



À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
PREFEITURA MUNICIPAL SÃO JOÃO DOS PATOS - MA  
TOMADA DE PREÇOS Nº 016/2023  
DATA: 27 DE JULHO DE 2023

Obra: Recuperação de 25 km de estradas vicinais (Trecho I - 8,50 km ligando a sede do Município até o Povoado Morrinhos (Cemitério); Trecho II - 16,50 km ligando a sede do Município até o Povoado Riacho Fundo)

Bancos: SINAPI - 03/2023 - Maranhão  
SICRO3 - 01/2023 - Maranhão

B.D.I.  
25,0%

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

### PROPOSTA DE PREÇOS

A empresa **T C L RABELO COELHO LOCAÇÃO E SERVIÇOS EIRELI**, com endereço na Rua 28 de Julho, nº 399, Centro, São José de Ribamar - MA, CEP:65.110-000, inscrita no CNPJ/MF sob nº 28.185.008/0001-99, por seu representante legal, tendo examinado o Edital, vem apresentar a presente proposta para prestação de serviço em conformidade com o Edital mencionado, conforme planilha e condições abaixo, já inclusos todos os custos diretos e indiretos, lucros e encargos, impostos taxas e demais custos incidentes.

Pelo presente, submetemos à apreciação de Vossas Senhorias, a nossa proposta, assumindo inteira responsabilidade por quaisquer erros ou omissões que venham a ser verificados na preparação da mesma e declaramos ainda que, temos pleno conhecimento das condições em que se desenvolverão os trabalhos e concordamos com a totalidade das instruções e critérios de qualificação definidos no edital.

Para depósito dos pagamentos das faturas:  
BANCO DO BRASIL - 001 AGÊNCIA - 2645-x  
CONTA CORRENTE - 55278-x  
TITULAR - T C L RABELO COELHO LOCAÇÃO E SERVIÇOS EIRELI  
CNPJ - 28.185.008/0001-99

VALOR GLOBAL DA PROPOSTA: R\$ 891.084,33 (OITOCENTOS E NOVENTA E UM MIL, OITENTA E QUATRO REAIS E TRINTA E TRÊS CENTAVOS).

Os prazos por nós indicados são os que se seguem:

**Prazo de validade da proposta:** Prazo de validade da proposta de 60 (SESSENTA) dias, contados a partir da data de abertura da licitação, tendo como prazo de garantia da obra de 5 (cinco) anos a partir da entrega.

**Prazo de execução:** Conforme o cronograma, podendo ser prorrogado caso a administração julgue viável.

**Condições e Forma de Pagamento:** deverá ser feito no prazo de até 30 (trinta) dias corridos, a partir da data de protocolo das respectivas medições.

Declaramos que no preço acima cotado estão computadas todas as despesas com materiais, mão-de-obra, tributos, impostos, taxas e despesas, seja qual for o seu título ou natureza, incluindo, mas não se limitando a, fretes, encargos sociais, trabalhistas e fiscais, ISS, despesas de viagem, locomoção, estadia, alimentação e quaisquer outras, segundo a legislação em vigor, representando a compensação integral pela prestação dos serviços.

Assinamos como Representante Legal, para assinar o Contrato de execução da obra

Sra. **TATIANE CRISTINE LIMA RABELO COELHO**, RG nº 0000478692951 SSP-MA, CPF nº 939.277.973-91, brasileira, solteira, empresaria, residente e domiciliada na Rua 28 de Julho, nº 955, Sao Benedito, CEP: 65110-000, Sao Jose de Ribamar/MA

SÃO JOSÉ DE RIBAMAR- MA, 27 de julho de 2023

T C L RABELO COELHO LOCAÇÃO E SERVIÇOS EIRELI  
TATIANE CRISTINE LIMA RABELO COELHO  
CPF: 939.277.973-91  
RG nº 0000478692951 SSP-MA  
Proprietária

JOAO LIMA SANTOS  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA nº 110523598

TCL RABELO COELHO LOCAÇÃO E SERVIÇOS EIRELI  
CNPJ nº 28.185.008/0001-99 IE 12.682037-6  
END.: Rua 28 de Julho, nº 399, Centro, São José de Ribamar - MA, CEP:65.110-000.  
MAIL: saflocacao@gmail.com  
Fone:(98) 8736-1500

FL. HA Nº \_\_\_\_\_  
 Nº PROC. 40601/2023  
 Rubrica \_\_\_\_\_

A PREFEITURA MUNICIPAL SÃO JOÃO DOS PATOS - MA  
 TOMADA DE PREÇOS Nº 016/2023  
 DATA: 27 DE JULHO DE 2023

**Obra**  
 Recuperação de 25 km de estradas vicinais (Trecho I - 8,50 km ligando a sede do Município até o Povoado Morrinhos (Cemitério); Trecho II - 16,50 km ligando a sede do Município até o Povoado Riacho Fundo)

**Bancos**  
 SINAPI - 03/2023 - Maranhão  
 SICRO3 - 01/2023 - Maranhão

**B.D.I.**  
 25,0%

**Encargos Sociais**  
 Desonerado:  
 Horista: 77,81%  
 Mensalista: 40,90%

Planilha Orçamentária Resumida

Item	Descrição	Total	Peso (%)
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	94.459,34	10,60 %
2	TERRAPLANAGEM	780.506,59	87,59 %
3	DRENAGEM	10.118,40	1,14 %
4	RECUPERAÇÃO DE ÁREAS DEGRADADAS	6.000,00	0,67 %

Total sem BDI 713.937,65  
 Total do BDI 177.146,68  
 Total Geral 891.084,33

JOAO LIMA SANTOS  
 ENGENHEIRO CIVIL CREA nº 110523598

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

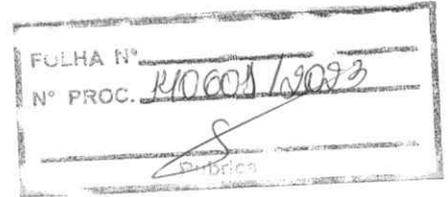


A PREFEITURA MUNICIPAL SÃO JOÃO DOS PATOS - MA  
TOMADA DE PREÇOS Nº 016/2023  
DATA: 27 DE JULHO DE 2023

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
<b>Obra</b> Recuperação de 25 km de estradas vicinais (Trecho I - 8,50 km ligando a sede do Município até o Povoado Morrinhos (Cemitério); Trecho II - 16,50 km ligando a sede do Município até o Povoado Riacho Fundo)									
<b>Bancos</b> SINAPI - 03/2023 - Maranhão SICRO3 - 01/2023 - Maranhão									
<b>B.D.I.</b> 25,0%									
<b>Encargos Sociais</b> Desonerado: Horista: 77,81% Mensalista: 40,90%									
<b>Orçamento Sintético</b>									
1			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>94.459,34</b>	<b>10,60 %</b>
1.1	CUP 01	Próprio	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M²	12,00	307,91	384,88	4.618,56	0,52 %
1.2	CUP 02	Próprio	BARRAÇÃO DE OBRAS PARA DEPÓSITO E ESCRITÓRIO	M²	24,00	574,38	717,97	17.231,28	1,93 %
1.3	CUP 03	Próprio	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	UN	1,00	4.456,14	5.570,17	5.570,17	0,63 %
1.4	CUP 04	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	MES	6,00	8.195,89	10.244,86	61.469,16	6,90 %
1.5	CUP 03	Próprio	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	UN	1,00	4.456,14	5.570,17	5.570,17	0,63 %
2			<b>TERRAPLANAGEM</b>					<b>780.506,59</b>	<b>87,59 %</b>
2.1			<b>CEMITÉRIO DO POVOADO MORRINHOS A CHAPADA DO BEM-BEM (8,50 KM)</b>					<b>265.372,24</b>	<b>29,78 %</b>
2.1.1	99064	SINAPI	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	8.500,00	0,38	0,47	3.995,00	0,45 %
2.1.2	5501700	SICRO3	Desmatamento, destocamento, limpeza de área e estocagem do material de limpeza com árvores de diâmetro até 0,15 m	m²	34.000,00	0,42	0,52	17.680,00	1,98 %
2.1.3	5502985	SICRO3	Limpeza mecanizada da camada vegetal	m²	6.800,00	0,35	0,43	2.924,00	0,33 %
2.1.4	5502986	SICRO3	Expurgo de jazida	m³	15.300,00	1,98	2,47	37.791,00	4,24 %
2.1.5	4915598	SICRO3	Reconformação da plataforma	m²	51.000,00	0,08	0,10	5.100,00	0,57 %
2.1.6	4016008	SICRO3	Escavação e carga de material de jazida com trator de 127 kW e carregadeira de 3,4 m³	m³	15.300,00	2,92	3,65	55.845,00	6,27 %
2.1.7	5914374	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário	tkm	74.945,52	0,76	0,95	71.198,24	7,99 %
2.1.8	5502978	SICRO3	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	m³	15.300,00	3,71	4,63	70.839,00	7,95 %
2.2			<b>SEDE DO MUNICÍPIO AO POVOADO RIAHO FUNDO (16,50 KM)</b>					<b>515.134,35</b>	<b>57,81 %</b>
2.2.1	99064	SINAPI	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	16.500,00	0,38	0,47	7.755,00	0,87 %
2.2.2	5501700	SICRO3	Desmatamento, destocamento, limpeza de área e estocagem do material de limpeza com árvores de diâmetro até 0,15 m	m²	66.000,00	0,42	0,52	34.320,00	3,85 %
2.2.3	5502985	SICRO3	Limpeza mecanizada da camada vegetal	m²	13.200,00	0,35	0,43	5.676,00	0,64 %
2.2.4	5502986	SICRO3	Expurgo de jazida	m³	29.700,00	1,98	2,47	73.359,00	8,23 %
2.2.5	4915598	SICRO3	Reconformação da plataforma	m²	99.000,00	0,08	0,10	9.900,00	1,11 %
2.2.6	4016008	SICRO3	Escavação e carga de material de jazida com trator de 127 kW e carregadeira de 3,4 m³	m³	29.700,00	2,92	3,65	108.405,00	12,17 %
2.2.7	5914374	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário	tkm	145.482,48	0,76	0,95	138.208,35	15,51 %
2.2.8	5502978	SICRO3	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	m³	29.700,00	3,71	4,63	137.511,00	15,43 %
3			<b>DRENAGEM</b>					<b>10.118,40</b>	<b>1,14 %</b>
3.1			<b>CEMITÉRIO DO POVOADO MORRINHOS A CHAPADA DO BEM-BEM (8,50 KM)</b>					<b>10.118,40</b>	<b>1,14 %</b>
3.1.1	0804036	SICRO3	Corpo de BSTC D = 1,00 m PA1 - areia extraída e brita e pedra de mão produzidas	m	6,00	577,56	721,95	4.331,70	0,49 %
3.1.2	0804383	SICRO3	Boca de BSTC D = 1,00 m - escoadouro 0° - areia e brita comerciais - alas esconsas	un	2,00	2.314,68	2.893,35	5.786,70	0,65 %
3.2			<b>SEDE DO MUNICÍPIO AO POVOADO RIAHO FUNDO (16,50 KM)</b>					<b>0,00</b>	<b>0,00 %</b>
4			<b>RECUPERAÇÃO DE ÁREAS DEGRADADAS</b>					<b>6.000,00</b>	<b>0,67 %</b>
4.1			<b>CEMITÉRIO DO POVOADO MORRINHOS A CHAPADA DO BEM-BEM (8,50 KM)</b>					<b>3.000,00</b>	<b>0,34 %</b>
4.1.1	CUP 05	Próprio	REPARAÇÃO DE DANOS FÍSICOS AO MEIO-AMBIENTE	M²	10.000,00	0,24	0,30	3.000,00	0,34 %
4.2			<b>SEDE DO MUNICÍPIO AO POVOADO RIAHO FUNDO (16,50 KM)</b>					<b>3.000,00</b>	<b>0,34 %</b>
4.2.1	CUP 05	Próprio	REPARAÇÃO DE DANOS FÍSICOS AO MEIO-AMBIENTE	M²	10.000,00	0,24	0,30	3.000,00	0,34 %
<b>Tipo de Licitação</b>						<b>Total sem BDI</b>		<b>713.937,65</b>	
<b>Abertura da Licitação</b>						<b>Total do BDI</b>		<b>177.146,68</b>	
<b>Número do Processo Licitatório</b>						<b>Total Geral</b>		<b>891.084,33</b>	

JOAO LIMA SANTOS

T C L RABELO COELHO LOCAÇÃO E SERVIÇOS EIRELI



A PREFEITURA MUNICIPAL SÃO JOÃO DOS PATOS - MA  
TOMADA DE PREÇOS Nº 016/2023  
DATA: 27 DE JULHO DE 2023

Composições Analíticas com Preço Unitário  
Recuperação de 25 km de estradas vicinais (Trecho I - 8,50 km ligando a sede do Município até o Povoado Morrinhos (Cemitério); Trecho II - 16,50 km ligando a sede do Município até o Povoado Riacho Fundo)

Bancos  
SINAPI - 03/2023 - Maranhão  
SICRO3 - 01/2023 - Maranhão

B.D.I.  
25,0%

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

Composições Analíticas com Preço Unitário

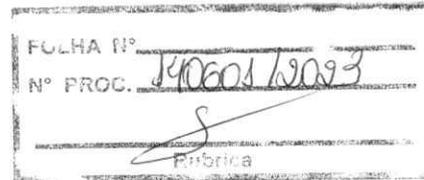
1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	CUP 01	Próprio	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M²	1,0000000	307,91	307,91		
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8368493	20,46	17,12		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6736986	16,13	26,99		
Composição Auxiliar	94962	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0100000	285,43	2,85		
Insumo	00004417	SINAPI	SARRAFO NAO APARELHADO "2,5 X 7" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,0000000	6,12	6,12		
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE "7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	4,0000000	9,02	36,08		
Insumo	00004813	SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA, DE "2,4 X 1,2" M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	Material	m²	1,0000000	216,43	216,43		
Insumo	00005075	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	0,1500000	15,49	2,32		
				MO sem LS =>		19,04	LS =>	14,82	MO com LS =>	33,86
				Valor do BDI =>		76,97			Valor com BDI =>	384,88

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	CUP 02	Próprio	BARRAÇÃO DE OBRAS PARA DEPÓSITO E ESCRITÓRIO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M²	1,0000000	574,38	574,38		
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,5024898	20,46	51,20		
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,5024898	20,20	50,55		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6883257	16,13	26,91		
Insumo	00006189	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA "2,5 X 30" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	2,0000000	23,21	46,42		
Insumo	00035274	SINAPI	PILAR QUADRADO NAO APARELHADO "10 X 10" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	2,0000000	42,84	85,68		
Insumo	00020213	SINAPI	VIGA APARELHADA "6 X 12" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	1,0000000	21,74	21,74		
Insumo	00007213	SINAPI	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 4 MM, DE 2,44 X 0,50 M (SEM AMIANTO)	Material	m²	2,0000000	20,92	41,84		
Insumo	00006212	SINAPI	TABUA "2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,0800000	14,95	16,14		
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	1,0000000	60,91	60,91		
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	30,0000000	0,68	20,40		
Insumo	00004480	SINAPI	SARRAFO NAO APARELHADO "2,5 X 10" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	3,5000000	7,94	27,79		
Insumo	00005061	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	1,2000000	15,23	18,27		
Insumo	00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,1000000	51,82	5,18		
Insumo	00001355	SINAPI	CHAPAPAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 14 MM	Material	m²	2,0000000	38,67	77,34		
Insumo	00020247	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	1,4000000	17,15	24,01		
				MO sem LS =>		56,13	LS =>	43,67	MO com LS =>	99,80
				Valor do BDI =>		143,59			Valor com BDI =>	717,97

1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	CUP 03	Próprio	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	UN	1,0000000	4.456,14	4.456,14		
Insumo	E9565	SICRO3	Trator sobre esteiras com lâmina e escarificador - 259 kW	Equipamento	UN	1,0000000	618,12	618,11		
Insumo	E9110	SICRO3	Escavadeira hidráulica sobre esteiras para rocha com caçamba com capacidade de 1,56 m³ -	Equipamento	UN	1,0000000	363,34	363,34		
Insumo	E9742	SICRO3	Trator agrícola sobre pneus com roçadeira articulada e capacidade de 1,12 m - 77 kW	Equipamento	UN	1,0000000	130,74	130,73		
Insumo	E9518	SICRO3	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	Equipamento	UN	1,0000000	3,87	3,87		
Insumo	E9524	SICRO3	Motoniveladora - 93 kW	Equipamento	UN	2,0000000	212,28	424,56		
Insumo	E9511	SICRO3	Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW	Equipamento	UN	1,0000000	320,63	320,63		
Insumo	E9681	SICRO3	Rolo compactador liso tandem vibratório autopropelido de 10,4 t - 82 kW	Equipamento	UN	1,0000000	217,92	217,91		
Insumo	E9685	SICRO3	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW	Equipamento	UN	1,0000000	150,13	150,12		
Insumo	E9687	SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW	Equipamento	UN	1,0000000	117,12	117,11		
Insumo	E9672	SICRO3	Caminhão basculante para rocha com capacidade de 12 m³ - 188 kW	Equipamento	UN	5,0000000	247,29	1.236,43		
Insumo	E9571	SICRO3	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	Equipamento	UN	2,0000000	268,97	537,94		
Insumo	E9666	SICRO3	Cavalo mecânico com semibreque com capacidade de 30 t - 265 kW	Equipamento	UN	1,0000000	335,39	335,39		
				MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		1.114,03			Valor com BDI =>	5.570,17

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

4  
20



A PREFEITURA MUNICIPAL SÃO JOÃO DOS PATOS - MA  
TOMADA DE PREÇOS Nº 016/2023  
DATA: 27 DE JULHO DE 2023

Composições Analíticas com Preço Unitário				Bancos		B.D.I.		Encargos Sociais	
Recuperação de 25 km de estradas vicinais (Trecho I - 8,50 km ligando a sede do Município até o Povoado Morrinhos (Cemitério); Trecho II - 16,50 km ligando a sede do Município até o Povoado Riacho Fundo)				SINAPI - 03/2023 - Maranhão SICRO3 - 01/2023 - Maranhão		25,0%		Desonerado: Horista: 77,81% Mensalista: 40,90%	
Composição	CUP	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	Composições Analíticas com Preço Unitário					
				SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MÊS	1,0000000	8.195,89	8.195,89	
Composição Auxiliar	93568	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	0,1100000	26.013,74	2.861,51	
Composição Auxiliar	93572	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	0,1100000	4.675,69	514,32	
Composição Auxiliar	93564	SINAPI	APONTADOR OU APROPRIADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	0,5000000	4.795,13	2.397,56	
Composição Auxiliar	88326	SINAPI	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	50,0000000	20,26	1.013,00	
Composição Auxiliar	92139	SINAPI	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - CHI DIURNO. AF_11/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	50,0000000	28,19	1.409,50	
				MO sem LS =>		3.911,42		6.954,89	
				Valor do BDI =>		2.048,97		10.244,86	
1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CUP 03	Próprio	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	UN	1,0000000	4.456,14	4.456,14	
Insumo	E9565	SICRO3	Trator sobre esteiras com lâmina e escarificador - 259 kW	Equipamento	UN	1,0000000	618,12	618,11	
Insumo	E9110	SICRO3	Escavadeira hidráulica sobre esteiras para rocha com caçamba com capacidade de 1,56 m³ -	Equipamento	UN	1,0000000	363,34	363,34	
Insumo	E9742	SICRO3	Trator agrícola sobre pneus com roçadeira articulada e capacidade de 1,12 m - 77 kW	Equipamento	UN	1,0000000	130,74	130,73	
Insumo	E9518	SICRO3	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	Equipamento	UN	1,0000000	3,87	3,87	
Insumo	E9524	SICRO3	Motoniveladora - 93 kW	Equipamento	UN	2,0000000	212,28	424,56	
Insumo	E9511	SICRO3	Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW	Equipamento	UN	1,0000000	320,63	320,63	
Insumo	E9681	SICRO3	Rolo compactador liso tandem vibratório autopropelido de 10,4 t - 82 kW	Equipamento	UN	1,0000000	217,92	217,91	
Insumo	E9685	SICRO3	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW	Equipamento	UN	1,0000000	150,13	150,12	
Insumo	E9687	SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW	Equipamento	UN	1,0000000	117,12	117,11	
Insumo	E9672	SICRO3	Caminhão basculante para rocha com capacidade de 12 m³ - 188 kW	Equipamento	UN	5,0000000	247,29	1.236,43	
Insumo	E9571	SICRO3	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	Equipamento	UN	2,0000000	268,97	537,94	
Insumo	E9666	SICRO3	Cavalo mecânico com semireboque com capacidade de 30 t - 265 kW	Equipamento	UN	1,0000000	335,39	335,39	
				MO sem LS =>		0,00		0,00	
				Valor do BDI =>		1.114,03		5.570,17	
2.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	99064	SINAPI	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M	1,0000000	0,38	0,38	
Composição Auxiliar	99058	SINAPI	LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF_10/2018	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	UN	0,0500000	7,68	0,38	
				MO sem LS =>		0,17		0,31	
				Valor do BDI =>		0,09		0,47	
2.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	5501700	SICRO3	Desmatamento, destocamento, limpeza de área e estocagem do material de limpeza com árvores de diâmetro até 0,15 m		m²	1,0000000	0,42	0,42	
	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional	Custo Horário		
Insumo	E9541	SICRO3	Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kW	1,0000000	Operativa 1,00 Improdutiva 0,00	Operativa 617,1707 Improdutiva 233,9106	617,1707		
							Custo Horário de Equipamentos =>	617,1707	
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade		Salário Hora	Custo Horário		
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	1,3048024		17,6416	23,0188		
							Custo Horário da Mão de Obra =>	23,0188	
							Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0,0000	
							Custo Horário de Execução =>	640,1895	
							Fator de Influência da Chuva - FIC =>	0,0044	
							Custo do FIC =>	0,0018	
							Produção de Equipe =>	1.532,9100	
							Custo Unitário de Execução =>	0,4176	
							MO sem LS =>	0,01	
							Valor do BDI =>	0,10	
2.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	5502985	SICRO3	Limpeza mecanizada da camada vegetal		m²	1,0000000	0,35	0,35	
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional	Custo Horário		
Insumo	E9540	SICRO3	Trator sobre esteiras com lâmina - 127 kW	1,0000000	Operativa 1,00 Improdutiva 0,00	Operativa 197,7887 Improdutiva 67,2291	197,7887		
							Custo Horário de Equipamentos =>	197,7887	
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade		Salário Hora	Custo Horário		
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	0,7174830		17,6416	12,6575		
							Custo Horário da Mão de Obra =>	12,6575	



A PREFEITURA MUNICIPAL SÃO JOÃO DOS PATOS - MA  
TOMADA DE PREÇOS Nº 016/2023  
DATA: 27 DE JULHO DE 2023

Composições Analíticas com Preço Unitário  
Recuperação de 25 km de estradas vicinais (Trecho I - 8,50 km ligando a sede do Município até o Povoado Morrinhos (Cemitério); Trecho II - 16,50 km ligando a sede do Município até o Povoado Riacho Fundo)

Bancos  
SINAPI - 03/2023 - Maranhão  
SICRO3 - 01/2023 - Maranhão

B.D.I.  
25,0%

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

Composições Analíticas com Preço Unitário

		MO sem LS => 0,01		LS => 0,01		MO com LS => 0,02			
		Valor do BDI => 0,08		Valor com BDI => 0,43					
2.1.4	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	5502986	SICRO3	Expurgo de jazida		m <sup>2</sup>	1,0000000	1,98	1,98	
A	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Equipamentos</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Utilização</b>	<b>Custo Operacional</b>	<b>Custo Horário</b>		
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9540	SICRO3	Trator sobre esteiras com lâmina - 127 kW	1,0034296	1,00	0,00	197,7887	67,2291	198,4670
									Custo Horário de Equipamentos => 198,4670
	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Mão de Obra</b>	<b>Quantidade</b>			<b>Salário Hora</b>	<b>Custo Horário</b>	
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	0,8013035			17,6416	14,1363	
									Custo Horário da Mão de Obra => 14,1363
									Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) => 0,0000
									Custo Horário de Execução => 212,6033
									Fator de Influência da Chuva - FIC => 0,0266
									Custo do FIC => 0,0514
									Produção de Equipe => 110,1300
									Custo Unitário de Execução => 1,9305
									MO sem LS => 0,07
									Valor do BDI => 0,49
									LS => 0,06
									MO com LS => 0,13
									Valor com BDI => 2,47
2.1.5	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	4915598	SICRO3	Reconformação da plataforma		m <sup>2</sup>	1,0000000	0,08	0,08	
A	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Equipamentos</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Utilização</b>	<b>Custo Operacional</b>	<b>Custo Horário</b>		
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9524	SICRO3	Motoniveladora - 93 kW	1,0000000	1,00	0,00	212,2828	84,9334	212,2828
									Custo Horário de Equipamentos => 212,2828
B	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Mão de Obra</b>	<b>Quantidade</b>			<b>Salário Hora</b>	<b>Custo Horário</b>	
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	1,0000000			17,6416	17,6416	
									Custo Horário da Mão de Obra => 17,6416
									Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) => 0,0000
									Custo Horário de Execução => 229,9244
									Fator de Influência da Chuva - FIC => 0,0266
									Custo do FIC => 0,0020
									Produção de Equipe => 3.053,9300
									Custo Unitário de Execução => 0,0753
									MO sem LS => 0,00
									Valor do BDI => 0,02
									LS => 0,01
									MO com LS => 0,01
									Valor com BDI => 0,10
2.1.6	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	4016008	SICRO3	Escavação e carga de material de jazida com trator de 127 kW e carregadeira de 3,4 m <sup>3</sup>		m <sup>3</sup>	1,0000000	2,92	2,92	
A	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Equipamentos</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Utilização</b>	<b>Custo Operacional</b>	<b>Custo Horário</b>		
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9511	SICRO3	Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m <sup>3</sup> - 195 kW	1,0000000	1,00	0,00	320,6326	146,8318	320,6326
Insumo	E9540	SICRO3	Trator sobre esteiras com lâmina - 127 kW	2,0000000	0,86	0,14	197,7887	67,2291	359,0207
									Custo Horário de Equipamentos => 679,6533
B	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Mão de Obra</b>	<b>Quantidade</b>			<b>Salário Hora</b>	<b>Custo Horário</b>	
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	0,7788482			17,6416	13,7401	
									Custo Horário da Mão de Obra => 13,7401
									Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) => 0,0000
									Custo Horário de Execução => 693,3934
									Fator de Influência da Chuva - FIC => 0,0266
									Custo do FIC => 0,0757
									Produção de Equipe => 243,8200
									Custo Unitário de Execução => 2,8439
									MO sem LS => 0,03
									Valor do BDI => 0,73
									LS => 0,03
									MO com LS => 0,06
									Valor com BDI => 3,65
2.1.7	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	