



**PROPOSTA**  
**À PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DOS PATOS- MA**  
**Ref: TOMADA DE PREÇO N°005/2023**

A empresa **FOS EMPREENDIMENTO EIRELI-CNPJ n°11.453.310/000188**, ENDEREÇO: Rua Santa Ângela n°03-Mutirão- Passagem Franca - MA, por intermédio do seu representante legal Sr. **FLAVIO OLIVEIRA SILVA**, portador da Carteira de Identidade n° 067682002018-9/SSP/MA e CPF n° 877.202.853-68, sob as penas da Lei, inteira submissão aos preceitos legais aplicado de TOMADA DE PREÇO N° 005/2023, especialmente a Lei n° 8.666/1993, assim como as Cláusulas constantes do Edital.

**Prezados Senhores, R\$ 1.872.027,98 (UM MILHÃO, OITOCENTOS E SETENTA E DOIS MIL, VINTE E SETE REAIS E NOVENTA E OITO CENTAVOS)**, conforme planilhas de custos e cronogramas de pagamentos, anexos. Informamos que os preços ofertados são firmes e irrevogáveis durante o prazo e validade desta proposta. Estão inclusos nesses preços ofertados todos os tributos, custos e despesas diretos e/ou indiretos. São de nossa inteira responsabilidade as diferenças que porventura venham a ocorrer, resultantes de omissão ou incorreção na cotação da proposta.

**Prazo de Execução das Obras/Serviços de acordo com o cronograma físico financeiro**

**Prazo de Validade das Propostas 60 (SESSENTA ) dias**

Comprometemo-nos em manter esta proposta durante o prazo estabelecido nos termos da Licitação em epígrafe, qual seja, a contar da data fixada para abertura das respectivas propostas.

**Outras informações:(99) 984842997, CNPJ N°11.453.310/0001-88, Inscrição Estadual N° 12324877, BRADESCO , Agência n° 5224 e Conta Corrente n° 11582-7**

**8. Responsável pela Assinatura do Contrato: (FLAVIO OLIVEIRA SILVA), CPF n° 877.102.853-68.**

Passagem Franca - MA, 26 de MARÇO de 2023.

\_\_\_\_\_  
FLAVIO OLIVEIRA SILVA  
Titular  
CPF 877 102 853-68  
RG 067682002018-9/SSP/MA

RUA SANTA ÂNGELA, 03 - MUTIRÃO - CEP: 65.680-000 PASSAGEM FRANCA-MA  
EMAIL: [sdasflavio@gmail.com](mailto:sdasflavio@gmail.com)

*[Handwritten signatures and initials]*



CNPJ: 11.453.310/0001-88

RUIA DO SANTA ANGELA, 3 - MUTIRÃO - CEP: 65.618-000 PASSAGEM FRANCA-MA

EMAIL: sδαςflavio@gmail.com

PROCESSO ADMINISTRATIVO nº 010301/2023

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DOS PATOS-MA

TOMADA DE PREÇOS Nº 005/2023-CPL

TIPO: MENOR PREÇO

DATA: 28/03/2023

HORARIO: 10:00 HORAS

OBJETO: Contratação de empresa para execução das obras de melhoria de Estradas Vicinais, no Município de SÃO JOÃO DOS PATOS /MA,

PLANILHA RESUMO

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1		OPOV.FAVEIRA -IBALNEARIO PEQUI					480.972,56	25,61%
2		POV. UNIÃO- POV. NOVA OLINDA					305.694,39	16,28%
3		CEMITERIO- POV.PEREIRA					233.856,38	12,45%
1.9		ENTRADA GUARDALUPE- POV. JUÇARA					126.267,53	6,72%
1.9		POV.TABULEIRO DAS CASA-POV.MATA ALBERTIN					517.372,77	27,55%
1.9		ASSENTAMENTO - POV. BURITIZAL					213.735,64	11,38%

Total sem BDI

Total do BDI

Total Geral

1.418.435,60

453.592,38

1.872.027,98

FOLHA Nº	
Nº PROC.	010301/2023
Rubrica	

*Rui Araújo Noletto*  
Engenheiro Civil  
CREAM: 1115743272

FOS EMPREENDIMENTOS EIRELI  
CNPJ 11.453.310/0001-88  
Flavio Oliveira Silva  
Socio administrador  
RG 067682002018-9/SSP-MA  
CPF 877.102.553-68

*[Handwritten signatures and marks]*

PROCESSO ADMINISTRATIVO n° 010301/2023  
 PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DOS PATOS-MA  
 TOMADA DE PREÇOS N° 005/2023-CPL  
 TIPO: MENOR PREÇO  
 DATA: 28/03/2023  
 HORARIO: 10:00 HORAS  
 OBJETO: Contratação de empresa para execução das obras de melhoramento de Estradas Vicinais, no Município de SÃO JOÃO DOS PATOS /MA,

**Orçamento Sintético**

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
							<b>480.972,56</b>	<b>25,61%</b>
<b>OPOV.FAVEIRA - BALNEARIO PEQUI</b>								
1.1	0004813 SWAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA, DE 2,4 X 1,2" M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	m²	4,50	191,39	237,76	1.069,92	0,07 %
1.2	4915744 SICRO3	Capina manual	m²	76534,00	0,35	0,43	32.909,62	2,12 %
<b>SERVIÇOS INICIAIS</b>							<b>98.076,62</b>	<b>3,13 %</b>
1.1	003/2199 Próprio	ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO	UND	1,00	23.193,57	28.813,37	28.813,37	7,95 %
1.2	003/2193 Próprio	PLACA INDICATIVA DE OBRA	M²	12,50	273,95	340,32	4.254,00	6,72%
1.3	003/2155 Próprio	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	und	1,00	10.052,67	12.488,43	12.488,43	0,25 %
1.4	003/2194 Próprio	BARRAÇÃO DE OBRAS	M²	23,70	543,24	674,86	15.994,18	0,38 %
1.5	003/2195 Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UND	4,00	7.350,61	9.131,66	36.526,64	0,10 %
<b>SERVIÇOS DE TERRAPLANAGEM</b>							<b>131.069,23</b>	<b>3,03 %</b>
2.1	4016008 SICRO3	Escavação e carga de material de jazida com trator de 127 kW e carregadeira de 3,4 m³	m³	11040,00	2,80	3,47	38.308,80	1,21 %
2.2	5914374 SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário	tkm	36785,28	0,68	0,84	30.899,63	6,14 %
2.3	5501700 SICRO3	Desmatamento, destocamento, limpeza de área e estocagem do material de limpeza com árvores de diâmetro até 0,15 m	m²	18400,00	0,38	0,47	8.648,00	2,98 %
2.4	4915598 SICRO3	Reconformação da plataforma	m²	55200,00	0,07	0,08	4.416,00	5,29 %
2.5	5502978 SICRO3	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	m³	11040,00	3,56	4,42	48.796,80	6,20 %
<b>SERVIÇOS DE REVESTIMENTO PRIMARIO</b>							<b>126.060,06</b>	<b>1,48 %</b>
3.1	5502985 SICRO3	Limpeza mecanizada da camada vegetal	m²	6375,00	0,34	0,42	2.677,50	0,73 %
3.2	5502986 SICRO3	Expurgo de jazida	m³	2231,25	1,94	2,41	5.377,31	3,13 %
3.3	4016008 SICRO3	Escavação e carga de material de jazida com trator de 127 kW e carregadeira de 3,4 m³	m³	11040,00	2,80	3,47	38.308,80	7,95 %
3.4	5914374 SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário	tkm	36785,28	0,68	0,84	30.899,63	6,72%
3.5	5502978 SICRO3	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	m³	11040,00	3,56	4,42	48.796,82	0,25 %
<b>RECUPERAÇÃO DE ÁREAS DEGRADADAS</b>							<b>1.786,59</b>	<b>0,38 %</b>
4.1	003/2196 Próprio	REPARAÇÃO DE DANOS FISICOS AO MEIO AMBIENTE	UND	6617,09	0,22	0,27	1.786,59	0,10 %
1.3	1417 Próprio	ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO	UND	1,00	20.502,47	25.470,21	25.470,21	3,03 %
<b>POV. UNIÃO- POV. NOVA OLINDA</b>							<b>305.694,39</b>	<b>16,28%</b>
<b>SERVIÇOS INICIAIS</b>							<b>4.254,00</b>	<b>6,14 %</b>
1.2	003/2193 Próprio	PLACA INDICATIVA DE OBRA	M²	12,50	273,95	340,32	4.254,00	2,98 %
<b>SERVIÇOS DE TERRAPLANAGEM</b>							<b>199.244,34</b>	<b>5,29 %</b>
2.1	4016008 SICRO3	Escavação e carga de material de jazida com trator de 127 kW e carregadeira de 3,4 m³	m³	15261,73	2,80	3,47	52.958,20	6,20 %
2.2	5914374 SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário	tkm	74568,81	0,68	0,84	62.637,80	1,48 %
2.3	5501700 SICRO3	Desmatamento, destocamento, limpeza de área e estocagem do material de limpeza com árvores de diâmetro até 0,15 m	m²	25436,22	0,38	0,47	11.955,02	0,73 %
2.4	4915598 SICRO3	Reconformação da plataforma	m²	52956,00	0,07	0,08	4.236,48	3,13 %
2.5	5502978 SICRO3	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	m³	15261,73	3,56	4,42	67.456,84	7,95 %
<b>SERVIÇOS DE REVESTIMENTO PRIMARIO</b>							<b>135.988,19</b>	<b>6,72%</b>
3.1	5502985 SICRO3	Limpeza mecanizada da camada vegetal	m²	6375,00	0,34	0,42	2.677,50	0,25 %
3.2	5502986 SICRO3	Expurgo de jazida	m³	2231,25	1,94	2,41	5.377,31	0,38 %
3.3	4016008 SICRO3	Escavação e carga de material de jazida com trator de 127 kW e carregadeira de 3,4 m³	m³	10591,20	2,80	3,47	36.751,46	0,10 %
3.4	5914374 SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário	tkm	51748,60	0,68	0,84	43.468,82	3,03 %
3.5	5502978 SICRO3	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	m³	10591,20	3,56	4,42	46.813,10	1,21 %
<b>RECUPERAÇÃO DE ÁREAS DEGRADADAS</b>							<b>#REF!</b>	<b>6,14 %</b>
<b>CEMITERIO- POV.PEREIRA</b>							<b>233.856,38</b>	<b>12,45%</b>
<b>SERVIÇOS DE TERRAPLANAGEM</b>							<b>100.419,35</b>	<b>0,25 %</b>
2.1	4016008 SICRO3	Escavação e carga de material de jazida com trator de 127 kW e carregadeira de 3,4 m³	m³	6864,00	2,80	3,47	23.818,08	0,38 %
2.2	5914374 SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário	tkm	37573,54	0,68	0,84	31.561,77	0,10 %
2.3	5501700 SICRO3	Desmatamento, destocamento, limpeza de área e estocagem do material de limpeza com árvores de diâmetro até 0,15 m	m²	25436,22	0,38	0,47	11.955,02	3,03 %
2.4	4915598 SICRO3	Reconformação da plataforma	m²	34320,00	0,07	0,08	2.745,60	1,21 %
2.5	5502978 SICRO3	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	m³	6604,00	3,56	4,42	30.338,88	8,14 %
<b>SERVIÇOS DE REVESTIMENTO PRIMARIO</b>							<b>93.005,35</b>	<b>0,25 %</b>
3.1	5502985 SICRO3	Limpeza mecanizada da camada vegetal	m²	6375,00	0,34	0,42	2.677,50	0,38 %



PROCESSO ADMINISTRATIVO nº 010301/2023  
 PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DOS PATOS-MA  
 TOMADA DE PREÇOS Nº 005/2023-CPL  
 TIPO: MENOR PREÇO  
 DATA: 28/03/2023  
 HORARIO: 10:00 HORAS

OBJETO: Contratação de empresa para execução das obras de melhoramento de Estradas Vicinais, no Município de SÃO JOÃO DOS PATOS/MA,										
3.2	5502986	SICRO3	Expurgo de jazida	m³	1912,50	1,94	2,41	4.609,12	0,10	%
3.3	4016008	SICRO3	Escavação e carga de material de jazida com trator de 127 kW e carregadeira de 3,4 m³	m³	6864,00	2,80	3,47	23.818,08	3,03	%
3.4	5914374	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário	tkm	37573,54	0,68	0,84	31.561,77	1,21	%
3.5	5502978	SICRO3	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	m³	6864,00	3,56	4,42	30.338,88	6,14	%
<b>RECUPERAÇÃO DE AREAS DEGRADADAS</b>								<b>1.090,13</b>	<b>0,25</b>	<b>%</b>
4.1	003/2196	Próprio	REPARAÇÃO DE DANOS FISICOS AO MEIO AMBIENTE	UND	4037,85	0,22	0,27	1.090,13	0,38	%
3.1	4016096	SICRO3	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³	m³	28700,25	1,08	1,34	38.458,33	0,10	%
3.2	95425	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	358753,13	1,87	2,32	832.307,26	3,03	%
3.3	100574	SINAPI	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	m³	35875,31	1,09	1,35	48.431,66	1,21	%
3.4	5502978	SICRO3	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	m³	28700,25	3,46	4,29	123.124,07	6,14	%
<b>ENTRADA GUARDALUPE- POV. JUÇARA</b>								<b>126.267,53</b>		
<b>SERVIÇOS DE TERRAPLANAGEM</b>								<b>100.419,35</b>	<b>6,72</b>	<b>%</b>
2.1	4016008	SICRO3	Escavação e carga de material de jazida com trator de 127 kW e carregadeira de 3,4 m³	m³	6864,00	2,80	3,47	23.818,08	2,12	%
2.2	5914374	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário	tkm	37573,54	0,68	0,84	31.561,77	3,13	%
2.3	5501700	SICRO3	Desmatamento, destocamento, limpeza de área e estocagem do material de limpeza com árvores de diâmetro até 0,15 m	m²	25436,22	0,38	0,47	11.955,02	7,95	%
2.4	4915598	SICRO3	Reconformação da plataforma	m²	34320,00	0,07	0,08	2.745,60	6,72	%
2.5	5502978	SICRO3	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	m³	6864,00	3,56	4,42	30.338,88	0,25	%
<b>SERVIÇOS DE REVESTIMENTO PRIMARIO</b>								<b>93.005,35</b>	<b>0,38</b>	<b>%</b>
3.1	5502985	SICRO3	Limpeza mecanizada da camada vegetal	m²	6375,00	0,34	0,42	2.677,50	0,10	%
3.2	5502986	SICRO3	Expurgo de jazida	m³	1912,50	1,94	2,41	4.609,12	3,03	%
3.3	4016008	SICRO3	Escavação e carga de material de jazida com trator de 127 kW e carregadeira de 3,4 m³	m³	6864,00	2,80	3,47	23.818,08	1,21	%
3.4	5914374	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário	tkm	37573,54	0,68	0,84	31.561,77	6,14	%
3.5	5502978	SICRO3	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	m³	6864,00	3,56	4,42	30.338,88	2,98	%
<b>RECUPERAÇÃO DE AREAS DEGRADADAS</b>								<b>1.090,13</b>	<b>5,29</b>	<b>%</b>
4.1	003/2196	Próprio	REPARAÇÃO DE DANOS FISICOS AO MEIO AMBIENTE	UND	4037,85	0,22	0,27	1.090,13	6,20	%
3.1	4016096	SICRO3	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³	m³	28700,25	1,08	1,34	38.458,33	2,48	%
3.2	95425	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	358753,13	1,87	2,32	832.307,26	53,72	%
3.3	100574	SINAPI	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	m³	35875,31	1,09	1,35	48.431,66	3,13	%
3.4	5502978	SICRO3	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	m³	28700,25	3,46	4,29	123.124,07	7,95	%
<b>POV.TABULEIRO DAS CASA-POV.MATA ALBERTIN</b>								<b>517.372,77</b>	<b>27,55</b>	<b>%</b>
<b>SERVIÇOS INICIAIS</b>								<b>98.076,62</b>	<b>785,34</b>	<b>%</b>
1.1	003/2169	Próprio	ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO	UND	1,00	23.193,57	28.813,37	28.813,37	0,07	%
1.2	003/2193	Próprio	PLACA INDICATIVA DE OBRA	M²	12,50	273,95	340,32	4.254,00	2,12	%
1.3	003/2155	Próprio	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	und	1,00	10.052,67	12.488,43	12.488,43	3,13	%
1.4	003/2194	Próprio	BARRAÇÃO DE OBRAS	M²	23,70	543,24	674,86	15.994,18	7,95	%
1.5	003/2195	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UND	4,00	7.350,61	9.131,66	36.526,64	6,72	%
<b>SERVIÇOS DE TERRAPLANAGEM</b>								<b>131.069,23</b>	<b>0,25</b>	<b>%</b>
2.1	4016008	SICRO3	Escavação e carga de material de jazida com trator de 127 kW e carregadeira de 3,4 m³	m³	11040,00	2,80	3,47	38.308,80	0,38	%
2.2	5914374	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário	tkm	36785,28	0,68	0,84	30.899,63	0,10	%
2.3	5501700	SICRO3	Desmatamento, destocamento, limpeza de área e estocagem do material de limpeza com árvores de diâmetro até 0,15 m	m²	18400,00	0,38	0,47	8.648,00	3,03	%
2.4	4915598	SICRO3	Reconformação da plataforma	m²	55200,00	0,07	0,08	4.416,00	1,21	%
2.5	5502978	SICRO3	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	m³	11040,00	3,56	4,42	48.796,80	6,14	%
<b>SERVIÇOS DE REVESTIMENTO PRIMARIO</b>								<b>126.060,06</b>	<b>2,98</b>	<b>%</b>
3.1	5502985	SICRO3	Limpeza mecanizada da camada vegetal	m²	6375,00	0,34	0,42	2.677,50	5,29	%
3.2	5502986	SICRO3	Expurgo de jazida	m³	2231,25	1,94	2,41	5.377,31	6,20	%
3.3	4016008	SICRO3	Escavação e carga de material de jazida com trator de 127 kW e carregadeira de 3,4 m³	m³	11040,00	2,80	3,47	38.308,80	0,07	%
3.4	5914374	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário	tkm	36785,28	0,68	0,84	30.899,63	2,12	%
3.5	5502978	SICRO3	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	m³	11040,00	3,56	4,42	48.796,82	3,13	%
<b>RECUPERAÇÃO DE AREAS DEGRADADAS</b>								<b>1.786,59</b>	<b>7,95</b>	<b>%</b>
4.1	003/2196	Próprio	REPARAÇÃO DE DANOS FISICOS AO MEIO AMBIENTE	UND	6617,09	0,22	0,27	1.786,59	6,72	%
<b>ASSENTAMENTO- POV. BURITIZAL</b>								<b>113.735,64</b>	<b>11,38</b>	<b>%</b>
<b>SERVIÇOS INICIAIS</b>								<b>98.076,62</b>	<b>0,38</b>	<b>%</b>
1.1	003/2169	Próprio	ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO	UND	1,00	23.193,57	28.813,37	28.813,37	0,10	%



PROCESSO ADMINISTRATIVO n° 010301/2023  
 PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DOS PATOS-MA  
 TOMADA DE PREÇOS N° 005/2023-CPL  
 TIPO: MENOR PREÇO  
 DATA: 28/03/2023  
 HORARIO: 10:00 HORAS

OBJETO: Contratação de empresa para execução das obras de melhoramento de Estradas Vicinais, no Município de SÃO JOÃO DOS PATOS /MA,

1.2	003/2193 Próprio	PLACA INDICATIVA DE OBRA	M²	12,50	273,95	340,32	4.254,00	3,03 %
1.3	003/2155 Próprio	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	und	1,00	10.052,67	12.488,43	12.488,43	1,21 %
1.4	003/2194 Próprio	BARRAÇÃO DE OBRAS	M²	23,70	543,24	674,86	15.994,18	6,14 %
1.5	003/2195 Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UND	4,00	7.350,61	9.131,66	38.526,64	2,98 %
<b>2</b>		<b>SERVIÇOS DE TERRAPLANAGEM</b>					<b>131.069,23</b>	<b>5,29 %</b>
2.1	4016008 SICRO3	Escavação e carga de material de jazida com trator de 127 kW e carregadeira de 3,4 m³	m³	11040,00	2,80	3,47	38.308,80	6,20 %
2.2	5914374 SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário	tkm	36785,28	0,68	0,84	30.899,63	0,07 %
2.3	5501700 SICRO3	Desmatamento, desburocramento, limpeza de área e estocagem do material de limpeza com árvores de diâmetro até 0,15 m	m²	18400,00	0,38	0,47	8.548,00	2,12 %
2.4	4915598 SICRO3	Reconformação da plataforma	m²	55200,00	0,07	0,08	4.416,00	3,13 %
2.5	5502978 SICRO3	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	m³	11040,00	3,56	4,42	48.796,80	7,95 %
<b>3</b>		<b>SERVIÇOS DE REVESTIMENTO PRIMARIO</b>					<b>126.060,06</b>	<b>6,72 %</b>
3.1	5502985 SICRO3	Limpeza mecanizada da camada vegetal	m²	6375,00	0,34	0,42	2.677,50	0,25 %
3.2	5502988 SICRO3	Expurgo de jazida	m³	2231,25	1,94	2,41	5.377,31	0,38 %
3.3	4016008 SICRO3	Escavação e carga de material de jazida com trator de 127 kW e carregadeira de 3,4 m³	m³	11040,00	2,80	3,47	38.308,80	0,10 %
3.4	5914374 SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário	tkm	36785,28	0,68	0,84	30.899,63	3,03 %
3.5	5502978 SICRO3	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	m³	11040,00	3,56	4,42	48.796,82	1,21 %
<b>4</b>		<b>RECUPERAÇÃO DE AREAS DEGRADADAS</b>					<b>1.786,59</b>	<b>6,14 %</b>
4.1	003/2196 Próprio	REPARAÇÃO DE DANOS FISICOS AO MEIO AMBIENTE	UND	6617,09	0,22	0,27	1.786,59	2,98 %

Total sem BDI 1.418.435,60  
 Total de BDI 453.592,38  
 Total Geral 1.872.027,98

FOS EMPREENDEIMENTOS EIRELI  
 CNPJ 11 453 310/0001-88  
 Flavio Oliveira Silva  
 Socio administrador  
 RG 067682002018-9/SSP-MA  
 CPF 877 102.653-68

Rui Araújo Noletto  
 Engenheiro Civil  
 CREA/MA: 111573272

*[Handwritten signatures and marks]*

PROCESSO ADMINISTRATIVO nº 010301/2023  
 PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DOS PATOS-MA  
 TOMADA DE PREÇOS Nº 005/2023-CPL  
 TIPO: MENOR PREÇO  
 DATA: 28/03/2023  
 HORÁRIO: 10:00 HORAS

OBJETO: Contratação de empresa para execução das obras de melhoramento de Estradas Vicinais, no Município de SÃO JOÃO DOS PATOS /MA,

1.1.1		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	543	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	MES	1,0000000	16.324,18	16.324,18	
Composição Auxiliar	90777	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	136,3610277	95,18	12.978,84	
Composição Auxiliar	90776	SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	138,7533265	24,11	3.345,34	
				MO sem LS =>	15.912,37	LS =>	0,00	MO com LS =>	15.912,37
				Valor do BDI =>	3.428,07	Valor com BDI =>		19.752,25	

1.2.1		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CPU 010.98	Próprio	MOBILIZAÇÃO DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UND	1,0000000	3.175,05	3.175,05	
Composição Auxiliar	88297	SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	7,7980774	15,57	121,41	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	7,7980774	16,12	125,70	
Composição Auxiliar	0114	Próprio	TRANSPORTE DE EQUIPAMENTOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	7,7980774	375,47	2.927,94	
				MO sem LS =>	192,37	LS =>	0,00	MO com LS =>	192,37
				Valor do BDI =>	666,76	Valor com BDI =>		3.841,81	

1.4.1		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5501905	SICRO3	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 800 a 1.000 m - caminho de serviço em revestimento primário - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³		m²	1,0000000	8,07	8,07

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	0,97	0,03	249,8535	59,6871	976,5940
Insumo	E9511	SICRO3	Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW	1,0000000	1,00	0,00	325,7872	125,6496	325,7872
Insumo	E9541	SICRO3	Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kW	1,0000000	1,00	0,00	595,4899	186,1937	595,4899
Custo Horário de Equipamentos =>								1.897,8711	

B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora		Custo
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	1,0000000	18,0798	18,0798

Custo Horário da Mão de Obra => 18,0798  
 Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) => 0,0000  
 Custo Horário de Execução => 1.915,9509  
 Fator de Influência da Chuva - FIC => 0,0266  
 Custo do FIC => 0,2093  
 Produção de Equipe => 243,8200  
 Custo Unitário de Execução => 7,8581  
 MO sem LS => 0,07  
 Valor do BDI => 1,69  
 LS => 0,00  
 MO com LS => 0,07  
 Valor com BDI => 9,76

1.4.2		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4805754	SICRO3	Compactação manual com soquete vibratório		m²	1,0000000	6,11	6,11

A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário	
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		
Insumo	E9647	SICRO3	Compactador manual com soquete vibratório - 4,10 kW	1,0000000	1,00	0,00	9,6833	0,7629	9,6833
Custo Horário de Equipamentos =>								9,6833	

B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora		Custo
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	1,0000000	18,0798	18,0798

Custo Horário da Mão de Obra => 18,0798  
 Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) => 0,0000  
 Custo Horário de Execução => 27,7631  
 Fator de Influência da Chuva - FIC => 0,0266  
 Custo do FIC => 0,1584  
 Produção de Equipe => 4,6688  
 Custo Unitário de Execução => 5,9466  
 MO sem LS => 3,87  
 Valor do BDI => 1,28  
 LS => 0,00  
 MO com LS => 3,87  
 Valor com BDI => 7,39

1.5.1		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	6106325	SICRO3	Escavação mecânica de fusão de tubulão com trado para solos em material de 1ª categoria		m²	1,0000000	42,89	42,89

A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário	
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		
Insumo	E9553	SICRO3	Guindaste móvel sobre esteiras com trado para escavação em solos - 186 kW	1,0000000	1,00	0,00	496,6257	207,4856	496,6257
Custo Horário de Equipamentos =>								496,6257	

B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora		Custo
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	1,0000000	18,0798	18,0798

Custo Horário da Mão de Obra => 18,0798  
 Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) => 0,0000  
 Custo Horário de Execução => 514,7055  
 Fator de Influência da Chuva - FIC => 0,0266  
 Custo do FIC => 0,1374  
 Produção de Equipe => 4,6688  
 Custo Unitário de Execução => 519,5117  
 MO sem LS => 3,87  
 Valor do BDI => 1,28  
 LS => 0,00  
 MO com LS => 3,87  
 Valor com BDI => 7,39

PROCESSO ADMINISTRATIVO n° \* 010301/2023  
 PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DOS PATOS-MA  
 TOMADA DE PREÇOS N° 005/2023-CPL  
 TIPO: MENOR PREÇO  
 DATA: 28/03/2023  
 HORÁRIO: 10:00 HORAS  
 OBJETO: Contratação de empresa para execução das obras de melhoramento de Estradas Vicinais, no Município de SÃO JOÃO DOS PATOS /MA,  
 Insumo P9824 SICRO3 Servente 1,0000000 18,0798 18,0798

Custo Horário da Mão de Obra => 18,0798  
 Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) => 0,0000  
 Custo Horário de Execução => 514,7055  
 Fator de Influência da Chuva - FIC => 0,0000  
 Custo do FIC => 0,0000  
 Produção de Equipe => 12,0000  
 Custo Unitário de Execução => 42,8921  
 MO sem LS => 1,51 LS => 0,00 MO com LS => 1,51  
 Valor do BDI => 9,00 Valor com BDI => 51,89

1.5.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	6106182 SICRO3	Escavação manual de base alargada de tubulão a céu aberto em material de 1ª categoria na profundidade de até 10 m		m²	1,0000000	222,18	222,18
B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade			Salário Hora	Custo
Insumo	P9847 SICRO3	Perfurador de tubulão	1,0000000			18,9504	18,9504
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	1,0000000			18,0798	18,0798

Custo Horário da Mão de Obra => 37,0302  
 Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) => 0,0000  
 Custo Horário de Execução => 37,0302  
 Fator de Influência da Chuva - FIC => 0,0000  
 Custo do FIC => 0,0000  
 Produção de Equipe => 0,1667  
 Custo Unitário de Execução => 222,1768  
 MO sem LS => 222,18 LS => 0,00 MO com LS => 222,18  
 Valor do BDI => 46,65 Valor com BDI => 268,83

1.5.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	6106220 SICRO3	Armação de fuste de tubulão em aço CA-50 com apoio de guindaste - fornecimento, preparo e colocação		kg	1,0000000	11,46	11,46
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional	Custo	Horário
Insumo	E9660 SICRO3	Guindaste móvel sobre esteiras com capacidade de 40 t - 186 kW	0,0113000	Operativa 1,00 Improdutiva 0,00	Operativa 330,3745 Improdutiva 134,2855	3,7332	3,7332
B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade			Salário Hora	Custo
Insumo	P9801 SICRO3	Ajudante	1,0000000			18,9864	18,9864
Insumo	P9805 SICRO3	Armador	1,0000000			26,0114	26,0114

Custo Horário da Mão de Obra => 44,9978  
 Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) => 0,0000  
 Custo Horário de Execução => 48,7310  
 Fator de Influência da Chuva - FIC => 0,0000  
 Custo do FIC => 0,0000  
 Produção de Equipe => 12,5000  
 Custo Unitário de Execução => 3,8985

C	Banco Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo
Insumo	SICRO3 M0004	Aço CA 50	1,0500000	kg	7,0794	7,4334
Insumo	SICRO3 M0075	Arame liso recozido em aço-carbono - D = 1,24 mm (18 BWG)	0,0150000	kg	6,4317	0,0965
Custo Total do Material =>						7,5299

E	Banco Insumo	Tempos Fixos	Código	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo
Tempo Fixo	SICRO3 M0004	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,0010500	t	28,7600	0,0302
Tempo Fixo	SICRO3 M0075	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,0000200	t	28,7600	0,0006
Custo Total dos Tempos Fixos =>							0,0308

F	Banco Insumo	Momento de Transporte	Quantidade	Unidade	Distância Média de Transporte (DMT)			Custo
					LN	RP	P	
Momento de Transporte	SICRO3 M0004	Aço CA 50 - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	0,0010500	tkm	5914449 0,000 R\$ 0,96	5914464 0,000 R\$ 0,77	5914479 0,000 R\$ 0,62	0,0000
Momento de Transporte	SICRO3 M0075	Arame liso recozido em aço-carbono - D = 1,24 mm (18 BWG) - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	0,0000200	tkm	5914449 0,000 R\$ 0,96	5914464 0,000 R\$ 0,77	5914479 0,000 R\$ 0,62	0,0000
Custo total dos Momentos de Transportes =>								0,0000



PROCESSO ADMINISTRATIVO n° 010301/2023  
 PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DOS PATOS-MA  
 TOMADA DE PREÇOS N° 005/2023-CPL  
 TIPO: MENOR PREÇO  
 DATA: 28/03/2023  
 HORARIO: 16:06 HORAS

OBJETO: Contratação de empresa para execução das obras de melhoramento de Estradas Vicinais, no Município de SÃO JOÃO DOS PATOS /MA,

MO sem LS => 3,61      LS => 0,00      MO com LS => 3,61  
 Valor do BDI => 2,40      Valor com BDI => 13,86

1.5.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	1107896 SICRO3	Concreto fck = 25 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais		m²	1,0000000	381,74	381,74	
<b>A</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Equipamentos</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Utilização</b>	<b>Custo Operacional</b>	<b>Custo Horário</b>		
				Operativa    Improdutiva	Operativa    Improdutiva			
Insumo	E9010 SICRO3	Balança plataforma digital com mesa de 75 x 75 cm com capacidade de 500 kg	1,0000000	1,00    0,00	1,2203    0,7082	1,2203	1,2203	
Insumo	E9519 SICRO3	Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kW	1,0000000	1,00    0,00	44,2719    17,9603	44,2719	44,2719	
Insumo	E9521 SICRO3	Grupo gerador - 2,5/3 KVA	1,0000000	1,00    0,00	3,8065    0,1596	3,8065	3,8065	
Insumo	E9071 SICRO3	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 30 l	4,0000000	0,88    0,12	0,6043    0,3549	2,2975	2,2975	
Insumo	E9064 SICRO3	Transportador manual gerica com capacidade de 180 l	3,0000000	0,40    0,60	1,3112    0,7702	2,9598	2,9598	
						<b>Custo Horário de Equipamentos =&gt;</b>	<b>54,5560</b>	
<b>B</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Mão de Obra</b>	<b>Quantidade</b>			<b>Salário Hora</b>	<b>Custo</b>	
Insumo	P9821 SICRO3	Pedreiro	1,0000000			23,9110	23,9110	
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	9,0000000			18,0798	162,7182	
						<b>Custo Horário da Mão de Obra =&gt;</b>	<b>186,6292</b>	
						<b>Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =&gt;</b>	<b>0,0000</b>	
						<b>Custo Horário de Execução =&gt;</b>	<b>241,1852</b>	
						<b>Fator de Influencia da Chuva - FIC =&gt;</b>	<b>0,0000</b>	
						<b>Custo do FIC =&gt;</b>	<b>0,0000</b>	
						<b>Produção de Equipe =&gt;</b>	<b>3,8906</b>	
						<b>Custo Unitário de Execução =&gt;</b>	<b>61,9913</b>	
<b>C</b>	<b>Banco Código</b>	<b>Material</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Unidade</b>		<b>Preço Unitário</b>	<b>Custo</b>	
Insumo	SICRO3 M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa	0,9459300	kg		4,9148	4,6491	
Insumo	SICRO3 M0082	Areia média lavada	0,6145900	m³		73,5673	45,2137	
Insumo	SICRO3 M0191	Brita 1	0,3675400	m³		121,2080	44,5488	
Insumo	SICRO3 M0192	Brita 2	0,3675400	m³		119,8587	44,0529	
Insumo	SICRO3 M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco	315,3103100	kg		0,5369	169,2901	
						<b>Custo Total do Material =&gt;</b>	<b>307,7546</b>	
<b>E</b>	<b>Banco Insumo</b>	<b>Tempos Fixos</b>	<b>Código</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Unidade</b>	<b>Preço Unitário</b>	<b>Custo</b>	
Tempo Fixo	SICRO3 M0030	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,0009500	t	28,7600	0,0273	
Tempo Fixo	SICRO3 M0082	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³(exclusa) e descarga livre	5914647	0,9218900	t	1,4300	1,3183	
Tempo Fixo	SICRO3 M0191	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³(exclusa) e descarga livre	5914647	0,5513100	t	1,4300	0,7884	
Tempo Fixo	SICRO3 M0192	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³(exclusa) e descarga livre	5914647	0,5513100	t	1,4300	0,7884	
Tempo Fixo	SICRO3 M0424	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,3153100	t	28,7600	9,0683	
						<b>Custo Total dos Tempos Fixos =&gt;</b>	<b>11,9907</b>	
<b>F</b>	<b>Banco Insumo</b>	<b>Momento de Transporte</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Unidade</b>	<b>Distância Média de Transporte (DMT)</b>			<b>Custo</b>
					<b>LN</b>	<b>RP</b>	<b>P</b>	
Momento de Transporte	SICRO3 M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	0,0009500	tkm	5914449 0,000 R\$ 0,96	5914464 0,000 R\$ 0,77	5914479 0,000 R\$ 0,62	0,0000
Momento de Transporte	SICRO3 M0082	Areia média lavada - Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	0,9218900	tkm	5914359 0,000 R\$ 1,01	5914374 0,000 R\$ 0,80	5914389 0,000 R\$ 0,65	0,0000
Momento de Transporte	SICRO3 M0191	Brita 1 - Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	0,5513100	tkm	5914359 0,000 R\$ 1,01	5914374 0,000 R\$ 0,80	5914389 0,000 R\$ 0,65	0,0000
Momento de Transporte	SICRO3 M0192	Brita 2 - Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	0,5513100	tkm	5914359 0,000 R\$ 1,01	5914374 0,000 R\$ 0,80	5914389 0,000 R\$ 0,65	0,0000
Momento de Transporte	SICRO3 M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	0,3153100	tkm	5914449 0,000 R\$ 0,96	5914464 0,000 R\$ 0,77	5914479 0,000 R\$ 0,62	0,0000
					<b>Custo total dos Momentos de Transportes =&gt;</b>			<b>0,0000</b>
					<b>MO sem LS =&gt;</b>	<b>LS =&gt;</b>	<b>MO com LS =&gt;</b>	
					50,87	0,00	50,87	

*(Handwritten signature)*

*(Handwritten signature)*

PROCESSO ADMINISTRATIVO n° 010301/2023  
 PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DOS PATOS-MA  
 TOMADA DE PREÇOS N° 005/2023-CPL  
 TIPO: MENOR PREÇO  
 DATA: 28/03/2023  
 HORARIO: 10:00 HORAS  
 OBJETO: Contratação de empresa para execução das obras de melhoramento de Estradas Vicinais, no Município de SÃO JOÃO DOS PATOS /MA,

		Valor do BDI =>		80,16		Valor com BDI =>		461,90	
<b>1.6.1</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>		
Composição	3108017 SICRO3	Fôrmas de compensado plastificado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada		m²	1,0000000	80,11	80,11		
<b>A</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Equipamentos</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Utilização</b>	<b>Custo Operacional</b>	<b>Custo</b>			
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Horário	
Insumo	E9066 SICRO3	Grupo gerador - 13/14 KVA	0,0401600	1,00	0,00	15,5596	2,7853	0,6249	
Insumo	E9535 SICRO3	Serra circular com bancada - D = 30 cm - 4 kW	0,0401600	1,00	0,00	20,5767	15,8947	0,8264	
						Custo Horário de Equipamentos =>		1,4513	
<b>B</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Mão de Obra</b>	<b>Quantidade</b>			<b>Salário Hora</b>	<b>Custo</b>		
Insumo	P9801 SICRO3	Ajudante	0,7000000			18,9864	13,2905		
Insumo	P9808 SICRO3	Carpinteiro	0,7000000			24,1861	16,9303		
						Custo Horário da Mão de Obra =>		30,2208	
						Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>		0,0000	
						Custo Horário de Execução =>		31,6721	
						Fator de Influencia da Chuva - FIC =>		0,0000	
						Custo do FIC =>		0,0000	
						Produção de Equipe =>		1,0000	
						Custo Unitário de Execução =>		31,6721	
<b>C</b>	<b>Banco Código</b>	<b>Material</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Unidade</b>		<b>Preço Unitário</b>	<b>Custo</b>		
Insumo	SICRO3 M0284	Caibro de pinho - L = 7,5 cm e E = 7,5 cm	0,4491700	m		19,7361	8,8649		
Insumo	SICRO3 M0459	Compensado plastificado - E = 14 mm	0,4042500	m²		54,6458	22,0906		
Insumo	SICRO3 M0560	Desmoldante para fôrmas de madeira	0,0111100	l		12,7720	0,1419		
Insumo	SICRO3 M0310	Peça de madeira - L = 7,5 cm e E = 2,5 cm	0,1990600	m		4,0905	0,8143		
Insumo	SICRO3 M1205	Prego de ferro	0,2039500	kg		11,4412	2,3334		
Insumo	SICRO3 M0290	Tábua - E = 2,5 cm e L = 10 cm	2,0897700	m		4,1022	8,5727		
Insumo	SICRO3 M0286	Tábua - E = 2,5 cm e L = 30 cm	0,3593300	m		14,3076	5,1411		
						Custo Total do Material =>		47,9589	
<b>E</b>	<b>Banco Insumo</b>	<b>Tempos Fixos</b>	<b>Código</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Unidade</b>	<b>Preço Unitário</b>	<b>Custo</b>		
Tempo Fixo	SICRO3 M0284	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,0025300	t	28,7600	0,0728		
Tempo Fixo	SICRO3 M0459	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,0056600	t	28,7600	0,1628		
Tempo Fixo	SICRO3 M0560	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,0000100	t	28,7600	0,0003		
Tempo Fixo	SICRO3 M0310	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,0003700	t	28,7600	0,0106		
Tempo Fixo	SICRO3 M1205	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,0002000	t	28,7600	0,0058		
Tempo Fixo	SICRO3 M0290	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,0052200	t	28,7600	0,1501		
Tempo Fixo	SICRO3 M0286	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,0026900	t	28,7600	0,0774		
						Custo Total dos Tempos Fixos =>		0,4798	
<b>F</b>	<b>Banco Insumo</b>	<b>Momento de Transporte</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Unidade</b>	<b>Distância Média de Transporte (DMT)</b>			<b>Custo</b>	
					<b>LN</b>	<b>RP</b>	<b>P</b>		
Momento de Transporte	SICRO3 M0284	Caibro de pinho - L = 7,5 cm e E = 7,5 cm - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	0,0025300	tkm	5914449 0,000 R\$ 0,96	5914464 0,000 R\$ 0,77	5914479 0,000 R\$ 0,62	0,0000	
Momento de Transporte	SICRO3 M0459	Compensado plastificado - E = 14 mm - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	0,0056600	tkm	5914449 0,000 R\$ 0,96	5914464 0,000 R\$ 0,77	5914479 0,000 R\$ 0,62	0,0000	
Momento de Transporte	SICRO3 M0560	Desmoldante para fôrmas de madeira - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	0,0000100	tkm	5914449 0,000 R\$ 0,96	5914464 0,000 R\$ 0,77	5914479 0,000 R\$ 0,62	0,0000	
Momento de Transporte	SICRO3 M0310	Peça de madeira - L = 7,5 cm e E = 2,5 cm - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	0,0003700	tkm	5914449 0,000 R\$ 0,96	5914464 0,000 R\$ 0,77	5914479 0,000 R\$ 0,62	0,0000	

S A 9

PROCESSO ADMINISTRATIVO nº 010301/2023  
 PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DOS PATOS-MA  
 TOMADA DE PREÇOS Nº 005/2023-CPL  
 TIPO: MENOR PREÇO  
 DATA: 28/03/2023  
 HORARIO: 10:00 HORAS

OBJETO: Contratação de empresa para execução das obras de melhoramento de Estradas Vicinais, no Município de SÃO JOÃO DOS PATOS /MA,

Momento de Transporte	SICRO3	Descrição	Quantidade	Unidade	Valor Unit	Valor Total
	M1205	Preço de ferro - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	0,0002000	tkm	5914449 0,000 R\$ 0,96	5914479 0,000 R\$ 0,77 R\$ 0,62
	M0290	Tábua - E = 2,5 cm e L = 10 cm - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	0,0052200	tkm	5914449 0,000 R\$ 0,96	5914464 0,000 R\$ 0,77 R\$ 0,62
	M0256	Tábua - E = 2,5 cm e L = 20 cm - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	0,0026900	tkm	5914449 0,000 R\$ 0,96	5914479 0,000 R\$ 0,77 R\$ 0,62

Custo total dos Momentos de Transportes => 0,0000

MO sem LS => 30,37      LS => 0,00      MO com LS => 30,37  
 Valor do BDI => 16,82      Valor com BDI => 96,93

1.6.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1106057 SICRO3	Concreto magro - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais		m³	1,0000000	353,87	353,87

A	Código Banco	Descrição	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9519 SICRO3	Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kW	1,0000000	1,00	0,00	44,2719	17,9603	44,2719
Insumo	E9071 SICRO3	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	4,0000000	0,88	0,12	0,6043	0,3549	2,2975
Insumo	E9064 SICRO3	Transportador manual gerica com capacidade de 180 l	3,0000000	0,41	0,59	1,3112	0,7702	2,9760

Custo Horário de Equipamentos => 49,5454

B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora	Custo
Insumo	P9621 SICRO3	Pedreiro	1,0000000	23,9110	23,9110
Insumo	P9624 SICRO3	Servente	9,0000000	18,0798	162,7182

Custo Horário da Mão de Obra => 186,6292

Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) => 0,0000

Custo Horário de Execução => 236,1746

Fator de Influencia da Chuva - FIC => 0,0000

Custo do FIC => 0,0000

Produção de Equipe => 3,9290

Custo Unitário de Execução => 60,1108

C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo
Insumo	SICRO3	M0082	Areia média lavada	0,5994800	m³	73,5673	44,1021
Insumo	SICRO3	M0192	Brita 2	0,7350800	m³	119,8587	88,1057
Insumo	SICRO3	M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco	280,5341800	kg	0,5389	150,6188

Custo Total do Material => 282,8266

E	Banco	Insumo	Tempos Fixos	Código	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo
Tempo Fixo	SICRO3	M0082	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m²(exclusa) e descarga livre	5914647	0,8992200	t	1,4300	1,2859
Tempo Fixo	SICRO3	M0192	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m²(exclusa) e descarga livre	5914647	1,1026200	t	1,4300	1,5767
Tempo Fixo	SICRO3	M0424	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,2805300	t	28,7600	8,0680

Custo Total dos Tempos Fixos => 10,9306

F	Banco	Insumo	Momento de Transporte	Quantidade	Unidade	Distância Média de Transporte (DMT)			Custo
						LN	RP	P	
Momento de Transporte	SICRO3	M0082	Areia média lavada - Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 100 kW	0,8992200	tkm	5914359 0,000 R\$ 1,01	5914374 0,000 R\$ 0,80	5914389 0,000 R\$ 0,65	0,0000
Momento de Transporte	SICRO3	M0192	Brita 2 - Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	1,1026200	tkm	5914359 0,000 R\$ 1,01	5914374 0,000 R\$ 0,80	5914389 0,000 R\$ 0,65	0,0000
Momento de Transporte	SICRO3	M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	0,2805300	tkm	5914449 0,000 R\$ 0,96	5914464 0,000 R\$ 0,77	5914479 0,000 R\$ 0,62	0,0000

Custo total dos Momentos de Transportes => 0,0000

MO sem LS => 50,07      LS => 0,00      MO com LS => 50,07  
 Valor do BDI => 74,31      Valor com BDI => 428,18

1.6.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	0407819 SICRO3	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação		kg	1,0000000	11,97	11,97

B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora	Custo
Insumo	P9801 SICRO3	Ajudante	0,0900000	18,9844	1,7088

Handwritten mark: a stylized signature or initials.

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





PROCESSO ADMINISTRATIVO n° 010301/2023  
 PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DOS PATOS-MA  
 TOMADA DE PREÇOS N° 006/2023-CPL  
 TIPO: MENOR PREÇO  
 DATA: 28/03/2023  
 HORÁRIO: 10:00 HORAS

OBJETO: Contratação de empresa para execução das obras de melhoramento de Estradas Vicinais, no Município de SÃO JOÃO DOS PATOS /MA,

Tempo Fixo	SICRO3	Descrição	Quantidade	Unidade	Valor	Valor	Valor	Valor
	M0030	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,0010600	t	28,7600	0,0305	
	M0082	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³(exclusa) e descarga livre	5914647	0,8904500	t	1,4300	1,2733	
	M0191	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³(exclusa) e descarga livre	5914647	0,5513100	t	1,4300	0,7884	
	M0192	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³(exclusa) e descarga livre	5914647	0,5513100	t	1,4300	0,7884	
	M0424	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,3523700	t	28,7600	10,1342	

Custo Total dos Tempos Fixos => 13,0148

F	Banco	Insumo	Momento de Transporte	Quantidade	Unidade	Distância Média de Transporte (DMT)			Custo
						LN	RP	P	
Momento de Transporte	SICRO3	M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	0,0010600	tkm	5914449 0,000 R\$ 0,96	5914464 0,000 R\$ 0,77	5914479 0,000 R\$ 0,62	0,0000
Momento de Transporte	SICRO3	M0082	Areia média lavada - Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	0,8904500	tkm	5914359 0,000 R\$ 1,01	5914374 0,000 R\$ 0,80	5914389 0,000 R\$ 0,65	0,0000
Momento de Transporte	SICRO3	M0191	Brita 1 - Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	0,5513100	tkm	5914359 0,000 R\$ 1,01	5914374 0,000 R\$ 0,80	5914389 0,000 R\$ 0,65	0,0000
Momento de Transporte	SICRO3	M0192	Brita 2 - Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	0,5513100	tkm	5914359 0,000 R\$ 1,01	5914374 0,000 R\$ 0,80	5914389 0,000 R\$ 0,65	0,0000
Momento de Transporte	SICRO3	M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	0,3523700	tkm	5914449 0,000 R\$ 0,96	5914464 0,000 R\$ 0,77	5914479 0,000 R\$ 0,62	0,0000

Custo total dos Momentos de Transportes => 0,0000

MO sem LS => 51,68      LS => 0,00      MO com LS => 51,68  
 Valor do BDI => 84,47      Valor com BDI => 486,73

1.7.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	0407820 SICRO3	Armação em aço CA-60 - fornecimento, preparo e colocação		kg	1,0000000	13,05	13,05

B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora	Custo
Insumo	P9801 SICRO3	Ajudante	0,0800000	18,9884	1,5189
Insumo	P9805 SICRO3	Armador	0,0800000	26,0114	2,0809

Custo Horário da Mão de Obra => 3,5998

Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) => 0,0000

Custo Horário de Execução => 3,5998

Fator de Influência da Chuva - FIC => 0,0000

Custo do FIC => 0,0000

Produção de Equipe => 1,0000

Custo Unitário de Execução => 3,5998

C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo
Insumo	SICRO3	M0014	Aço CA 60	1,1000000	kg	8,4700	9,3170
Insumo	SICRO3	M0075	Arame liso recozido em aço-carbono - D = 1,24 mm (18 BWG)	0,0150000	kg	6,4317	0,0965

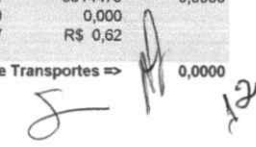
Custo Total do Material => 9,4135

E	Banco	Insumo	Tempos Fixos	Código	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo
Tempo Fixo	SICRO3	M0014	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,0011000	t	28,7600	0,0316
Tempo Fixo	SICRO3	M0075	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,0000200	t	28,7600	0,0005

Custo Total dos Tempos Fixos => 0,0322

F	Banco	Insumo	Momento de Transporte	Quantidade	Unidade	Distância Média de Transporte (DMT)			Custo
						LN	RP	P	
Momento de Transporte	SICRO3	M0014	Aço CA 60 - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	0,0011000	tkm	5914449 0,000 R\$ 0,96	5914464 0,000 R\$ 0,77	5914479 0,000 R\$ 0,62	0,0000
Momento de Transporte	SICRO3	M0075	Arame liso recozido em aço-carbono - D = 1,24 mm (18 BWG) - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	0,0000200	tkm	5914449 0,000 R\$ 0,96	5914464 0,000 R\$ 0,77	5914479 0,000 R\$ 0,62	0,0000

Custo total dos Momentos de Transportes => 0,0000



PROCESSO ADMINISTRATIVO n° 010301/2023  
 PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DOS PATOS-MA  
 TOMADA DE PREÇOS N° 006/2023-CPL  
 TIPO: MENOR PREÇO  
 DATA: 28/03/2023  
 HORÁRIO: 10:00 HORAS

OBJETO: Contratação de empresa para execução das obras de melhoramento de Estradas Vicinais, no Município de SÃO JOÃO DOS PATOS /MA,

				MO sem LS =>	3,61	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,61
				Valor do BDI =>	2,74			Valor com BDI =>	15,79
<b>1.8.1</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>		
Composição	0307732 SICRO3	Aparelho de apoio de neoprene fretado para estruturas pré-moldadas - fornecimento e instalação		dm²	1,0000000	69,11	69,11		
<b>B</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Mão de Obra</b>	<b>Quantidade</b>			<b>Salário Hora</b>	<b>Custo</b>		
Insumo	P9821 SICRO3	Pedreiro	1,0000000			23,9110	23,9110		
							Custo Horário da Mão de Obra =>	23,9110	
							Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0,0000	
							Custo Horário de Execução =>	23,9110	
							Fator de Influência da Chuva - FIC =>	0,0000	
							Custo do FIC =>	0,0000	
							Produção de Equipe =>	6,0000	
							Custo Unitário de Execução =>	3,9852	
<b>C</b>	<b>Banco Código</b>	<b>Material</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Unidade</b>			<b>Preço Unitário</b>	<b>Custo</b>	
Insumo	SICRO3 M0798	Apoio de neoprene fretado	1,0000000	dm²			65,0291	65,0291	
							Custo Total do Material =>	65,0291	
<b>E</b>	<b>Banco Insumo</b>	<b>Tempos Fixos</b>	<b>Código</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Unidade</b>			<b>Preço Unitário</b>	<b>Custo</b>
Tempo Fixo	SICRO3 M0798	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914855	0,0032000	t			28,7600	0,0920
							Custo Total dos Tempos Fixos =>	0,0920	
<b>F</b>	<b>Banco Insumo</b>	<b>Momento de Transporte</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Unidade</b>	<b>Distância Média de Transporte (DMT)</b>			<b>Custo</b>	
Momento de Transporte	SICRO3 M0798	Apoio de neoprene fretado - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	0,0032000	tkm	LN	RP	P	0,0000	
					5914449	5914464	5914479		
					0,000	0,000	0,000		
					R\$ 0,96	R\$ 0,77	R\$ 0,62		
							Custo total dos Momentos de Transportes =>	0,0000	
				MO sem LS =>	4,01	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,01
				Valor do BDI =>	14,51			Valor com BDI =>	83,62
<b>1.8.3</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>		
Composição	5915013 SICRO3	Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 11 t e com guindauto de 45 t.m - rodovia em revestimento primário		tkm	1,0000000	1,50	1,50		
<b>A</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Equipamentos</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Utilização</b>		<b>Custo Operacional</b>		<b>Custo</b>	
Insumo	E9041 SICRO3	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 45 t.m - 188 kW	1,0000000	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Horário	
				1,00	0,00	344,3106	88,6780	344,3106	
							Custo Horário de Equipamentos =>	344,3106	
							Custo Horário de Execução =>	344,3106	
							Fator de Influência da Chuva - FIC =>	0,0266	
							Custo do FIC =>	0,0390	
							Produção de Equipe =>	234,8900	
							Custo Unitário de Execução =>	1,4658	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,31			Valor com BDI =>	1,81
<b>1.8.4</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>		
Composição	5915400 SICRO3	Carga, descarga e manobra de vigas pré-moldadas de até 500 kN em cavalo mecânico com dolly de 4 eixos com capacidade		un	1,0000000	2.941,24	2.941,24		
<b>A</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Equipamentos</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Utilização</b>		<b>Custo Operacional</b>		<b>Custo</b>	
Insumo	E9169 SICRO3	Cavalo mecânico com dolly pneumático de 4 eixos e mesas de giro com capacidade de 57 t -	1,0000000	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Horário	
				1,00	0,00	486,0678	128,1798	486,0678	
Insumo	E9094 SICRO3	Guindaste móvel sobre pneus com 6 eixos com capacidade máxima de 350 t - 450 kW	2,0000000	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Horário	
				1,00	0,00	2.162,0370	958,8384	4.324,0740	
							Custo Horário de Equipamentos =>	4.810,1418	
<b>B</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Mão de Obra</b>	<b>Quantidade</b>			<b>Salário Hora</b>	<b>Custo</b>		
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	4,0000000			18,0798	72,3192		
							Custo Horário da Mão de Obra =>	72,3192	
							Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0,0000	
							Custo Horário de Execução =>	4.882,4610	
							Fator de Influência da Chuva - FIC =>	0,0000	
							Custo do FIC =>	0,0000	
							Produção de Equipe =>	1,6600	
							Custo Unitário de Execução =>	2.941,2416	
				MO sem LS =>	43,57	LS =>	0,00	MO com LS =>	43,57
				Valor do BDI =>	617,66			Valor com BDI =>	3.558,90

*(Handwritten mark)*

*(Handwritten mark)*



PROCESSO ADMINISTRATIVO n° 010301/2023  
PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DOS PATOS-MA  
TOMADA DE PREÇOS N° 005/2023-CPL

TIPO: MENOR PREÇO

DATA: 28/03/2023

HORARIO: 10:00 HORAS

OBJETO: Contratação de empresa para execução das obras de melhoramento de Estradas Vicinais, no Município de SÃO JOÃO DOS PATOS /MA,

1.9.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	4016008 SICRO3	Escavação e carga de material de jazida com trator de 127 kW e carregadeira de 3,4 m³		m³	1,0000000	3,06	3,06		
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional		Custo		
Insumo	E9511 SICRO3	Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW	1,0000000	Operativa 1,00 Improdutiva 0,00	Operativa 325,7872 Improdutiva 125,6496		Horário 325,7872		
Insumo	E9540 SICRO3	Trator sobre esteiras com lâmina - 127 kW	2,0000000	0,86 0,14	212,2874	60,7481	382,1438		
							Custo Horário de Equipamentos =>	707,9310	
B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade			Salário Hora	Custo		
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	1,0000000			18,0798	18,0798		
							Custo Horário da Mão de Obra =>	18,0798	
							Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0,0000	
							Custo Horário de Execução =>	726,0108	
							Fator de Influência da Chuva - FIC =>	0,0266	
							Custo do FIC =>	0,0793	
							Produção de Equipe =>	243,8200	
							Custo Unitário de Execução =>	2,9777	
				MO sem LS =>	0,07	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,07
				Valor do BDI =>	0,64			Valor com BDI =>	3,70

1.9.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	4815671 SICRO3	Realceiro e compactação com soquete vibratório		m²	1,0000000	14,73	14,73		
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional		Custo		
Insumo	E9647 SICRO3	Compactador manual com soquete vibratório - 4,10 kW	1,0000000	Operativa 1,00 Improdutiva 0,00	Operativa 9,6833 Improdutiva 0,7629		Horário 9,6833		
							Custo Horário de Equipamentos =>	9,6833	
B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade			Salário Hora	Custo		
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	2,0000000			18,0798	36,1596		
							Custo Horário da Mão de Obra =>	36,1596	
							Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0,0000	
							Custo Horário de Execução =>	45,8429	
							Fator de Influência da Chuva - FIC =>	0,0000	
							Custo do FIC =>	0,0000	
							Produção de Equipe =>	3,1126	
							Custo Unitário de Execução =>	14,7286	
				MO sem LS =>	11,62	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,62
				Valor do BDI =>	3,09			Valor com BDI =>	17,82

1.9.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	5502978 SICRO3	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal		m²	1,0000000	3,75	3,75		
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional		Custo		
Insumo	E9571 SICRO3	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	1,0000000	Operativa 0,90 Improdutiva 0,10	Operativa 287,7550 Improdutiva 54,5619		Horário 264,4357		
Insumo	E9518 SICRO3	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	1,0000000	0,52 0,48	4,0955	2,4638	3,3123		
Insumo	E9524 SICRO3	Motoniveladora - 93 kW	1,0000000	0,29 0,71	197,0555	63,5319	102,2537		
Insumo	E9685 SICRO3	Role compactador pé de carneiro vibratório autopropeleido por pneus de 11,8 l - 82 kW	1,0000000	1,00 0,00	154,8348	49,3278	154,8348		
Insumo	E9577 SICRO3	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	1,0000000	0,52 0,48	112,4211	26,7421	71,2952		
							Custo Horário de Equipamentos =>	596,1317	
B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade			Salário Hora	Custo		
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	1,0000000			18,0798	18,0798		
							Custo Horário da Mão de Obra =>	18,0798	
							Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0,0000	
							Custo Horário de Execução =>	614,2115	
							Fator de Influência da Chuva - FIC =>	0,0266	
							Custo do FIC =>	0,0972	
							Produção de Equipe =>	168,2000	
							Custo Unitário de Execução =>	3,6517	
				MO sem LS =>	0,11	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,11
				Valor do BDI =>	0,78			Valor com BDI =>	4,53

1.9.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	0804293 SICRO3	Corpo de BTCC D = 1,00 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais		m	1,0000000	1.845,36	1.845,36
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional		Custo

PROCESSO ADMINISTRATIVO n° 010301/2023  
 PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DOS PATOS-MA  
 TOMADA DE PREÇOS N° 005/2023-CPL  
 TIPO: MENOR PREÇO  
 DATA: 28/03/2023  
 HORARIO: 10:00 HORAS  
 OBJETO: Contratação de empresa para execução das obras de melhoramento de Estradas Vicinais, no Município de SÃO JOÃO DOS PATOS /MA,



Insumo	E9686 SICRO3	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	1,0000000	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Horário
				1,00	0,00	263,9152	74,6400	263,9152
Custo Horário de Equipamentos =>								263,9152

B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora	Custo
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	3,0000000	18,0798	54,2394

Custo Horário da Mão de Obra => 54,2394  
 Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) => 0,0000  
 Custo Horário de Execução => 318,1548  
 Fator de Influencia da Chuva - FIC => 0,0000  
 Custo do FIC => 0,0000  
 Produção de Equipe => 1,0375  
 Custo Unitário de Execução => 306,6550

C	Banco Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo
Insumo	SICRO3 M2175	Tubo de concreto armado PA1 - D = 1,00 m	3,0000000	m	359,5902	1.078,7706

Custo Total do Material => 1.078,7706

D	Banco Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo
Atividade Auxiliar	SICRO3 1109671	Argamassa de cimento e areia 1:4 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial	0,0220400	m²	344,7600	7,5985
Atividade Auxiliar	SICRO3 1106165	Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais	1,2460000	m²	323,3600	402,9066
Atividade Auxiliar	SICRO3 3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	0,8000000	m²	61,7900	49,4320

Custo Total das Atividades => 459,9371

F	Banco Insumo	Momento de Transporte	Quantidade	Unidade	Distância Média de Transporte (DMT)	Custo		
					LN	RP	P	
Momento de Transporte	SICRO3 M2175	Tubo de concreto armado PA1 - D = 1,00 m - Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	2,3600100	tkm	5914584 0,000 R\$ 2,31	5914599 0,000 R\$ 1,84	5914614 0,000 R\$ 1,50	0,0000

Custo total dos Momentos de Transportes => 0,0000  
 MO sem LS => 139,67      LS => 0,00      MO com LS => 139,67  
 Valor do BDI => 387,52      Valor com BDI => 2.232,88

1.9.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	0804317 SICRO3	Boca de BTTC D = 1,00 m - escorixaete 0° - areia e brita comerciais - atilas retas		un	1,0000000	2.208,85	2.208,85

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

D	Banco Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo
Atividade Auxiliar	SICRO3 1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	3,8110000	m²	363,3100	1.384,5744
Atividade Auxiliar	SICRO3 3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	13,3400000	m²	61,7900	824,2786

Custo Total das Atividades => 2.208,8530  
 MO sem LS => 710,85      LS => 0,00      MO com LS => 710,85  
 Valor do BDI => 463,85      Valor com BDI => 2.672,70


1.9.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	0804189 SICRO3	Corpo de BDTC D = 1,00 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais		m	1,0000000	1.244,56	1.244,56

A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional	Custo		
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Horário
Insumo	E9686 SICRO3	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	1,0000000	1,00	0,00	263,9152	74,6400	263,9152

Custo Horário de Equipamentos => 263,9152

B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora	Custo
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	3,0000000	18,0798	54,2394

Custo Horário da Mão de Obra => 54,2394  
 Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) => 0,0000  
 Custo Horário de Execução => 318,1548  
 Fator de Influencia da Chuva - FIC => 0,0000  
 Custo do FIC => 0,0000  
 Produção de Equipe => 1,5563  
 Custo Unitário de Execução => 204,4367







PROCESSO ADMINISTRATIVO n° 010301/2023  
 PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DOS PATOS-MA  
 TOMADA DE PREÇOS N° 005/2023-CPL  
 TIPO: MENOR PREÇO

DATA: 28/03/2023  
 HORARIO: 10:00 HORAS

OBJETO: Contratação de empresa para execução das obras de melhoramento de Estradas Vicinais, no Município de SÃO JOÃO DOS PATOS /MA,

Momento de Transporte	SICRO3 M2175	Tubo de concreto armado PA1 - D = 1,00 m - Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	0,7866700	tkm	5914584	5914599	5914614	0,000	0,000	0,000
					R\$ 2,31	R\$ 1,84	R\$ 1,50			

Custo total dos Momentos de Transportes => 0,000

MO sem LS => 66,76      LS => 0,00      MO com LS => 66,76  
 Valor do BDI => 135,19      Valor com BDI => 778,96

<b>1.9.9</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	0804393 SICRO3	Boca de BSTC D = 1,00 m - escansidade 0° - areia e brita comerciais - alas escansas		un	1,0000000	2.264,79	2.264,79

Custo Horário de Execução => 0,000  
 Fator de Influencia da Chuva - FIC => 0,000  
 Custo do FIC => 0,000  
 Produção de Equipe => 1,000  
 Custo Unitário de Execução => 0,000

<b>D</b>	<b>Banco</b>	<b>Código</b>	<b>Atividades Auxiliares</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Unidade</b>	<b>Preço Unitário</b>	<b>Custo</b>
Ativ. Auxiliar	SICRO3	1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	3,5670000	m³	363,3100	1.295,9268
Atividade Auxiliar	SICRO3	3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	15,6800000	m²	61,7900	968,8672

Custo Total das Atividades => 2.264,7940  
 MO sem LS => 789,83      LS => 0,00      MO com LS => 789,83  
 Valor do BDI => 475,60      Valor com BDI => 2.740,39

<b>1.9.11</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	4413985 SICRO3	Regularização manual de taludes de cortes e aterros		m²	1,0000000	18,56	18,56

<b>B</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Mão de Obra</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Salário Hora</b>	<b>Custo</b>
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	1,0000000	18,0798	18,0798

Custo Horário da Mão de Obra => 18,0798  
 Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) => 0,0000  
 Custo Horário de Execução => 18,0798  
 Fator de Influencia da Chuva - FIC => 0,0266  
 Custo do FIC => 0,4815  
 Produção de Equipe => 1,0000  
 Custo Unitário de Execução => 18,0798  
 MO sem LS => 18,08      LS => 0,00      MO com LS => 18,08  
 Valor do BDI => 3,89      Valor com BDI => 22,45

**Composições Auxiliares**

<b>Composição</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
	5914647 SICRO3	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m² - carga com carregadeira de 3,40 m²(exclusa) e descarga livre		t	1,0000000	1,43	1,43

<b>A</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Equipamentos</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Utilização</b>		<b>Custo Operacional</b>		<b>Custo Horário</b>
Insumo	E9579 SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 10 m² - 188 kW	3,0000000	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Horário
				0,86	0,14	244,0156	55,9395	653,0548

Custo Horário de Equipamentos => 653,0548  
 Custo Horário de Execução => 653,0548  
 Fator de Influencia da Chuva - FIC => 0,0000  
 Custo do FIC => 0,0000  
 Produção de Equipe => 457,1600  
 Custo Unitário de Execução => 1,4285  
 MO sem LS => 0,00      LS => 0,00      MO com LS => 0,00  
 Valor do BDI => 0,30      Valor com BDI => 1,73

<b>Composição</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
	1109671 SICRO3	Argamassa de cimento e areia 1:4 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial		m³	1,0000000	344,76	344,76

<b>A</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Equipamentos</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Utilização</b>		<b>Custo Operacional</b>		<b>Custo Horário</b>
Insumo	E9519 SICRO3	Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kW	1,0000000	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Horário
				1,00	0,00	44,2719	17,9603	44,2719
Insumo	E9071 SICRO3	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	4,0000000	0,77	0,23	0,6043	0,3549	2,1878
Insumo	E9064 SICRO3	Transportador manual gerica com capacidade de 180 l	3,0000000	0,38	0,62	1,3112	0,7702	2,9273

Custo Horário de Equipamentos => 49,3870  
 Salário Hora      Custo  
 P9821 SICRO3      Pedreiro      1,0000000      23,9110      23,9110



PROCESSO ADMINISTRATIVO nº 010301/2023  
PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DOS PATOS-MA  
TOMADA DE PREÇOS Nº 0052023-0FL

TIPO: MENOR PREÇO

DATA: 28/03/2023

HORARIO: 10:00 HORAS

OBJETO: Contratação de empresa para execução das obras de melhoramento de Estradas Vicinais, no Município de SÃO JOÃO DOS PATOS /MA,

Insumo	P9824 SICRO3	Servente	9,0000000				18,0798	162,7182
--------	--------------	----------	-----------	--	--	--	---------	----------

Custo Horário da Mão de Obra => 186,6292  
 Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) => 0,0000  
 Custo Horário de Execução => 236,0162  
 Fator de Influencia da Chuva - FIC => 0,0000  
 Custo do FIC => 0,0000  
 Produção de Equipel => 4,1849  
 Custo Unitário de Execução => 56,3975

C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo
Insumo	SICRO3	M0082	Areia média lavada	1,1016400	m³	73,5673	81,0447
Insumo	SICRO3	M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco	362,3239400	kg	0,5369	194,5317
<b>Custo Total do Material =&gt;</b>							<b>275,5764</b>

E	Banco	Insumo	Tempos Fixos	Código	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo
Tempo Fixo	SICRO3	M0082	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m²(exclusa) e descarga livre	5914647	1,6524600	t	1,4300	2,3630
Tempo Fixo	SICRO3	M0424	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,3623200	t	28,7600	10,4203
<b>Custo Total dos Tempos Fixos =&gt;</b>							<b>12,7833</b>	

F	Banco	Insumo	Momento de Transporte	Quantidade	Unidade	Distância Média de Transporte (DMT)			Custo
						LN	RP	P	
Momento de Transporte	SICRO3	M0082	Areia média lavada - Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	1,6524600	tkm	5914359 0,000 R\$ 1,01	5914374 0,000 R\$ 0,80	5914389 0,000 R\$ 0,65	0,0000
Momento de Transporte	SICRO3	M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	0,3623200	tkm	5914449 0,000 R\$ 0,96	5914464 0,000 R\$ 0,77	5914479 0,000 R\$ 0,62	0,0000
<b>Custo total dos Momentos de Transportes =&gt;</b>									<b>0,0000</b>
				MO sem LS =>	47,92	LS =>	0,00	MO com LS =>	47,92
				Valor do BDI =>	72,39			Valor com BDI =>	417,15

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	95401	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,37	0,37	
Insumo	00004083	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,0172000	22,03	0,37	
				MO sem LS =>	0,37	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,37
				Valor do BDI =>	0,07			Valor com BDI =>	0,44

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	95402	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	1,11	1,11	
Insumo	00002706	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR	Mão de Obra	H	0,0120000	92,79	1,11	
				MO sem LS =>	1,11	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,11
				Valor do BDI =>	0,23			Valor com BDI =>	1,34

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	95360	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,11	0,11	
Insumo	00004230	SINAPI	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	Mão de Obra	H	0,0094000	12,33	0,11	
				MO sem LS =>	0,11	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,11
				Valor do BDI =>	0,02			Valor com BDI =>	0,13

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	95378	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,20	0,20	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,0172000	12,03	0,20	
				MO sem LS =>	0,20	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,20
				Valor do BDI =>	0,04			Valor com BDI =>	0,24

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	5914655	SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais		t	1,0000000	28,76	28,76

A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Horário
Insumo	E9592	SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	1,0000000	1,00	0,00	232,0530	50,7242	232,0530
<b>Custo Horário de Equipamentos =&gt;</b>									<b>232,0530</b>

B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora	Custo
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	6,0000000	18,0798	108,4788
<b>Custo Horário da Mão de Obra =&gt;</b>					<b>108,4788</b>	
<b>Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =&gt;</b>					<b>0,0000</b>	



PROCESSO ADMINISTRATIVO n° 010301/2023  
PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DOS PATOS-MA  
TOMADA DE PREÇOS N° 006/2023-CPL  
TIPO: MENOR PREÇO  
DATA: 28/03/2023  
HÓRARIO: 10:00 HORAS  
OBJETO: Contratação de empresa para execução das obras de melhoramento de Estradas Vicinais, no Município de SÃO JOÃO DOS PATOS /MA,

Custo Horário de Execução => 340,5318  
Fator de Influencia da Chuva - FIC => 0,0000  
Custo do FIC => 0,0000  
Produção de Equipe => 11,8400  
Custo Unitário de Execução => 28,7611  
MO sem LS => 9,16 LS => 0,00 MO com LS => 9,16  
Valor do BDI => 6,03 Valor com BDI => 34,79

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	1106165 SICRO3	Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais		m³	1,0000000	323,36	323,36

B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora	Custo
Insumo	P8824 SICRO3	Servante	2,0000000	16,0796	36,1596

Custo Horário da Mão de Obra => 36,1596  
Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) => 0,0000  
Custo Horário de Execução => 36,1596  
Fator de Influencia da Chuva - FIC => 0,0000  
Custo do FIC => 0,0000  
Produção de Equipe => 3,9290  
Custo Unitário de Execução => 9,2033

C	Banco Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo
Insumo	SICRO3 M1097	Pedra de mão ou rachão	0,5260000	m²	111,6127	58,7083

Custo Total do Material => 58,7083

D	Banco Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo
Atividade Auxiliar	SICRO3 1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	0,7000000	m²	363,3100	254,3170

Custo Total das Atividades => 254,3170

E	Banco Insumo	Tempos Fixos	Código	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo
Tempo Fixo	SICRO3 M1097	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³(exclusa) e descarga livre	5914647	0,7890000	t	1,4300	1,1283

Custo Total dos Tempos Fixos => 1,1283

F	Banco Insumo	Momento de Transporte	Quantidade	Unidade	Distância Média de Transporte (DMT)			Custo
					LN	RP	P	
Momento de Transporte	SICRO3 M1097	Pedra de mão ou rachão - Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	0,7890000	tkm	5914359 0,000 R\$ 1,01	5914374 0,000 R\$ 0,80	5914389 0,000 R\$ 0,65	0,0000

Custo total dos Momentos de Transportes => 0,0000

MO sem LS => 44,27 LS => 0,00 MO com LS => 44,27  
Valor do BDI => 67,90 Valor com BDI => 391,26

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	1107892 SICRO3	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais		m²	1,0000000	363,31	363,31

A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Horário
Insumo	E9010 SICRO3	Balança plataforma digital com mesa de 75 x 75 cm com capacidade de 500 kg	1,0000000	1,00	0,00	1,2203	0,7082	1,2203
Insumo	E9519 SICRO3	Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kW	1,0000000	1,00	0,00	44,2719	17,9603	44,2719
Insumo	E9521 SICRO3	Grupo gerador - 2,5/3 kVA	1,0000000	1,00	0,00	3,8065	0,1596	3,8065
Insumo	E9071 SICRO3	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	4,0000000	0,90	0,10	0,6043	0,3549	2,3174
Insumo	E9064 SICRO3	Transportador manual gerica com capacidade de 180 l	3,0000000	0,41	0,59	1,3112	0,7702	2,9760

Custo Horário de Equipamentos => 54,5921

B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora	Custo
Insumo	P8821 SICRO3	Pedreiro	1,0000000	23,9110	23,9110
Insumo	P8824 SICRO3	Servante	9,0000000	18,0798	162,7182

Custo Horário da Mão de Obra => 186,6292  
Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) => 0,0000  
Custo Horário de Execução => 241,2213  
Fator de Influencia da Chuva - FIC => 0,0000  
Custo do FIC => 0,0000  
Produção de Equipe => 3,9290  
Custo Unitário de Execução => 61,3952

C	Banco Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo
---	--------------	----------	------------	---------	----------------	-------

PROCESSO ADMINISTRATIVO n° 010301/2023  
 PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DOS PATOS-MA  
 TOMADA DE PREÇOS N° 005/2023-CPL  
 TIPO: MENOR PREÇO  
 DATA: 28/03/2023  
 HORARIO: 10:00 HORAS

OBJETO: Contratação de empresa para execução das obras de melhoramento de Estradas Vicinais, no Município de SÃO JOÃO DOS PATOS /MA,

Insumo	SICRO3	Descrição	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo
Insumo	SICRO3 M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa	0,8464600	kg	4,9148	4,1602
Insumo	SICRO3 M0082	Areia média lavada	0,6333400	m³	73,5673	46,5931
Insumo	SICRO3 M0191	Brita 1	0,3875400	m³	121,2080	44,5488
Insumo	SICRO3 M0192	Brita 2	0,3675400	m³	119,8587	44,0529
Insumo	SICRO3 M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco	282,1520700	kg	0,5369	151,4874

Custo Total do Material => 290,8424

E	Banco	Insumo	Tempos Fixos	Código	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo
Tempo Fixo	SICRO3	M0030	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,0008500	t	28,7600	0,0244
Tempo Fixo	SICRO3	M0082	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³(exclusa) e descarga livre	5914647	0,9500100	t	1,4300	1,3585
Tempo Fixo	SICRO3	M0191	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³(exclusa) e descarga livre	5914647	0,5513100	t	1,4300	0,7884
Tempo Fixo	SICRO3	M0192	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³(exclusa) e descarga livre	5914647	0,5513100	t	1,4300	0,7884
Tempo Fixo	SICRO3	M0424	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,2821500	t	28,7600	8,1146

Custo Total dos Tempos Fixos => 11,0743

F	Banco	Insumo	Momento de Transporte	Quantidade	Unidade	Distância Média de Transporte (DMT)			Custo
						LN	RP	P	
Momento de Transporte	SICRO3	M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	0,0008500	tkm	5914449 0,000 R\$ 0,96	5914464 0,000 R\$ 0,77	5914479 0,000 R\$ 0,62	0,0000
Momento de Transporte	SICRO3	M0082	Areia média lavada - Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	0,9500100	tkm	5914359 0,000 R\$ 1,01	5914374 0,000 R\$ 0,80	5914389 0,000 R\$ 0,65	0,0000
Momento de Transporte	SICRO3	M0191	Brita 1 - Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	0,5513100	tkm	5914359 0,000 R\$ 1,01	5914374 0,000 R\$ 0,80	5914389 0,000 R\$ 0,65	0,0000
Momento de Transporte	SICRO3	M0192	Brita 2 - Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	0,5513100	tkm	5914359 0,000 R\$ 1,01	5914374 0,000 R\$ 0,80	5914389 0,000 R\$ 0,65	0,0000
Momento de Transporte	SICRO3	M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	0,2821500	tkm	5914449 0,000 R\$ 0,96	5914464 0,000 R\$ 0,77	5914479 0,000 R\$ 0,62	0,0000

Custo total dos Momentos de Transportes => 0,0000

MO sem LS => 50,09      LS => 0,00      MO com LS => 50,09  
 Valor do BDI => 76,29      Valor com BDI => 439,60

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90776 SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	24,11	24,11
Composição Auxiliar	95401 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,37	0,37
Insumo	00004083 SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,0000000	22,03	22,03
Insumo	00043487 SINAPI	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,90	0,90
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,67	0,67
Insumo	00043483 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,09	0,09
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,05	0,05

MO sem LS => 22,40      LS => 0,00      MO com LS => 22,40  
 Valor do BDI => 5,06      Valor com BDI => 29,17

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90777 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	95,18	95,18
Composição Auxiliar	95402 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	1,11	1,11
Insumo	00002706 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR	Mão de Obra	H	1,0000000	92,79	92,79
Insumo	00043486 SINAPI	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,55	0,55
Insumo	00043462 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,67	0,67
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,05	0,05

MO sem LS => 93,90      LS => 0,00      MO com LS => 93,90  
 Valor do BDI => 19,98      Valor com BDI => 115,16

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



PROCESSO ADMINISTRATIVO n° 010301/2023  
 PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DOS PATOS-MA  
 TOMADA DE PREÇOS N° 005/2023-CPL  
 TIPO: MENOR PREÇO

DATA: 28/03/2023  
 HORARIO: 10:00 HORAS

OBJETO: Contratação de empresa para execução das obras de melhoramento de Estradas Vicinais, no Município de SÃO JOÃO DOS PATOS /MA,

Composição	3103302 SICRO3	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	1,0000000	61,79	61,79
------------	----------------	--	----	-----------	-------	-------

A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9066 SICRO3	Grupo gerador - 13/14 kVA	0,0937200	1,00	0,00	15,5596	2,7853	1,4582
Insumo	E9535 SICRO3	Serra circular com bancada - D = 30 cm - 4 kW	0,0937200	1,00	0,00	20,5767	15,8947	1,9284
Custo Horário de Equipamentos =>								3,3866

B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora		Custo	
				Operativa	Improdutiva		
Insumo	P9801 SICRO3	Ajudante	0,9000000			18,9854	17,0878
Insumo	P9808 SICRO3	Carpinteiro	0,9000000			24,1861	21,7675

Custo Horário da Mão de Obra => 38,8553  
 Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) => 0,0000  
 Custo Horário de Execução => 42,2419  
 Fator de influencia da Chuva - FIC => 0,0000  
 Custo do FIC => 0,0000  
 Produção de Equipe => 1,0000  
 Custo Unitário de Execução => 42,2419

C	Banco Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo
Insumo	SICRO3 M0560	Desmoldante para fôrmas de madeira	0,0185200	l	12,7720	0,2365
Insumo	SICRO3 M1205	Prego de ferro	0,0271800	kg	11,4412	0,3110
Insumo	SICRO3 M0290	Tábua - E = 2,5 cm e L = 10 cm	1,2147400	m	4,1022	4,9831
Insumo	SICRO3 M1429	Tábua de pinho de terceira - E = 2,5 cm	0,4042500	m²	33,7293	13,6351
Custo Total do Material =>						19,1657

E	Banco Insumo	Tempos Fixos	Código	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo
Tempo Fixo	SICRO3 M0560	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,0000200	t	28,7600	0,0006
Tempo Fixo	SICRO3 M1205	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,0000300	t	28,7600	0,0009
Tempo Fixo	SICRO3 M0290	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,0030400	t	28,7600	0,0874
Tempo Fixo	SICRO3 M1429	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,0101100	t	28,7600	0,2908
Custo Total dos Tempos Fixos =>							0,3797

F	Banco Insumo	Momento de Transporte	Quantidade	Unidade	Distância Média de Transporte (DMT)			Custo	
					LN	RP	P		
Momento de Transporte	SICRO3 M0560	Desmoldante para fôrmas de madeira - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	0,0000200	tkm	5914449 0,000 R\$ 0,96	5914464 0,000 R\$ 0,77	5914479 0,000 R\$ 0,62	0,0000	
Momento de Transporte	SICRO3 M1205	Prego de ferro - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	0,0000300	tkm	5914449 0,000 R\$ 0,96	5914464 0,000 R\$ 0,77	5914479 0,000 R\$ 0,62	0,0000	
Momento de Transporte	SICRO3 M0290	Tábua - E = 2,5 cm e L = 10 cm - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	0,0030400	tkm	5914449 0,000 R\$ 0,96	5914464 0,000 R\$ 0,77	5914479 0,000 R\$ 0,62	0,0000	
Momento de Transporte	SICRO3 M1429	Tábua de pinho de terceira - E = 2,5 cm - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	0,0101100	tkm	5914449 0,000 R\$ 0,96	5914464 0,000 R\$ 0,77	5914479 0,000 R\$ 0,62	0,0000	
Custo total dos Momentos de Transportes =>								0,0000	
				MO sem LS =>	38,96	LS =>	0,00	MO com LS =>	38,96
				Valor do BDI =>	12,97			Valor com BDI =>	74,76

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88297 SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	15,57	15,57
Composição Auxiliar	95360 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,11	0,11
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	1,23	1,23
Insumo	00043488 SINAPI	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,64	0,64
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,67	0,67
Insumo	00043464 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00004230 SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	Mão de Obra	H	1,0000000	12,33	12,33
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,05	0,05

PROCESSO ADMINISTRATIVO n° 010301/2023  
PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DOS PATOS-MA  
TOMADA DE PREÇOS N° 006/2023-CPL  
TIPO: MENOR PREÇO  
DATA: 28/03/2023  
HORARIO: 10:00 HORAS

OBJETO: Contratação de empresa para execução das obras de melhoramento de Estradas Vicinais, no Município de SÃO JOÃO DOS PATOS /MA,

Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,53	0,53	
			MO sem LS =>	12,44	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,44
			Valor do BDI =>	3,26			Valor com BDI =>	18,83

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	16,12	16,12	
Composição Auxiliar	95379 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,20	0,20	
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	1,23	1,23	
Insumo	00043491 SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,95	0,95	
Insumo	00043467 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,46	0,46	
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,67	0,67	
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,05	0,05	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,0000000	12,03	12,03	
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,53	0,53	
			MO sem LS =>	12,23	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,23
			Valor do BDI =>	3,36			Valor com BDI =>	19,50

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	0114 Próprio	TRANSPORTE DE EQUIPAMENTOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	375,47	375,47	
Insumo	00041992 SINAPI	CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO *80000* KG, POTENCIA *380* CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE)	Equipamento	UN	0,0004000	555.438,76	222,17	
Insumo	00004221 SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	25,6500000	5,53	141,84	
Insumo	00004227 SINAPI	OLEO LUBRIFICANTE PARA MOTORES DE EQUIPAMENTOS PESADOS (CAMINHOES, TRATORES, RETROS E ETC)	Material	L	0,4000000	14,95	5,98	
Insumo	00004229 SINAPI	GRAXA LUBRIFICANTE	Material	KG	0,2500000	21,95	5,48	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	78,84			Valor com BDI =>	454,31

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	5914359 SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural		tkm	1,0000000	1,01	1,01	
<b>A</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Equipamentos</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Utilização</b>	<b>Custo Operacional</b>	<b>Custo Horário</b>		
				Operativa Improdutiva	Operativa Improdutiva	Horário		
Insumo	E9579 SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	1,0000000	1,00 0,00	244,0156 55,9395	244,0156		
							Custo Horário de Equipamentos =>	244,0156
							Custo Horário de Execução =>	244,0156
							Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0,0266
							Custo do FIC =>	0,0261
							Produção de Equipe =>	249,0000
							Custo Unitário de Execução =>	0,9800
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,21			Valor com BDI =>	1,22

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	5914374 SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário		tkm	1,0000000	0,80	0,80	
<b>A</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Equipamentos</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Utilização</b>	<b>Custo Operacional</b>	<b>Custo Horário</b>		
				Operativa Improdutiva	Operativa Improdutiva	Horário		
Insumo	E9579 SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	1,0000000	1,00 0,00	244,0156 55,9395	244,0156		
							Custo Horário de Equipamentos =>	244,0156
							Custo Horário de Execução =>	244,0156
							Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0,0266
							Custo do FIC =>	0,0209
							Produção de Equipe =>	311,2500
							Custo Unitário de Execução =>	0,7840
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,16			Valor com BDI =>	0,96

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	5914389 SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada		tkm	1,0000000	0,65	0,65	
<b>A</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Equipamentos</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Utilização</b>	<b>Custo Operacional</b>	<b>Custo Horário</b>		
				Operativa Improdutiva	Operativa Improdutiva	Horário		
Insumo	E9579 SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	1,0000000	1,00 0,00	244,0156 55,9395	244,0156		
							Custo Horário de Equipamentos =>	244,0156
							Custo Horário de Execução =>	244,0156
							Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0,0000

PROCESSO ADMINISTRATIVO n° 010301/2023  
 PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DOS PATOS-MA  
 TOMADA DE PREÇOS N° 005/2023-CPL  
 TIPO: MENOR PREÇO  
 DATA: 28/03/2023  
 HORARIO: 10:00 HORAS  
 OBJETO: Contratação de empresa para execução das obras de melhoramento de Estradas Vicinais, no Município de SÃO JOÃO DOS PATOS /MA,

*[Handwritten Signature]*

Custo do FIC => 0,0000  
 Produção de Equipe => 373,5000  
 Custo Unitário de Execução => 0,6533  
 MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00  
 Valor do BDI => 0,13 Valor com BDI => 0,78

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	5914584 SICRO3	Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 7 t e com guindauto de 20 L.m - rodovia em leito natural		tkm	1,0000000	2,31	2,31
<b>A</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Equipamentos</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Utilização</b>		<b>Custo Operacional</b>	
Insumo	E9686 SICRO3	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 L.m - 136 kW	1,0000000	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva
				1,00	0,00	263,9152	74,6400

Custo Horário de Equipamentos => 263,9152  
 Custo Horário de Execução => 263,9152  
 Fator de Influencia da Chuva - FIC => 0,0266  
 Custo do FIC => 0,0598  
 Produção de Equipe => 117,5300  
 Custo Unitário de Execução => 2,2455  
 MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00  
 Valor do BDI => 0,48 Valor com BDI => 2,79

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	5914599 SICRO3	Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 7 t e com guindauto de 20 L.m - rodovia em revestimento primário		tkm	1,0000000	1,84	1,84
<b>A</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Equipamentos</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Utilização</b>		<b>Custo Operacional</b>	
Insumo	E9686 SICRO3	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 L.m - 136 kW	1,0000000	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva
				1,00	0,00	263,9152	74,6400

Custo Horário de Equipamentos => 263,9152  
 Custo Horário de Execução => 263,9152  
 Fator de Influencia da Chuva - FIC => 0,0266  
 Custo do FIC => 0,0478  
 Produção de Equipe => 146,9100  
 Custo Unitário de Execução => 1,7964  
 MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00  
 Valor do BDI => 0,38 Valor com BDI => 2,22

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	5914614 SICRO3	Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 7 t e com guindauto de 20 L.m - rodovia pavimentada		tkm	1,0000000	1,50	1,50
<b>A</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Equipamentos</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Utilização</b>		<b>Custo Operacional</b>	
Insumo	E9686 SICRO3	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 L.m - 136 kW	1,0000000	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva
				1,00	0,00	263,9152	74,6400

Custo Horário de Equipamentos => 263,9152  
 Custo Horário de Execução => 263,9152  
 Fator de Influencia da Chuva - FIC => 0,0000  
 Custo do FIC => 0,0000  
 Produção de Equipe => 176,2900  
 Custo Unitário de Execução => 1,4971  
 MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00  
 Valor do BDI => 0,31 Valor com BDI => 1,81

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	5914449 SICRO3	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em leito natural		tkm	1,0000000	0,96	0,96
<b>A</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Equipamentos</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Utilização</b>		<b>Custo Operacional</b>	
Insumo	E9592 SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	1,0000000	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva
				1,00	0,00	232,0530	50,7242

Custo Horário de Equipamentos => 232,0530  
 Custo Horário de Execução => 232,0530  
 Fator de Influencia da Chuva - FIC => 0,0266  
 Custo do FIC => 0,0249  
 Produção de Equipe => 248,5900  
 Custo Unitário de Execução => 0,9335  
 MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00  
 Valor do BDI => 0,20 Valor com BDI => 1,16

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	5914464 SICRO3	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em revestimento primário		tkm	1,0000000	0,77	0,77

*[Handwritten marks and signatures]*



PROCESSO ADMINISTRATIVO n° 010301/2023  
 PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DOS PATOS-MA  
 TOMADA DE PREÇOS N° 005/2023-CPL

TIPO: MENOR PREÇO  
 DATA: 28/03/2023  
 HORARIO: 10:00 HORAS

OBJETO: Contratação de empresa para execução das obras de melhoramento de Estradas Vicinais, no Município de SÃO JOÃO DOS PATOS /MA,

A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9592 SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 15 l - 188 KW	1,0000000	1,00	0,00	232,0530	50,7242	232,0530

Custo Horário de Equipamentos =>	232,0530
Custo Horário de Execução =>	232,0530
Fator de influencia da Chuva - FIC =>	0,0266
Custo do FIC =>	0,0199
Produção de Equipe =>	310,7300
Custo Unitário de Execução =>	0,7468

MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
Valor do BDI =>	0,16			Valor com BDI =>	0,93

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	5914479 SICRO3	Transporte com caminhão carroceria de 15 l - rodovia pavimentada		tkm	1,0000000	0,62	0,62

A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9592 SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 15 l - 188 KW	1,0000000	1,00	0,00	232,0530	50,7242	232,0530

Custo Horário de Equipamentos =>	232,0530
Custo Horário de Execução =>	232,0530
Fator de influencia da Chuva - FIC =>	0,0000
Custo do FIC =>	0,0000
Produção de Equipe =>	372,8800
Custo Unitário de Execução =>	0,6223

MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
Valor do BDI =>	0,13			Valor com BDI =>	0,75

**Composições Auxiliares**

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	92144 SINAPI	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 11/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	40,94	40,94
Insumo	00004222 SINAPI	GASOLINA COMUM	Material	L	6,6900000	6,12	40,94

MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
Valor do BDI =>	9,91			Valor com BDI =>	50,85

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	89884 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF 12/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	55,80	55,80

Composição Auxiliar	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	89878 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIACÃO. AF 12/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	30,34	30,34

Composição Auxiliar	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	89879 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF 12/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	5,27	5,27

Composição Auxiliar	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	89880 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF 12/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	4,18	4,18

Composição Auxiliar	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	88281 SINAPI	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	16,01	16,01

MO sem LS =>	14,17	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,17
Valor do BDI =>	13,52			Valor com BDI =>	69,32

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	89883 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHIP DIURNO. AF 12/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	301,66	301,66

Composição Auxiliar	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	89878 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIACÃO. AF 12/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	30,34	30,34

Composição Auxiliar	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	89879 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF 12/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	5,27	5,27

Composição Auxiliar	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	89880 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF 12/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	4,18	4,18

Composição Auxiliar	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	89881 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF 12/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	51,04	51,04







PROCESSO ADMINISTRATIVO n° 010301/2023  
PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DOS PATOS-MA  
TOMADA DE PREÇOS N° 005/2023-CPL  
TIPO: MENOR PREÇO  
DATA: 28/03/2023  
HÓRARIO: 10:00 HORAS

OBJETO: Contratação de empresa para execução das obras de melhoramento de Estradas Vicinais, no Município de SÃO JOÃO DOS PATOS /MA,

Composição	95378 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,17	0,17	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,0172000	10,27	0,17	
			MO sem LS =>	0,17	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,17
			Valor do BDI =>	0,04			Valor com BDI =>	0,21

Composição	95386 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,13	0,13	
Insumo	00004237 SINAPI	OPERADOR DE TRATOR - EXCLUSIVE AGROPECUARIA	Mão de Obra	H	0,0094000	14,59	0,13	
			MO sem LS =>	0,13	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,13
			Valor do BDI =>	0,03			Valor com BDI =>	0,16

Composição	88281 SINAPI	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	16,01	16,01	
Composição Auxiliar	95346 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,05	0,05	
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00043488 SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,64	0,64	
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,69	0,69	
Insumo	00043464 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00020020 SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO-BASCULANTE	Mão de Obra	H	1,0000000	14,12	14,12	
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,48	0,48	
			MO sem LS =>	14,17	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,17
			Valor do BDI =>	3,87			Valor com BDI =>	18,88

Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	13,08	13,08	
Composição Auxiliar	95378 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,17	0,17	
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00043491 SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,98	0,98	
Insumo	00043467 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,47	0,47	
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,69	0,69	
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,0000000	10,27	10,27	
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,48	0,48	
			MO sem LS =>	10,44	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,44
			Valor do BDI =>	3,16			Valor com BDI =>	16,24

Composição	5853 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHI DIURNO. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	59,32	59,32	
Composição Auxiliar	89009 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - DEPRECIACAO. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	34,91	34,91	
Composição Auxiliar	89010 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - JUROS. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	7,85	7,85	
Composição Auxiliar	88324 SINAPI	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	16,56	16,56	
			MO sem LS =>	14,72	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,72
			Valor do BDI =>	14,37			Valor com BDI =>	73,69

Composição	5851 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHP DIURNO. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	211,52	211,52	
Composição Auxiliar	5721 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - MATERIAIS NA OPERACAO. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	89,78	89,78	
Composição Auxiliar	53810 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - MANUTENCAO. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	62,42	62,42	
Composição Auxiliar	89009 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - DEPRECIACAO. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	34,91	34,91	
Composição Auxiliar	89010 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - JUROS. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	7,85	7,85	
Composição Auxiliar	88324 SINAPI	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	16,56	16,56	
			MO sem LS =>	14,72	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,72
			Valor do BDI =>	51,25			Valor com BDI =>	262,77

Composição	89009 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - DEPRECIACAO. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	34,91	34,91
------------	--------------	--	---	---	-----------	-------	-------

PROCESSO ADMINISTRATIVO n° 010301/2023  
 PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DOS PATOS-MA  
 TOMADA DE PREÇOS N° 005/2023-CPL  
 TIPO: MENOR PREÇO

DATA: 28/03/2023  
 HORARIO: 10:00 HORAS

OBJETO: Contratação de empresa para execução das obras de melhoramento de Estradas Vicinais, no Município de SÃO JOÃO DOS PATOS /MA,

Insunmo	00007624 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 150 HP, PESO OPERACIONAL DE 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LAMINA COM CONTATO DE 3.18M3	Equipamento	UN	0,0000311	1.122.785,25	34,91	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	6,45			Valor com BDI =>	43,36

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	89010 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - JUROS. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	7,85	7,85	
Insunmo	00007624 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 150 HP, PESO OPERACIONAL DE 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LAMINA COM CONTATO DE 3.18M3	Equipamento	UN	0,0000070	1.122.785,25	7,85	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	1,90			Valor com BDI =>	9,75

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	53810 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - MANUTENÇÃO. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	62,42	62,42	
Insunmo	00007624 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 150 HP, PESO OPERACIONAL DE 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LAMINA COM CONTATO DE 3.18M3	Equipamento	UN	0,0000556	1.122.785,25	62,42	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	15,12			Valor com BDI =>	77,54

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	5721 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	89,78	89,78	
Insunmo	00004221 SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	15,6700000	5,73	89,78	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	21,75			Valor com BDI =>	111,53

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	88324 SINAPI	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	16,56	16,56	
Composição	95386 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,13	0,13	
Auxiliar								
Insunmo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insunmo	00043488 SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,64	0,64	
Insunmo	00043464 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insunmo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,69	0,69	
Insunmo	00004237 SINAPI	OPERADOR DE TRATOR - EXCLUSIVE AGROPECUARIA	Mão de Obra	H	1,0000000	14,59	14,59	
Insunmo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insunmo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,48	0,48	
			MO sem LS =>	14,72	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,72
			Valor do BDI =>	4,01			Valor com BDI =>	20,57

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	92144 SINAPI	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 11/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	40,94	40,94	
Insunmo	00004222 SINAPI	GASOLINA COMUM	Material	L	6,6900000	6,12	40,94	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	9,91			Valor com BDI =>	50,85

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	89884 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF 12/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	55,80	55,80	
Composição	89878 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIACÃO. AF 12/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	30,34	30,34	
Auxiliar								
Composição	89879 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF 12/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	5,27	5,27	
Auxiliar								
Composição	89880 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF 12/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	4,18	4,18	
Auxiliar								
Composição	88281 SINAPI	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	16,01	16,01	
Auxiliar								
			MO sem LS =>	14,17	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,17
			Valor do BDI =>	13,52			Valor com BDI =>	69,32

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	89883 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF 12/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	301,66	301,66

S

23



PROCESSO ADMINISTRATIVO n° 010301/2023

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DOS PATOS-MA

TOMADA DE PREÇOS N° 005/2023-CPL

TIPO: MENOR PREÇO

DATA: 28/03/2023

HORARIO: 10:00 HORAS

OBJETO: Contratação de empresa para execução das obras de melhoramento de Estradas Vicinais, no Município de SÃO JOÃO DOS PATOS /MA,

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Auxiliar	89878	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIACÃO. AF 12/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	30,34	30,34		
Auxiliar	89879	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF 12/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	5,27	5,27		
Auxiliar	89880	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF 12/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	4,18	4,18		
Auxiliar	89881	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF 12/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	51,04	51,04		
Auxiliar	89882	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 12/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	194,82	194,82		
Composição	88281	SINAPI	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	16,01	16,01		
				MO sem LS =>		14,17	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,17
				Valor do BDI =>		73,09			Valor com BDI =>	374,75

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
	89878	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIACÃO. AF 12/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	30,34	30,34		
Insumo	00037763	SINAPI	CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO *45000* KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS *3,56* M, POTENCIA *330* CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE)	Equipamento	UN	0,0000342	518.527,60	17,73		
Insumo	00037744	SINAPI	SEMIRREBOQUE COM TRES EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CACAMBA METALICA 18 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAVALO MECANICO)	Material	UN	0,0000603	209.228,50	12,61		
				MÓ sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MÓ com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		7,35			Valor com BDI =>	37,69

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
	89880	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF 12/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	4,18	4,18		
Insumo	00037763	SINAPI	CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO *45000* KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS *3,56* M, POTENCIA *330* CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE)	Equipamento	UN	0,0000057	518.527,60	2,95		
Insumo	00037744	SINAPI	SEMIRREBOQUE COM TRES EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CACAMBA METALICA 18 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAVALO MECANICO)	Material	UN	0,0000059	209.228,50	1,23		
				MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		1,01			Valor com BDI =>	5,19

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
	89879	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF 12/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	5,27	5,27		
Insumo	00037763	SINAPI	CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO *45000* KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS *3,56* M, POTENCIA *330* CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE)	Equipamento	UN	0,0000072	518.527,60	3,73		
Insumo	00037744	SINAPI	SEMIRREBOQUE COM TRES EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CACAMBA METALICA 18 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAVALO MECANICO)	Material	UN	0,0000074	209.228,50	1,54		
				MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		1,27			Valor com BDI =>	6,54

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
	89881	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF 12/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	51,04	51,04		
Insumo	00037763	SINAPI	CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO *45000* KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS *3,56* M, POTENCIA *330* CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE)	Equipamento	UN	0,0000642	518.527,60	33,28		
Insumo	00037744	SINAPI	SEMIRREBOQUE COM TRES EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CACAMBA METALICA 18 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAVALO MECANICO)	Material	UN	0,0000849	209.228,50	17,76		
				MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		12,36			Valor com BDI =>	63,40

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

*[Handwritten signatures and marks]*



PROCESSO ADMINISTRATIVO n° \* 010301/2023  
PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DOS PATOS-MA  
TOMADA DE PREÇOS N° 005/2023-CPL  
TIPO: MENOR PREÇO

DATA: 28/03/2023  
HORARIO: 10:00 HORAS

OBJETO: Contratação de empresa para execução das obras de melhoramento de Estradas Vicinais, no Município de SÃO JOÃO DOS PATOS /MA,

Composição	89882 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 12/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	194,82	194,82	
Insumo	00004221 SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	34,0000000	5,73	194,82	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	47,20			Valor com BDI =>	242,02

Composição	95346 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,05	0,05	
Insumo	00020020 SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO-BASCULANTE	Mão de Obra	H	0,0041000	14,12	0,05	
			MO sem LS =>	0,05	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,05
			Valor do BDI =>	0,01			Valor com BDI =>	0,06

Composição	95378 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,17	0,17	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,0172000	10,27	0,17	
			MO sem LS =>	0,17	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,17
			Valor do BDI =>	0,04			Valor com BDI =>	0,21

Composição	95386 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,13	0,13	
Insumo	00004237 SINAPI	OPERADOR DE TRATOR - EXCLUSIVE AGROPECUARIA	Mão de Obra	H	0,0094000	14,59	0,13	
			MO sem LS =>	0,13	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,13
			Valor do BDI =>	0,03			Valor com BDI =>	0,16

Composição	88281 SINAPI	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	16,01	16,01	
Composição Auxiliar	95346 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,05	0,05	
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00043488 SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,64	0,64	
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,69	0,69	
Insumo	00043464 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00020020 SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO-BASCULANTE	Mão de Obra	H	1,0000000	14,12	14,12	
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,48	0,48	
			MO sem LS =>	14,17	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,17
			Valor do BDI =>	3,87			Valor com BDI =>	19,88

Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	13,08	13,08	
Composição Auxiliar	95378 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,17	0,17	
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00043491 SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,98	0,98	
Insumo	00043467 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,47	0,47	
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,69	0,69	
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,0000000	10,27	10,27	
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,48	0,48	
			MO sem LS =>	10,44	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,44
			Valor do BDI =>	3,16			Valor com BDI =>	16,24

Composição	5853 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHI DIURNO. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	59,32	59,32	
Composição Auxiliar	89009 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - DEPRECIACÃO. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	34,91	34,91	
Composição Auxiliar	89010 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - JUROS. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	7,85	7,85	
Composição Auxiliar	88324 SINAPI	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	16,56	16,56	
			MO sem LS =>	14,72	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,72
			Valor do BDI =>	14,37			Valor com BDI =>	73,89

Composição	5851 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHP DIURNO. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	211,52	211,52
Composição Auxiliar	5721 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	89,78	89,78

PROCESSO ADMINISTRATIVO n° 010301/2023

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DOS PATOS-MA

TOMADA DE PREÇOS Nº 005/2023-CPFL

TIPO: MENOR PREÇO

DATA: 28/03/2023

HORARIO: 10:00 HORAS

OBJETO: Contratação de empresa para execução das obras de melhoramento de Estradas Vicinais, no Município de SÃO JOÃO DOS PATOS /MA,

Composição Auxiliar	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
53810 SINAPI		TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - MANUTENÇÃO. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	62,42	62,42			
89009 SINAPI		TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - DEPRECIÇÃO. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	34,91	34,91			
89010 SINAPI		TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - JUROS. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	7,85	7,85			
88324 SINAPI		TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	16,56	16,56			
					MO sem LS =>	14,72	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,72
					Valor do BDI =>	51,25			Valor com BDI =>	262,77

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
89009 SINAPI		TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - DEPRECIÇÃO. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	34,91	34,91			
Insumo	00007624 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 150 HP, PESO OPERACIONAL DE 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LAMINA COM CONTATO DE 3.18M3	Equipamento	UN	0,0000311	1.122.785,25	34,91			
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	8,45			Valor com BDI =>	43,36

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
89010 SINAPI		TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - JUROS. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	7,85	7,85			
Insumo	00007624 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 150 HP, PESO OPERACIONAL DE 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LAMINA COM CONTATO DE 3.18M3	Equipamento	UN	0,0000070	1.122.785,25	7,85			
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	1,90			Valor com BDI =>	9,75

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
53810 SINAPI		TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - MANUTENÇÃO. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	62,42	62,42			
Insumo	00007624 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 150 HP, PESO OPERACIONAL DE 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LAMINA COM CONTATO DE 3.18M3	Equipamento	UN	0,0000556	1.122.785,25	62,42			
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	15,12			Valor com BDI =>	77,54

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
5721 SINAPI		TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	89,78	89,78			
Insumo	00004221 SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	15,6700000	5,73	89,78			
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	21,75			Valor com BDI =>	111,53

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
88324 SINAPI		TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	16,56	16,56			
95386 SINAPI		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,13	0,13			
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01			
Insumo	00043488 SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,64	0,64			
Insumo	00043464 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01			
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,69	0,69			
Insumo	00004237 SINAPI	OPERADOR DE TRATOR - EXCLUSIVE AGROPECUARIA	Mão de Obra	H	1,0000000	14,59	14,59			
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01			
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,48	0,48			
					MO sem LS =>	14,72	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,72
					Valor do BDI =>	4,01			Valor com BDI =>	20,57

Composições Auxiliares

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
92144 SINAPI		CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 11/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	40,94	40,94			
Insumo	00004222 SINAPI	GASOLINA COMUM	Material	L	6,6900000	6,12	40,94			
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	9,91			Valor com BDI =>	50,85

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
89864 SINAPI		CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHIRUBINO AF 12/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	55,80	55,80
Composição Auxiliar	89878 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIÇÃO. AF 12/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	30,34	30,34

*S* *J* *30*

PROCESSO ADMINISTRATIVO n° 010301/2023  
PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DOS PATOS-MA  
TOMADA DE PREÇOS N° 005/2023-CPL  
TIPO: MENOR PREÇO  
DATA: 28/03/2023  
HORARIO: 10:00 HORAS

OBJETO: Contratação de empresa para execução das obras de melhoramento de Estradas Vicinais, no Município de SÃO JOÃO DOS PATOS /MA,

Composição Auxiliar	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
	89879 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF 12/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	5,27	5,27		
	89880 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF 12/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	4,18	4,18		
	88281 SINAPI	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	16,01	16,01		
				MO sem LS =>	14,17	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,17
				Valor do BDI =>	13,52			Valor com BDI =>	69,32

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
	89883 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF 12/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	301,66	301,66		
	89878 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIACÃO. AF 12/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	30,34	30,34		
	89879 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF 12/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	5,27	5,27		
	89880 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF 12/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	4,18	4,18		
	89881 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF 12/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	51,04	51,04		
	89882 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 12/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	194,82	194,82		
	88281 SINAPI	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	16,01	16,01		
				MO sem LS =>	14,17	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,17
				Valor do BDI =>	73,09			Valor com BDI =>	374,75

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
	89878 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIACÃO. AF 12/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	30,34	30,34		
Insumo	00037763 SINAPI	CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO *45000* KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS *3,56* M, POTENCIA *330* CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE)	Equipamento	UN	0,0000342	518.527,60	17,73		
Insumo	00037744 SINAPI	SEMI-REBOQUE COM TRES EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CACAMBA METALICA 18 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAVALO MECANICO)	Material	UN	0,0000603	209.228,50	12,61		
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	7,35			Valor com BDI =>	37,69

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
	89880 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF 12/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	4,18	4,18		
Insumo	00037763 SINAPI	CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO *45000* KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS *3,56* M, POTENCIA *330* CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE)	Equipamento	UN	0,0000057	518.527,60	2,95		
Insumo	00037744 SINAPI	SEMI-REBOQUE COM TRES EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CACAMBA METALICA 18 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAVALO MECANICO)	Material	UN	0,0000059	209.228,50	1,23		
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	1,01			Valor com BDI =>	5,19

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
	89879 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF 12/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	5,27	5,27		
Insumo	00037763 SINAPI	CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO *45000* KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS *3,56* M, POTENCIA *330* CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE)	Equipamento	UN	0,0000072	518.527,60	3,73		
Insumo	00037744 SINAPI	SEMI-REBOQUE COM TRES EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CACAMBA METALICA 18 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAVALO MECANICO)	Material	UN	0,0000074	209.228,50	1,54		
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	1,27			Valor com BDI =>	6,54

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



PROCESSO ADMINISTRATIVO n° 010301/2023  
PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DOS PATOS-MA  
TOMADA DE PREÇOS N° 005/2023-CPL  
TIPO: MENOR PREÇO  
DATA: 28/03/2023  
HORÁRIO: 10:00 HORAS

Objeto	Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
OBJETO: Contratação de empresa para execução das obras de melhoramento de Estradas Vicinais, no Município de SÃO JOÃO DOS PATOS /MA,	89881 SINAPI		CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF 12/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	51,04	51,04			
	00037763 SINAPI		CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO "45000" KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS "3,56" M, POTENCIA "330" CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE)	Equipamento	UN	0,0000642	518.527,60	33,28			
	00037744 SINAPI		SEMIREBOQUE COM TRES EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CAÇAMBA METÁLICA 18 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAVALO MECANICO)	Material	UN	0,0000849	209.228,50	17,76			
						MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
						Valor do BDI =>	12,36			Valor com BDI =>	63,40

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total				
	89882 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 12/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	194,82	194,82				
Insumo	00004221 SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	34,0000000	5,73	194,82				
						MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
						Valor do BDI =>	47,20			Valor com BDI =>	242,02

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total				
	95346 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,05	0,05				
Insumo	00020020 SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO-BASCULANTE	Mão de Obra	H	0,0041000	14,12	0,05				
						MO sem LS =>	0,05	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,05
						Valor do BDI =>	0,01			Valor com BDI =>	0,06

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total				
	95378 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,17	0,17				
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,0172000	10,27	0,17				
						MO sem LS =>	0,17	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,17
						Valor do BDI =>	0,04			Valor com BDI =>	0,21

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total				
	95386 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,13	0,13				
Insumo	00004237 SINAPI	OPERADOR DE TRATOR - EXCLUSIVE AGROPECUARIA	Mão de Obra	H	0,0094000	14,59	0,13				
						MO sem LS =>	0,13	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,13
						Valor do BDI =>	0,03			Valor com BDI =>	0,16

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total				
	88281 SINAPI	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	16,01	16,01				
Composição Auxiliar	95346 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,05	0,05				
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01				
Insumo	00043488 SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,64	0,64				
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,69	0,69				
Insumo	00043464 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01				
Insumo	00020020 SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO-BASCULANTE	Mão de Obra	H	1,0000000	14,12	14,12				
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01				
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,48	0,48				
						MO sem LS =>	14,17	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,17
						Valor do BDI =>	3,87			Valor com BDI =>	19,88

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total				
	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	13,08	13,08				
Composição Auxiliar	95378 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,17	0,17				
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01				
Insumo	00043491 SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,98	0,98				
Insumo	00043467 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,47	0,47				
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,69	0,69				
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01				
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,0000000	10,27	10,27				
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,48	0,48				
						MO sem LS =>	10,44	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,44
						Valor do BDI =>	3,16			Valor com BDI =>	16,24

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	5853 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHI DIURNO. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	59,32	59,32
Composição Auxiliar	89009 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - DEPRECIACÃO. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	34,91	34,91



PROCESSO ADMINISTRATIVO n° 010301/2023  
 PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DOS PATOS-MA  
 TOMADA DE PREÇOS N° 005/2023-CPL  
 TIPO: MENOR PREÇO  
 DATA: 28/03/2023  
 HÓRARIO: 10:00 HORAS

OBJETO: Contratação de empresa para execução das obras de melhoramento de Estradas Vicinais, no Município de SÃO JOÃO DOS PATOS /MA,

Composição	89010 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - JUROS. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	7,85	7,85
Composição Auxiliar	88324 SINAPI	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	16,56	16,56
			MO sem LS =>		14,72	0,00	14,72
			Valor do BDI =>		14,37		73,69

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5851 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHP DIURNO. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	211,52	211,52
Composição Auxiliar	5721 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	89,78	89,78
Composição Auxiliar	53810 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - MANUTENÇÃO. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	62,42	62,42
Composição Auxiliar	89009 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - DEPRECIACÃO. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	34,91	34,91
Composição Auxiliar	89010 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - JUROS. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	7,85	7,85
Composição Auxiliar	88324 SINAPI	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	16,56	16,56
			MO sem LS =>		14,72	0,00	14,72
			Valor do BDI =>		51,25		262,77

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89009 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - DEPRECIACÃO. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	34,91	34,91
Insumo	00007624 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 150 HP, PESO OPERACIONAL DE 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LAMINA COM CONTATO DE 3.18M3	Equipamento	UN	0,0000311	1.122.785,25	34,91
			MO sem LS =>		0,00	0,00	0,00
			Valor do BDI =>		8,45		43,36

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89010 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - JUROS. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	7,85	7,85
Insumo	00007624 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 150 HP, PESO OPERACIONAL DE 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LAMINA COM CONTATO DE 3.18M3	Equipamento	UN	0,0000070	1.122.785,25	7,85
			MO sem LS =>		0,00	0,00	0,00
			Valor do BDI =>		1,90		9,75

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	53810 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - MANUTENÇÃO. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	62,42	62,42
Insumo	00007624 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 150 HP, PESO OPERACIONAL DE 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LAMINA COM CONTATO DE 3.18M3	Equipamento	UN	0,0000556	1.122.785,25	62,42
			MO sem LS =>		0,00	0,00	0,00
			Valor do BDI =>		15,12		77,54

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5721 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	89,78	89,78
Insumo	00004221 SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	15,6700000	5,73	89,78
			MO sem LS =>		0,00	0,00	0,00
			Valor do BDI =>		21,75		111,53

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88324 SINAPI	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	16,56	16,56
Composição Auxiliar	95386 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,13	0,13
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043464 SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,54	0,54
Insumo	00043464 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,69	0,69
Insumo	00004237 SINAPI	OPERADOR DE TRATOR - EXCLUSIVE AGROPECUARIA	Mão de Obra	H	1,0000000	14,59	14,59
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,48	0,48
			MO sem LS =>		14,72	0,00	14,72
			Valor do BDI =>		4,01		20,57

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92144 SINAPI	CAMIONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 11/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	40,94	40,94




PROCESSO ADMINISTRATIVO n° 010301/2023  
PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DOS PATOS-MA  
TOMADA DE PREÇOS N° 005/2023-CPL  
TIPO: MENOR PREÇO

DATA: 28/03/2023  
HORARIO: 10:00 HORAS

OBJETO: Contratação de empresa para execução das obras de melhoramento de Estradas Vicinais, no Município de SÃO JOÃO DOS PATOS /MA,

Insumo	00004222 SINAPI	GASOLINA COMUM	Material	L	6,6900000	6,12	40,94
			MO sem LS =>	0,00	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	9,91		Valor com BDI =>	50,85

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	89884 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF 12/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	55,80	55,80
Composição Auxiliar	89878 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIACÃO. AF 12/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	30,34	30,34
Composição Auxiliar	89879 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF 12/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	5,27	5,27
Composição Auxiliar	89880 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF 12/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	4,18	4,18
Composição Auxiliar	88281 SINAPI	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	16,01	16,01
			MO sem LS =>	14,17	0,00	MO com LS =>	14,17
			Valor do BDI =>	13,52		Valor com BDI =>	69,32

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	89883 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF 12/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	301,66	301,66
Composição Auxiliar	89878 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIACÃO. AF 12/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	30,34	30,34
Composição Auxiliar	89879 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF 12/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	5,27	5,27
Composição Auxiliar	89880 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF 12/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	4,18	4,18
Composição Auxiliar	89881 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF 12/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	51,04	51,04
Composição Auxiliar	89882 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERACÃO. AF 12/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	194,82	194,82
Composição Auxiliar	88281 SINAPI	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	16,01	16,01
			MO sem LS =>	14,17	0,00	MO com LS =>	14,17
			Valor do BDI =>	73,09		Valor com BDI =>	374,75

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	89878 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIACÃO. AF 12/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	30,34	30,34
Insumo	00037763 SINAPI	CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO *45000* KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS *3,56* M, POTENCIA *330* CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE)	Equipamento	UN	0,0000342	518.527,60	17,73
Insumo	00037744 SINAPI	SEMIREBOQUE COM TRES EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CAÇAMBA METALICA 18 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAVALO MECANICO)	Material	UN	0,0000603	209.228,50	12,61
			MO sem LS =>	0,00	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	7,35		Valor com BDI =>	37,69

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	89880 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF 12/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	4,18	4,18
Insumo	00037763 SINAPI	CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO *45000* KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS *3,56* M, POTENCIA *330* CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE)	Equipamento	UN	0,0000057	518.527,60	2,95
Insumo	00037744 SINAPI	SEMIREBOQUE COM TRES EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CAÇAMBA METALICA 18 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAVALO MECANICO)	Material	UN	0,0000059	209.228,50	1,23
			MO sem LS =>	0,00	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	1,01		Valor com BDI =>	5,19

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

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

PROCESSO ADMINISTRATIVO n° \* 010301/2023  
PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DOS PATOS-MA  
TOMADA DE PREÇOS N° 005/2023-CPL  
TIPO: MENOR PREÇO  
DATA: 28/03/2023  
HORARIO: 10:00 HORAS

OBJETO: Contratação de empresa para execução das obras de melhoramento de Estradas Vicinais, no Município de SÃO JOÃO DOS PATOS /MA,

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	89879 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF 12/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	5,27	5,27
Insumo	00037763 SINAPI	CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO *45000* KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS *3,56* M, POTENCIA *330* CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE)	Equipamento	UN	0,0000072	518.527,60	3,73
Insumo	00037744 SINAPI	SEMIRREBOQUE COM TRES EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CACAMBA METALICA 18 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAVALO MECANICO)	Material	UN	0,0000074	209.228,50	1,54
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	1,27	Valor com BDI =>	6,54

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	89881 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF 12/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	51,04	51,04
Insumo	00037763 SINAPI	CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO *45000* KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS *3,56* M, POTENCIA *330* CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE)	Equipamento	UN	0,0000642	518.527,60	33,28
Insumo	00037744 SINAPI	SEMIRREBOQUE COM TRES EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CACAMBA METALICA 18 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAVALO MECANICO)	Material	UN	0,0000849	209.228,50	17,76
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	12,36	Valor com BDI =>	63,40

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	89882 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 12/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	194,82	194,82
Insumo	00004221 SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	34,0000000	5,73	194,82
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	47,20	Valor com BDI =>	242,02

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	95346 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,05	0,05
Insumo	00020020 SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO-BASCULANTE	Mão de Obra	H	0,0041000	14,12	0,05
				MO sem LS =>	0,05	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,01	Valor com BDI =>	0,06

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	95378 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,17	0,17
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,0172000	10,27	0,17
				MO sem LS =>	0,17	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,04	Valor com BDI =>	0,21

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	95386 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,13	0,13
Insumo	00004237 SINAPI	OPERADOR DE TRATOR - EXCLUSIVE AGROPECUARIA	Mão de Obra	H	0,0094000	14,59	0,13
				MO sem LS =>	0,13	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,03	Valor com BDI =>	0,16

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	88281 SINAPI	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	16,01	16,01
Composição Auxiliar	95346 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,05	0,05
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043488 SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,64	0,64
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,69	0,69
Insumo	00043464 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00020020 SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO-BASCULANTE	Mão de Obra	H	1,0000000	14,12	14,12
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,48	0,48
				MO sem LS =>	14,17	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	3,87	Valor com BDI =>	19,88

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	13,08	13,08
Composição Auxiliar	95378 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,17	0,17
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043491 SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,98	0,98
Insumo	00043487 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,47	0,47



PROCESSO ADMINISTRATIVO n° 010301/2023  
PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DOS PATOS-MA  
TOMADA DE PREÇOS N° 005/2023-CPL  
TIPO: MENOR PREÇO  
DATA: 28/03/2023  
HORARIO: 10:00 HORAS

OBJETO: Contratação de empresa para execução das obras de melhoramento de Estradas Vicinais, no Município de SÃO JOÃO DOS PATOS /MA,

Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,69	0,69	
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,0000000	10,27	10,27	
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,48	0,48	
				MO sem LS =>	10,44	LS =>	0,00 MO com LS =>	10,44
				Valor do BDI =>	3,16		Valor com BDI =>	16,24

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	5853 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHI DIURNO. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	59,32	59,32	
Composição Auxiliar	89009 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - DEPRECIACÃO. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	34,91	34,91	
Composição Auxiliar	89010 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - JUROS. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	7,85	7,85	
Composição Auxiliar	88324 SINAPI	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	16,56	16,56	
				MO sem LS =>	14,72	LS =>	0,00 MO com LS =>	14,72
				Valor do BDI =>	14,37		Valor com BDI =>	73,69

Composição	5851 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHP DIURNO. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	211,52	211,52	
Composição Auxiliar	5721 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - MATERIAIS NA OPERACÃO. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	89,78	89,78	
Composição Auxiliar	53810 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - MANUTENÇÃO. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	62,42	62,42	
Composição Auxiliar	89009 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - DEPRECIACÃO. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	34,91	34,91	
Composição Auxiliar	89010 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - JUROS. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	7,85	7,85	
Composição Auxiliar	88324 SINAPI	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	16,56	16,56	
				MO sem LS =>	14,72	LS =>	0,00 MO com LS =>	14,72
				Valor do BDI =>	51,25		Valor com BDI =>	262,77

Composição	89009 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - DEPRECIACÃO. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	34,91	34,91	
Insumo	00007624 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 150 HP, PESO OPERACIONAL DE 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LAMINA COM CONTATO DE 3.18M3	Equipamento	UN	0,0000311	1.122.785,25	34,91	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	8,45		Valor com BDI =>	43,36

Composição	89010 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - JUROS. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	7,85	7,85	
Insumo	00007624 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 150 HP, PESO OPERACIONAL DE 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LAMINA COM CONTATO DE 3.18M3	Equipamento	UN	0,0000070	1.122.785,25	7,85	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	1,90		Valor com BDI =>	9,75

Composição	53810 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - MANUTENÇÃO. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	62,42	62,42	
Insumo	00007624 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 150 HP, PESO OPERACIONAL DE 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LAMINA COM CONTATO DE 3.18M3	Equipamento	UN	0,0000556	1.122.785,25	62,42	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	15,12		Valor com BDI =>	77,54

Composição	5721 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - MATERIAIS NA OPERACÃO. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	89,78	89,78	
Insumo	00004221 SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	15,6700000	5,73	89,78	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	21,75		Valor com BDI =>	111,53

Composição	88324 SINAPI	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	16,56	16,56
Composição Auxiliar	95386 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,13	0,13
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01

PROCESSO ADMINISTRATIVO nº 010301/2023  
PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DOS PATOS-MA  
TOMADA DE PREÇOS Nº 005/2023-CPL  
TIPO: MENOR PREÇO  
DATA: 28/03/2023  
HORARIO: 10:00 HORAS

OBJETO: Contratação de empresa para execução das obras de melhoramento de Estradas Vicinais, no Município de SÃO JOÃO DOS PATOS /MA,

Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,84	0,64		
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01		
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,69	0,69		
Insumo	00004237	SINAPI	OPERADOR DE TRATOR - EXCLUSIVE AGROPECUARIA	Mão de Obra	H	1,0000000	14,59	14,59		
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01		
Insumo	00037374	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Transporte	H	1,0000000	0,48	0,48		
					MO sem LS =>	14,72	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,72
					Valor do BDI =>	4,01			Valor com BDI =>	20,57

**Composições Auxiliares**

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
	92144	SINAPI	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 11/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	40,94	40,94		
Insumo	00004222	SINAPI	GASOLINA COMUM	Material	L	6,6900000	6,12	40,94		
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	9,91			Valor com BDI =>	50,85

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
	89884	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF 12/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	55,80	55,80		
Composição Auxiliar	89878	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIACÃO. AF 12/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	30,34	30,34		
Composição Auxiliar	89879	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF 12/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	5,27	5,27		
Composição Auxiliar	89880	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF 12/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	4,18	4,18		
Composição Auxiliar	88281	SINAPI	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	16,01	16,01		
					MO sem LS =>	14,17	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,17
					Valor do BDI =>	13,52			Valor com BDI =>	69,32

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
	89883	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF 12/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	301,66	301,66		
Composição Auxiliar	89878	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIACÃO. AF 12/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	30,34	30,34		
Composição Auxiliar	89879	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF 12/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	5,27	5,27		
Composição Auxiliar	89880	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF 12/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	4,18	4,18		
Composição Auxiliar	89881	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF 12/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	51,04	51,04		
Composição Auxiliar	89882	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 12/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	194,82	194,82		
Composição Auxiliar	88281	SINAPI	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	16,01	16,01		
					MO sem LS =>	14,17	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,17
					Valor do BDI =>	73,09			Valor com BDI =>	374,75

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
	89878	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIACÃO. AF 12/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	30,34	30,34		
Insumo	00037763	SINAPI	CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACAO "45000" KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS "3,56" M, POTENCIA "330" CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIREBOQUE)	Equipamento	UN	0,0000342	518.527,60	17,73		
Insumo	00037744	SINAPI	SEMIREBOQUE COM TRES EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CAÇAMBA METALICA 18 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAVALO MECANICO)	Material	UN	0,0000603	209.228,50	12,61		
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	7,35			Valor com BDI =>	37,69

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

PROCESSO ADMINISTRATIVO n° 010301/2023  
 PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DOS PATOS-MA  
 TOMADA DE PREÇOS N° 005/2023-CPL  
 TIPO: MENOR PREÇO  
 DATA: 28/03/2023  
 HORARIO: 10:00 HORAS

OBJETO: Contratação de empresa para execução das obras de melhoramento de Estradas Vicinais, no Município de SÃO JOÃO DOS PATOS /MA,

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	89880 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF 12/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	4,18	4,18	
Insumo	00037763 SINAPI	CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACAO *45000* KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS *3,56* M, POTENCIA *330* CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE)	Equipamento	UN	0,0000057	518.527,60	2,95	
Insumo	00037744 SINAPI	SEMIRREBOQUE COM TRES EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CAÇAMBA METALICA 18 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAVALO MECANICO)	Material	UN	0,0000059	209.228,50	1,23	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	1,01			Valor com BDI =>	5,19

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	89879 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF 12/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	5,27	5,27	
Insumo	00037763 SINAPI	CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACAO *45000* KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS *3,56* M, POTENCIA *330* CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE)	Equipamento	UN	0,0000072	518.527,60	3,73	
Insumo	00037744 SINAPI	SEMIRREBOQUE COM TRES EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CAÇAMBA METALICA 18 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAVALO MECANICO)	Material	UN	0,0000074	209.228,50	1,54	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	1,27			Valor com BDI =>	6,54

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	89881 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF 12/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	51,04	51,04	
Insumo	00037763 SINAPI	CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACAO *45000* KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS *3,56* M, POTENCIA *330* CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE)	Equipamento	UN	0,0000642	518.527,60	33,28	
Insumo	00037744 SINAPI	SEMIRREBOQUE COM TRES EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CAÇAMBA METALICA 18 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAVALO MECANICO)	Material	UN	0,0000849	209.228,50	17,76	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	12,36			Valor com BDI =>	63,40

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	89882 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 12/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	194,82	194,82	
Insumo	00004221 SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	34,0000000	5,73	194,82	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	47,20			Valor com BDI =>	242,02

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	95346 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,05	0,05	
Insumo	00020020 SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO-BASCULANTE	Mão de Obra	H	0,0041000	14,12	0,05	
			MO sem LS =>	0,05	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,05
			Valor do BDI =>	0,01			Valor com BDI =>	0,06

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	95378 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,17	0,17	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,0172000	10,27	0,17	
			MO sem LS =>	0,17	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,17
			Valor do BDI =>	0,04			Valor com BDI =>	0,21

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	95386 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,13	0,13	
Insumo	00004237 SINAPI	OPERADOR DE TRATOR - EXCLUSIVE AGROPECUARIA	Mão de Obra	H	0,0094000	14,59	0,13	
			MO sem LS =>	0,13	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,13
			Valor do BDI =>	0,03			Valor com BDI =>	0,16

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	88281 SINAPI	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	16,01	16,01
Composição Auxiliar	95346 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,05	0,05
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043488 SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,64	0,64
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,69	0,69
Insumo	00043464 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00020020 SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO-BASCULANTE	Mão de Obra	H	1,0000000	14,12	14,12



PROCESSO ADMINISTRATIVO n° 010301/2023  
PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DOS PATOS-MA

TOMADA DE PREÇOS N° 0002023-0FL

TIPO: MENOR PREÇO

DATA: 28/03/2023

HORARIO: 10:00 HORAS

OBJETO: Contratação de empresa para execução das obras de melhoramento de Estradas Vicinais, no Município de SÃO JOÃO DOS PATOS /MA,

Insumo	Código	Banco	Descrição	Taxas	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,48	0,48
				MO sem LS =>		14,17	LS => 0,00	MO com LS => 14,17
				Valor do BDI =>		3,87		Valor com BDI => 19,88

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	13,08	13,08
Composição	95378	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,17	0,17
Auxiliar								
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,98	0,98
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,47	0,47
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,69	0,69
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,0000000	10,27	10,27
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,48	0,48
				MO sem LS =>		10,44	LS => 0,00	MO com LS => 10,44
				Valor do BDI =>		3,16		Valor com BDI => 16,24

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5853	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHI DIURNO. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	59,32	59,32
Composição	89009	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - DEPRECIACÃO. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	34,91	34,91
Auxiliar								
Composição	89010	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - JUROS. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	7,85	7,85
Auxiliar								
Composição	88324	SINAPI	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	16,56	16,56
Auxiliar								
				MO sem LS =>		14,72	LS => 0,00	MO com LS => 14,72
				Valor do BDI =>		14,37		Valor com BDI => 73,69

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5854	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHP DIURNO. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	211,52	211,52
Composição	5721	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	89,78	89,78
Auxiliar								
Composição	53810	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - MANUTENÇÃO. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	62,42	62,42
Auxiliar								
Composição	89009	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - DEPRECIACÃO. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	34,91	34,91
Auxiliar								
Composição	89010	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - JUROS. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	7,85	7,85
Auxiliar								
Composição	88324	SINAPI	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	16,56	16,56
Auxiliar								
				MO sem LS =>		14,72	LS => 0,00	MO com LS => 14,72
				Valor do BDI =>		51,25		Valor com BDI => 262,77

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89009	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - DEPRECIACÃO. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	34,91	34,91
Insumo	00007624	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 150 HP, PESO OPERACIONAL DE 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LAMINA COM CONTATO DE 3.18M3	Equipamento	UN	0,0000311	1.122.785,25	34,91
				MO sem LS =>		0,00	LS => 0,00	MO com LS => 0,00
				Valor do BDI =>		8,45		Valor com BDI => 43,36

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89010	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - JUROS. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	7,85	7,85
Insumo	00007624	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 150 HP, PESO OPERACIONAL DE 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LAMINA COM CONTATO DE 3.18M3	Equipamento	UN	0,0000070	1.122.785,25	7,85
				MO sem LS =>		0,00	LS => 0,00	MO com LS => 0,00
				Valor do BDI =>		1,90		Valor com BDI => 9,75

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	53810	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - MANUTENÇÃO. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	62,42	62,42
Insumo	00007624	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 150 HP, PESO OPERACIONAL DE 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LAMINA COM CONTATO DE 3.18M3	Equipamento	UN	0,0000558	1.122.785,25	62,42
				MO sem LS =>		0,00	LS => 0,00	MO com LS => 0,00
				Valor do BDI =>		15,12		Valor com BDI => 77,54

PROCESSO ADMINISTRATIVO nº 010301/2023  
PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DOS PATOS-MA  
TOMADA DE PREÇOS Nº 005/2023-CPL  
TIPO: MENOR PREÇO  
DATA: 28/03/2023  
HORARIO: 10:00 HORAS

OBJETO: Contratação de empresa para execução das obras de melhoramento de Estradas Vicinais, no Município de SÃO JOÃO DOS PATOS /MA.

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	5721 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 MG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	89,78	89,78	
Insumo	00004221 SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	15,6700000	5,73	89,78	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	21,75			Valor com BDI =>	111,53

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	88324 SINAPI	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	16,56	16,56	
Composição Auxiliar	95386 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,13	0,13	
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00043488 SINAPI	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,64	0,64	
Insumo	00043464 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,69	0,69	
Insumo	00004237 SINAPI	OPERADOR DE TRATOR - EXCLUSIVO AGROPECUÁRIA	Mão de Obra	H	1,0000000	14,59	14,59	
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,48	0,48	
			MO sem LS =>	14,72	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,72
			Valor do BDI =>	4,01			Valor com BDI =>	20,57

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	92144 SINAPI	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 11/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	40,94	40,94	
Insumo	00004222 SINAPI	GASOLINA COMUM	Material	L	6,6900000	6,12	40,94	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	9,91			Valor com BDI =>	50,85

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	89884 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF 12/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	55,80	55,80	
Composição Auxiliar	89878 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIÇÃO. AF 12/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	30,34	30,34	
Composição Auxiliar	89879 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF 12/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	5,27	5,27	
Composição Auxiliar	89880 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF 12/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	4,18	4,18	
Composição Auxiliar	88281 SINAPI	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	16,01	16,01	
			MO sem LS =>	14,17	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,17
			Valor do BDI =>	13,52			Valor com BDI =>	69,32

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	89883 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF 12/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	301,66	301,66	
Composição Auxiliar	89878 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIÇÃO. AF 12/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	30,34	30,34	
Composição Auxiliar	89879 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF 12/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	5,27	5,27	
Composição Auxiliar	89880 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF 12/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	4,18	4,18	
Composição Auxiliar	89881 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF 12/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	51,04	51,04	
Composição Auxiliar	89882 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 12/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	194,82	194,82	
Composição Auxiliar	88281 SINAPI	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	16,01	16,01	
			MO sem LS =>	14,17	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,17
			Valor do BDI =>	73,09			Valor com BDI =>	374,75

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

S  
H0

PROCESSO ADMINISTRATIVO nº 010301/2023  
 PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DOS PATOS-MA  
 TOMADA DE PREÇOS Nº 005/2023-CPL  
 TIPO: MENOR PREÇO  
 DATA: 28/03/2023  
 HORÁRIO: 10:00 HORAS

OBJETO: Contratação de empresa para execução das obras de melhoramento de Estradas Vicinais, no Município de SÃO JOÃO DOS PATOS /MA,

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	89878 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIACÃO, AF 12/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	30,34	30,34
Insumo	00037763 SINAPI	CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO *45000* KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS *3,56* M, POTENCIA *330* CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE)	Equipamento	UN	0,0000342	518.527,60	17,73
Insumo	00037744 SINAPI	SEMIRREBOQUE COM TRES EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CACAMBA METALICA 18 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAVALO MECANICO)	Material	UN	0,0000603	209.228,50	12,61
		MO sem LS =>			0,00	0,00	0,00
		Valor do BDI =>			7,35		37,69

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	89880 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS, AF 12/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	4,18	4,18
Insumo	00037763 SINAPI	CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO *45000* KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS *3,56* M, POTENCIA *330* CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE)	Equipamento	UN	0,0000057	518.527,60	2,95
Insumo	00037744 SINAPI	SEMIRREBOQUE COM TRES EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CACAMBA METALICA 18 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAVALO MECANICO)	Material	UN	0,0000059	209.228,50	1,23
		MO sem LS =>			0,00	0,00	0,00
		Valor do BDI =>			1,01		5,19

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	89879 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - JUROS, AF 12/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	5,27	5,27
Insumo	00037763 SINAPI	CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO *45000* KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS *3,56* M, POTENCIA *330* CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE)	Equipamento	UN	0,0000072	518.527,60	3,73
Insumo	00037744 SINAPI	SEMIRREBOQUE COM TRES EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CACAMBA METALICA 18 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAVALO MECANICO)	Material	UN	0,0000074	209.228,50	1,54
		MO sem LS =>			0,00	0,00	0,00
		Valor do BDI =>			1,27		6,54

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	89881 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO, AF 12/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	51,04	51,04
Insumo	00037763 SINAPI	CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO *45000* KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS *3,56* M, POTENCIA *330* CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE)	Equipamento	UN	0,0000642	518.527,60	33,28
Insumo	00037744 SINAPI	SEMIRREBOQUE COM TRES EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CACAMBA METALICA 18 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAVALO MECANICO)	Material	UN	0,0000849	209.228,50	17,76
		MO sem LS =>			0,00	0,00	0,00
		Valor do BDI =>			12,36		63,40

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	89882 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF 12/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	194,82	194,82
Insumo	00004221 SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	34,0000000	5,73	194,82
		MO sem LS =>			0,00	0,00	0,00
		Valor do BDI =>			47,20		242,02

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	95346 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,05	0,05
Insumo	00020020 SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE	Mão de Obra	H	0,0041000	14,12	0,05
		MO sem LS =>			0,05	0,00	0,05
		Valor do BDI =>			0,01		0,06

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	95378 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,17	0,17
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,0172000	10,27	0,17
		MO sem LS =>			0,17	0,00	0,17
		Valor do BDI =>			0,04		0,21

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	95386 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,13	0,13
Insumo	00004237 SINAPI	OPERADOR DE TRATOR - EXCLUSIVE AGROPECUARIA	Mão de Obra	H	0,0094000	14,59	0,13



PROCESSO ADMINISTRATIVO n° 010301/2023  
PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DOS PATOS-MA  
TOMADA DE PREÇOS N° 006/2023-CPL  
TIPO: MENOR PREÇO  
DATA: 28/03/2023  
HORARIO: 10:00 HORAS

OBJETO: Contratação de empresa para execução das obras de melhoramento de Estradas Vicinais, no Município de SÃO JOÃO DOS PATOS /MA,

MO sem LS =>	0,13	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,13
Valor do BDI =>	0,03			Valor com BDI =>	0,16

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88281 SINAPI	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	16,01	16,01	
Composição Auxiliar	95346 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,05	0,05	
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00043488 SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,64	0,64	
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,69	0,69	
Insumo	00043464 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00020020 SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO-BASCULANTE	Mão de Obra	H	1,0000000	14,12	14,12	
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,46	0,46	
			MO sem LS =>	14,17	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,17
			Valor do BDI =>	3,87			Valor com BDI =>	19,88

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	13,08	13,08	
Composição Auxiliar	95378 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,17	0,17	
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00043491 SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,98	0,98	
Insumo	00043467 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,47	0,47	
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,69	0,69	
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,0000000	10,27	10,27	
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,48	0,48	
			MO sem LS =>	10,44	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,44
			Valor do BDI =>	3,16			Valor com BDI =>	16,24

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	5853 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHI DIURNO, AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	59,32	59,32	
Composição Auxiliar	89009 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - DEPRECIACAO, AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	34,91	34,91	
Composição Auxiliar	89010 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - JUROS, AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	7,85	7,85	
Composição Auxiliar	88324 SINAPI	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	16,56	16,56	
			MO sem LS =>	14,72	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,72
			Valor do BDI =>	14,37			Valor com BDI =>	73,69

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	5851 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHP DIURNO, AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	211,52	211,52	
Composição Auxiliar	5721 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - MATERIAS NA OPERACAO, AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	89,78	89,78	
Composição Auxiliar	53810 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - MANUTENÇÃO, AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	62,42	62,42	
Composição Auxiliar	89009 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - DEPRECIACAO, AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	34,91	34,91	
Composição Auxiliar	89010 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - JUROS, AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	7,85	7,85	
Composição Auxiliar	88324 SINAPI	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	16,56	16,56	
			MO sem LS =>	14,72	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,72
			Valor do BDI =>	51,25			Valor com BDI =>	262,77

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89009 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - DEPRECIACAO, AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	34,91	34,91	
Insumo	00007624 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 150 HP, PESO OPERACIONAL DE 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LAMINA COM CONTATO DE 3.18M3	Equipamento	UN	0,0000311	1.122.785,25	34,91	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	8,45			Valor com BDI =>	43,36

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89010 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - JUROS, AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	7,85	7,85

*Handwritten marks and numbers:*  
6  
42

PROCESSO ADMINISTRATIVO nº 010301/2023  
 PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DOS PATOS-MA  
 TOMADA DE PREÇOS Nº 005/2023-CPL  
 TIPO: MENOR PREÇO  
 DATA: 28/03/2023  
 HORARIO: 10:00 HORAS

OBJETO: Contratação de empresa para execução das obras de melhoramento de Estradas Vicinais, no Município de SÃO JOÃO DOS PATOS /MA,

Insumo	00007624 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 150 HP, PESO OPERACIONAL DE 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LAMINA COM CONTATO DE 3.18M3	Equipamento	UN	0,0000070	1.122.785,25	7,85	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	1,90			Valor com BDI =>	9,75

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	53810 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - MANUTENÇÃO. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	62,42	62,42	
Insumo	00007624 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 150 HP, PESO OPERACIONAL DE 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LAMINA COM CONTATO DE 3.18M3	Equipamento	UN	0,0000556	1.122.785,25	62,42	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	15,12			Valor com BDI =>	77,54

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	5721 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	89,78	89,78	
Insumo	00004221 SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	15,6700000	5,73	89,78	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	21,75			Valor com BDI =>	111,53

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	88324 SINAPI	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	16,56	16,56	
Auxiliar	95386 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,13	0,13	
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00043488 SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,64	0,64	
Insumo	00043464 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,69	0,69	
Insumo	00004237 SINAPI	OPERADOR DE TRATOR - EXCLUSIVE AGROPECUARIA	Mão de Obra	H	1,0000000	14,59	14,59	
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,48	0,48	
			MO sem LS =>	14,72	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,72
			Valor do BDI =>	4,01			Valor com BDI =>	20,57

FOS EMPREENHIMENTOS EIRELI  
 CNPJ 11.453.310/0001-88  
 Flavio Oliveira Silva  
 Sócio Administrador  
 RG 067682002018-9/SSP-MA  
 CPF 877.102.653.68

Rai Araújo Noleto  
 Engenheiro Civil  
 CREA/MA: 1115713272

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



CNPJ: 11.453.310/0001-88  
 RUA DO SANTA ANGELA, 3 - NUTRIRÃO - CEP: 65.680-000 PASSAGEM FRANCA-MA  
 EMAIL: sds@fos.riho@gmail.com

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 001/2023  
 PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DOS PATOS-MA  
 TOMADA DE PREÇOS Nº 005/2023-CPPL

TIPO: MENOR PREÇO  
 DATA: 28/03/2023  
 HORARIO: 10:00 HORAS

OBJETO: Contratação de empresa para execução das obras de melhoramento de Estradas Vicinais, no Município de SÃO JOÃO DOS PATOS

Item	Descrição	Cronograma Físico e Financeiro												
		Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	210 DIAS	240 DIAS	270 DIAS	300 DIAS	330 DIAS	360 DIAS
1	OPOVFAVEIRA--	100,00%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%
	BALNEARIO FERREIJI	480.972,56	400.650,63	400.650,63	400.650,63	400.650,63	400.650,63	400.650,63	400.650,63	400.650,63	400.650,63	400.650,63	400.650,63	400.650,63
2	POV. UNIÃO- POV./NOVA	100,00%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%
	OLIMPIA	25.664,34	25.664,34	25.664,34	25.664,34	25.664,34	25.664,34	25.664,34	25.664,34	25.664,34	25.664,34	25.664,34	25.664,34	25.664,34
3	CEMITERIO- POV/PEREIRA	100,00%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%
	ENTRADA GUARDALIPE-	19.890,72	19.890,72	19.890,72	19.890,72	19.890,72	19.890,72	19.890,72	19.890,72	19.890,72	19.890,72	19.890,72	19.890,72	19.890,72
4	POV. TABULEIRO/RECASA-	100,00%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%
	ASSENTAMENTO-ROV.	43.746,64	43.746,64	43.746,64	43.746,64	43.746,64	43.746,64	43.746,64	43.746,64	43.746,64	43.746,64	43.746,64	43.746,64	43.746,64
5	ASSENTAMENTO-ROV.	100,00%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%
	RUPITIZAL	17.604,17	17.604,17	17.604,17	17.604,17	17.604,17	17.604,17	17.604,17	17.604,17	17.604,17	17.604,17	17.604,17	17.604,17	17.604,17
	Porcentagem		8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%
	Custo	155.939,93	155.939,93	155.939,93	155.939,93	155.939,93	155.939,93	155.939,93	155.939,93	155.939,93	155.939,93	155.939,93	155.939,93	155.939,93
	Porcentagem Acumulada	8,33%	16,67%	25,00%	33,33%	41,67%	50,00%	58,33%	66,67%	75,00%	83,33%	91,67%	100,00%	100,00%
	Custo Acumulado	155.939,93	312.076,06	468.006,99	623.946,92	780.074,57	936.013,99	1.091.953,93	1.247.893,86	1.403.833,79	1.559.773,72	1.715.713,66	1.871.653,59	1.871.653,59

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

*Arábjo Neto*  
 Engenheiro Civil  
 CREA/MA: 11574377

FOS EMPREENDIMENTOS EIRELI  
 CNPJ 11.453.310/0001-88  
 Flávia Oliveira Silva  
 Sócia Administradora  
 RG 067602002018-9/SSP-MA  
 CPF 877 102 653-68

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*  
 44



PROCESSO ADMINISTRATIVO n° 010301/2023

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DOS PATOS-MA

TOMADA DE PREÇOS N° 005/2023-CPL

TIPO: MENOR PREÇO

DATA: 28/03/2023

HORARIO: 10:00 HORAS

OBJETO: Contratação de empresa para execução das obras de melhoramento de Estradas Vicinais, no Município de SÃO JOÃO DOS PATOS /MA,

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>BENEFICIO</b>		
S+G	Garantia/Seguros	0,40
L	Lucro	6,92
<b>TOTAL</b>		<b>7,32</b>
<b>DESPESAS INDIRETAS</b>		
AC	Administração central	4,01
DF	Despesas financeiras	1,11
R	Riscos	0,56
<b>TOTAL</b>		<b>5,68</b>
<b>IMPOSTOS</b>		
	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	PIS	0,65
<b>TOTAL</b>		<b>8,65</b>

BDI=24,09%

$(1 + AC + S + G) * (1 + DF) * (1 - L) / (1 - I) - 1$

  
 FOS EMPREENDEIMENTOS EIRELI  
 CNPJ 11 453 310 0001 88  
 Flavio Oliveira Silva  
 Sócio administrador  
 RG 067682602018-9/SSP-MA  
 CPF 877 102 653-68

  
 Rai Araújo Noieto  
 Engenheiro Civil  
 CREA/MA: 115743272



  
 45

PROCESSO ADMINISTRATIVO n° 010301/2023

PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DOS PATOS-MA

TOMADA DE PREÇOS N° 005/2023-CPL

TIPO: MENOR PREÇO

DATA: 28/03/2023

HORARIO: 10:00 HORAS

OBJETO: Contratação de empresa para execução das obras de melhoramento de Estradas Vicinais, no Município de SÃO JOÃO DOS PATOS /MA,

COD	DESCRIÇÃO	HORA%	MÊS %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCLA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50	2,50
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	1,00	1,00
	<b>TOTAL</b>	<b>17,80</b>	<b>17,80</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,87	0,00
B2	FERIADOS	3,95	0,00
B3	AUXILIO-ENFERMIDADE	0,89	0,69
B4	13º SALÁRIO	10,73	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	1,46	0,00
B8	AUXILIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,09
B9	FÉRIAS GOZADAS	7,42	5,76
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,03
	<b>TOTAL</b>	<b>43,25</b>	<b>15,52</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	4,72	3,67
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,11	0,09
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	5,83	4,53
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	3,98	3,09
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,40	0,31
	<b>TOTAL</b>	<b>15,04</b>	<b>11,69</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,70	2,76
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,40	0,31
	<b>TOTAL</b>	<b>8,10</b>	<b>3,07</b>

HORISTA=114,08%

MENSALISTA=71,35%

A+B+C+D

FOS EMPREENDIMENTOS EIRELI  
CNPJ 11.453.310/0001-88  
Flavio Oliveira Silva  
Socio administrador  
RG 067682002018-9/SSP-MA  
CPF 877 102 653-68

*Rai Araújo Noletto*  
Engenheira Civil  
CREA/MA:1115713272

Handwritten marks and numbers: 8, 6, 46

PROCESSO ADMINISTRATIVO nº 010301/2023  
 PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DOS PATOS-MA  
 TOMADA DE PREÇOS Nº 005/2023-CPL  
 TIPO: MENOR PREÇO  
 DATA: 28/03/2023  
 HORARIO: 10:00 HORAS  
 OBJETO: Contratação de empresa para execução das obras de melhoramento de Estradas Vicinais, no Município de SÃO JOÃO DOS PATOS /MA,

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
95425 SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	M3XKM	358.753,13	2,32	832.307,26	53,72	53,72
5502825 SICRO3	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria na distância de 3.000 m - caminho de serviço em leito natural - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³		m³	23.916,88	13,93	333.162,13	21,50	75,23
5502978 SICRO3	Compactação de aterros a 100% do Proclor normal		m²	47.833,75	4,29	205.206,78	13,25	88,47
100574 SINAPI	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF 11/2019	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	59.792,19	1,35	80.719,45	5,21	93,68
4016096 SICRO3	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³		m³	28.790,25	1,34	38.450,33	2,48	96,16
4915744 SICRO3	Capina manual	Mão de Obra	m²	76.534,0	0,43	32.909,62	2,12	98,29
1417 Próprio	ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1,0	25.470,21	25.470,21	1,64	99,93
00004813 SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA, DE "2,4 X 1,2" M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	Material	m²	4,5	237,76	1.069,92	0,07	100,00
SETOT Próprio	INSTALAÇÃO DE CANTEIRO DE OBRAS COM DEPÓSITO, REFEITÓRIO E SANITÁRIOS	Outros	UN	1,0	18.287,90	18.287,90	4,14	78,41
013 SICRO3	Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 11 t e com guindauto de 45 t.m - rodovia em revestimento primário		tkm	8.003,81	1,81	14.486,89	3,28	81,69
0804293 SICRO3	Corpo de BTTC D = 1,00 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais		m	6,0	2.232,88	13.397,28	3,03	84,72
0804233 SICRO3	Boca de BDTC D = 1,00 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas		un	6,0	2.195,64	13.173,84	2,98	87,71
1107896 SICRO3	Concreto fck = 25 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais		m²	19,1	461,90	8.822,29	2,00	89,70
CPU Próprio 010 98	MOBILIZAÇÃO DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	ASTU - ASSENTAMENTO DE TIROS E PECAS	UND	2,0	3.841,81	7.683,62	1,74	91,44
0307732 SICRO3	Aparelho de apoio de neoprene fretado para estruturas pré-moldadas - fornecimento e instalação		dm²	87,7	83,62	7.333,47	1,66	93,10
0804317 SICRO3	Boca de BTTC D = 1,00 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas		un	2,0	2.672,70	5.345,40	1,21	94,31
3108017 SICRO3	Fôrmas de compensado plastificado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada		m²	44,2	96,93	4.284,30	0,97	95,28
6106220 SICRO3	Armação de fuste de tubulão em aço CA-50 com apoio de guindaste - fornecimento, preparo e colocação		kg	293,95	13,86	4.074,14	0,92	96,21
6106182 SICRO3	Escavação manual de base alargada de tubulão a céu aberto em material de 1ª categoria na profundidade de até 10 m		m²	14,9	268,83	4.005,56	0,91	97,11
4413985 SICRO3	Regularização manual de taludes de cortes e aterros		m²	144,0	22,45	3.232,80	0,73	97,84

Total sem BDI 1.418.435,60  
 Total do BDI 453.592,38  
 Total Geral 1.872.027,98

FOS EMPREENDIMENTOS EIRELI  
 CNPJ 11.453.310/0001-88  
 Flávio Oliveira Silva  
 Sócio Administrador  
 RG 067682002018-9/SSP-MA  
 CPF 877.102.653-68

Rafael Araújo Noletto  
 Engenheiro Civil  
 CREA/MA: 1115773272

*(Handwritten signatures and initials)*