



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



*C*



**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 - GPL  
PREFEITURA MUNICIPAL DE SITIO NOVO/MA  
TOMADA DE PREÇOS Nº 018/2021  
ENVELOPE 2- PROPOSTA DE PREÇOS**

*(cc)*

*L M*

*B*

*[Signature]*

*[Signature]*



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



### CARTA PROPOSTA

**À**  
**COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE SÍTIO NOVO/ MA**  
**REF:TOMADA DE PREÇOS Nº 018/2021-CCL**  
**DATA: 21/10/2021**  
**HORÁRIO: 08:30 HORAS**

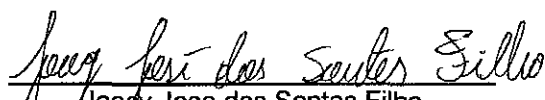
A empresa **SERVICOL – SERVIÇOS DE LIMPEZA E TRANSPORTES LTDA**, CNPJ nº 34.777.223/0001-81, sediada na Rua Principal nº 124 Centro, Colinas/ MA, por intermédio de seu representante legal Sr Joacy Jose dos Santos Filho, portador da Carteira de Identidade nº 070989462019-9 SSP/MA e do CPF nº 424.555.883-00, abaixo assinado propõe à Prefeitura Municipal de Sítio Novo/MA, os preços infra discriminados objeto do **TOMADA DE PREÇOS Nº 018/2021**.

1. **VALOR TOTAL DA PROPOSTA: R\$ 472.645,04** (Quatrocentos e setenta e dois mil e seiscentos e quarenta e cinco reais e quatro 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, 21 de Outubro 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**

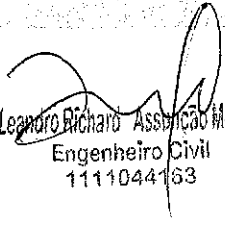
TOMADA DE PREÇO Nº 018/2021-CPL  
PROCESSO ADMINISTRATIVO: 111/2021  
OBJETO: RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAIS NO MUNICÍPIO DE SÍTIO NOVO/MA  
PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÍTIO NOVO - MA  
ENCARGOS: HORISTA; 115,54%; MENSALISTA: 72,97%  
REFERENCIA: SINAPI - 02/2021 - MARANHÃO; SICRO3 - 10/2020 - MARANHÃO; NÃO DESONERADO  
DATA: 21/10/2021; HORARIO: 08:30H

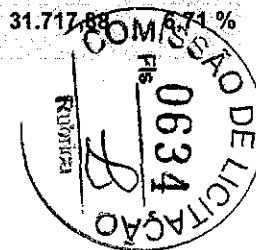
BDI: 20,00%

**Orçamento Sintética**

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>R\$ 5.800,50</b>	<b>1,23 %</b>
1.1	196 PROPRIA	Próprio	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M²	6,00	R\$ 221,70	R\$ 266,04	R\$ 1.596,24	0,34 %
1.2	22 PRÓPRIA	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	MÉS	3,00	R\$ 1.167,85	R\$ 1.401,42	R\$ 4.204,26	0,89 %
2			<b>TERRAPLENAGEM</b>					<b>R\$ 420.187,11</b>	<b>88,90 %</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\$ 0,28	R\$ 0,33	R\$ 9.276,96	1,96 %
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\$ 2,36	R\$ 2,83	R\$ 47.734,17	10,10 %
2.3	5914374	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário	tkm	468.115,41	R\$ 0,50	R\$ 0,60	R\$ 280.869,24	59,42 %
2.4	4915598	SICRO3	Reconformação da plataforma	ha	8,43	R\$ 182,90	R\$ 219,48	R\$ 1.850,21	0,39 %
2.5	100574	SINAPI	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	m³	16.867,20	R\$ 0,91	R\$ 1,09	R\$ 18.385,24	3,89 %
2.6	5502978	SICRO3	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	m³	16.867,20	R\$ 3,07	R\$ 3,68	R\$ 62.071,29	13,13 %
3			<b>DRENAGEM</b>					<b>R\$ 44.722,14</b>	<b>9,46 %</b>
3.1			<b>OBRA DE ARTES CORRENTES</b>					<b>R\$ 31.717,88</b>	<b>6,71 %</b>

  
**Servicol**  
CNPJ: 34.777.223/0001-81

  
Leandro Richard - Associação Menezes  
Engenheiro Civil  
1111044163





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

TOMADA DE PREÇO Nº 018/2021-CPL

PROCESSO ADMINISTRATIVO: 111/2021

OBJETO: RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAIS NO MUNICÍPIO DE SÍTIO NOVO/MA

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÍTIO NOVO - MA

ENCARGOS: HORISTA; 115,54%; MENSALISTA: 72,97%

REFERENCIA: SINAPI - 02/2021 - MARANHÃO; SICRO3 - 10/2020 - MARANHÃO; NÃO DESONERADO

DATA: 21/10/2021; HORARIO: 08:30H

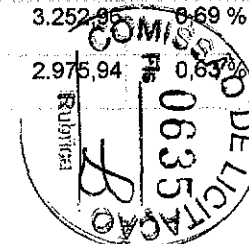
BDI: 20,00%

**Orçamento Sintética**

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
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\$ 54,03	R\$ 64,83	R\$ 835,01	0,18 %
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\$ 3,72	R\$ 4,46	R\$ 430,83	0,09 %
3.1.3	4915671	SICRO3	Reaterro e compactação com soquete vibratório	m³	78,57	R\$ 13,96	R\$ 16,75	R\$ 1.316,04	0,28 %
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\$ 262,64	R\$ 315,16	R\$ 4.412,24	0,93 %
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\$ 406,55	R\$ 487,86	R\$ 13.660,08	2,89 %
3.1.6	0804098	SICRO3	Boca BSTC D = 0,60 m - esconsidade 45° - areia extraída e brita produzida - alas retas	un	4,00	R\$ 525,87	R\$ 631,04	R\$ 2.524,16	0,53 %
3.1.7	0804118	SICRO3	Boca BSTC D = 0,80 m - esconsidade 45° - areia extraída e brita produzida - alas retas	un	8,00	R\$ 889,54	R\$ 1.067,44	R\$ 8.539,52	1,81 %
3.2			<b>OBRAS DE ARTES ESPECIAIS (PONTE DE MADEIRA)</b>					<b>R\$ 13.004,26</b>	<b>2,75 %</b>
3.2.1	197 PRÓPRIA	Próprio	FORN. E COLOC. PRANCHAS TRANSVERSAIS (6X30CM) EM MADEIRA	M	124,00	R\$ 45,54	R\$ 54,64	R\$ 6.775,36	1,43 %
3.2.2	198 PRÓPRIA	Próprio	FORN. E COLOC. PRANCHA LONGITUDINAL (6X30CM) EM MADEIRA	M	36,00	R\$ 75,30	R\$ 90,36	R\$ 3.252,96	0,69 %
3.2.3	199 PRÓPRIA	Próprio	GUARDA CORPO (9X5CM) ALTURA 1M	M	18,00	R\$ 137,78	R\$ 165,33	R\$ 2.975,94	0,63 %

**Servicol**  
CNPJ: 34.777.223/0001-81

Leandro Richard Assunção Meneses  
Engenheiro Civil  
1111044163





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


TOMADA DE PREÇO Nº 018/2021-CPL  
PROCESSO ADMINISTRATIVO: 111/2021  
OBJETO: RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAIS NO MUNICÍPIO DE SÍTIO NOVO/MA  
PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÍTIO NOVO - MA  
ENCARGOS: HORISTA; 115,54%; MENSALISTA: 72,97%  
REFERENCIA: SINAPI - 02/2021 - MARANHÃO; SICRO3 - 10/2020 - MARANHÃO; NÃO DESONERADO  
DATA: 21/10/2021; HORARIO: 08:30H


BDI: 20,00%

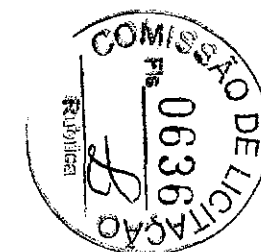
**Orçamento Sintética**

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
4			<b>SINALIZAÇÃO</b>					R\$ 1.935,29	0,41 %
4.1	5213465	SICRO3	Fornecimento e implantação de placa de advertência em aço, lado de 0,80 m - película retrorrefletiva tipo I + SI	un	2,00	R\$ 281,49	R\$ 337,78	R\$ 675,56	0,14 %
4.2	20 PRÓPRIA	Próprio	PLACA COM PINTURA REFLEXIVA PARA IDENTIFICAÇÃO DE POVOADOS, DIMENSÕES 1,0X50,0CM), INCLUINDO SUPORTE METALICO DN 40MM (1 1/2") E=3,00MM 3,48KG/M	UND	3,00	R\$ 349,93	R\$ 419,91	R\$ 1.259,73	0,27 %

**Total sem BDI** 394.125,50  
**Total do BDI** 78.519,54  
**Total Geral** 472.645,04

  
**Servicol**  
CNPJ: 34.777.223/0001-81

  
Leandro Richard Assunção Meneses  
Engenheiro Civil  
1111044163





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



PROCESSO ADMINISTRATIVO: 111/2021

OBJETO: RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAIS NO MUNICÍPIO DE SÍTIO NOVO/MA

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÍTIO NOVO - MA

ENCARGOS: HORISTA; 115,54%; MENSALISTA: 72,97%

REFERENCIA: SINAPI - 02/2021 - MARANHÃO; SICRO3 - 10/2020 - MARANHÃO; NÃO DESONERADO

DATA: 21/10/2021; HORARIO: 08:30H


**BDI P/ SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO CIVIL**

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	PERCENTUAL
1.0	Despesas Financeiras	1,17%
2.0	Administração central	3,80%
3.0	Seguro e Garantias	0,64%
4.0	Risco (R)	0,50%
5.0	Tributos sobre Nota Fiscal (T)	5,65%
6.1	PIS	0,65%
6.2	COFINS	3,00%
6.3	ISS	2,00%
6.0	Lucro bruto (LB)	6,64%
Total:		20,00%

**Referências:**

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

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

  
Servicol  
CNPJ: 34.777.223/0001-81

  
Leandro Richard Assunção Mendes  
Engenheiro Civil  
1111044163











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



COMODA DE PREÇO Nº 018/2021-CPL

PROCESSO ADMINISTRATIVO: 111/2021

OBJETO: RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAIS NO MUNICÍPIO DE SÍTIO NOVO/MA

PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÍTIO NOVO - MA

ENCARGOS: HORISTA; 115,54%; MENSALISTA: 72,97%

REFERENCIA: SINAPI - 02/2021 - MARANHÃO; SICRO3 - 10/2020 - MARANHÃO; NÃO DESONERADO

DATA: 21/10/2021; HORARIO: 08:30H

BDI: 20,00%

**COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS**

ITEM	DESCRIMINAÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>GRUPO A</b>			
A1	INSS	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	1,00%	1,00%
A	<b>SUBTOTAL</b>	<b>37,80%</b>	<b>37,80%</b>
<b>GRUPO B</b>			
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,88%	0,00%
B2	Feriatos	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>44,48%</b>	<b>16,40%</b>
<b>GRUPO C</b>			
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,42%	4,18%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
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>12,20%</b>
<b>GRUPO D</b>			
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>115,44%</b>	<b>72,97%</b>

SERVICOL  
CNPJ: 34.777.223/0001-81

Leandro Richard Assunção Meneses  
Engenheiro Civil  
1111044163

V



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



TOMADA DE PREÇO Nº 018/2021-CPL  
 PROCESSO ADMINISTRATIVO: 111/2021  
 OBJETO: RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAIS NO MUNICÍPIO DE SÍTIO NOVO/MA  
 PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÍTIO NOVO - MA  
 ENCARGOS: HORISTA: 115,54%; MENSALISTA: 72,97%  
 REFERENCIA: SINAPI - 02/2021 - MARANHÃO; SICRO3 - 10/2020 - MARANHÃO; NÃO DESONERADO  
 DATA:21/10/2021; HORARIO: 08:30H

BDI: 20,00%

**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%
		5.800,50	3.010,46	1.395,02	1.395,02
2	TERRAPLENAGEM	100,00%	30,00%	50,00%	20,00%
		420.187,11	126.056,13	210.093,56	84.037,42
3	DRENAGEM	100,00%	40,00%	40,00%	20,00%
		44.722,14	17.888,86	17.888,86	8.944,43
4	SINALIZAÇÃO	100,00%	100,00%		
		1.935,29	1.935,29		
<b>Porcentagem</b>			31,5%	48,53%	19,97%
<b>Custo</b>			148.890,74	229.377,43	94.376,87
<b>Porcentagem Acumulado</b>			31,5%	80,03%	100,0%
<b>Custo Acumulado</b>			148.890,73	378.268,16	472.645,04

**Servicol**  
 CNPJ: 34.777.223/0001-81

Leandro Richard Assunção Mendes  
 Engenheiro Civil  
 1111044163

*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 018/2021-CPL  
 PROCESSO ADMINISTRATIVO: 111/2021

OBJETO: RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAIS NO MUNICÍPIO DE SÍTIO NOVO/MA

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÍTIO NOVO - MA

ENCARGOS: HORISTA; 115,54%; MENSALISTA: 72,97%

REFERENCIA: SINAPI - 02/2021 - MARANHÃO; SICRO3 - 10/2020 - MARANHÃO; NÃO DESONERADO

DATA: 21/10/2021; HORÁRIO: 08:30H

BDI: 20,00%

**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	221,70	221,70		
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	18,23	18,23		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	13,66	27,32		
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.	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0088736	281,84	2,50		
Insumo	00004813 SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22". ADESIVADA. DE *2.0 X 1.125* M.	Material	m²	0,8873596	195,70	173,65		
			MO sem LS =>		38,31	LS =>	0,00	MO com LS =>	38,31
			Valor do BDI =>		44,34			Valor com BDI =>	266,04

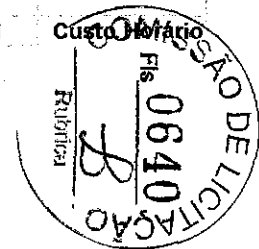
1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	22 PRÓPRIA Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	MÊS	1,0000000	1.167,85	1.167,85		
Composição Auxiliar	90776 SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	30,1980771	24,71	746,19		
Composição Auxiliar	90778 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,9593334	106,50	421,66		
			MO sem LS =>		1.116,99	LS =>	0,00	MO com LS =>	1.116,99
			Valor do BDI =>		233,57			Valor com BDI =>	1.401,42

2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5501700 SICRO3	Desmatamento, destocamento, limpeza de área e estocagem do material de limpeza com árvores de diâmetro até 0,15 m		m²	1,0000000	0,28	0,28

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

**Servicol**  
 CNPJ: 34.777.223/0001-81

Leandro Richard Assunção Meneses  
 Engenheiro Civil  
 11.044.163





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

TOMADA DE PREÇO Nº 018/2021-CPL  
 PROCESSO ADMINISTRATIVO: 111/2021  
 OBJETO: RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAIS NO MUNICIPIO DE SITIO NOVO/MA  
 PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SITIO NOVO - MA  
 ENCARGOS: HORISTA; 115,54%; MENSALISTA: 72,97%  
 REFERENCIA: SINAPI - 02/2021 - MARANHÃO; SICRO3 - 10/2020 - MARANHÃO; NÃO DESONERADO  
 DATA: 21/10/2021; HORARIO: 08:30H

BDI: 20,00%

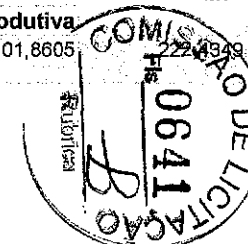
**Composições Analíticas com Preço Unitário**  
**Composições Principais**

Insumo	E9541 SICRO3	Trator de esteiras com lâmina - 259 KW	1,0000000	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		
				1,00	0,00	388,2437	134,1616	388,2437	
								<b>Custo Horário de Equipamentos =&gt;</b>	<b>388,2437</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>420,7445</b>
								<b>Fator de Influencia da Chuva - FIC =&gt;</b>	<b>0,0044</b>
								<b>Custo do FIC =&gt;</b>	<b>0,0012</b>
								<b>Produção de Equipe =&gt;</b>	<b>1.532,9100</b>
								<b>Custo Unitário de Execução =&gt;</b>	<b>0,2745</b>
				MO sem LS =>	0,02	LS =>	0,00	MO com LS	0,02
				Valor do BDI =>	0,05	Valor com BDI =>		0,33	

2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	4016008 SICRO3	Escavação e carga de material de jazida com trator de 127 KW e carregadeira de 3,4 m³		m³	1,0000000	2,36	2,36
<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	E9511 SICRO3	Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 KW	1,0000000	1,00	0,00	222,4349	101,8605

**Servicol**  
 CNPJ: 34.777.223/0001-81

Leandro Ronaldo Assunção Veneses  
 Engenheiro Civil  
 111044163





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

TOMADA DE PREÇO Nº 018/2021-CPL  
 PROCESSO ADMINISTRATIVO: 111/2021  
 OBJETO: RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAIS NO MUNICÍPIO DE SÍTIO NOVO/MA  
 PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÍTIO NOVO - MA  
 ENCARGOS: HORISTA; 115,54%; MENSALISTA: 72,97%  
 REFERENCIA: SINAPI - 02/2021 - MARANHÃO; SICRO3 - 10/2020 - MARANHÃO; NÃO DESONERADO  
 DATA: 21/10/2021; HORARIO: 08:30H

BDI: 20,00%

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

Insumo	E9540 SICRO3	Trator sobre esteiras com lâmina - 127 kW	2,0000000	0,86	0,14	176,1393	67,0386	321,7304
<b>Custo Horário de Equipamentos =&gt;</b>								<b>544,1653</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>560,4157</b>
<b>Fator de Influencia da Chuva - FIC =&gt;</b>					<b>0,0266</b>
<b>Custo do FIC =&gt;</b>					<b>0,0612</b>
<b>Produção de Equipe =&gt;</b>					<b>243,8200</b>
<b>Custo Unitário de Execução =&gt;</b>					<b>2,2985</b>

MO sem LS =>	0,07	LS =>	0,00	MO com LS	0,07
<b>Valor do BDI =&gt;</b>					<b>0,47</b>
<b>Valor com BDI =&gt;</b>					<b>2,83</b>

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	0,50	0,50

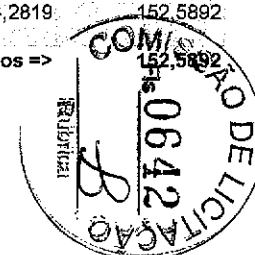
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional	Custo Horário
Insumo	E9579 SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	1,0000000	Operativa Improdutiva	Operativa Improdutiva	152,5892
				1,00	0,00	152,5892

**Custo Horário de Equipamentos =>**

*[Handwritten signature]*

**Servicol**  
**CNPJ: 34.777.223/0001-81**

*[Handwritten signature]*  
**Leandro Richard Assunção Meneses**  
 Engenheiro Civil  
 1111044763





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

TOMADA DE PREÇO Nº 018/2021-CPL  
 PROCESSO ADMINISTRATIVO: 111/2021  
 OBJETO: RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAIS NO MUNICÍPIO DE SÍTIO NOVO/MA  
 PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÍTIO NOVO - MA  
 ENCARGOS: HORISTA; 115,54%; MENSALISTA: 72,97%  
 REFERENCIA: SINAPI - 02/2021 - MARANHÃO; SICRO3 - 10/2020 - MARANHÃO; NÃO DESONERADO  
 DATA: 21/10/2021; HORARIO: 08:30H

BDI: 20,00%

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

Custo Horário de Execução => 152,5892  
 Fator de Influencia da Chuva - FIC => 0,0266  
 Custo do FIC => 0,0131  
 Produção de Equipe => 311,2500  
 Custo Unitário de Execução => 0,4902  
 MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00  
 Valor do BDI => 0,10 Valor com BDI => 0,60

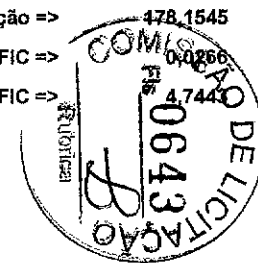
2.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4915598 SICRO3	Reconformação da plataforma		ha	1,0000000	182,90	182,90
<b>A</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Equipamentos</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Utilização</b>	<b>Custo Operacional</b>	<b>Custo Horário</b>	
				<b>Operativa Improdutiva</b>	<b>Operativa Improdutiva</b>		
Insumo	E9524 SICRO3	Motoniveladora - 93 kW	1,0000000	1,00	0,00	161,9041 68,0601	161,9041
						Custo Horário de Equipamentos =>	161,9041
<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 =>	16,2504
						Adc.M.O. - Ferramentas ( 0,0%) =>	0,0000
						Custo Horário de Execução =>	478,1545
						Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0,0266
						Custo do FIC =>	4,7443

8

*[Handwritten signature]*

**Servicol**  
 CNPJ: 34.777.223/0001-81

*[Handwritten signature]*  
 Leandro Ricardo Assunção Menezes  
 Engenheiro Civil  
 1111044163





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

TOMADA DE PREÇO Nº 018/2021-CPI  
 PROCESSO ADMINISTRATIVO: 111/2021  
 OBJETO: RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAIS NO MUNICÍPIO DE SÍTIO NOVO/MA  
 PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÍTIO NOVO - MA  
 ENCARGOS: HORISTA; 115,54%; MENSALISTA: 72,97%  
 REFERÊNCIA: SINAPI - 02/2021 - MARANHÃO; SICRO3 - 10/2020 - MARANHÃO; NÃO DESONERADO  
 DATA: 21/10/2021; HORARIO: 08:30H

BDI: 20,00%

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

Produção de Equipe => 1,0000  
 Custo Unitário de Execução => 178,1545  
 MO sem LS => 16,25 LS => 0,00 MO com LS => 16,25  
 Valor do BDI => 36,58 Valor com BDI => 219,48

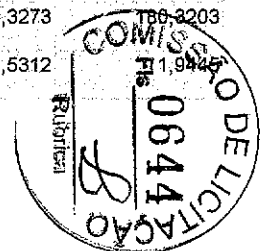
2.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	100574 SINAPI	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,0000000	0,91	0,91	
Composição Auxiliar	5851 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0030000	161,29	0,48	
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 EQUIPAMENTOS	CHI	0,0060000	51,84	0,31	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0090000	13,66	0,12	
			MO sem LS =>	0,24	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,24
			Valor do BDI =>	0,18			Valor com BDI =>	1,09

2.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5502978 SICRO3	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal		m³	1,0000000	3,07	3,07

A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Operativa	Custo Operacional Improdutiva	Custo Horário
Insumo	E9571 SICRO3	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	1,0000000	0,90	0,10	194,7640	50,3273	180,3203
Insumo	E9518 SICRO3	Grade de 24 discos rebocável de 24"	1,0000000	0,52	0,48	2,3261	1,5312	1,9445

**Servicol**  
 CNPJ: 34.777.223/0001-81

Leandro Richard Assunção Meneses  
 Engenheiro Civil  
 1111044163





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

TOMADA DE PREÇO Nº 018/2021-CPL  
 PROCESSO ADMINISTRATIVO: 111/2021  
 OBJETO: RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAIS NO MUNICÍPIO DE SÍTIO NOVO/MA  
 PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÍTIO NOVO - MA  
 ENCARGOS: HORISTA; 115,54%; MENSALISTA: 72,97%  
 REFERENCIA: SINAPI - 02/2021 - MARANHÃO; SICRO3 - 10/2020 - MARANHÃO; NÃO DESONERADO  
 DATA: 21/10/2021; HORARIO: 08:30H

BDI: 20,00%

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

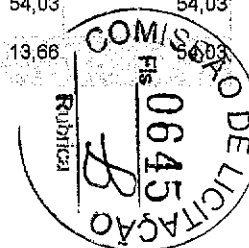
Insumo	E9524 SICRO3	Motoniveladora - 93 kW	1,0000000	0,29	0,71	161,9041	68,0601	95,2749
Insumo	E9685 SICRO3	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido de 11,6 t - 82 kW	1,0000000	1,00	0,00	131,5035	59,0048	131,5035
Insumo	E9577 SICRO3	Trator agrícola - 77 kW	1,0000000	0,52	0,48	119,5787	32,3763	77,7215
<b>Custo Horário de Equipamentos =&gt;</b>								<b>486,7648</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>503,0152</b>			
<b>Fator de Influencia da Chuva - FIC =&gt;</b>					<b>0,0266</b>			
<b>Custo do FIC =&gt;</b>					<b>0,0796</b>			
<b>Produção de Equipe =&gt;</b>					<b>168,2000</b>			
<b>Custo Unitário de Execução =&gt;</b>					<b>2,9906</b>			
MO sem LS =>				0,10	LS =>	0,00	MO com LS	0,10
=>								
Valor do BDI =>				0,61	Valor com BDI =>		3,68	

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	m²	1,0000000	54,03	54,03
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,9560000	13,66	54,03

**Servicol**  
 CNPJ: 34.777.223/0001-81

Leandro Richard Assunção Mendes  
 Engenheiro Civil  
 1111044163





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

TOMADA DE PREÇO Nº 018/2021-CPL  
 PROCESSO ADMINISTRATIVO: 111/2021  
 OBJETO: RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAIS NO MUNICÍPIO DE SÍTIO NOVO/MA  
 PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÍTIO NOVO - MA  
 ENCARGOS: HORISTA; 115,54%; MENSALISTA: 72,97%  
 REFERENCIA: SINAPI - 02/2021 - MARANHÃO; SICRO3 - 10/2020 - MARANHÃO; NÃO DESONERADO  
 DATA: 21/10/2021; HORARIO: 08:30H

BDI: 20,00%

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

MO sem LS => 43,95 LS => 0,00 MO com LS => 43,95  
 Valor do BDI => 10,80 Valor com BDI => 64,83

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	3,72	3,72	
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	129,94	2,23	
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	53,92	1,00	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0369000	13,66	0,49	
			MO sem LS =>	1,16	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,16
			Valor do BDI =>	0,74			Valor com BDI =>	4,46

3.1.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	4915671 SICRO3	Reaterro e compactação com soquete vibratório		m²	1,0000000	13,96	13,96

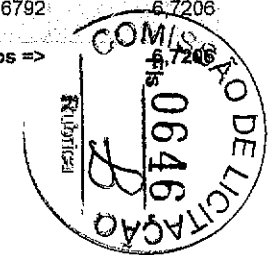
  

A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Custo Operativa	Custo Improdutiva	Custo Horário
Insumo	E9647 SICRO3	Compactador manual com soquete vibratório - 4,1 kW	1,0000000	1,00	0,00	6,7206	0,6792	6,7206

Custo Horário de Equipamentos =>

**Servicol**  
 CNPJ: 34.777.223/0001-81

Leandro Richard Assunção Mendes  
 Engenheiro Civil  
 1111044153





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

TOMADA DE PREÇO Nº 018/2021-CPL  
 PROCESSO ADMINISTRATIVO: 111/2021  
 OBJETO: RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAIS NO MUNICÍPIO DE SÍTIO NOVO/MA  
 PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÍTIO NOVO - MA  
 ENCARGOS: HORISTA; 115,54%; MENSALISTA: 72,97%  
 REFERENCIA: SINAPI - 02/2021 - MARANHÃO; SICRO3 - 10/2020 - MARANHÃO; NÃO DESONERADO  
 DATA: 21/10/2021; HORARIO: 08:30H

BDI: 20,00%

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

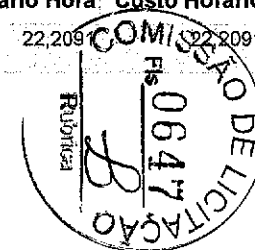
B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora	Custo Horário			
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	2,0000000	16,2504	32,5008			
					<b>Custo Horário da Mão de Obra =&gt;</b>	<b>32,5008</b>		
					<b>Adc.M.O. - Ferramentas ( 0,0%) =&gt;</b>	<b>0,0000</b>		
					<b>Custo Horário de Execução =&gt;</b>	<b>39,2214</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>13,9578</b>		
			MO sem LS =>	11,57	LS =>	0,00	MO com LS	11,57
			Valor do BDI =>	2,79			Valor com BDI =>	16,75

3.1.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	0804020 SICRO3	Corpo de BSTC D = 0,80 m CA1 - areia extraída e brita e pedra de mão produzidas		m	1,0000000	262,64	262,64	
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional	Custo Horário		
Insumo	E9686 SICRO3	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	1,0000000	Operativa Improdutiva	Operativa Improdutiva			
				1,00	0,00	186,8519	74,3782	186,8519
					<b>Custo Horário de Equipamentos =&gt;</b>	<b>186,8519</b>		

B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora	Custo Horário
Insumo	P9821 SICRO3	Pedreiro	1,0000000	22,2091	22,2091

**Servicol**  
**CNPJ: 34.777.223/0001-81**

Leandro Ricardo Assunção Meneses  
 Engenheiro Civil  
 1111044163







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

TOMADA DE PREÇO Nº 018/2021-CPL  
 PROCESSO ADMINISTRATIVO: 111/2021  
 OBJETO: RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAIS NO MUNICÍPIO DE SÍTIO NOVO/MA  
 PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÍTIO NOVO - MA  
 ENCARGOS: HORISTA; 115,54%; MENSALISTA: 72,97%  
 REFERENCIA: SINAPI - 02/2021 - MARANHÃO; SICRO3 - 10/2020 - MARANHÃO; NÃO DESONERADO  
 DATA:21/10/2021; HORARIO: 08:30H

BDI: 20,00%

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

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>257,8122</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>41,4156</b>

C	Banco Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário	
Insumo	SICRO3 M2167	Tubo de concreto armado CA 1 - D = 0,60 m	1,0000000	m	142,5645	142,5645	
						<b>Custo Total do Material =&gt;</b>	<b>142,5645</b>

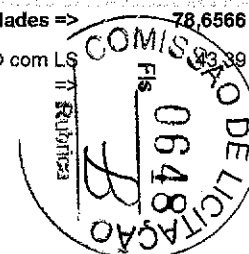
D	Banco Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SICRO3 1109670	Argamassa de cimento e areia 1:4 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia extraída	0,0034900	m³	254,0900	0,8868
Atividade Auxiliar	SICRO3 1106164	Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia extraída, brita e pedra de mão	0,2250000	m³	189,9100	42,7298
Atividade Auxiliar	SICRO3 3103302	Formas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	0,6000000	m²	58,4000	35,0400

**Custo Total das Atividades =>** **78,6566**

MO sem LS => 43,39 LS => 0,00 MO com LS => 93,39

**Servicol**  
**CNPJ: 34.777.223/0001-81**

Leandro Ricardo Assunção Meneses  
 Engenheiro Civil  
 1111044163





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

TOMADA DE PREÇO Nº 018/2021-CPL  
 PROCESSO ADMINISTRATIVO: 111/2021  
 OBJETO: RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAIS NO MUNICÍPIO DE SÍTIO NOVO/MA  
 PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÍTIO NOVO - MA  
 ENCARGOS: HORISTA; 115,54%; MENSALISTA: 72,97%  
 REFERENCIA: SINAPI - 02/2021 - MARANHÃO; SICRO3 - 10/2020 - MARANHÃO; NÃO DESONERADO  
 DATA: 21/10/2021; HORARIO: 08:30H

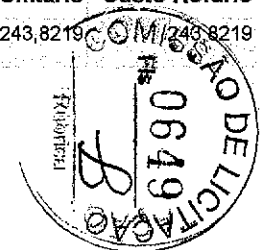
BDI: 20,00%

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

			Valor do BDI =>	52,52	Valor com BDI =>		315,16	
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	406,55	406,55	
<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	E9686 SICRO3	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	1,0000000	1,00	0,00	186,8519	74,3782	186,8519
							<b>Custo Horário de Equipamentos =&gt;</b>	<b>186,8519</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>257,8122</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>4,1500</b>
							<b>Custo Unitário de Execução =&gt;</b>	<b>62,1234</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 M2171	Tubo de concreto armado CA 1 - D = 0,80 m	1,0000000	m	243,8219		243,8219	

**Servicol**  
 CNPJ: 34.777.223/0001-81

Leandro Richard Assunção Meneses  
 Engenheiro Civil  
 1111044163





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

TOMADA DE PREÇO Nº 018/2021-CPL  
 PROCESSO ADMINISTRATIVO: 111/2021  
 OBJETO: RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAIS NO MUNICÍPIO DE SÍTIO NOVO/MA  
 PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÍTIO NOVO - MA  
 ENCARGOS: HORISTA; 115,54%; MENSALISTA: 72,97%  
 REFERENCIA: SINAPI - 02/2021 - MARANHÃO; SICRO3 - 10/2020 - MARANHÃO; NÃO DESONERADO  
 DATA: 21/10/2021; HORARIO: 08:30H

BDI: 20,00%

**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	0,0048500	m³	254,0900	1,2323			
Atividade Auxiliar	SICRO3	1106164	Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia extraída, brita e pedra de mão	0,3080000	m³	189,9100	58,4923			
Atividade Auxiliar	SICRO3	3103302	Formas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	0,7000000	m²	58,4000	40,8800			
<b>Custo Total do Material =&gt;</b>							<b>243,8219</b>			
<b>Custo Total das Atividades =&gt;</b>							<b>100,6046</b>			
					MO sem LS =>	56,44	LS =>	0,00	MO com LS	56,44
					Valor do BDI =>	81,31	Valor com BDI =>		487,86	

3.1.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	0804098 SICRO3	Boca BSTC D = 0,60 m - esconsidade 45° - areia extraída e brita produzida - alas retas		un	1,0000000	525,87	525,87

**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	239,5900	225,6988

**Servicol**  
**CNPJ: 34.777.223/0001-81**

Leandro Richard Assunção Mendes  
 Engenheiro Civil  
 111044168





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

TOMADA DE PREÇO Nº 018/2021-CPL  
 PROCESSO ADMINISTRATIVO: 111/2021  
 OBJETO: RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAIS NO MUNICÍPIO DE SÍTIO NOVO/MA  
 PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÍTIO NOVO - MA  
 ENCARGOS: HORISTA; 115,54%; MENSALISTA: 72,97%  
 REFERENCIA: SINAPI - 02/2021 - MARANHÃO; SICRO3 - 10/2020 - MARANHÃO; NÃO DESONERADO  
 DATA: 21/10/2021; HORARIO: 08:30H

BDI: 20,00%

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

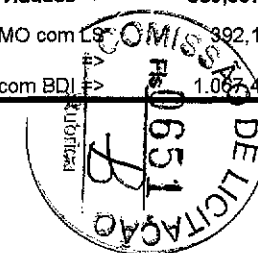
Atividade Auxiliar	SICRO3 3103302	Formas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	5,1400000	m²	58,4000	300,1780
<b>Custo Total das Atividades =&gt;</b>						<b>525,8698</b>
			MO sem LS =>	234,40	LS => 0,00	MO com LS 234,40
						=>
			Valor do BDI =>	105,17		Valor com BDI => 631,04

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	889,54	889,54
<b>Custo Horário de Execução =&gt;</b>						<b>0,0000</b>	
<b>Fator de Influência da Chuva - FIC =&gt;</b>						<b>0,0000</b>	
<b>Custo do FIC =&gt;</b>						<b>0,0000</b>	
<b>Produção de Equipe =&gt;</b>						<b>1,0000</b>	
<b>Custo Unitário de Execução =&gt;</b>						<b>0,0000</b>	

D	Banco Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SICRO3 1107891	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida	1,6360000	m³	239,5900	391,9692
Atividade Auxiliar	SICRO3 3103302	Formas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	8,5200000	m²	58,4000	497,5680
<b>Custo Total das Atividades =&gt;</b>						<b>889,5372</b>
			MO sem LS =>	392,16	LS => 0,00	MO com LS 392,16
			Valor do BDI =>	177,90		Valor com BDI => 1.067,44

**Servicol**  
 CNPJ: 34.777.223/0001-81

Leandro Richard Assunção Meneses  
 Engenheiro Civil  
 111044163





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

TOMADA DE PREÇO Nº 018/2021-CPL  
PROCESSO ADMINISTRATIVO: 111/2021  
OBJETO: RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAIS NO MUNICÍPIO DE SÍTIO NOVO/MA  
PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÍTIO NOVO - MA  
ENCARGOS: HORISTA; 115,54%; MENSALISTA: 72,97%  
REFERENCIA: SINAPI - 02/2021 - MARANHÃO; SICRO3 - 10/2020 - MARANHÃO; NÃO DESONERADO  
DATA: 21/10/2021; HORARIO: 08:30H

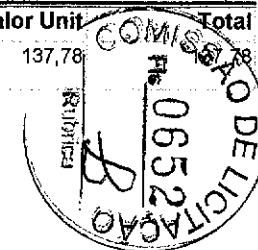
BDI: 20,00%

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

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	45,54	45,54
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2323177	18,23	4,23
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	14,93	7,46
Insumo	00035273 SINAPI	PRANCHA NAO APARELHADA *6 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,7743923	43,72	33,85
			MO sem LS =>		9,81	LS => 0,00	MO com LS 9,81
			Valor do BDI =>		9,10	Valor com BDI =>	54,64
3.2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	198 PRÓPRIA Próprio	FORN. E COLOC. PRANCHA LONGITUDINAL (6X30CM) EM MADEIRA	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	M	1,0000000	75,30	75,30
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8500000	18,23	15,49
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3695539	14,93	20,44
Insumo	00004346 SINAPI	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	Material	UN	0,5069292	4,82	2,44
Insumo	00035273 SINAPI	PRANCHA NAO APARELHADA *6 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,8448821	43,72	36,93
			MO sem LS =>		30,23	LS => 0,00	MO com LS 30,23
			Valor do BDI =>		15,06	Valor com BDI =>	90,36
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	137,78	137,78

**Servicol**  
CNPJ: 34.777.223/0001-81

Leandro Richard Assunção Meneses  
Engenheiro Civil  
111044163





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

TOMADA DE PREÇO Nº 018/2021-CPL  
 PROCESSO ADMINISTRATIVO: 111/2021  
 OBJETO: RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAIS NO MUNICÍPIO DE SÍTIO NOVO/MA  
 PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÍTIO NOVO - MA  
 ENCARGOS: HORISTA: 115,54%; MENSALISTA: 72,97%  
 REFERÊNCIA: SINAPI - 02/2021 - MARANHÃO; SICRO3 - 10/2020 - MARANHÃO; NÃO DESONERADO  
 DATA: 21/10/2021; HORÁRIO: 08:30H

BDI: 20,00%

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

Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1346907	18,23	20,68
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,6547036	14,93	39,63
Insumo	00004500 SINAPI	VIGA *7,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	4,2550905	13,39	56,97
Insumo	00004346 SINAPI	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO METAL	Material	UN	4,2550905	4,82	20,50
			MO sem LS =>		50,57	LS =>	0,00
						MO com LS =>	50,57
			Valor do BDI =>		27,55	Valor com BDI =>	165,33

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	281,49	281,49

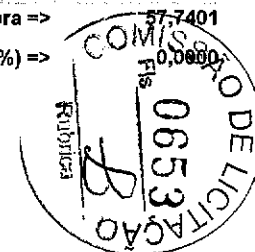
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Operativa	Custo Operacional Improdutiva	Custo Horário
Insumo	E9687 SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW	1,0000000	0,30	0,70	92,0362	38,0759	54,2640
						Custo Horário de Equipamentos =>		54,2640

B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora	Custo Horário
Insumo	P9830 SICRO3	Montador	1,0000000	25,2393	25,2393
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	2,0000000	16,2504	32,5008

Custo Horário da Mão de Obra => 57,7401  
 Adc.M.O. - Ferramentas ( 0,0%) => 0,0000

**Servicol**  
**CNPJ: 34.777.223/0001-81**

Leandro Richard Assunção Meneses  
 Engenheiro Civil  
 1111044153





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

TOMADA DE PREÇO Nº 018/2021-CPL  
 PROCESSO ADMINISTRATIVO: 111/2021  
 OBJETO: RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAIS NO MUNICÍPIO DE SÍTIO NOVO/MA  
 PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÍTIO NOVO - MA  
 ENCARGOS: HORISTA; 115,54%; MENSALISTA: 72,97%  
 REFERENCIA: SINAPI - 02/2021 - MARANHÃO; SICRO3 - 10/2020 - MARANHÃO; NÃO DESONERADO  
 DATA: 21/10/2021; HORARIO: 08:30H

BDI: 20,00%

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

Custo Horário de Execução => 112,0041  
 Fator de Influência da Chuva - FIC => 0,0000  
 Custo do FIC => 0,0000  
 Produção de Equipe => 3,0000  
 Custo Unitário de Execução => 37,3347

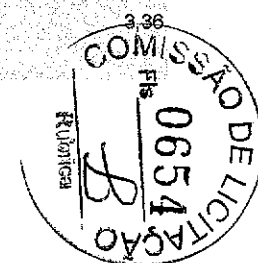
D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SICRO3	5213414	Confeção de placa em aço nº 16 galvanizado, com película retrorrefletiva tipo I + SI	0,6400000	m²	381,2300	243,9872
<b>Custo Total das Atividades =&gt;</b>							<b>243,9872</b>

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	20,2300	0,1718
<b>Custo Total dos Tempos Fixos =&gt;</b>							<b>0,1718</b>	
MO sem LS =>					41,14	LS =>	0,00	MO com LS 41,14
Valor do BDI =>					56,29	Valor com BDI =>		337,78

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), INCLUINDO SUPORTE METALICO DN 40MM (1 1/2"X3/8"X 3,48KG/M	PINT - PINTURAS	UND	1,0000000	349,93	349,93
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	13,66	6,83
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	m²	0,0119400	281,84	3,36

**Servicol**  
 CNPJ: 34.777.223/0001-81

Leandro Richard Assunção Meneses  
 Engenheiro Civil  
 1111044163





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

TOMADA DE PREÇO Nº 018/2021-CPL

PROCESSO ADMINISTRATIVO: 111/2021

OBJETO: RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAIS NO MUNICÍPIO DE SÍTIO NOVO/MA

PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÍTIO NOVO - MA

ENCARGOS: HORISTA; 115,54%; MENSALISTA: 72,97%

REFERENCIA: SINAPI - 02/2021 - MARANHÃO; SICRO3 - 10/2020 - MARANHÃO; NÃO DESONERADO

DATA: 21/10/2021; HORARIO: 08:30H

BDI: 20,00%

**Composições Analíticas com Preço Unitário**

**Composições Principais**

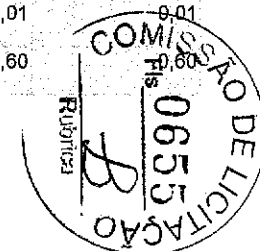
Insumo	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	00034723 SINAPI	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	Material	m²	0,5000000	452,06	226,03	
Insumo	00021012 SINAPI	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 40 MM ( 1 1/2"), E = 3,00 MM, *3,48* KG/M (NBR 5580)	Material	M	2,2000000	51,69	113,71	
			MO sem LS =>	6,13	LS =>	0,00	MO com LS	6,13
						=>		
			Valor do BDI =>	69,98		Valor com BDI =>	419,91	

**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	14,93	14,93
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	ALIMENTAÇÃO - 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	1,04	1,04
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,54	0,54
Insumo	00043459 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,37	0,37
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	0,60	0,60

**Servicol**  
CNPJ: 34.777.223/0001-81

Leandro Richard Assunção Mendes  
Engenheiro Civil  
1111044163







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

TOMADA DE PREÇO Nº 018/2021-CPL  
 PROCESSO ADMINISTRATIVO: 111/2021  
 OBJETO: RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAIS NO MUNICÍPIO DE SÍTIO NOVO/MA  
 PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÍTIO NOVO - MA  
 ENCARGOS: HORISTA; 115,54%; MENSALISTA: 72,97%  
 REFERENCIA: SINAPI - 02/2021 - MARANHÃO; SICRO3 - 10/2020 - MARANHÃO; NÃO DESONERADO  
 DATA: 21/10/2021; HORARIO: 08:30H

BDI: 20,00%

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

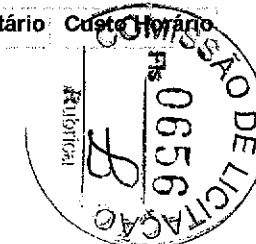
MO sem LS => 12,36 LS => 0,00 MO com LS => 12,36  
 Valor do BDI => 2,98 Valor com BDI => 17,91

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
8 Composição	4816020 SICRO3	Areia extraída com draga de sucção tipo bomba		m³	1,0000000	8,00	8,00	
<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	E9584 SICRO3	Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 kW	1,0000000	0,19	0,81	113,1625	56,2156	67,0355
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	101,5185	45,8750	101,5185
						<b>Custo Horário de Equipamentos =&gt;</b>	<b>168,5540</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	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>233,5556</b>	
						<b>Fator de Influencia da Chuva - FIC =&gt;</b>	<b>0,0286</b>	
						<b>Custo do FIC =&gt;</b>	<b>0,2073</b>	
						<b>Produção de Equipe =&gt;</b>	<b>30,0000</b>	
						<b>Custo Unitário de Execução =&gt;</b>	<b>7,7852</b>	

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

Servicol  
 CNPJ: 34.777.223/0001-81

Leandro Richard Assunção Mendes  
 Engenheiro Civil  
 111044163





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

TOMADA DE PREÇO Nº 018/2021-CPL  
 PROCESSO ADMINISTRATIVO: 111/2021  
 OBJETO: RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAIS NO MUNICÍPIO DE SÍTIO NOVO/MA  
 PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÍTIO NOVO - MA  
 ENCARGOS: HORISTA; 115,54%; MENSALISTA: 72,97%  
 REFERENCIA: SINAPI - 02/2021 - MARANHÃO; SICRO3 - 10/2020 - MARANHÃO; NÃO DESONERADO  
 DATA: 21/10/2021; HORARIO: 08:30H

BDI: 20,00%

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

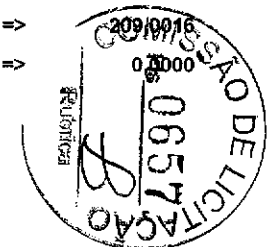
Insumo	SICRO3 M0067	Tubo PE 100 PN10 com flanges - D = 160 mm	0,0000600	m		163,4835	0,0098
<b>Custo Total do Material =&gt;</b>							<b>0,0098</b>
		MO sem LS =>	2,17	LS =>	0,00	MO com LS	2,17
		Valor do BDI =>	1,60			Valor com BDI =>	9,60

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	1109670 SICRO3	Argamassa de cimento e areia 1:4 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia extraída		m³	1,0000000	254,09	254,09	
<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	E9519 SICRO3	Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kW	1,0000000	1,00	0,00	37,5059	23,1944	37,5059
Insumo	E9071 SICRO3	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	4,0000000	0,77	0,23	0,3086	0,2088	1,1407
Insumo	E9064 SICRO3	Transportador manual gerica com capacidade de 180 l	3,0000000	0,38	0,62	0,7930	0,5313	1,8922
<b>Custo Horário de Equipamentos =&gt;</b>							<b>40,5389</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	

**Custo Horário da Mão de Obra => 168,4627**  
**Adc.M.O. - Ferramentas ( 0,0%) => 0,0000**  
**Custo Horário de Execução =>**  
**Fator de Influencia da Chuva - FIC =>**

**Servicoll**  
**CNPJ: 34.777.223/0001-81**

Leandra Richard Assunção Mendes  
 Engenheira Civil  
 111044163





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

TOMADA DE PREÇO Nº 018/2021-CPL  
 PROCESSO ADMINISTRATIVO: 111/2021  
 OBJETO: RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAIS NO MUNICÍPIO DE SÍTIO NOVO/MA  
 PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÍTIO NOVO - MA  
 ENCARGOS: HORISTA; 115,54%; MENSALISTA: 72,97%  
 REFERENCIA: SINAPI - 02/2021 - MARANHÃO; SICRO3 - 10/2020 - MARANHÃO; NÃO DESONERADO  
 DATA: 21/10/2021; HORARIO: 08:30H

BDI: 20,00%

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

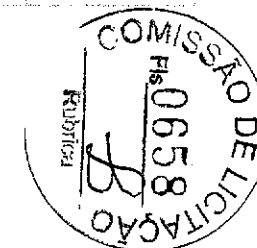
Custo do FIC => 0,0000  
 Produção de Equipe => 4,1849  
 Custo Unitário de Execução => 49,9422

C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário		
Insumo	SICRO3	M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco	362,3239400	kg	0,5112	185,2200		
<b>Custo Total do Material =&gt;</b>							<b>185,2200</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	8,0000	8,8131		
<b>Custo Total das Atividades =&gt;</b>							<b>8,8131</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	1,3900	2,2969	
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	21,5800	7,8189	
<b>Custo Total dos Tempos Fixos =&gt;</b>							<b>10,1158</b>		
				MO sem LS =>	45,63	LS =>	0,00	MO com LS =>	45,63
				Valor do BDI =>	50,81			Valor com BDI =>	304,90

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

**Servicol**  
 CNPJ: 34.777.223/0001-81

Leandro Richard Assunção Mendes  
 Engenheiro Civil  
 1111044163





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

TOMADA DE PREÇO Nº 018/2021-CPL

PROCESSO ADMINISTRATIVO: 111/2021

OBJETO: RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAIS NO MUNICÍPIO DE SÍTIO NOVO/MA

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÍTIO NOVO - MA

ENCARGOS: HORISTA; 115,54%; MENSALISTA: 72,97%

REFERÊNCIA: SINAPI - 02/2021 - MARANHÃO; SICRO3 - 10/2020 - MARANHÃO; NÃO DESONERADO

DATA: 21/10/2021; HORÁRIO: 08:30H

BDI: 20,00%

**Composições Analíticas com Preço Unitário**

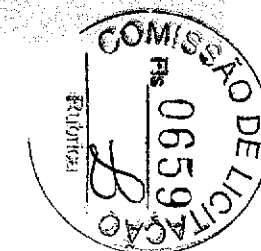
**Composições Principais**

Composição	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	0,30	0,30	
Composição Auxiliar	88827 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - HIROS AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,03	0,03	
Composição Auxiliar	88826 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIACÃO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,27	0,27	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,06			Valor com BDI =>	0,36

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	1,43	1,43
Composição Auxiliar	88827 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - HIROS AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,03	0,03
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	0,88	0,88
Composição Auxiliar	88826 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	0,25	0,25

**Servicol**  
CNPJ: 34.777.223/0001-81

Leandro Richard Assunção Meneses  
Engenheiro Civil  
1117044163





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

TOMADA DE PREÇO Nº 018/2021-CPL  
 PROCESSO ADMINISTRATIVO: 111/2021  
 OBJETO: RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAIS NO MUNICIPIO DE SITIO NOVO/MA  
 PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SITIO NOVO - MA  
 ENCARGOS: HORISTA; 115,54%; MENSALISTA: 72,97%  
 REFERENCIA: SINAPI - 02/2021 - MARANHÃO; SICRO3 - 10/2020 - MARANHÃO; NÃO DESONERADO  
 DATA:21/10/2021; HORARIO: 08:30H

BDI: 20,00%

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

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	0,27	0,27	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,28			Valor com BDI =>	1,71

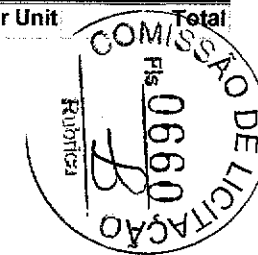
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88826 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,27	0,27	
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	4.275,52	0,27	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,05			Valor com BDI =>	0,32

Composição	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 - JUROS AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,03	0,03	
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	4.275,52	0,03	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	0,03

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

**Servicol**  
 CNPJ: 34.777.223/0001-81

Leandro Richard Assunção Meneses  
 Engenheiro Civil  
 1111044163





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

TOMADA DE PREÇO Nº 018/2021-CPL  
 PROCESSO ADMINISTRATIVO: 111/2021  
 OBJETO: RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAIS NO MUNICÍPIO DE SÍTIO NOVO/MA  
 PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÍTIO NOVO - MA  
 ENCARGOS: HORISTA; 115,54%; MENSALISTA: 72,97%  
 REFERENCIA: SINAPI - 02/2021 - MARANHÃO; SICRO3 - 10/2020 - MARANHÃO; NÃO DESONERADO  
 DATA: 21/10/2021; HORARIO: 08:30H

BDI: 20,00%

**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	0,25	0,25	
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	4.275,52	0,25	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,05			Valor com BDI =>	0,30

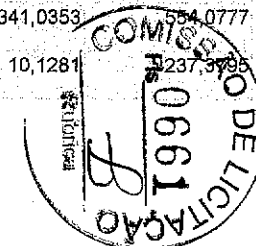
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88829 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,88	0,88	
Insumo	00002705 SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KWH	1,2500000	0,71	0,88	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,17			Valor com BDI =>	1,05

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	31,82	31,82

A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9117 SICRO3	Carregadeira de pneus para rocha com capacidade de 2,50 m³ - 105 kW	1,0000000	0,46	0,54	187,2593	76,1649	127,2683
Insumo	E9811 SICRO3	Conjunto de britagem com capacidade de 80 m³/h	1,0000000	1,00	0,00	554,0777	341,0353	554,0777
Insumo	E9021 SICRO3	Grupo gerador - 456 kVA	1,0000000	1,00	0,00	237,3795	10,1281	237,3795

**Servicol**  
 CNPJ: 34.777.223/0001-81

Leandro Richard Assunção Meneses  
 Engenheiro Civil  
 1111044163





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

TOMADA DE PREÇO Nº 018/2021-CPL  
PROCESSO ADMINISTRATIVO: 111/2021  
OBJETO: RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAIS NO MUNICÍPIO DE SÍTIO NOVO/MA  
PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÍTIO NOVO - MA  
ENCARGOS: HORISTA; 115,54%; MENSALISTA: 72,97%  
REFERENCIA: SINAPI - 02/2021 - MARANHÃO; SICRO3 - 10/2020 - MARANHÃO; NÃO DESONERADO  
DATA: 21/10/2021; HORARIO: 08:30H

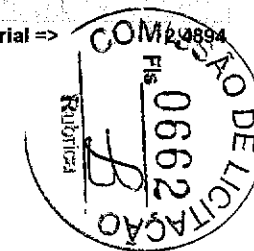
BDI: 20,00%

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

				Custo Horário de Equipamentos =>	918,7255	
<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	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>1.048,7287</b>	
				<b>Fator de Influencia da Chuva - FIC =&gt;</b>	<b>0,0044</b>	
				<b>Custo do FIC =&gt;</b>	<b>0,0700</b>	
				<b>Produção de Equipe =&gt;</b>	<b>66,4000</b>	
				<b>Custo Unitário de Execução =&gt;</b>	<b>15,7941</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 M2115	Cunha lateral inferior C96	0,0000200	un	2.593,3921	0,0519
Insumo	SICRO3 M2114	Cunha lateral superior C96	0,0000100	un	3.303,9911	0,0330
Insumo	SICRO3 M2111	Mandíbula fixa C96 Std	0,0000600	un	16.518,2516	0,9911
Insumo	SICRO3 M2110	Mandíbula móvel C96 Std	0,0000400	un	13.495,5212	0,5398
Insumo	SICRO3 M2112	Manta HP200	0,0000300	un	11.492,9756	0,3448
Insumo	SICRO3 M2113	Revestimento bojo Std HP200	0,0000400	un	13.220,3775	0,5288
				<b>Custo Total do Material =&gt;</b>	<b>15,7941</b>	

**Servicol**  
CNPJ: 34.777.223/0001-81

Leandro Richard Assunção Mendes  
Engenheiro Civil  
1111044163





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

TOMADA DE PREÇO Nº 018/2021-CPL  
 PROCESSO ADMINISTRATIVO: 111/2021  
 OBJETO: RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAIS NO MUNICÍPIO DE SÍTIO NOVO/MA  
 PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÍTIO NOVO - MA  
 ENCARGOS: HORISTA; 115,54%; MENSALISTA: 72,97%  
 REFERENCIA: SINAPI - 02/2021 - MARANHÃO; SICRO3 - 10/2020 - MARANHÃO; NÃO DESONERADO  
 DATA: 21/10/2021; HORARIO: 08:30H

BDI: 20,00%

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

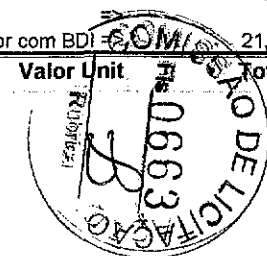
D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SICRO3	4816010	Rocha para britagem com perfuratriz sobre esteira	0,5700000	m³	23,6200	13,4634
<b>Custo Total das Atividades =&gt;</b>							<b>13,4634</b>
			MO sem LS =>	2,55	LS =>	0,00	MO com LS => 2,55
			Valor do BDI =>	6,36		Valor com BDI =>	38,18

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	18,23	18,23
Composição Auxiliar	95330 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÓRMAS (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	1,04	1,04
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,54	0,54
Insumo	00043459 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,37	0,37
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	0,60	0,60
			MO sem LS =>	15,66	LS =>	0,00	MO com LS => 15,66
			Valor do BDI =>	3,64		Valor com BDI =>	21,87

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

**Servicol**  
 CNPJ: 34.777.223/0001-81

Leandro Richard Assunção Mendes  
 Engenheiro Civil  
 1111044163







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

TOMADA DE PREÇO Nº 018/2021-CPL  
 PROCESSO ADMINISTRATIVO: 111/2021  
 OBJETO: RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAIS NO MUNICÍPIO DE SÍTIO NOVO/MA  
 PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÍTIO NOVO - MA  
 ENCARGOS: HORISTA; 115,54%; MENSALISTA: 72,97%  
 REFERENCIA: SINAPI - 02/2021 - MARANHÃO; SICRO3 - 10/2020 - MARANHÃO; NÃO DESONERADO  
 DATA: 21/10/2021; HORARIO: 08:30H

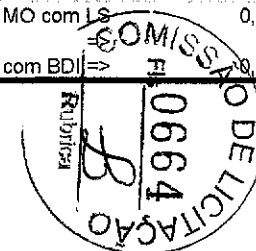
BDI: 20,00%

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

Composição	94962 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L.	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	281,84	281,84		
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	1,43	1,08		
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	0,30	0,21		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3400000	13,66	31,96		
Composição Auxiliar	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4800000	17,14	25,36		
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,8270000	46,47	38,43		
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	212,0200000	0,69	146,29		
Insumo	00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5780000	66,64	38,51		
				MO sem LS =>	48,70	LS =>	0,00	MO com LS =>	48,70
				Valor do BDI =>	56,36	Valor com BDI =>		338,20	
<b>Composição</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit.</b>	<b>Total</b>		
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 =>	0,12	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,12
				Valor do BDI =>	0,02	Valor com BDI =>		0,14	

**Servicol**  
 CNPJ: 34.777.223/0001-81

Leandro Richard Assunção Meneses  
 Engenheiro Civil  
 1111044163





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

TOMADA DE PREÇO Nº 018/2021-CPL  
PROCESSO ADMINISTRATIVO: 111/2021  
OBJETO: RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAIS NO MUNICÍPIO DE SÍTIO NOVO/MA  
PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÍTIO NOVO - MA  
ENCARGOS: HORISTA; 115,54%; MENSALISTA: 72,97%  
REFERENCIA: SINAPI - 02/2021 - MARANHÃO; SICRO3 - 10/2020 - MARANHÃO; NÃO DESONERADO  
DATA: 21/10/2021; HORARIO: 08:30H

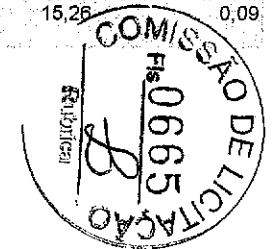
BDI: 20,00%

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

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95330 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÓRMAS (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 =>	0,12	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,12
			Valor do BDI =>	0,02		Valor com BDI =>	0,14	
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 =>	0,34	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,34
			Valor do BDI =>	0,06		Valor com BDI =>	0,40	
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 =>	1,09	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,09
			Valor do BDI =>	0,21		Valor com BDI =>	1,30	
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	

**Servicol**  
CNPJ: 34.777.223/0001-81

Leandro Richard Assunção Mendes  
Engenheiro Civil  
1111044163





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

TOMADA DE PREÇO Nº 018/2021-CPL  
 PROCESSO ADMINISTRATIVO: 111/2021  
 OBJETO: RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAIS NO MUNICÍPIO DE SÍTIO NOVO/MA  
 PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÍTIO NOVO - MA  
 ENCARGOS: HORISTA; 115,54%; MENSALISTA: 72,97%  
 REFERENCIA: SINAPI - 02/2021 - MARANHÃO; SICRO3 - 10/2020 - MARANHÃO; NÃO DESONERADO  
 DATA: 21/10/2021; HORARIO: 08:30H

BDI: 20,00%

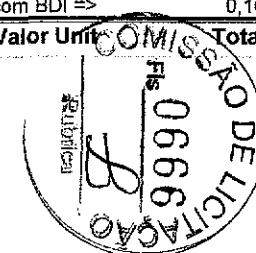
**Composições Analíticas com Preço Unitário**  
**Composições Principais**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
				MO sem LS =>		0,09	LS => 0,00	MO com LS 0,09
				Valor do BDI =>		0,01	Valor com BDI =>	0,10
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 =>		0,17	LS => 0,00	MO com LS 0,17
				Valor do BDI =>		0,03	Valor com BDI =>	0,20
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	0,0161000	10,95	0,16
				MO sem LS =>		0,16	LS => 0,00	MO com LS 0,16
				Valor do BDI =>		0,03	Valor com BDI =>	0,19
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 =>		0,14	LS => 0,00	MO com LS 0,14
				Valor do BDI =>		0,02	Valor com BDI =>	0,16

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

**Servicol**  
 CNPJ: 34.777.223/0001-81

Leandro Richard Assunção Mendes  
 Engenheiro Civil  
 1111044163





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

TOMADA DE PREÇO Nº 018/2021-CPL  
 PROCESSO ADMINISTRATIVO: 111/2021  
 OBJETO: RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAIS NO MUNICÍPIO DE SÍTIO NOVO/MA  
 PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÍTIO NOVO - MA  
 ENCARGOS: HORISTA; 115,54%; MENSALISTA: 72,97%  
 REFERENCIA: SINAPI - 02/2021 - MARANHÃO; SICRO3 - 10/2020 - MARANHÃO; NÃO DESONERADO  
 DATA: 21/10/2021; HORARIO: 08:30H

BDI: 20,00%

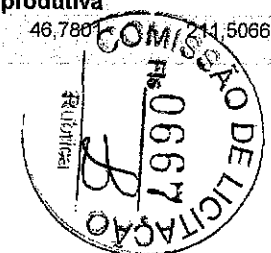
**Composições Analíticas com Preço Unitário**  
**Composições Principais**

Composição	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional	Custo Horário
				Operativa	Improdutiva	
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	1,39	1,39
Insumo	E9579 SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	3,0000000	0,86	0,14	412,2785
Insumo	E9511 SICRO3	Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW	1,0000000	1,00	0,00	222,4349
<b>Custo Horário de Equipamentos =&gt;</b>						<b>634,7134</b>
<b>Custo Horário de Execução =&gt;</b>						<b>634,7134</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>457,1600</b>
<b>Custo Unitário de Execução =&gt;</b>						<b>1,3884</b>
				MO sem LS =>	0,00	0,00
				LS =>	0,00	0,00
				Valor do BDI =>	0,27	1,66

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
5914333 SICRO3		Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga com caminhão guindauto	t	1,0000000	20,16	20,16	
Insumo	E9592 SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	2,0000000	0,53	0,47	158,0503	
<b>Custo Unitário de Execução =&gt;</b>						<b>46,7800</b>	
<b>Custo Horário de Execução =&gt;</b>						<b>211,5066</b>	

**Servicol**  
 CNPJ: 34.777.223/0001-81

Leandro Richard Assunção Mendes  
 Engenheiro Civil  
 1111044163





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

TOMADA DE PREÇO Nº 018/2021-CPL  
 PROCESSO ADMINISTRATIVO: 111/2021  
 OBJETO: RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAIS NO MUNICÍPIO DE SÍTIO NOVO/MA  
 PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÍTIO NOVO - MA  
 ENCARGOS: HORISTA; 115,54%; MENSALISTA: 72,97%  
 REFERENCIA: SINAPI - 02/2021 - MARANHÃO; SICRO3 - 10/2020 - MARANHÃO; NÃO DESONERADO  
 DATA: 21/10/2021; HORARIO: 08:30H

BDI: 20,00%

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

Insumo	E9686 SICRO3	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 KW	1,0000000	1,00	0,00	186,8519	74,3782	186,8519
--------	--------------	---	-----------	------	------	----------	---------	----------

Custo Horário de Equipamentos => 398,3585

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 => 430,8593

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

Custo do FIC => 0,0000

Produção de Equipe => 21,3700

Custo Unitário de Execução => 20,1619

MO sem LS => 1,52 LS => 0,00 MO com LS => 1,52

Valor do BDI => 4,03 Valor com BDI => 24,19

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	6914655 SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais		t	1,0000000	21,58	21,58

A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional	Custo Horário		
				Operativa Improdutiva	Operativa Improdutiva			
Insumo	E9592 SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	1,0000000	1,00	0,00	158,0503	46,7801	158,0503

Custo Horário de Equipamentos => 158,0503

**Servicol**  
 CNPJ: 34.777.223/0001-81

Leandro Richards Assunção Meneses  
 Engenheiro Civil  
 1111044163





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

TOMADA DE PREÇO Nº 018/2021-CPL  
 PROCESSO ADMINISTRATIVO: 111/2021  
 OBJETO: RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAIS NO MUNICÍPIO DE SÍTIO NOVO/MA  
 PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÍTIO NOVO - MA  
 ENCARGOS: HORISTA; 115,54%; MENSALISTA: 72,97%  
 REFERENCIA: SINAPI - 02/2021 - MARANHÃO; SICRO3 - 10/2020 - MARANHÃO; NÃO DESONERADO  
 DATA: 21/10/2021; HORARIO: 08:30H

BDI: 20,00%

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

B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora	Custo Horário
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	6,0000000	16,2504	97,5024
Custo Horário da Mão de Obra =>					97,5024
Adc.M.O. - Ferramentas ( 0,0%) =>					0,0000
Custo Horário de Execução =>					255,5527
Fator de Influencia da Chuva - FIC =>					0,0000
Custo do FIC =>					0,0000
Produção de Equipe =>					11,8400
Custo Unitário de Execução =>					21,5838
MO sem LS =>			8,24	LS =>	0,00
Valor do BDI =>			4,31	MO com LS =>	
				25,89	

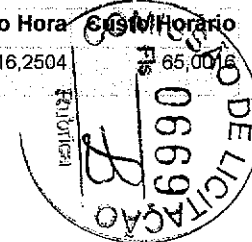
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	5915474 SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 5 t - carga e descarga manuais		t	1,0000000	20,23	20,23

A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Operativa	Custo Operacional Improdutiva	Custo Horário
Insumo	E9887 SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 KW	1,0000000	1,00	0,00	92,0362	38,0759	92,0362
Custo Horário de Equipamentos =>								92,0362

B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora	Custo Horário
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	4,0000000	16,2504	65,0016

**Servicol**  
**CNPJ: 34.777.223/0001-81**

Leandro Richard Assunção Meneses  
 Engenheiro Civil  
 1111044163





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

TOMADA DE PREÇO Nº 018/2021-CPL  
 PROCESSO ADMINISTRATIVO: 111/2021  
 OBJETO: RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAIS NO MUNICÍPIO DE SÍTIO NOVO/MA  
 PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÍTIO NOVO - MA  
 ENCARGOS: HORISTA; 115,54%; MENSALISTA: 72,97%  
 REFERENCIA: SINAPI - 02/2021 - MARANHÃO; SICRO3 - 10/2020 - MARANHÃO; NÃO DESONERADO  
 DATA: 21/10/2021; HORARIO: 08:30H

BDI: 20,00%

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

Custo Horário da Mão de Obra => 65,0016  
 Adc.M.O. - Ferramentas ( 0,0%) => 0,0000  
 Custo Horário de Execução => 157,0378  
 Fator de Influencia da Chuva - FIC => 0,0000  
 Custo do FIC => 0,0000  
 Produção de Equipe => 7,7610  
 Custo Unitário de Execução => 20,2341

MO sem LS => 8,38 LS => 0,00 MO com LS 8,38  
 Valor do BDI => 4,04 Valor com BDI => 24,27

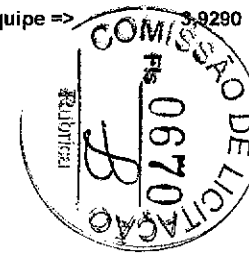
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	1106164 SICRO3	Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia extraída, brita e pedra de mão		m²	1,0000000	189,91	189,91

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 => 9,9290

**Servicol**  
 CNPJ: 34.777.223/0001-81

Leandro Richard Assunção Mendes  
 Engenheiro Civil  
 1111044163





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

TOMADA DE PREÇO Nº 018/2021-CPL  
 PROCESSO ADMINISTRATIVO: 111/2021  
 OBJETO: RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAIS NO MUNICÍPIO DE SÍTIO NOVO/MA  
 PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÍTIO NOVO - MA  
 ENCARGOS: HORISTA; 115,54%; MENSALISTA: 72,97%  
 REFERENCIA: SINAPI - 02/2021 - MARANHÃO; SICRO3 - 10/2020 - MARANHÃO; NÃO DESONERADO  
 DATA: 21/10/2021; HORARIO: 08:30H

BDI: 20,00%

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

						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	239,5900	167,7130
Atividade Auxiliar	SICRO3	4816016	Rachão ou pedra de mão produzida	0,5260000	m³	24,3800	12,8239
						<b>Custo Total das Atividades =&gt;</b>	<b>180,5369</b>

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	1,3900	1,0967		
						<b>Custo Total dos Tempos Fixos =&gt;</b>	<b>1,0967</b>			
					MO sem LS =>	43,54	LS =>	0,00	MO com LS =>	43,54
					Valor do BDI =>	37,98	Valor com BDI =>		227,89	

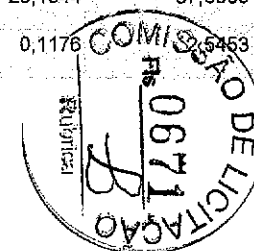
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	1107891	SICRO3	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida		m³	1,0000000	239,59	239,59

A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional	Custo Horário		
					Operativa	Improdutiva			
Insumo	E9010	SICRO3	Balança plataforma digital com mesa de 75 x 75 cm com capacidade de 500 kg	1,0000000	1,00	0,00	1,0169	0,6617	1,0169
Insumo	E9519	SICRO3	Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kW	1,0000000	1,00	0,00	37,5059	23,1944	37,5059
Insumo	E9521	SICRO3	Grupo gerador - 2,5/3 kVA	1,0000000	1,00	0,00	2,5453	0,1176	2,5453

**Servicol**  
 CNPJ: 34.777.223/0001-81

Leandro Richard Assunção Mendes  
 Engenheiro Civil  
 1111044163







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

TOMADA DE PREÇO Nº 018/2021-CPL  
 PROCESSO ADMINISTRATIVO: 111/2021  
 OBJETO: RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAIS NO MUNICÍPIO DE SÍTIO NOVO/MA  
 PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÍTIO NOVO - MA  
 ENCARGOS: HORISTA; 115,54%; MENSALISTA: 72,97%  
 REFERENCIA: SINAPI - 02/2021 - MARANHÃO; SICRO3 - 10/2020 - MARANHÃO; NÃO DESONERADO  
 DATA: 21/10/2021; HORARIO: 08:30H

BDI: 20,00%

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

Insumo	E9071 SICRO3	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	4,0000000	0,90	0,10	0,3086	0,2068	1,1937
Insumo	E9064 SICRO3	Transportador manual gerica com capacidade de 180 l	3,0000000	0,41	0,59	0,7930	0,5313	1,9158

**Custo Horário de Equipamentos => 44,1776**

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	9,0000000	16,2504	146,2536

**Custo Horário da Mão de Obra => 168,4627**

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

**Custo Horário de Execução => 212,6403**

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

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

**Produção de Equipe => 3,9290**

**Custo Unitário de Execução => 54,1208**

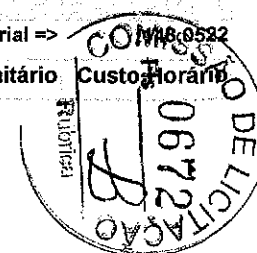
C	Banco Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	SICRO3 M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa	0,8464600	kg	4,5083	3,8161
Insumo	SICRO3 M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco	282,1520700	kg	0,5112	144,2361

**Custo Total do Material => 148,0522**

D	Banco Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
---	--------------	-----------------------	------------	---------	----------------	---------------

**Servicol**  
 CNPJ: 34.777.223/0001-81

Leandro Richard Assunção Meneses  
 Engenheiro Civil  
 1111044163





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

TOMADA DE PREÇO Nº 018/2021-CPL  
 PROCESSO ADMINISTRATIVO: 111/2021  
 OBJETO: RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAIS NO MUNICÍPIO DE SÍTIO NOVO/MA  
 PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÍTIO NOVO - MA  
 ENCARGOS: HORISTA; 115,54%; MENSALISTA: 72,97%  
 REFERENCIA: SINAPI - 02/2021 - MARANHÃO; SICRO3 - 10/2020 - MARANHÃO; NÃO DESONERADO  
 DATA: 21/10/2021; HORARIO: 08:30H

BDI: 20,00%

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

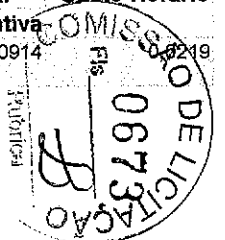
Atividade Auxillar	SICRO3 4816020	Areia extraída com draga de sucção tipo bomba	0,6333400	m³	8,0000	5,0867
Atividade Auxillar	SICRO3 4816012	Brita produzida em central de britagem de 80 m³/h	0,7350800	m³	31,8200	23,3902
<b>Custo Total das Atividades =&gt;</b>						<b>28,4569</b>

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	21,5800	0,0183		
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	1,3900	1,3205		
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	1,3900	1,5326		
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	21,5800	6,0888		
<b>Custo Total dos Tempos Fixos =&gt;</b>								<b>8,9602</b>		
					MO sem LS =>	48,46	LS =>	0,00	MO com LS	48,46
					Valor do BDI =>	47,91			Valor com BDI =>	287,50

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
	5213414 SICRO3	Confeção de placa em aço nº 16 galvanizado, com película retrorrefletiva tipo I + SI		m²	1,0000000	381,23	381,23
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional	Custo Horário	
Insumo	E9568 SICRO3	Furadeira de impacto de 12,5 mm - 0,8 kW	0,1506000	Operativa: 1,00 Improdutiva: 0,00	Operativa: 0,1454 Improdutiva: 0,0914	0,219	

**Servicol**  
 CNPJ: 34.777.223/0001-81

Leandro Richard Assunção Rêneses  
 Engenheiro Civil  
 1111044163





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

TOMADA DE PREÇO Nº 018/2021-CPL  
 PROCESSO ADMINISTRATIVO: 111/2021  
 OBJETO: RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAIS NO MUNICÍPIO DE SÍTIO NOVO/MA  
 PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÍTIO NOVO - MA  
 ENCARGOS: HORISTA; 115,54%; MENSALISTA: 72,97%  
 REFERENCIA: SINAPI - 02/2021 - MARANHÃO; SICRO3 - 10/2020 - MARANHÃO; NÃO DESONERADO  
 DATA: 21/10/2021; HORARIO: 08:30H

BDI: 20,00%

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

Insumo	Código	Banco	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	E9066	SICRO3	Grupo gerador - 13/14 kVA	0,4819300	1,00	9,5429	4,5990
Insumo	E9623	SICRO3	Máquina de bancada guilhotina - 4 kW	0,2008000	1,00	9,0711	1,8215
Insumo	E9622	SICRO3	Máquina de bancada universal para corte de chapa - 1,5 kW	0,4819300	1,00	4,3451	2,0940

**Custo Horário de Equipamentos => 8,5364**

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 => 122,1268**

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

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

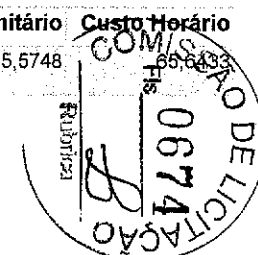
**Produção de Equipe => 4,0000**

**Custo Unitário de Execução => 30,5317**

C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	SICRO3	M1367	Chapa de aço galvanizado	11,7750000	kg	5,5748	65,6433

**Servicol**  
 CNPJ: 34.777.223/0001-81

Leandro Richard Assunção Mendes  
 Engenheiro Civil  
 111044163





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

TOMADA DE PREÇO Nº 018/2021-CPL  
 PROCESSO ADMINISTRATIVO: 111/2021  
 OBJETO: RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAIS NO MUNICÍPIO DE SÍTIO NOVO/MA  
 PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÍTIO NOVO - MA  
 ENCARGOS: HORISTA; 115,54%; MENSALISTA: 72,97%  
 REFERENCIA: SINAPI - 02/2021 - MARANHÃO; SICRO3 - 10/2020 - MARANHÃO; NÃO DESONERADO  
 DATA: 21/10/2021; HORARIO: 08:30H

BDI: 20,00%

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

Insumo	SICRO3 M3229	Felícula retrorrefletiva tipo I + SI	1,0000000	m²	270,5671	270,5671
<b>Custo Total do Material =&gt;</b>						<b>336,2104</b>

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	14,2400	14,2400
<b>Custo Total das Atividades =&gt;</b>							<b>14,2400</b>

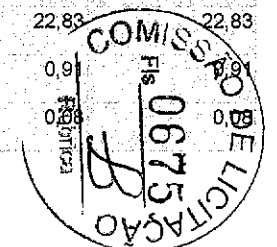
E	Banco	Insumo	Tempos Fixos	Código	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Tempo Fixo	SICRO3	M1367	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga com caminhão guindauto	5914333	0,0117800	t	20,1600	0,2375
Tempo Fixo	SICRO3	M3229	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 5 t - carga e descarga manuais	5915474	0,0005300	t	20,2300	0,0107
<b>Custo Total dos Tempos Fixos =&gt;</b>								<b>0,2482</b>

MO sem LS => 34,10      LS => 0,00      MO com LS 34,10  
 =>  
 Valor do BDI => 76,24      Valor com BDI => 457,47

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	90776 SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	24,71	24,71
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	0,91	0,91
Insumo	00043463 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,08	0,08

**Servicol**  
 CNPJ: 34.777.223/0001-81

Leandro Richard Assunção Mendes  
 Engenheiro Civil  
 1111044163





**SERVICOL – SERVIÇOS DE LIMPEZA E TRANSPORTES LTDA**

**CNPJ: 34.777.223/0001-81**

**Inscrição Estadual: 12.615958-0**

TOMADA DE PREÇO Nº 018/2021-CPL

PROCESSO ADMINISTRATIVO: 111/2021

OBJETO: RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAIS NO MUNICÍPIO DE SÍTIO NOVO/MA

PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÍTIO NOVO - MA

ENCARGOS: HORISTA; 115,54%; MENSALISTA: 72,97%

REFERENCIA: SINAPI - 02/2021 - MARANHÃO; SICRO3 - 10/2020 - MARANHÃO; NÃO DESONERADO

DATA: 21/10/2021; HORARIO: 08:30H

BDI: 20,00%

**Composições Analíticas com Preço Unitário**

**Composições Principais**

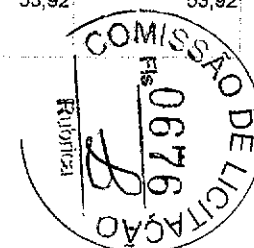
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,54	0,54
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
			MO sem LS =>		23,17	LS =>	0,00
						MO com LS	23,17
						=>	
			Valor do BDI =>		4,94	Valor com BDI =>	29,65

Composição	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	106,50	106,50
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	0,54	0,54
Insumo	00043462 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,54	0,54
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
			MO sem LS =>		105,40	LS =>	0,00
						MO com LS	105,40
						=>	
			Valor do BDI =>		21,30	Valor com BDI =>	127,80

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
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 EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	53,92	53,92

**Servicol**  
CNPJ: 34.777.223/0001-81

Leandro Richard Assunção Mendes  
Engenheiro Civil  
1111044163





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

TOMADA DE PREÇO Nº 018/2021-CPL

PROCESSO ADMINISTRATIVO: 111/2021

OBJETO: RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAIS NO MUNICÍPIO DE SÍTIO NOVO/MA

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÍTIO NOVO - MA

ENCARGOS: HORISTA: 115,54%; MENSALISTA: 72,97%

REFERENCIA: SINAPI - 02/2021 - MARANHÃO; SICRO3 - 10/2020 - MARANHÃO; NÃO DESONERADO

DATA: 21/10/2021; HORARIO: 08:30H

BDI: 20,00%

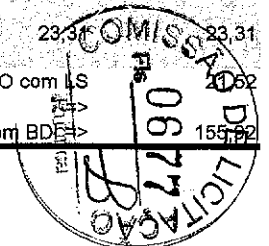
**Composições Analíticas com Preço Unitário**  
**Composições Principais**

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 EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	26,96	26,96		
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 EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	3,65	3,65		
Composição Auxiliar	88294 SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	23,31	23,31		
			MO sem LS =>		21,52	LS =>	0,00	MO com LS	21,52
								=>	
			Valor do BDI =>		10,78			Valor com BDI =>	64,70

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 EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	129,94	129,94		
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 EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	26,96	26,96		
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 EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	3,65	3,65		
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 EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	33,70	33,70		
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 EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	42,32	42,32		
Composição Auxiliar	88294 SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	23,31	23,31		
			MO sem LS =>		21,52	LS =>	0,00	MO com LS	21,52
			Valor do BDI =>		25,98			Valor com BDI =>	155,92

**Servicol**  
**CNPJ: 34.777.223/0001-81**

Leandro Richard Assunção Mendes  
 Engenheiro Civil  
 1111044163





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

TOMADA DE PREÇO Nº 018/2021-CPL  
PROCESSO ADMINISTRATIVO: 111/2021  
OBJETO: RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAIS NO MUNICÍPIO DE SÍTIO NOVO/MA  
PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÍTIO NOVO - MA  
ENCARGOS: HORISTA; 115,54%; MENSALISTA: 72,97%  
REFERENCIA: SINAPI - 02/2021 - MARANHÃO; SICRO3 - 10/2020 - MARANHÃO; NÃO DESONERADO  
DATA: 21/10/2021; HORARIO: 08:30H

BDI: 20,00%

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

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	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 EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	26,96	26,96	
Insumo	00010685 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T. POTENCIA BRUTA 111HP	Equipamento	UN	0,0000560	481.511,12	26,96	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	6,39		Valor com BDI =>	32,35	
Composição	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	3,65	3,65	
Insumo	00010685 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T. POTENCIA BRUTA 111HP	Equipamento	UN	0,0000076	481.511,12	3,65	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,73		Valor com BDI =>	4,38	
Composição	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	33,70	33,70	
Insumo	00010685 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T. POTENCIA BRUTA 111HP	Equipamento	UN	0,0000700	481.511,12	33,70	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	6,74		Valor com BDI =>	40,44	

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

**Servicol**  
CNPJ: 34.777.223/0001-81

Leandro Richard Assunção Mendes  
Engenheiro Civil  
0111044163





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

TOMADA DE PREÇO Nº 018/2021-CPL  
 PROCESSO ADMINISTRATIVO: 111/2021  
 OBJETO: RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAIS NO MUNICÍPIO DE SÍTIO NOVO/MA  
 PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÍTIO NOVO - MA  
 ENCARGOS: HORISTA; 115,54%; MENSALISTA: 72,97%  
 REFERENCIA: SINAPI - 02/2021 - MARANHÃO; SICRO3 - 10/2020 - MARANHÃO; NÃO DESONERADO  
 DATA: 21/10/2021; HORARIO: 08:30H

BDI: 20,00%

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

Composição	5630 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO.	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	42,32	42,32	
Insumo	00004221 SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	10,7700000	3,93	42,32	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	8,46		Valor com BDI =>	50,78	

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	3103302 SICRO3	Formas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada		m²	1,0000000	58,40	58,40

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	9,5429	1,7484	1,3222
Insumo	E9535 SICRO3	Serra circular com bancada - D = 30 cm - 4 kW	0,1385500	1,00	0,00	22,2652	22,0367	3,0848

Custo Horário de Equipamentos => 4,4070

B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora	Custo Horário
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

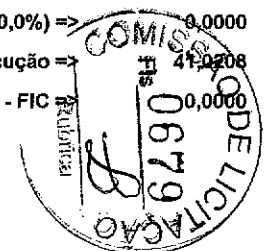
Adc.M.O. - Ferramentas ( 0,0%) => 0,0000

Custo Horário de Execução => 41,0208

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

**Servicol**  
 CNPJ: 34.777.223/0001-81

Leandro Richard Assunção Mendes  
 Engenheiro Civil  
 1111044163







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

TOMADA DE PREÇO Nº 018/2021-CPL  
 PROCESSO ADMINISTRATIVO: 111/2021  
 OBJETO: RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAIS NO MUNICÍPIO DE SÍTIO NOVO/MA  
 PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÍTIO NOVO - MA  
 ENCARGOS: HORISTA; 115,54%; MENSALISTA: 72,97%  
 REFERENCIA: SINAPI - 02/2021 - MARANHÃO; SICRO3 - 10/2020 - MARANHÃO; NÃO DESONERADO  
 DATA: 21/10/2021; HORARIO: 08:30H

BDI: 20,00%

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

Custo do FIC => 0,0000  
 Produção de Equipe => 1,0000  
 Custo Unitário de Execução => 41,0208

C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	SICRO3	M0560	Desmoldante para formas	0,0185200	l	7,6993	0,1426
Insumo	SICRO3	M1205	Prego de ferro	0,1167400	kg	9,2039	1,0745
Insumo	SICRO3	M0290	Tábua de 2,5 x 10 cm	1,2329600	m	3,4050	4,1982
Insumo	SICRO3	M1429	Tábua de pinho de terceira - E = 2,5 cm	0,4042500	m²	28,8765	11,6733

Custo Total do Material => 17,0886

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	21,5800	0,0026
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	21,5800	0,0665
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	21,5800	0,2182

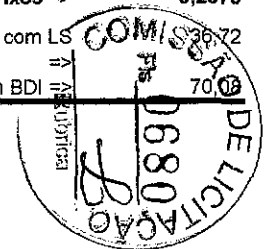
Custo Total dos Tempos Fixos => 0,2873

MO sem LS => 36,72      LS => 0,00      MO com LS => 36,72  
 Valor do BDI => 11,68      Valor com BDI => 48,40

*Handwritten signature*

**Servicol**  
 CNPJ: 34.777.223/0001-81

Leandro Richard Assis de Menezes  
 Engenheiro Civil  
 1111044163





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

TOMADA DE PREÇO Nº 018/2021-CPL  
PROCESSO ADMINISTRATIVO: 111/2021  
OBJETO: RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAIS NO MUNICÍPIO DE SÍTIO NOVO/MA  
PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÍTIO NOVO - MA  
ENCARGOS: HORISTA; 115,54%; MENSALISTA: 72,97%  
REFERENCIA: SINAPI - 02/2021 - MARANHÃO; SICRO3 - 10/2020 - MARANHÃO; NÃO DESONERADO  
DATA: 21/10/2021; HORARIO: 08:30H

BDI: 20,00%

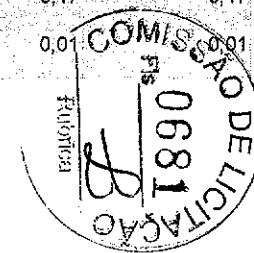
**Composições Analíticas com Preço Unitário**  
**Composições Principais**

Composição	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	17,14	17,14	
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	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	0,62	0,62	
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,54	0,54	
Insumo	00043464 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00037666 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA / 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	0,60	0,60	
			MO sem LS =>	15,35	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,35
			Valor do BDI =>	3,42			Valor com BDI =>	20,56

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	23,31	23,31
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	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01

**Servicol**  
CNPJ: 34.777.223/0001-81

Leandro Richard Assunção Menezes  
Engenheiro Civil  
1111044163





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

TOMADA DE PREÇO Nº 018/2021-CPL  
 PROCESSO ADMINISTRATIVO: 111/2021  
 OBJETO: RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAIS NO MUNICÍPIO DE SÍTIO NOVO/MA  
 PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÍTIO NOVO - MA  
 ENCARGOS: HORISTA; 115,54%; MENSALISTA: 72,97%  
 REFERENCIA: SINAPI - 02/2021 - MARANHÃO; SICRO3 - 10/2020 - MARANHÃO; NÃO DESONERADO  
 DATA: 21/10/2021; HORARIO: 08:30H

BDI: 20,00%

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

Insumo	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Insumo	00043488 SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,62	0,62		
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,54	0,54		
Insumo	00043464 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01		
Insumo	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	0,60	0,60		
			MO sem LS =>		21,52	LS =>	0,00	MO com LS =>	21,52
			Valor do BDI =>		4,66			Valor com BDI =>	27,97

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5212552 SICRO3	Pintura eletrostática a pó com tinta polister em chapa de aço		m²	1,0000000	14,24	14,24

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	33,2375	29,2615	33,2375
Insumo	E9066 SICRO3	Grupo gerador - 13/14 kVA	1,0000000	1,00	0,00	9,5429	1,7484	9,5429
<b>Custo Horário de Equipamentos =&gt;</b>								<b>42,7804</b>

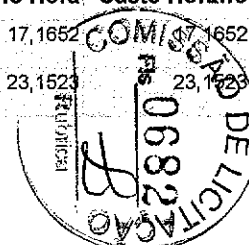
B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora		Custo Horário
Insumo	P9801 SICRO3	Ajudante	1,0000000		17,1652	17,1652
Insumo	P9822 SICRO3	Pintor	1,0000000		23,1523	23,1523

*Leandro*

*[Assinatura]*

**Servicol**  
**CNPJ: 34.777.223/0001-81**

*[Assinatura]*  
 Leandro Richard Assunção Mendes  
 Engenheiro Civil  
 1111044163





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

TOMADA DE PREÇO Nº 018/2021-CPL  
 PROCESSO ADMINISTRATIVO: 111/2021  
 OBJETO: RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAIS NO MUNICÍPIO DE SÍTIO NOVO/MA  
 PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÍTIO NOVO - MA  
 ENCARGOS: HORISTA: 115,54%; MENSALISTA: 72,97%  
 REFERENCIA: SINAPI - 02/2021 - MARANHÃO; SICRO3 - 10/2020 - MARANHÃO; NÃO DESONERADO  
 DATA: 21/10/2021; HORARIO: 08:30H

BDI: 20,00%

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

Insumo	P9824 SICRO3 Servente	1,0000000	16,2504	16,2504
--------	-----------------------	-----------	---------	---------

Custo Horário da Mão de Obra =>	56,5679
Adc.M.O. - Ferramentas ( 0,0%) =>	0,0000
Custo Horário de Execução =>	99,3483
Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0,0000
Custo do FIC =>	0,0000
Produção de Equipe =>	9,9600
Custo Unitário de Execução =>	9,9747

C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	SICRO3	M3153	Tinta poliéster em pó	0,0845000	kg	50,4754	4,2652
Custo Total do Material =>							4,2652

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	5914855	0,0000800	t	21,5800	0,0017
Custo Total dos Tempos Fixos =>								0,0017

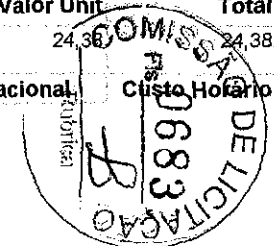
MO sem LS =>	5,68	LS =>	0,00	MO com LS	5,68			
Valor do BDI =>						2,84	Valor com BDI =>	17,08

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	4816016 SICRO3	Rachão ou pedra de mão produzida		m³	1,0000000	24,38	24,38

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

**Servicol**  
**CNPJ: 34.777.223/0001-81**

Leandro Ricardo Assunção Mendes  
 Engenheiro Civil  
 1111044163





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

TOMADA DE PREÇO Nº 018/2021-CPL  
 PROCESSO ADMINISTRATIVO: 111/2021  
 OBJETO: RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAIS NO MUNICIPIO DE SITIO NOVO/MA  
 PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SITIO NOVO - MA  
 ENCARGOS: HORISTA; 115,54%; MENSALISTA: 72,97%  
 REFERENCIA: SINAPI - 02/2021 - MARANHÃO; SICRO3 - 10/2020 - MARANHÃO; NÃO DESONERADO  
 DATA:21/10/2021; HORARIO: 08:30H

BDI: 20,00%

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

Insumo	Quantidade	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Custo Horário
E9117 SICRO3 Carregadeira de pneus para rocha com capacidade de 2,50 m³ - 105 KW	1,0000000	0,46	0,54	187,2593	76,1649	127,2683
E9607 SICRO3 Conjunto de britagem para rachão com capacidade de 60 m³/h	1,0000000	1,00	0,00	191,5822	127,2050	191,5822
E9778 SICRO3 Grupo gerador - 310/340 kVA	1,0000000	1,00	0,00	171,8531	8,8824	171,8531

**Custo Horário de Equipamentos => 490,7036**

B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora	Custo Horário
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	8,0000000	16,2504	130,0032

**Custo Horário da Mão de Obra => 130,0032**

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

**Custo Horário de Execução => 620,7088**

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

**Custo do FIC => 0,0414**

**Produção de Equipe => 66,4000**

**Custo Unitário de Execução => 9,3480**

C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	SICRO3	M2111	Mandíbula fixa C96 Std	0,0000600	un	16.518,2516	0,9911
Insumo	SICRO3	M2110	Mandíbula móvel C96 Std	0,0000400	un	13.495,5212	0,5398

**Custo Total do Material => 1,5309**

D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
---	-------	--------	-----------------------	------------	---------	----------------	---------------

**Servicol**  
**CNPJ: 34.777.223/0001-81**

Leandro Richard Assunção Mendes  
 Engenheiro Civil  
 1111044163





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

TOMADA DE PREÇO Nº 018/2021-CPL  
 PROCESSO ADMINISTRATIVO: 111/2021  
 OBJETO: RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAIS NO MUNICÍPIO DE SÍTIO NOVO/MA  
 PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÍTIO NOVO - MA  
 ENCARGOS: HORISTA; 115,54%; MENSALISTA: 72,97%  
 REFERENCIA: SINAPI - 02/2021 - MARANHÃO; SICRO3 - 10/2020 - MARANHÃO; NÃO DESONERADO  
 DATA: 21/10/2021; HORARIO: 08:30H

BDI: 20,00%

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

Atividade	SICRO3 4816010	Rocha para britagem com perfuratriz sobre esteira	0,5700000	m³		23,6200	13,4634
Auxiliar							
<b>Custo Total das Atividades =&gt;</b>							<b>13,4634</b>
		MO sem LS =>	2,55	LS =>	0,00	MO com LS	2,55
		Valor do BDI =>	4,87			Valor com BDI =>	29,25

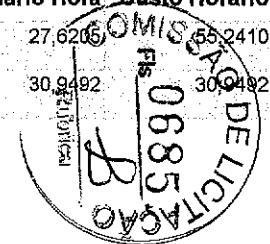
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	4816010 SICRO3	Rocha para britagem com perfuratriz sobre esteira		m³	1,0000000	23,62	23,62

A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9672 SICRO3	Caminhão basculante para rocha com capacidade de 12 m³ - 188 kW	3,0000000	0,94	0,06	163,8625	50,9448	471,2623
Insumo	E9117 SICRO3	Carregadeira de pneus para rocha com capacidade de 2,50 m³ - 105 kW	1,0000000	1,00	0,00	187,2593	76,1649	187,2593
Insumo	E9646 SICRO3	Compressor de ar portátil de 124 PCM - 27 kW	1,0000000	1,00	0,00	25,6856	5,7267	25,6856
Insumo	E9527 SICRO3	Martelete perfurador/rompedor a ar comprimido de 25 kg para rocha com capacidade de	1,0000000	1,00	0,00	24,1551	22,9159	24,1551
Insumo	E9574 SICRO3	Perfuratriz sobre esteiras - 145 kW	1,0000000	1,00	0,00	431,7057	199,9211	431,7057
Insumo	E9540 SICRO3	Trator sobre esteiras com lâmina - 127 kW	1,0000000	0,48	0,52	176,1393	67,0386	119,4069
<b>Custo Horário de Equipamentos =&gt;</b>							<b>1.259,4750</b>	

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

**Servicol**  
 CNPJ: 34.777.223/0001-81

Leandro Richard Assunção Mendes  
 Engenheiro Civil  
 111044163





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

TOMADA DE PREÇO Nº 018/2021-CPL  
PROCESSO ADMINISTRATIVO: 111/2021  
OBJETO: RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAIS NO MUNICÍPIO DE SÍTIO NOVO/MA  
PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÍTIO NOVO - MA  
ENCARGOS: HORISTA; 115,54%; MENSALISTA: 72,97%  
REFERENCIA: SINAPI - 02/2021 - MARANHÃO; SICRO3 - 10/2020 - MARANHÃO; NÃO DESONERADO  
DATA: 21/10/2021; HORARIO: 08:30H

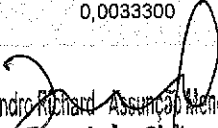
BDI: 20,00%

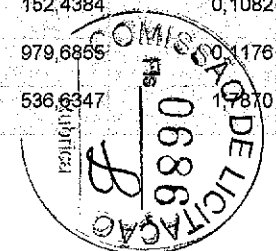
**Composições Analíticas com Preço Unitário**  
**Composições Principais**

Custo Horário da Mão de Obra =>	86,1902
Adc.M.O. - Ferramentas ( 0,0%) =>	0,0000
Custo Horário de Execução =>	1.345,8652
Fator de Influência da Chuva - FIC =>	0,0044
Custo do FIC =>	0,0723
Produção de Equipe =>	82,4500
Custo Unitário de Execução =>	16,3210

C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	SICRO3	M2062	Coroa para perfuratriz T38 - D = 2 1/2"	0,0003300	un	549,4158	0,1813
Insumo	SICRO3	M2042	Emulsão explosiva encartuchada	0,4613700	kg	9,1338	4,2141
Insumo	SICRO3	M2065	Haste para perfuratriz de esteira T38 de 1 1/2" x 3 m	0,0001500	un	1.268,8563	0,1903
Insumo	SICRO3	M2066	Luva para perfuratriz de esteira T38 - D = 1 1/2"	0,0002400	un	227,8711	0,0547
Insumo	SICRO3	M2138	Nonel de coluna com 12 m	0,0200000	un	15,6066	0,3121
Insumo	SICRO3	M2141	Nonel de iniciação para fogacho com 6 m	0,0142900	un	12,6342	0,1805
Insumo	SICRO3	M2143	Nonel de ligação	0,0078600	un	10,8385	0,0852
Insumo	SICRO3	M2146	Nonel iniciador com 150 m	0,0007100	un	152,4384	0,1082
Insumo	SICRO3	M2067	Punho para perfuratriz de esteira T38 - D = 1 1/2"	0,0001200	un	979,6855	0,1176
Insumo	SICRO3	M2145	Série de brocas S12 - D = 22 mm	0,0033300	un	536,6347	1,7810

  
**Servicol**  
CNPJ: 34.777.223/0001-81

  
Leandro Richard Assunção Meneses  
Engenheiro Civil  
1111044163





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

TOMADA DE PREÇO Nº 018/2021-CPL

PROCESSO ADMINISTRATIVO: 111/2021

OBJETO: RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAIS NO MUNICÍPIO DE SÍTIO NOVO/MA

PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÍTIO NOVO - MA

ENCARGOS: HORISTA: 115,54%; MENSALISTA: 72,97%

REFERENCIA: SINAPI - 02/2021 - MARANHÃO; SICRO3 - 10/2020 - MARANHÃO; NÃO DESONERADO

DATA: 21/10/2021; HORARIO: 08:30H

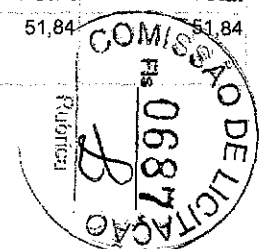
BDI: 20,00%

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

				Custo Total do Material =>		7,2310	
				MO sem LS =>	1,05	LS => 0,00	MO com LS 1,05
				Valor do BDI =>		4,72	Valor com BDI => 28,34
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	13,66	13,66
Composição	95378 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,16	0,16
Auxiliar 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	0,99	0,99
Insumo	00043467 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,40	0,40
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,54	0,54
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	0,60	0,60
				MO sem LS =>	11,11	LS => 0,00	MO com LS 11,11
				Valor do BDI =>		2,73	Valor com BDI => 16,39
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 HORARIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	51,84	51,84

**Servicol**  
 CNPJ: 34.777.223/0001-81

Leandro Richard Assunção Menezes  
 Engenheiro Civil  
 1111044163







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

TOMADA DE PREÇO Nº 018/2021-CPL  
 PROCESSO ADMINISTRATIVO: 111/2021

OBJETO: RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAIS NO MUNICÍPIO DE SÍTIO NOVO/MA

PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÍTIO NOVO - MA

ENCARGOS: HORISTA; 115,54%; MENSALISTA: 72,97%

REFERENCIA: SINAPI - 02/2021 - MARANHÃO; SICRO3 - 10/2020 - MARANHÃO; NÃO DESONERADO

DATA: 21/10/2021; HORARIO: 08:30H

BDI: 20,00%

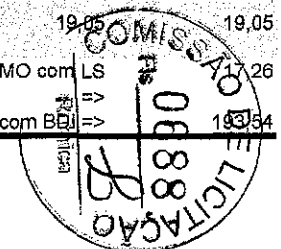
**Composições Analíticas com Preço Unitário**  
**Composições Principais**

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	26,77	26,77
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_08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	6,02	6,02
Composição Auxiliar	88324 SINAPI	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	19,05	19,05
			MO sem LS =>			17,26	17,26
				LS =>	0,00		17,26
			Valor do BDI =>			10,36	62,20
							62,20

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5851 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	161,29	161,29
Composição Auxiliar	5721 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - MATERIAIS NA OPERACÃO AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	61,58	61,58
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	26,77	26,77
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_08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	6,02	6,02
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	47,87	47,87
Composição Auxiliar	88324 SINAPI	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	19,05	19,05
			MO sem LS =>			17,26	17,26
				LS =>	0,00		17,26
			Valor do BDI =>			32,25	193,54
							193,54

**Servicol**  
 CNPJ: 34.777.223/0001-81

Leandro Richard Assunção Meneses  
 Engenheiro Civil  
 1111044163





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

TOMADA DE PREÇO Nº 018/2021-CPL  
PROCESSO ADMINISTRATIVO: 111/2021  
OBJETO: RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAIS NO MUNICÍPIO DE SÍTIO NOVO/MA  
PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÍTIO NOVO - MA  
ENCARGOS: HORISTA: 115,54%; MENSALISTA: 72,97%  
REFERENCIA: SINAPI - 02/2021 - MARANHÃO; SICRO3 - 10/2020 - MARANHÃO; NÃO DESONERADO  
DATA: 21/10/2021; HORARIO: 08:30H

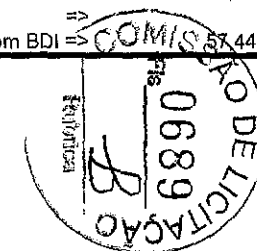
BDI: 20,00%

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

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	89009 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	26,77	26,77	
Insumo	00007624 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 150 HP, PESO OPERACIONAL DE 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA COM CONTATO DE 3,18M3	Equipamento	UN	0,0000311	861.073,37	26,77	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	5,35			Valor com BDI =>	32,12
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	6,02	6,02	
Insumo	00007624 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 150 HP, PESO OPERACIONAL DE 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA COM CONTATO DE 3,18M3	Equipamento	UN	0,0000070	861.073,37	6,02	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	1,20			Valor com BDI =>	7,22
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	53810 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	47,87	47,87	
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	861.073,37	47,87	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	9,57			Valor com BDI =>	57,44

**Servicol**  
CNPJ: 34.777.223/0001-81

Leandro Richard Assunção Meneses  
Engenheiro Civil  
1111044163



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

TOMADA DE PREÇO Nº 018/2021-CPL

PROCESSO ADMINISTRATIVO: 111/2021

OBJETO: RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAIS NO MUNICÍPIO DE SÍTIO NOVO/MA

PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÍTIO NOVO - MA

ENCARGOS: HORISTA: 115,54%; MENSALISTA: 72,97%

REFERENCIA: SINAPI - 02/2021 - MARANHÃO; SICRO3 - 10/2020 - MARANHÃO; NÃO DESONERADO

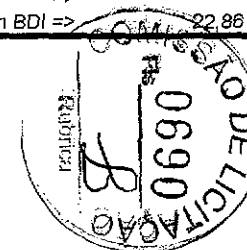
DATA: 21/10/2021; HORARIO: 08:30H

BDI: 20,00%

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

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	5721 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	61,58	61,58	
Insumo	00004221 SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	15,6700000	3,93	61,58	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	12,31		Valor com BDI =>		73,89

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88324 SINAPI	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	19,05	19,05	
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 - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,62	0,62	
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,54	0,54	
Insumo	00043464 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00004237 SINAPI	OPERADOR DE TRATOR - EXCLUSIVO AGROPECUÁRIA	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	0,60	0,60	
			MO sem LS =>	17,26	LS =>	0,00	MO com LS =>	17,26
			Valor do BDI =>	3,81		Valor com BDI =>		22,86

*CCP***Servicol**  
CNPJ: 34.777.223/0001-81Leandro Richard Assunção Mendes  
Engenheiro Civil  
1111044163



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

TOMADA DE PREÇO Nº 018/2021-CPL  
PROCESSO ADMINISTRATIVO: 111/2021  
OBJETO: RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAIS NO MUNICÍPIO DE SÍTIO NOVO/MA  
PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÍTIO NOVO - MA  
ENCARGOS: HORISTA; 115,54%; MENSALISTA: 72,97%  
REFERENCIA: SINAPI - 02/2021 - MARANHÃO; SICRO3 - 10/2020 - MARANHÃO; NÃO DESONERADO  
DATA: 21/10/2021; HORARIO: 08:30H

BDI: 20,00%

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

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	0,63	0,63		
<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 Improdutiva</b>	<b>Operativa Improdutiva</b>				
Insumo	E9579 SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	1,0000000	1,00	0,00	152,5892	44,2819	152,5892	
						<b>Custo Horário de Equipamentos =&gt;</b>	<b>152,5892</b>		
						<b>Custo Horário de Execução =&gt;</b>	<b>152,5892</b>		
						<b>Fator de Influência da Chuva - FIC =&gt;</b>	<b>0,0266</b>		
						<b>Custo do FIC =&gt;</b>	<b>0,0163</b>		
						<b>Produção de Equipe =&gt;</b>	<b>249,0000</b>		
						<b>Custo Unitário de Execução =&gt;</b>	<b>0,6128</b>		
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS	0,00
								=>	
				Valor do BDI =>	0,12			Valor com BDI =>	0,75

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	0,41	0,41	
<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	E9579 SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	1,0000000	1,00	0,00	152,5892	44,2819	152,5892
						<b>Custo Horário de Equipamentos =&gt;</b>	<b>152,5892</b>	
						<b>Custo Horário de Execução =&gt;</b>	<b>152,5892</b>	

1000

**Servicol**  
CNPJ: 34.777.223/0001-81

Leandro Richard Assunção Mendes  
Engenheiro Civil  
1111044163





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

TOMADA DE PREÇO Nº 018/2021-CPL  
 PROCESSO ADMINISTRATIVO: 111/2021  
 OBJETO: RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAIS NO MUNICÍPIO DE SÍTIO NOVO/MA  
 PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÍTIO NOVO - MA  
 ENCARGOS: HORISTA; 115,54%; MENSALISTA: 72,97%  
 REFERENCIA: SINAPI - 02/2021 - MARANHÃO; SICRO3 - 10/2020 - MARANHÃO; NÃO DESONERADO  
 DATA: 21/10/2021; HORARIO: 08:30H

BDI: 20,00%

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

Fator de Influência da Chuva - FIC => 0,0000  
 Custo do FIC => 0,0000  
 Produção de Equipe => 373,5000  
 Custo Unitário de Execução => 0,4085  
 MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00  
 Valor do BDI => 0,08 Valor com BDI => 0,49

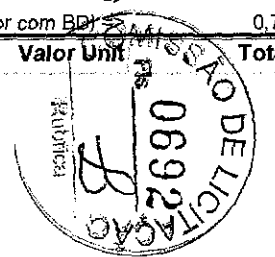
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5914449 SICRO3	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em leito natural		tkm	1,0000000	0,65	0,65
<b>A</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Equipamentos</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Utilização</b>	<b>Custo Operacional</b>	<b>Custo Horário</b>	
				<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	158,0503 46,7801	158,0503

Custo Horário de Equipamentos => 158,0503  
 Custo Horário de Execução => 158,0503  
 Fator de Influência da Chuva - FIC => 0,0266  
 Custo do FIC => 0,0169  
 Produção de Equipe => 248,5900  
 Custo Unitário de Execução => 0,6358  
 MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00  
 Valor do BDI => 0,13 Valor com BDI => 0,78

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

**Servicol**  
**CNPJ: 34.777.223/0001-81**

Leandro Richard Assunção Mendes  
 Engenheiro Civil  
 1111044163





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

TOMADA DE PREÇO Nº 018/2021-CPL  
 PROCESSO ADMINISTRATIVO: 111/2021

OBJETO: RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAIS NO MUNICIPIO DE SITIO NOVO/MA

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SITIO NOVO - MA

ENCARGOS: HORISTA; 115,54%; MENSALISTA: 72,97%

REFERENCIA: SINAPI - 02/2021 - MARANHÃO; SICRO3 - 10/2020 - MARANHÃO; NÃO DESONERADO

DATA: 21/10/2021; HORARIO: 08:30H

BDI: 20,00%

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

Composição	5914479 SICRO3	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada	tkm	1,0000000	0,42	0,42	
<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	E9692 SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	1,0000000	1,00	0,00	158,0503	46,7801
						<b>Custo Horário de Equipamentos =&gt;</b>	<b>158,0503</b>
						<b>Custo Horário de Execução =&gt;</b>	<b>158,0503</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>0,4239</b>
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00
						MO com LS	0,00
						=>	
				Valor do BDI =>	0,08	Valor com BDI =>	0,50

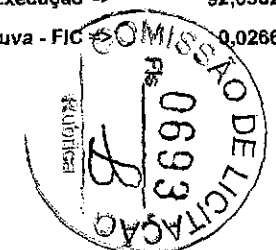
Composição	5915322 SICRO3	Transporte com caminhão carroceria de 5 t - rodovia em leito natural	tkm	1,0000000	1,13	1,13	
<b>A</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Equipamentos</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Utilização</b>		<b>Custo Operacional</b>	<b>Custo Horário</b>
				<b>Operativa</b>	<b>Improdutiva</b>	<b>Operativa</b>	<b>Improdutiva</b>
Insumo	E9687 SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW	1,0000000	1,00	0,00	92,0362	38,0759
						<b>Custo Horário de Equipamentos =&gt;</b>	<b>92,0362</b>
						<b>Custo Horário de Execução =&gt;</b>	<b>92,0362</b>
						<b>Fator de Influencia da Chuva - FIC =&gt;</b>	<b>0,0266</b>

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

**Servicol**  
**CNPJ: 34.777.223/0001-81**

Leandra Ricardo Assunção Mendes  
 Engenheira Civil  
 1111044163





**SERVICOL – SERVIÇOS DE LIMPEZA E TRANSPORTES LTDA**

**CNPJ: 34.777.223/0001-81**

**Inscrição Estadual: 12.615958-0**

TOMADA DE PREÇO Nº 018/2021-CPL

PROCESSO ADMINISTRATIVO: 111/2021

OBJETO: RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAIS NO MUNICÍPIO DE SÍTIO NOVO/MA

PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÍTIO NOVO - MA

ENCARGOS: HORISTA; 115,54%; MENSALISTA: 72,97%

REFERENCIA: SINAPI - 02/2021 - MARANHÃO; SICRO3 - 10/2020 - MARANHÃO; NÃO DESONERADO

DATA: 21/10/2021; HORARIO: 08:30H

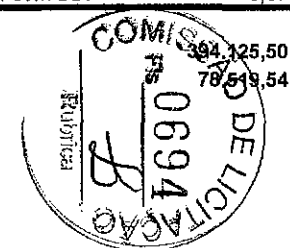
BDI: 20,00%

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

							<b>Custo do FIC =&gt;</b>	<b>0,0293</b>
							<b>Produção de Equipe =&gt;</b>	<b>83,6600</b>
							<b>Custo Unitário de Execução =&gt;</b>	<b>1,1001</b>
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,22			Valor com BDI =>	1,35
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	5915324 SICRO3	Transporte com caminhão carroceria de 5 t - rodovia pavimentada		tkm	1,0000000	0,73	0,73	
<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	E9687 SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW	1,0000000	1,00	0,00	92,0362	38,0759	
							<b>Custo Horário de Equipamentos =&gt;</b>	<b>92,0362</b>
							<b>Custo Horário de Execução =&gt;</b>	<b>92,0362</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>125,5000</b>
							<b>Custo Unitário de Execução =&gt;</b>	<b>0,7334</b>
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,14			Valor com BDI =>	0,87

Total sem BDI

Total do BDI



**Servicol**  
CNPJ: 34.777.223/0001-81

Leandro Richard Assunção Menezes  
Engenheiro Civil  
1111044163



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

TOMADA DE PREÇO Nº 018/2021-CPL

PROCESSO ADMINISTRATIVO: 111/2021

OBJETO: RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAIS NO MUNICÍPIO DE SÍTIO NOVO/MA

PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÍTIO NOVO - MA

ENCARGOS: HORISTA; 115,54%; MENSALISTA: 72,97%

REFERENCIA: SINAPI - 02/2021 - MARANHÃO; SICRO3 - 10/2020 - MARANHÃO; NÃO DESONERADO

DATA: 21/10/2021; HORARIO: 08:30H

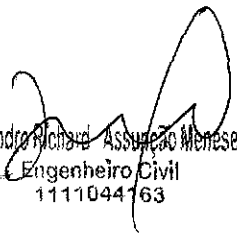
BDI: 20,00%

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

**Total Geral**

**472.645,04**

*S*  
  
**Servicol**  
**CNPJ: 34.777.223/0001-81**

  
Leandro Richard Assunção Mendes  
Engenheiro Civil  
1111044163

