

## CARTA PROPOSTA DE PREÇOS

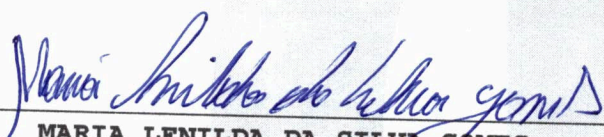
Apresentamos a V.S<sup>a</sup>. A nossa proposta de preços referente à **CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2018.02.21.02**, pelo preço total de **R\$ 1.954.976,94 (HUM MILHÃO NOVECENTOS E CINQUENTA E QUATRO MIL NOVECENTOS E SETENTA E SEIS REAIS E NOVENTA E QUATRO CENTAVOS)**, com prazo de execução de 04 (Quatro) meses.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim a Sr<sup>a</sup>. **MARIA LENILDA DA SILVA GOMES**, Carteira de Identidade nº. 58538 SSP/PB e C.P.F. nº 059.028.074-09, como sócia administradora da empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 60 (sessenta) dias corridos, a contar da data de abertura da licitação.

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Cajazeiras - PB, 03 de Abril de 2018.

  
**MARIA LENILDA DA SILVA GOMES**  
SÓCIA ADMINISTRADORA  
CPF Nº 059.028.074-09

**[12.102.978/0001-43]**  
**MLS - CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA - ME**  
Tiburtino Cartaxo, 164  
Centro - CEP: 58.900-000  
**[Cajazeiras-PB]**

  
Arlinton Aziluna de Queiroz  
ENG<sup>o</sup> CIVIL  
ENG<sup>o</sup> SEGURANÇA DO TRABALHO  
CREA 16033578-0



## RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS	DATA : 03/04/2018	BDI : 19,63%			
LOCAL:	DIVERSOS TRECHOS NO MUNICÍPIO DE LAVARAS DA MANGABEIRA - CE	FONTE	VERSÃO	HCM	MLS	
CLIENTE:	MLS CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA - ME	SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	18,48%	0,30%	
		SINAPI	2017/11 SEM DESONERAÇÃO	118,15%	74,47%	01/13
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	TRECHO SÍTIO FLORES/OITIS/RECANTO CE 385(BR230)	205.155,40	10,49
2	TRECHO SÍTIO VARAS CE 385(BR230)	451.063,19	23,07
3	TRECHO SÍTIO CARAPICHO/GAVIÃO/BARRA DA PENDÊNCIA	543.229,80	27,79
4	TRECHO SÍTIO CAJAZEIRAS DOS ROBERTOS/COLÉGIO	176.950,03	9,05
5	TRECHO SÍTIO PÁTIO/MANIÇOBA	499.633,54	25,56
6	TRECHO SÍTIO PÁTIO/MANIÇOBA 01	66.952,69	3,42
7	TRECHO SÍTIO BAIXIO/ROSÁRIO	131.429,63	6,72
		VALOR ORÇAMENTO:	1.543.153,21 106,11
		VALOR BDI TOTAL:	411.823,73
		VALOR TOTAL:	1.954.976,94

Um Milhão Novecentos e Cinquenta e Quatro Mil Novecentos e Setenta e Seis reais e Noventa e Quatro centavos

Arlington Araújo de Queiroz  
ENGº CIVIL  
ENGº SEGURANÇA DO TRABALHO  
CREA 160033578-0

Maria Lenilda da Silva Gomes  
DIRETORA  
CPF: 059.029.074-09



# PLANILHA ORÇAMENTARIA

<b>OBRA:</b> RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS	<b>DATA:</b> 03/04/2018	<b>BDI:</b> 19,63%
<b>LOCAL:</b> DIVERSOS TRECHOS NO MUNICÍPIO DE LAVARAS DA MANGABEIRA - CE	<b>VERSÃO:</b> 2016/11 SEM DESONERAÇÃO	<b>HORA MEB:</b> 03/2017
<b>CLIENTE:</b> MLS CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA - ME	<b>SICRO:</b> 2017/11 SEM DESONERAÇÃO	<b>DATA REF.:</b> 01/2018
	<b>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</b>	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
<b>1</b>		<b>TRECHO SÍTIO FLORES/OITIS/RECANTO CE 385(BR230)</b>							
<b>1.1</b>		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							
1.1.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	SINAPI	M2	12,00	233,65	279,52	153.008,58	205.155,40
<b>1.2</b>		<b>TERRAPLENAGEM</b>							
1.2.1	2 S 02 100 00	REFORÇO DO SUBLEITO - BDI = 26,70	SICRO	m3	4.973,75	9,95	13,36	49.488,81	66.449,30
1.2.2	3 S 01 200 00	ESCAVAÇÃO E CARGA MAT. JAZIDA (E CARGA MAT. JAZIDA (CONSV.) - BDI = 26,70	SICRO	m3	6.631,67	7,96	10,70	52.788,09	70.958,87
1.2.3	3 S 09 001 06	TRANSPORTE LOCAL C/BASC. 10m3 EM RODOVIA NÃO PAVIMENTADA - BDI = 26,70	SICRO	tkm	35.651,86	0,87	1,17	31.017,12	41.712,68
1.2.4	5 S 01 510 00	COMPACTAÇÃO DE ATERROS A 95% PROCTOR NORMAL - BDI = 26,70	SICRO	m3	6.631,67	2,55	3,42	16.910,76	22.680,31
<b>2</b>		<b>TRECHO SÍTIO VARAS CE 385(BR230)</b>							
<b>2.1</b>		<b>TERRAPLENAGEM</b>							
2.1.1	2 S 02 100 00	REFORÇO DO SUBLEITO - BDI = 26,70	SICRO	m3	11.276,82	9,95	13,36	112.204,36	150.658,32
2.1.2	3 S 01 200 00	ESCAVAÇÃO E CARGA MAT. JAZIDA (E CARGA MAT. JAZIDA (CONSV.) - BDI = 26,70	SICRO	m3	15.035,76	7,96	10,70	119.684,65	160.882,63
2.1.3	3 S 09 001 06	TRANSPORTE LOCAL C/BASC. 10m3 EM RODOVIA NÃO PAVIMENTADA - BDI = 26,70	SICRO	tkm	75.299,09	0,87	1,17	65.510,21	88.099,94
2.1.4	5 S 01 510 00	COMPACTAÇÃO DE ATERROS A 95% PROCTOR NORMAL - BDI = 26,70	SICRO	m3	15.035,76	2,55	3,42	38.341,19	51.422,30
<b>3</b>		<b>TRECHO SÍTIO CARAPICHO/GAVIÃO/BARRA DA PENDÊNCIA</b>							
<b>3.1</b>		<b>TERRAPLENAGEM</b>							
3.1.1	2 S 02 100 00	REFORÇO DO SUBLEITO - BDI = 26,70	SICRO	m3	13.154,20	9,95	13,36	130.884,29	175.740,11
3.1.2	3 S 01 200 00	ESCAVAÇÃO E CARGA MAT. JAZIDA (E CARGA MAT. JAZIDA (CONSV.) - BDI = 26,70	SICRO	m3	17.538,93	7,96	10,70	139.609,88	187.666,55
3.1.3	3 S 09 001 06	TRANSPORTE LOCAL C/BASC. 10m3 EM RODOVIA NÃO PAVIMENTADA - BDI = 26,70	SICRO	tkm	102.427,35	0,87	1,17	89.111,79	119.840,00
3.1.4	5 S 01 510 00	COMPACTAÇÃO DE ATERROS A 95% PROCTOR NORMAL - BDI = 26,70	SICRO	m3	17.538,93	2,55	3,42	44.724,27	59.983,14
<b>4</b>		<b>TRECHO SÍTIO CAJAZEIRAS DOS ROBERTOS/COLÉGIO</b>							
<b>4.1</b>		<b>TERRAPLENAGEM</b>							
4.1.1	2 S 02 100 00	REFORÇO DO SUBLEITO - BDI = 26,70	SICRO	m3	4.967,90	9,95	13,36	49.430,81	66.371,30
4.1.2	3 S 01 200 00	ESCAVAÇÃO E CARGA MAT. JAZIDA (E CARGA MAT. JAZIDA (CONSV.) - BDI = 26,70	SICRO	m3	6.623,87	7,96	10,70	52.726,91	70.875,41
4.1.3	3 S 09 001 06	TRANSPORTE LOCAL C/BASC. 10m3 EM RODOVIA NÃO PAVIMENTADA - BDI = 26,70	SICRO	tkm	14.572,51	0,88	1,17	12.823,41	17.049,49
4.1.4	5 S 01 510 00	COMPACTAÇÃO DE ATERROS A 95% PROCTOR NORMAL - BDI = 26,70	SICRO	m3	6.623,87	2,55	3,42	16.910,76	22.680,31
<b>5</b>		<b>TRECHO SÍTIO PÁTIO/MANIÇOBA</b>							
		COMPACTAÇÃO DE ATERROS A 95% PROCTOR NORMAL - BDI = 26,70	SICRO	m3	6.623,87	2,55	3,42	16.910,76	22.680,31
		TRABALHO 3,42	CREA 60033578-0					370.646,84	493.993,54



**Maria Leiza da Silva Gomes**  
ENGENHEIRA DE PROJETOS  
CREA 60033578-0

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS

LOCAL: DIVERSOS TRECHOS NO MUNICÍPIO DE LAVARAS DA MANGABEIRA - CE

CLIENTE: M.L.S CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA - ME

DATA : 03/04/2018 BDI : 19,63%

VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,48%	-	03/2017
2017/11 SEM DESONERAÇÃO	118,19%	74,47%	01/2018

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

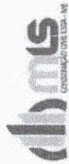
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
<b>5.1 TERRAPLENAGEM</b>									
5.1.1	2 S 02 100 00	REFORÇO DO SUBLEITO - BDI = 26,70	SICRO	m3	10.358,12	9,95	13,36	370.546,84	499.633,54
5.1.2	3 S 01 200 00	ESCAVAÇÃO E CARGA MAT. JAZIDA (E CARGA MAT. JAZIDA (CONSV.) - BDI = 26,70	SICRO	m3	13.810,82	7,96	10,70	109.934,13	147.775,77
5.1.3	3 S 09 001 06	TRANSPORTE LOCAL C/BASC. 10m3 EM RODOVIA NÃO PAVIMENTADA - BDI = 26,70	SICRO	tkm	142.085,72	0,86	1,17	122.193,72	166.240,29
5.1.4	5 S 01 510 00	COMPACTAÇÃO DE ATERROS A 95% PROCTOR NORMAL - BDI = 26,70	SICRO	m3	13.810,82	2,56	3,42	35.355,70	47.233,00
<b>6 TRECHO SÍTIO PÁTIO/MANIÇOBA 01</b>									
<b>6.1 TERRAPLENAGEM</b>									
6.1.1	2 S 02 100 00	REFORÇO DO SUBLEITO - BDI = 26,70	SICRO	m3	1.832,83	9,94	13,36	18.218,33	24.486,61
6.1.2	3 S 01 200 00	ESCAVAÇÃO E CARGA MAT. JAZIDA (E CARGA MAT. JAZIDA (CONSV.) - BDI = 26,70	SICRO	m3	2.443,77	7,96	10,70	19.452,41	26.148,34
6.1.3	3 S 09 001 06	TRANSPORTE LOCAL C/BASC. 10m3 EM RODOVIA NÃO PAVIMENTADA - BDI = 26,70	SICRO	tkm	6.803,46	0,87	1,17	5.919,01	7.960,05
6.1.4	5 S 01 510 00	COMPACTAÇÃO DE ATERROS A 95% PROCTOR NORMAL - BDI = 26,70	SICRO	m3	2.443,77	2,55	3,42	6.231,61	8.357,69
<b>7 TRECHO SÍTIO BAIXIROSÁRIO</b>									
<b>7.1 TERRAPLENAGEM</b>									
7.1.1	2 S 02 100 00	REFORÇO DO SUBLEITO - BDI = 26,70	SICRO	m3	3.532,71	9,95	13,36	35.150,46	47.197,01
7.1.2	3 S 01 200 00	ESCAVAÇÃO E CARGA MAT. JAZIDA (E CARGA MAT. JAZIDA (CONSV.) - BDI = 26,70	SICRO	m3	4.710,28	7,96	10,70	37.493,83	50.400,00
7.1.3	3 S 09 001 06	TRANSPORTE LOCAL C/BASC. 10m3 EM RODOVIA NÃO PAVIMENTADA - BDI = 26,70	SICRO	tkm	15.148,26	0,87	1,17	13.178,99	17.723,46
7.1.4	5 S 01 510 00	COMPACTAÇÃO DE ATERROS A 95% PROCTOR NORMAL - BDI = 26,70	SICRO	m3	4.710,28	2,55	3,42	12.011,21	16.109,16
								VALOR ORÇAMENTO:	1.543.153,21
								VALOR BDI TOTAL:	411.823,73
								VALOR TOTAL:	1.954.976,94

Um Milhão Novecentos e Cinquenta e Quatro Mil Novecentos e Setenta e Seis reais e Noventa e Quatro centavos

**Arlington Araújo Queiroz**  
 ENGº CIVIL  
 ENGº SEGURANÇA DO TRABALHO  
 CREA 160033578-0

**Maria Lenilda da Silva Gomes**  
 DIRETORA  
 CPF: 059.028.074-09





# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS

LOCAL: DIVERSOS TRECHOS NO MUNICÍPIO DE LAVRAS DA MANGABEIRA - CE

CLIENTE: MLS CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA - ME

DATA: 03/04/2018 BDI: 19,63%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,48%	-	03/2017
SINAPI	2017/11 SEM DESONERAÇÃO	118,19%	74,47%	01/2018

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS1	MÊS2	MÊS3	MÊS4	Total parcela
1	TRECHO SÍTIO FLORES/OITIS/RECANTO CE 385(BR230)	205.155,40	20,00 % 41.031,08	20,00 % 41.031,08	20,00 % 41.031,08	40,00 % 82.062,16	100,00 % 205.155,40
2	TRECHO SÍTIO VARAS CE 385(BR230)	451.063,19	20,00 % 90.212,64	20,00 % 90.212,64	30,00 % 135.318,96	30,00 % 135.318,95	100,00 % 451.063,19
3	TRECHO SÍTIO CARAPICHO/GAVIÃO/BARRA DA	543.229,80		30,00 % 162.968,94	30,00 % 162.968,94	40,00 % 217.291,92	100,00 % 543.229,80
4	TRECHO SÍTIO CAJAZEIRAS DOS ROBERTOS/COLÉGIO	176.950,03		20,00 % 35.390,01	40,00 % 70.780,01	40,00 % 70.780,01	100,00 % 176.950,03
5	TRECHO SÍTIO PÁTIO/MANIÇOBA	499.633,54		30,00 % 149.890,06	40,00 % 199.853,42	30,00 % 149.890,06	100,00 % 499.633,54
6	TRECHO SÍTIO PÁTIO/MANIÇOBA 01	66.952,69			50,00 % 33.476,35	50,00 % 33.476,34	100,00 % 66.952,69
7	TRECHO SÍTIO BAIXO/ROSÁRIO	131.429,63			50,00 % 65.714,82	50,00 % 65.714,81	100,00 % 131.429,63
		1.954.976,94	131.243,72 131.243,72	479.492,73 610.736,45	709.143,58 1.319.880,03	754.534,25 1.954.976,94	1.954.976,94

Arlington Araruna de Queiroz  
ENG. CIVIL  
ENG.º SEGURANÇA DO TRABALHO  
CREA: 100933578-0

Maria Leilide da Silva Gomes  
DIRETORA  
CPF: 059.028.074-09





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS	DATA : 03/04/2018	
<b>LOCAL:</b>	DIVERSOS TRECHOS NO MUNICÍPIO DE LAVARAS DA MANGABEIRA - CE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>CLIENTE:</b>	MLS CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA - ME	SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2017/11 SEM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



### 74209/001 - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004417 SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,94713432	4,87	4,61
00004491 PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	SINAPI	M	3,78853729	7,69	29,13
00004813 PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, DE *2,0 X 1,125* M	SINAPI	M2	0,94713432	160,00	151,54
00005075 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,10418478	10,98	1,14
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>186,43</b>

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,94713432	19,21	18,19
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,89426864	14,31	27,11
94962 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,00947135	202,37	1,92
<b>TOTAL SERVICO:</b>					<b>47,22</b>

<b>VALOR:</b>	<b>233,65</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>216,40</b>
<b>VALOR ENCARGOS (118.19%):</b>	<b>17,26</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>233,65</b>
<b>VALOR BDI (19.63%):</b>	<b>45,87</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>279,52</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>12,00</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>2.803,80</b>
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>550,44</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>3.354,24</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>3.354,24</b>

### S 02 100 00 - REFORÇO DO SUBLEITO ( m3)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
A 01 100 01 Limpeza	SICRO	m2	0,66485967	0,45	0,30
A 01 105 01 Expurgo de jazida (const e restr)	SICRO	m3	0,18995990	2,37	0,45
A 01 120 01 Escav. e carga de mater. de jazida(const e restr)	SICRO	m3	1,09226946	3,69	4,03
<b>TOTAL SERVICO:</b>					<b>4,78</b>

**Maria Lenilda da Silva Gomes**  
**DIRETORA**  
**CPF: 059.028.074-09**

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
E006 Motoniveladora : Caterpillar : 120K - (OPERATIVO)	SICRO	UN	0,00440978	174,88	0,77
E006 Motoniveladora : Caterpillar : 120K - (IMPRODUTIVO)	SICRO	UN	0,00124378	23,51	0,03
E007 Trator Agrícola : Massey Ferguson : MF 4291/4 449A - (OPERATIVO)	SICRO	UN	0,00293986	77,45	0,23
E007 Trator Agrícola : Massey Ferguson : MF 4291/4 449A - (IMPRODUTIVO)	SICRO	UN	0,00271371	16,43	0,04
E013 Rolo Compactador : Dynapac : CA-250-P - pé de carneiro autop. 11,25t vibrat (OPERATIVO)	SICRO	UN	0,00565356	119,65	0,68
E013 Rolo Compactador : Dynapac : CA-250-P - pé de carneiro autop. 11,25t vibrat (IMPRODUTIVO)	SICRO	UN	0,00000000	16,43	0,00
E101 Grade de Discos : Marchesan : - GA 24 x 24 (OPERATIVO)	SICRO	UN	0,00293986	3,68	0,01
E101 Grade de Discos : Marchesan : - GA 24 x 24 (IMPRODUTIVO)	SICRO	UN	0,00271371	0,00	0,00
E105 Rolo Compactador : Caterpillar : PS-360 C - de pneus autoprop. 25 t (OPERATIVO)	SICRO	UN	0,00440978	140,20	0,62

**Arrington Arrington de Queiroz**  
**ENGENHEIRO CIVIL**  
**ENGº SEGURANÇA DO TRABALHO**  
**CREA 160033578-0**



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS	DATA : 03/04/2018	BDI: 10,63%
<b>LOCAL:</b>	DIVERSOS TRECHOS NO MUNICÍPIO DE LAVARAS DA MANGABEIRA - CE	<b>VERSÃO</b>	REF.
<b>CLIENTE:</b>	MLS CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA - ME	SICRO 2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,48%
		SINAPI 2017/11 SEM DESONERAÇÃO	118,19% 74,47%
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
E105	Rolo Compactador : Caterpillar : PS-360 C - de pneus autoprop. 25 t (IMPRODUTIVO)	SICRO	UN	0,00124378		
E404	Caminhão Basculante : Mercedes Benz : 2726 K - 10 m3 - (OPERATIVO)	SICRO	UN	0,00842382		
E404	Caminhão Basculante : Mercedes Benz : 2726 K - 10 m3 - (IMPRODUTIVO)	SICRO	UN	0,00000000		
E407	Caminhão Tanque : Mercedes Benz : 2726 K - 10.000 l (OPERATIVO)	SICRO	UN	0,00610585	158,78	0,97
E407	Caminhão Tanque : Mercedes Benz : 2726 K - 10.000 l (IMPRODUTIVO)	SICRO	UN	0,00520129	18,61	0,10
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>4,78</b>

MAO DE OBRA	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
T511 Encarreg. de pavimentação	SICRO	H	0,00565356	40,64	0,23
T701 Servente	SICRO	H	0,01696070	9,53	0,16
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>0,39</b>

GERAL	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
- ADICIONAL MAO DE OBRA - FERRAMENTAS (+ 15.51%)	SICRO	%	1,00000000	0,00	0,06
<b>TOTAL GERAL:</b>					<b>0,06</b>

<b>VALOR:</b>	<b>9,95</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>9,49</b>
<b>VALOR ENCARGOS (118.48%):</b>	<b>0,46</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>9,95</b>
<b>VALOR BDI (26.70%):</b>	<b>2,66</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>12,61</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>48.263,50</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>480.221,82</b>
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>128.380,91</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>608.602,74</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>608.602,74</b>

### S 01 200 00 - ESCAVAÇÃO E CARGA MAT. JAZIDA (E CARGA MAT. JAZIDA (CONSV.) ( m3)

MATERIAL	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
M980 Indenização de jazida	SICRO	m3	0,96903237	0,01	0,01
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>0,01</b>

SERVICO	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
A 01 100 02 Limpeza de camada vegetal em jazida (consv.)	SICRO	m2	0,67832266	0,91	0,62
A 01 105 02 Expurgo de jazida (consv)	SICRO	m3	0,19380647	4,94	0,96
<b>TOTAL SERVICO:</b>					<b>1,57</b>

**Maria Lenilda da Silva Gomes**  
DIRETORA  
CPF: 059.028.074-09

EQUIPAMENTO	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
E001 Trator de Esteiras : New Holland : 7D - com lâmina (OPERATIVO)	SICRO	UN	0,01938065	125,64	2,44
E001 Trator de Esteiras : New Holland : 7D - com lâmina (IMPRODUTIVO)	SICRO	UN	0,00000000	23,51	0,00
E006 Motoniveladora : Caterpillar : 120K - (OPERATIVO)	SICRO	UN	0,00465136	174,88	0,81
E006 Motoniveladora : Caterpillar : 120K - (IMPRODUTIVO)	SICRO	UN	0,01472930	23,51	0,35
E016 Carregadeira de Pneus : Case : W-20 E - 1,91 m3 (OPERATIVO)	SICRO	UN	0,01085316	139,75	1,52
E016 Carregadeira de Pneus : Case : W-20 E - 1,91 m3 (IMPRODUTIVO)	SICRO	UN	0,00852748	23,51	0,20
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>5,31</b>

**Arlington Araújo de Queiroz**  
ENGENHEIRO CIVIL  
ENGº SEGURANÇA DO TRABALHO  
CREA - 180.932578-0



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS	DATA : 03/04/2018																				
<b>LOCAL:</b>	DIVERSOS TRECHOS NO MUNICÍPIO DE LAVARAS DA MANGABEIRA - CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2018/11 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>118,48%</td> <td></td> <td>917</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2017/11 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>118,79%</td> <td></td> <td>918</td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: center;">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SICRO	2018/11 SEM DESONERAÇÃO	118,48%		917	SINAPI	2017/11 SEM DESONERAÇÃO	118,79%		918	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																		
SICRO	2018/11 SEM DESONERAÇÃO	118,48%		917																		
SINAPI	2017/11 SEM DESONERAÇÃO	118,79%		918																		
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																						
<b>CLIENTE:</b>	MLS CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA - ME																					



MAO DE OBRA	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
T501 Encarregado de turma	SICRO	H	0,01938065	26,30	0,51
T701 Servente	SICRO	H	0,05814195	9,58	0,55
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>1,06</b>

GERAL	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
- ADICIONAL MAO DE OBRA - FERRAMENTAS (+ 20.51%)	SICRO	%	1,00000000	0,00	0,22
<b>TOTAL GERAL:</b>					<b>0,22</b>

VALOR:	7,96
VALOR SEM ENCARGOS:	7,31
VALOR ENCARGOS (118.48%):	0,65
VALOR COM ENCARGOS:	7,96
VALOR BDI (26.70%):	2,13
VALOR COM BDI:	10,09
QUANTIDADE:	66.795,10
VALOR TOTAL:	531.689,00
VALOR BDI TOTAL:	142.273,56
VALOR TOTAL COM BDI:	673.962,56
TOTAL GERAL:	673.962,56

### 3 S 09 001 06 - TRANSPORTE LOCAL C/BASC. 10m3 EM RODOVIA NÃO PAVIMENTADA ( tkm)

EQUIPAMENTO	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
E404 Caminhão Basculante : Mercedes Benz : 2726 K - 10 m3 - (OPERATIVO)	SICRO	UN	0,00557797	155,97	0,87
E404 Caminhão Basculante : Mercedes Benz : 2726 K - 10 m3 - (IMPRODUTIVO)	SICRO	UN	0,00000000	18,61	0,00
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>0,87</b>

VALOR:	0,87
VALOR SEM ENCARGOS:	0,87
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	0,87
VALOR BDI (26.70%):	0,23
VALOR COM BDI:	1,10
QUANTIDADE:	235.330,02
VALOR TOTAL:	204.737,12
VALOR BDI TOTAL:	54.125,90
VALOR TOTAL COM BDI:	258.863,02
TOTAL GERAL:	258.863,02

**Maria Lenilda da Silva Gomes**  
 DIRETORA  
 CPF: 059.028.074-09

**Arlington Araújo de Queiroz**  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 ENGº SEGURANÇA DO TRABALHO  
 CREA 160033578-0

### 5 S 01 510 00 - COMPACTAÇÃO DE ATERROS A 95% PROCTOR NORMAL ( m3)

EQUIPAMENTO	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
E006 Motoniveladora : Caterpillar : 120K - (OPERATIVO)	SICRO	UN	0,00188611	174,88	0,33
E006 Motoniveladora : Caterpillar : 120K - (IMPRODUTIVO)	SICRO	UN	0,00282917	23,51	0,07
E007 Trator Agrícola : Massey Ferguson : MF 4291/4 449A - (OPERATIVO)	SICRO	UN	0,00325354	77,45	0,25
E007 Trator Agrícola : Massey Ferguson : MF 4291/4 449A - (IMPRODUTIVO)	SICRO	UN	0,00146173	16,43	0,02
E013 Rolo Compactador : Dynapac : CA-250-P - pé de carneiro autop. 11,25t vibrat (OPERATIVO)	SICRO	UN	0,00471528	119,65	0,56
E013 Rolo Compactador : Dynapac : CA-250-P - pé de carneiro autop.	SICRO	UN	0,00000000	16,43	0,00





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS	DATA : 03/04/2018	BDI : 19,63%
<b>LOCAL:</b>	DIVERSOS TRECHOS NO MUNICÍPIO DE LAVARAS DA MANGABEIRA - CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>CLIENTE:</b>	MLS CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA - ME	SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2017/11 SEM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



E013	11,25t vibrat (IMPRODUTIVO)							
E101	Grade de Discos : Marchesan : - GA 24 x 24 (OPERATIVO)	SICRO	UN	0,00325354		3,68		0,01
E101	Grade de Discos : Marchesan : - GA 24 x 24 (IMPRODUTIVO)	SICRO	UN	0,00146173		0,00		0,00
E407	Caminhão Tanque : Mercedes Benz : 2726 K - 10.000 l (OPERATIVO)	SICRO	UN	0,00650708		158,78		1,03
E407	Caminhão Tanque : Mercedes Benz : 2726 K - 10.000 l (IMPRODUTIVO)	SICRO	UN	0,00292348		18,61		0,05
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>								<b>2,34</b>

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
T501 Encarregado de turma	SICRO	H	0,00471528	26,30	0,12
T701 Servente	SICRO	H	0,00943056	9,53	0,09
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>0,21</b>

GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
- ADICIONAL MAO DE OBRA - FERRAMENTAS (+ 15.51%)	SICRO	%	1,00000000	0,00	0,03
<b>TOTAL GERAL:</b>					<b>0,03</b>

<b>VALOR:</b>	<b>2,55</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>2,45</b>
<b>VALOR ENCARGOS (118.48%):</b>	<b>0,10</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>2,55</b>
<b>VALOR BDI (26.70%):</b>	<b>0,68</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>3,23</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>52.984,28</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>135.109,91</b>
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>36.029,31</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>171.139,22</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>171.139,22</b>

### 3 S 09 001 06 - TRANSPORTE LOCAL C/BASC. 10m3 EM RODOVIA NÃO PAVIMENTADA ( tkm)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
E404 Caminhão Basculante : Mercedes Benz : 2726 K - 10 m3 - (OPERATIVO)	SICRO	UN	0,00564230	155,97	0,88
E404 Caminhão Basculante : Mercedes Benz : 2726 K - 10 m3 - (IMPRODUTIVO)	SICRO	UN	0,00000000	18,61	0,00
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>0,88</b>

<b>VALOR:</b>	<b>0,88</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>0,88</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>0,88</b>
<b>VALOR BDI (26.70%):</b>	<b>0,24</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>1,12</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>14.572,51</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>12.823,81</b>
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>3.497,40</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>16.321,21</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>16.321,21</b>

Arlington Araruna de Queiroz  
 ENG. CIVIL  
 ENG.º SEGURANÇA DO TRABALHO  
 CREA 16042578-0

Maria Lenilda da Silva Gomes  
 DIRETORA  
 CPF: 059.028.074-09

### 3 S 09 001 06 - TRANSPORTE LOCAL C/BASC. 10m3 EM RODOVIA NÃO PAVIMENTADA ( tkm)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS	DATA : 03/04/2018	BDI : 19,63%
<b>LOCAL:</b>	DIVERSOS TRECHOS NO MUNICÍPIO DE LAVRAS DA MANGABEIRA - CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>CLIENTE:</b>	MLS CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA - ME	SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO 118,48%
		SINAPI	2017/11 SEM DESONERAÇÃO 118,19%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 74,50%

E404	Caminhão Basculante : Mercedes Benz : 2726 K - 10 m3 - (OPERATIVO)	SICRO	UN	0,0051372	155,97	0,86
E404	Caminhão Basculante : Mercedes Benz : 2726 K - 10 m3 - (IMPRODUTIVO)	SICRO	UN	0,00000000	18,61	0,00
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>0,86</b>

VALOR:	0,86
VALOR SEM ENCARGOS:	0,86
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	0,86
VALOR BDI (26.70%):	0,23
VALOR COM BDI:	1,09
QUANTIDADE:	142.085,72
VALOR TOTAL:	122.193,72
VALOR BDI TOTAL:	32.679,72
VALOR TOTAL COM BDI:	154.873,43
TOTAL GERAL:	154.873,43

### 5 S 01 510 00 - COMPACTAÇÃO DE ATERROS A 95% PROCTOR NORMAL ( m3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
E006	Motoniveladora : Caterpillar : 120K - (OPERATIVO)	SICRO	UN	0,00189355	174,88	0,33
E006	Motoniveladora : Caterpillar : 120K - (IMPRODUTIVO)	SICRO	UN	0,00284032	23,51	0,07
E007	Trator Agrícola : Massey Ferguson : MF 4291/4 449A - (OPERATIVO)	SICRO	UN	0,00326636	77,45	0,25
E007	Trator Agrícola : Massey Ferguson : MF 4291/4 449A - (IMPRODUTIVO)	SICRO	UN	0,00146749	16,43	0,02
E013	Rolo Compactador : Dynapac : CA-250-P - pé de carneiro autop. 11,25t vibrat (OPERATIVO)	SICRO	UN	0,00473386	119,65	0,57
E013	Rolo Compactador : Dynapac : CA-250-P - pé de carneiro autop. 11,25t vibrat (IMPRODUTIVO)	SICRO	UN	0,00000000	16,43	0,00
E101	Grade de Discos : Marchesan : - GA 24 x 24 (OPERATIVO)	SICRO	UN	0,00326636	3,68	0,01
E101	Grade de Discos : Marchesan : - GA 24 x 24 (IMPRODUTIVO)	SICRO	UN	0,00146749	0,00	0,00
E407	Caminhão Tanque : Mercedes Benz : 2726 K - 10.000 l (OPERATIVO)	SICRO	UN	0,00653273	158,78	1,04
E407	Caminhão Tanque : Mercedes Benz : 2726 K - 10.000 l (IMPRODUTIVO)	SICRO	UN	0,00293500	18,61	0,05
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>2,35</b>

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
T501	Encarregado de turma	SICRO	H	0,00473386	26,30	0,12
T701	Servente	SICRO	H	0,00946773	9,53	0,09
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>0,21</b>

GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
-	ADICIONAL MAO DE OBRA - FERRAMENTAS (+ 15.51%)	SICRO	%	1,00000000	0,00	0,03
<b>TOTAL GERAL:</b>						<b>0,03</b>

VALOR:	2,56
VALOR SEM ENCARGOS:	2,46
VALOR ENCARGOS (118.48%):	0,10
VALOR COM ENCARGOS:	2,56
VALOR BDI (26.70%):	0,68
VALOR COM BDI:	3,24
QUANTIDADE:	13.810,82

**Marla Lenilda da Silva Gomes**  
DIRETORA  
CPF: 069.028.074-09

**Arlington Araruna de Queiroz**  
ENG° CIVIL  
ENG° SEGURANÇA DO TRABALHO  
CREA: 18083578-0



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS	<b>DATA:</b> 03/04/2018	<b>BDI:</b> 19,63%
<b>LOCAL:</b>	DIVERSOS TRECHOS NO MUNICÍPIO DE LAVARAS DA MANGABEIRA - CE	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>CLIENTE:</b>	MLS CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA - ME	SICRO	2016/11 SEM DESONEREAÇÃO
		SINAPI	2017/11 SEM DESONEREAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



**VALOR TOTAL:** 33.355,70  
**VALOR BDI TOTAL:** 9.391,36  
**VALOR TOTAL COM BDI:** 44.747,06  
**TOTAL GERAL:** 44.747,06

### 2 S 02 100 00 - REFORÇO DO SUBLEITO ( m3)

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1 A 01 100 01 Limpeza	SICRO	m2	0,66419368	0,45	0,30
1 A 01 105 01 Expurgo de jazida (const e restr)	SICRO	m3	0,18976962	2,37	0,45
1 A 01 120 01 Escav. e carga de mater. de jazida(const e restr)	SICRO	m3	1,09117533	3,69	4,03
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>4,78</b>

EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
E006 Motoniveladora : Caterpillar : 120K - (OPERATIVO)	SICRO	UN	0,00440537	174,88	0,77
E006 Motoniveladora : Caterpillar : 120K - (IMPRODUTIVO)	SICRO	UN	0,00124254	23,51	0,03
E007 Trator Agrícola : Massey Ferguson : MF 4291/4 449A - (OPERATIVO)	SICRO	UN	0,00293691	77,45	0,23
E007 Trator Agrícola : Massey Ferguson : MF 4291/4 449A - (IMPRODUTIVO)	SICRO	UN	0,00271099	16,43	0,04
E013 Rolo Compactador : Dynapac : CA-250-P - pé de cameiro autop. 11,25t vibrat (OPERATIVO)	SICRO	UN	0,00564791	119,65	0,68
E013 Rolo Compactador : Dynapac : CA-250-P - pé de cameiro autop. 11,25t vibrat (IMPRODUTIVO)	SICRO	UN	0,00000000	16,43	0,00
E101 Grade de Discos : Marchesan : - GA 24 x 24 (OPERATIVO)	SICRO	UN	0,00293691	3,68	0,01
E101 Grade de Discos : Marchesan : - GA 24 x 24 (IMPRODUTIVO)	SICRO	UN	0,00271099	0,00	0,00
E105 Rolo Compactador : Caterpillar : PS-360 C - de pneus autoprop. 25 t (OPERATIVO)	SICRO	UN	0,00440537	140,20	0,62
E105 Rolo Compactador : Caterpillar : PS-360 C - de pneus autoprop. 25 t (IMPRODUTIVO)	SICRO	UN	0,00124254	16,43	0,02
E404 Caminhão Basculante : Mercedes Benz : 2726 K - 10 m3 - (OPERATIVO)	SICRO	UN	0,00841538	155,97	1,31
E404 Caminhão Basculante : Mercedes Benz : 2726 K - 10 m3 - (IMPRODUTIVO)	SICRO	UN	0,00000000	18,61	0,00
E407 Caminhão Tanque : Mercedes Benz : 2726 K - 10.000 l (OPERATIVO)	SICRO	UN	0,00609974	158,78	0,97
E407 Caminhão Tanque : Mercedes Benz : 2726 K - 10.000 l (IMPRODUTIVO)	SICRO	UN	0,00519607	18,61	0,10
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>4,77</b>

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
T511 Encarreg. de pavimentação	SICRO	H	0,00564791	40,64	0,23
T701 Servente	SICRO	H	0,01694371	9,53	0,16
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>0,39</b>

GERAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
- ADICIONAL MAO DE OBRA - FERRAMENTAS (+ 15.51%)	SICRO	%	1,00000000	0,00	0,06
<b>TOTAL GERAL:</b>					<b>0,06</b>

**VALOR:** 9,94  
**VALOR SEM ENCARGOS:** 9,48  
**VALOR ENCARGOS (118.48%):** 0,46  
**VALOR COM ENCARGOS:** 9,94  
**VALOR BDI (26.70%):** 2,65  
**VALOR COM BDI:** 12,59  
**QUANTIDADE:** 1.832,83

**Arlington Araújo de Queiroz**  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 ENGº SEGURANÇA DO TRABALHO  
 CREA - 150033578-0

**Maria Lenilda da Silva Gomes**  
 DIRETORA  
 CPF: 059.929.074-09



