

SERVICOL

CNPJ: 34.777.223/0001-81  
Inscrição Estadual: 12.615958-0



SERVICOL

SERVICOL – SERVIÇOS DE LIMPEZA E TRANSPORTES  
LTDA

CNPJ: 34.777.223/0001-81

RUA PRINCIPAL Nº 124 CENTRO – COLINAS – MA  
A

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO – CPL  
PREFEITURA MUNICIPAL DE SITIO NOVO/MA  
TOMADA DE PREÇOS Nº 009/2021  
ENVELOPE 2 – PROPOSTA DE PREÇOS



SERVICOL – SERVIÇOS DE LIMPEZA E TRANSPORTES LTDA  
CNPJ: 34.777.223/0001-81  
Inscrição Estadual: 12.615958-0



### CARTA PROPOSTA

**A**  
**COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE SITIO NOVO- MA**  
**REF:TOMADA DE PREÇOS Nº 009/2021 –CPL**  
**DATA: 24/06/2021**  
**HORÁRIO: 10:30 HORAS**

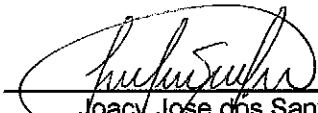
A empresa **SERVICOL – SERVIÇOS DE LIMPEZA E TRANSPORTES LTDA**, CNPJ nº 34.777.223/0001-81, sediada na Rua Principal nº 124 Centro, Colinas/ MA, por intermédio de seu representante legal Sr **Joacy Jose dos Santos Filho**, portador da Carteira de Identidade nº 070989462019-9 SSP/MA e do CPF nº 424.555.883-00, abaixo assinado propõe à Prefeitura Municipal de Sitio Novo/MA, os preços infra discriminados objeto do **TOMADA DE PREÇOS Nº 009/2021 –CPL**

1. VALOR TOTAL DA PROPOSTA: **R\$ 398.802,63 ( Trezentos e noventa e oito mil e oitocentos e dois reais e sessenta e três centavos)**
2. PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: Conforme edital.
3. PRAZO PARA FORNECIMENTO: Conforme edital.
4. CONDIÇÕES DE PAGAMENTO: Conforme edital.
5. DADOS PESSOAIS: **Joacy Jose dos Santos Filho**, profissão: Empresario, números do CPF: **424.555.883-00** e Carteira de Identidade: **070.989.462019-9** e cargo na empresa: Proprietario.
6. DADOS BANCÁRIOS:  
Banco: 001 BRANCO DO BRASIL  
Agência: 1312-9  
Conta Corrente: 31751-9

**DECLARAÇÃO EXPRESSA:** que não serão acrescidos custos complementares das garantias a vícios ocasionados a qualquer produto fornecido.

**DECLARAÇÃO EXPRESSA:** que os preços ofertados englobam todos os insumos, recursos humanos, recursos materiais, tributos, embalagens, encargos sociais, frete, seguro e quaisquer despesas que incidam ou venha incidir sobre o objeto desta licitação.

Colinas – MA, 24 de Junho de 2021

  
\_\_\_\_\_  
**Joacy Jose dos Santos Filho**  
RG nº 070989462019-9 SSP/MA  
CPF: 424.555.883-00  
Empresário

**RUA PRINCIPAL Nº 124 CENTRO CEP: 65690-000 – COLINAS – MA**  
**Fone: (98) 98246 2947 Email: servicolltda27@gmail.com**



**SERVICOL – SERVIÇOS DE LIMPEZA E TRANSPORTES LTDA**  
**CNPJ: 34.777.223/0001-81**  
**Inscrição Estadual: 12.615958-0**

TOMADA DE PREÇO Nº 009/2021 - CPL

PROCESSO ADMINISTRATIVO: 069/2021

OBJETO: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO MUNICÍPIO DE SÍTIO NOVO - MA

PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÍTIO NOVO -MA

ENCARGOS: HORISTA 108,74%, MENSALISTA 66,19%

REFERENCIA: SINAPI\_02/2021; SICRO3\_10/2020

DATA:24/06/2021; HORARIO: 10:30H

BDI: 17,08%

**Orçamento Sintética**

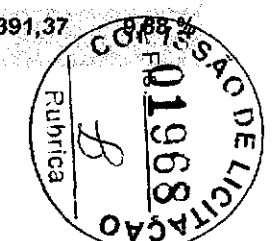
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>R\$ 5.460,99</b>	<b>1,37 %</b>
1.1		196 Próprio	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M²	6,00	R\$ 196,64	R\$ 230,22	R\$ 1.381,32	0,35 %
1.2		22 Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	MÊS	3,00	R\$ 1.161,51	R\$ 1.359,89	R\$ 4.079,67	1,02 %
2			<b>TERRAPLENAGEM</b>					<b>R\$ 352.303,70</b>	<b>88,34 %</b>
2.1	5501700	SICRO3	Desmatamento, destocamento, limpeza de área e estocagem do material de limpeza com árvores de diâmetro até 0,15 m	m²	28.112,00	R\$ 0,24	R\$ 0,28	R\$ 7.871,36	1,97 %
2.2	4016008	SICRO3	Escavação e carga de material de jazida com trator de 127 kW e carregadeira de 3.4 m³	m³	16.867,20	R\$ 2,05	R\$ 2,40	R\$ 40.481,28	10,15 %
2.3	5914374	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário	tkm	468.115,41	R\$ 0,43	R\$ 0,50	R\$ 234.057,70	58,69 %
2.4	4915598	SICRO3	Reconformação da plataforma	ha	8,43	R\$ 160,21	R\$ 187,57	R\$ 1.581,21	0,40 %
2.5	100574	SINAPI	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	m³	16.867,20	R\$ 0,81	R\$ 0,94	R\$ 15.855,16	3,98 %
2.6	5502978	SICRO3	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	m³	16.867,20	R\$ 2,66	R\$ 3,11	R\$ 52.456,99	13,15 %
3			<b>DRENAGEM</b>					<b>R\$ 39.391,37</b>	<b>9,88 %</b>

*[Handwritten signatures]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*





**SERVICOL – SERVIÇOS DE LIMPEZA E TRANSPORTES LTDA**  
**CNPJ: 34.777.223/0001-81**  
**Inscrição Estadual: 12.615958-0**

TOMADA DE PREÇO Nº 009/2021 - CPL

PROCESSO ADMINISTRATIVO: 069/2021

OBJETO: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO MUNICÍPIO DE SÍTIO NOVO - MA

PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÍTIO NOVO -MA

ENCARGOS: HORISTA 108,74%, MENSALISTA 66,19%

REFERENCIA: SINAPI\_02/2021; SICRO3\_10/2020

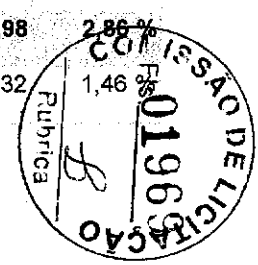
DATA:24/06/2021; HORARIO: 10:30H

BDI: 17,08%

**Orçamento Sintética**

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
<b>3.1</b>			<b>OBRAS DE ARTES CORRENTES</b>					<b>R\$ 27.976,39</b>	<b>7,02 %</b>
3.1.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	12,88	R\$ 52,65	R\$ 61,64	R\$ 793,92	0,20 %
3.1.2	90092	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M E ATÉ 3,0 M(MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (0,8 M3/111 HP), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	m³	96,60	R\$ 3,37	R\$ 3,94	R\$ 380,60	0,10 %
3.1.3	4915671	SICRO3	Reaterro e compactação com soquete vibratório	m³	78,57	R\$ 13,63	R\$ 15,95	R\$ 1.253,19	0,31 %
3.1.4	0804020	SICRO3	Corpo de BSTC D = 0,60 m CA1 - areia extraída e brita e pedra de mão produzidas	m	14,00	R\$ 232,72	R\$ 272,46	R\$ 3.814,44	0,96 %
3.1.5	0804028	SICRO3	Corpo de BSTC D = 0,80 m CA1 - areia extraída e brita e pedra de mão produzidas	m	28,00	R\$ 358,77	R\$ 420,04	R\$ 11.761,12	2,95 %
3.1.6	0804098	SICRO3	Boca BSTC D = 0,60 m - esconsidade 45° - areia extraída e brita produzida - alas retas	un	4,00	R\$ 486,13	R\$ 569,16	R\$ 2.276,64	0,57 %
3.1.7	0804118	SICRO3	Boca BSTC D = 0,80 m - esconsidade 45° - areia extraída e brita produzida - alas retas	un	8,00	R\$ 821,72	R\$ 962,06	R\$ 7.696,48	1,93 %
<b>3.2</b>			<b>OBRAS DE ARTES ESPECIAIS ( PONTES DE MADEIRA)</b>					<b>R\$ 11.414,98</b>	<b>2,86 %</b>
3.2.1	197	Própria	FORN. E COLOC. PRANCHAS TRANSVERSAIS (6X30CM) EM MADEIRA	M	124,00	R\$ 40,09	R\$ 46,93	R\$ 5.819,32	1,46 %

PRÓPRIA





**SERVICOL – SERVIÇOS DE LIMPEZA E TRANSPORTES LTDA**  
**CNPJ: 34.777.223/0001-81**  
**Inscrição Estadual: 12.615958-0**

TOMADA DE PREÇO Nº 009/2021 - CPL

PROCESSO ADMINISTRATIVO: 069/2021

OBJETO: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO MUNICÍPIO DE SITIO NOVO - MA

PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÍTIO NOVO -MA

ENCARGOS: HORISTA 108,74%, MENSALISTA 66,19%

REFERENCIA: SINAPI\_02/2021; SICRO3\_10/2020

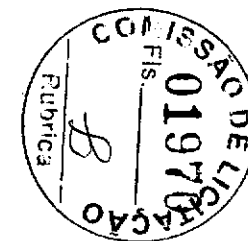
DATA:24/06/2021; HORARIO: 10:30H

BDI: 17,08%

**Orçamento Sintética**

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
3.2.2	198	Próprio	FORN. E COLOC. PRANCHA LONGITUDINAL (6X30CM) EM MADEIRA	M	36,00	R\$ 69,61	R\$ 81,49	R\$ 2.933,64	0,74 %
	PRÓPRIA								
3.2.3	199	Próprio	GUARDA CORPO (9X5CM) ALTURA 1M	M	18,00	R\$ 126,32	R\$ 147,89	R\$ 2.662,02	0,67 %
	PRÓPRIA								
4			<b>SINALIZAÇÃO</b>					<b>R\$ 1.646,57</b>	<b>0,41 %</b>
4.1	5213465	SICRO3	Fornecimento e implantação de placa de advertência em aço, lado de 0,80 m - película retrorefletiva tipo I + SI	un	2,00	R\$ 248,69	R\$ 291,16	R\$ 582,32	0,15 %
4.2	20	Próprio	PLACA COM PINTURA REFLEXIVA PARA IDENTIFICARÇÃO DE POVOADOS, DIMENSÕES 1,0X50,0CM), INCLUINDO SUPORTE METALICO DN 40MM (1 1/12")E=3 00MM. 3 48KG/M.	UND	3,00	R\$ 303,00	R\$ 354,75	R\$ 1.064,25	0,27 %
	PRÓPRIA								

Total sem BDI 342.212,13  
Total do BDI 56.590,50  
Total Geral 398.802,63





**SERVICOL – SERVIÇOS DE LIMPEZA E TRANSPORTES LTDA**  
**CNPJ: 34.777.223/0001-81**  
**Inscrição Estadual: 12.615958-0**

TOMADA DE PREÇO Nº 009/2021 - CPL

PROCESSO ADMINISTRATIVO: 069/2021

OBJETO: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO MUNICÍPIO DE SÍTIO NOVO - MA

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÍTIO NOVO - MA

ENCARGOS: HORISTA 108,74%, MENSALISTA 66,19%

REFERENCIA: SINAPI\_02/2021; SICRO3\_10/2020

DATA:24/06/2021; HORARIO: 10:30H

BDI: 17,08%

**Orçamento Sintética**

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
------	--------	-------	-----------	-----	--------	------------	--------------------	-------	----------

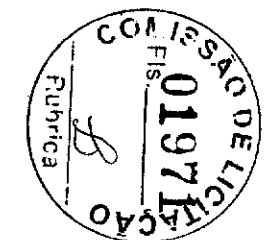


*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*





**SERVICOL – SERVIÇOS DE LIMPEZA E TRANSPORTES LTDA**  
CNPJ: 34.777.223/0001-81  
Inscrição Estadual: 12.615958-0



TOMADA DE PREÇO Nº 009/2021 - CPL

PROCESSO ADMINISTRATIVO: 069/2021

OBJETO: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO MUNICÍPIO DE SÍTIO NOVO - MA

PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÍTIO NOVO - MA

ENCARGOS: HORISTA 108,74%, MENSALISTA 66,19%

REFERENCIA: SINAPI\_02/2021; SICRO3\_10/2020

DATA: 24/06/2021; HORARIO: 10:30H

BDI: 17,08%

**COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS**

ITEM	DESCRIMINAÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A			
A1	INSS	20,00%	20,00%
A2	SESI	0,00%	0,00%
A3	SENAI	0,00%	0,00%
A4	INCRA	0,00%	0,00%
A5	SEBRAE	0,00%	0,00%
A6	Salário Educação	0,00%	0,00%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
A	<b>SUBTOTAL</b>	<b>31,00%</b>	<b>31,00%</b>
GRUPO B			
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,88%	0,00%
B2	Feridos	3,95%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92%	0,71%
B4	13º Salário	10,81%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,72%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,48%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,09%
B9	Férias Gozadas	8,61%	6,63%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,02%
B	<b>SUBTOTAL</b>	<b>44,58%</b>	<b>16,40%</b>
GRUPO C			
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,42%	4,18%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,12%
C3	Férias Indenizadas	4,87%	3,75%
C4	Depósito rescisão Sem Justa Causa	4,95%	3,82%
C5	Indenização Adicional	0,46%	0,35%
C	<b>SUBTOTAL</b>	<b>15,83%</b>	<b>12,22%</b>
GRUPO D			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,85%	6,20%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,48%	0,37%
D	<b>SUBTOTAL</b>	<b>17,33%</b>	<b>6,57%</b>
<b>TOTAL GERAL</b>		<b>108,74%</b>	<b>66,19%</b>

*[Handwritten mark]*

*[Handwritten mark]*

*[Handwritten mark]*

*[Handwritten mark]*



SERVICOL - SERVIÇOS DE LIMPEZA E TRANSPORTES LTDA  
CNPJ: 34.777.223/0001-81  
Inscrição Estadual: 12.615958-0



TOMADA DE PREÇO Nº 009/2021 - CPL  
PROCESSO ADMINISTRATIVO: 069/2021  
OBJETO: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO MUNICÍPIO DE SÍTIO NOVO - MA  
PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÍTIO NOVO - MA  
ENCARGOS: HORISTA 108,74%, MENSALISTA 66,19%  
REFERENCIA: SINAPI\_02/2021; SICRO3\_10/2020  
DATA: 24/06/2021; HORARIO: 10:30H

**BDI P/ SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO CIVIL ( EMPRESA OPTANTE PELO SIMPLES NACIONAL)**

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	PERCENTUAL
1.0	Despesas Financeiras	1,17%
2.0	Administração central	3,80%
3.0	Seguro e Garantias	0,32%
4.0	Risco (R)	0,50%
5.0	Tributos sobre Nota Fiscal (T)	3,59%
6.1	PIS	0,34%
6.2	COFINS	1,25%
6.3	ISS	2,00%
6.0	Lucro bruto (LB)	6,64%
Total:		17,08%

**Referências:**

Acórdãos 325/2007, 2369/2011 e 2622/2013 do TCU - Tribunal de Contas da União.

$$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G) * (1 + DF) * (1 + L)}{1 - I} - 1$$





**SERVICOL – SERVIÇOS DE LIMPEZA E TRANSPORTES LTDA**  
**CNPJ: 34.777.223/0001-81**  
**Inscrição Estadual: 12.615958-0**

TOMADA DE PREÇO Nº 009/2021 - CPL

PROCESSO ADMINISTRATIVO: 069/2021

OBJETO: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO MUNICÍPIO DE SÍTIO NOVO - MA

PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÍTIO NOVO - MA

ENCARGOS: HORISTA 108,74%, MENSALISTA 66,19%

REFERENCIA: SINAPI\_02/2021; SICRO3\_10/2020

DATA: 24/06/2021; HORARIO: 10:30H

BDI: 17,08%

**Curva ABC de Serviços**

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
5914374	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário		tkm	468.115,41	0,50	234.057,70	58,69	58,69
5502978	SICRO3	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal		m³	16.867,2	3,11	52.456,99	13,15	71,84
4016008	SICRO3	Escavação e carga de material de jazida com trator de 127 kW e carregadeira de 3.4 m³		m³	16.867,2	2,40	40.481,28	10,15	81,99
100574	SINAPI	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m³	16.867,2	0,94	15.855,16	3,98	85,97
0804028	SICRO3	Corpo de BSTC D = 0,80 m CA1 - areia extraída e brita e pedra de mão produzidas		m	28,0	420,04	11.761,12	2,95	88,92
5501700	SICRO3	Desmatamento, destocamento, limpeza de área e estocagem do material de limpeza com árvores de diâmetro até 0,15 m		m²	28.112,0	0,28	7.871,36	1,97	90,89
0804118	SICRO3	Boca BSTC D = 0,80 m - esconsidade 45° - areia extraída e brita produzida - alas retas		un	8,0	962,06	7.696,48	1,93	92,82
197 Próprio PRÓPRIA		FORN. E COLOC. PRANCHAS TRANSVERSAIS (6X30CM) EM MADEIRA	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	M	124,0	46,93	5.819,32	1,46	94,28
22 Próprio PRÓPRIA		ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	MÊS	3,0	1.359,89	4.079,67	1,02	95,31
0804020	SICRO3	Corpo de BSTC D = 0,60 m CA1 - areia extraída e brita e pedra de mão produzidas		m	14,0	272,46	3.814,44	0,96	96,26
198 Próprio PRÓPRIA		FORN. E COLOC. PRANCHA LONGITUDINAL (6X30CM) EM MADEIRA	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	M	36,0	81,49	2.933,64	0,74	97,00
199 Próprio PRÓPRIA		GUARDA CORPO (9X5CM) ALTURA 1M	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	M	18,0	147,89	2.662,02	0,67	97,66
0804098	SICRO3	Boca BSTC D = 0,60 m - esconsidade 45° - areia extraída e brita produzida - alas retas		un	4,0	569,16	2.276,64	0,57	98,24
4915598	SICRO3	Reconformação da plataforma		ha	8,43	187,57	1.581,21	0,40	98,63
196 Próprio PRÓPRIA		PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	M²	6,0	230,22	1.381,32	0,35	98,98





**SERVICOL – SERVIÇOS DE LIMPEZA E TRANSPORTES LTDA**  
**CNPJ: 34.777.223/0001-81**  
**Inscrição Estadual: 12.615958-0**

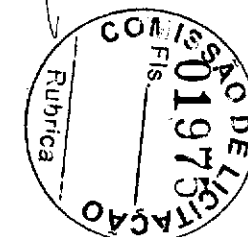
TOMADA DE PREÇO Nº 009/2021 - CPL  
PROCESSO ADMINISTRATIVO: 069/2021  
OBJETO: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO MUNICÍPIO DE SÍTIO NOVO - MA  
PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÍTIO NOVO - MA  
ENCARGOS: HORISTA 108,74%, MENSALISTA 66,19%  
REFERENCIA: SINAPI\_02/2021; SICRO3\_10/2020  
DATA: 24/06/2021; HORARIO: 10:30H

BDI: 17,08%

**Curva ABC de Serviços**

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
4915671	SICRO3	Reaterro e compactação com soquete vibratório		m²	78,57	15,95	1.253,19	0,31	99,29
20 Próprio PRÓPRIA		PLACA COM PINTURA REFLEXIVA PARA IDENTIFICAÇÃO DE POVOADOS, DIMENSÕES 1,0X50,0CM), INCLUINDO SUPORTE METALICO DN 40MM (1 1/12"=3,0MM 3,48KG/M	PINT - PINTURAS	UND	3,0	354,75	1.064,25	0,27	99,56
93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1.30 M. AF_02/2021	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	12,88	61,64	793,92	0,20	99,76
5213465	SICRO3	Fornecimento e implantação de placa de advertência em aço, lado de 0,80 m - película retrorrefletiva tipo I + SI		un	2,0	291,16	582,32	0,15	99,90
90092	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M E ATÉ 3,0 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (0,8 M3/111 HP), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	96,6	3,94	380,60	0,10	100,00

Total sem BDI 342.212,13  
Total do BDI 56.590,50  
Total Geral 398.802,63





SERVICOL – SERVIÇOS DE LIMPEZA E TRANSPORTES LTDA  
CNPJ: 34.777.223/0001-81  
Inscrição Estadual: 12.615958-0

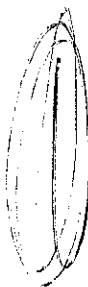


TOMADA DE PREÇO Nº 009/2021 - CPL  
PROCESSO ADMINISTRATIVO: 069/2021  
OBJETO: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO MUNICÍPIO DE SÍTIO NOVO - MA  
PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÍTIO NOVO - MA  
ENCARGOS: HORISTA 108,74%, MENSALISTA 66,19%  
REFERENCIA: SINAPI\_02/2021; SICRO3\_10/2020  
DATA:24/06/2021; HORARIO: 10:30H

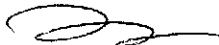
BDI: 17,08%

Cronograma Físico e Financeiro

Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00%	51,90%	24,05%	24,05%
2	TERRAPLENAGEM	5.460,99	2.834,25	1.313,37	1.313,37
3	DRENAGEM	100,00%	30,00%	50,00%	20,00%
3.1	OBRAS DE ARTES CORRENTES	352.303,70	105.691,11	176.151,85	70.460,74
3.2	OBRAS DE ARTES ESPECIAIS ( PONTES DE MADEIRA)	100,00%	57,39%	28,41%	14,20%
4	SINALIZAÇÃO	39.391,37	22.605,54	11.190,56	5.595,28
Porcentagem		100,00%	40,00%	40,00%	20,00%
Custo		27.978,39	11.190,56	11.190,56	5.595,28
Porcentagem Acumulado		100,00%	100,00%		
Custo Acumulado		11.414,98	11.414,98		100,00%
		1.646,57			1.646,57
			32,88%	47,31%	19,81%
			131.130,90	188.655,77	79.015,96
			32,88%	80,19%	100,0%
			131.130,89	319.786,67	398.802,83



Costo



B



**SERVICOL – SERVIÇOS DE LIMPEZA E TRANSPORTES LTDA**  
**CNPJ: 34.777.223/0001-81**  
**Inscrição Estadual: 12.615958-0**

TOMADA DE PREÇO Nº 009/2021 - CPL  
PROCESSO ADMINISTRATIVO: 069/2021  
OBJETO: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO MUNICÍPIO DE SÍTIO NOVO - MA  
PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÍTIO NOVO -MA  
ENCARGOS: HORISTA 108,74%, MENSALISTA 66,19%  
REFERENCIA: SINAPI\_02/2021; SICRO3\_10/2020  
DATA:24/06/2021; HORARIO: 10:30H

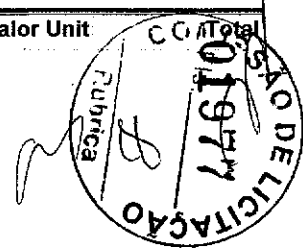
BDI: 17,08%

**Composições Analíticas com Preço Unitário**  
**Composições Principais**

1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	196 PRÓPRIA Próprio	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	M²	1,0000000	196,64	196,64	
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	17,87	17,87	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	13,31	26,62	
Composição Auxiliar	94962 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF 07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0088738	248,78	2,20	
Insumo	00004813 SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*. ADESIVADA. DE *2.0 X 1.125* M	Material	m²	0,8873714	168,99	149,95	
			MO sem LS =>	17,77	LS =>	20,54	MO com LS =>	38,31
			Valor do BDI =>	33,58			Valor com BDI =>	230,22

1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	22 PRÓPRIA Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	MÊS	1,0000000	1.161,51	1.161,51	
Composição Auxiliar	90776 SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	30,5082447	24,52	748,06	
Composição Auxiliar	90778 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,8873386	106,36	413,45	
			MO sem LS =>	518,04	LS =>	598,55	MO com LS =>	1.116,59
			Valor do BDI =>	198,38			Valor com BDI =>	1.359,89

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



2

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*



**SERVICOL – SERVIÇOS DE LIMPEZA E TRANSPORTES LTDA**  
**CNPJ: 34.777.223/0001-81**  
**Inscrição Estadual: 12.615958-0**

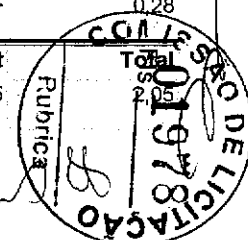
TOMADA DE PREÇO Nº 009/2021 - CPL  
 PROCESSO ADMINISTRATIVO: 069/2021  
 OBJETO: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO MUNICÍPIO DE SÍTIO NOVO - MA  
 PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÍTIO NOVO -MA  
 ENCARGOS: HORISTA 108,74%, MENSALISTA 66,19%  
 REFERENCIA: SINAPI\_02/2021; SICRO3\_10/2020  
 DATA:24/06/2021; HORARIO: 10:30H

BDI: 17,08%

**Composições Analíticas com Preço Unitário**  
**Composições Principais**

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	0,24	0,24	
<b>A</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Equipamentos</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Utilização</b>		<b>Custo Operacional</b>	<b>Custo Horário</b>
				<b>Operativa</b>	<b>Improdutiva</b>	<b>Operativa</b>	<b>Improdutiva</b>
Insumo	E9541 SICRO3	Trator de esteiras com lâmina - 259 kW	1,0000000	1,00	0,00	335,2515	115,8496
						<b>Custo Horário de Equipamentos =&gt;</b>	
							<b>335,2515</b>
<b>B</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Mão de Obra</b>	<b>Quantidade</b>			<b>Salário Hora</b>	<b>Custo Horário</b>
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	2,0000000			16,2504	32,5008
						<b>Custo Horário da Mão de Obra =&gt;</b>	
							<b>32,5008</b>
						<b>Adc.M.O. - Ferramentas ( 0,0%) =&gt;</b>	
							<b>0,0000</b>
						<b>Custo Horário de Execução =&gt;</b>	
							<b>367,7523</b>
						<b>Fator de Influencia da Chuva - FIC =&gt;</b>	
							<b>0,0044</b>
						<b>Custo do FIC =&gt;</b>	
							<b>0,0011</b>
						<b>Produção de Equipe =&gt;</b>	
							<b>1.532,9100</b>
						<b>Custo Unitário de Execução =&gt;</b>	
							<b>0,2399</b>
				MO sem LS =>	0,01	LS =>	0,01 MO com LS
							<b>0,02</b>
				Valor do BDI =>	0,04		Valor com BDI =>
							<b>0,28</b>

<b>2.2</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>
Composição	4016008 SICRO3	Escavação e carga de material de jazida com trator de 127 kW e carregadeira de 3.4 m³		m³	1,0000000	2,05





**SERVICOL – SERVIÇOS DE LIMPEZA E TRANSPORTES LTDA**  
**CNPJ: 34.777.223/0001-81**  
**Inscrição Estadual: 12.615958-0**

TOMADA DE PREÇO Nº 009/2021 - CPL  
 PROCESSO ADMINISTRATIVO: 069/2021  
 OBJETO: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO MUNICÍPIO DE SÍTIO NOVO - MA  
 PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÍTIO NOVO -MA  
 ENCARGOS: HORISTA 108,74%, MENSALISTA 66,19%  
 REFERENCIA: SINAPI\_02/2021; SICRO3\_10/2020  
 DATA:24/06/2021; HORARIO: 10:30H

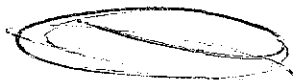
BDI: 17,08%

**Composições Analíticas com Preço Unitário**  
**Composições Principais**

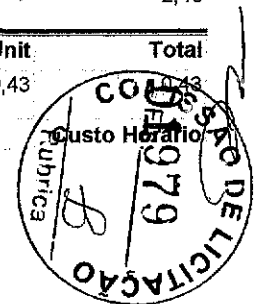
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário	
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		
Insumo	E9511 SICRO3	Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW	1,0000000	1,00	0,00	192,0743	87,9574	192,0743	
Insumo	E9540 SICRO3	Trator sobre esteiras com lâmina - 127 kW	2,0000000	0,86	0,14	152,0977	57,8883	277,8168	
<b>Custo Horário de Equipamentos =&gt;</b>								<b>469,8911</b>	
B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade			Salário Hora	Custo Horário		
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	1,0000000			16,2504	16,2504		
<b>Custo Horário da Mão de Obra =&gt;</b>								<b>16,2504</b>	
<b>Adc.M.O. - Ferramentas ( 0,0%) =&gt;</b>								<b>0,0000</b>	
<b>Custo Horário de Execução =&gt;</b>								<b>486,1415</b>	
<b>Fator de Influencia da Chuva - FIC =&gt;</b>								<b>0,0266</b>	
<b>Custo do FIC =&gt;</b>								<b>0,0531</b>	
<b>Produção de Equipe =&gt;</b>								<b>243,8200</b>	
<b>Custo Unitário de Execução =&gt;</b>								<b>1,9939</b>	
				MO sem LS =>	0,03	LS =>	0,04	MO com LS	0,07
				Valor do BDI =>	0,35	Valor com BDI =>		2,40	

*(Cada)*

*Out*



2.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	5914374 SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário		tkm	1,0000000	0,43	0,43
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional	Custo Horário	





**SERVICOL – SERVIÇOS DE LIMPEZA E TRANSPORTES LTDA**  
**CNPJ: 34.777.223/0001-81**  
**Inscrição Estadual: 12.615958-0**

TOMADA DE PREÇO Nº 009/2021 - CPL  
 PROCESSO ADMINISTRATIVO: 069/2021  
 OBJETO: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO MUNICÍPIO DE SÍTIO NOVO - MA  
 PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÍTIO NOVO -MA  
 ENCARGOS: HORISTA 108,74%, MENSALISTA 66,19%  
 REFERENCIA: SINAPI\_02/2021; SICRO3\_10/2020  
 DATA:24/06/2021; HORARIO: 10:30H

BDI: 17,08%

**Composições Analíticas com Preço Unitário**  
**Composições Principais**

Insumo	E9579 SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	1,0000000	Operativa	1,00	Improdutiva	0,00	Operativa	131,7620	Improdutiva	38,2378	131,7620
<b>Custo Horário de Equipamentos =&gt;</b>												<b>131,7620</b>
<b>Custo Horário de Execução =&gt;</b>												<b>131,7620</b>
<b>Fator de Influencia da Chuva - FIC =&gt;</b>												<b>0,0266</b>
<b>Custo do FIC =&gt;</b>												<b>0,0113</b>
<b>Produção de Equipe =&gt;</b>												<b>311,2500</b>
<b>Custo Unitário de Execução =&gt;</b>												<b>0,4233</b>
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS			0,00	
				Valor do BDI =>	0,07			Valor com BDI =>			0,50	

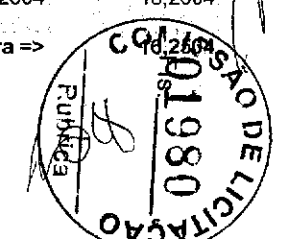
<b>2.4</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	4915598 SICRO3	Reconformação da plataforma		ha	1,0000000	160,21	160,21

<b>A</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Equipamentos</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Utilização</b>	<b>Custo Operacional</b>	<b>Custo Horário</b>		
				<b>Operativa Improdutiva</b>	<b>Operativa Improdutiva</b>			
Insumo	E9524 SICRO3	Motoniveladora - 93 kW	1,0000000	1,00	0,00	139,8055	58,7705	139,8055

<b>Custo Horário de Equipamentos =&gt;</b>							<b>139,8055</b>
--	--	--	--	--	--	--	-----------------

<b>B</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Mão de Obra</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Salário Hora</b>	<b>Custo Horário</b>
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	1,0000000	16,2504	16,2504

Custo Horário da Mão de Obra =>





**SERVICOL – SERVIÇOS DE LIMPEZA E TRANSPORTES LTDA**  
**CNPJ: 34.777.223/0001-81**  
**Inscrição Estadual: 12.615958-0**

TOMADA DE PREÇO Nº 009/2021 - CPL  
 PROCESSO ADMINISTRATIVO: 069/2021  
 OBJETO: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO MUNICÍPIO DE SÍTIO NOVO - MA  
 PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÍTIO NOVO -MA  
 ENCARGOS: HORISTA 108,74%, MENSALISTA 66,19%  
 REFERENCIA: SINAPI\_02/2021; SICRO3\_10/2020  
 DATA:24/06/2021; HORARIO: 10:30H

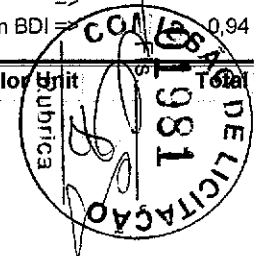
BDI: 17,08%

**Composições Analíticas com Preço Unitário**  
**Composições Principais**

Adc.M.O. - Ferramentas ( 0,0%) =>	0,0000
Custo Horário de Execução =>	156,0559
Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0,0266
Custo do FIC =>	4,1558
Produção de Equipe =>	1,0000
Custo Unitário de Execução =>	156,0559
MO sem LS =>	7,54
Valor do BDI =>	27,36
LS =>	8,71
MO com LS =>	16,25
Valor com BDI =>	187,57

2.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	100574 SINAPI	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m³	1,0000000	0,81	0,81	
Composição Auxiliar	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 FÓI IIPAMFNTOS	CHP	0,0030000	141,89	0,42	
Composição Auxiliar	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 FÓI IIPAMFNTOS	CHI	0,0060000	47,12	0,28	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0090000	13,31	0,11	
			MO sem LS =>	0,11	LS =>	0,13	MO com LS =>	0,24
			Valor do BDI =>	0,13			Valor com BDI =>	0,94

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







**SERVICOL – SERVIÇOS DE LIMPEZA E TRANSPORTES LTDA**  
**CNPJ: 34.777.223/0001-81**  
**Inscrição Estadual: 12.615958-0**

TOMADA DE PREÇO Nº 009/2021 - CPL  
PROCESSO ADMINISTRATIVO: 069/2021  
OBJETO: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO MUNICÍPIO DE SÍTIO NOVO - MA  
PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÍTIO NOVO -MA  
ENCARGOS: HORISTA 108,74%, MENSALISTA 66,19%  
REFERENCIA: SINAPI\_02/2021; SICRO3\_10/2020  
DATA:24/06/2021; HORARIO: 10:30H

BDI: 17,08%

**Composições Analíticas com Preço Unitário**  
**Composições Principais**

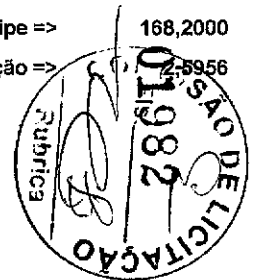
Composição	5502978 SICRO3	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	m³	1,0000000	2,66	2,66		
<b>A</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Equipamentos</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Utilização</b>		<b>Custo Operacional</b>	<b>Custo Horário</b>	
				<b>Operativa</b>	<b>Improdutiva</b>	<b>Operativa</b>	<b>Improdutiva</b>	
Insumo	E9571 SICRO3	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	1,0000000	0,90	0,10	168,1802	43,4580	155,7080
Insumo	E9518 SICRO3	Grade de 24 discos rebocável de 24"	1,0000000	0,52	0,48	2,0085	1,3221	1,6790
Insumo	E9524 SICRO3	Motoniveladora - 93 kW	1,0000000	0,29	0,71	139,8055	58,7705	82,2707
Insumo	E9685 SICRO3	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido de 11,6 t - 82 kW	1,0000000	1,00	0,00	113,5543	50,9512	113,5543
Insumo	E9577 SICRO3	Trator agrícola - 77 kW	1,0000000	0,52	0,48	103,2572	27,9571	67,1132
<b>Custo Horário de Equipamentos =&gt;</b>							<b>420,3251</b>	
<b>B</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Mão de Obra</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Salário Hora</b>		<b>Custo Horário</b>		
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	1,0000000	16,2504		16,2504		
<b>Custo Horário da Mão de Obra =&gt;</b>							<b>16,2504</b>	
<b>Adc.M.O. - Ferramentas ( 0,0%) =&gt;</b>							<b>0,0000</b>	
<b>Custo Horário de Execução =&gt;</b>							<b>436,5755</b>	
<b>Fator de Influencia da Chuva - FIC =&gt;</b>							<b>0,0266</b>	
<b>Custo do FIC =&gt;</b>							<b>0,0691</b>	
<b>Produção de Equipe =&gt;</b>							<b>168,2000</b>	
<b>Custo Unitário de Execução =&gt;</b>							<b>2,5956</b>	

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*





**SERVICOL – SERVIÇOS DE LIMPEZA E TRANSPORTES LTDA**  
**CNPJ: 34.777.223/0001-81**  
**Inscrição Estadual: 12.615958-0**

TOMADA DE PREÇO Nº 009/2021 - CPL  
 PROCESSO ADMINISTRATIVO: 069/2021  
 OBJETO: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO MUNICÍPIO DE SÍTIO NOVO - MA  
 PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÍTIO NOVO - MA  
 ENCARGOS: HORISTA 108,74%, MENSALISTA 66,19%  
 REFERENCIA: SINAPI\_02/2021; SICRO3\_10/2020  
 DATA:24/06/2021; HORARIO: 10:30H

BDI: 17,08%

**Composições Analíticas com Preço Unitário**  
**Composições Principais**

MO sem LS =>	0,04	LS =>	0,06	MO com LS =>	0,10
Valor do BDI =>	0,45			Valor com BDI =>	3,11

3.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	93358 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	52,65	52,65	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,9560000	13,31	52,65	
			MO sem LS =>	20,39	LS =>	23,56	MO com LS =>	43,95
			Valor do BDI =>	8,99			Valor com BDI =>	61,64

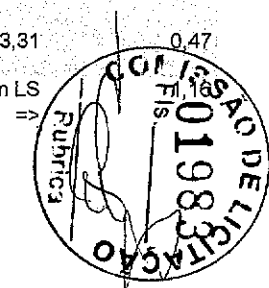
3.1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	90092 SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M E ATÉ 3,0 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (0,8 M3/111 HP), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	3,37	3,37	
Composição Auxiliar	5632 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0187000	49,49	0,92	
Composição Auxiliar	5631 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0172000	115,31	1,98	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0359000	13,31	0,47	
			MO sem LS =>	0,54	LS =>	0,62	MO com LS =>	

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*





**SERVICOL – SERVIÇOS DE LIMPEZA E TRANSPORTES LTDA**  
**CNPJ: 34.777.223/0001-81**  
**Inscrição Estadual: 12.615958-0**

TOMADA DE PREÇO Nº 009/2021 - CPL  
 PROCESSO ADMINISTRATIVO: 069/2021  
 OBJETO: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO MUNICÍPIO DE SÍTIO NOVO - MA  
 PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÍTIO NOVO -MA  
 ENCARGOS: HORISTA 108,74%, MENSALISTA 66,19%  
 REFERENCIA: SINAPI\_02/2021; SICRO3\_10/2020  
 DATA:24/06/2021; HORARIO: 10:30H

BDI: 17,08%

**Composições Analíticas com Preço Unitário**  
**Composições Principais**

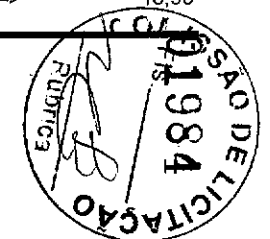
Valor do BDI => 0,57 Valor com BDI => 3,94

3.1.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	4915671 SICRO3	Reaterro e compactação com soquete vibratório		m²	1,0000000	13,63	13,63	
<b>A</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Equipamentos</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Utilização</b>		<b>Custo Operacional</b>		<b>Custo Horário</b>
				<b>Operativa</b>	<b>Improdutiva</b>	<b>Operativa</b>	<b>Improdutiva</b>	
Insumo	E9647 SICRO3	Compactador manual com soquete vibratório - 4,1 kW	1,0000000	1,00	0,00	5,8033	0,5865	5,8033
						<b>Custo Horário de Equipamentos =&gt;</b>		<b>5,8033</b>
<b>B</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Mão de Obra</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Salário Hora</b>		<b>Custo Horário</b>		
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	2,0000000			16,2504	32,5008	
						<b>Custo Horário da Mão de Obra =&gt;</b>		<b>32,5008</b>
						<b>Adc.M.O. - Ferramentas ( 0,0%) =&gt;</b>		<b>0,0000</b>
						<b>Custo Horário de Execução =&gt;</b>		<b>38,3041</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>2,8100</b>
						<b>Custo Unitário de Execução =&gt;</b>		<b>13,6314</b>
			MO sem LS =>	5,37	LS =>	6,20	MO com LS	11,57
			Valor do BDI =>	2,32			=>	
						Valor com BDI =>		15,95

*[Handwritten signature]*

*(coord.)*

*[Handwritten signature]*





**SERVICOL – SERVIÇOS DE LIMPEZA E TRANSPORTES LTDA**  
**CNPJ: 34.777.223/0001-81**  
**Inscrição Estadual: 12.615958-0**

TOMADA DE PREÇO Nº 009/2021 - CPL  
PROCESSO ADMINISTRATIVO: 069/2021  
OBJETO: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO MUNICÍPIO DE SÍTIO NOVO - MA  
PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÍTIO NOVO - MA  
ENCARGOS: HORISTA 108,74%, MENSALISTA 66,19%  
REFERENCIA: SINAPI\_02/2021; SICRO3\_10/2020  
DATA: 24/06/2021; HORARIO: 10:30H

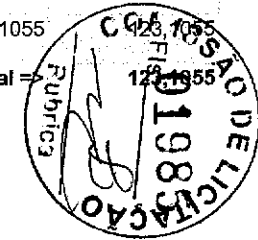
BDI: 17,08%

**Composições Analíticas com Preço Unitário**  
**Composições Principais**

3.1.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	0804020 SICRO3	Corpo de BSTC D = 0,60 m CA1 - areia extraída e brita e pedra de mão produzidas		m	1,0000000	232,72	232,72	
<b>A</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Equipamentos</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Utilização</b>	<b>Custo Operacional</b>	<b>Custo Horário</b>		
				<b>Operativa Improdutiva</b>	<b>Operativa Improdutiva</b>			
Insumo	E9686 SICRO3	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	1,0000000	1,00	0,00	161,3481	64,2261	161,3481
						<b>Custo Horário de Equipamentos =&gt;</b>	<b>161,3481</b>	
<b>B</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Mão de Obra</b>	<b>Quantidade</b>			<b>Salário Hora</b>	<b>Custo Horário</b>	
Insumo	P9821 SICRO3	Pedreiro	1,0000000			22,2091	22,2091	
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	3,0000000			16,2504	48,7512	
						<b>Custo Horário da Mão de Obra =&gt;</b>	<b>70,9603</b>	
						<b>Adc.M.O. - Ferramentas ( 0,0%) =&gt;</b>	<b>0,0000</b>	
						<b>Custo Horário de Execução =&gt;</b>	<b>232,3084</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>6,2250</b>	
						<b>Custo Unitário de Execução =&gt;</b>	<b>37,3186</b>	
<b>C</b>	<b>Banco Código</b>	<b>Material</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Unidade</b>		<b>Preço Unitário</b>	<b>Custo Horário</b>	
Insumo	SICRO3 M2167	Tubo de concreto armado CA 1 - D = 0,60 m	1,0000000	m		123,1055	123,1055	
						<b>Custo Total do Material =&gt;</b>	<b>123,1055</b>	

*[Handwritten signatures and scribbles]*

*[Handwritten signature]*





**SERVICOL – SERVIÇOS DE LIMPEZA E TRANSPORTES LTDA**  
**CNPJ: 34.777.223/0001-81**  
**Inscrição Estadual: 12.615958-0**

TOMADA DE PREÇO Nº 009/2021 - CPL  
 PROCESSO ADMINISTRATIVO: 069/2021  
 OBJETO: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO MUNICÍPIO DE SÍTIO NOVO - MA  
 PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÍTIO NOVO -MA  
 ENCARGOS: HORISTA 108,74%, MENSALISTA 66,19%  
 REFERENCIA: SINAPI\_02/2021; SICRO3\_10/2020  
 DATA:24/06/2021; HORARIO: 10:30H

BDI: 17,08%

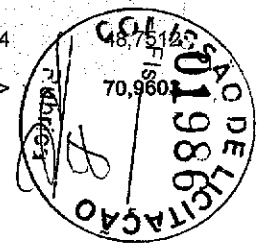
**Composições Analíticas com Preço Unitário**  
**Composições Principais**

D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário			
Atividade Auxiliar	SICRO3	1109670	Argamassa de cimento e areia 1:4 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia extraída	0,0034900	m³	225,7100	0,7877			
Atividade Auxiliar	SICRO3	1106164	Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia extraída, brita e pedra de mão	0,2250000	m³	169,9700	38,2433			
Atividade Auxiliar	SICRO3	3103302	Formas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	0,6000000	m²	55,4400	33,2640			
<b>Custo Total das Atividades =&gt;</b>							<b>72,2950</b>			
					MO sem LS =>	20,13	LS =>	23,26	MO com LS =>	43,39
					Valor do BDI =>	39,74	Valor com BDI =>		272,46	

3.1.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	0804028 SICRO3	Corpo de BSTC D = 0,80 m CA1 - areia extraída e brita e pedra de mão produzidas		m	1,0000000	358,77	358,77

A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização Operativa	Improdutiva	Custo Operacional Operativa	Improdutiva	Custo Horário
Insumo	E9686 SICRO3	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	1,0000000	1,00	0,00	161,3481	64,2261	161,3481
<b>Custo Horário de Equipamentos =&gt;</b>								<b>161,3481</b>

B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora	Custo Horário
Insumo	P9821 SICRO3	Pedreiro	1,0000000	22,2091	22,2091
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	3,0000000	16,2504	48,7512
<b>Custo Horário da Mão de Obra =&gt;</b>					<b>70,9603</b>





**SERVICOL – SERVIÇOS DE LIMPEZA E TRANSPORTES LTDA**  
**CNPJ: 34.777.223/0001-81**  
**Inscrição Estadual: 12.615958-0**

TOMADA DE PREÇO Nº 009/2021 - CPL  
 PROCESSO ADMINISTRATIVO: 069/2021  
 OBJETO: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO MUNICÍPIO DE SÍTIO NOVO - MA  
 PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÍTIO NOVO -MA  
 ENCARGOS: HORISTA 108,74%, MENSALISTA 66,19%  
 REFERENCIA: SINAPI\_02/2021; SICRO3\_10/2020  
 DATA:24/06/2021; HORARIO: 10:30H

BDI: 17,08%

**Composições Analíticas com Preço Unitário**  
**Composições Principais**

Adc.M.O. - Ferramentas ( 0,0%) => 0,0000  
 Custo Horário de Execução => 232,3084  
 Fator de Influencia da Chuva - FIC => 0,0000  
 Custo do FIC => 0,0000  
 Produção de Equipe => 4,1500  
 Custo Unitário de Execução => 55,9779

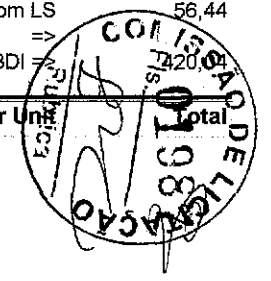
C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	SICRO3	M2171	Tubo de concreto armado CA 1 - D = 0,80 m	1,0000000	m	210,5421	210,5421
<b>Custo Total do Material =&gt;</b>							<b>210,5421</b>

D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SICRO3	1109670	Argamassa de cimento e areia 1:4 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia extraída	0,0048500	m²	225,7100	1,0947
Atividade Auxiliar	SICRO3	1106164	Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia extraída, brita e pedra de mão	0,3080000	m²	169,9700	52,3508
Atividade Auxiliar	SICRO3	3103302	Formas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	0,7000000	m²	55,4400	38,8080

**Custo Total das Atividades => 92,2535**

MO sem LS => 26,18      LS => 30,26      MO com LS => 56,44  
 Valor do BDI => 61,27      Valor com BDI => 117,71

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





**SERVICOL – SERVIÇOS DE LIMPEZA E TRANSPORTES LTDA**  
**CNPJ: 34.777.223/0001-81**  
**Inscrição Estadual: 12.615958-0**

TOMADA DE PREÇO Nº 009/2021 - CPL  
 PROCESSO ADMINISTRATIVO: 069/2021  
 OBJETO: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO MUNICÍPIO DE SÍTIO NOVO - MA  
 PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÍTIO NOVO -MA  
 ENCARGOS: HORISTA 108,74%, MENSALISTA 66,19%  
 REFERENCIA: SINAPI\_02/2021; SICRO3\_10/2020  
 DATA:24/06/2021; HORARIO: 10:30H

BDI: 17,08%

**Composições Analíticas com Preço Unitário**

**Composições Principais**

Composição	0804098 SICRO3	Boca BSTC D = 0,60 m - esconsidade 45° - areia extraída e brita produzida - alas retas	un	1,0000000	486,13	486,13
------------	----------------	--	----	-----------	--------	--------

Custo Horário de Execução => 0,0000

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

Custo do FIC => 0,0000

Produção de Equipe => 1,0000

Custo Unitário de Execução => 0,0000

D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SICRO3	1107891	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida	0,9420000	m³	213,5500	201,1641
Atividade Auxiliar	SICRO3	3103302	Formas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	5,1400000	m²	55,4400	284,9616

Custo Total das Atividades => 486,1257

MO sem LS => 108,75      LS => 125,65      MO com LS => 234,40

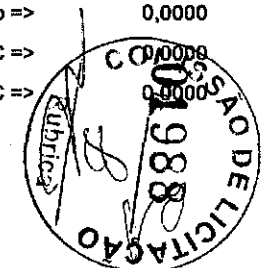
Valor do BDI => 83,03      Valor com BDI => 569,16

3.1.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	0804118 SICRO3	Boca BSTC D = 0,80 m - esconsidade 45° - areia extraída e brita produzida - alas retas		un	1,0000000	821,72	821,72

Custo Horário de Execução => 0,0000

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

Custo do FIC => 0,0000





**SERVICOL – SERVIÇOS DE LIMPEZA E TRANSPORTES LTDA**  
**CNPJ: 34.777.223/0001-81**  
**Inscrição Estadual: 12.615958-0**

TOMADA DE PREÇO Nº 009/2021 - CPL  
 PROCESSO ADMINISTRATIVO: 069/2021  
 OBJETO: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO MUNICÍPIO DE SÍTIO NOVO - MA  
 PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÍTIO NOVO - MA  
 ENCARGOS: HORISTA 108,74%, MENSALISTA 66,19%  
 REFERENCIA: SINAPI\_02/2021; SICRO3\_10/2020  
 DATA: 24/06/2021; HORARIO: 10:30H

BDI: 17,08%

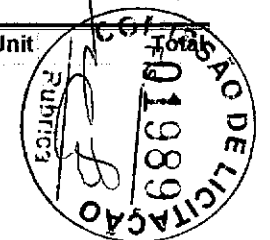
**Composições Analíticas com Preço Unitário**  
**Composições Principais**

Produção de Equipe => 1,0000  
 Custo Unitário de Execução => 0,0000

D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário			
8	SICRO3	1107891	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida	1,6360000	m³	213,5500	349,3678			
	SICRO3	3103302	Formas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	8,5200000	m²	55,4400	472,3488			
<b>Custo Total das Atividades =&gt;</b>							<b>821,7166</b>			
					MO sem LS =>	181,94	LS =>	210,22	MO com LS	392,16
					Valor do BDI =>	140,34	Valor com BDI =>		962,06	

3.2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	197 PRÓPRIA Próprio	FORN. E COLOC. PRANCHAS TRANSVERSAIS (6X30CM) EM MADEIRA	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	M	1,0000000	40,09	40,09			
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	17,87	2,68			
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	14,57	4,37			
Insumo	00035273 SINAPI	PRANCHA NAO APARELHADA *6 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,8751911	37,76	33,04			
					MO sem LS =>	2,80	LS =>	3,24	MO com LS	6,04
					Valor do BDI =>	6,84	Valor com BDI =>		46,93	

3.2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total







**SERVICOL – SERVIÇOS DE LIMPEZA E TRANSPORTES LTDA**  
**CNPJ: 34.777.223/0001-81**  
**Inscrição Estadual: 12.615958-0**

TOMADA DE PREÇO Nº 009/2021 - CPL  
 PROCESSO ADMINISTRATIVO: 069/2021  
 OBJETO: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO MUNICÍPIO DE SÍTIO NOVO - MA  
 PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÍTIO NOVO - MA  
 ENCARGOS: HORISTA 108,74%, MENSALISTA 66,19%  
 REFERENCIA: SINAPI\_02/2021; SICRO3\_10/2020  
 DATA:24/06/2021; HORARIO: 10:30H

BDI: 17,08%

**Composições Analíticas com Preço Unitário**  
**Composições Principais**

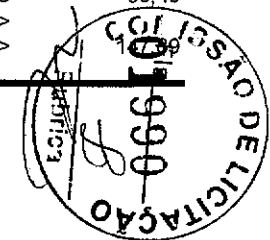
Composição	198 PRÓPRIA Próprio	FORN. E COLOC. PRANCHA LONGITUDINAL (6X30CM) EM MADEIRA	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	M	1,0000000	69,61	69,61
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8500000	17,87	15,18
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6210000	14,57	23,61
Insumo	00004346 SINAPI	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MFDA	Material	UN	0,6000000	4,16	2,49
Insumo	00035273 SINAPI	PRANCHA NAO APARELHADA *6 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,7503822	37,76	28,33
			MO sem LS =>		15,47	LS =>	17,87
						MO com LS =>	33,34
			Valor do BDI =>		11,88	Valor com BDI =>	81,49

3.2.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	199 PRÓPRIA Próprio	GUARDA CORPO (9X5CM) ALTURA 1M	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	M	1,0000000	126,32	126,32
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2000000	17,87	21,44
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,8075000	14,57	40,90
Insumo	00004500 SINAPI	VIGA *7,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	3,9119850	11,57	45,26
Insumo	00004346 SINAPI	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MFDA	Material	UN	4,5000000	4,16	18,72
			MO sem LS =>		24,82	LS =>	28,67
						MO com LS =>	53,49
			Valor do BDI =>		21,57	Valor com BDI =>	

*Loco*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*





**SERVICOL – SERVIÇOS DE LIMPEZA E TRANSPORTES LTDA**  
**CNPJ: 34.777.223/0001-51**  
**Inscrição Estadual: 12.615958-0**

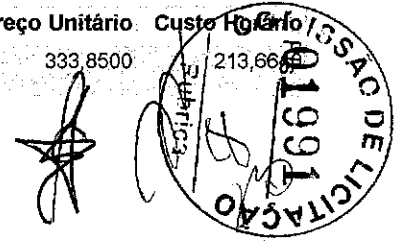
TOMADA DE PREÇO Nº 009/2021 - CPL  
 PROCESSO ADMINISTRATIVO: 069/2021  
 OBJETO: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO MUNICÍPIO DE SÍTIO NOVO - MA  
 PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÍTIO NOVO -MA  
 ENCARGOS: HORISTA 108,74%, MENSALISTA 66,19%  
 REFERENCIA: SINAPI\_02/2021; SICRO3\_10/2020  
 DATA:24/06/2021; HORARIO: 10:30H

BDI: 17,08%

**Composições Analíticas com Preço Unitário**  
**Composições Principais**

4.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5213465 SICRO3	Fornecimento e implantação de placa de advertência em aço, lado de 0,80 m - película retrorrefletiva tipo I + SI		un	1,0000000	248,69	248,69
<b>A</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Equipamentos</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Utilização</b>	<b>Custo Operacional</b>	<b>Custo Horário</b>	
				<b>Operativa Improdutiva</b>	<b>Operativa Improdutiva</b>		
Insumo	E9687 SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 KW	1,0000000	0,30	0,70	79,4740	32,8789
						<b>Custo Horário de Equipamentos =&gt;</b>	<b>46,8574</b>
<b>B</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Mão de Obra</b>	<b>Quantidade</b>			<b>Salário Hora</b>	<b>Custo Horário</b>
Insumo	P9830 SICRO3	Montador	1,0000000			25,2393	25,2393
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	2,0000000			16,2504	32,5008
						<b>Custo Horário da Mão de Obra =&gt;</b>	<b>57,7401</b>
						<b>Adc.M.O. - Ferramentas ( 0,0%) =&gt;</b>	<b>0,0000</b>
						<b>Custo Horário de Execução =&gt;</b>	<b>104,5975</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>3,0000</b>
						<b>Custo Unitário de Execução =&gt;</b>	<b>34,8658</b>
<b>D</b>	<b>Banco Código</b>	<b>Atividades Auxiliares</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Unidade</b>		<b>Preço Unitário</b>	<b>Custo Horário</b>
Atividade Auxiliar	SICRO3 5213414	Confecção de placa em aço nº 16 galvanizado, com película retrorrefletiva tipo I + SI	0,6400000	m²		333,8500	213,6640

*[Handwritten signatures and stamps]*





**SERVICOL – SERVIÇOS DE LIMPEZA E TRANSPORTES LTDA**  
**CNPJ: 34.777.223/0001-81**  
**Inscrição Estadual: 12.615958-0**

TOMADA DE PREÇO Nº 009/2021 - CPL  
 PROCESSO ADMINISTRATIVO: 069/2021  
 OBJETO: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO MUNICÍPIO DE SÍTIO NOVO - MA  
 PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÍTIO NOVO -MA  
 ENCARGOS: HORISTA 108,74%, MENSALISTA 66,19%  
 REFERENCIA: SINAPI\_02/2021; SICRO3\_10/2020  
 DATA:24/06/2021; HORARIO: 10:30H

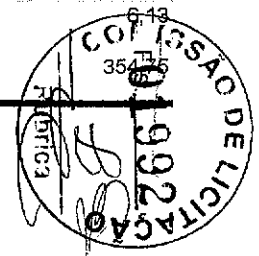
BDI: 17,08%

**Composições Analíticas com Preço Unitário**  
**Composições Principais**

Custo Total das Atividades => 213,6640

E	Banco	Insumo	Tempos Fixos	Código	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Tempo Fixo	SICRO3	5213414	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 5 t - carga e descarga manuais	5915474	0,0084900	t	18,6200	0,1581
							<b>Custo Total dos Tempos Fixos =&gt;</b>	<b>0,1581</b>
					MO sem LS =>	19,09	LS => 22,05	MO com LS 41,14
					Valor do BDI =>	42,47	Valor com BDI =>	291,16

4.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	20 PRÓPRIA	Próprio PLACA COM PINTURA REFLEXIVA PARA IDENTIFICAÇÃO DE POVOADOS, DIMENSÕES 1,0X50,0CM), INLUINDO SUPORTE METALICO DN 40MM (1 1/2"X1/2"=3 00MM 3 48KG/M	PINT - PINTURAS	UND	1,0000000	303,00	303,00	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	13,31	6,65	
Composição Auxiliar	94962 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0119400	248,78	2,97	
Insumo	00034723 SINAPI	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	Material	m²	0,5000000	390,36	195,18	
Insumo	00021012 SINAPI	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 40 MM ( 1 1/2"), E = 3,00 MM, *3,48* KG/M (NBR 5580)	Material	M	2,2000000	44,64	98,20	
					MO sem LS =>	2,84	LS => 3,29	MO com LS 6,43
					Valor do BDI =>	51,75	Valor com BDI =>	354,25



*Handwritten signature/initials*

*Handwritten signature/initials*

*Handwritten signature/initials*



**SERVICOL – SERVIÇOS DE LIMPEZA E TRANSPORTES LTDA**  
**CNPJ: 34.777.223/0001-81**  
**Inscrição Estadual: 12.615958-0**

TOMADA DE PREÇO Nº 009/2021 - CPL  
 PROCESSO ADMINISTRATIVO: 069/2021  
 OBJETO: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO MUNICÍPIO DE SÍTIO NOVO - MA  
 PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÍTIO NOVO -MA  
 ENCARGOS: HORISTA 108,74%, MENSALISTA 66,19%  
 REFERENCIA: SINAPI\_02/2021; SICRO3\_10/2020  
 DATA:24/06/2021; HORARIO: 10:30H

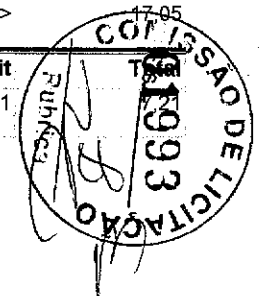
BDI: 17,08%

**Composições Analíticas com Preço Unitário**  
**Composições Principais**

**Composições Auxiliares**

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	14,57	14,57	
Composição Auxiliar	95309 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,12	0,12	
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00006117 SINAPI	CARPINTEIRO AUXILIAR	Mão de Obra	H	1,0000000	12,24	12,24	
Insumo	00043483 SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,89	0,89	
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,47	0,47	
Insumo	00043459 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,32	0,32	
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	0,51	0,51	
			MO sem LS =>	5,73	LS =>	6,63	MO com LS =>	12,36
			Valor do BDI =>	2,48			Valor com BDI =>	17,05

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4816020 SICRO3	Areia extraída com draga de sucção tipo bomba		m³	1,0000000	7,21	



*Handwritten signature*

*Handwritten signature*

*Handwritten signature*



**SERVICOL – SERVIÇOS DE LIMPEZA E TRANSPORTES LTDA**  
**CNPJ: 34.777.223/0001-81**  
**Inscrição Estadual: 12.615958-0**

TOMADA DE PREÇO Nº 009/2021 - CPL  
 PROCESSO ADMINISTRATIVO: 069/2021  
 OBJETO: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO MUNICÍPIO DE SÍTIO NOVO - MA  
 PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÍTIO NOVO -MA  
 ENCARGOS: HORISTA 108,74%, MENSALISTA 66,19%  
 REFERENCIA: SINAPI\_02/2021; SICRO3\_10/2020  
 DATA:24/06/2021; HORARIO: 10:30H

BDI: 17,08%

**Composições Analíticas com Preço Unitário**  
**Composições Principais**

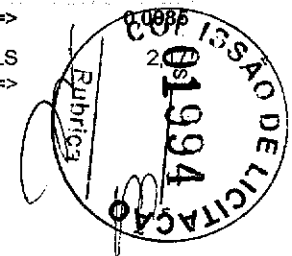
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9584 SICRO3	Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 kW	1,0000000	0,19	0,81	97,7168	48,5426	57,8857
Insumo	E9609 SICRO3	Draga de sucção para extração de areia com tubo de descarga de 150 mm - 100 kW	1,0000000	1,00	0,00	87,6620	39,6134	87,6620
<b>Custo Horário de Equipamentos =&gt;</b>								<b>145,5477</b>
B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade			Salário Hora	Custo Horário	
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	4,0000000			16,2504	65,0016	
<b>Custo Horário da Mão de Obra =&gt;</b>							<b>65,0016</b>	
<b>Adc.M.O. - Ferramentas ( 0,0%) =&gt;</b>							<b>0,0000</b>	
<b>Custo Horário de Execução =&gt;</b>							<b>210,5493</b>	
<b>Fator de Influencia da Chuva - FIC =&gt;</b>							<b>0,0266</b>	
<b>Custo do FIC =&gt;</b>							<b>0,1869</b>	
<b>Produção de Equipe =&gt;</b>							<b>30,0000</b>	
<b>Custo Unitário de Execução =&gt;</b>							<b>7,0183</b>	
C	Banco Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário	
Insumo	SICRO3 M0067	Tubo PE 100 PN10 com flanges - D = 160 mm	0,0000600	m	141,1693		0,0085	
<b>Custo Total do Material =&gt;</b>							<b>0,0085</b>	
				MO sem LS =>	1,01	LS =>	1,16	MO com LS =>

8

*[Handwritten signatures]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*





**SERVICOL – SERVIÇOS DE LIMPEZA E TRANSPORTES LTDA**  
**CNPJ: 34.777.223/0001-81**  
**Inscrição Estadual: 12.615958-0**

TOMADA DE PREÇO Nº 009/2021 - CPL  
PROCESSO ADMINISTRATIVO: 069/2021  
OBJETO: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO MUNICÍPIO DE SÍTIO NOVO - MA  
PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÍTIO NOVO - MA  
ENCARGOS: HORISTA 108,74%, MENSALISTA 66,19%  
REFERENCIA: SINAPI\_02/2021; SICRO3\_10/2020  
DATA:24/06/2021; HORARIO: 10:30H

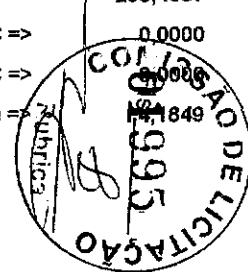
BDI: 17,08%

**Composições Analíticas com Preço Unitário**  
**Composições Principais**

Valor do BDI => 1,23 Valor com BDI => 8,44

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	1109670 SICRO3	Argamassa de cimento e areia 1:4 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia extraída		m²	1,0000000	225,71	225,71	
<b>A</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Equipamentos</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Utilização Operativa</b>	<b>Improdutiva</b>	<b>Custo Operacional Operativa</b>	<b>Improdutiva</b>	<b>Custo Horário</b>
Insumo	E9519 SICRO3	Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kW	1,0000000	1,00	0,00	32,3867	20,0285	32,3867
Insumo	E9071 SICRO3	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	4,0000000	0,77	0,23	0,2666	0,1786	0,9854
Insumo	E9064 SICRO3	Transportador manual gerica com capacidade de 180 l	3,0000000	0,38	0,62	0,6846	0,4588	1,6338
<b>Custo Horário de Equipamentos =&gt;</b>							<b>35,0060</b>	
<b>B</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Mão de Obra</b>	<b>Quantidade</b>			<b>Salário Hora</b>	<b>Custo Horário</b>	
Insumo	P9821 SICRO3	Pedreiro	1,0000000			22,2091	22,2091	
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	9,0000000			16,2504	146,2536	
<b>Custo Horário da Mão de Obra =&gt;</b>							<b>168,4627</b>	
<b>Adc.M.O. - Ferramentas ( 0,0%) =&gt;</b>							<b>0,0000</b>	
<b>Custo Horário de Execução =&gt;</b>							<b>203,4687</b>	
<b>Fator de Influencia da Chuva - FIC =&gt;</b>							<b>0,0000</b>	
<b>Custo do FIC =&gt;</b>							<b>0,0000</b>	
<b>Produção de Equipe =&gt;</b>							<b>1,849</b>	

*COFID*





**SERVICOL – SERVIÇOS DE LIMPEZA E TRANSPORTES LTDA**  
**CNPJ: 34.777.223/0001-81**  
**Inscrição Estadual: 12.615958-0**

TOMADA DE PREÇO Nº 009/2021 - CPL

PROCESSO ADMINISTRATIVO: 069/2021

OBJETO: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO MUNICÍPIO DE SÍTIO NOVO - MA

PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÍTIO NOVO -MA

ENCARGOS: HORISTA 108,74%, MENSALISTA 66,19%

REFERÊNCIA: SINAPI\_02/2021; SICRO3\_10/2020

DATA:24/06/2021; HORARIO: 10:30H

BDI: 17,08%

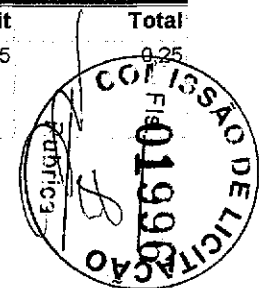
**Composições Analíticas com Preço Unitário**  
**Composições Principais**

						Custo Unitário de Execução =>	48,6201			
C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário			
Insumo	SICRO3	M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco	362,3239400	kg	0,4416	160,0023			
						<b>Custo Total do Material =&gt;</b>	<b>160,0023</b>			
D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário			
Atividade Auxiliar	SICRO3	4816020	Areia extraída com draga de sucção tipo bomba	1,1016400	m³	7,2100	7,9428			
						<b>Custo Total das Atividades =&gt;</b>	<b>7,9428</b>			
E	Banco	Insumo	Tempos Fixos	Código	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário		
Tempo Fixo	SICRO3	4816020	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ e	5915407	1,6524600	t	1,2000	1,9830		
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	19,7600	7,1594		
						<b>Custo Total dos Tempos Fixos =&gt;</b>	<b>9,1424</b>			
					MO sem LS =>	21,17	LS =>	24,46	MO com LS	45,63
					Valor do BDI =>	38,55	Valor com BDI =>		264,26	

*[Handwritten signatures and stamps]*

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	88831. SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	0,25	0,25

*[Handwritten signature]*





**SERVICOL – SERVIÇOS DE LIMPEZA E TRANSPORTES LTDA**  
**CNPJ: 34.777.223/0001-81**  
**Inscrição Estadual: 12.615958-0**

TOMADA DE PREÇO Nº 009/2021 - CPL  
PROCESSO ADMINISTRATIVO: 069/2021  
OBJETO: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO MUNICÍPIO DE SÍTIO NOVO - MA  
PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÍTIO NOVO -MA  
ENCARGOS: HORISTA 108,74%, MENSALISTA 66,19%  
REFERENCIA: SINAPI\_02/2021; SICRO3\_10/2020  
DATA:24/06/2021; HORARIO: 10:30H

BDI: 17,08%

**Composições Analíticas com Preço Unitário**

**Composições Principais**

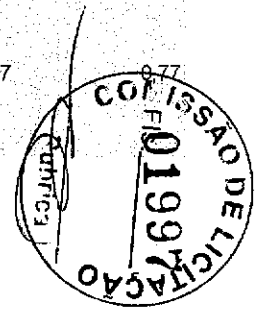
Composição Auxiliar	88827 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DIURNOS. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,02	0,02	
Composição Auxiliar	88826 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,23	0,23	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
							=>	
			Valor do BDI =>	0,04			Valor com BDI =>	0,29

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88830 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	1,24	1,24
Composição Auxiliar	88826 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,23	0,23
Composição Auxiliar	88827 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DIURNOS. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,02	0,02
Composição Auxiliar	88828 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,22	0,22
Composição Auxiliar	88829 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,77	0,77

*[Handwritten signatures]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*







**SERVICOL – SERVIÇOS DE LIMPEZA E TRANSPORTES LTDA**  
**CNPJ: 34.777.223/0001-81**  
**Inscrição Estadual: 12.615958-0**

TOMADA DE PREÇO Nº 009/2021 - CPL

PROCESSO ADMINISTRATIVO: 069/2021

OBJETO: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO MUNICÍPIO DE SÍTIO NOVO - MA

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÍTIO NOVO -MA

ENCARGOS: HORISTA 108,74%, MENSALISTA 66,19%

REFERÊNCIA: SINAPI\_02/2021; SICRO3\_10/2020

DATA:24/06/2021; HORARIO: 10:30H

BDI: 17,08%

**Composições Analíticas com Preço Unitário**  
**Composições Principais**

MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
Valor do BDI =>	0,21	Valor com BDI =>			1,45

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88826 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,23	0,23	
Insumo	00010535 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000640	3.691,95	0,23	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,03	Valor com BDI =>		0,26	

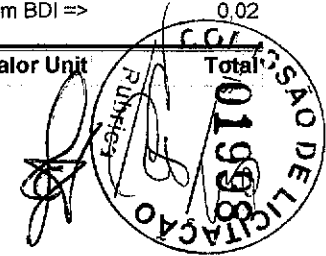
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88827 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - ILIROS. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,02	0,02	
Insumo	00010535 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000076	3.691,95	0,02	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,00	Valor com BDI =>		0,02	

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

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*





**SERVICOL – SERVIÇOS DE LIMPEZA E TRANSPORTES LTDA**  
**CNPJ: 34.777.223/0001-81**  
**Inscrição Estadual: 12.615958-0**

TOMADA DE PREÇO Nº 009/2021 - CPL  
 PROCESSO ADMINISTRATIVO: 069/2021  
 OBJETO: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO MUNICÍPIO DE SÍTIO NOVO - MA  
 PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÍTIO NOVO -MA  
 ENCARGOS: HORISTA 108,74%, MENSALISTA 66,19%  
 REFERENCIA: SINAPI\_02/2021; SICRO3\_10/2020  
 DATA:24/06/2021; HORARIO: 10:30H

BDI: 17,08%

**Composições Analíticas com Preço Unitário**  
**Composições Principais**

Composição	88828 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,22	0,22	
Insumo	00010535 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000600	3.691,95	0,22	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,03		Valor com BDI =>	0,25	

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88829 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,77	0,77	
Insumo	00002705 SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KW/H	1,2500000	0,62	0,77	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,13		Valor com BDI =>	0,90	

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4816012 SICRO3	Brita produzida em central de britagem de 80 m³/h		m³	1,0000000	27,82	27,82
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional	Custo Horário	
Insumo	E9117 SICRO3	Carregadeira de pneus para rocha com capacidade de 2,50 m³ - 105 kW	1,0000000	Operativa 0,46 Improdutiva 0,54	Operativa 161,6999 Improdutiva 65,7690		

*[Handwritten signatures and scribbles]*

*[Handwritten signature]*





**SERVICOL – SERVIÇOS DE LIMPEZA E TRANSPORTES LTDA**  
**CNPJ: 34.777.223/0001-81**  
**Inscrição Estadual: 12.615958-0**

TOMADA DE PREÇO Nº 009/2021 - CPL  
PROCESSO ADMINISTRATIVO: 069/2021  
OBJETO: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO MUNICÍPIO DE SÍTIO NOVO - MA  
PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÍTIO NOVO - MA  
ENCARGOS: HORISTA 108,74%, MENSALISTA 66,19%  
REFERENCIA: SINAPI\_02/2021; SICRO3\_10/2020  
DATA: 24/05/2021; HORARIO: 10:30H

BDI: 17,08%

**Composições Analíticas com Preço Unitário**  
**Composições Principais**

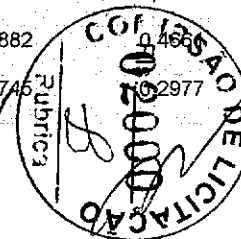
Insumo	Descrição	Quantidade	Unidade	Valor	Valor	Valor	Valor
E9611 SICRO3	Conjunto de britagem com capacidade de 80 m³/h	1,0000000	1,00	0,00	478,4503	294,4867	478,4503
E9021 SICRO3	Grupo gerador - 456 kVA	1,0000000	1,00	0,00	204,9791	8,7456	204,9791
<b>Custo Horário de Equipamentos =&gt;</b>							<b>793,3266</b>

B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora	Custo Horário
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	8,0000000	16,2504	130,0032
<b>Custo Horário da Mão de Obra =&gt;</b>					<b>130,0032</b>
<b>Adc.M.O. - Ferramentas ( 0,0%) =&gt;</b>					<b>0,0000</b>
<b>Custo Horário de Execução =&gt;</b>					<b>923,3298</b>
<b>Fator de Influencia da Chuva - FIC =&gt;</b>					<b>0,0044</b>
<b>Custo do FIC =&gt;</b>					<b>0,0616</b>
<b>Produção de Equipe =&gt;</b>					<b>66,4000</b>
<b>Custo Unitário de Execução =&gt;</b>					<b>13,9056</b>

C	Banco Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	SICRO3 M2115	Cunha lateral inferior C96	0,0000200	un	2.239,4144	0,0448
Insumo	SICRO3 M2114	Cunha lateral superior C96	0,0000100	un	2.853,0221	0,0285
Insumo	SICRO3 M2111	Mandíbula fixa C96 Std	0,0000600	un	14.263,6395	0,8558
Insumo	SICRO3 M2110	Mandíbula móvel C96 Std	0,0000400	un	11.653,4882	0,4666
Insumo	SICRO3 M2112	Manta HP200	0,0000300	un	9.924,2745	0,2977



Wood.





**SERVICOL – SERVIÇOS DE LIMPEZA E TRANSPORTES LTDA**  
**CNPJ: 34.777.223/0001-81**  
**Inscrição Estadual: 12.615958-0**

TOMADA DE PREÇO Nº 009/2021 - CPL  
 PROCESSO ADMINISTRATIVO: 069/2021  
 OBJETO: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO MUNICÍPIO DE SÍTIO NOVO - MA  
 PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÍTIO NOVO - MA  
 ENCARGOS: HORISTA 108,74%, MENSALISTA 66,19%  
 REFERENCIA: SINAPI\_02/2021; SICRO3\_10/2020  
 DATA:24/06/2021; HORARIO: 10:30H

BDI: 17,08%

**Composições Analíticas com Preço Unitário**  
**Composições Principais**

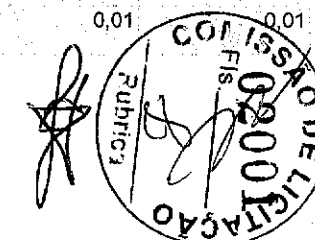
Insumo	SICRO3 M2113	Revestimento bojo Std HP200	0,0000400	un	11.415,8995	0,4566			
<b>Custo Total do Material =&gt;</b>						<b>2,1495</b>			
<b>D</b>	<b>Banco</b>	<b>Código</b>	<b>Atividades Auxiliares</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Unidade</b>	<b>Preço Unitário</b>	<b>Custo Horário</b>		
Atividade Auxiliar	SICRO3	4816010	Rocha para britagem com perfuratriz sobre esteira	0,5700000	m³	20,5400	11,7078		
<b>Custo Total das Atividades =&gt;</b>						<b>11,7078</b>			
				MO sem LS =>	1,18	LS =>	1,37	MO com LS	2,55
				Valor do BDI =>	4,75		Valor com BDI =>	32,57	

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	17,87	17,87
Composição Auxiliar	95330 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,12	0,12
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00001213 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS	Mão de Obra	H	1,0000000	15,54	15,54
Insumo	00043483 SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,89	0,89
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,47	0,47
Insumo	00043459 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,32	0,32
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*





**SERVICOL – SERVIÇOS DE LIMPEZA E TRANSPORTES LTDA**  
**CNPJ: 34.777.223/0001-81**  
**Inscrição Estadual: 12.615958-0**

TOMADA DE PREÇO Nº 009/2021 - CPL  
 PROCESSO ADMINISTRATIVO: 069/2021  
 OBJETO: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO MUNICÍPIO DE SÍTIO NOVO - MA  
 PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÍTIO NOVO -MA  
 ENCARGOS: HORISTA 108,74%, MENSALISTA 66,19%  
 REFERENCIA: SINAPI\_02/2021; SICRO3\_10/2020  
 DATA:24/06/2021; HORARIO: 10:30H

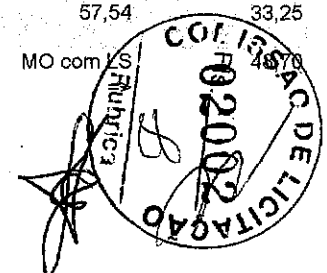
BDI: 17,08%

**Composições Analíticas com Preço Unitário**  
**Composições Principais**

Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,51	0,51	
			MO sem LS =>	7,27	LS =>	8,39	MO com LS =>	15,66
			Valor do BDI =>	3,05		Valor com BDI =>	20,92	

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	94962 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	248,78	248,78	
Composição Auxiliar	88830 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,7600000	1,24	0,94	
Composição Auxiliar	88831 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,7200000	0,25	0,18	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3400000	13,31	31,14	
Composição Auxiliar	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4800000	16,89	24,99	
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,8270000	40,14	33,19	
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	#####	0,59	125,09	
Insumo	00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5780000	57,54	33,25	
			MO sem LS =>	22,59	LS =>	26,11	MO com LS =>	48,70

COCD





**SERVICOL – SERVIÇOS DE LIMPEZA E TRANSPORTES LTDA**  
**CNPJ: 34.777.223/0001-81**  
**Inscrição Estadual: 12.615958-0**

TOMADA DE PREÇO Nº 009/2021 - CPL  
PROCESSO ADMINISTRATIVO: 069/2021  
OBJETO: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO MUNICÍPIO DE SÍTIO NOVO - MA  
PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÍTIO NOVO -MA  
ENCARGOS: HORISTA 108,74%, MENSALISTA 66,19%  
REFERENCIA: SINAPI\_02/2021; SICRO3\_10/2020  
DATA:24/06/2021; HORARIO: 10:30H

BDI: 17,08%

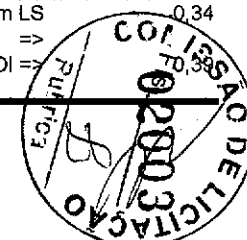
**Composições Analíticas com Preço Unitário**  
**Composições Principais**

Valor do BDI => 42,49      Valor com BDI => 291,27

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95309 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,12	0,12
Insumo	00006117 SINAPI	CARPINTEIRO AUXILIAR	Mão de Obra	H	0,0105000	12,24	0,12
			MO sem LS =>		0,06	LS => 0,06	MO com LS 0,12
			Valor do BDI =>		0,02	Valor com BDI =>	0,14

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95330 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,12	0,12
Insumo	00001213 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS	Mão de Obra	H	0,0082000	15,54	0,12
			MO sem LS =>		0,06	LS => 0,06	MO com LS 0,12
			Valor do BDI =>		0,02	Valor com BDI =>	0,14

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95401 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,34	0,34
Insumo	00004083 SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,0151000	22,83	0,34
			MO sem LS =>		0,16	LS => 0,18	MO com LS 0,34
			Valor do BDI =>		0,05	Valor com BDI =>	0,39



*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*



**SERVICOL – SERVIÇOS DE LIMPEZA E TRANSPORTES LTDA**  
**CNPJ: 34.777.223/0001-81**  
**Inscrição Estadual: 12.615958-0**

TOMADA DE PREÇO Nº 009/2021 - CPL  
PROCESSO ADMINISTRATIVO: 069/2021  
OBJETO: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO MUNICÍPIO DE SÍTIO NOVO - MA  
PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÍTIO NOVO - MA  
ENCARGOS: HORISTA 108,74%, MENSALISTA 66,19%  
REFERÊNCIA: SINAPI\_02/2021; SICRO3\_10/2020  
DATA: 24/06/2021; HORARIO: 10:30H

BDI: 17,08%

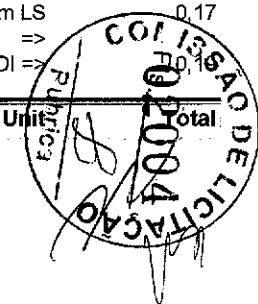
**Composições Analíticas com Preço Unitário**  
**Composições Principais**

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95403 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	1,09	1,09	
Insumo	00002707 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO	Mão de Obra	H	0,0105000	104,31	1,09	
			MO sem LS =>	0,51	LS =>	0,58	MO com LS =>	1,09
			Valor do BDI =>	0,18		Valor com BDI =>	1,27	

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95389 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,09	0,09	
Insumo	00037666 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	Mão de Obra	H	0,0059000	15,26	0,09	
			MO sem LS =>	0,04	LS =>	0,05	MO com LS =>	0,09
			Valor do BDI =>	0,01		Valor com BDI =>	0,10	

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95357 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,17	0,17	
Insumo	00004234 SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA	Mão de Obra	H	0,0082000	21,35	0,17	
			MO sem LS =>	0,08	LS =>	0,09	MO com LS =>	0,17
			Valor do BDI =>	0,02		Valor com BDI =>	0,19	

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



**SERVICOL – SERVIÇOS DE LIMPEZA E TRANSPORTES LTDA****CNPJ: 34.777.223/0001-81****Inscrição Estadual: 12.615958-0**

TOMADA DE PREÇO Nº 009/2021 - CPL

PROCESSO ADMINISTRATIVO: 069/2021

OBJETO: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO MUNICÍPIO DE SÍTIO NOVO - MA

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÍTIO NOVO - MA

ENCARGOS: HORISTA 108,74%, MENSALISTA 66,19%

REFERENCIA: SINAPI\_02/2021; SICRO3\_10/2020

DATA: 24/06/2021; HORARIO: 10:30H

BDI: 17,08%

**Composições Analíticas com Preço Unitário****Composições Principais**

Composição	95378 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,16	0,16	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,0151000	10,95	0,16	
			MO sem LS =>	0,07	LS =>	0,09	MO com LS =>	0,16
			Valor do BDI =>	0,02			Valor com BDI =>	0,18

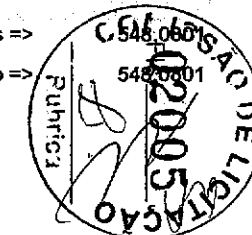
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95386 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,14	0,14	
Insumo	00004237 SINAPI	OPERADOR DE TRATOR - EXCLUSIVE AGROPECUARIA	Mão de Obra	H	0,0082000	17,12	0,14	
			MO sem LS =>	0,06	LS =>	0,08	MO com LS =>	0,14
			Valor do BDI =>	0,02			Valor com BDI =>	0,16

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5915407 SICRO3	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ e		t	1,0000000	1,20	1,20

A	Insumo	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
	E9579 SICRO3		Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 KW	3,0000000	0,86	0,14	131,7620	38,2378	356,0058
	E9511 SICRO3		Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 KW	1,0000000	1,00	0,00	192,0743	87,9574	192,0743

Custo Horário de Equipamentos =&gt;

Custo Horário de Execução =&gt;







**SERVICOL – SERVIÇOS DE LIMPEZA E TRANSPORTES LTDA**  
**CNPJ: 34.777.223/0001-81**  
**Inscrição Estadual: 12.615958-0**

TOMADA DE PREÇO Nº 009/2021 - CPL  
 PROCESSO ADMINISTRATIVO: 069/2021  
 OBJETO: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO MUNICÍPIO DE SÍTIO NOVO - MA  
 PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÍTIO NOVO -MA  
 ENCARGOS: HORISTA 108,74%, MENSALISTA 66,19%  
 REFERENCIA: SINAPI\_02/2021; SICRO3\_10/2020  
 DATA:24/06/2021; HORARIO: 10:30H

BDI: 17,08%

**Composições Analíticas com Preço Unitário**  
**Composições Principais**

Fator de Influencia da Chuva - FIC => 0,0000  
 Custo do FIC => 0,0000  
 Produção de Equipe => 457,1600  
 Custo Unitário de Execução => 1,1989  
 MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00  
 Valor do BDI => 0,20 Valor com BDI => 1,40

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	5914333 SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga com caminhão guindauto		t	1,0000000	17,62	17,62
<b>A</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Equipamentos</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Utilização</b>	<b>Custo Operacional</b>	<b>Custo Horário</b>	
				<b>Operativa</b> <b>Improdutiva</b>	<b>Operativa</b> <b>Improdutiva</b>		
Insumo	E9592 SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	2,0000000	0,53 0,47	136,4777 40,3950	182,6377	
Insumo	E9686 SICRO3	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	1,0000000	1,00 0,00	161,3481 64,2261	161,3481	
					<b>Custo Horário de Equipamentos =&gt;</b>	<b>343,9858</b>	
<b>B</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Mão de Obra</b>	<b>Quantidade</b>		<b>Salário Hora</b>	<b>Custo Horário</b>	
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	2,0000000		16,2504	32,5008	

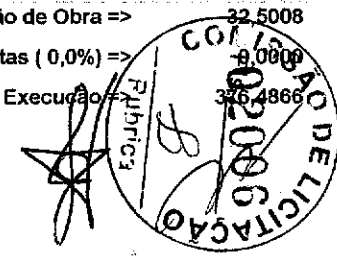
Custo Horário da Mão de Obra => 32,5008  
 Adc.M.O. - Ferramentas ( 0,0%) => 0,0000  
 Custo Horário de Execução => 32,5008

88



Handwritten signature

Handwritten signature





**SERVICOL – SERVIÇOS DE LIMPEZA E TRANSPORTES LTDA**  
**CNPJ: 34.777.223/0001-81**  
**Inscrição Estadual: 12.615958-0**

TOMADA DE PREÇO Nº 009/2021 - CPL  
 PROCESSO ADMINISTRATIVO: 069/2021  
 OBJETO: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO MUNICÍPIO DE SÍTIO NOVO - MA  
 PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÍTIO NOVO -MA  
 ENCARGOS: HORISTA 108,74%, MENSALISTA 66,19%  
 REFERENCIA: SINAPI\_02/2021; SICRO3\_10/2020  
 DATA:24/06/2021; HORARIO: 10:30H

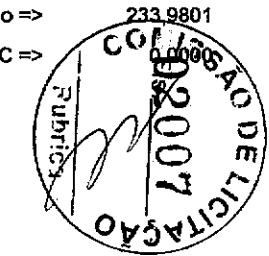
BDI: 17,08%

**Composições Analíticas com Preço Unitário**  
**Composições Principais**

Fator de Influencia da Chuva - FIC => 0,0000  
 Custo do FIC => 0,0000  
 Produção de Equipe => 21,3700  
 Custo Unitário de Execução => 17,6175  
 MO sem LS => 0,71      LS => 0,81      MO com LS => 1,52  
 Valor do BDI => 3,00      Valor com BDI => 20,62

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	5914655 SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais		t	1,0000000	19,76	19,76	
<b>A</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Equipamentos</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Utilização</b>	<b>Custo Operacional</b>	<b>Custo Horário</b>		
			<b>Operativa</b>	<b>Improdutiva</b>	<b>Operativa</b>	<b>Improdutiva</b>		
Insumo	E9592 SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	1,0000000	1,00	0,00	136,4777	40,3950	136,4777
						<b>Custo Horário de Equipamentos =&gt;</b>	<b>136,4777</b>	
<b>B</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Mão de Obra</b>	<b>Quantidade</b>			<b>Salário Hora</b>	<b>Custo Horário</b>	
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	6,0000000			16,2504	97,5024	
						<b>Custo Horário da Mão de Obra =&gt;</b>	<b>97,5024</b>	
						<b>Adc.M.O. - Ferramentas ( 0,0%) =&gt;</b>	<b>0,0000</b>	
						<b>Custo Horário de Execução =&gt;</b>	<b>233,9801</b>	
						<b>Fator de Influencia da Chuva - FIC =&gt;</b>	<b>0,0000</b>	

8





**SERVICOL – SERVIÇOS DE LIMPEZA E TRANSPORTES LTDA**  
**CNPJ: 34.777.223/0001-81**  
**Inscrição Estadual: 12.615958-0**

TOMADA DE PREÇO Nº 009/2021 - CPL  
 PROCESSO ADMINISTRATIVO: 069/2021  
 OBJETO: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO MUNICÍPIO DE SÍTIO NOVO - MA  
 PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÍTIO NOVO -MA  
 ENCARGOS: HORISTA 108,74%, MENSALISTA 66,19%  
 REFERENCIA: SINAPI\_02/2021; SICRO3\_10/2020  
 DATA:24/06/2021; HORARIO: 10:30H

BDI: 17,08%

**Composições Analíticas com Preço Unitário**  
**Composições Principais**

	Custo do FIC =>	0,0000
	Produção de Equipe =>	11,8400
	Custo Unitário de Execução =>	19,7618
MO sem LS =>	3,82	LS => 4,42
		MO com LS => 8,24
		=>
Valor do BDI =>	3,37	Valor com BDI => 23,13

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5915474 SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 5 t - carga e descarga manuais		t	1,0000000	18,62	18,62

A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional	Custo Horário
				Operativa Improdutiva	Operativa Improdutiva	
Insumo	E9687 SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW	1,0000000	1,00 0,00	79,4740 32,8789	79,4740
					Custo Horário de Equipamentos =>	79,4740

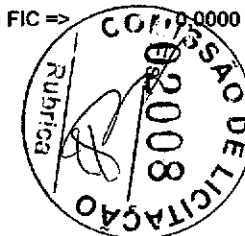
B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora	Custo Horário	
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	4,0000000	16,2504	65,0016	
					Custo Horário da Mão de Obra =>	65,0016
					Adc.M.O. - Ferramentas ( 0,0%) =>	0,0000
					Custo Horário de Execução =>	144,4756
					Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0,0000

Custo do FIC => 0,0000

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*





**SERVICOL – SERVIÇOS DE LIMPEZA E TRANSPORTES LTDA**  
**CNPJ: 34.777.223/0001-81**  
**Inscrição Estadual: 12.615958-0**

TOMADA DE PREÇO Nº 009/2021 - CPL  
 PROCESSO ADMINISTRATIVO: 069/2021  
 OBJETO: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO MUNICÍPIO DE SÍTIO NOVO - MA  
 PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÍTIO NOVO -MA  
 ENCARGOS: HORISTA 108,74%, MENSALISTA 66,19%  
 REFERENCIA: SINAPI\_02/2021; SICRO3\_10/2020  
 DATA:24/06/2021; HORARIO: 10:30H

BDI: 17,08%

**Composições Analíticas com Preço Unitário**  
**Composições Principais**

Produção de Equipe => 7,7610

Custo Unitário de Execução => 18,6155

MO sem LS => 3,89 LS => 4,49 MO com LS => 8,38

Valor do BDI => 3,18 Valor com BDI => 21,80

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	1106164 SICRO3	Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia extraída, brita e pedra de mão		m³	1,0000000	169,97	169,97

B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora	Custo Horário
Insumo	P9824 SICRO3	Servente.	2,0000000	16,2504	32,5008

Custo Horário da Mão de Obra => 32,5008

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

Custo Horário de Execução => 32,5008

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

Custo do FIC => 0,0000

Produção de Equipe => 3,9290

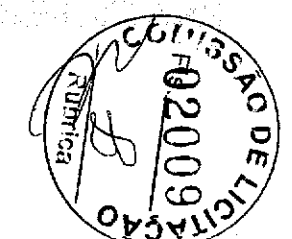
Custo Unitário de Execução => 8,2720

D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SICRO3	1107891	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida	0,7000000	m³	213,5500	149,4850

*[Handwritten signature and stamp]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*





**SERVICOL – SERVIÇOS DE LIMPEZA E TRANSPORTES LTDA**  
**CNPJ: 34.777.223/0001-81**  
**Inscrição Estadual: 12.615958-0**

TOMADA DE PREÇO Nº 009/2021 - CPL  
 PROCESSO ADMINISTRATIVO: 069/2021  
 OBJETO: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO MUNICÍPIO DE SÍTIO NOVO - MA  
 PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÍTIO NOVO -MA  
 ENCARGOS: HORISTA 108,74%, MENSALISTA 66,19%  
 REFERENCIA: SINAPI\_02/2021; SICRO3\_10/2020  
 DATA:24/06/2021; HORARIO: 10:30H

BDI: 17,08%

**Composições Analíticas com Preço Unitário**  
**Composições Principais**

Atividade Auxiliar	SICRO3 4816016	Rachão ou pedra de mão produzida	0,5280000	m²	21,4100	11,2617
--------------------	----------------	----------------------------------	-----------	----	---------	---------

**Custo Total das Atividades => 160,7467**

E	Banco	Insumo	Tempos Fixos	Código	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Tempo Fixo	SICRO3 4816016	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ e		5915407	0,7890000	t	1,2000	0,9468

**Custo Total dos Tempos Fixos => 0,9468**

MO sem LS =>	20,20	LS =>	23,34	MO com LS =>	43,54
Valor do BDI =>	29,03	Valor com BDI =>			199,00

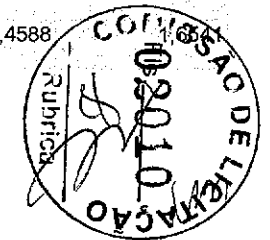
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	1107891 SICRO3	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida		m³	1,0000000	213,55	213,55

A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
				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	0,8781	0,5714	0,8781
Insumo	E9519 SICRO3	Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kW	1,0000000	1,00	0,00	32,3867	20,0285	32,3867
Insumo	E9521 SICRO3	Grupo gerador - 2,5/3 kVA	1,0000000	1,00	0,00	2,1979	0,1014	2,1979
Insumo	E9071 SICRO3	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	4,0000000	0,90	0,10	0,2666	0,1786	1,0312
Insumo	E9064 SICRO3	Transportador manual gerica com capacidade de 180 l	3,0000000	0,41	0,59	0,6846	0,4588	

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*





**SERVICOL – SERVIÇOS DE LIMPEZA E TRANSPORTES LTDA**  
**CNPJ: 34.777.223/0001-81**  
**Inscrição Estadual: 12.615958-0**

TOMADA DE PREÇO Nº 009/2021 - CPL  
PROCESSO ADMINISTRATIVO: 069/2021  
OBJETO: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO MUNICÍPIO DE SÍTIO NOVO - MA  
PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÍTIO NOVO -MA  
ENCARGOS: HORISTA 108,74%, MENSALISTA 66,19%  
REFERENCIA: SINAPI\_02/2021; SICRO3\_10/2020  
DATA:24/06/2021; HORARIO: 10:30H

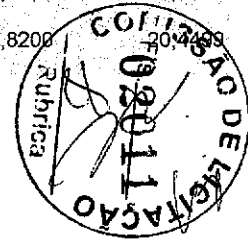
BDI: 17,08%

**Composições Analíticas com Preço Unitário**  
**Composições Principais**

					Custo Horário de Equipamentos =>	38,1480
<b>B</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Mão de Obra</b>	<b>Quantidade</b>		<b>Salário Hora</b>	<b>Custo Horário</b>
Insumo	P9821 SICRO3	Pedreiro	1,0000000		22,2091	22,2091
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	9,0000000		16,2504	146,2536
					<b>Custo Horário da Mão de Obra =&gt;</b>	<b>168,4627</b>
					<b>Adc.M.O. - Ferramentas ( 0,0%) =&gt;</b>	<b>0,0000</b>
					<b>Custo Horário de Execução =&gt;</b>	<b>206,6107</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>3,9290</b>
					<b>Custo Unitário de Execução =&gt;</b>	<b>52,5862</b>
<b>C</b>	<b>Banco Código</b>	<b>Material</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Unidade</b>	<b>Preço Unitário</b>	<b>Custo Horário</b>
Insumo	SICRO3 M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa	0,8464600	kg	3,8930	3,2953
Insumo	SICRO3 M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco	282,1520700	kg	0,4416	124,5984
					<b>Custo Total do Material =&gt;</b>	<b>127,8937</b>
<b>D</b>	<b>Banco Código</b>	<b>Atividades Auxiliares</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Unidade</b>	<b>Preço Unitário</b>	<b>Custo Horário</b>
Atividade Auxiliar	SICRO3 4816020	Areia extraída com draga de sucção tipo bomba	0,6333400	m³	7,2100	4,5664
Atividade Auxiliar	SICRO3 4816012	Brita produzida em central de britagem de 80 m³/h	0,7350800	m³	27,8208	20,4499



Verificar





**SERVICOL – SERVIÇOS DE LIMPEZA E TRANSPORTES LTDA**  
**CNPJ: 34.777.223/0001-81**  
**Inscrição Estadual: 12.615958-0**

TOMADA DE PREÇO Nº 009/2021 - CPL  
 PROCESSO ADMINISTRATIVO: 069/2021  
 OBJETO: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO MUNICÍPIO DE SÍTIO NOVO - MA  
 PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÍTIO NOVO -MA  
 ENCARGOS: HORISTA 108,74%, MENSALISTA 66,19%  
 REFERENCIA: SINAPI\_02/2021; SICRO3\_10/2020  
 DATA:24/06/2021; HORARIO: 10:30H

BDI: 17,08%

**Composições Analíticas com Preço Unitário**  
**Composições Principais**

						Custo Total das Atividades =>	25,0163
E	Banco Insumo	Tempos Fixos	Código	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
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	19,7600	0,0168
Tempo Fixo	SICRO3 4816020	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ e	5915407	0,9500100	t	1,2000	1,1400
Tempo Fixo	SICRO3 4816012	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ e	5915407	1,1026200	t	1,2000	1,3231
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	19,7600	5,5753
						<b>Custo Total dos Tempos Fixos =&gt;</b>	<b>8,0552</b>
				MO sem LS =>	22,48	LS => 25,98	MO com LS 48,46
				Valor do BDI =>	36,47	Valor com BDI =>	250,02

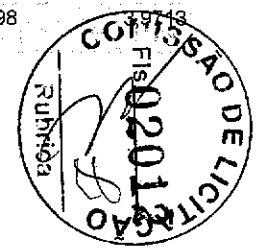
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	5213414 SICRO3	Confecção de placa em aço nº 16 galvanizado, com película retrorrefletiva tipo I + SI		m²	1,0000000	333,85	333,85
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional	Custo Horário	
				Operativa Improdutiva	Operativa Improdutiva		
Insumo	E9568 SICRO3	Furadeira de impacto de 12,5 mm - 0,8 kW	0,1506000	1,00 0,00	0,1255 0,0789		0,0189
Insumo	E9066 SICRO3	Grupo gerador - 13/14 kVA	0,4819300	1,00 0,00	8,2404 1,5098		

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*





**SERVICOL – SERVIÇOS DE LIMPEZA E TRANSPORTES LTDA**  
**CNPJ: 34.777.223/0001-81**  
**Inscrição Estadual: 12.615958-0**

TOMADA DE PREÇO Nº 009/2021 - CPL  
 PROCESSO ADMINISTRATIVO: 069/2021  
 OBJETO: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO MUNICÍPIO DE SÍTIO NOVO - MA  
 PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÍTIO NOVO -MA  
 ENCARGOS: HORISTA 108,74%, MENSALISTA 66,19%  
 REFERENCIA: SINAPI\_02/2021; SICRO3\_10/2020  
 DATA:24/06/2021; HORARIO: 10:30H

BDI: 17,08%

**Composições Analíticas com Preço Unitário**  
**Composições Principais**

Insumo	E9623 SICRO3	Máquina de bancada guilhotina - 4 kW	0,2008000	1,00	0,00	7,8330	4,6205	1,5729
Insumo	E9622 SICRO3	Máquina de bancada universal para corte de chapa - 1,5 kW	0,4819300	1,00	0,00	3,7520	2,2132	1,8082

**Custo Horário de Equipamentos => 7,3713**

B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade			Salário Hora	Custo Horário
Insumo	P9801 SICRO3	Ajudante	2,0000000			17,1652	34,3304
Insumo	P9830 SICRO3	Montador	1,0000000			25,2393	25,2393
Insumo	P9823 SICRO3	Serralheiro	1,0000000			21,5199	21,5199
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	2,0000000			16,2504	32,5008

**Custo Horário da Mão de Obra => 113,5904**

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

**Custo Horário de Execução => 120,9617**

**Fator de influencia da Chuva - FIC => 0,0000**

**Custo do FIC => 0,0000**

**Produção de Equipe => 4,0000**

**Custo Unitário de Execução => 30,2404**

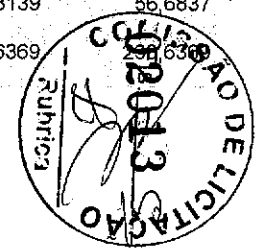
C	Banco Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	SICRO3 M1367	Chapa de aço galvanizado	11,7750000	kg	4,8139	56,6837
Insumo	SICRO3 M3229	Película retrorefletiva tipo I + SI	1,0000000	m²	233,6369	233,6369

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*



*[Handwritten signature]*







**SERVICOL – SERVIÇOS DE LIMPEZA E TRANSPORTES LTDA**  
**CNPJ: 34.777.223/0001-81**  
**Inscrição Estadual: 12.615958-0**

TOMADA DE PREÇO Nº 009/2021 - CPL  
 PROCESSO ADMINISTRATIVO: 069/2021  
 OBJETO: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO MUNICÍPIO DE SÍTIO NOVO - MA  
 PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÍTIO NOVO -MA  
 ENCARGOS: HORISTA 108,74%, MENSALISTA 66,19%  
 REFERENCIA: SINAPI\_02/2021; SICRO3\_10/2020  
 DATA:24/06/2021; HORARIO: 10:30H

BDI: 17,08%

**Composições Analíticas com Preço Unitário**  
**Composições Principais**

						Custo Total do Material =>	290,3206	
D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário	
Atividade Auxiliar	SICRO3	5212552	Pintura eletrostática a pó com tinta poliester em chapa de aço	1,0000000	m²	13,0700	13,0700	
						<b>Custo Total das Atividades =&gt;</b>	<b>13,0700</b>	
E	Banco	Insumo	Tempos Fixos	Código	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Tempo Fixo	SICRO3	M1367	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga com caminhão guindauto	5914333	0,0117800	t	17,6200	0,2076
Tempo Fixo	SICRO3	M3229	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 5 t - carga e descarga manuais	5915474	0,0005300	t	18,6200	0,0099
						<b>Custo Total dos Tempos Fixos =&gt;</b>	<b>0,2175</b>	
				MO sem LS =>	15,82	LS =>	18,28	MO com LS 34,10
				Valor do BDI =>	57,02	Valor com BDI =>		390,87

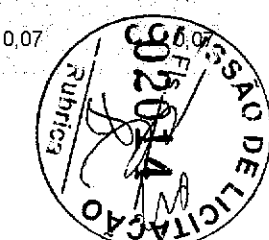
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90776 SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	24,52	24,52
Composição Auxiliar	95401 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,34	0,34
Insumo	00004083 SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,0000000	22,83	22,83
Insumo	00043487 SINAPI	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,80	0,80
Insumo	00043463 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,07	

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*





**SERVICOL – SERVIÇOS DE LIMPEZA E TRANSPORTES LTDA**  
**CNPJ: 34.777.223/0001-81**  
**Inscrição Estadual: 12.615958-0**

TOMADA DE PREÇO Nº 009/2021 - CPL  
PROCESSO ADMINISTRATIVO: 069/2021  
OBJETO: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO MUNICÍPIO DE SÍTIO NOVO - MA  
PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÍTIO NOVO -MA  
ENCARGOS: HORISTA 108,74%, MENSALISTA 66,19%  
REFERENCIA: SINAPI\_02/2021; SICRO3\_10/2020  
DATA:24/05/2021; HORARIO: 10:30H

BDI: 17,08%

**Composições Analíticas com Preço Unitário**  
**Composições Principais**

Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,47	0,47	
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01	
			MO sem LS =>	10,75	LS =>	12,42	MO com LS =>	23,17
			Valor do BDI =>	4,18			Valor com BDI =>	28,70

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	90778 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	106,36	106,36	
Composição Auxiliar	95403 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	1,09	1,09	
Insumo	00002707 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO	Mão de Obra	H	1,0000000	104,31	104,31	
Insumo	00043486 SINAPI	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,47	0,47	
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,47	0,47	
Insumo	00043462 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01	
			MO sem LS =>	48,90	LS =>	56,50	MO com LS =>	105,40
			Valor do BDI =>	18,16			Valor com BDI =>	124,52

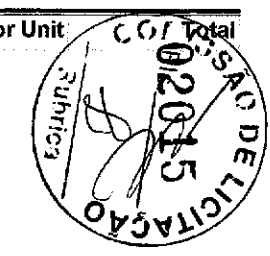
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
--------------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*





**SERVICOL – SERVIÇOS DE LIMPEZA E TRANSPORTES LTDA**  
**CNPJ: 34.777.223/0001-81**  
**Inscrição Estadual: 12.615958-0**

TOMADA DE PREÇO Nº 009/2021 - CPL  
PROCESSO ADMINISTRATIVO: 069/2021  
OBJETO: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO MUNICÍPIO DE SÍTIO NOVO - MA  
PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÍTIO NOVO - MA  
ENCARGOS: HORISTA 108,74%, MENSALISTA 66,19%  
REFERENCIA: SINAPI\_02/2021; SICRO3\_10/2020  
DATA: 24/06/2021; HORARIO: 10:30H

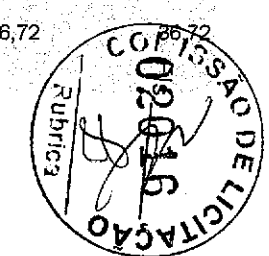
BDI: 17,08%

**Composições Analíticas com Preço Unitário**  
**Composições Principais**

Composição	5632 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E FOLIPAMENTOS	CHI	1,0000000	49,49	49,49	
Composição Auxiliar	5627 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E FOLIPAMENTOS	H	1,0000000	23,28	23,28	
Composição Auxiliar	5628 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E FOLIPAMENTOS	H	1,0000000	3,15	3,15	
Composição Auxiliar	88294 SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	23,06	23,06	
			MO sem LS =>	9,98	LS =>	11,54	MO com LS =>	21,52
			Valor do BDI =>	8,45			Valor com BDI =>	57,94

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5631 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E FOLIPAMENTOS	CHP	1,0000000	115,31	115,31
Composição Auxiliar	5627 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E FOLIPAMENTOS	H	1,0000000	23,28	23,28
Composição Auxiliar	5628 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E FOLIPAMENTOS	H	1,0000000	3,15	3,15
Composição Auxiliar	5629 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E FOLIPAMENTOS	H	1,0000000	29,10	29,10
Composição Auxiliar	5630 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E FOLIPAMENTOS	H	1,0000000	36,72	36,72

WCD.





**SERVICOL – SERVIÇOS DE LIMPEZA E TRANSPORTES LTDA**  
**CNPJ: 34.777.223/0001-81**  
**Inscrição Estadual: 12.615958-0**

TOMADA DE PREÇO Nº 009/2021 - CPL  
PROCESSO ADMINISTRATIVO: 069/2021  
OBJETO: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO MUNICÍPIO DE SÍTIO NOVO - MA  
PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÍTIO NOVO -MA  
ENCARGOS: HORISTA 108,74%, MENSALISTA 66,19%  
REFERENCIA: SINAPI\_02/2021; SICRO3\_10/2020  
DATA:24/06/2021; HORARIO: 10:30H

BDI: 17,08%

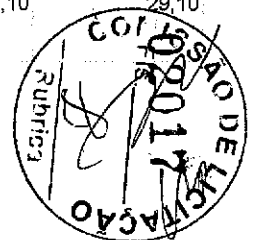
**Composições Analíticas com Preço Unitário**  
**Composições Principais**

Composição Auxiliar	88294 SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	23,06	23,06	
			MO sem LS =>	9,98	LS =>	11,54	MO com LS =>	21,52
			Valor do BDI =>	19,69		Valor com BDI =>	135,00	

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	5627 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	23,28	23,28	
Insumo	00010685 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T. POTENCIA BRUTA 111HP	Equipamento	UN	0,0000560	415.788,63	23,28	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	3,97		Valor com BDI =>	27,25	

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	5628 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	3,15	3,15	
Insumo	00010685 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T. POTENCIA BRUTA 111HP	Equipamento	UN	0,0000076	415.788,63	3,15	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,53		Valor com BDI =>	3,68	

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	5629 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	29,10	29,10





**SERVICOL – SERVIÇOS DE LIMPEZA E TRANSPORTES LTDA**  
**CNPJ: 34.777.223/0001-81**  
**Inscrição Estadual: 12.615958-0**

TOMADA DE PREÇO Nº 009/2021 - CPL  
 PROCESSO ADMINISTRATIVO: 069/2021  
 OBJETO: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO MUNICÍPIO DE SÍTIO NOVO - MA  
 PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÍTIO NOVO -MA  
 ENCARGOS: HORISTA 108,74%, MENSALISTA 66,19%  
 REFERENCIA: SINAPI\_02/2021; SICRO3\_10/2020  
 DATA:24/06/2021; HORARIO: 10:30H

BDI: 17,08%

**Composições Analíticas com Preço Unitário**  
**Composições Principais**

Insumo	00010685 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T. POTENCIA BRUTA 111HP	Equipamento	UN	0,0000700	415.788,63	29,10	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	4,97		Valor com BDI =>	34,07	

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	5630 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	36,72	36,72	
Insumo	00004221 SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	10,7700000	3,41	36,72	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	6,27		Valor com BDI =>	42,99	

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	3103302 SICRO3	Formas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada		m²	1,0000000	55,44	55,44

A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9066 SICRO3	Grupo gerador - 13/14 kVA	0,1385500	1,00	0,00	8,2404	1,5098	1,1417
Insumo	E9535 SICRO3	Serra circular com bancada - D = 30 cm - 4 kW	0,1385500	1,00	0,00	19,2261	19,0288	2,6638
Custo Horário de Equipamentos =>								3,8055

B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora	Custo Horário
---	--------------	-------------	------------	--------------	---------------

8

Handwritten signatures and stamps at the bottom of the page, including a circular stamp from the 'COMISSÃO DE LICITAÇÃO' dated 06/2018.



**SERVICOL – SERVIÇOS DE LIMPEZA E TRANSPORTES LTDA**  
**CNPJ: 34.777.223/0001-81**  
**Inscrição Estadual: 12.615958-0**

TOMADA DE PREÇO Nº 009/2021 - CPL  
PROCESSO ADMINISTRATIVO: 069/2021  
OBJETO: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO MUNICÍPIO DE SÍTIO NOVO - MA  
PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÍTIO NOVO - MA  
ENCARGOS: HORISTA 108,74%, MENSALISTA 66,19%  
REFERENCIA: SINAPI\_02/2021; SICRO3\_10/2020  
DATA: 24/06/2021; HORARIO: 10:30H

BDI: 17,08%

**Composições Analíticas com Preço Unitário**  
**Composições Principais**

Insumo	P9801 SICRO3 Ajudante	0,9000000	17,1652	15,4487
Insumo	P9808 SICRO3 Carpinteiro	0,9000000	23,5168	21,1651

Custo Horário da Mão de Obra => 36,6138

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

Custo Horário de Execução => 40,4193

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

Custo do FIC => 0,0000

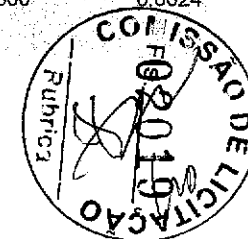
Produção de Equipe => 1,0000

Custo Unitário de Execução => 40,4193

C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	SICRO3	M0560	Desmoldante para formas	0,0185200	l	6,6483	0,1231
Insumo	SICRO3	M1205	Prego de ferro	0,1167400	kg	7,9476	0,9278
Insumo	SICRO3	M0290	Tábua de 2,5 x 10 cm	1,2329600	m	2,9402	3,6251
Insumo	SICRO3	M1429	Tábua de pinho de terceira - E = 2,5 cm	0,4042500	m²	24,9352	10,0801

Custo Total do Material => 14,7561

E	Banco	Insumo	Tempos Fixos	Código	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Tempo Fixo	SICRO3	M1205	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,0001200	t	19,7600	0,0024





**SERVICOL – SERVIÇOS DE LIMPEZA E TRANSPORTES LTDA**  
**CNPJ: 34.777.223/0001-81**  
**Inscrição Estadual: 12.615958-0**

TOMADA DE PREÇO Nº 009/2021 - CPL  
 PROCESSO ADMINISTRATIVO: 069/2021  
 OBJETO: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO MUNICÍPIO DE SÍTIO NOVO - MA  
 PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÍTIO NOVO -MA  
 ENCARGOS: HORISTA 108,74%, MENSALISTA 66,19%  
 REFERENCIA: SINAPI\_02/2021; SICRO3\_10/2020  
 DATA:24/06/2021; HORARIO: 10:30H

BDI: 17,08%

**Composições Analíticas com Preço Unitário**  
**Composições Principais**

Tempo Fixo	SICRO3 M0290	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,0030800	t	19,7600	0,0609		
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	19,7600	0,1998		
						<b>Custo Total dos Tempos Fixos =&gt;</b>	<b>0,2631</b>		
				MO sem LS =>	17,04	LS =>	19,68	MO com LS =>	36,72
				Valor do BDI =>	9,46	Valor com BDI =>		64,90	

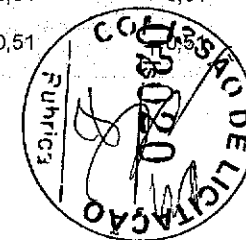
8

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	16,89	16,89
Composição Auxiliar	95389 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,09	0,09
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	0,53	0,53
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,47	0,47
Insumo	00043464 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037666 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	Mão de Obra	H	1,0000000	15,26	15,26
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	0,51	0,51

*[Handwritten signatures]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*





**SERVICOL – SERVIÇOS DE LIMPEZA E TRANSPORTES LTDA**  
**CNPJ: 34.777.223/0001-81**  
**Inscrição Estadual: 12.615958-0**

TOMADA DE PREÇO Nº 009/2021 - CPL  
 PROCESSO ADMINISTRATIVO: 069/2021  
 OBJETO: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO MUNICÍPIO DE SÍTIO NOVO - MA  
 PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÍTIO NOVO - MA  
 ENCARGOS: HORISTA 108,74%, MENSALISTA 66,19%  
 REFERENCIA: SINAPI\_02/2021; SICRO3\_10/2020  
 DATA:24/06/2021; HORARIO: 10:30H

BDI: 17,08%

**Composições Analíticas com Preço Unitário**  
**Composições Principais**

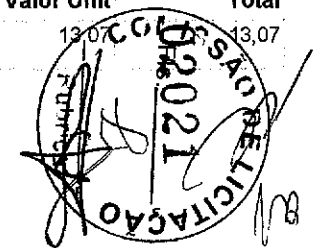
MO sem LS => 7,12 LS => 8,23 MO com LS => 15,35  
 Valor do BDI => 2,88 Valor com BDI => 19,77

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	88294 SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	23,06	23,06		
Composição Auxiliar	95357 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (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	00043488 SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,53	0,53		
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,47	0,47		
Insumo	00043464 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01		
Insumo	00004234 SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA	Mão de Obra	H	1,0000000	21,35	21,35		
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	0,51	0,51		
			MO sem LS =>		9,98	LS =>	11,54	MO com LS =>	21,52
			Valor do BDI =>		3,93			Valor com BDI =>	26,99

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5212552 SICRO3	Pintura eletrostática a pó com tinta poliester em chapa de aço		m²	1,0000000	13,07	13,07

*[Handwritten signatures and scribbles]*

*[Handwritten signature]*







**SERVICOL – SERVIÇOS DE LIMPEZA E TRANSPORTES LTDA**  
**CNPJ: 34.777.223/0001-81**  
**Inscrição Estadual: 12.615958-0**

TOMADA DE PREÇO Nº 009/2021 - CPL  
 PROCESSO ADMINISTRATIVO: 069/2021  
 OBJETO: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO MUNICÍPIO DE SÍTIO NOVO - MA  
 PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÍTIO NOVO -MA  
 ENCARGOS: HORISTA 108,74%, MENSALISTA 66,19%  
 REFERENCIA: SINAPI\_02/2021; SICRO3\_10/2020  
 DATA:24/06/2021; HORARIO: 10:30H

BDI: 17,08%

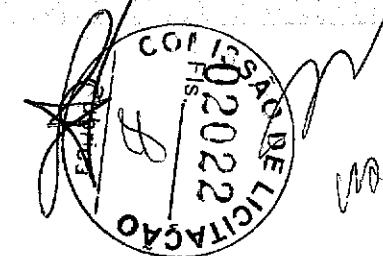
**Composições Analíticas com Preço Unitário**  
**Composições Principais**

A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9076 SICRO3	Equipamento de pintura com cabine de 7,00 kW e estufa de 80.000 kCal para pintura	1,0000000	1,00	0,00	28,7009	25,2675	28,7009
Insumo	E9066 SICRO3	Grupo gerador - 13/14 kVA	1,0000000	1,00	0,00	8,2404	1,5098	8,2404
<b>Custo Horário de Equipamentos =&gt;</b>								<b>36,9413</b>
B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade			Salário Hora	Custo Horário	
Insumo	P9801 SICRO3	Ajudante	1,0000000			17,1652	17,1652	
Insumo	P9822 SICRO3	Pintor	1,0000000			23,1523	23,1523	
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	1,0000000			16,2504	16,2504	
<b>Custo Horário da Mão de Obra =&gt;</b>								<b>56,5679</b>
<b>Adc.M.O. - Ferramentas ( 0,0%) =&gt;</b>								<b>0,0000</b>
<b>Custo Horário de Execução =&gt;</b>								<b>93,5092</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>9,9600</b>
<b>Custo Unitário de Execução =&gt;</b>								<b>9,3885</b>
C	Banco Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário	
Insumo	SICRO3 M3153	Tinta poliéster em pó	0,0845000	kg	43,5859		3,6830	



Handwritten signature

Handwritten signature





**SERVICOL – SERVIÇOS DE LIMPEZA E TRANSPORTES LTDA**  
**CNPJ: 34.777.223/0001-81**  
**Inscrição Estadual: 12.615958-0**

TOMADA DE PREÇO Nº 009/2021 - CPL  
 PROCESSO ADMINISTRATIVO: 069/2021  
 OBJETO: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO MUNICÍPIO DE SÍTIO NOVO - MA  
 PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÍTIO NOVO - MA  
 ENCARGOS: HORISTA 108,74%, MENSALISTA 66,19%  
 REFERENCIA: SINAPI\_02/2021; SICRO3\_10/2020  
 DATA:24/06/2021; HORARIO: 10:30H

BDI: 17,08%

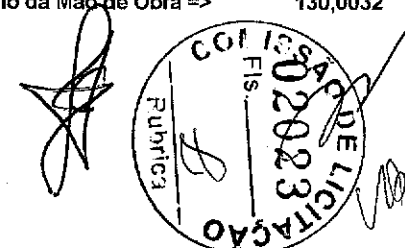
**Composições Analíticas com Preço Unitário**  
**Composições Principais**

							Custo Total do Material =>	3,6830
E	Banco	Insumo	Tempos Fixos	Código	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Tempo Fixo	SICRO3	M3153	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,0000800	t	19,7600	0,0016
							<b>Custo Total dos Tempos Fixos =&gt;</b>	<b>0,0016</b>
					MO sem LS =>	2,64	LS =>	3,04
					Valor do BDI =>	2,23	Valor com BDI =>	15,30
							MO com LS =>	5,68

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
8	4816016 SICRO3	Rachão ou pedra de mão produzida		m³	1,0000000	21,41	21,41	
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional	Custo Horário		
Insumo	E9117 SICRO3	Carregadeira de pneus para rocha com capacidade de 2,50 m³ - 105 kW	1,0000000	Operativa 0,46 Improdutiva 0,54	161,6999	65,7690	109,8972	
Insumo	E9607 SICRO3	Conjunto de britagem para rachão com capacidade de 80 m³/h	1,0000000	Operativa 1,00 Improdutiva 0,00	165,4326	109,8426	165,4326	
Insumo	E9778 SICRO3	Grupo gerador - 310/340 kVA	1,0000000	Operativa 1,00 Improdutiva 0,00	148,3965	7,6700	148,3965	
							<b>Custo Horário de Equipamentos =&gt;</b>	<b>423,7263</b>
B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora	Custo Horário			
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	8,0000000	16,2504	130,0032			
							<b>Custo Horário da Mão de Obra =&gt;</b>	<b>130,0032</b>

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*





**SERVICOL – SERVIÇOS DE LIMPEZA E TRANSPORTES LTDA**  
**CNPJ: 34.777.223/0001-81**  
**Inscrição Estadual: 12.615958-0**

TOMADA DE PREÇO Nº 009/2021 - CPL  
 PROCESSO ADMINISTRATIVO: 069/2021  
 OBJETO: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO MUNICÍPIO DE SÍTIO NOVO - MA  
 PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÍTIO NOVO -MA  
 ENCARGOS: HORISTA 108,74%, MENSALISTA 66,19%  
 REFERENCIA: SINAPI\_02/2021; SICRO3\_10/2020  
 DATA:24/06/2021; HORARIO: 10:30H

BDI: 17,08%

**Composições Analíticas com Preço Unitário**  
**Composições Principais**

Adc.M.O. - Ferramentas ( 0,0%) =>	0,0000
Custo Horário de Execução =>	553,7295
Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0,0044
Custo do FIC =>	0,0369
Produção de Equipe =>	66,4000
<b>Custo Unitário de Execução =&gt;</b>	<b>8,3393</b>

C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	SICRO3	M2111	Mandíbula fixa C96 Std	0,0000600	un	14.263,6395	0,8558
 Insumo	SICRO3	M2110	Mandíbula móvel C96 Std	0,0000400	un	11.653,4882	0,4661
<b>Custo Total do Material =&gt;</b>							<b>1,3219</b>

D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário		
Atividade Auxiliar	SICRO3	4816010	Rocha para britagem com perfuratriz sobre esteira	0,5700000	m³	20,5400	11,7078		
<b>Custo Total das Atividades =&gt;</b>							<b>11,7078</b>		
				MO sem LS =>	1,18	LS =>	1,37	MO com LS =>	2,55
				Valor do BDI =>	3,65	Valor com BDI =>		25,06	

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
	4816010 SICRO3	Rocha para britagem com perfuratriz sobre esteira		m³	1,0000000	20,54	20,54

A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional	Custo Horário
---	--------------	--------------	------------	------------	-------------------	---------------








**SERVICOL – SERVIÇOS DE LIMPEZA E TRANSPORTES LTDA**  
**CNPJ: 34.777.223/0001-81**  
**Inscrição Estadual: 12.615958-0**

TOMADA DE PREÇO Nº 009/2021 - CPL  
PROCESSO ADMINISTRATIVO: 069/2021  
OBJETO: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO MUNICÍPIO DE SÍTIO NOVO - MA  
PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÍTIO NOVO - MA  
ENCARGOS: HORISTA 108,74%, MENSALISTA 66,19%  
REFERENCIA: SINAPI\_02/2021; SICRO3\_10/2020  
DATA: 24/06/2021; HORARIO: 10:30H

BDI: 17,08%

**Composições Analíticas com Preço Unitário**  
**Composições Principais**

Insumo	Descrição	Quantidade	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Total
Insumo	E9672 SICRO3 Caminhão basculante para rocha com capacidade de 12 m³ - 188 kW	3,0000000	0,94	0,06	141,4965	43,9912	406,9385
Insumo	E9117 SICRO3 Carregadeira de pneus para rocha com capacidade de 2,50 m³ - 105 kW	1,0000000	1,00	0,00	161,6999	65,7690	161,6999
Insumo	E9646 SICRO3 Compressor de ar portátil de 124 PCM - 27 kW	1,0000000	1,00	0,00	22,1797	4,9450	22,1797
Insumo	E9527 SICRO3 Martelete perfurador/rompedor a ar comprimido de 25 kg para rocha com capacidade de	1,0000000	1,00	0,00	20,8581	19,7882	20,8581
Insumo	E9574 SICRO3 Perfuratriz sobre esteiras - 145 kW	1,0000000	1,00	0,00	372,7811	172,6335	372,7811
Insumo	E9540 SICRO3 Trator sobre esteiras com lâmina - 127 kW	1,0000000	0,48	0,52	152,0977	57,8883	103,1088

Custo Horário de Equipamentos => 1.087,5662

B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora	Custo Horário
Insumo	P9892 SICRO3	Auxiliar de blaster	2,0000000	27,6205	55,2410
Insumo	P9852 SICRO3	Blaster	1,0000000	30,9492	30,9492

Custo Horário da Mão de Obra => 86,1902

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

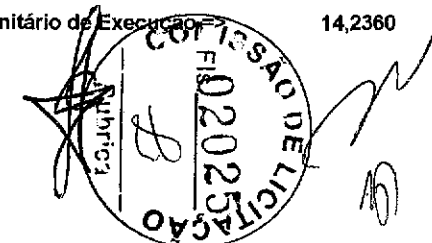
Custo Horário de Execução => 1.173,7564

Fator de Influencia da Chuva - FIC => 0,0044

Custo do FIC => 0,0631

Produção de Equipe => 82,4500

Custo Unitário de Execução => 14,2360





**SERVICOL – SERVIÇOS DE LIMPEZA E TRANSPORTES LTDA**  
**CNPJ: 34.777.223/0001-81**  
**Inscrição Estadual: 12.615958-0**

TOMADA DE PREÇO Nº 009/2021 - CPL  
 PROCESSO ADMINISTRATIVO: 069/2021  
 OBJETO: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO MUNICÍPIO DE SÍTIO NOVO - MA  
 PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÍTIO NOVO -MA  
 ENCARGOS: HORISTA 108,74%, MENSALISTA 66,19%  
 REFERENCIA: SINAPI\_02/2021; SICRO3\_10/2020  
 DATA:24/06/2021; HORARIO: 10:30H

BDI: 17,08%

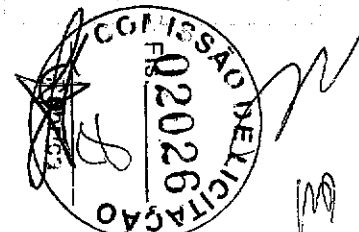
**Composições Analíticas com Preço Unitário**  
**Composições Principais**

C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário			
Insumo	SICRO3	M2062	Coroa para perfuratriz T38 - D = 2 1/2"	0,0003300	un	474,4247	0,1566			
Insumo	SICRO3	M2042	Emulsão explosiva encartuchada	0,4613700	kg	7,8871	3,6389			
Insumo	SICRO3	M2065	Haste para perfuratriz de esteira T38 de 1 1/2" x 3 m	0,0001500	un	1.095,6673	0,1644			
Insumo	SICRO3	M2066	Luva para perfuratriz de esteira T38 - D = 1 1/2"	0,0002400	un	196,7685	0,0472			
Insumo	SICRO3	M2138	Nonel de coluna com 12 m	0,0200000	un	13,4764	0,2695			
Insumo	SICRO3	M2141	Nonel de iniciação para fogacho com 6 m	0,0142900	un	10,9097	0,1559			
Insumo	SICRO3	M2143	Nonel de ligação	0,0078600	un	9,3592	0,0736			
Insumo	SICRO3	M2146	Nonel iniciador com 150 m	0,0007100	un	131,6318	0,0935			
Insumo	SICRO3	M2067	Punho para perfuratriz de esteira T38 - D = 1 1/2"	0,0001200	un	845,9660	0,1015			
Insumo	SICRO3	M2145	Série de brocas S12 - D = 22 mm	0,0033300	un	463,3882	1,5431			
<b>Custo Total do Material =&gt;</b>							<b>6,2442</b>			
					MO sem LS =>	0,48	LS =>	0,57	MO com LS	1,05
					Valor do BDI =>	3,50	Valor com BDI =>		24,04	

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	13,31	13,31

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*





**SERVICOL – SERVIÇOS DE LIMPEZA E TRANSPORTES LTDA**  
**CNPJ: 34.777.223/0001-51**  
**Inscrição Estadual: 12.615958-0**

TOMADA DE PREÇO Nº 009/2021 - CPL  
 PROCESSO ADMINISTRATIVO: 069/2021  
 OBJETO: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO MUNICÍPIO DE SÍTIO NOVO - MA  
 PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÍTIO NOVO -MA  
 ENCARGOS: HORISTA 108,74%, MENSALISTA 66,19%  
 REFERENCIA: SINAPI\_02/2021; SICRO3\_10/2020  
 DATA:24/06/2021; HORARIO: 10:30H

BDI: 17,08%

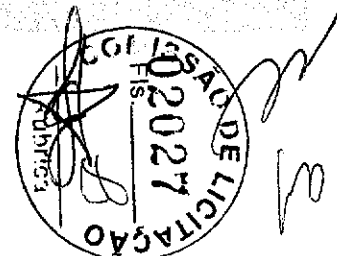
**Composições Analíticas com Preço Unitário**  
**Composições Principais**

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Auxiliar	95378 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,16	0,16	
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	0,85	0,85	
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,47	0,47	
Insumo	00043467 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,35	0,35	
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	10,95	10,95	
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,51	0,51	
			MO sem LS =>	5,15	LS =>	5,96	MO com LS =>	11,11
			Valor do BDI =>	2,27			Valor com BDI =>	15,58

8

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	47,12	47,12
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	23,12	23,12
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	5,20	5,20

*[Handwritten signatures and scribbles]*





**SERVICOL – SERVIÇOS DE LIMPEZA E TRANSPORTES LTDA**  
**CNPJ: 34.777.223/0001-81**  
**Inscrição Estadual: 12.615958-0**

TOMADA DE PREÇO Nº 009/2021 - CPL  
 PROCESSO ADMINISTRATIVO: 069/2021  
 OBJETO: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO MUNICÍPIO DE SÍTIO NOVO - MA  
 PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÍTIO NOVO - MA  
 ENCARGOS: HORISTA 108,74%, MENSALISTA 66,19%  
 REFERENCIA: SINAPI\_02/2021; SICRO3\_10/2020  
 DATA:24/06/2021; HORARIO: 10:30H

BDI: 17,08%

**Composições Analíticas com Preço Unitário**  
**Composições Principais**

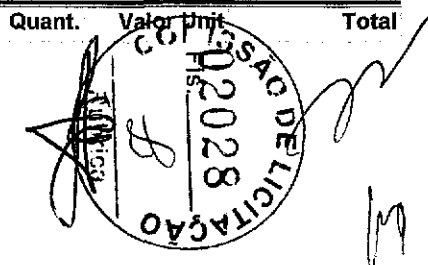
Composição Auxiliar	88324 SINAPI	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	18,80	18,80	
			MO sem LS =>	8,01	LS =>	9,25	MO com LS =>	17,26
			Valor do BDI =>	8,04			Valor com BDI =>	55,16

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.	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	141,89	141,89	
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	53,43	53,43	
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	41,34	41,34	
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	23,12	23,12	
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	5,20	5,20	
Composição Auxiliar	88324 SINAPI	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	18,80	18,80	
			MO sem LS =>	8,01	LS =>	9,25	MO com LS =>	17,26
			Valor do BDI =>	24,23			Valor com BDI =>	166,12

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

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*



*[Handwritten signature]*



**SERVICOL – SERVIÇOS DE LIMPEZA E TRANSPORTES LTDA**  
**CNPJ: 34.777.223/0001-81**  
**Inscrição Estadual: 12.615958-0**

TOMADA DE PREÇO Nº 009/2021 - CPL  
 PROCESSO ADMINISTRATIVO: 069/2021  
 OBJETO: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO MUNICÍPIO DE SÍTIO NOVO - MA  
 PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÍTIO NOVO - MA  
 ENCARGOS: HORISTA 108,74%, MENSALISTA 66,19%  
 REFERENCIA: SINAPI\_02/2021; SICRO3\_10/2020  
 DATA:24/06/2021; HORARIO: 10:30H

BDI: 17,08%

**Composições Analíticas com Preço Unitário**  
**Composições Principais**

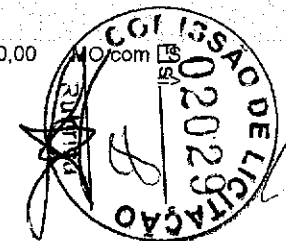
Composição	89009 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - DEPRECIÇÃO.	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	23,12	23,12	
Insumo	00007624 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 150 HP, PESO OPERACIONAL DE 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LAMINA COM CONTATO DE 3,18M3	Equipamento	UN	0,0000311	743.543,60	23,12	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	3,94		Valor com BDI =>	27,06	

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	5,20	5,20	
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	743.543,60	5,20	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,88		Valor com BDI =>	6,08	

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_08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	41,34	41,34	
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	743.543,60	41,34	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00

*[Handwritten signatures and scribbles]*

*[Handwritten signature]*



*[Handwritten signature]*





**SERVICOL – SERVIÇOS DE LIMPEZA E TRANSPORTES LTDA**  
**CNPJ: 34.777.223/0001-81**  
**Inscrição Estadual: 12.615958-0**

TOMADA DE PREÇO Nº 009/2021 - CPL  
PROCESSO ADMINISTRATIVO: 069/2021  
OBJETO: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO MUNICÍPIO DE SÍTIO NOVO - MA  
PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÍTIO NOVO -MA  
ENCARGOS: HORISTA 108,74%, MENSALISTA 66,19%  
REFERENCIA: SINAPI\_02/2021; SICRO3\_10/2020  
DATA:24/06/2021; HORARIO: 10:30H

BDI: 17,08%

**Composições Analíticas com Preço Unitário**  
**Composições Principais**

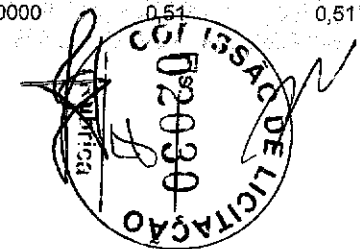
Valor do BDI => 7,06 Valor com BDI => 48,40

	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 DE 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	53,43	53,43	
Insumo	00004221 SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	15,6700000	3,41	53,43	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	9,12		Valor com BDI =>	62,55	

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88324 SINAPI	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	18,80	18,80
Composição Auxiliar	95386 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,14	0,14
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	0,53	0,53
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,47	0,47
Insumo	00043464 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00004237 SINAPI	OPERADOR DE TRATOR - EXCLUSIVE AGROPECUARIA	Mão de Obra	H	1,0000000	17,12	17,12
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	0,51	0,51

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*





**SERVICOL – SERVIÇOS DE LIMPEZA E TRANSPORTES LTDA**  
**CNPJ: 34.777.223/0001-81**  
**Inscrição Estadual: 12.615958-0**

TOMADA DE PREÇO Nº 009/2021 - CPL  
 PROCESSO ADMINISTRATIVO: 069/2021  
 OBJETO: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO MUNICÍPIO DE SÍTIO NOVO - MA  
 PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÍTIO NOVO -MA  
 ENCARGOS: HORISTA 108,74%, MENSALISTA 66,19%  
 REFERENCIA: SINAPI\_02/2021; SICRO3\_10/2020  
 DATA:24/06/2021; HORARIO: 10:30H

BDI: 17,08%

**Composições Analíticas com Preço Unitário**  
**Composições Principais**

MO sem LS =>	8,01	LS =>	9,25	MO com LS =>	17,26
Valor do BDI =>	3,21	Valor com BDI =>			22,01

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5914359 SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural		tkm	1,0000000	0,54	0,54
<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	E9579 SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	1,0000000	1,00 0,00	131,7620 38,2378	131,7620	
						<b>Custo Horário de Equipamentos =&gt;</b>	<b>131,7620</b>
						<b>Custo Horário de Execução =&gt;</b>	<b>131,7620</b>
						<b>Fator de Influencia da Chuva - FIC =&gt;</b>	<b>0,0266</b>
						<b>Custo do FIC =&gt;</b>	<b>0,0141</b>
						<b>Produção de Equipe =&gt;</b>	<b>249,0000</b>
						<b>Custo Unitário de Execução =&gt;</b>	<b>0,5292</b>
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00
						MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,09	Valor com BDI =>	0,63

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5914389 SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada		tkm	1,0000000	0,35	0,35
<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		

*[Handwritten signatures and scribbles]*

*[Handwritten signature]*



*[Handwritten signature]*



**SERVICOL – SERVIÇOS DE LIMPEZA E TRANSPORTES LTDA**  
**CNPJ: 34.777.223/0001-81**  
**Inscrição Estadual: 12.615958-0**

TOMADA DE PREÇO Nº 009/2021 - CPL  
 PROCESSO ADMINISTRATIVO: 069/2021  
 OBJETO: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO MUNICÍPIO DE SÍTIO NOVO - MA  
 PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÍTIO NOVO -MA  
 ENCARGOS: HORISTA 108,74%, MENSALISTA 66,19%  
 REFERENCIA: SINAPI\_02/2021; SICRO3\_10/2020  
 DATA:24/06/2021; HORARIO: 10:30H

BDI: 17,08%

**Composições Analíticas com Preço Unitário**  
**Composições Principais**

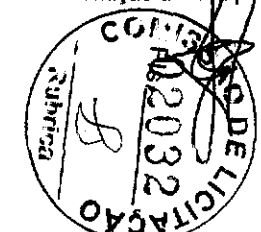
Insumo	E9579 SICRO3 Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	1,0000000	1,00	0,00	131,7620	38,2378	131,7620
					<b>Custo Horário de Equipamentos =&gt;</b>		<b>131,7620</b>
					<b>Custo Horário de Execução =&gt;</b>		<b>131,7620</b>
					<b>Fator de Influencia da Chuva - FIC =&gt;</b>		<b>0,0000</b>
					<b>Custo do FIC =&gt;</b>		<b>0,0000</b>
					<b>Produção de Equipe =&gt;</b>		<b>373,5000</b>
					<b>Custo Unitário de Execução =&gt;</b>		<b>0,3528</b>
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>
							0,00
				Valor do BDI =>	0,05		Valor com BDI =>
							0,40

8

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	0,56	0,56	
<b>A</b>	<b>Código Banco Equipamentos</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Utilização</b>	<b>Custo Operacional</b>	<b>Custo Horário</b>		
			<b>Operativa Improdutiva</b>	<b>Operativa Improdutiva</b>			
Insumo	E9592 SICRO3 Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	1,0000000	1,00	0,00	136,4777	40,3950	
					<b>Custo Horário de Equipamentos =&gt;</b>		<b>136,4777</b>
					<b>Custo Horário de Execução =&gt;</b>		<b>136,4777</b>
					<b>Fator de Influencia da Chuva - FIC =&gt;</b>		<b>0,0266</b>
					<b>Custo do FIC =&gt;</b>		<b>0,0146</b>
					<b>Produção de Equipe =&gt;</b>		<b>248,5900</b>

*[Handwritten signature]*

*100%*



*[Handwritten signature]*



**SERVICOL – SERVIÇOS DE LIMPEZA E TRANSPORTES LTDA**  
**CNPJ: 34.777.223/0001-81**  
**Inscrição Estadual: 12.615958-0**

TOMADA DE PREÇO Nº 009/2021 - CPL  
 PROCESSO ADMINISTRATIVO: 069/2021  
 OBJETO: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO MUNICÍPIO DE SÍTIO NOVO - MA  
 PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÍTIO NOVO -MA  
 ENCARGOS: HORISTA 108,74%, MENSALISTA 66,19%  
 REFERENCIA: SINAPI\_02/2021; SICRO3\_10/2020  
 DATA:24/06/2021; HORARIO: 10:30H

BDI: 17,08%

**Composições Analíticas com Preço Unitário**  
**Composições Principais**

		<b>Custo Unitário de Execução =&gt;</b>	<b>0,5490</b>
MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00
		MO com LS =>	0,00
Valor do BDI =>	0,09	Valor com BDI =>	0,65

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5914479 SICRO3	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada		tkm	1,0000000	0,37	0,37

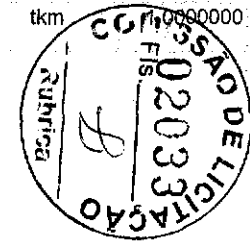
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional	Custo Horário
Insumo	E9592 SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	1,0000000	Operativa Improdutiva	Operativa Improdutiva	
				1,00	0,00	136,4777

<b>Custo Horário de Equipamentos =&gt;</b>	<b>136,4777</b>
<b>Custo Horário de Execução =&gt;</b>	<b>136,4777</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>372,8800</b>
<b>Custo Unitário de Execução =&gt;</b>	<b>0,3660</b>
MO sem LS =>	0,00
LS =>	0,00
MO com LS =>	0,00
Valor do BDI =>	0,06
Valor com BDI =>	0,43

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5915322 SICRO3	Transporte com caminhão carroceria de 5 t - rodovia em feito natural		tkm	0,0000000	0,98	0,98



*Handwritten mark*





**SERVICOL – SERVIÇOS DE LIMPEZA E TRANSPORTES LTDA**  
**CNPJ: 34.777.223/0001-81**  
**Inscrição Estadual: 12.615958-0**

TOMADA DE PREÇO Nº 009/2021 - CPL  
 PROCESSO ADMINISTRATIVO: 069/2021  
 OBJETO: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO MUNICÍPIO DE SÍTIO NOVO - MA  
 PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÍTIO NOVO -MA  
 ENCARGOS: HORISTA 108,74%, MENSALISTA 66,19%  
 REFERENCIA: SINAPI\_02/2021; SICRO3\_10/2020  
 DATA:24/06/2021; HORARIO: 10:30H

BDI: 17,08%

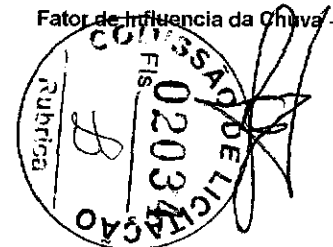
**Composições Analíticas com Preço Unitário**  
**Composições Principais**

A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9687 SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW	1,0000000	1,00	0,00	79,4740	32,8789	79,4740
Custo Horário de Equipamentos =>								79,4740
Custo Horário de Execução =>								79,4740
Fator de Influencia da Chuva - FIC =>								0,0266
Custo do FIC =>								0,0253
Produção de Equipe =>								83,6600
Custo Unitário de Execução =>								0,9500
MO sem LS =>				0,00	LS =>	0,00	MO com LS	0,00
								=>
Valor do BDI =>				0,16	Valor com BDI =>			1,14

8

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
	5915324 SICRO3	Transporte com caminhão carroceria de 5 t - rodovia pavimentada		tkm	1,0000000	0,63	0,63

A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9687 SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW	1,0000000	1,00	0,00	79,4740	32,8789	79,4740
Custo Horário de Equipamentos =>								79,4740
Custo Horário de Execução =>								79,4740
Fator de Influencia da Chuva - FIC =>								0,0000





**SERVICOL – SERVIÇOS DE LIMPEZA E TRANSPORTES LTDA**  
**CNPJ: 34.777.223/0001-81**  
**Inscrição Estadual: 12.615958-0**

TOMADA DE PREÇO Nº 009/2021 - CPL  
PROCESSO ADMINISTRATIVO: 069/2021  
OBJETO: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO MUNICÍPIO DE SITIO NOVO - MA  
PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÍTIO NOVO - MA  
ENCARGOS: HORISTA 108,74%, MENSALISTA 66,19%  
REFERENCIA: SINAPI\_02/2021; SICRO3\_10/2020  
DATA: 24/06/2021; HORARIO: 10:30H

BDI: 17,08%

**Composições Analíticas com Preço Unitário**  
**Composições Principais**

			<b>Custo do FIC =&gt;</b>	<b>0,0000</b>	
			<b>Produção de Equipe =&gt;</b>	<b>125,5000</b>	
			<b>Custo Unitário de Execução =&gt;</b>	<b>0,6333</b>	
MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS	0,00
Valor do BDI =>	0,10			Valor com BDI =>	0,73

---

Total sem BDI	342.212,13
Total do BDI	56.590,50
Total Geral	398.802,63

8

(Carb)

