (NA MA-034) ATÉ O POV. MATA DO ALBERTIN	124.850,84	10.333,33	10.333,33	10.333,33	10.333,33	10.333,33	10.333,33	10.333,33	10.333,33	10.333,33
6	06-POV. ASSEITAMENTO ATÉ O FINAL DA ESTRADA DO POV. BURITIZAL	611.145,19	42.578,23	42.578,23	42.578,23	42.578,23	42.578,23	42.578,23	42.578,23	42.578,23	42.578,23
	Porcentagem	17.599,78	17.599,78	17.599,78	17.599,78	17.599,78	17.599,78	17.599,78	17.599,78	17.599,78	17.599,78
	3,33%	3,33%	3,33%	3,33%	3,33%	3,33%	3,33%	3,33%	3,33%	3,33%	3,33%
	Custo	154.615,77	154.615,77	154.615,77	154.615,77	154.615,77	154.615,77	154.615,77	154.615,77	154.615,77	154.615,77
	Porcentagem Acumulada	3,33%	16,66%	33,32%	49,98%	66,64%	83,31%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%
	Custo Acumulado	154.615,76	309.231,53	463.847,30	618.463,07	773.078,84	927.694,61	1.082.310,38	1.236.926,15	1.391.541,92	1.546.157,68
											1.700.773,45
											1.858.131,68

FOLHA N° \_\_\_\_\_  
N° PROC. 0203012023  
\_\_\_\_\_  
Rubrica

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

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

36



FOLHA Nº	
Nº PROC.	030308/2023
	<i>[Handwritten Signature]</i>
	Rubrica

ATT: COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL  
 TOMADA DE PREÇOS Nº 005/2023  
 TIPO: MENOR PREÇO GLOBAL  
 DATA DA ABERTURA: 28 DE MARÇO 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 ESTRADAS VICINAIS NO MUNICIPIO DE SÃO JOÃO DOS PATOS - MA

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESENTA) DIAS  
 PRAZO DE EXECUÇÃO DA OBRA: 12 (DOZE) MESES

Planilha Orçamentária Resumida

P. Dutra - MA, 28 de março de 2023

<b>Obra</b>	<b>Bancos</b>	<b>B.D.I.</b>	<b>Encargos Sociais</b>
RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NA ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE SAO JOAO DOS PATOS - MA	SINAPI - 12/2022 - Maranhão SICRO3 - 07/2022 - Maranhão	24,09%	Não Desonerado: Horista: 103,03% Mensalista: 62,93%

Planilha Orçamentária Resumida			
Item	Descrição	Total	Peso (%)
1	01-SAIDA DA ESTRADA DO POV FAVEIRA ATE O BALNEARIO PEQUI	476.122,03	25,65 %
2	02-ENTRADA (NA ESTRADA DE GUADALUPE) DO POVOADO UNIÃO ATÉ O	302.013,76	16,27 %
3	03-CEMITÉRIO ATE O FINAL DO POV PEREIRA	231.040,38	12,45 %
4	04-ESTRADA DE GUADALUPE AO POV JUÇARA	124.650,51	6,72 %
5	05-ENTRA PARA O POV. TABULEIRO DAS CASAS (NA MA-034) ATÉ O POV.	511.143,19	27,54 %
6	06-POV. ASSENTAMENTO ATÉ O FINAL DA ESTRADA DO POV. BURITIZAL	211.161,81	11,38 %
		<b>Total sem BDI</b>	<b>1.500.872,43</b>
		<b>Total do BDI</b>	<b>355.259,25</b>
		<b>Total Geral</b>	<b>1.856.131,68</b>

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

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



FOLHA N° \_\_\_\_\_  
 N° PROC. 010308/2023  
 \_\_\_\_\_  
 Rubrica

ATT: COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL  
 TOMADA DE PREÇOS N° 005/2023  
 TIPO: MENOR PREÇO GLOBAL  
 DATA DA ABERTURA: 28 DE MARÇO 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 ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DOS PATOS - MA

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS  
 PRAZO DE EXECUÇÃO DA OBRA: 12 (DOZE) MESES

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

P. Dutra - MA, 28 de março de 2023

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Orçamento Sintético	
							Bancos	B.D.I.
							SINAPI - 12/2022	24,09%
							- Maranhão	
							Encargos Sociais	Não Desonerado:
								Horista: 103,03%
<b>01-SAIDA DA ESTRADA DO POV FAVEIRA ATE O BALNEARIO PEQUI</b>							<b>476.122,03</b>	<b>25,65 %</b>
1.1		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>45.896,51</b>	<b>2,47 %</b>
1.1.1	302 Próprio	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	UN	1	5.105,04	6.334,84	6.334,84	0,34 %
1.1.2	93584 SINAPI	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	m²	12	894,00	1.109,36	13.312,32	0,72 %
1.1.3	74209/001 SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	m²	40,5	375,61	466,09	18.876,64	1,02 %
1.1.4	99064 SINAPI	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	12934,6	0,46	0,57	7.372,71	0,40 %
1.2		<b>TERRAPLENAGEM</b>					<b>84.402,79</b>	<b>4,55 %</b>
1.2.1	5501700 SICRO3	Desmatamento, destocamento, limpeza de área e estocagem do material de limpeza com árvores de diâmetro até 0,15 m	m²	9700,94	0,50	0,62	6.014,58	0,32 %
1.2.2	5914359 SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural	tkm	12611,2	1,15	1,42	17.907,94	0,96 %
1.2.3	5501876 SICRO3	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 200 a 400 m - caminho de serviço em leito natural - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³	m³	1940,19	9,08	11,26	21.846,53	1,18 %
1.2.4	5914359 SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural	tkm	15521,5	1,15	1,42	22.040,54	1,19 %
1.2.5	2004504 SICRO3	Escavação mecânica de vala para drenagem com valetadeira em material de 1ª categoria	m³	349,23	14,25	17,68	6.174,38	0,33 %
1.2.6	5502978 SICRO3	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	m³	1940,19	4,33	5,37	10.418,82	0,56 %
1.3		<b>REVESTIMENTO PRIMÁRIO</b>					<b>340.264,45</b>	<b>18,33 %</b>
1.3.1	5502985 SICRO3	Limpeza mecanizada da camada vegetal	m²	6108	0,42	0,52	3.176,16	0,17 %
1.3.2	5502986 SICRO3	Expurgo da jazida	m²	6108	2,28	2,98	18.079,68	0,97 %
1.3.3	5914359 SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural	tkm	7040,4	1,15	1,42	11.275,36	0,61 %
1.3.4	5501876 SICRO3	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 200 a 400 m - caminho de serviço em leito natural - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³	m³	10994,4	9,08	11,26	123.796,94	6,67 %
1.3.5	5914359 SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural	tkm	87955,2	1,15	1,42	124.896,39	6,73 %
1.3.6	4915598 SICRO3	Reconformação da plataforma	m²	0	0,08	0,09	0,00	0,00 %
1.3.7	5502978 SICRO3	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	m³	10994,4	4,33	5,37	59.039,92	3,18 %
1.4		<b>RECUPERAÇÃO AMBIENTAL DE ÁREA DE EMPRÉSTIMO</b>					<b>5.558,28</b>	<b>0,30 %</b>
1.4.1	4915913 SICRO3	Regularização mecânica da faixa de domínio	m²	6108	0,14	0,17	1.038,36	0,06 %
1.4.2	4413980 SICRO3	Revestimento vegetal por semeadura a lanço manual de gramíneas e	m²	6108	0,60	0,74	4.519,92	0,24 %
2		<b>02-ENTRADA (NA ESTRADA DE GUADALUPE) DO POVOADO UNIÃO ATÉ O POV. NOVA OLINDA</b>					<b>302.013,76</b>	<b>16,27 %</b>
2.1		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>5.273,90</b>	<b>0,28 %</b>
2.1.1	99064 SINAPI	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	9252,47	0,46	0,57	5.273,90	0,28 %
2.2		<b>TERRAPLENAGEM</b>					<b>60.375,71</b>	<b>3,25 %</b>
2.2.1	5501700 SICRO3	Desmatamento, destocamento, limpeza de área e estocagem do material de limpeza com árvores de diâmetro até 0,15 m	m²	6939,35	0,50	0,62	4.302,39	0,23 %
2.2.2	5914359 SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural	tkm	9021,16	1,15	1,42	12.810,04	0,69 %
2.2.3	5501876 SICRO3	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 200 a 400 m - caminho de serviço em leito natural - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³	m³	1387,87	9,08	11,26	15.627,41	0,84 %
2.2.4	5914359 SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural	tkm	11103	1,15	1,42	15.766,20	0,85 %
2.2.5	2004504 SICRO3	Escavação mecânica de vala para drenagem com valetadeira em material de 1ª categoria	m³	249,82	14,25	17,68	4.416,81	0,24 %
2.2.6	5502978 SICRO3	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	m³	1387,87	4,33	5,37	7.452,86	0,40 %

*[Handwritten signatures and initials]*



ATT: COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL  
TOMADA DE PREÇOS Nº 005/2023  
TIPO: MENOR PREÇO GLOBAL  
DATA DA ABERTURA: 28 DE MARÇO DE 2023 AS 10:00HS  
LOCAL: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DOS PATOS - MA

FOLHA Nº \_\_\_\_\_  
Nº PROC. 010301/2023  
\_\_\_\_\_  
Rubrica

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DOS PATOS - MA

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS  
PRAZO DE EXECUÇÃO DA OBRA: 12 (DOZE) MESES

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

P. Dutra - MA, 28 de março de 2023

		Obra	Bancos	B.D.I.	Encargos Sociais	
2.3		<b>REVESTIMENTO PRIMÁRIO</b>			232.622,05	12,53 %
2.3.1	5502985 SICRO3	Limpeza mecanizada da camada vegetal	m² 4112,21	0,42	2.138,34	0,12 %
2.3.2	5502986 SICRO3	Expurgo de jazida	m² 4112,21	2,39	12.172,14	0,66 %
2.3.3	5914359 SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural	tkm 5345,87	1,15	7.591,13	0,41 %
2.3.4	5501876 SICRO3	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 200 a 400 m - caminho de serviço em leito natural - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³	m³ 7401,98	9,08	83.346,29	4,49 %
2.3.5	5914359 SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural	tkm 59215,8	1,15	84.086,45	4,53 %
2.3.6	4915598 SICRO3	Reconformação da plataforma	m² 39323	0,08	3.539,07	0,19 %
2.3.7	5502978 SICRO3	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	m² 7401,98	4,33	39.748,63	2,14 %
2.4		<b>RECUPERAÇÃO AMBIENTAL DE ÁREA DE EMPRÉSTIMO</b>			3.742,10	0,20 %
2.4.1	4915613 SICRO3	Regularização mecânica da faixa de domínio	m² 4112,21	0,14	699,07	0,04 %
2.4.2	4413993 SICRO3	Revestimento vegetal por semeadura a lanço manual de gramíneas e leguminosas	m² 4112,21	0,60	3.043,03	0,16 %
3		<b>03-CEMITÉRIO ATE O FINAL DO POV PEREIRA</b>			231.040,38	12,45 %
3.1		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>			4.004,50	0,22 %
3.1.1	99064 SINAPI	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M 7076,14	0,46	4.034,50	0,22 %
3.2		<b>TERRAPLENAGEM</b>			46.187,37	2,49 %
3.2.1	5501700 SICRO3	Desmatamento, deslocamento, limpeza de área e estocagem do material de limpeza com árvores de diâmetro até 0,15 m	m² 5306,61	0,50	3.291,33	0,18 %
3.2.2	5914359 SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural	tkm 6901,19	1,15	9.799,68	0,53 %
3.2.3	5501876 SICRO3	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 200 a 400 m - caminho de serviço em leito natural - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³	m³ 1061,72	9,08	11.954,96	0,64 %
3.2.4	5914359 SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural	tkm 8493,77	1,15	12.061,15	0,65 %
3.2.5	2004504 SICRO3	Escavação mecânica de vala para drenagem com valetadeira em material de 1ª categoria	m³ 191,11	14,25	3.378,82	0,18 %
3.2.6	5502978 SICRO3	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	m² 1061,72	4,33	5.701,43	0,31 %
3.3		<b>REVESTIMENTO PRIMÁRIO</b>			177.955,77	9,59 %
3.3.1	5502985 SICRO3	Limpeza mecanizada da camada vegetal	m² 3145,84	0,42	1.635,83	0,09 %
3.3.2	5502986 SICRO3	Expurgo de jazida	m² 3145,84	2,39	9.311,68	0,50 %
3.3.3	5914359 SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural	tkm 4089,59	1,15	5.807,21	0,31 %
3.3.4	5501876 SICRO3	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 200 a 400 m - caminho de serviço em leito natural - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³	m³ 5662,51	9,08	63.759,86	3,44 %
3.3.5	5914359 SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural	tkm 45300,1	1,15	64.326,14	3,47 %
3.3.6	4915598 SICRO3	Reconformação da plataforma	m² 30082,1	0,08	2.707,38	0,15 %
3.3.7	5502978 SICRO3	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	m² 5662,51	4,33	30.407,67	1,64 %
3.4		<b>RECUPERAÇÃO AMBIENTAL DE ÁREA DE EMPRÉSTIMO</b>			2.862,71	0,15 %
3.4.1	4915613 SICRO3	Regularização mecânica da faixa de domínio	m² 3145,84	0,14	534,79	0,03 %
3.4.2	4413993 SICRO3	Revestimento vegetal por semeadura e lanço manual de gramíneas e leguminosas	m² 3145,84	0,60	2.327,92	0,13 %
4		<b>04-ESTRADA DE GUADALUPE AO POV JUÇARA</b>			124.650,51	6,72 %
4.1		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>			1.635,85	0,09 %
4.1.1	99064 SINAPI	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M 2869,92	0,46	1.635,85	0,09 %
4.2		<b>TERRAPLENAGEM</b>			23.617,66	1,27 %
4.2.1	5501700 SICRO3	Desmatamento, deslocamento, limpeza de área e estocagem do material de limpeza com árvores de diâmetro até 0,15 m	m² 2152,44	0,50	1.334,51	0,07 %
4.2.2	5914359 SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural	tkm 2798,17	1,15	3.973,40	0,21 %



ATT: COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL  
 TOMADA DE PREÇOS Nº 005/2023  
 TIPO: MENOR PREÇO GLOBAL  
 DATA DA ABERTURA: 28 DE MARÇO DE 2023 AS 10:00HS  
 LOCAL: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DOS PATOS - MA

FOLHA Nº \_\_\_\_\_  
 Nº PROC. 010306/2023  
 Rubrica \_\_\_\_\_

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DOS PATOS - MA

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS

PRAZO DE EXECUÇÃO DA OBRA: 12 (DOZE) MESES

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

P. Dutra - MA, 28 de março de 2023

		Obra	Bancos	B.D.I.	Encargos Sociais			
4.2.3	5501878 SICRO3	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 200 a 400 m - caminho de serviço em leito natural - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³	m³	430,49	9,08	11,26	4.847,31	0,26 %
4.2.4	5914359 SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural	tkm	6687,61	1,15	1,42	9.780,69	0,53 %
4.2.5	2004504 SICRO3	Escavação mecânica de vala para drenagem com valetadeira em material de 1ª categoria	m³	77,49	14,25	17,68	1.370,02	0,07 %
4.2.8	5502978 SICRO3	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	m³	430,49	4,33	5,37	2.311,73	0,12 %
4.3		<b>REVESTIMENTO PRIMÁRIO</b>					<b>98.236,29</b>	<b>5,29 %</b>
4.3.1	5502985 SICRO3	Limpeza mecanizada da camada vegetal	m²	1275,52	0,42	0,52	663,27	0,04 %
4.3.2	5502986 SICRO3	Expurgo de jazida	m³	1275,52	2,39	2,96	3.775,53	0,20 %
4.3.3	5914359 SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural	tkm	1653,18	1,15	1,42	2.354,61	0,13 %
4.3.4	5501878 SICRO3	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 200 a 400 m - caminho de serviço em leito natural - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³	m³	2295,94	9,08	11,26	25.852,28	1,39 %
4.3.5	5914359 SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural	tkm	36735	1,15	1,42	52.163,67	2,81 %
4.3.6	4915598 SICRO3	Reconformação da plataforma	m²	12197,2	0,08	0,09	1.097,74	0,06 %
4.3.7	5502978 SICRO3	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	m³	2295,94	4,33	5,37	12.329,19	0,66 %
4.4		<b>RECUPERAÇÃO AMBIENTAL DE ÁREA DE EMPRÉSTIMO</b>					<b>1.160,71</b>	<b>0,06 %</b>
4.4.1	4915613 SICRO3	Regularização mecânica da faixa de domínio	m²	1275,52	0,14	0,17	216,83	0,01 %
4.4.2	4413993 SICRO3	Revestimento vegetal por sementeira a lança manual de gramíneas e leguminosas	m²	1275,52	0,60	0,74	943,68	0,05 %
5		<b>05-ENTRA PARA O POV. TABULEIRO DAS CASAS (NA MA-034) ATÉ O POV. MATA DO ALBERTIN</b>					<b>511.143,19</b>	<b>27,54 %</b>
5.1		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						
5.1.1	99064 SINAPI	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	15659,4	0,46	0,57	8.925,82	0,48 %
5.2		<b>TERRAPLENAGEM</b>					<b>102.182,79</b>	<b>5,51 %</b>
5.2.1	5501700 SICRO3	Desmatamento, destocamento, limpeza de área e estocagem do material de limpeza com árvores de diâmetro até 0,15 m	m²	11744,5	0,50	0,62	7.281,59	0,39 %
5.2.2	5914359 SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural	tkm	15267,9	1,15	1,42	21.680,37	1,17 %
5.2.3	5501878 SICRO3	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 200 a 400 m - caminho de serviço em leito natural - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³	m³	2346,9	9,08	11,26	26.448,61	1,42 %
5.2.4	5914359 SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural	tkm	18791,2	1,15	1,42	26.683,53	1,44 %
5.2.5	2004504 SICRO3	Escavação mecânica de vala para drenagem com valetadeira em material de 1ª categoria	m³	422,8	14,25	17,68	7.475,10	0,40 %
5.2.6	5502978 SICRO3	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	m³	2346,9	4,33	5,37	12.613,59	0,68 %
5.3		<b>REVESTIMENTO PRIMÁRIO</b>					<b>393.701,25</b>	<b>21,21 %</b>
5.3.1	5502985 SICRO3	Limpeza mecanizada da camada vegetal	m²	6959,71	0,42	0,52	3.619,04	0,19 %
5.3.2	5502986 SICRO3	Expurgo de jazida	m³	6959,71	2,39	2,96	20.600,74	1,11 %
5.3.3	5914359 SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural	tkm	9047,62	1,15	1,42	12.847,62	0,69 %
5.3.4	5501878 SICRO3	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 200 a 400 m - caminho de serviço em leito natural - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³	m³	12527,5	9,08	11,26	141.059,42	7,60 %
5.3.5	5914359 SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural	tkm	100220	1,15	1,42	142.312,17	7,67 %
5.3.6	4915598 SICRO3	Reconformação da plataforma	m²	66552,2	0,08	0,09	5.989,70	0,32 %
5.3.7	5502978 SICRO3	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	m³	12527,5	4,33	5,37	67.272,56	3,62 %
5.4		<b>RECUPERAÇÃO AMBIENTAL DE ÁREA DE EMPRÉSTIMO</b>					<b>6.333,33</b>	<b>0,34 %</b>
5.4.1	4915613 SICRO3	Regularização mecânica da faixa de domínio	m²	6959,71	0,14	0,17	1.183,15	0,06 %
5.4.2	4413993 SICRO3	Revestimento vegetal por sementeira a lança manual de gramíneas e leguminosas	m²	6959,71	0,60	0,74	5.150,18	0,28 %



ATT: COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL  
 TOMADA DE PREÇOS Nº 005/2023  
 TIPO: MENOR PREÇO GLOBAL  
 DATA DA ABERTURA: 28 DE MARÇO DE 2023 AS 10:00HS  
 LOCAL: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DOS PATOS - MA

FOLHA Nº \_\_\_\_\_  
 Nº PROC. 010301/2023  
 \_\_\_\_\_  
 Rubrica

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DOS PATOS - MA

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS  
 PRAZO DE EXECUÇÃO DA OBRA: 12 (DOZE) MESES

### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

P. Dutra - MA, 28 de março de 2023

§	Obra	Bancos	B.D.I.	Encargos Sociais			
	DE POV. ASSENTAMENTO ATÉ O FINAL DA ESTRADA DO POV. BURITIZAL			211.181,81	11,38 %		
<b>6.1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>			<b>3.687,40</b>	<b>0,20 %</b>		
6.1.1	99064 SINAPI LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	6469,14	0,46	0,57	3.687,40	0,20 %
<b>6.2</b>	<b>TERRAPLENAGEM</b>			<b>42.213,48</b>	<b>2,27 %</b>		
6.2.1	5501700 SICRO3 Desmatamento, destocamento, limpeza de área e estocagem do material de limpeza com árvores de diâmetro até 0,15 m	m²	4851,86	0,50	0,62	3.008,15	0,16 %
6.2.2	5914359 SICRO3 Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural	tkm	6307,41	1,15	1,42	8.956,52	0,48 %
6.2.3	5501876 SICRO3 Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 200 a 400 m - caminho de serviço em leito natural - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³	m³	970,37	9,08	11,26	10.926,36	0,59 %
6.2.4	5914359 SICRO3 Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural	tkm	7762,97	1,15	1,42	11.023,41	0,59 %
6.2.5	2004504 SICRO3 Escavação mecânica de vaia para drenagem com vateadeira em material de 1ª categoria	m³	174,67	14,25	17,68	3.038,16	0,17 %
6.2.6	5502978 SICRO3 Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	m²	970,37	4,33	5,37	5.210,88	0,28 %
<b>6.3</b>	<b>REVESTIMENTO PRIMARIO</b>			<b>162.644,54</b>	<b>8,76 %</b>		
6.3.1	5502985 SICRO3 Limpeza mecanizada da camada vegetal	m²	2875,17	0,42	0,52	1.485,08	0,08 %
6.3.2	5502986 SICRO3 Expurgo de jazida	m³	2875,17	2,39	2,96	8.510,50	0,46 %
6.3.3	5914359 SICRO3 Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural	tkm	3737,73	1,15	1,42	5.307,57	0,29 %
6.3.4	5501876 SICRO3 Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 200 a 400 m - caminho de serviço em leito natural - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³	m³	5175,31	9,08	11,26	58.273,99	3,14 %
6.3.5	5914359 SICRO3 Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural	tkm	41402,5	1,15	1,42	58.791,55	3,17 %
6.3.6	4915598 SICRO3 Reconformação da plataforma	m²	27493,9	0,08	0,09	2.474,44	0,13 %
6.3.7	5502978 SICRO3 Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	m²	5175,31	4,33	5,37	27.791,41	1,50 %
<b>6.4</b>	<b>RECUPERAÇÃO AMBIENTAL DE ÁREA DE EMPRÉSTIMO</b>			<b>0,00</b>	<b>0,00 %</b>		
6.4.1	4915613 SICRO3 Regularização mecânica de faixa de domínio	m²	2875,17	0,14	0,17	499,77	0,03 %
6.4.2	4413993 SICRO3 Revestimento vegetal por semeadura a lâmpa manual de gramíneas e leguminosas	m²	2875,17	0,60	0,74	2.127,62	0,11 %
	<b>Total sem BDI</b>					<b>1.500.872,43</b>	
	<b>Total do BDI</b>					<b>355.259,25</b>	
	<b>Total Geral</b>					<b>1.856.131,68</b>	

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

Mauricio Rodrigues Leal  
 Engenheiro Civil  
 CREA-MA  
 Registro Nacional 7105421520  
 Responsável Técnico





ATT: COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL  
 TOMADA DE PREÇOS Nº 005/2023  
 TIPO: MENOR PREÇO GLOBAL  
 DATA DA ABERTURA: 28 DE MARÇO DE 2023 AS 10:00HS  
 LOCAL: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DOS PATOS - MA

FOLHA Nº \_\_\_\_\_  
 Nº PROC. 020301/2023  
 \_\_\_\_\_  
 Rubrica

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DOS PATOS - MA

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESENTA) DIAS  
 PRAZO DE EXECUÇÃO DA OBRA: 12 (DOZE) MESES

### Planilha Orçamentária Analítica - Composição de Custos Unitários

P. Dutra - MA, 28 de março de 2023

Obra	Bancos	B.D.I.	Encargos Sociais
RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SAO JOAO DOS PATOS - MA	SINAPI - 12/2022 - Maranhão SICROS - 07/2022 - Maranhão	24,09%	Não Desonerado: Horista: 103,03% Mensalista: 62,93%

Planilha Orçamentária Analítica								
1	01-SAIDA DA ESTRADA DO POV FAVEIRA ATE O							476.122,03
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES							45.896,51
1.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	302 Próprio	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE MAQUINAS E	TRAN - TRANSPORTES,	UN	1,0000000	5.105,04	5.105,04	
Composição	91395 SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX.	CHOR - CUSTOS	CHI	8,0000000	40,96	327,60	
Composição	91387 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE	CHOR - CUSTOS	CHI	8,0000000	49,90	399,20	
Composição	5903 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO	CHOR - CUSTOS	CHI	8,0000000	51,23	409,84	
Composição	5942 SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA	CHOR - CUSTOS	CHI	8,0000000	59,10	472,80	
Composição	5845 SINAPI	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 122 CV, TRACÇÃO 4X4,	CHOR - CUSTOS	CHI	8,0000000	40,25	322,00	
Composição	5934 SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA	CHOR - CUSTOS	CHI	8,0000000	74,56	596,48	
Composição	89883 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO	CHOR - CUSTOS	CHP	8,0000000	321,54	2.572,32	
		MO sem LS =>	499,95	LS =>	515,09	MO com LS =>	1.015,04	
		Valor do BDI	1.229,80			Valor com BDI =>	6.334,84	
				Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	6.334,84	

1.1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93584 SINAPI	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM	CANT - CANTEIRO DE	m²	1,0000000	894,00	894,00
Composição	101165 SINAPI	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO	FUES - FUNDAÇÕES E	m²	0,0417000	766,17	31,94
Composição	88489 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX	PINT - PINTURAS	m²	5,0649000	13,78	69,79
Composição	91170 SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU	INH1 - INSTALAÇÕES	M	0,1325000	3,03	0,40
Composição	91173 SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS	INH1 - INSTALAÇÕES	M	0,1722000	1,53	0,26
Composição	91341 SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM	ESQV -	m²	0,1530000	730,59	111,78
Composição	91852 SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM	INEL - INSTALAÇÃO	M	0,0662000	7,50	0,49
Composição	91852 SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2")	INEL - INSTALAÇÃO	M	0,1325000	9,17	1,21
Composição	91870 SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2")	INEL - INSTALAÇÃO	M	0,1722000	9,33	1,60
Composição	91924 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-	INEL - INSTALAÇÃO	M	0,6755000	2,40	1,62
Composição	92023 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA	INEL - INSTALAÇÃO	UN	0,0662000	41,83	2,76
Composição	92543 SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA	COBE - COBERTURA	m²	1,7192000	22,02	37,65
Composição	93356 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE	MOVT - MOVIMENTO DE	m³	0,0404000	71,44	2,88
Composição	94210 SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE	COBE - COBERTURA	m²	1,7192000	58,30	100,22
Composição	94559 SINAPI	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM	ESQV -	m²	0,0662000	717,62	47,51
Composição	95240 SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS,	FUES - FUNDAÇÕES E	m²	0,0093000	15,31	0,14
Composição	95241 SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS,	FUES - FUNDAÇÕES E	m²	1,5110000	25,53	38,57
Composição	95805 SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE	INEL - INSTALAÇÃO	UN	0,1325000	20,41	2,70
Composição	96995 SINAPI	REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE.	MOVT - MOVIMENTO DE	m³	0,0106000	43,31	0,45
Composição	97586 SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2	INEL - INSTALAÇÃO	UN	0,0662000	138,19	9,14
Composição	98441 SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA	CANT - CANTEIRO DE	m²	0,5136000	142,05	72,95
Composição	98442 SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA	CANT - CANTEIRO DE	m²	0,5911000	144,88	85,63
Composição	98445 SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA	CANT - CANTEIRO DE	m²	0,8023000	170,62	136,88
Composição	98446 SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA	CANT - CANTEIRO DE	m²	0,8235000	217,74	136,19
Instância	00011455 SINAPI	FERROLHO COM FECHO / TRINCO REDONDO, EM AÇO	Material	UN	0,0662000	14,43	0,95
		MO sem LS =>	71,69	LS =>	73,87	MO com LS =>	145,56
		Valor do BDI	215,36			Valor com BDI =>	1.109,36
				Quant. =>	12,0000000	Preço Total =>	13.312,32

*[Handwritten signatures and initials]*



# F & F CONSTRUÇÕES LTDA

J.F. DA COSTA FERREIRA & CIA LTDA

CONSTRUTORA DE OBRAS DE INFRAESTRUTURA E OBRAS DE ARQUITETURA

FOLHA Nº \_\_\_\_\_  
 Nº PROC. 040301/2023  
 \_\_\_\_\_  
 Rubrica

ATT: COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL  
 TOMADA DE PREÇOS Nº 005/2023  
 TIPO: MENOR PREÇO GLOBAL  
 DATA DA ABERTURA: 28 DE MARÇO 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 ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DOS PATOS - MA

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS  
 PRAZO DE EXECUÇÃO DA OBRA: 12 (DOZE) MESES

### Planilha Orçamentária Analítica - Composição de Custos Unitários

P. Dutra - MA, 28 de março de 2023

1.1.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	74209/001 SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	CANT - CANTEIRO DE	m²	1,0000000	375,61	375,61
Composição	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS	H	1,0000000	22,88	22,88
Composição	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	2,0000000	18,06	36,12
Composição	94362 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5	FUEG - FUNDAÇÕES E	m³	0,0100000	319,50	3,19
Insumo	00004417 SINAPI	SARRAFO NA0 APARELHADO 2,5 X 7" CM, EM	Material	M	1,0000000	7,06	7,06
Insumo	00004491 SINAPI	PONTALETE 7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU	Material	M	4,0000000	10,31	41,24
Insumo	00004813 SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA	Material	m²	1,0000000	263,07	263,07
Insumo	00005075 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X	Material	KG	0,1100000	18,89	2,05
		MO sem LS =>	22,28	LS =>	22,95	MO com LS =>	45,23
		Valor do BDI	90,48			Valor com BDI =>	466,09
			Quant. =>		40,5000000	Preço Total =>	18.876,64

1.1.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	99064 SINAPI	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	SERT - SERVIÇOS	M	1,0000000	0,46	0,46
Composição	99058 SINAPI	LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA	SERT - SERVIÇOS	UN	0,0500000	9,27	0,46
		MO sem LS =>	0,19	LS =>	0,19	MO com LS =>	0,38
		Valor do BDI	0,11			Valor com BDI =>	0,57
			Quant. =>		12.934,5900000	Preço Total =>	7.372,71

1.2	TERRAPLENAGEM						Total	
1.2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	5501700 SICRO3	Desmatamento, desboscamento, limpeza de área e		m²	1,0000000	0,50	0,50	
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional		Custo Horário	
					Operativa	Improdutiva		
Insumo	E9541 SICRO3	Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kW	1,0000000	1,00 0,00	721,0226	262,6795	721,0226	
					Custo Horário de Equipamentos =>		721,0226	
B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade		Salário Hora	Custo Horário		
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	2,0000000		18,2567	36,5134		
					Custo Horário da Mão de Obra =>		36,5134	
					Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>		0,0000	
					Custo Horário de Execução =>		757,5360	
					Fator de Influência da Chuva - FIC =>		0,0044	
					Custo do FIC =>		0,0022	
					Produção de Equipe =>		1.532,9100	
					Custo Unitário de Execução =>		0,4942	
						MO sem LS =>	0,01	
						Valor do BDI	0,12	
						Valor com BDI =>	0,62	
					Quant. =>	9.700,9400000	Preço Total =>	6.014,58

1.2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5914359 SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em		tkm	1,0000000	1,15	1,15
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	
Insumo	E5573 SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	1,0000000	1,00 0,00	278,0574	79,8626	278,0574
					Custo Horário de Equipamentos =>		278,0574
					Custo Horário de Execução =>		278,0574
					Fator de Influência da Chuva - FIC =>		0,0266

*[Handwritten signatures and initials]*



ATT: COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL  
 TOMADA DE PREÇOS Nº 005/2023  
 TIPO: MENOR PREÇO GLOBAL  
 DATA DA ABERTURA: 28 DE MARÇO DE 2023 AS 10:00HS  
 LOCAL: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DOS PATOS - MA

FOLHA N° \_\_\_\_\_  
 N° PROC. 0103012023  
 \_\_\_\_\_  
 Rubrica

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DOS PATOS - MA

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS  
 PRAZO DE EXECUÇÃO DA OBRA: 12 (DOZE) MESES

Planilha Orçamentária Analítica - Composição de Custos Unitários

P. Dutra - MA, 28 de março de 2023

Custo do FIC => 0,0297  
 Produção de Equipe => 249,0000  
 Custo Unitário de Execução => 1,1167  
 0,00 MO com LS => 0,00  
 Valor com BDI => 1,42  
 Quant. => 12.611,2300000 Preço Total => 17.907,94

MO sem LS => 0,00 LS =>  
 Valor do BDI 0,27

1.2.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	5501876 SICRO3	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria -		m³	1,0000000	9,08	9,08	
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional		Custo Horário	
				Operativa Improduti	Operativa	Improdutiva		
Insumo	E9667 SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kW	4,0000000	0,91	0,09	263,7919	75,6944	1.060,2525
Insumo	E9511 SICRO3	Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW	1,0000000	1,00	0,00	355,7960	156,1433	355,7960
Insumo	E9541 SICRO3	Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kW	1,0000000	1,00	0,00	721,0226	262,6795	721,0226
						Custo Horário de Equipamentos => 2.137,0711		
B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade			Salário Hora	Custo Horário	
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	1,0000000			18,2567	18,2567	
						Custo Horário da Mão de Obra => 18,2567		
						Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) => 0,0000		
						Custo Horário de Execução => 2.165,3278		
						Fator de Influência da Chuva - FIC => 0,0297		
						Custo do FIC => 0,2354		
						Produção de Equipe => 243,8200		
						Custo Unitário de Execução => 8,8398		
				MO sem LS =>	0,04	LS =>	0,03 MO com LS =>	
				Valor do BDI	2,18		Valor com BDI =>	
						Quant. => 1.940,1900000 Preço Total => 21.846,53		

1.2.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	5914359 SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em		km	1,0000000	1,15	1,15	
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional		Custo Horário	
				Operativa Improduti	Operativa	Improdutiva		
Insumo	E9679 SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 168 kW	1,0000000	1,00	0,00	278,0574	70,8626	278,0574
						Custo Horário de Equipamentos => 278,0574		
						Custo Horário de Execução => 278,0574		
						Fator de Influência da Chuva - FIC => 0,0297		
						Custo do FIC => 0,0297		
						Produção de Equipe => 249,0000		
						Custo Unitário de Execução => 1,1167		
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	
				Valor do BDI	0,27		Valor com BDI =>	
						Quant. => 15.521,5100000 Preço Total => 22.046,54		

1.2.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	2004504 SICRO3	Escavação mecânica de vala para drenagem com		m³	1,0000000	14,25	14,25	
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional		Custo Horário	
				Operativa Improduti	Operativa	Improdutiva		
Insumo	E9119 SICRO3	Máquina carregadeira sobre pneus com valetadeira - 55,40 kW	1,0000000	1,00	0,00	172,5133	59,7911	172,5133
						Custo Horário de Equipamentos => 172,5133		

*(Handwritten signatures and initials)*



ATT: COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL  
TOMADA DE PREÇOS Nº 005/2023  
TIPO: MENOR PREÇO GLOBAL  
DATA DA ABERTURA: 28 DE MARÇO DE 2023 AS 10:00HS  
LOCAL: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DOS PATOS - MA

FOLHA Nº \_\_\_\_\_  
Nº PROC. 010301/2023  
Rubrica \_\_\_\_\_

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DOS PATOS - MA

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESENTA) DIAS  
PRAZO DE EXECUÇÃO DA OBRA: 12 (DOZE) MESES

### Planilha Orçamentária Analítica - Composição de Custos Unitários

B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade			P. Dutra - MA, 28 de março de 2023	
Insu	P9824 SICRO3	Servente	1,0000000			Salário Hora	Custo Horário
						18,2567	18,2567
						<b>Custo Horário da Mão de Obra =&gt;</b>	<b>18,2567</b>
						<b>Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =&gt;</b>	<b>0,0000</b>
						<b>Custo Horário de Execução =&gt;</b>	<b>190,7700</b>
						<b>Fator de influencia da Chuva - FIC =&gt;</b>	<b>0,0266</b>
						<b>Custo do FIC =&gt;</b>	<b>0,3697</b>
						<b>Produção de Equipe =&gt;</b>	<b>13,7400</b>
						<b>Custo Unitário de Execução =&gt;</b>	<b>13,8843</b>
				MO sem LS =>	0,66	LS =>	0,66
				Valor do BDI	3,43	Valor com BDI =>	17,88
						Quant. =>	349,2300000
						Preço Total =>	6.174,88

1.2.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	5502978 SICRO3	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal		m²	1,0000000	4,33	4,33	
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional		Custo Horário	
					Operativa	Improdutiva		
Insu	E9571 SICRO3	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 160 kW	1,0000000	0,30 0,10	330,7957	66,5748	304,6006	
Insu	E9518 SICRO3	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	1,0000000	0,52 0,48	4,3194	3,0080	3,6899	
Insu	E9524 SICRO3	Motoniveladora - 93 kW	1,0000000	0,29 0,71	224,6773	83,3402	124,3280	
Insu	E9695 SICRO3	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropeleido por	1,0000000	1,00 0,00	173,9994	63,1938	173,9994	
Insu	E9577 SICRO3	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	1,0000000	0,52 0,48	129,3902	34,8073	83,9904	
							<b>Custo Horário de Equipamentos =&gt;</b>	<b>690,6113</b>
B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade			Salário Hora	Custo Horário	
Insu	P9824 SICRO3	Servente	1,0000000			18,2567	18,2567	
						<b>Custo Horário da Mão de Obra =&gt;</b>	<b>18,2567</b>	
						<b>Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =&gt;</b>	<b>0,0000</b>	
						<b>Custo Horário de Execução =&gt;</b>	<b>700,8600</b>	
						<b>Fator de influencia da Chuva - FIC =&gt;</b>	<b>0,0266</b>	
						<b>Custo do FIC =&gt;</b>	<b>0,1122</b>	
						<b>Produção de Equipe =&gt;</b>	<b>168,2000</b>	
						<b>Custo Unitário de Execução =&gt;</b>	<b>4,2144</b>	
				MO sem LS =>	0,05	LS =>	0,06	
				Valor do BDI	1,04	Valor com BDI =>	5,37	
						Quant. =>	1.940,1900000	
						Preço Total =>	10.418,82	

1.3	REVESTIMENTO PRIMÁRIO						340.264,45	
1.3.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	5502985 SICRO3	Limpeza mecanizada da camada vegetal		m²	1,0000000	0,42	0,42	
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional		Custo Horário	
					Operativa	Improdutiva		
Insu	E9540 SICRO3	Trator sobre esteiras com lâmina - 127 kW	1,0000000	1,00 0,00	237,7056	76,8836	237,7056	
							<b>Custo Horário de Equipamentos =&gt;</b>	<b>237,7056</b>
B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade			Salário Hora	Custo Horário	
Insu	P9824 SICRO3	Servente	1,0000000			18,2567	18,2567	
						<b>Custo Horário da Mão de Obra =&gt;</b>	<b>18,2567</b>	
						<b>Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =&gt;</b>	<b>0,0000</b>	
						<b>Custo Horário de Execução =&gt;</b>	<b>256,9623</b>	
						<b>Fator de influencia da Chuva - FIC =&gt;</b>	<b>0,0266</b>	

*[Handwritten signatures and initials]*



ATT: COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL  
 TOMADA DE PREÇOS Nº 005/2023  
 TIPO: MENOR PREÇO GLOBAL  
 DATA DA ABERTURA: 28 DE MARÇO DE 2023 AS 10:00HS  
 LOCAL: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DOS PATOS - MA

FOLHA Nº \_\_\_\_\_  
 Nº PROC. 010301/2023  
 Rubrica \_\_\_\_\_

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DOS PATOS - MA

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS  
 PRAZO DE EXECUÇÃO DA OBRA: 12 (DOZE) MESES

Planilha Orçamentária Analítica - Composição de Custos Unitarios

P. Dutra - MA, 28 de março de 2023  
 Custo do FIC => 0,0108

Produção de Equipe => 622,9500  
 Custo Unitário de Execução => 0,4108  
 0,02 MO com LS => 0,03  
 Valor com BDI => 0,52  
 Quant. => 6.108,0000000 Preço Total => 3.176,16

MO sem LS => 0,01 LS =>  
 Valor do BDI 0,10

1.3.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5502986 SICRO3	Expurgo de jazida		m³	1,0000000	2,39	2,39
A	Código Banco	Equipamentos					Custo Horário
							Operativa Improduti
Insunio	E9540 SICRO3	Trator sobre esteiras com lâmina - 127 kW			1,0000000	1,00	0,00
							237,7056
							76,8805
							237,7056
							Custo Horário de Equipamentos =>
							237,7056
B	Código Banco	Mão de Obra					Salário Hora
Insunio	P9824 SICRO3	Servente			1,0000000		
							18,2567
							18,2567
							Custo Horário da Mão de Obra =>
							18,2567
							Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>
							0,0000
							Custo Horário de Execução =>
							265,9623
							Fator de Influencia da Chuva - FIC =>
							0,0266
							Custo do FIC =>
							0,0619
							Produção de Equipe =>
							110,1300
							Custo Unitário de Execução =>
							2,3242
							MO sem LS => 0,08 LS =>
							0,09 MO com LS =>
							Valor do BDI 0,57
							Valor com BDI =>
							2,96
							Quant. => 6.108,0000000 Preço Total =>
							18.679,68

1.3.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5914359 SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em		tkm	1,0000000	1,15	1,15
A	Código Banco	Equipamentos					Custo Horário
							Operativa Improduti
Insunio	E9579 SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW			1,0000000	1,00	0,00
							278,0574
							79,8626
							278,0574
							Custo Horário de Equipamentos =>
							278,0574
							Custo Horário de Execução =>
							278,0574
							Fator de Influencia da Chuva - FIC =>
							0,0266
							Custo do FIC =>
							0,0297
							Produção de Equipe =>
							249,0000
							Custo Unitário de Execução =>
							1,1167
							MO sem LS => 0,00 LS =>
							0,00 MO com LS =>
							Valor do BDI 0,27
							Valor com BDI =>
							1,42
							Quant. => 7.940,4000000 Preço Total =>
							11.276,36

1.3.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5501876 SICRO3	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria -		m³	1,0000000	9,08	9,08
A	Código Banco	Equipamentos					Custo Horário
							Operativa Improduti
Insunio	E9667 SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 168 kW			4,0000000	0,31	0,09
							283,7919
							75,6944
							1.060,2525
Insunio	E9511 SICRO3	Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW			1,0000000	1,00	0,00
							355,7960
							156,1433
							355,7960
Insunio	E9541 SICRO3	Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kW			1,0000000	1,00	0,00
							721,0226
							262,6795
							721,0226
							Custo Horário de Equipamentos =>
							2.137,6711

*[Handwritten signatures and initials]*



ATT: COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL  
 TOMADA DE PREÇOS Nº 005/2023  
 TIPO: MENOR PREÇO GLOBAL  
 DATA DA ABERTURA: 28 DE MARÇO DE 2023 AS 10:00HS  
 LOCAL: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DOS PATOS - MA

FOLHA Nº \_\_\_\_\_  
 Nº PROC. 010301/2023  
 Rubrica \_\_\_\_\_

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DOS PATOS - MA

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESENTA) DIAS  
 PRAZO DE EXECUÇÃO DA OBRA: 12 (DOZE) MESES

Planilha Orçamentária Analítica - Composição de Custos Unitários

B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade			P. Dutra - MA, 28 de março de 2023	Salário Hora	Custo Horário
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	1,0000000				18,2567	18,2567
Custo Horário da Mão de Obra => 18,2567								
Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) => 0,0000								
Custo Horário de Execução => 2.155,3278								
Fator de influencia da Chuva - FIC => 0,0266								
Custo do FIC => 0,2354								
Produção de Equipe => 243,8200								
Custo Unitário de Execução => 8,8398								
MO sem LS => 0,04 LS => 0,03 MO com LS => 0,07								
Valor do BDI => 2,18 Valor com BDI => 11,26								
Quant. => 10.984,4000000 Preço Total => 123.796,84								

1.3.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	5914359 SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em		tkm	1,0000000	1,15	1,15	
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional		Custo Horário	
				Operativa Improduti	Operativa	Improdutiva		
Insumo	E9579 SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 155 kW	1,0000000	1,00 0,00	278,0574	70,0026	278,0574	
Custo Horário de Equipamentos => 278,0574								
Custo Horário de Execução => 278,0574								
Fator de influencia da Chuva - FIC => 0,0266								
Custo do FIC => 0,0297								
Produção de Equipe => 243,0000								
Custo Unitário de Execução => 1,1167								
MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00								
Valor do BDI => 0,27 Valor com BDI => 1,42								
Quant. => 87.955,2100000 Preço Total => 124.886,38								

1.3.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	4915598 SICRO3	Reconformação da plataforma		m²	1,0000000	0,08	0,08	
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional		Custo Horário	
				Operativa Improduti	Operativa	Improdutiva		
Insumo	E9524 SICRO3	Motoniçoladora - 33 kW	1,0000000	1,00 0,00	224,6773	60,3402	224,6773	
Custo Horário de Equipamentos => 224,6773								
B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade			Salário Hora	Custo Horário	
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	1,0000000			18,2567	18,2567	
Custo Horário da Mão de Obra => 18,2567								
Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) => 0,0000								
Custo Horário de Execução => 242,9340								
Fator de influencia da Chuva - FIC => 0,0266								
Custo do FIC => 0,0021								
Produção de Equipe => 3.053,9300								
Custo Unitário de Execução => 0,0796								
MO sem LS => 0,00 LS => 0,01 MO com LS => 0,01								
Valor do BDI => 0,01 Valor com BDI => 0,08								
Quant. => 0,0000000 Preço Total => 0,08								

1.3.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5502978 SICRO3	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal		m³	1,0000000	4,33	4,33

*S*  
*JF*



ATT: COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL  
TOMADA DE PREÇOS Nº 005/2023  
TIPO: MENOR PREÇO GLOBAL  
DATA DA ABERTURA: 28 DE MARÇO DE 2023 AS 10:00HS  
LOCAL: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DOS PATOS - MA

FOLHA Nº \_\_\_\_\_  
Nº PROC. 0303/2023  
\_\_\_\_\_  
Rubrica

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DOS PATOS - MA

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESENTA) DIAS  
PRAZO DE EXECUÇÃO DA OBRA: 12 (DOZE) MESES

### Planilha Orçamentária Analítica - Composição de Custos Unitários

						P. Dutra - MA, 28 de março de 2023		
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		
				Operativa	Improduti	Operativa	Improduti	
Insumo	E9571 SICRO3	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	1,000000	0,90	0,10	330,7957	68,8748	
Insumo	E9518 SICRO3	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	1,000000	0,52	0,48	4,3194	3,0080	
Insumo	E9524 SICRO3	Motoniveladora - 93 kW	1,000000	0,29	0,71	224,6773	83,3402	
Insumo	E9685 SICRO3	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por	1,000000	1,00	0,00	173,9994	63,1938	
Insumo	E9577 SICRO3	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	1,000000	0,52	0,48	129,3902	34,8073	
							Custo Horário de Equipamentos =>	690,6113
	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade			Salário Hora	Custo Horário	
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	1,000000			18,2567	18,2567	
							Custo Horário da Mão de Obra =>	18,2567
							Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0,0000
							Custo Horário de Execução =>	708,8680
							Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0,0266
							Custo do FIC =>	0,1122
							Produção de Equipe =>	168,2000
							Custo Unitário de Execução =>	4,2144
				MO sem LS =>	0,05	LS =>	0,06	
				Valor do BDI	1,04	Valor com BDI =>	5,37	
							Quant. =>	10.994,4000000
							Preço Total =>	59.038,92

### 1.4 RECUPERAÇÃO AMBIENTAL DE ÁREA DE EMPRÉSTIMO 5.588,28

1.4.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	4915613 SICRO3	Regularização mecânica da faixa de domínio		m²	1,0000000	0,14	0,14	
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		
				Operativa	Improduti	Operativa	Improduti	
Insumo	E9042 SICRO3	Trator sobre esteiras com lâmina - 97 kW	1,000000	1,00	0,00	211,5518	76,6797	
							Custo Horário de Equipamentos =>	211,5518
	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade			Salário Hora	Custo Horário	
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	1,000000			18,2567	18,2567	
							Custo Horário da Mão de Obra =>	18,2567
							Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0,0000
							Custo Horário de Execução =>	229,8085
							Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0,0266
							Custo do FIC =>	0,0037
							Produção de Equipe =>	1,551,0000
							Custo Unitário de Execução =>	0,1392
				MO sem LS =>	0,01	LS =>	0,00	
				Valor do BDI	0,03	Valor com BDI =>	0,17	
							Quant. =>	6.108,0000000
							Preço Total =>	1.028,36

### 1.4.2 4413993 SICRO3 Revesilimento vegetal por semeadura a lanço manual de gramíneas e leguminosas 0,60

B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade			Salário Hora	Custo Horário	
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	1,000000			18,2567	18,2567	
							Custo Horário da Mão de Obra =>	18,2567
							Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0,0000
							Custo Horário de Execução =>	18,2567

*[Handwritten signatures and initials]*



ATT: COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL  
 TOMADA DE PREÇOS Nº 005/2023  
 TIPO: MENOR PREÇO GLOBAL  
 DATA DA ABERTURA: 28 DE MARÇO DE 2023 AS 10:00HS  
 LOCAL: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DOS PATOS - MA

FOLHA Nº \_\_\_\_\_  
 Nº PROC. 030303/2023  
 \_\_\_\_\_  
 Rubrica

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DOS PATOS - MA

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS  
 PRAZO DE EXECUÇÃO DA OBRA: 12 (DOZE) MESES

### Planilha Orçamentária Analítica - Composição de Custos Unitarios

P. Dutra - MA, 28 de março de 2023  
 Fator de influencia da Chuva - FIC => 0,0000  
 Custo do FIC => 0,0000  
 Produção de Equipe => 500,0000  
 Custo Unitário de Execução => 0,0365

C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário		
Insumo	SICRO3	M0220	Adubo à base de nitrogênio, fósforo e potássio (NPK)	0,0600000	kg	4,5915	0,2755		
Insumo	SICRO3	M0225	Adubo orgânico composto	0,2000000	kg	0,2182	0,0428		
Insumo	SICRO3	M0217	Enxofre	0,0030000	kg	4,5108	0,0125		
Insumo	SICRO3	M1755	Pó calcário dolomítico	0,1750000	kg	0,1092	0,0191		
Insumo	SICRO3	M0223	Sementes para hidrossemeadura	0,0070000	kg	28,5245	0,1997		
<b>Custo Total do Material =&gt;</b>							<b>0,5514</b>		
E	Banco	Insumo	Tempos Fixos	Código	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário	
Tempo Fixo	SICRO3	M0220	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,0000600	t	31,6500	0,0019	
Tempo Fixo	SICRO3	M0225	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,0002000	t	31,6500	0,0063	
Tempo Fixo	SICRO3	M1755	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,0001800	t	31,6500	0,0057	
Tempo Fixo	SICRO3	M0223	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,0000100	t	31,6500	0,0003	
<b>Custo Total dos Tempos Fixos =&gt;</b>							<b>0,0142</b>		
F	Banco	Insumo	Momento de Transporte	Quantidade	Unidade	Distância Média de Transporte (DMT)	Custo Horário		
Momento de Transporte	SICRO3	M0220	Adubo à base de nitrogênio, fósforo e potássio (NPK) - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 KW	0,0000600	tkm	LM 5914449 0,000 RP 5914464 0,000 P 5914479 0,000 R\$ 1,10 R\$ 0,88 R\$ 0,71	0,0000		
Momento de Transporte	SICRO3	M0225	Adubo orgânico composto - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 KW	0,0002000	tkm	LM 5914449 0,000 RP 5914464 0,000 P 5914479 0,000 R\$ 1,10 R\$ 0,88 R\$ 0,71	0,0000		
Momento de Transporte	SICRO3	M1755	Pó calcário dolomítico - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 KW	0,0001800	tkm	LM 5914449 0,000 RP 5914464 0,000 P 5914479 0,000 R\$ 1,10 R\$ 0,88 R\$ 0,71	0,0000		
Momento de Transporte	SICRO3	M0223	Sementes para hidrossemeadura - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 KW	0,0000100	tkm	LM 5914449 0,000 RP 5914464 0,000 P 5914479 0,000 R\$ 1,10 R\$ 0,88 R\$ 0,71	0,0000		
<b>Custo total dos Momentos de Transportes =&gt;</b>							<b>0,0000</b>		
MO sem LS =>					0,02	LS =>	0,02	MO com LS =>	0,04
Valor do BDI =>					0,14	Valor com BDI =>		0,74	
					Quant. =>	6.108,0000000	Preço Total =>	4.519,92	

2		02-ENTRADA (NA ESTRADA DE GUADALUPE) DO POVOADO UNIÃO ATÉ O POV. NOVA OLINDA					302.013,76		
2.1		SERVIÇOS PRELIMINARES					5.275,90		
2.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	99064 SINAPI	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	SERT - SERVIÇOS	M	1,0000000	0,46	0,46		
Composição Auxiliar	99058 SINAPI	LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRAFICA. AF_10/2018	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	UN	0,0500000	9,27	0,46		
				MO sem LS =>	0,19	LS =>	0,19	MO com LS =>	0,38

*[Handwritten signatures and initials]*





ATT: COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL  
 TOMADA DE PREÇOS Nº 005/2023  
 TIPO: MENOR PREÇO GLOBAL  
 DATA DA ABERTURA: 28 DE MARÇO DE 2023 AS 10:00HS  
 LOCAL: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DOS PATOS - MA

FOLHA Nº \_\_\_\_\_  
 Nº PROC. 010303/2023  
 Rubrica

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DOS PATOS - MA

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS  
 PRAZO DE EXECUÇÃO DA OBRA: 12 (DOZE) MESES

### Planilha Orçamentária Analítica - Composição de Custos Unitarios

P. Dutra - MA, 28 de março de 2023  
 Valor com BDI => 0,57

Valor do BDI => 0,11  
 Quant. => 9.252,4700000 Preço Total => 5.273,90

2.2		TERRAPLENAGEM							60.375,71
2.2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	5001700 SICRO3	Desmatamento, deslocamento, limpeza de área e estocagem do material de limpeza com árvores de diâmetro até 0,15 m		m²	1,0000000	0,50	0,50		
	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	721,0226	262,6795	721,0226	
	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade			Custo Horário de Equipamentos =>		721,0226	
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	2,0000000			Salário Hora		Custo Horário	
						18,2567	36,5134		
						Custo Horário da Mão de Obra =>		36,5134	
						Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>		0,0000	
						Custo Horário de Execução =>		757,5360	
						Fator de Influência da Chuva - FIC =>		0,0044	
						Custo do FIC =>		0,0022	
						Produção de Equipe =>		1.532,3100	
						Custo Unitário de Execução =>		0,4942	
				MO sem LS =>	0,01	LS =>	0,01	MO com LS =>	0,02
				Valor do BDI =>	0,12	Valor com BDI =>		0,62	
					Quant. =>	6.939,3500000	Preço Total =>	4.302,39	

2.2.2		Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em terreno natural							1,15
2.2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	5914359 SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em terreno natural		tkm	1,0000000	1,15	1,15		
	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização Operativa	Improdutiva	Custo Operacional Operativa Improdutiva		Custo Horário	
Insumo	E9579 SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 138 kW	1,0000000	1,00	0,00	278,0574	70,8026	278,0574	
						Custo Horário de Equipamentos =>		278,0574	
						Custo Horário de Execução =>		278,0574	
						Fator de Influência da Chuva - FIC =>		0,0266	
						Custo do FIC =>		0,0267	
						Produção de Equipe =>		249,0000	
						Custo Unitário de Execução =>		1,1167	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,27	Valor com BDI =>		1,42	
					Quant. =>	9.021,1600000	Preço Total =>	12.810,04	

2.2.3		Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMET de 200 a 400 m - caminho de serviço em terreno natural - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³							9,08
2.2.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	5501876 SICRO3	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMET de 200 a 400 m - caminho de serviço em terreno natural - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³		m³	1,0000000	9,08	9,08		

*[Handwritten signatures and initials]*



ATT: COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL  
 TOMADA DE PREÇOS Nº 005/2023  
 TIPO: MENOR PREÇO GLOBAL  
 DATA DA ABERTURA: 28 DE MARÇO DE 2023 AS 10:00HS  
 LOCAL: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DOS PATOS - MA

FOLHA Nº \_\_\_\_\_  
 Nº PROC. 010301/2023  
 Rubrica \_\_\_\_\_

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DOS PATOS - MA

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS  
 PRAZO DE EXECUÇÃO DA OBRA: 12 (DOZE) MESES

### Planilha Orçamentária Analítica - Composição de Custos Unitários

A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário	
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		
									va
Insumo	E9687 SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kW	4,0000000	0,91	0,09	283,7919	75,6944	1.060,2525	
Insumo	E9511 SICRO3	Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW	1,0000000	1,00	0,00	355,7960	156,1433	355,7960	
Insumo	E9541 SICRO3	Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kW	1,0000000	1,00	0,00	721,0226	262,6795	721,0226	
						Custo Horário de Equipamentos =>		2.137,0711	
Mão de Obra			Quantidade			Salário Hora		Custo Horário	
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	1,0000000			18,2567		18,2567	
						Custo Horário da Mão de Obra =>		18,2567	
						Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>		0,0000	
						Custo Horário de Execução =>		2.155,3276	
						Fator de influência da Chuva - FIC =>		0,0266	
						Custo do FIC =>		0,2354	
						Produção de Equipe =>		243,8200	
						Custo Unitário de Execução =>		8,8398	
				MO sem LS =>	0,04	LS =>	0,03	MO com LS =>	0,07
				Valor do BDI =>	2,18	Valor com BDI =>		11,26	
						Quant. =>	1.387,8700000	Preço Total =>	15.627,41

2.2.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5914359 SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural		tkm	1,0000000	1,15	1,15

A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário	
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		
									va
Insumo	E9579 SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 133 kW	1,0000000	1,00	0,00	278,0574	70,3626	278,0574	
						Custo Horário de Equipamentos =>		278,0574	
						Custo Horário de Execução =>		278,0574	
						Fator de influência da Chuva - FIC =>		0,0266	
						Custo do FIC =>		0,0297	
						Produção de Equipe =>		249,0000	
						Custo Unitário de Execução =>		1,1167	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,27	Valor com BDI =>		1,42	
						Quant. =>	11.102,9600000	Preço Total =>	15.786,20

2.2.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2004504 SICRO3	Escavação mecânica de vala para drenagem com valetadeira em material de 1ª categoria		m²	1,0000000	14,25	14,25

A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E0110 SICRO3	Minicarregadeira sobre pneus com valetadeira - 55,40 kW	1,0000000	1,00	0,00	172,5133	59,7911	172,5133
						Custo Horário de Equipamentos =>		172,5133
Mão de Obra			Quantidade			Salário Hora		Custo Horário

*[Handwritten signatures and initials]*



ATT: COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL  
 TOMADA DE PREÇOS Nº 005/2023  
 TIPO: MENOR PREÇO GLOBAL  
 DATA DA ABERTURA: 28 DE MARÇO DE 2023 AS 10:00HS  
 LOCAL: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DOS PATOS - MA

FOLHA N° \_\_\_\_\_  
 Nº PROC. 010301/2023  
 \_\_\_\_\_  
 Rubrica

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DOS PATOS - MA

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESENTA) DIAS  
 PRAZO DE EXECUÇÃO DA OBRA: 12 (DOZE) MESES

### Planilha Orçamentária Analítica - Composição de Custos Unitários

Insu	P9824 SICRO3	Servente	1,0000000			P. Dutra - MA, 28 de março de 2023	
						18,2567	18,2567
						Custo Horário da Mão de Obra =>	18,2567
						Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0,0000
						Custo Horário de Execução =>	190,7700
						Fator de Influência da Chuva - FIC =>	0,0286
						Custo do FIC =>	0,3697
						Produção de Equipe =>	13,7400
						Custo Unitário de Execução =>	13,8843
				MO com LS =>	0,65 LS =>	0,68 MO com LS =>	1,33
				Valor do BDI =>	3,43	Valor com BDI =>	17,68
						Quant. =>	249,8200000 Preço Total =>
							4,416,81

2.2.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5502978 SICRO3	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal		m²	1,0000000	4,33	4,33
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional	Custo Horário	
				Operativa Improdutiva	Operativa Improdutiva		
Insu	E9571 SICRO3	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	1,0000000	0,90 0,10	330,7957	68,8748	304,6036
Insu	E9518 SICRO3	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	1,0000000	0,52 0,48	4,3194	3,0080	3,6899
Insu	E9524 SICRO3	Motoniveladora - 93 kW	1,0000000	0,29 0,71	224,6773	83,3402	124,3280
Insu	E9685 SICRO3	Rolo compactador pê de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,61 - 82 kW	1,0000000	1,00 0,00	173,9994	63,1938	173,9994
Insu	E9577 SICRO3	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	1,0000000	0,52 0,48	129,3902	34,8073	83,9904
						Custo Horário de Equipamentos =>	690,6113
B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade			Salário Hora	Custo Horário
Insu	P9824 SICRO3	Servente	1,0000000			18,2567	18,2567
						Custo Horário da Mão de Obra =>	18,2567
						Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0,0000
						Custo Horário de Execução =>	708,8880
						Fator de Influência da Chuva - FIC =>	0,0286
						Custo do FIC =>	0,1122
						Produção de Equipe =>	168,2000
						Custo Unitário de Execução =>	4,2144
				MO com LS =>	0,05 LS =>	0,06 MO com LS =>	0,11
				Valor do BDI =>	1,04	Valor com BDI =>	5,37
						Quant. =>	1.387,8700000 Preço Total =>
							7,452,86

2.3	REVESTIMENTO PRIMÁRIO				232,622,66		
2.3.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5602965 SICRO3	Limpeza mecanizada da camada vegetal		m²	1,0000000	0,42	0,42
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional	Custo Horário	
				Operativa Improdutiva	Operativa Improdutiva		
Insu	E9540 SICRO3	Trator sobre esteiras com lâmina - 127 kW	1,0000000	1,00 0,00	237,7056	76,8835	237,7056
						Custo Horário de Equipamentos =>	237,7056
B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade			Salário Hora	Custo Horário
Insu	P9824 SICRO3	Servente	1,0000000			18,2567	18,2567
						Custo Horário da Mão de Obra =>	18,2567



ATT: COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL  
 TOMADA DE PREÇOS Nº 005/2023  
 TIPO: MENOR PREÇO GLOBAL  
 DATA DA ABERTURA: 28 DE MARÇO DE 2023 AS 10:00HS  
 LOCAL: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DOS PATOS - MA

FOLHA Nº \_\_\_\_\_  
 Nº PROC. 010201/2023  
 Rubrica

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DOS PATOS - MA

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESENTA) DIAS  
 PRAZO DE EXECUÇÃO DA OBRA: 12 (DOZE) MESES

Planilha Orçamentária Analítica - Composição de Custos Unitarios

P. Dutra - MA, 28 de março de 2023

Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) => 0,0000  
 Custo Horário de Execução => 255,9623  
 Fator de Influência da Chuva - FIC => 0,0266  
 Custo do FIC => 0,0108  
 Produção de Equipe => 622,9500  
 Custo Unitário de Execução => 0,4169  
 0,02 MO com LS => 0,03  
 Valor do BDI => 0,52  
 Valor com BDI => 0,52  
 Quant. => 4.112,2100000 Preço Total => 2.138,34

2.3.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5502986 SICRO3	Expurgo de jazida		m <sup>2</sup>	1,0000000	2,39	2,39
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização Operativa	Improdutiva	Custo Operacional Operativa	Custo Horário Improdutiva
Insumo	E9540 SICRO3	Trator sobre esteiras com lâmina - 127 kW	1,0000000	1,00	0,00	237,7056	76,8835
							237,7056
B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade				Salário Hora
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	1,0000000				18,2567
							18,2567
							18,2567
							0,0000
							255,9623
							0,0266
							0,0619
							112,1250
							2,3242
							0,17
							0,57
							2,96
							4.112,2100000 Preço Total => 12.172,14

2.3.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5914359 SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m <sup>3</sup> - rodovia em lotto natural		tkm	1,0000000	1,15	1,15
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização Operativa	Improdutiva	Custo Operacional Operativa	Custo Horário Improdutiva
Insumo	E9570 SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 10 m <sup>3</sup> - 130 kW	1,0000000	1,00	0,00	278,0574	70,8620
							278,0574
							278,0574
							0,0266
							0,0297
							249,0000
							1,1167
							0,00
							0,27
							1,42
							5.345,8700000 Preço Total => 7.591,13

Handwritten signatures and initials in the bottom right corner of the page.



ATT: COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL  
 TOMADA DE PREÇOS Nº 005/2023  
 TIPO: MENOR PREÇO GLOBAL  
 DATA DA ABERTURA: 28 DE MARÇO DE 2023 AS 10:00HS  
 LOCAL: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DOS PATOS - MA

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

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DOS PATOS - MA

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESENTA) DIAS  
 PRazo DE EXECUÇÃO DA OBRA: 12 (DOZE) MESES

**Planilha Orçamentária Analítica - Composição de Custos Unitários**

P. Dutra - MA, 28 de março de 2023

2.3.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5501876 SICRO3	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 200 a 400 m - caminho de serviço em leito natural - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³		m³	1,0000000	9,08	9,08
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional		Custo Horário
				Operativa Improdutiva	Operativa Improdutiva		
Insumo	E9667 SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kW	4,0000000	0,91 0,09	283,7919	75,6944	1.060,2525
Insumo	E9511 SICRO3	Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW	1,0000000	1,00 0,00	355,7960	156,1433	355,7960
Insumo	E9541 SICRO3	Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kW	1,0000000	1,00 0,00	721,0226	262,6795	721,0226
					Custo Horário de Equipamentos =>		2.137,0711
B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade			Salário Hora	Custo Horário
Insumo	P9624 SICRO3	Servente	1,0000000			16,2567	16,2567
					Custo Horário da Mão de Obra =>		16,2567
					Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>		0,0000
					Custo Horário de Execução =>		2.155,3278
					Fator de Influencia da Chuva - FIC =>		0,0266
					Custo do FIC =>		0,2664
					Produção de Equipe =>		243,8200
					Custo Unitário de Execução =>		8,8398
				MO sem LS =>	0,04	LS =>	0,03
				Valor do BDI =>	2,18	Valor com BDI =>	11,26
					Quant. =>	7.401,9800000	Preço Total =>
							83.346,29

2.3.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5914359 SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural		tkm	1,0000000	1,15	1,15
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional		Custo Horário
				Operativa Improdutiva	Operativa Improdutiva		
Insumo	E9570 SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 183 kW	1,0000000	1,00 0,00	278,0574	70,8626	278,0574
					Custo Horário de Equipamentos =>		278,0574
					Custo Horário de Execução =>		278,0574
					Fator de Influencia da Chuva - FIC =>		0,0266
					Custo do FIC =>		0,0297
					Produção de Equipe =>		249,0000
					Custo Unitário de Execução =>		1,1167
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,27	Valor com BDI =>	1,42
					Quant. =>	59.215,8100000	Preço Total =>
							84.086,45

2.3.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4915598 SICRO3	Reconformação da plataforma		m²	1,0000000	0,08	0,08
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional		Custo Horário
				Operativa Improdutiva	Operativa Improdutiva		

*Handwritten signatures and initials:*  
 sl  
 RLO  
 sl



ATT: COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL  
 TOMADA DE PREÇOS Nº 005/2023  
 TIPO: MENOR PREÇO GLOBAL  
 DATA DA ABERTURA: 28 DE MARÇO DE 2023 AS 10:00HS  
 LOCAL: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DOS PATOS - MA

FOLHA Nº \_\_\_\_\_  
 Nº PROC. 050301/2023  
 Rubrica \_\_\_\_\_

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DOS PATOS - MA

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESENTA) DIAS  
 PRAZO DE EXECUÇÃO DA OBRA: 12 (DOZE) MESES

Planilha Orçamentária Analítica - Composição de Custos Unitarios

						P. Dutra - MA, 28 de março de 2023			
Insunho	E9524 SICRO3	Motoniveladora - 93 kW	1,0000000	1,00	0,00	224,6773	83,3402	224,6773	
						Custo Horário de Equipamentos =>			
						224,6773			
<b>B</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Mão de Obra</b>			<b>Quantidade</b>	<b>Salário Hora</b>		<b>Custo Horário</b>	
Insunho	P9824 SICRO3	Servente	1,0000000			18,2567		18,2567	
						Custo Horário da Mão de Obra =>			
						18,2567			
						Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>			
						0,0000			
						Custo Horário de Execução =>			
						242,9340			
						Fator de Influência da Chuva - FIC =>			
						0,0298			
						Custo do FIC =>			
						0,0021			
						Produção de Equipe =>			
						3,053,5300			
						Custo Unitário de Execução =>			
						0,0795			
						MO com LS =>	0,00	LS =>	0,01
						Valor do BDI =>	0,01	Valor com BDI =>	0,09
						Quant. =>	39.323,0000000	Preço Total =>	3.539,07

2.3.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	5502978 SICRO3	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal		m²	1,0000000	4,33	4,33		
<b>A</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Equipamentos</b>			<b>Quantidade</b>	<b>Custo Operacional</b>			
						Operativa	Improdutiva		
						<b>Custo Horário</b>			
Insunho	E9571 SICRO3	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	1,0000000	0,90	0,10	330,7957	68,8748		
Insunho	E9518 SICRO3	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	1,0000000	0,52	0,48	4,3194	3,0080		
Insunho	E9524 SICRO3	Motoniveladora - 93 kW	1,0000000	0,29	0,71	224,6773	83,3402		
Insunho	E9685 SICRO3	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 l - 82 kW	1,0000000	1,00	0,00	173,9994	63,1938		
Insunho	E9577 SICRO3	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	1,0000000	0,52	0,48	129,3902	34,8073		
						Custo Horário de Equipamentos =>			
						690,6113			
<b>B</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Mão de Obra</b>			<b>Quantidade</b>	<b>Salário Hora</b>			
Insunho	P9824 SICRO3	Servente	1,0000000			18,2567	18,2567		
						Custo Horário da Mão de Obra =>			
						18,2567			
						Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>			
						0,0000			
						Custo Horário de Execução =>			
						708,8838			
						Fator de Influência da Chuva - FIC =>			
						0,0298			
						Custo do FIC =>			
						0,1122			
						Produção de Equipe =>			
						168,2000			
						Custo Unitário de Execução =>			
						4,2144			
						MO com LS =>	0,05	LS =>	0,05
						Valor do BDI =>	1,04	Valor com BDI =>	5,37
						Quant. =>	7.401,9800000	Preço Total =>	39.748,63

2.4	RECUPERAÇÃO AMBIENTAL DE ÁREA DE EMPRÉSTIMO							3.742,10
2.4.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	4915613 SICRO3	Regularização mecânica da faixa de domínio		m²	1,0000000	0,14	0,14	
<b>A</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Equipamentos</b>			<b>Quantidade</b>	<b>Custo Operacional</b>		
						Operativa	Improdutiva	
						<b>Custo Horário</b>		
Insunho	E9042 SICRO3	Trator sobre esteiras com lâmina - 97 kW	1,0000000	1,00	0,00	211,5518	76,6797	
						211,5518		

*[Handwritten signatures and initials]*



ATT: COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL  
 TOMADA DE PREÇOS Nº 005/2023  
 TIPO: MENOR PREÇO GLOBAL  
 DATA DA ABERTURA: 28 DE MARÇO DE 2023 AS 10:00HS  
 LOCAL: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DOS PATOS - MA

FOLHA Nº \_\_\_\_\_  
 Nº PROC. 012301/2023  
 \_\_\_\_\_  
 RUBRICA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DOS PATOS - MA

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS  
 PRAZO DE EXECUÇÃO DA OBRA: 12 (DOZE) MESES

Planilha Orçamentária Analítica - Composição de Custos Unitários

				P. Dutra - MA, 28 de março de 2023	
B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora	Custo Horário
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	1,0000000	18,2567	18,2567
				Custo Horário de Equipamentos =>	211,5518
				Custo Horário da Mão de Obra =>	18,2567
				Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0,0000
				Custo Horário de Execução =>	229,8085
				Fator de Influência da Chuva - FIC =>	0,0286
				Custo do FIC =>	0,0037
				Produção de Equipe =>	1,651,3669
				Custo Unitário de Execução =>	0,1392
		MO com LS =>	0,01	LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	0,03	Valor com BDI =>	0,17
				Quant. =>	4.112,2100000
				Preço Total =>	699,07

2.4.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4413993 SICRO3	Revestimento vegetal por semeadura a lanço manual de gramíneas e leguminosas		m²	1,0000000	0,60	0,60

B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora	Custo Horário
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	1,0000000	18,2567	18,2567
				Custo Horário da Mão de Obra =>	18,2567
				Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0,0000
				Custo Horário de Execução =>	18,2567
				Fator de Influência da Chuva - FIC =>	0,0000
				Custo do FIC =>	0,0000
				Produção de Equipe =>	500,0000
				Custo Unitário de Execução =>	0,0365

C	Banco Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	SICRO3 M0220	Adubo à base de nitrogênio, fósforo e potássio (NPK)	0,0600000	kg	4,5915	0,2755
Insumo	SICRO3 M0225	Adubo orgânico composto	0,2000000	kg	0,2182	0,0436
Insumo	SICRO3 M0217	Enxofre	0,0030000	kg	4,5109	0,0135
Insumo	SICRO3 M1755	Po calcário dolomítico	0,1750000	kg	0,1092	0,0191
Insumo	SICRO3 M0223	Sementes para hidrossemeadura	0,0070000	kg	28,5245	0,1997
				Custo Total do Material =>	0,5514	

E	Banco Insumo	Tempos Fixos	Código	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Tempo Fixo	SICRO3 M0220	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,0000900	t	31,6500	0,0019
Tempo Fixo	SICRO3 M0225	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,0002000	t	31,6500	0,0063
Tempo Fixo	SICRO3 M1755	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,0001600	t	31,6500	0,0057
Tempo Fixo	SICRO3 M0223	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,0000100	t	31,6500	0,0003
				Custo Total dos Tempos Fixos =>		0,0142	

F	Banco Insumo	Momento de Transporte	Quantidade	Unidade	Distância Média de Transporte (DMT)	Custo Horário
					LN RP P	

23



ATT: COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL  
 TOMADA DE PREÇOS Nº 005/2023  
 TIPO: MENOR PREÇO GLOBAL  
 DATA DA ABERTURA: 28 DE MARÇO DE 2023 AS 10:00HS  
 LOCAL: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DOS PATOS - MA

FOLHA Nº \_\_\_\_\_  
 Nº PROC. 010303/2023  
 \_\_\_\_\_  
 Rubrica

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DOS PATOS - MA

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS  
 PRAZO DE EXECUÇÃO DA OBRA: 12 (DOZE) MESES

### Planilha Orçamentária Analítica - Composição de Custos Unitários

						P. Dutra - MA, 28 de março de 2023	
Momento de Transporte	SICRO3 M0220	Adubo à base de nitrogênio, fósforo e potássio (NPK) - Caminhão carroceria com capacidade de 15 l - 188 kW	0,0000600	tkm	5914449 0,000	5914464 0,000	5914479 0,000
					R\$ 1,10	R\$ 0,88	R\$ 0,71
Momento de Transporte	SICRO3 M0225	Adubo orgânico composto - Caminhão carroceria com capacidade de 15 l - 188 kW	0,0002000	tkm	5914449 0,000	5914464 0,000	5914479 0,000
					R\$ 1,10	R\$ 0,88	R\$ 0,71
Momento de Transporte	SICRO3 M1755	Pó calcário dolomítico - Caminhão carroceria com capacidade de 15 l - 188 kW	0,0001800	tkm	5914449 0,000	5914464 0,000	5914479 0,000
					R\$ 1,10	R\$ 0,88	R\$ 0,71
Momento de Transporte	SICRO3 M0223	Sementes para hidrosemadura - Caminhão carroceria com capacidade de 15 l - 188 kW	0,0000100	tkm	5914449 0,000	5914464 0,000	5914479 0,000
					R\$ 1,10	R\$ 0,88	R\$ 0,71
			Custo total dos Momentos de Transportes =>				0,0000
			MO sem LS =>	0,02	LS =>	0,02	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	0,14	Valor com BDI =>		0,74
			Quant. =>	4.112,2100000	Preço Total =>	3.043,03	

		03-CEMITÉRIO ATE O FINAL DO POV PEREIRA				231.040,36	
3.1		SERVIÇOS PRELIMINARES				4.034,53	
3.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	99064 SINAPI	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO, AF_10/2018	SERT - SERVIÇOS	M	1,0000000	0,46	0,46
Composição Auxiliar	99058 SINAPI	LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA, AF_10/2018	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	UN	0,0500000	9,27	0,46
			MO sem LS =>	0,19	LS =>	0,19	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	0,11	Valor com BDI =>		0,57
			Quant. =>	7.076,1400000	Preço Total =>	4.034,53	

		TERRAPLENAGEM				46.187,37	
3.2		TERRAPLENAGEM				46.187,37	
3.2.1	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	0,50	0,50
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização Operativa	Improdutiva	Custo Operacional Operativa	Custo Horário improdutiva
Insumo	E9541 SICRO3	Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kW	1,0000000	1,00	0,00	721,0226	262,6795
					Custo Horário de Equipamentos =>		721,0226
B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade			Salário Hora	Custo Horário
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	2,0000000			18,2567	36,5134
					Custo Horário da Mão de Obra =>		36,5134
					Aloc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>		0,0000
					Custo Horário de Execução =>		757,5360
					Fator de Influência da Chuva - FIC =>		0,0044
					Custo do FIC =>		0,0022
					Produção de Equipe =>		1.532,9100
					Custo Unitário de Execução =>		0,4942
			MO sem LS =>	0,01	LS =>	0,01	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	0,12	Valor com BDI =>		0,62
			Quant. =>	5.308,6100000	Preço Total =>	3.291,33	

24





ATT: COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL  
 TOMADA DE PREÇOS Nº 005/2023  
 TIPO: MENOR PREÇO GLOBAL  
 DATA DA ABERTURA: 28 DE MARÇO DE 2023 AS 10:00HS  
 LOCAL: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DOS PATOS - MA

FOLHA Nº \_\_\_\_\_  
 Nº PROC. 010301/2023  
 Rubrica \_\_\_\_\_

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DOS PATOS - MA

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS  
 PRAZO DE EXECUÇÃO DA OBRA: 12 (DOZE) MESES

Piãina Orçamentária Analítica - Composição de Custos Unitários

P. Dutra - MA, 28 de março de 2023

3.2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	5914359 SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural		tkm	1,0000000	1,15	1,15	
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	278,0574	70,8020	278,0574
						Custo Horário de Equipamentos => 278,0574		
						Custo Horário de Execução => 278,0574		
						Fator de Influência da Chuva - FIC => 0,0266		
						Custo do FIC => 0,0297		
						Produção de Equipe => 249,0000		
						Custo Unitário de Execução => 1,1167		
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00	
			Valor do BDI =>	0,27		Valor com BDI => 1,42		
				Quant. =>	6.901,1900000	Preço Total => 9.799,68		

3.2.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	5501876 SICRO3	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 200 a 400 m - caminho de serviço em leito natural - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³		m³	1,0000000	9,08	9,08	
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional		Custo Horário	
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9667 SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kW	4,0000000	0,91	0,09	283,7919	75,6944	1.060,2525
Insumo	E9511 SICRO3	Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW	1,0000000	1,00	0,00	355,7960	156,1433	355,7960
Insumo	E9541 SICRO3	Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kW	1,0000000	1,00	0,00	721,0226	262,6795	721,0226
						Custo Horário de Equipamentos => 2.137,0711		
						Salário Hora		
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	1,0000000			18,2567	18,2567	18,2567
						Custo Horário da Mão de Obra => 18,2567		
						Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) => 0,0000		
						Custo Horário de Execução => 2.155,3278		
						Fator de Influência da Chuva - FIC => 0,0266		
						Custo do FIC => 0,2354		
						Produção de Equipe => 249,0000		
						Custo Unitário de Execução => 8,8398		
			MO com LS =>	0,04	LS =>	0,03	MO com LS => 0,07	
			Valor do BDI =>	2,18		Valor com BDI => 11,26		
				Quant. =>	1.061,7200000	Preço Total => 11.954,96		

3.2.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5914359 SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural		tkm	1,0000000	1,15	1,15
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional		Custo Horário

25



ATT: COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL  
 TOMADA DE PREÇOS Nº 005/2023  
 TIPO: MENOR PREÇO GLOBAL  
 DATA DA ABERTURA: 28 DE MARÇO DE 2023 AS 10:00HS  
 LOCAL: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DOS PATOS - MA

FOLHA Nº \_\_\_\_\_  
 Nº PROC. 080301/2023  
 Rubrica \_\_\_\_\_

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DOS PATOS - MA

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESENTA) DIAS  
 PRAZO DE EXECUÇÃO DA OBRA: 12 (DOZE) MESES

Planilha Orçamentária Analítica - Composição de Custos Unitários

P. Dutra - MA, 28 de março de 2023

Insunmo	E9579 SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	1,0000000	Operativa Improdutiva		Operativa Improdutiva		278,0574	70,8626	278,0574
				1,00	0,00					
Custo Horário de Equipamentos => 278,0574										
Custo Horário de Execução => 278,0574										
Fator de influencia da Chuva - FIC => 0,0266										
Custo do FIC => 0,0266										
Produção de Equipe => 249,0000										
Custo Unitário de Execução => 1,1167										
MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00										
Valor do BDI => 0,27 Valor com BDI => 1,42										
Quant. => 8.493,7700000 Preço Total => 12.061,15										

3.2.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	2004504 SICRO3	Escavação mecânica de vala para drenagem com valotadeira em material de 1ª categoria		m²	1,0000000	14,25	14,25			
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional		Custo Horário			
				Operativa Improdutiva	Operativa	Improdutiva				
Insunmo	E9119 SICRO3	Minicavadeira sobre pneus com valotadeira - 55,40 kW	1,0000000	1,00	0,00	172,5133	30,7911	172,5133		
Custo Horário de Equipamentos => 172,5133										
B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade			Salário Hora	Custo Horário			
Insunmo	P9824 SICRO3	Serveite	1,0000000			18,2567	18,2567			
Custo Horário da Mão de Obra => 18,2567										
Adc.M.C. - Ferramentas (0,0%) => 0,0000										
Custo Horário de Execução => 190,7700										
Fator de influencia da Chuva - FIC => 0,0266										
Custo do FIC => 0,3657										
Produção de Equipe => 13,7400										
Custo Unitário de Execução => 13,8943										
MO sem LS => 0,65 LS => 0,68 MO com LS => 1,33										
Valor do BDI => 3,43 Valor com BDI => 17,68										
Quant. => 191,1100000 Preço Total => 3.378,82										

3.2.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	5502978 SICRO3	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal		m²	1,0000000	4,33	4,33			
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional		Custo Horário			
				Operativa Improdutiva	Operativa	Improdutiva				
Insunmo	E9571 SICRO3	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	1,0000000	0,90	0,10	330,7957	68,8748	304,6036		
Insunmo	E9518 SICRO3	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	1,0000000	0,52	0,48	4,3194	3,0080	3,6899		
Insunmo	E9524 SICRO3	Motoniveladora - 93 kW	1,0000000	0,29	0,71	224,6773	83,3402	124,3280		
Insunmo	E9685 SICRO3	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,61 - 82 kW	1,0000000	1,00	0,00	173,9994	63,1938	173,9994		
Insunmo	E9577 SICRO3	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	1,0000000	0,52	0,48	129,3902	34,8073	83,9604		
Custo Horário de Equipamentos => 690,6113										
B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade			Salário Hora	Custo Horário			



ATT: COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL  
 TOMADA DE PREÇOS Nº 005/2023  
 TIPO: MENOR PREÇO GLOBAL  
 DATA DA ABERTURA: 28 DE MARÇO DE 2023 AS 10:00HS  
 LOCAL: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DOS PATOS - MA

FOLHA N° \_\_\_\_\_  
 Nº PROC. 030301/2023  
 \_\_\_\_\_  
 Rubrica

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DOS PATOS - MA

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESENTA) DIAS  
 PRAZO DE EXECUÇÃO DA OBRA: 12 (DOZE) MESES

### Planilha Orçamentária Analítica - Composição de Custos Unitários

Insueto	P9824 SICRO3	Servente	1,0000000			P. Dutra - MA, 28 de março de 2023		
						18,2567	18,2567	
						Custo Horário da Mão de Obra =>	18,2567	
						Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0,0000	
						Custo Horário de Execução =>	706,6660	
						Fator de Influência da Chuva - FIC =>	0,0266	
						Custo do FIC =>	0,1122	
						Produção de Equipe =>	168,2000	
						Custo Unitário de Execução =>	4,2144	
			MO em LS =>	0,05	LS =>	0,06	MO com LS =>	0,11
			Valor do BDI =>	1,04		Valor com BDI =>	5,37	
						Quant. =>	1.061,7200000 Preço Total =>	5.701,43

3.3		REVESTIMENTO PRIMÁRIO						177,965,77
3.3.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	5502986 SICRO3	Limpeza mecanizada da cerneda vegetal		m²	1,0000000	0,42	0,42	
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional		Custo Horário	
					Operativa	Improdutiva		
Insueto	E9540 SICRO3	Trator sobre esteiras com lâmina - 127 kW	1,0000000	1,00	0,00	237,7056	76,8836	237,7056
						Custo Horário de Equipamentos =>	237,7056	
B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade			Salário Hora	Custo Horário	
Insueto	P9824 SICRO3	Servente	1,0000000			18,2567	18,2567	
						Custo Horário da Mão de Obra =>	18,2567	
						Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0,0000	
						Custo Horário de Execução =>	255,9623	
						Fator de Influência da Chuva - FIC =>	0,0266	
						Custo do FIC =>	0,0108	
						Produção de Equipe =>	622,9500	
						Custo Unitário de Execução =>	0,4169	
			MO em LS =>	0,01	LS =>	0,02	MO com LS =>	0,03
			Valor do BDI =>	0,10		Valor com BDI =>	0,52	
						Quant. =>	3.145,8400000 Preço Total =>	1.635,83

3.3.2		Expurgo de jazida						2,39
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional		Custo Horário	
					Operativa	Improdutiva		
Insueto	E9540 SICRO3	Trator sobre esteiras com lâmina - 127 kW	1,0000000	1,00	0,00	237,7056	76,8836	237,7056
						Custo Horário de Equipamentos =>	237,7056	
B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade			Salário Hora	Custo Horário	
Insueto	P9824 SICRO3	Servente	1,0000000			18,2567	18,2567	
						Custo Horário da Mão de Obra =>	18,2567	
						Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0,0000	
						Custo Horário de Execução =>	255,9623	
						Fator de Influência da Chuva - FIC =>	0,0266	
						Custo do FIC =>	0,0619	
						Produção de Equipe =>	118,1200	
						Custo Unitário de Execução =>	2,3262	

29



ATT: COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL  
 TOMADA DE PREÇOS Nº 005/2023  
 TIPO: MENOR PREÇO GLOBAL  
 DATA DA ABERTURA: 28 DE MARÇO DE 2023 AS 10:00HS  
 LOCAL: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DOS PATOS - MA

FOLHA N° \_\_\_\_\_  
 Nº PROC. 010303/2023  
 \_\_\_\_\_  
 Rubrica

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DOS PATOS - MA

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS  
 PRAZO DE EXECUÇÃO DA OBRA: 12 (DOZE) MESES

Planilha Orçamentária Analítica - Composição de Custos Unitarios

MO sem LS =>	0,08	LS =>	P. Dutra - MA, 28 de março de 2023
			0,09 MO com LS =>
			0,17
Valor do BDI =>	0,57		Valor com BDI =>
			2,96
		Quant. =>	3.145,8400000 Preço Total =>
			9.311,68

3.3.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	5914359 SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em laito natural		tkm	1,0000000	1,15	1,15	
	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização Operativa	Improdutiva	Custo Operacional Operativa	Improdutiva	Custo Horário
Insumo	E9570 SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	1,0000000	1,00	0,00	278,0574	70,8626	278,0574
								Custo Horário de Equipamentos =>
								278,0574
								Custo Horário de Execução =>
								278,0574
								Fator de Influência da Chuva - FIC =>
								0,0266
								Custo do FIC =>
								0,0297
								Produção de Equipe =>
								249,0000
								Custo Unitário de Execução =>
								1,1167
								MO sem LS =>
								0,00
								MO com LS =>
								0,00
								Valor do BDI =>
								0,27
								Valor com BDI =>
								1,42
								Quant. =>
								4.089,5900000 Preço Total =>
								6.807,21

3.3.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	5501876 SICRO3	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 200 a 400 m - caminho de serviço em laito natural - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³		m³	1,0000000	9,08	9,08	
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização Operativa	Improdutiva	Custo Operacional Operativa	Improdutiva	Custo Horário
Insumo	E9667 SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kW	4,0000000	0,91	0,09	283,7919	75,6944	1.060,2525
Insumo	E9511 SICRO3	Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW	1,0000000	1,00	0,00	355,7960	156,1433	355,7960
Insumo	E9541 SICRO3	Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kW	1,0000000	1,00	0,00	721,0226	262,6795	721,0226
								Custo Horário de Equipamentos =>
								2.137,6711
B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade					Salário Hora
Insumo	P9624 SICRO3	Servente	1,0000000					16,2567
								Custo Horário da Mão de Obra =>
								16,2567
								Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>
								0,0000
								Custo Horário de Execução =>
								2.155,3278
								Fator de Influência da Chuva - FIC =>
								0,0266
								Custo do FIC =>
								6,2254
								Produção de Equipe =>
								249,8200
								Custo Unitário de Execução =>
								8,8398
								MO sem LS =>
								0,04
								MO com LS =>
								0,07
								Valor do BDI =>
								2,18
								Valor com BDI =>
								11,26
								Quant. =>
								5.662,5100000 Preço Total =>
								63.759,66



ATT: COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL  
 TOMADA DE PREÇOS Nº 005/2023  
 TIPO: MENOR PREÇO GLOBAL  
 DATA DA ABERTURA: 28 DE MARÇO DE 2023 AS 10:00HS  
 LOCAL: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DOS PATOS - MA

FOLHA Nº \_\_\_\_\_  
 Nº PROC. 010303/2023  
 \_\_\_\_\_  
 Rubrica

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DOS PATOS - MA

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESENTA) DIAS  
 PRAZO DE EXECUÇÃO DA OBRA: 12 (DOZE) MESES

### Planilha Orçamentária Analítica - Composição de Custos Unitários

P. Dutra - MA, 26 de março de 2023

3.3.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	5914359 SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em laito natural		tkm	1,0000000	1,15	1,15	
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional		Custo Horário	
				Operativa	Improduti	Operativa	Improduti	
				va				
Insumo	E9579 SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 138 kW	1,0000000	1,00	0,00	278,0574	70,8626	278,0574
						Custo Horário de Equipamentos =>		278,0574
						Custo Horário de Execução =>		278,0574
						Fator de Influência da Chuva - FIC =>		0,0298
						Custo do FIC =>		0,0297
						Produção de Equipe =>		249,0000
						Custo Unitário de Execução =>		1,1167
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,27		Valor com BDI =>		1,42
					Quant. =>	45.300,1000000	Preço Total =>	64.326,14
3.3.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	4915598 SICRO3	Reconformação da plataforma		m²	1,0000000	0,08	0,08	
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	224,6773	83,3402	224,6773
						Custo Horário de Equipamentos =>		224,6773
B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade			Salário Hora	Custo Horário	
Insumo	P9824 SICRO3	Serveite	1,0000000			18,2567	18,2567	
						Custo Horário da Mão de Obra =>		18,2567
						Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>		0,0000
						Custo Horário de Execução =>		242,9340
						Fator de Influência da Chuva - FIC =>		0,0266
						Custo do FIC =>		0,0021
						Produção de Equipe =>		3,653,8366
						Custo Unitário de Execução =>		0,0795
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,01	MO com LS =>	0,01
			Valor do BDI =>	0,01		Valor com BDI =>		0,09
					Quant. =>	30.082,1000000	Preço Total =>	2.707,38
3.3.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	5502978 SICRO3	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal		m³	1,0000000	4,33	4,33	
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional		Custo Horário	
				Operativa	Improduti	Operativa	Improduti	
				va				
Insumo	E9571 SICRO3	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	1,0000000	0,90	0,10	330,7957	68,8748	304,6036
Insumo	E9518 SICRO3	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	1,0000000	0,52	0,48	4,3194	3,0080	3,6899
Insumo	E9524 SICRO3	Motoniveladora - 93 kW	1,0000000	0,29	0,71	224,6773	83,3402	124,3280
Insumo	E9685 SICRO3	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,81 - 82 kW	1,0000000	1,00	0,00	173,9994	63,1938	173,9994



ATT: COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL  
 TOMADA DE PREÇOS Nº 005/2023  
 TIPO: MENOR PREÇO GLOBAL  
 DATA DA ABERTURA: 28 DE MARÇO DE 2023 AS 10:00HS  
 LOCAL: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DOS PATOS - MA

FOLHA Nº \_\_\_\_\_  
 Nº PROC. 010301/2023  
 Rubrica \_\_\_\_\_

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DOS PATOS - MA

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS  
 PRAZO DE EXECUÇÃO DA OBRA: 12 (DOZE) MESES

### Planilha Orçamentária Analítica - Composição de Custos Unitários

Insuamo	E9577 SICRO3	Trator agrícola sobre pneus - 77 KW	1,0000000	0,52	0,48	P. Dutra - MA, 28 de março de 2023		129,3902	34,8073	83,9904
						Custo Horário de Equipamentos =>	690,6113			
<b>B</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Mão de Obra</b>	<b>Quantidade</b>			<b>Salário Hora</b>	<b>Custo Horário</b>			
Insuamo	P9824 SICRO3	Serveite	1,0000000			18,2567	18,2567			
						Custo Horário da Mão de Obra =>	18,2567			
						Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0,0000			
						Custo Horário de Execução =>	708,8680			
						Fator de Influência da Chuva - FIC =>	0,0299			
						Custo do FIC =>	0,1122			
						Produção de Equipe =>	163,2000			
						Custo Unitário de Execução =>	4,2144			
				MO sem LS =>	0,05	LS =>	0,06	MO com LS =>	0,11	
				Valor do BDI =>	1,04	Valor com BDI =>		5,37		
						Quant. =>	5.662,5100000	Preço Total =>	30.407,67	

3.4		RECUPERAÇÃO AMBIENTAL DE ÁREA DE EMPRÉSTIMO							2.862,71	
3.4.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	4915613 SICRO3	Regularização mecânica da faixa de domínio		m²	1,0000000	0,14	0,14			
<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	Improduti	Operativa	Improduti			
				Va						
Insuamo	E9042 SICRO3	Trator sobre esteiras com lâmina - 97 KW	1,0000000	1,00	0,00	211,5518	76,6797	211,5518		
						Custo Horário de Equipamentos =>	211,5518			
<b>B</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Mão de Obra</b>	<b>Quantidade</b>			<b>Salário Hora</b>	<b>Custo Horário</b>			
Insuamo	P9824 SICRO3	Serveite	1,0000000			18,2567	18,2567			
						Custo Horário da Mão de Obra =>	18,2567			
						Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0,0000			
						Custo Horário de Execução =>	229,8089			
						Fator de Influência da Chuva - FIC =>	0,0266			
						Custo do FIC =>	0,0037			
						Produção de Equipe =>	1.651,3800			
						Custo Unitário de Execução =>	0,1392			
				MO sem LS =>	0,01	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,01	
				Valor do BDI =>	0,03	Valor com BDI =>		0,17		
						Quant. =>	3.145,8400000	Preço Total =>	634,79	

3.4.2		Revestimento vegetal por semeadura a lanço manual de gramíneas e leguminosas							0,60
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
	4413993 SICRO3	Revestimento vegetal por semeadura a lanço manual de gramíneas e leguminosas		m²	1,0000000	0,60	0,60		
<b>B</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Mão de Obra</b>	<b>Quantidade</b>			<b>Salário Hora</b>	<b>Custo Horário</b>		
Insuamo	P9824 SICRO3	Serveite	1,0000000			18,2567	18,2567		
						Custo Horário da Mão de Obra =>	18,2567		
						Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0,0000		
						Custo Horário de Execução =>	18,2567		
						Fator de Influência da Chuva - FIC =>	0,0000		
						Custo do FIC =>	0,0000		
						Produção de Equipe =>	500,0000		

*[Handwritten signatures and initials]*



ATT: COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL  
 TOMADA DE PREÇOS Nº 005/2023  
 TIPO: MENOR PREÇO GLOBAL  
 DATA DA ABERTURA: 28 DE MARÇO DE 2023 AS 10:00HS  
 LOCAL: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DOS PATOS - MA

FOLHA Nº 050303/2023  
 Nº PROC. 050303/2023  
 Rubrica

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DOS PATOS - MA

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS  
 PRAZO DE EXECUÇÃO DA OBRA: 12 (DOZE) MESES

Planilha Orçamentária Analítica - Composição de Custos Unitarios

						P. Dutra - MA, 28 de março de 2023		
						Custo Unitário de Execução =>		
						0,0365		
C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário	
Insumo	SICRO3	M0220	Adubo à base de nitrogênio, fósforo e potássio (NPK)	0,060000	kg	4,5915	0,2755	
Insumo	SICRO3	M0225	Adubo orgânico composto	0,200000	kg	0,2182	0,0436	
Insumo	SICRO3	M0217	Erxolre	0,003000	kg	4,5109	0,0135	
Insumo	SICRO3	M1755	Pó calcário dolomítico	0,175000	kg	0,1092	0,0191	
Insumo	SICRO3	M0223	Sementes para hidrossemeadura	0,007000	kg	28,5245	0,1997	
						<b>Custo Total do Material =&gt;</b>	<b>0,5514</b>	
Banco	Insumo	Tempos Fixos		Código	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Tempo Fixo	SICRO3	M0220	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,0000600	t	31,6500	0,0019
Tempo Fixo	SICRO3	M0225	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,0002000	t	31,6500	0,0063
Tempo Fixo	SICRO3	M1755	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,0001800	t	31,6500	0,0057
Tempo Fixo	SICRO3	M0223	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,0000100	t	31,6500	0,0003
						<b>Custo Total dos Tempos Fixos =&gt;</b>	<b>0,0162</b>	
F	Banco	Insumo	Momento de Transporte	Quantidade	Unidade	Distância Média de Transporte (DMT)	Custo Horário	
						<b>Custo Total dos Momentos de Transportes =&gt;</b>	<b>0,0000</b>	
Momento de Transporte	SICRO3	M0220	Adubo à base de nitrogênio, fósforo e potássio (NPK) - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	0,0000600	tkm	LN 5914449 0,000 R\$ 1,10 RP 5914464 0,000 R\$ 0,88 P 5914479 0,000 R\$ 0,71	0,0000	
Momento de Transporte	SICRO3	M0225	Adubo orgânico composto - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	0,0002000	tkm	LN 5914449 0,000 R\$ 1,10 RP 5914464 0,000 R\$ 0,88 P 5914479 0,000 R\$ 0,71	0,0000	
Momento de Transporte	SICRO3	M1755	Pó calcário dolomítico - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	0,0001800	tkm	LN 5914449 0,000 R\$ 1,10 RP 5914464 0,000 R\$ 0,88 P 5914479 0,000 R\$ 0,71	0,0000	
Momento de Transporte	SICRO3	M0223	Sementes para hidrossemeadura - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	0,0000100	tkm	LN 5914449 0,000 R\$ 1,10 RP 5914464 0,000 R\$ 0,88 P 5914479 0,000 R\$ 0,71	0,0000	
						<b>Custo total dos Momentos de Transportes =&gt;</b>	<b>0,0000</b>	
						MO sem LS =>	0,02	
						LS =>	0,02	
						MO com LS =>	0,04	
						Valor do BDI =>	0,14	
						Valor com BDI =>	0,74	
						Quant. =>	3,145,8400000	
						Preço Total =>	2,327,92	

4 04-ESTRADA DE GUADALUPE AO POV JUÇARA								124.650,51
4.1 SERVIÇOS PRELIMINARES								1.635,85
4.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	99064 SINAPI	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	SERT - SERVIÇOS	M	1,0000000	0,46	0,46	
Composição Auxiliar	99058 SINAPI	LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF_10/2018	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	UN	0,0500000	9,27	0,46	
				MO sem LS =>	0,19	LS =>	0,19	
				MO com LS =>			0,38	
				Valor do BDI =>	0,11	Valor com BDI =>	0,57	
				Quant. =>	2,869,8200000	Preço Total =>	1,635,85	



ATT: COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL  
 TOMADA DE PREÇOS Nº 005/2023  
 TIPO: MENOR PREÇO GLOBAL  
 DATA DA ABERTURA: 28 DE MARÇO DE 2023 AS 10:00HS  
 LOCAL: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DOS PATOS - MA

FOLHA Nº \_\_\_\_\_  
 Nº PROC. 210303/2023  
 Rubrica \_\_\_\_\_

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DOS PATOS - MA

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESENTA) DIAS  
 PRAZO DE EXECUÇÃO DA OBRA: 12 (DOZE) MESES

### Planilha Orçamentária Analítica - Composição de Custos Unitários

P. Dutra - MA, 28 de março de 2023

4.2		TERRAPLENAGEM					23.517,55		
4.2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	5501700 SICRO3	Desmatamento, destocamento, limpeza de área e estocagem do material da limpeza com árvores de diâmetro até 0,15 m		m²	1,0000000	0,50	0,50		
A	Código Banco	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	721,0226	262,5795	721,0226	
						Custo Horário de Equipamentos =>		721,0226	
B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade			Salário Hora		Custo Horário	
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	2,0000000			18,2567		36,5134	
						Custo Horário da Mão de Obra =>		36,5134	
						Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>		0,0000	
						Custo Horário de Execução =>		757,5360	
						Fator de influencia da Chuva - FIC =>		0,0044	
						Custo do FIC =>		0,0022	
						Produção de Equipe =>		1.532,9100	
						Custo Unitário de Execução =>		0,4842	
				MO sem LS =>	0,01	LS =>	0,01	MO com LS =>	0,02
				Valor do BDI =>	0,12	Valor com BDI =>		0,62	
					Quant. =>	2.152,4400000	Preço Total =>	1.334,51	

4.2.2		Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural					1,15		
4.2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	5914359 SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural		tkm	1,0000000	1,15	1,15		
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional		Custo Horário		
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		
Insumo	E0570 SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	1,0000000	1,00	0,00	278,0574	70,3026	278,0574	
						Custo Horário de Equipamentos =>		278,0574	
						Custo Horário de Execução =>		278,0574	
						Fator de influencia da Chuva - FIC =>		0,0269	
						Custo do FIC =>		0,0297	
						Produção de Equipe =>		249,0000	
						Custo Unitário de Execução =>		1,1167	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,27	Valor com BDI =>		1,42	
					Quant. =>	2.798,1700000	Preço Total =>	3.973,40	

4.2.3		Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 200 a 400 m - caminho de serviço em leito natural - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³					9,08	
4.2.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	5501876 SICRO3	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 200 a 400 m - caminho de serviço em leito natural - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³		m³	1,0000000	9,08	9,08	
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional		Custo Horário	
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	





ATT: COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL  
 TOMADA DE PREÇOS Nº 005/2023  
 TIPO: MENOR PREÇO GLOBAL  
 DATA DA ABERTURA: 28 DE MARÇO DE 2023 AS 10:00HS  
 LOCAL: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DOS PATOS - MA

FOLHA Nº: \_\_\_\_\_  
 Nº PROC: 010301/2023  
 Rubrica

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DOS PATOS - MA

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESENTA) DIAS  
 PRAZO DE EXECUÇÃO DA OBRA: 12 (DOZE) MESES

### Planilha Orçamentária Analítica - Composição de Custos Unitários

Insunmo	E9667 SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kW	4,0000000	0,91	0,09	283,7919	75,6944	1.060,2525	
Insunmo	E9511 SICRO3	Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW	1,0000000	1,00	0,00	355,7960	156,1433	355,7960	
Insunmo	E9541 SICRO3	Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kW	1,0000000	1,00	0,00	721,0226	262,6795	721,0226	
<b>Custo Horário de Equipamentos =&gt;</b>								<b>2.137,0711</b>	
B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade			Salário Hora		Custo Horário	
Insunmo	P9824 SICRO3	Servente	1,0000000			18,2567		18,2567	
<b>Custo Horário da Mão de Obra =&gt;</b>								<b>18,2567</b>	
<b>Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =&gt;</b>								<b>0,0000</b>	
<b>Custo Horário de Execução =&gt;</b>								<b>2.155,3278</b>	
<b>Fator de Influência da Chuva - FIC =&gt;</b>								<b>0,0266</b>	
<b>Custo do FIC =&gt;</b>								<b>0,2364</b>	
<b>Produção de Equipe =&gt;</b>								<b>243,8200</b>	
<b>Custo Unitário de Execução =&gt;</b>								<b>8,8398</b>	
				MO sem LS =>	0,04	LS =>	0,03	MO com LS =>	0,07
				Valor do BDI =>	2,18	Valor com BDI =>		11,26	
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>430,4900000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>4.847,31</b>

4.2.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	5914359 SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em solo natural		tkm	1,0000000	1,15	1,15		
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional		Custo Horário		
				Operativa	Improduti	Operativa	Improdutiva		
				va					
Insunmo	E9579 SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	1,0000000	1,00	0,00	278,0574	70,8620	278,0574	
<b>Custo Horário de Equipamentos =&gt;</b>								<b>278,0574</b>	
<b>Custo Horário de Execução =&gt;</b>								<b>278,0574</b>	
<b>Fator de Influência da Chuva - FIC =&gt;</b>								<b>0,0266</b>	
<b>Custo do FIC =&gt;</b>								<b>0,0297</b>	
<b>Produção de Equipe =&gt;</b>								<b>249,0000</b>	
<b>Custo Unitário de Execução =&gt;</b>								<b>1,1167</b>	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,27	Valor com BDI =>		1,42	
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>6.887,8100000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>9.780,69</b>

4.2.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	2004504 SICRO3	Escavação mecânica de vala para drenagem com valoteadeira em material de 1ª categoria		m³	1,0000000	14,25	14,25	
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional		Custo Horário	
				Operativa	Improduti	Operativa	Improdutiva	
				va				
Insunmo	E9119 SICRO3	Minicarregadeira sobre pneus com valoteadeira - 55,40 kW	1,0000000	1,00	0,00	172,5133	59,7011	172,5133
<b>Custo Horário de Equipamentos =&gt;</b>								<b>172,5133</b>
B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade			Salário Hora		Custo Horário
Insunmo	P9824 SICRO3	Servente	1,0000000			18,2567		18,2567
<b>Custo Horário da Mão de Obra =&gt;</b>								<b>18,2567</b>
<b>Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =&gt;</b>								<b>0,0000</b>



ATT: COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL  
 TOMADA DE PREÇOS Nº 005/2023  
 TIPO: MENOR PREÇO GLOBAL  
 DATA DA ABERTURA: 28 DE MARÇO DE 2023 AS 10:00HS  
 LOCAL: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DOS PATOS - MA

FOLHA Nº \_\_\_\_\_  
 Nº PROC. 030301/2023  
 Rubrica \_\_\_\_\_

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DOS PATOS - MA

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS  
 PRAZO DE EXECUÇÃO DA OBRA: 12 (DOZE) MESES

Planilha Orçamentária Analítica - Composição de Custos Unitários

P. Dutra - MA, 28 de março de 2023  
 Custo Horário de Execução => 190,7700  
 Fator de Influência da Chuva - FIC => 0,8266  
 Custo do FIC => 0,3897  
 Produção de Equipe => 13,7400  
 Custo Unitário de Execução => 13,8843  
 MO sem LS => 0,65 LS => 0,66 MO com LS => 1,33  
 Valor do BDI => 3,43 Valor com BDI => 17,66  
 Quant. => 77,4900000 Preço Total => 1.370,02

4.2.6	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	4,33	4,33
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	330,7957 68,8748	304,6036	
Insumo	E9518 SICRO3	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	1,0000000	0,52 0,48	4,3194 3,0080	3,6899	
Insumo	E9524 SICRO3	Motoniveladora - 93 kW	1,0000000	0,29 0,71	224,6773 83,3402	124,3280	
Insumo	E9685 SICRO3	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,61 - 82 kW	1,0000000	1,00 0,00	173,9994 63,1938	173,9994	
Insumo	E0577 SICRO3	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	1,0000000	0,52 0,48	129,3002 34,8073	83,0204	
					Custo Horário de Equipamentos =>	690,6110	
B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade		Salário Hora	Custo Horário	
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	1,0000000		18,2567	18,2567	
					Custo Horário da Mão de Obra =>	18,2567	
					Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0,0000	
					Custo Horário de Execução =>	708,8680	
					Fator de Influência da Chuva - FIC =>	0,8266	
					Custo do FIC =>	4,1122	
					Produção de Equipe =>	168,2000	
					Custo Unitário de Execução =>	4,2144	
				MO sem LS => 0,05 LS => 0,06 MO com LS =>		0,11	
				Valor do BDI => 1,04		Valor com BDI => 5,37	
				Quant. =>	430,4900000	Preço Total => 2.311,73	

4.3	REVESTIMENTO PRIMÁRIO						98.236,29
4.3.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5502985 SICRO3	Limpeza mecanizada da camada vegetal		m <sup>2</sup>	1,0000000	0,42	0,42
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional	Custo Horário	
				Operativa Improdutiva	Operativa Improdutiva		
Insumo	E9540 SICRO3	Trator sobre esteiras com lâmina - 127 kW	1,0000000	1,00 0,00	237,7056 76,8835	237,7056	
					Custo Horário de Equipamentos =>	237,7056	
B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade		Salário Hora	Custo Horário	
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	1,0000000		18,2567	18,2567	
					Custo Horário da Mão de Obra =>	18,2567	
					Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0,0000	
					Custo Horário de Execução =>	255,9623	
					Fator de Influência da Chuva - FIC =>	0,8266	

34



ATT: COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL  
 TOMADA DE PREÇOS Nº 005/2023  
 TIPO: MENOR PREÇO GLOBAL  
 DATA DA ABERTURA: 28 DE MARÇO DE 2023 AS 10:00HS  
 LOCAL: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DOS PATOS - MA

FOLHA Nº \_\_\_\_\_  
 Nº PROC. 030301/2023  
 Rubrica \_\_\_\_\_

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DOS PATOS - MA

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS  
 PRAZO DE EXECUÇÃO DA OBRA: 12 (DOZE) MESES

### Planilha Orçamentária Analítica - Composição de Custos Unitarios

P. Dutra - MA, 28 de março de 2023

Custo do FIC =>	0,0109
Produção de Equipe =>	622,9560
Custo Unitário de Execução =>	0,4109
MO sem LS =>	0,01 LS =>
0,02 MO com LS =>	0,02
Valor do BDI =>	0,10
Valor com BDI =>	0,52
Quant. =>	1.275,5200000
Preço Total =>	663,27

4.3.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	5502986 SICRO3	Expurgo de jazida		m³	1,0000000	2,39	2,39	
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional	Custo Horário		
				Operativa Improdutiva	Operativa Improdutiva			
Insumo	E9540 SICRO3	Trator sobre esteiras com lâmina - 127 kW	1,0000000	1,00	0,00	237,7056	76,8835	237,7056
						Custo Horário de Equipamentos => 237,7056		
B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade			Salário Hora	Custo Horário	
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	1,0000000			18,2567	18,2567	
						Custo Horário da Mão de Obra => 18,2567		
						Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) => 0,0000		
						Custo Horário de Execução => 255,9623		
						Fator de Influencia da Chuva - FIC => 0,0266		
						Custo do FIC => 0,0619		
						Produção de Equipe => 110,1300		
						Custo Unitário de Execução => 2,3242		
						MO sem LS =>		
						0,08 LS =>		
						0,08 MO com LS =>		
						Valor do BDI =>		
						0,57		
						Valor com BDI =>		
						2,96		
						Quant. =>	1.275,5200000	
						Preço Total =>	3.175,53	

4.3.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	5914359 SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em laito natural		tkm	1,0000000	1,15	1,15	
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional	Custo Horário		
				Operativa Improdutiva	Operativa Improdutiva			
Insumo	E0579 SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 108 kW	1,0000000	1,00	0,00	278,0574	70,8026	278,0574
						Custo Horário de Equipamentos => 278,0574		
						Custo Horário de Execução => 278,0574		
						Fator de Influencia da Chuva - FIC => 0,0266		
						Custo do FIC => 0,0297		
						Produção de Equipe => 249,0000		
						Custo Unitário de Execução => 1,1167		
						MO sem LS =>		
						0,00 LS =>		
						0,00 MO com LS =>		
						Valor do BDI =>		
						0,27		
						Valor com BDI =>		
						1,42		
						Quant. =>	1.658,1800000	
						Preço Total =>	2.354,61	

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



ATT: COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL  
 TOMADA DE PREÇOS Nº 005/2023  
 TIPO: MENOR PREÇO GLOBAL  
 DATA DA ABERTURA: 28 DE MARÇO DE 2023 AS 10:00HS  
 LOCAL: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DOS PATOS - MA

FOLHA Nº \_\_\_\_\_  
 Nº PROC. 01070112023  
 \_\_\_\_\_  
 Rubrica

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DOS PATOS - MA

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESENTA) DIAS  
 PRAZO DE EXECUÇÃO DA OBRA: 12 (DOZE) MESES

Planilha Orçamentária Analítica - Composição de Custos Unitários

P. Dutra - MA, 28 de março de 2023

Composição	5501876 SICRO3	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 200 a 400 m - caminho de serviço em leito natural - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³	m³	1,0000000	9,08	9,08			
<b>A</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Equipamentos</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Utilização</b>		<b>Custo Operacional</b>	<b>Custo Horário</b>		
				<b>Operativa</b>	<b>Improdutiva</b>				
					<b>va</b>				
Insumo	E9667 SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kW	4,0000000	0,01	0,00	283,7019	75,6944	1.060,2525	
Insumo	E9511 SICRO3	Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW	1,0000000	1,00	0,00	355,7960	156,1433	355,7960	
Insumo	E9541 SICRO3	Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kW	1,0000000	1,00	0,00	721,0226	262,6795	721,0226	
						<b>Custo Horário de Equipamentos =&gt;</b>		<b>2.137,0711</b>	
<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				18,2567	18,2567	
						<b>Custo Horário da Mão de Obra =&gt;</b>		<b>18,2567</b>	
						<b>Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =&gt;</b>		<b>0,0000</b>	
						<b>Custo Horário de Execução =&gt;</b>		<b>2.155,3278</b>	
						<b>Fator de Influência da Chuva - FIC =&gt;</b>		<b>0,0266</b>	
						<b>Custo do FIC =&gt;</b>		<b>0,2354</b>	
						<b>Produção de Equipe =&gt;</b>		<b>243,8200</b>	
						<b>Custo Unitário de Execução =&gt;</b>		<b>8,8398</b>	
				<b>MO sem LS =&gt;</b>	<b>0,04</b>	<b>LS =&gt;</b>	<b>0,03</b>	<b>MO com LS =&gt;</b>	<b>0,07</b>
				<b>Valor do BDI =&gt;</b>	<b>2,18</b>		<b>Valor com BDI =&gt;</b>	<b>11,26</b>	
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>2.296,9400000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>25.852,28</b>

4.3.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	5914359 SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural		km	1,0000000	1,15	1,15		
<b>A</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Equipamentos</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Utilização</b>		<b>Custo Operacional</b>	<b>Custo Horário</b>		
				<b>Operativa</b>	<b>Improdutiva</b>				
					<b>va</b>				
Insumo	E0570 SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 133 kW	1,0000000	1,00	0,00	278,0574	70,8620	278,0574	
						<b>Custo Horário de Equipamentos =&gt;</b>		<b>278,0574</b>	
						<b>Custo Horário de Execução =&gt;</b>		<b>278,0574</b>	
						<b>Fator de Influência da Chuva - FIC =&gt;</b>		<b>0,0266</b>	
						<b>Custo do FIC =&gt;</b>		<b>0,0297</b>	
						<b>Produção de Equipe =&gt;</b>		<b>249,0000</b>	
						<b>Custo Unitário de Execução =&gt;</b>		<b>1,1167</b>	
				<b>MO sem LS =&gt;</b>	<b>0,00</b>	<b>LS =&gt;</b>	<b>0,00</b>	<b>MO com LS =&gt;</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor do BDI =&gt;</b>	<b>0,27</b>		<b>Valor com BDI =&gt;</b>	<b>1,42</b>	
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>36.734,9800000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>52.163,67</b>

4.3.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	4915598 SICRO3	Reconformação da plataforma		m²	1,0000000	0,08	0,08	
<b>A</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Equipamentos</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Utilização</b>		<b>Custo Operacional</b>	<b>Custo Horário</b>	
				<b>Operativa</b>	<b>Improdutiva</b>			
					<b>va</b>			
Insumo	E9524 SICRO3	Motoniveladora - 93 kW	1,0000000	1,00	0,00	224,6773	83,3402	224,6773
						<b>Custo Horário de Equipamentos =&gt;</b>		<b>224,6773</b>



ATT: COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL  
 TOMADA DE PREÇOS Nº 005/2023  
 TIPO: MENOR PREÇO GLOBAL  
 DATA DA ABERTURA: 28 DE MARÇO DE 2023 AS 10:00HS  
 LOCAL: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DOS PATOS - MA

FOLHA Nº 010303/2023  
 Nº PROC. 010303/2023  
 Rubrica

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DOS PATOS - MA

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS  
 PRAZO DE EXECUÇÃO DA OBRA: 12 (DOZE) MESES

### Planilha Orçamentária Analítica - Composição de Custos Unitários

P. Dutra - MA, 28 de março de 2023  
 Salário Hora Custo Horário

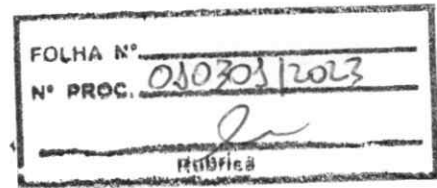
B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade					
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	1,0000000					18,2567 18,2567
								Custo Horário da Mão de Obra => 18,2567
								Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) => 0,0000
								Custo Horário de Execução => 242,9340
								Fator de Influência da Chuva - FIC => 0,0266
								Custo do FIC => 0,0021
								Produção de Equipe => 3,053,9300
								Custo Unitário de Execução => 0,0795
			MO sem LS =>	0,00	LS =>		0,01	MO com LS => 0,01
			Valor do BDI =>	0,01				Valor com BDI => 0,09
								Quant. => 12.197,1600000 Preço Total => 1.097,74

4.3.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5502978 SICRO3	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal		m²	1,0000000	4,33	4,33
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	330,7957	68,8748 304,6036
Insumo	E9518 SICRO3	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	1,0000000	0,52	0,48	4,3194	3,0080 3,6899
Insumo	E9524 SICRO3	Motoniveladora - 93 kW	1,0000000	0,29	0,71	224,8773	83,3402 124,3230
Insumo	E9685 SICRO3	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,61 - 82 kW	1,0000000	1,00	0,00	173,9994	63,1938 173,9994
Insumo	E9577 SICRO3	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	1,0000000	0,52	0,48	129,3902	34,8073 83,9904
							Custo Horário de Equipamentos => 690,6113
B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade			Salário Hora	Custo Horário
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	1,0000000			18,2567	18,2567
							Custo Horário da Mão de Obra => 18,2567
							Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) => 0,0000
							Custo Horário de Execução => 728,8638
							Fator de Influência da Chuva - FIC => 0,0266
							Custo do FIC => 0,1122
							Produção de Equipe => 168,2000
							Custo Unitário de Execução => 4,2144
			MO sem LS =>	0,05	LS =>	0,06	MO com LS => 0,11
			Valor do BDI =>	1,04			Valor com BDI => 5,37
							Quant. => 2.295,9400000 Preço Total => 12.329,19

4.4	RECUPERAÇÃO AMBIENTAL DE ÁREA DE EMPRÉSTIMO							1.160,71
4.4.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	4915613 SICRO3	Regularização mecânica da faixa de domínio		m²	1,0000000	0,14	0,14	
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional	Custo Horário	
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9042 SICRO3	Trator sobre esteiras com lâmina - 97 kW	1,0000000	1,00	0,00	211,5518	76,6797 211,5518	
							Custo Horário de Equipamentos => 211,5518	



ATT: COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL  
 TOMADA DE PREÇOS Nº 005/2023  
 TIPO: MENOR PREÇO GLOBAL  
 DATA DA ABERTURA: 28 DE MARÇO 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 ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DOS PATOS - MA

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESENTA) DIAS  
 PRAZO DE EXECUÇÃO DA OBRA: 12 (DOZE) MESES

Planilha Orçamentária Analítica - Composição de Custos Unitários

P. Dutra - MA, 28 de março de 2023

B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora	Custo Horário		
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	1,0000000	18,2567	18,2567		
					Custo Horário da Mão de Obra =>	18,2567	
					Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0,0000	
					Custo Horário de Execução =>	229,8085	
					Fator de Influência da Chuva - FIC =>	0,0266	
					Custo do FIC =>	0,0037	
					Produção de Equipe =>	1.891,3809	
					Custo Unitário de Execução =>	0,1992	
					MO com LS => 0,01 LS => 0,00 MO com LS =>	0,01	
					Valor do BDI => 0,03	Valor com BDI =>	0,17
					Quant. =>	1.276,5200000 Preço Total =>	216,83

4.4.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4413993 SICRO3	Revestimento vegetal por semeadura a lanço manual de gramíneas e leguminosas		m²	1,0000000	0,60	0,60

B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora	Custo Horário	
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	1,0000000	18,2567	18,2567	
					Custo Horário da Mão de Obra =>	18,2567
					Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0,0000
					Custo Horário de Execução =>	18,2567
					Fator de Influência da Chuva - FIC =>	0,0000
					Custo do FIC =>	0,0000
					Produção de Equipe =>	500,0000
					Custo Unitário de Execução =>	0,0365

C	Banco Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	SICRO3 M0220	Adubo à base de nitrogênio, fósforo e potássio (NPK)	0,0600000	kg	4,5915	0,2755
Insumo	SICRO3 M0225	Adubo orgânico composto	0,2000000	kg	0,2182	0,0436
Insumo	SICRO3 M0217	Erofofe	0,0030000	kg	4,5109	0,0135
Insumo	SICRO3 M1755	Pó calcário dolomítico	0,1750000	kg	0,1092	0,0191
Insumo	SICRO3 M0223	Sementes para hidrossemeadura	0,0070000	kg	28,5245	0,1997
					Custo Total do Material =>	0,5514

E	Banco Insumo	Tempos Fixos	Código	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Tempo Fixo	SICRO3 M0220	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,0000600	1	31,6500	0,0019
Tempo Fixo	SICRO3 M0225	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,0002000	1	31,6500	0,0063
Tempo Fixo	SICRO3 M1755	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,0001800	1	31,6500	0,0057
Tempo Fixo	SICRO3 M0223	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,0000100	1	31,6500	0,0003
					Custo Total dos Tempos Fixos =>		0,0142

F	Banco Insumo	Momento de Transporte	Quantidade	Unidade	Distância Média de Transporte (DMT)	Custo Horário	
					LN	RP	P

*[Handwritten signatures and initials]*



ATT: COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL  
 TOMADA DE PREÇOS Nº 005/2023  
 TIPO: MENOR PREÇO GLOBAL  
 DATA DA ABERTURA: 28 DE MARÇO DE 2023 AS 10:00HS  
 LOCAL: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DOS PATOS - MA

FOLHA Nº \_\_\_\_\_  
 Nº PROC. 010301/2023  
 \_\_\_\_\_  
 Rubrica

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DOS PATOS - MA

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESENTA) DIAS  
 PRAZO DE EXECUÇÃO DA OBRA: 12 (DOZE) MESES

Planilha Orçamentária Analítica - Composição de Custos Unitarios

						P. Dutra - MA, 28 de março de 2023		
Momento de Transporte	SICRO3 M0220	Arlubo à base de nitrogênio, fósforo e potássio (NPK) - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	0,0000900	tkm	5914449	5914464	5914479	0,0000
					0,000	0,000	0,000	
					R\$ 1,10	R\$ 0,88	R\$ 0,71	
Momento de Transporte	SICRO3 M0225	Arlubo orgânico composto - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	0,0002000	tkm	5914449	5914464	5914479	0,0000
					0,000	0,000	0,000	
					R\$ 1,10	R\$ 0,88	R\$ 0,71	
Momento de Transporte	SICRO3 M1755	Pó calcário dolomítico - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	0,0001800	tkm	5914449	5914464	5914479	0,0000
					0,000	0,000	0,000	
					R\$ 1,10	R\$ 0,88	R\$ 0,71	
Momento de Transporte	SICRO3 M0223	Sementes para hidrosemadura - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	0,0000100	tkm	5914449	5914464	5914479	0,0000
					0,000	0,000	0,000	
					R\$ 1,10	R\$ 0,88	R\$ 0,71	
Custo total dos Momentos de Transportes =>								0,0000
		MO sem LS =>	0,02	LS =>		0,02	MO com LS =>	0,04
		Valor do BDI =>	0,14				Valor com BDI =>	0,74
				Quant. =>	1.275,5200000	Preço Total =>		943,88

5		05-ENTRA PARA O POV. TABULEIRO DAS CASAS (NA MA-034) ATÉ O POV. MATA DO ALBERTIN							511.143,13
5.1		SERVIÇOS PRELIMINARES							6.925,62
5.1.1	Código Banco	Descrição		Tipo	Und	Quant.	Valor Unit		Total
Composição	99064 SINAPI	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018		SERT - SERVIÇOS	M	1,0000000	0,46		0,46
Composição Auxiliar	99058 SINAPI	LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF_10/2018		SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	UN	0,0500000	9,27		0,46
				MO sem LS =>	0,19	LS =>	0,19	MO com LS =>	0,38
				Valor do BDI =>	0,11			Valor com BDI =>	0,57
						Quant. =>	15,659,3500000	Preço Total =>	8.325,62

5.2		TERRAPLENAGEM							102.182,79
5.2.1	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	0,50		0,50
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	721,0226	262,6795	721,0226
									Custo Horário de Equipamentos => 721,0226
B	Código Banco	Mão de Obra		Quantidade				Salário Hora	Custo Horário
Insumo	P9824 SICRO3	Servente		2,0000000				18,2567	36,5134
									Custo Horário da Mão de Obra => 36,5134
									Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) => 0,0000
									Custo Horário de Execução => 757,5360
									Fator de Influência da Chuva - FIC => 0,0044
									Custo do FIC => 0,0022
									Produção de Equipe => 1.532,9100
									Custo Unitário de Execução => 0,4942
				MO sem LS =>	0,01	LS =>	0,01	MO com LS =>	0,02
				Valor do BDI =>	0,12			Valor com BDI =>	0,62



ATT: COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL  
 TOMADA DE PREÇOS Nº 005/2023  
 TIPO: MENOR PREÇO GLOBAL  
 DATA DA ABERTURA: 28 DE MARÇO DE 2023 AS 10:00HS  
 LOCAL: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DOS PATOS - MA

FOLHA Nº 010303/2023  
 Nº PROC. 010303/2023  
 Rubrica

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DOS PATOS - MA

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESENTA) DIAS  
 PRAZO DE EXECUÇÃO DA OBRA: 12 (DOZE) MESES

Planilha Orçamentária Analítica - Composição de Custos Unitários

P. Dutra - MA, 28 de março de 2023

Quant. => 11.744,5100000 Preço Total => 7.261,59

5.2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5914359 SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m <sup>3</sup> - rodovia em leito natural		tkm	1,0000000	1,15	1,15
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização Operativa	Improdutiva	Custo Operacional Operativa	Custo Horário
Insumo	E9579 SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 10 m <sup>3</sup> - 188 kW	1,0000000	1,00	0,00	278,0574	278,0574
						Custo Horário de Equipamentos =>	278,0574
						Custo Horário de Execução =>	278,0574
						Fator de Influência da Chuva - FIC =>	0,0298
						Custo do FIC =>	0,0297
						Produção de Equipe =>	249,0000
						Custo Unitário de Execução =>	1,1167
						MO sem LS =>	0,00
						MO com LS =>	0,00
						Valor do BDI =>	1,42
						Quant. =>	15.267,8700000
						Preço Total =>	21.680,37
5.2.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5501876 SICRO3	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 200 a 400 m - caminho de serviço em leito natural - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m <sup>3</sup>		m <sup>3</sup>	1,0000000	9,08	9,08
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização Operativa	Improdutiva	Custo Operacional Operativa	Custo Horário
Insumo	E9667 SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 14 m <sup>3</sup> - 188 kW	4,0000000	0,91	0,09	283,7919	1.060,2525
Insumo	E9511 SICRO3	Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m <sup>3</sup> - 195 kW	1,0000000	1,00	0,00	355,7960	355,7960
Insumo	E9541 SICRO3	Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kW	1,0000000	1,00	0,00	721,0226	721,0226
						Custo Horário de Equipamentos =>	2.137,0711
B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade			Salário Hora	Custo Horário
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	1,0000000			18,2567	18,2567
						Custo Horário da Mão de Obra =>	18,2567
						Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0,0000
						Custo Horário de Execução =>	2.155,3278
						Fator de Influência da Chuva - FIC =>	0,0266
						Custo do FIC =>	0,2254
						Produção de Equipe =>	249,0000
						Custo Unitário de Execução =>	8,8398
						MO sem LS =>	0,04
						MO com LS =>	0,07
						Valor do BDI =>	11,26
						Quant. =>	2.348,9000000
						Preço Total =>	26.448,61
5.2.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5914359 SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m <sup>3</sup> - rodovia em leito natural		tkm	1,0000000	1,15	1,15





ATT: COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL  
 TOMADA DE PREÇOS Nº 005/2023  
 TIPO: MENOR PREÇO GLOBAL  
 DATA DA ABERTURA: 28 DE MARÇO DE 2023 AS 10:00HS  
 LOCAL: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DOS PATOS - MA

FOLHA Nº \_\_\_\_\_  
 Nº PROC. 010305/2023  
 Rubrica \_\_\_\_\_

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DOS PATOS - MA

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESENTA) DIAS  
 PRAZO DE EXECUÇÃO DA OBRA: 12 (DOZE) MESES

Planilha Orçamentária Analítica - Composição de Custos Unitários

P. Dutra - MA, 28 de março de 2023

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	278,0574	70,8626	278,0574	
								<b>Custo Horário de Equipamentos =&gt;</b>	<b>278,0574</b>
								<b>Custo Horário de Execução =&gt;</b>	<b>278,0574</b>
								<b>Fator de influência da Chuva - FIC =&gt;</b>	<b>0,0266</b>
								<b>Custo do FIC =&gt;</b>	<b>0,0297</b>
								<b>Produção de Equipe =&gt;</b>	<b>249,0000</b>
								<b>Custo Unitário de Execução =&gt;</b>	<b>1,1167</b>
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,27	Valor com BDI =>		1,42	
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>18,791,2200000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>26.683,53</b>

5.2.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	2004504 SICRO3	Escavação mecânica de vala para drenagem com valadadeira em material de 1ª categoria		m³	1,0000000	14,25	14,25		
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional		Custo Horário		
				Operativa	Improdutiva				
Insumo	E9110 SICRO3	Minicarregadeira sobre pneus com valadadeira - 55,40 kW	1,0000000	1,00	0,00	172,5133	50,7011	172,5133	
								<b>Custo Horário de Equipamentos =&gt;</b>	<b>172,5133</b>
B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade			Salário Hora	Custo Horário		
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	1,0000000			18,2567	18,2567		
								<b>Custo Horário da Mão de Obra =&gt;</b>	<b>18,2567</b>
								<b>Adc. M.O. - Ferramentas (0,0%) =&gt;</b>	<b>0,0000</b>
								<b>Custo Horário de Execução =&gt;</b>	<b>190,7700</b>
								<b>Fator de influência da Chuva - FIC =&gt;</b>	<b>0,0266</b>
								<b>Custo do FIC =&gt;</b>	<b>0,3897</b>
								<b>Produção de Equipe =&gt;</b>	<b>13,7400</b>
								<b>Custo Unitário de Execução =&gt;</b>	<b>13,8943</b>
				MO sem LS =>	0,65	LS =>	0,68	MO com LS =>	1,33
				Valor do BDI =>	3,43	Valor com BDI =>		17,68	
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>422,8000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>7.475,10</b>

5.2.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	5502978 SICRO3	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal		m²	1,0000000	4,33	4,33		
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional		Custo Horário		
				Operativa	Improdutiva				
Insumo	E9571 SICRO3	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	1,0000000	0,90	0,10	330,7957	68,8748	304,6036	
Insumo	E9518 SICRO3	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	1,0000000	0,52	0,48	4,3194	3,0080	3,6899	
Insumo	E9524 SICRO3	Motoniveladora - 93 kW	1,0000000	0,29	0,71	224,6773	83,3402	124,3280	
Insumo	E9685 SICRO3	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 l - 82 kW	1,0000000	1,00	0,00	173,9994	63,1938	173,9994	
Insumo	E9577 SICRO3	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	1,0000000	0,52	0,48	129,3902	34,8073	83,9904	
								<b>Custo Horário de Equipamentos =&gt;</b>	<b>690,6113</b>

41



ATT: COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL  
 TOMADA DE PREÇOS Nº 005/2023  
 TIPO: MENOR PREÇO GLOBAL  
 DATA DA ABERTURA: 28 DE MARÇO DE 2023 AS 10:00HS  
 LOCAL: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DOS PATOS - MA

FOLHA Nº \_\_\_\_\_  
 Nº PROC. 010301/2023  
 Rubrica \_\_\_\_\_

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DOS PATOS - MA

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESENTA) DIAS  
 PRAZO DE EXECUÇÃO DA OBRA: 12 (DOZE) MESES

Planilha Orçamentária Analítica - Composição de Custos Unitários

P. Dutra - MA, 28 de março de 2023

B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora	Custo Horário	
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	1,0000000	18,2567	18,2567	
					Custo Horário da Mão de Obra =>	18,2567
					Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0,0000
					Custo Horário de Execução =>	708,8680
					Fator de Influência da Chuva - FIC =>	0,0266
					Custo do FIC =>	0,1122
					Produção de Equipe =>	169,2000
					Custo Unitário de Execução =>	4,2144
					MO sem LS =>	0,05
					LS =>	0,06
					MO com LS =>	0,11
					Valor do BDI =>	1,04
					Valor com BDI =>	5,37
					Quant. =>	2.348,900000
					Preço Total =>	12.613,59

5.3	REVESTIMENTO PRIMÁRIO							393,701,25
5.3.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	5502985 SICRO3	Limpeza mecanizada da camada vegetal		m²	1,0000000	0,42	0,42	
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional		Custo Horário	
					Operativa	Improdutiva		
Insumo	E9540 SICRO3	Trator sobre esteiras com lâmina - 127 kW	1,0000000	1,00	0,00	237,7056	76,8835	
					Custo Horário de Equipamentos =>		237,7056	
B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora	Custo Horário			
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	1,0000000	18,2567	18,2567			
					Custo Horário da Mão de Obra =>		18,2567	
					Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>		0,0000	
					Custo Horário de Execução =>		255,9623	
					Fator de Influência da Chuva - FIC =>		0,0266	
					Custo do FIC =>		0,0108	
					Produção de Equipe =>		622,9500	
					Custo Unitário de Execução =>		0,4109	
					MO sem LS =>		0,01	
					LS =>		0,02	
					MO com LS =>		0,03	
					Valor do BDI =>		0,10	
					Valor com BDI =>		0,52	
					Quant. =>		6.969,710000	
					Preço Total =>		3.619,04	

5.3.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5502986 SICRO3	Expurgo de jazida		m²	1,0000000	2,39	2,39
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9540 SICRO3	Trator sobre esteiras com lâmina - 127 kW	1,0000000	1,00	0,00	237,7056	76,8835
					Custo Horário de Equipamentos =>		237,7056
B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora	Custo Horário		
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	1,0000000	18,2567	18,2567		
					Custo Horário da Mão de Obra =>		18,2567
					Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>		0,0000
					Custo Horário de Execução =>		255,9623
					Fator de Influência da Chuva - FIC =>		0,0266
					Custo do FIC =>		0,0619



ATT: COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL  
 TOMADA DE PREÇOS Nº 005/2023  
 TIPO: MENOR PREÇO GLOBAL  
 DATA DA ABERTURA: 28 DE MARÇO DE 2023 AS 10:00HS  
 LOCAL: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DOS PATOS - MA

FOLHA Nº \_\_\_\_\_  
 Nº PROC. 030303/2023  
 \_\_\_\_\_  
 Rubrica

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DOS PATOS - MA

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESENTA) DIAS  
 PRAZO DE EXECUÇÃO DA OBRA: 12 (DOZE) MESES

### Planilha Orçamentária Analítica - Composição de Custos Unitários

P. Dutra - MA, 28 de março de 2023

Produção de Equipe => 110,1300  
 Custo Unitário de Execução => 2,3242  
 0,09 MO com LS => 0,17  
 Valor com BDI => 2,96  
 Quant. => 6.959,7100000 Preço Total => 20.600,74

MO sem LS => 0,08 LS =>  
 Valor do BDI => 0,57  
 Quant. =>

3.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5914359 SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em lotto natural		tkm	1,0000000	1,15	1,15
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização Operativa	Improdutiva	Custo Operacional Operativa	Custo Horário
Insunio	E9570 SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 133 kW	1,0000000	1,00	0,00	278,0574	278,0574
						70,3626	278,0574
							278,0574
							278,0574
							0,0266
							0,0297
							249,0000
							1,1167
							0,00
							1,42
							12,847,62

5.3.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5501876 SICRO3	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 200 a 400 m - caminho de serviço em lotto natural - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³		m³	1,0000000	9,08	9,08
	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização Operativa	Improdutiva	Custo Operacional Operativa	Custo Horário
Insunio	E9667 SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kW	4,0000000	0,91	0,09	283,7919	1.060,2525
Insunio	E9511 SICRO3	Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW	1,0000000	1,00	0,00	355,7960	355,7960
Insunio	E9541 SICRO3	Trafor sobre esteiras com lâmina - 259 kW	1,0000000	1,00	0,00	721,0226	721,0226
							2.137,0711
B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade			Salário Hora	Custo Horário
Insunio	P9624 SICRO3	Servente	1,0000000			18,2567	18,2567
							18,2567
							0,0000
							2.155,5278
							0,0266
							0,2354
							249,8200
							8,8388
							0,07
							11,26

43



ATT: COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL  
 TOMADA DE PREÇOS Nº 005/2023  
 TIPO: MENOR PREÇO GLOBAL  
 DATA DA ABERTURA: 28 DE MARÇO DE 2023 AS 10:00HS  
 LOCAL: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DOS PATOS - MA

FOLHA Nº \_\_\_\_\_  
 Nº PROC. 040301/2023  
 Rubrica \_\_\_\_\_

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DOS PATOS - MA

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS  
 PRAZO DE EXECUÇÃO DA OBRA: 12 (DOZE) MESES

Planilha Orçamentária Analítica - Composição de Custos Unitarios

P. Dutra - MA, 28 de março de 2023  
 Quant. => 12.627,4800000 Preço Total => 141.058,42

5.3.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	5914359 SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m <sup>2</sup> - rodovia em leito natural		tkm	1,0000000	1,15	1,15	
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	278,0574	70,8626	278,0574
						Custo Horário de Equipamentos => 278,0574		
						Custo Horário de Execução => 278,0574		
						Fator de Influência da Chuva - FIC => 0,0299		
						Custo do FIC => 0,0297		
						Produção de Equipe => 249,0000		
						Custo Unitário de Execução => 1,1167		
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,27		Valor com BDI =>		1,42
					Quant. =>	100.219,8400000	Preço Total =>	142.312,17

5.3.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	4915598 SICRO3	Reconformação da plataforma		m <sup>2</sup>	1,0000000	0,08	0,08	
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional		Custo Horário	
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9524 SICRO3	Molníveladora - 93 KW	1,0000000	1,00	0,00	224,6773	83,3402	224,6773
						Custo Horário de Equipamentos => 224,6773		
B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade			Salário Hora	Custo Horário	
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	1,0000000			18,2567	18,2567	
						Custo Horário da Mão de Obra => 18,2567		
						Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) => 0,0000		
						Custo Horário de Execução => 242,9340		
						Fator de Influência da Chuva - FIC => 0,0266		
						Custo do FIC => 0,0021		
						Produção de Equipe => 3.053,9300		
						Custo Unitário de Execução => 0,0795		
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,01	MO com LS =>	0,01
			Valor do BDI =>	0,01		Valor com BDI =>		0,09
					Quant. =>	66.652,2400000	Preço Total =>	6.989,70

5.3.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	5502978 SICRO3	Compactação de alerros a 100% do Proctor normal		m <sup>2</sup>	1,0000000	4,33	4,33	
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	330,7957	68,8748	304,6036
Insumo	E9518 SICRO3	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	1,0000000	0,52	0,48	4,3194	3,0080	3,6899
Insumo	E9524 SICRO3	Motorveladora - 93 KW	1,0000000	0,29	0,71	224,6773	83,3402	124,3230



ATT: COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL  
 TOMADA DE PREÇOS N° 005/2023  
 TIPO: MENOR PREÇO GLOBAL  
 DATA DA ABERTURA: 28 DE MARÇO DE 2023 AS 10:00HS  
 LOCAL: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DOS PATOS - MA

FOLHA N° \_\_\_\_\_  
 N° PROC. 010301/2023  
 \_\_\_\_\_  
 Rubrica

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DOS PATOS - MA

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS  
 PRAZO DE EXECUÇÃO DA OBRA: 12 (DOZE) MESES

Planilha Orçamentária Analítica - Composição de Custos Unitarios

						P. Dutra - MA, 28 de março de 2023			
Insuno	E9685 SICRO3	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 l - 52 kW	1,0000000	1,00	0,00	173,9994	63,1938	173,9994	
Insuno	E9577 SICRO3	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	1,0000000	0,52	0,48	129,3902	34,8073	83,9904	
B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade				Salário Hora	Custo Horário	
Insuno	P9824 SICRO3	Servente	1,0000000				18,2567	18,2567	
							Custo Horário da Mão de Obra =>	18,2567	
							Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0,0000	
							Custo Horário de Execução =>	708,9680	
							Fator de Influência da Chuva - FIC =>	0,0266	
							Custo do FIC =>	0,1122	
							Produção de Equipe =>	168,2006	
							Custo Unitário de Execução =>	4,2144	
			MO sem LS =>	0,05	LS =>	0,06	MO com LS =>	0,11	
			Valor do BDI =>	1,04			Valor com BDI =>	5,37	
						Quant. =>	12.627,4800000	Preço Total =>	67.272,96

5.4 RECUPERAÇÃO AMBIENTAL DE ÁREA DE EMPRÉSTIMO 6.333,33

5.4.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total		
Composição	4915613 SICRO3	Regularização mecânica da faixa de domínio		m²	1,0000000	0,14	0,14		
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional	Custo Horário		
				Operativa Improdutiva		Operativa Improdutiva			
Insuno	E9042 SICRO3	Trator sobre esteiras com lâmina - 97 kW	1,0000000	1,00	0,00	211,5518	76,6797	211,5518	
							Custo Horário de Equipamentos =>	211,5518	
B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade				Salário Hora	Custo Horário	
Insuno	P9824 SICRO3	Servente	1,0000000				18,2567	18,2567	
							Custo Horário da Mão de Obra =>	18,2567	
							Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0,0000	
							Custo Horário de Execução =>	229,8085	
							Fator de Influência da Chuva - FIC =>	0,0266	
							Custo do FIC =>	0,0037	
							Produção de Equipe =>	1.651,3800	
							Custo Unitário de Execução =>	0,1392	
			MO sem LS =>	0,01	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,01	
			Valor do BDI =>	0,03			Valor com BDI =>	0,17	
						Quant. =>	6.959,7100000	Preço Total =>	1.183,16

5.4.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	4413993 SICRO3	Revestimento vegetal por semeadura a lanço manual de gramíneas e leguminosas		m²	1,0000000	0,60	0,60	
B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade				Salário Hora	Custo Horário
Insuno	P9824 SICRO3	Servente	1,0000000				18,2567	18,2567
							Custo Horário da Mão de Obra =>	18,2567
							Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0,0000
							Custo Horário de Execução =>	18,2567
							Fator de Influência da Chuva - FIC =>	0,0000

45



ATT: COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL  
 TOMADA DE PREÇOS Nº 005/2023  
 TIPO: MENOR PREÇO GLOBAL  
 DATA DA ABERTURA: 28 DE MARÇO DE 2023 AS 10:00HS  
 LOCAL: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DOS PATOS - MA

FOLHA Nº \_\_\_\_\_  
 Nº PROC. 010301/2023  
 Rubrica \_\_\_\_\_

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DOS PATOS - MA

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESENTA) DIAS  
 PRAZO DE EXECUÇÃO DA OBRA: 12 (DOZE) MESES

### Planilha Orçamentária Analítica - Composição de Custos Unitarios

P. Dutra - MA, 28 de março de 2023  
 Custo do FIC => 0,0000  
 Produção da Equipe => 588,0000  
 Custo Unitário de Execução => 0,0365  
 Preço Unitário      Custo Horário

C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Insunio	SICRO3	M0220	Adubo a base de nitrogênio, fosforo e potássio (NPK)	0,0600000	kg	4,5915	0,2755
Insunio	SICRO3	M0225	Adubo orgânico composto	0,2000000	kg	0,2182	0,0436
Insunio	SICRO3	M0217	Enxofre	0,0030000	kg	4,5109	0,0135
Insunio	SICRO3	M1755	Pó calcário dolomítico	0,1750000	kg	0,1092	0,0191
Insunio	SICRO3	M0223	Sementes para hidrossemeadura	0,0070000	kg	28,5245	0,1997
Custo Total do Material =>							0,5514

E	Banco	Insumo	Tempos Fixos	Código	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Tempo Fixo	SICRO3	M0220	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,0000600	t	31,6500	0,0019
Tempo Fixo	SICRO3	M0225	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,0002000	t	31,6500	0,0063
Tempo Fixo	SICRO3	M1755	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,0001800	t	31,6500	0,0057
Tempo Fixo	SICRO3	M0223	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,0000100	t	31,6500	0,0003
Custo Total dos Tempos Fixos =>							0,0142	

F	Banco	Insumo	Momento de Transporte	Quantidade	Unidade	Distância Média de Transporte (DMT)	LN	RP	P	Custo Horário
Momento de Transporte	SICRO3	M0220	Adubo à base de nitrogênio, fosforo e potássio (NPK) - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	0,0000600	tkm		5914449 R\$ 1,10	5914464 R\$ 0,88	5914479 R\$ 0,71	0,0000
Momento de Transporte	SICRO3	M0225	Adubo orgânico composto - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	0,0002000	tkm		5914449 R\$ 1,10	5914464 R\$ 0,88	5914479 R\$ 0,71	0,0000
Momento de Transporte	SICRO3	M1755	Pó calcário dolomítico - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	0,0001800	tkm		5914449 R\$ 1,10	5914464 R\$ 0,88	5914479 R\$ 0,71	0,0000
Momento de Transporte	SICRO3	M0223	Sementes para hidrossemeadura - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	0,0000100	tkm		5914449 R\$ 1,10	5914464 R\$ 0,88	5914479 R\$ 0,71	0,0000
Custo total dos Momentos de Transportes =>										0,0000
MO sem LS =>					0,02	LS =>	0,02 MO com LS =>			0,04
Valor do BDI =>					0,14	Valor com BDI =>			0,74	
Quant. =>							6.959,7100000 Preço Total =>		5.150,18	

6	06-POV. ASSENTAMENTO ATÉ O FINAL DA ESTRADA DO POV. BURITIZAL							211.161,81
S.1	SERVIÇOS PRELIMINARES							3.687,48
S.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	99064 SINAPI	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	SERT - SERVIÇOS	M	1,0000000	0,46	0,46	
Composição Auxiliar	99058 SINAPI	LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRAFICA. AF_10/2018	SERT - SERVIÇOS TECNICOS	UN	0,0500000	9,27	0,46	
MO sem LS =>				0,19	LS =>	0,19 MO com LS =>		0,38



ATT: COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL  
 TOMADA DE PREÇOS Nº 005/2023  
 TIPO: MENOR PREÇO GLOBAL  
 DATA DA ABERTURA: 28 DE MARÇO DE 2023 AS 10:00HS  
 LOCAL: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DOS PATOS - MA

FOLHA Nº \_\_\_\_\_  
 Nº PROC. 010305/2023  
 Rubrica \_\_\_\_\_

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DOS PATOS - MA

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS  
 PRAZO DE EXECUÇÃO DA OBRA: 12 (DOZE) MESES

### Planilha Orçamentária Analítica - Composição de Custos Unitarios

P. Dutra - MA, 28 de março de 2023  
 Valor com BDI => 0,57

Valor do BDI => 0,11  
 Quant. => 6.469,1400000 Preço Total => 3.687,40

6.2 TERRAPLENAGEM								42.213,48	
6.2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	5501700 SICRO3	Desmatarmento, desboscamento, limpeza de área e estocagem do material de limpeza com árvores de diâmetro até 0,15 m		m²	1,0000000	0,50	0,50		
A	Código Banco	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	721,0226	262,6795	721,0226	
						Custo Horário de Equipamentos => 721,0226			
B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade				Salário Hora	Custo Horário	
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	2,0000000				18,2567	36,5134	
							Custo Horário da Mão de Obra => 36,5134		
							Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) => 0,0000		
							Custo Horário de Execução => 757,5360		
							Fator de Influência da Chuva - FIC => 0,0044		
							Custo do FIC => 0,0022		
							Produção de Equipe => 1.632,9100		
							Custo Unitário de Execução => 0,4342		
			MO sem LS =>	0,01	LS =>	0,01	MO com LS =>	0,02	
			Valor do BDI =>	0,12				Valor com BDI =>	0,62
					Quant. =>	4.851,8600000	Preço Total =>	3.008,15	

6.2.2								1,15	
6.2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	5914359 SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural		tkm	1,0000000	1,15	1,15		
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional		Custo Horário		
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		
Insumo	E0570 SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 198 kW	1,0000000	1,00	0,00	278,0574	70,9020	278,0574	
						Custo Horário de Equipamentos => 278,0574			
						Custo Horário de Execução => 278,0574			
						Fator de Influência da Chuva - FIC => 0,0266			
						Custo do FIC => 0,0297			
						Produção de Equipe => 249,0000			
						Custo Unitário de Execução => 1,1167			
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	
			Valor do BDI =>	0,27				Valor com BDI =>	1,42
					Quant. =>	6.307,4100000	Preço Total =>	8.956,52	

6.2.3								9,08
6.2.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	5501876 SICRO3	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 200 a 400 m - caminho de serviço em leito natural - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³		m³	1,0000000	9,08	9,08	

47



ATT: COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL  
 TOMADA DE PREÇOS Nº 005/2023  
 TIPO: MENOR PREÇO GLOBAL  
 DATA DA ABERTURA: 28 DE MARÇO DE 2023 AS 10:00HS  
 LOCAL: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DOS PATOS - MA

FOLHA Nº \_\_\_\_\_  
 Nº PROC. 030305/2023  
 \_\_\_\_\_  
 Rubrica

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DOS PATOS - MA

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS  
 PRAZO DE EXECUÇÃO DA OBRA: 12 (DOZE) MESES

Planilha Orçamentária Analítica - Composição de Custos Unitários

A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário	
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		
Insumo	E9667 SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kW	4,0000000	0,91	0,09	283,7919	75,6944	1.089,2525	
Insumo	E9511 SICRO3	Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW	1,0000000	1,00	0,00	355,7960	156,1433	355,7960	
Insumo	E9541 SICRO3	Trotor sobre esteiras com lâmina - 259 kW	1,0000000	1,00	0,00	721,0226	262,6795	721,0226	
						<b>Custo Horário de Equipamentos =&gt;</b>		<b>2.137,0711</b>	
B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade			Salário Hora		Custo Horário	
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	1,0000000			18,2567		18,2567	
						<b>Custo Horário da Mão de Obra =&gt;</b>		<b>18,2567</b>	
						<b>Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =&gt;</b>		<b>0,0000</b>	
						<b>Custo Horário de Execução =&gt;</b>		<b>2.155,3278</b>	
						<b>Fator de influencia da Chuva - FIC =&gt;</b>		<b>0,0266</b>	
						<b>Custo do FIC =&gt;</b>		<b>0,2354</b>	
						<b>Produção de Equipe =&gt;</b>		<b>243,8260</b>	
						<b>Custo Unitário de Execução =&gt;</b>		<b>8,8398</b>	
				MO sem LS =>	0,04	LS =>	0,03	MO com LS =>	0,07
				Valor do BDI =>	2,18	Valor com BDI =>		11,26	
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>970,3700000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>10.926,36</b>

6.2.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	5914359 SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural		tkm	1,0000000	1,15	1,15		
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário	
Insumo	E0570 SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	1,0000000	1,00	0,00	278,0574	70,8026	278,0574	
						<b>Custo Horário de Equipamentos =&gt;</b>		<b>278,0574</b>	
						<b>Custo Horário de Execução =&gt;</b>		<b>278,0574</b>	
						<b>Fator de influencia da Chuva - FIC =&gt;</b>		<b>0,0266</b>	
						<b>Custo do FIC =&gt;</b>		<b>0,0297</b>	
						<b>Produção de Equipe =&gt;</b>		<b>249,0000</b>	
						<b>Custo Unitario de Execução =&gt;</b>		<b>1,1167</b>	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,27	Valor com BDI =>		1,42	
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>7.762,9700000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>11.023,41</b>

6.2.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	2004504 SICRO3	Escavação mecânica de vala para drenagem com valetadeira em material de 1ª categoria		m³	1,0000000	14,25	14,25	
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
Insumo	E3119 SICRO3	Minicarregadeira sobre pneus com valetadeira - 55,40 kW	1,0000000	1,00	0,00	172,5133	59,7911	172,5133
						<b>Custo Horário de Equipamentos =&gt;</b>		<b>172,5133</b>
B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade			Salário Hora		Custo Horário

48





ATT: COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL  
 TOMADA DE PREÇOS Nº 005/2023  
 TIPO: MENOR PREÇO GLOBAL  
 DATA DA ABERTURA: 28 DE MARÇO DE 2023 AS 10:00HS  
 LOCAL: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DOS PATOS - MA

FOLHA Nº \_\_\_\_\_  
 Nº PROC. 010303/2023  
 Rubrica \_\_\_\_\_

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DOS PATOS - MA

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS  
 PRAZO DE EXECUÇÃO DA OBRA: 12 (DOZE) MESES

### Planilha Orçamentária Analítica - Composição de Custos Unitarios

Insu	P9824 SICRO3	Servente	1,0000000			P. Dutra - MA, 28 de março de 2023	
						18,2567	18,2567
						Custo Horário da Mão de Obra =>	18,2567
						Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0,0000
						Custo Horário de Execução =>	190,7700
						Fator de influencia da Chuva - FIC =>	0,0266
						Custo do FIC =>	0,3697
						Produção de Equipe =>	13,7400
						Custo Unitário de Execução =>	13,8843
				MO sem LS =>	0,65	LS =>	0,68
						MO com LS =>	1,33
				Valor do BDI =>	3,43		Valor com BDI =>
							17,68
						Quant. =>	174,6700000
						Preço Total =>	3,088,16

6.2.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5502978 SICRO3	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal		m²	1,0000000	4,33	4,33
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional	Custo Horário	
				Operativa	Operativa	Improdutiva	
				Improdutiva			
Insu	E9571 SICRO3	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	1,0000000	0,90	0,10	330,7957	68,8748
Insu	E9518 SICRO3	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	1,0000000	0,52	0,48	4,3194	3,0080
Insu	E9524 SICRO3	Moloniveladora - 93 kW	1,0000000	0,29	0,71	224,6773	83,3402
Insu	E9685 SICRO3	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 l - 82 kW	1,0000000	1,00	0,00	173,9994	63,1938
Insu	E9577 SICRO3	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	1,0000000	0,52	0,48	129,3902	34,8073
						Custo Horário de Equipamentos =>	690,6113
B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade			Salário Hora	Custo Horário
Insu	P9824 SICRO3	Servente	1,0000000			18,2567	18,2567
						Custo Horário da Mão de Obra =>	18,2567
						Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0,0000
						Custo Horário de Execução =>	788,8688
						Fator de influencia da Chuva - FIC =>	0,0266
						Custo do FIC =>	0,1122
						Produção de Equipe =>	168,2000
						Custo Unitário de Execução =>	4,2144
				MO sem LS =>	0,05	LS =>	0,06
						MO com LS =>	0,11
				Valor do BDI =>	1,04		Valor com BDI =>
							5,37
						Quant. =>	970,3700000
						Preço Total =>	6,210,88

6.3	REVESTIMENTO PRIMÁRIO						182,644,54
6.3.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5502985 SICRO3	Limpeza mecanizada de camada vegetal		m²	1,0000000	0,42	0,42
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional	Custo Horário	
				Operativa	Operativa	Improdutiva	
				Improdutiva			
Insu	E9540 SICRO3	Trator sobre esteiras com lâmina - 127 kW	1,0000000	1,00	0,00	237,7056	76,8835
						Custo Horário de Equipamentos =>	237,7056
B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade			Salário Hora	Custo Horário
Insu	P9824 SICRO3	Servente	1,0000000			18,2567	18,2567
						Custo Horário da Mão de Obra =>	18,2567



ATT: COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL  
 TOMADA DE PREÇOS Nº 005/2023  
 TIPO: MENOR PREÇO GLOBAL  
 DATA DA ABERTURA: 28 DE MARÇO DE 2023 AS 10:00HS  
 LOCAL: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DOS PATOS - MA

FOLHA Nº:  
 Nº PROC. 080303/2023  
 Rubrica

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DOS PATOS - MA

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS  
 PRAZO DE EXECUÇÃO DA OBRA: 12 (DOZE) MESES

Planilha Orçamentária Analítica - Composição de Custos Unitarios

				P. Dutra - MA, 26 de março de 2023			
				Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>		0,0000	
				Custo Horário de Execução =>		255,9623	
				Fator de Influencia da Chuva - FIC =>		0,0266	
				Custo do FIC =>		0,0108	
				Produção de Equipe =>		622,9500	
				Custo Unitário de Execução =>		0,4109	
MO sem LS =>		0,01 LS =>		0,02 MO com LS =>		0,03	
Valor do BDI =>		0,10		Valor com BDI =>		0,52	
				Quant. =>		2.875,1700000 Preço Total =>	
				1.496,08			

6.3.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5502986 SICRO3	Expurgo de jazida		m <sup>2</sup>	1,0000000	2,39	2,39
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional		Custo Horário
				Operativa Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9540 SICRO3	Trator sobre esteiras com lâmina - 127 kW	1,0000000	1,00 0,00	237,7056	76,8835	237,7056
				Custo Horário de Equipamentos =>		237,7056	
B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade			Salário Hora	Custo Horário
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	1,0000000			18,2567	18,2567
				Custo Horário da Mão de Obra =>		18,2567	
				Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>		0,0000	
				Custo Horário de Execução =>		255,9623	
				Fator de Influencia da Chuva - FIC =>		0,0266	
				Custo do FIC =>		0,0619	
				Produção de Equipe =>		110,1300	
				Custo Unitário de Execução =>		2,3242	
MO sem LS =>		0,08 LS =>		0,09 MO com LS =>		0,17	
Valor do BDI =>		0,57		Valor com BDI =>		2,96	
				Quant. =>		2.875,1700000 Preço Total =>	
				8.510,50			

6.3.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5914359 SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m <sup>3</sup> - rodovia em laito natural		lkm	1,0000000	1,15	1,15
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional		Custo Horário
				Operativa Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E0570 SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 10 m <sup>3</sup> - 188 kW	1,0000000	1,00 0,00	278,0574	70,8620	278,0574
				Custo Horário de Equipamentos =>		278,0574	
				Custo Horário de Execução =>		278,0574	
				Fator de Influencia da Chuva - FIC =>		0,0266	
				Custo do FIC =>		0,0297	
				Produção de Equipe =>		249,0000	
				Custo Unitário de Execução =>		1,1167	
MO sem LS =>		0,00 LS =>		0,00 MO com LS =>		0,00	
Valor do BDI =>		0,27		Valor com BDI =>		1,42	
				Quant. =>		3.737,7300000 Preço Total =>	
				5.307,57			



ATT: COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL  
 TOMADA DE PREÇOS Nº 005/2023  
 TIPO: MENOR PREÇO GLOBAL  
 DATA DA ABERTURA: 28 DE MARÇO DE 2023 AS 10:00HS  
 LOCAL: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DOS PATOS - MA

FOLHA Nº \_\_\_\_\_  
 Nº PROC. 010301/2023  
 Rubrica

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DOS PATOS - MA

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS  
 PRAZO DE EXECUÇÃO DA OBRA: 12 (DOZE) MESES

### Planilha Orçamentária Analítica - Composição de Custos Unitários

P. Dutra - MA, 28 de março de 2023

6.3.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	5501876 SICRO3	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 200 a 400 m - caminho de serviço em leito natural - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³		m³	1,0000000	9,08	9,08		
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional		Custo Horário		
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		
Insumo	E9667 SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kW	4,0000000	0,91	0,09	283,7919	75,6944	1.060,2525	
Insumo	E9511 SICRO3	Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW	1,0000000	1,00	0,00	355,7960	156,1433	355,7960	
Insumo	E9541 SICRO3	Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kW	1,0000000	1,00	0,00	721,0226	262,6795	721,0226	
						Custo Horário de Equipamentos =>		2.137,0711	
B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade			Salário Hora	Custo Horário		
Insumo	P9624 SICRO3	Servente	1,0000000			18,2567	18,2567		
						Custo Horário da Mão de Obra =>		18,2567	
						Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>		0,0000	
						Custo Horário de Execução =>		2.155,3278	
						Fator de Influência da Chuva - FIC =>		0,0266	
						Custo do FIC =>		0,2854	
						Produção de Equipe =>		242,8202	
						Custo Unitário de Execução =>		8,8398	
				MO sem LS =>	0,04	LS =>	0,03	MO com LS =>	0,07
				Valor do BDI =>	2,18	Valor com BDI =>		11,26	
					Quant. =>	5.175,3100000	Preço Total =>	58.273,99	

6.3.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	5914359 SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural		tkm	1,0000000	1,15	1,15		
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	278,0574	70,8626	278,0574	
						Custo Horário de Equipamentos =>		278,0574	
						Custo Horário de Execução =>		278,0574	
						Fator de Influência da Chuva - FIC =>		0,0266	
						Custo do FIC =>		0,0297	
						Produção de Equipe =>		249,0000	
						Custo Unitário de Execução =>		1,1167	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,27	Valor com BDI =>		1,42	
					Quant. =>	41.402,5000000	Preço Total =>	58.791,55	

6.3.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4915598 SICRO3	Reconformação da plataforma		m²	1,0000000	0,08	0,08
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional		Custo Horário
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva



ATT: COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL  
 TOMADA DE PREÇOS Nº 005/2023  
 TIPO: MENOR PREÇO GLOBAL  
 DATA DA ABERTURA: 28 DE MARÇO DE 2023 AS 10:00HS  
 LOCAL: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DOS PATOS - MA

FOLHA Nº \_\_\_\_\_  
 Nº PROC. 010301/2023  
 \_\_\_\_\_  
 Rubrica

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DOS PATOS - MA

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS  
 PRAZO DE EXECUÇÃO DA OBRA: 12 (DOZE) MESES

### Planilha Orçamentária Analítica - Composição de Custos Unitarios

Insu	E9524 SICRO3	Motoniveladora - 93 kW	1,0000000	1,00	0,00	P. Dutra - MA, 28 de março de 2023			
						224,6773	83,3402	224,6773	
						Custo Horário de Equipamentos =>		224,6773	
B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade				Salário Hora	Custo Horário	
Insu	P9824 SICRO3	Servente	1,0000000				18,2567	18,2567	
						Custo Horário da Mão de Obra =>		18,2567	
						Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>		0,0000	
						Custo Horário de Execução =>		242,9340	
						Fator de Influência da Chuva - FIC =>		0,0266	
						Custo do FIC =>		0,0021	
						Produção de Equipe =>		3,053,9300	
						Custo Unitário de Execução =>		0,0795	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,01	MO com LS =>	0,01
				Valor do BDI =>	0,01		Valor com BDI =>	0,09	
						Quant. =>	27.493,8500000	Preço Total =>	2.474,44

6.3.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	5502978 SICRO3	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal		m²	1,0000000	4,33	4,33		
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional	Custo Horário			
				Operativa Improdutiva	Operativa Improdutiva				
Insu	E9571 SICRO3	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	1,0000000	0,90 0,10	330,7957	68,8748	304,6036		
Insu	E9518 SICRO3	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	1,0000000	0,52 0,48	4,3194	3,0080	3,6899		
Insu	E9524 SICRO3	Motoniveladora - 93 kW	1,0000000	0,29 0,71	224,6773	83,3402	124,3280		
Insu	E9685 SICRO3	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,61 - 82 kW	1,0000000	1,00 0,00	173,9994	63,1938	173,9994		
Insu	E9577 SICRO3	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	1,0000000	0,52 0,48	129,3902	34,8073	83,9904		
					Custo Horário de Equipamentos =>		690,6113		
B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade			Salário Hora	Custo Horário		
Insu	P9824 SICRO3	Servente	1,0000000			18,2567	18,2567		
					Custo Horário da Mão de Obra =>		18,2567		
					Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>		0,0000		
					Custo Horário de Execução =>		728,8888		
					Fator de Influência da Chuva - FIC =>		0,0266		
					Custo do FIC =>		0,1122		
					Produção de Equipe =>		168,2000		
					Custo Unitário de Execução =>		4,2144		
				MO sem LS =>	0,05	LS =>	0,06	MO com LS =>	0,11
				Valor do BDI =>	1,04		Valor com BDI =>	5,37	
						Quant. =>	6.176,3100000	Preço Total =>	27.791,41

6.4	RECUPERAÇÃO AMBIENTAL DE ÁREA DE EMPRÉSTIMO							0,00
6.6.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	4915613 SICRO3	Regularização mecânica da faixa de domínio		m²	1,0000000	0,14	0,14	
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional	Custo Horário		
				Operativa Improdutiva	Operativa Improdutiva			
Insu	E9042 SICRO3	Trator sobre esteiras com lâmina - 97 kW	1,0000000	1,00 0,00	211,5518	76,6797	211,5518	



ATT: COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL  
 TOMADA DE PREÇOS Nº 005/2023  
 TIPO: MENOR PREÇO GLOBAL  
 DATA DA ABERTURA: 28 DE MARÇO DE 2023 AS 10:00HS  
 LOCAL: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DOS PATOS - MA

FOLHA Nº \_\_\_\_\_  
 Nº PROC. 010303/2023  
 \_\_\_\_\_  
 Rubrica

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DOS PATOS - MA

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS  
 PRAZO DE EXECUÇÃO DA OBRA: 12 (DOZE) MESES

### Planilha Orçamentária Analítica - Composição de Custos Unitarios

				P. Dutra - MA, 28 de março de 2023	
				Custo Horário de Equipamentos => 211,5518	
				Salário Hora	Custo Horário
E	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade		
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	1,0000000		
				18,2567	18,2567
				Custo Horário da Mão de Obra =>	18,2567
				Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0,0000
				Custo Horário de Execução =>	229,8095
				Fator de Influência da Chuva - FIC =>	0,0266
				Custo do FIC =>	0,0037
				Produção de Equipe =>	1,651,3800
				Custo Unitário de Execução =>	0,1392
			MO com LS => 0,01 LS =>	0,00 MO com LS =>	0,01
			Valor do BDI => 0,03	Valor com BDI =>	0,17
				Quant. =>	2.875,1700000 Preço Total =>
					488,77

6.6.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4413903 SICRO3	Revestimento vegetal por semeadura a lanço manual de gramíneas e leguminosas		m²	1,0000000	0,60	0,60

B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora	Custo Horário
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	1,0000000	18,2567	18,2567
				Custo Horário da Mão de Obra =>	18,2567
				Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0,0000
				Custo Horário de Execução =>	18,2567
				Fator de Influência da Chuva - FIC =>	0,0000
				Custo do FIC =>	0,0000
				Produção de Equipe =>	500,0000
				Custo Unitário de Execução =>	0,0365

C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	SICRO3	M0220	Adubo à base de nitrogênio, fósforo e potássio (NPK)	0,0600000	kg	4,5915	0,2755
Insumo	SICRO3	M0225	Adubo orgânico composto	0,2000000	kg	0,2182	0,0436
Insumo	SICRO3	M0217	Enxofre	0,0030000	kg	4,5109	0,0135
Insumo	SICRO3	M1755	Po calcário dolomítico	0,1750000	kg	0,1092	0,0191
Insumo	SICRO3	M0223	Sementes para hidrossemeadura	0,0070000	kg	28,5245	0,1997
						Custo Total do Material =>	0,5514

E	Banco	Insumo	Tempos Fixos	Código	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Tempo Fixo	SICRO3	M0220	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,0000600	t	31,6500	0,0019
Tempo Fixo	SICRO3	M0225	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,0002000	t	31,6500	0,0063
Tempo Fixo	SICRO3	M1755	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,0001600	t	31,6500	0,0057
Tempo Fixo	SICRO3	M0223	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,0000100	t	31,6500	0,0003
							Custo Total dos Tempos Fixos =>	0,0142

F	Banco	Insumo	Momento de Transporte	Quantidade	Unidade	Distância Média de Transporte (DMT)	Custo Horário
						LN RP P	



ATT: COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL  
 TOMADA DE PREÇOS Nº 005/2023  
 TIPO: MENOR PREÇO GLOBAL  
 DATA DA ABERTURA: 28 DE MARÇO DE 2023 AS 10:00HS  
 LOCAL: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DOS PATOS - MA

FOLHA Nº \_\_\_\_\_  
 Nº PROC. 0303012023  
 \_\_\_\_\_  
 Rubrica

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DOS PATOS - MA

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS  
 PRAZO DE EXECUÇÃO DA OBRA: 12 (DOZE) MESES

**Planilha Orçamentária Analítica - Composição de Custos Unitarios**

						P. Dutra - MA, 28 de março de 2023		
Momento de Transporte	SICRO3 M0220	Adubo à base de nitrogênio, fósforo e potássio (NPK) - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	0,0000600	Itm	5914449	5914464	5914479	0,0000
					0,000	0,000	0,000	
					R\$ 1,10	R\$ 0,88	R\$ 0,71	
Momento de Transporte	SICRO3 M0225	Adubo orgânico composto - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	0,0002000	Itm	5914449	5914464	5914479	0,0000
					0,000	0,000	0,000	
					R\$ 1,10	R\$ 0,88	R\$ 0,71	
Momento de Transporte	SICRO3 M1755	Pó calcário dolomítico - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	0,0001800	Itm	5914449	5914464	5914479	0,0000
					0,000	0,000	0,000	
					R\$ 1,10	R\$ 0,88	R\$ 0,71	
Momento de Transporte	SICRO3 M0223	Sementes para hidrossemeadura - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	0,0000100	Itm	5914449	5914464	5914479	0,0000
					0,000	0,000	0,000	
					R\$ 1,10	R\$ 0,88	R\$ 0,71	
				<b>Custo total dos Momentos de Transportes =&gt;</b>				<b>0,0000</b>
		MO sem LS =>	0,02	LS =>	0,02	MO com LS =>		0,04
		Valor do BDI =>	0,14			Valor com BDI =>		0,74
				Quant. =>	2,875,1700000	Preço Total =>		2,127,62

Total sem BDI 1.500.372,43  
 Total do BDI 355.259,25  
 Total Geral 1.855.131,68

F. & F. Construções LTDA  
 J. F. DA COSTA FILHO & CIA LTDA  
 CNPJ 14.795.689/0001-27  
 Sócio Administrador

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

Handwritten marks and signatures in the bottom right corner.




# F & F CONSTRUÇÕES LTDA

J. F. DA COSTA FILHO & CIA LTDA

CNPJ 14.795.890/0001-27

ATT: COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL  
TOMADA DE PREÇOS Nº 005/2023  
TIPO: MENOR PREÇO GLOBAL  
DATA DA ABERTURA: 28 DE MARÇO DE 2023 AS 10:00HS  
LOCAL: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DOS PATOS - MA

FOLHA Nº	030303/2023
Nº PROC.	030303/2023
 Rubrica	

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DOS PATOS - MA


PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESENTA) DIAS  
PRAZO DE EXECUÇÃO DA OBRA: 12 (DOZE) MESES

### Curva ABC de Serviços

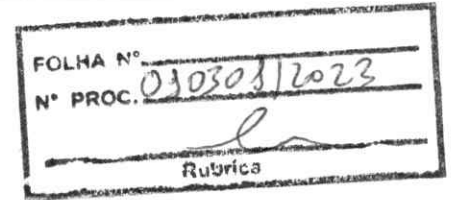
P. Dutra - MA, 28 de março de 2023

Obra	Bancos	B.D.I.	Encargos Sociais
RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DOS PATOS - MA	SINAPI - 12/2022 - Maranhão SICRO3 - 07/2022 - Maranhão	24,09%	Não Desonerado: Horista: 103,03% Mensalista: 82,93%

Código Banco	Descrição	Curva ABC de Serviços Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
5914359 SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural		tkm	524.115,1	1,42	744.243,44	40,10	40,10
5501876 SICRO3	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT		m³	52.197,16	11,26	587.740,02	31,66	71,76
5502973 SICRO3	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal		m²	52.197,16	5,37	280.298,74	15,10	86,86
5502986 SICRO3	Emprego de jazida		m³	24.476,45	2,96	72.450,29	3,90	90,77
99064 SINAPI	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M	54.263,61	0,57	30.930,25	1,67	92,43
2004004 SICRO3	Escavação mecânica de vala para drenagem com valetadeira em material de 1ª categoria		m²	1.405,12	17,03	23.903,32	1,40	93,83
5501700 SICRO3	Desmatamento, destocamento, limpeza de área e estocagem do material de limpeza com árvores de diâmetro até 0,15 m		m²	40.697,71	0,62	25.232,58	1,36	95,19
74209/001 SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	40,5	466,09	18.876,64	1,02	96,20
4413993 SICRO3	Revestimento vegetal por semeadura a lanço manual de gramíneas e leguminosas		m²	24.476,45	0,74	18.112,57	0,98	97,18
4913396 SICRO3	Reconformação da plataforma		m²	173.646,30	0,09	15.608,30	0,80	98,06
93584 SINAPI	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	12,0	1.109,36	13.312,32	0,72	98,75
5502965 SICRO3	Limpeza mecanizada da camada vegetal		m²	24.476,45	0,52	12.727,75	0,69	99,43
302 Próprio	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	UN	1,0	6.334,84	6.334,84	0,34	99,78
4915613 SICRO3	Regularização mecânica da faixa de domínio		m²	24.476,45	0,17	4.160,99	0,22	100,00
<b>Total sem BDI</b>							<b>1.600.872,43</b>	
<b>Total do BDI</b>							<b>355.259,25</b>	
<b>Total Geral</b>							<b>1.856.131,68</b>	

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

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



ATT: COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL  
TOMADA DE PREÇOS Nº 005/2023  
TIPO: MENOR PREÇO GLOBAL  
DATA DA ABERTURA: 28 DE MARÇO 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 ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DOS PATOS - MA

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESENTA) DIAS  
PRAZO DE EXECUÇÃO DA OBRA: 12 (DOZE) MESES

### COMPOSIÇÃO DO BDI (24,09%)

P. Dutra - MA, 28 de março de 2023

		(%)
ADMINISTRAÇÃO CENTRAL - AC		4,67%
TOTAL AC =		4,67%
DESPESAS FINANCEIRAS - DF		1,11%
TOTAL DF =		1,11%
RISCO, SEGURO E GARANTIA - R, S, G		
Taxa de Seguro e Garantia		0,40%
Taxa de Riscos		0,56%
TOTAL R, S G =		0,96%
LUCRO - L		6,88%
TOTAL L =		6,88%
TOTAL - IMPOSTOS E TAXAS		8,01%
ISS - 5ª FAIXA SIMPLES NACIONAL		5,00%
PIS - 5ª FAIXA SIMPLES NACIONAL		0,54%
COFINS - 5ª FAIXA SIMPLES NACIONAL		2,47%
CPRB (INSS) COM DESONERAÇÃO		0,00%
TOTAL (BDI)		24,09%
TOTAL DO BDI		24,09%
TOTAL DO BDI = (((1+AC+S+R+G).(1+DF).(1+L))/(1-I) - 1) =		

**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 1/05421520  
Responsável Técnico





FOLHA Nº

Nº PROC.

030303/2023

Rubrica

ATT: COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL  
 TOMADA DE PREÇOS Nº 005/2023  
 TIPO: MENOR PREÇO GLOBAL  
 DATA DA ABERTURA: 28 DE MARÇO 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 ESTRADAS VICINAIS NO MUNICIPIO DE SÃO JOÃO DOS PATOS - MA

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESENTA) DIAS  
 PRAZO DE EXECUÇÃO DA OBRA: 12 (DOZE) MESES

### ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA

P. Dutra - MA, 28 de março 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%
TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS		11,00%	11,00%	31,00%	31,00%
<b>GRUPO - B</b>					
B1	REPOUSO SEMANAL	17,87%	Não incide	17,87%	Não incide
B2	FERIADOS	3,95%	Não incide	3,95%	Não incide
B3	AUXILIO ENFERMIDADE	0,85%	0,66%	0,85%	0,66%
B4	13º SALARIO	10,84%	8,33%	10,84%	8,33%
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07%	0,06%	0,07%	0,06%
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72%	0,56%	0,72%	0,56%
B7	AUSENCIAS ABONADAS/DIAS DE CHUVAS	1,46%	Não incide	1,46%	Não incide
B8	AUXILIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,10%	0,08%	0,10%	0,08%
B9	FÉRIAS GOZADAS	9,13%	7,02%	9,13%	7,02%
B10	SALARIO MATERNIDADE	0,03%	0,02%	0,03%	0,02%
TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDENCIAS DE-A		45,04%	16,73%	45,04%	16,73%
<b>GRUPO - C</b>					
C1	AVISO PREVIO INDENIZADO	4,49%	3,46%	4,49%	3,46%
C2	AVISO PREVIO TRABALHADO	0,11%	0,08%	0,11%	0,08%
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	4,54%	3,49%	4,54%	3,49%
C4	DEPOSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	3,11%	2,39%	3,11%	2,39%
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,38%	0,29%	0,38%	0,29%
TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE NÃO RECEBEM INCIDENCIAS DE - A		12,63%	9,71%	12,63%	9,71%
<b>GRUPO - D</b>					
D1	REINCIDENCIA DE A SOBRE B	4,95%	1,84%	13,96%	5,19%
D2	TRABALHO E REINCIDENCIA DO FGTS SOBRE AVISO PREVIO TRABALHADO	0,37%	0,29%	0,39%	0,30%
TOTAL DAS TAXAS DE REINCIDENCIAS		5,33%	2,13%	14,36%	5,49%
<b>TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS</b>		<b>74,00%</b>	<b>39,57%</b>	<b>103,03%</b>	<b>62,93%</b>

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 1105421520  
 Responsável Técnico