

**CARTA PROPOSTA**



À  
Prefeitura Municipal de **LAVRAS DA MANGABEIRA/CE**.  
Comissão de Licitação Permanente de Licitação

**REF.: CONCORRENCIA Nº 2018.01.16.02**

Prezados (as) Senhores (as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de **CONCORRENCIA Nº 2018.01.16.02**, cujo objeto é a **COTRATAÇÃO PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE LAVRAS DA MANGABEIRA**, junto ao Município de Lavras da Mangabeira/CE, conforme projeto(s) em anexo, parte integrante deste processo, pelo preço global de R\$ 2.055.791,92 (Dois Milhões Cinquenta e Cinco Mil Setecentos e Noventa e Um reais e Noventa e Dois centavos). com prazo de execução de acordo com edital e seus anexos.

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

Icó-Ce, 05 de Março de 2018

  
Jose Regis da Silva Duarte  
Sócio Administrador  
CPF 843 905.493-91



<b>PREFEITURA MUNICIPAL DE LAVRAS DA MANGABEIRA</b>	<b>05/03/2018</b>
OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO DE DIVERSAS RUAS	
ENDEREÇO: BAIRRO BELA VISTA - SEDE DO MUNICIPIO	
FONTES: SINAPI/CE - NOVEMBRO/2017 - SEM DESONERAÇÃO; SICRO 2/CE - NOVEMBRO/2016 - SEM DESONERAÇÃO	
OBSERVAÇÕES: OS ENCARGOS SOCIAIS SÃO OS ORIGINAIS DAS RESPECTIVAS TABELAS DA SEINFRA E SICRO	

RESUMO DO ORÇAMETNO			
ITEM	CÓDIGO	PREÇO	%
1	AVENIDA MÔNICA PAES DE ANDRADE LOPES DE OLIVEIRA	776.569,28	37,77
2	RUA ADILA ALVES MAIA	391.756,63	19,06
	RUA VICENTE RICARTE BEZERRA	135.720,57	6,60
4	RUA GUARDIANA MAIA DE ANDRADE	43.736,73	2,13
5	RUA ADAUTO TEIXEIRA FERRER	132.258,37	6,43
6	RUA JAIME LOBO DE MACEDO	117.193,51	5,70
7	RUA NOSSA SENHORA DA PENHA	101.854,56	4,95
	<b>TOTAL C/BDI</b>	<b>2.055.791,92</b>	<b>100,00</b>

ESTE ORÇAMENTO IMPORTA O VALOR TOTAL DE R\$ 2.055.791,92 (Dois Milhões Cinquenta e Cinco Mil Setecentos e Noventa e Um reais e Noventa e Dois centavos).

Proposta válida por 60 dias.

Prazo de execução dos serviços: 360 (TREZENTOS E SESENTA) Dias.

Icó/CE, 05 de Março de 2018.

*Inse Régis da Silva Duarte*  
 Soci Administrador  
 CPF 643.905.493-91



<b>PREFEITURA MUNICIPAL DE LAVRAS DA MANGABEIRA</b>	<b>05/03/2018</b>
OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO DE DIVERSAS RUAS	
ENDEREÇO: BAIRRO BELA VISTA - SEDE DO MUNICIPIO	ORIGINAIS
FONTES: SINAPI/CE - NOVEMBRO/2017 - SEM DESONERAÇÃO; SICRO 2/CE - NOVEMBRO/2016 - SEM DESONERAÇÃO	
OBSERVAÇÕES: OS ENCARGOS SOCIAIS SÃO OS ORIGINAIS DAS RESPECTIVAS TABELAS DA SEINFRA E SICRO	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>1</b>	<b>AVENIDA MÔNICA PAES DE ANDRADE LOPES DE OLIVEIRA</b>						<b>776.569,28</b>
1.1	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>5.753,48</b>
1.1.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	SINAPI	M2	12,00	242,50	2.910,00
1.1.2	78472	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	SINAPI	M2	8.363,18	0,34	2.843,48
	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>						<b>8.255,78</b>
1.2.1	72961	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	SINAPI	M2	6.657,89	1,24	8.255,78
<b>1.3</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>						<b>675.923,36</b>
1.3.1	72799	PAVIMENTO EM PARALELEPIPEDO SOBRE COLCHAO DE AREIA REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3 (PEDRAS PEQUENAS 30 A 35 PECAS POR M2)	SINAPI	M2	6.345,54	75,90	481.626,49
1.3.2	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO), AF_06/2016	SINAPI	M	3.039,40	29,80	90.574,12
1.3.3	94281	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA, AF_06/2016	SINAPI	M	1.041,15	31,52	32.817,05
1.3.4	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM, AF_12/2015	SINAPI	M2	1.334,57	53,13	70.905,70
<b>1.4</b>	<b>SINALIZAÇÃO VIÁRIA</b>						<b>679,38</b>
1.4.1	73916/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	SINAPI	UN	3,00	58,15	174,45
1.4.2	4 S 06 202 11	Confecção placa sinalização tot.refletiva - BDI = 26,70	SICRO	m2	2,06	245,11	504,93
<b>1.5</b>	<b>ACESSIBILIDADE</b>						<b>67.976,44</b>
1.5.1	CP001	PISO PODOTÁTIL EXTERNO 2CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)		M2	489,07	133,83	65.452,24
1.5.2	74245/001	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAOS	SINAPI	M2	210,00	12,02	2.524,20
<b>1.6</b>	<b>SERVIÇOS FINAIS</b>						<b>17.980,84</b>
1.6.1	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	SINAPI	M2	8.363,18	2,15	17.980,84
					<b>TOTAL SIMPLES</b>		<b>776.569,28</b>
					<b>BDI = 20,99%</b>		<b>163.001,89</b>
					<b>TOTAL COM BDI</b>		<b>939.571,17</b>
<b>2</b>	<b>RUA ADILA ALVES MAIA</b>						<b>391.756,63</b>
2.1	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>1.541,23</b>
2.1.1	78472	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	SINAPI	M2	4.533,04	0,34	1.541,23
<b>2.2</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>						<b>4.151,00</b>
2.2.1	72961	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	SINAPI	M2	3.320,80	1,25	4.151,00
<b>2.3</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>						<b>349.063,99</b>
2.3.1	72799	PAVIMENTO EM PARALELEPIPEDO SOBRE COLCHAO DE AREIA REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3 (PEDRAS PEQUENAS 30 A 35 PECAS POR M2)	SINAPI	M2	3.078,35	75,91	233.677,55
2.3.2	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO), AF_06/2016	SINAPI	M	1.616,32	29,80	48.166,34
2.3.3	94281	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA, AF_06/2016	SINAPI	M	808,16	31,52	25.473,20
2.3.4	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM, AF_12/2015	SINAPI	M2	785,75	53,13	41.746,90
<b>2.4</b>	<b>SINALIZAÇÃO VIÁRIA</b>						<b>1.109,70</b>
2.4.1	73916/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	SINAPI	UN	12,00	58,16	697,92



2.4.2	4 S 06 202 11	Confeção placa sinalização tot.refletiva - BDI = 26,70	SICRO	m2	1,68	245,11	411,78
2.5	<b>ACESSIBILIDADE</b>						<b>26.144,67</b>
2.5.1	CP001	PISO PODOTÁTIL EXTERNO 2CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)		M2	184,05	133,83	24.631,41
2.5.2	74245/001	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAOS	SINAPI	M2	126,00	12,01	1.513,26
2.6	<b>SERVIÇOS FINAIS</b>						<b>9.746,04</b>
2.6.1	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	SINAPI	M2	4.533,04	2,15	9.746,04
					<b>TOTAL SIMPLES</b>		<b>391.756,63</b>
					<b>BDI = 20,99%</b>		<b>82.229,72</b>
					<b>TOTAL COM BDI</b>		<b>473.986,35</b>
3	<b>RUA VICENTE RICARTE BEZERRA</b>						<b>135.720,57</b>
3.1	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>535,03</b>
3.1.1	78472	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	SINAPI	M2	1.573,63	0,34	535,03
3.2	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>						<b>1.444,15</b>
3.2.1	72961	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESURA	SINAPI	M2	1.164,64	1,24	1.444,15
3.3	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>						<b>121.284,13</b>
3.3.1	72799	PAVIMENTO EM PARALELEPIPEDO SOBRE COLCHAO DE AREIA REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3 (PEDRAS PEQUENAS 30 A 35 PECAS POR M2)	SINAPI	M2	1.082,84	75,91	82.198,38
3.3.2	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO), AF_06/2016	SINAPI	M	545,32	29,80	16.250,54
3.3.3	94281	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA, AF_06/2016	SINAPI	M	272,66	31,52	8.594,24
3.3.4	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESURA 6 CM, AF_12/2015	SINAPI	M2	268,04	53,13	14.240,97
3.4	<b>SINALIZAÇÃO VIÁRIA</b>						<b>651,74</b>
3.4.1	73916/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	SINAPI	UN	4,00	58,15	232,60
3.4.2	4 S 06 202 11	Confeção placa sinalização tot.refletiva - BDI = 26,70	SICRO	m2	1,71	245,11	419,14
3.5	<b>ACESSIBILIDADE</b>						<b>8.422,22</b>
3.5.1	CP001	PISO PODOTÁTIL EXTERNO 2CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)		M2	59,16	133,83	7.917,38
3.5.2	74245/001	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAOS	SINAPI	M2	42,00	12,02	504,84
3.6	<b>SERVIÇOS FINAIS</b>						<b>3.383,30</b>
3.6.1	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	SINAPI	M2	1.573,63	2,15	3.383,30
					<b>TOTAL SIMPLES</b>		<b>135.720,57</b>
					<b>BDI = 20,99%</b>		<b>28.487,75</b>
					<b>TOTAL COM BDI</b>		<b>164.208,32</b>
4	<b>RUA GUARDIANA MAIA DE ANDRADE</b>						<b>43.736,73</b>
4.1	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>170,00</b>
4.1.1	78472	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	SINAPI	M2	500,00	0,34	170,00
4.2	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>						<b>434,00</b>
4.2.1	72961	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESURA	SINAPI	M2	350,00	1,24	434,00
4.3	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>						<b>38.609,94</b>
4.3.1	72799	PAVIMENTO EM PARALELEPIPEDO SOBRE COLCHAO DE AREIA REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3 (PEDRAS PEQUENAS 30 A 35 PECAS POR M2)	SINAPI	M2	320,00	75,91	24.291,20
4.3.2	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO), AF_06/2016	SINAPI	M	200,00	29,80	5.960,00
4.3.3	94281	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA, AF_06/2016	SINAPI	M	100,00	31,52	3.152,00
4.3.4	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESURA 6 CM, AF_12/2015	SINAPI	M2	98,00	53,13	5.206,74
4.4	<b>SINALIZAÇÃO VIÁRIA</b>						<b>251,11</b>
4.4.1	73916/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	SINAPI	UN	2,00	58,15	116,30
4.4.2	4 S 06 202 11	Confeção placa sinalização tot.refletiva - BDI = 26,70	SICRO	m2	0,55	245,11	134,81



4.5	ACESSIBILIDADE						3.196,68
4.5.1	CP001	PISO PODOTÁTIL EXTERNO 2CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)		M2	22,00	133,83	2.944,26
4.5.2	74245/001	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAOS	SINAPI	M2	21,00	12,02	252,42
4.6	SERVIÇOS FINAIS						1.075,00
4.6.1	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	SINAPI	M2	500,00	2,15	1.075,00
					TOTAL SIMPLES		43.736,73
					BDI = 20,99%		9.180,34
					TOTAL COM BDI		52.917,07
5	RUA ADAUTO TEIXEIRA FERRER						132.258,37
5.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						520,29
5.1.1	78472	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	SINAPI	M2	1.530,25	0,34	520,29
5.2	MOVIMENTO DE TERRA						1.392,52
5.2.1	72961	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESURA	SINAPI	M2	1.123,00	1,24	1.392,52
	PAVIMENTAÇÃO						117.825,21
5.3.1	72799	PAVIMENTO EM PARALELEPIPEDO SOBRE COLCHAO DE AREIA REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3 (PEDRAS PEQUENAS 30 A 35 PECAS POR M2)	SINAPI	M2	1.041,55	75,91	79.064,06
5.3.2	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	SINAPI	M	543,00	29,80	16.181,40
5.3.3	94281	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_06/2016	SINAPI	M	271,50	31,52	8.557,68
5.3.4	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESURA 6 CM. AF_12/2015	SINAPI	M2	263,92	53,13	14.022,07
5.4	SINALIZAÇÃO VIÁRIA						444,07
5.4.1	73916/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	SINAPI	UN	3,00	58,15	174,45
5.4.2	4 S 06 202 11	Confeção placa sinalização tot.refletiva - BDI = 26,70	SICRO	m2	1,10	245,11	269,62
5.5	ACESSIBILIDADE						8.786,24
5.5.1	CP001	PISO PODOTÁTIL EXTERNO 2CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)		M2	61,88	133,83	8.281,40
5.5.2	74245/001	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAOS	SINAPI	M2	42,00	12,02	504,84
5.6	SERVIÇOS FINAIS						3.290,04
5.6.1	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	SINAPI	M2	1.530,25	2,15	3.290,04
					TOTAL SIMPLES		132.258,37
					BDI = 20,99%		27.761,03
					TOTAL COM BDI		160.019,40
6	RUA JAIME LOBO DE MACEDO						117.193,51
	SERVIÇOS PRELIMINARES						460,47
6.1.1	78472	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	SINAPI	M2	1.354,31	0,34	460,47
6.2	MOVIMENTO DE TERRA						1.221,35
6.2.1	72961	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESURA	SINAPI	M2	984,96	1,24	1.221,35
6.3	PAVIMENTAÇÃO						104.185,78
6.3.1	72799	PAVIMENTO EM PARALELEPIPEDO SOBRE COLCHAO DE AREIA REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3 (PEDRAS PEQUENAS 30 A 35 PECAS POR M2)	SINAPI	M2	911,09	75,91	69.160,84
6.3.2	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	SINAPI	M	492,48	29,80	14.675,90
6.3.3	94281	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_06/2016	SINAPI	M	246,24	31,52	7.761,48
6.3.4	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESURA 6 CM. AF_12/2015	SINAPI	M2	236,92	53,13	12.587,56
6.4	SINALIZAÇÃO VIÁRIA						324,64
6.4.1	73916/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	SINAPI	UN	2,00	58,15	116,30
6.4.2	4 S 06 202 11	Confeção placa sinalização tot.refletiva - BDI = 26,70	SICRO	m2	0,85	245,11	208,34
6.5	ACESSIBILIDADE						8.089,50



6.5.1	CP001	PISO PODOTÁTIL EXTERNO 2CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)		M2	58,56	133,83	7.837,08
6.5.2	74245/001	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAOS	SINAPI	M2	21,00	12,02	252,42
<b>6.6</b>	<b>SERVIÇOS FINAIS</b>						<b>2.911,77</b>
6.6.1	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	SINAPI	M2	1.354,31	2,15	2.911,77
					<b>TOTAL SIMPLES</b>		<b>117.193,51</b>
					<b>BDI = 20,99%</b>		<b>24.598,92</b>
					<b>TOTAL COM BDI</b>		<b>141.792,43</b>
<b>7</b>	<b>RUA NOSSA SENHORA DA PENHA</b>						<b>101.854,56</b>
<b>7.1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>399,99</b>
7.1.1	78472	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	SINAPI	M2	1.176,45	0,34	399,99
<b>7.2</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>						<b>1.069,50</b>
7.2.1	72961	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESURA	SINAPI	M2	855,60	1,25	1.069,50
<b>7.3</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>						<b>90.523,43</b>
7.3.1	72799	PAVIMENTO EM PARALELEPIPEDO SOBRE COLCHAO DE AREIA REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3 (PEDRAS PEQUENAS 30 A 35 PECAS POR M2)	SINAPI	M2	791,43	75,91	60.077,45
7.3.2	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO), AF_06/2016	SINAPI	M	427,80	29,80	12.748,44
7.3.3	94281	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA, AF_06/2016	SINAPI	M	213,90	31,52	6.742,13
7.3.4	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESURA 6 CM, AF_12/2015	SINAPI	M2	206,20	53,13	10.955,41
<b>7.4</b>	<b>SINALIZAÇÃO VIÁRIA</b>						<b>324,62</b>
7.4.1	73916/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	SINAPI	UN	2,00	58,14	116,28
7.4.2	4 S 06 202 11	Confecção placa sinalização tot.refletiva - BDI = 26,70	SICRO	m2	0,85	245,11	208,34
<b>7.5</b>	<b>ACESSIBILIDADE</b>						<b>7.007,85</b>
7.5.1	CP001	PISO PODOTÁTIL EXTERNO 2CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)		M2	50,48	133,82	6.755,23
7.5.2	74245/001	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAOS	SINAPI	M2	21,00	12,02	252,42
<b>7.6</b>	<b>SERVIÇOS FINAIS</b>						<b>2.529,37</b>
7.6.1	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	SINAPI	M2	1.176,45	2,15	2.529,37
					<b>TOTAL SIMPLES</b>		<b>101.854,56</b>
					<b>BDI = 20,99%</b>		<b>21.379,27</b>
					<b>TOTAL COM BDI</b>		<b>123.233,83</b>
					<b>TOTAL COM BDI</b>		<b>2.055.791,92</b>

ESTE ORÇAMENTO IMPORTA O VALOR TOTAL DE R\$ 2.055.791,92 (Dois Milhões Cinquenta e Cinco Mil Setecentos e Noventa e Um reais e Noventa e Dois centavos).

Proposta válida por 60 dias.

Prazo de execução dos serviços: 360 (TREZENTOS E SESENTA) Dias.

Icó/CE, 05 de Março de 2018.

*Jose Neary da Silva Duarte*  
Socio Administrador  
CPF: 843.905.493-91

PREFEITURA MUNICIPAL DE LAVRAS DA MANGABEIRA

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO DE DIVERSAS RUAS

ENDEREÇO: BAIRRO BELA VISTA - SEDE DO MUNICÍPIO

**CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO**

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
1	AVENIDA MÔNICA PAES DE ANDRADE LOPES DE OLIVEIRA	776.569,28	18,00	18,00	18,00	18,00	18,00	10,00	100,00
2	RUA ADILA ALVES MAIA	391.756,63						15,00	100,00
3	RUA VICENTE RICARTE BEZERRA	135.720,57						58.763,49	100,00
4	RUA GUARDIANA MAIA DE ANDRADE	43.736,73							100,00
5	RUA ADAUTO TEIXEIRA FERRER	132.258,37							100,00
6	RUA JAIME LOBO DE MACEDO	117.193,51							100,00
7	RUA NOSSA SENHORA DA PENHA	101.854,56							100,00
8	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	356.702,27	8,23	8,23	8,23	8,23	8,23	8,03	100,00
			29.356,60	29.356,60	29.356,60	29.356,60	29.356,60	28.643,19	356.702,27
			169.139,07	169.139,07	169.139,07	169.139,07	169.139,07	165.063,61	2.055.791,92
		2.055.791,92	169.139,07	338.278,14	507.417,21	676.556,28	845.695,35	1.010.758,96	



Pro. Regina Silva Duarte  
Socia Administrador  
CPF: 843.905.493-91

**Travessa Poeta Chico Josino, 75 - Centro**  
**Icó/CE - Cep.: 63430-000**

**88 3561.5825 / 9448.9933**  
**braservlida@hotmail.com**

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9	MÊS 10	MÊS 11	MÊS 12	Total parcela
1	AVENIDA MÔNICA PAES DE ANDRADE LOPES DE OLIVEIRA	776.569,28							100,00
2	RUA ADILA ALVES MAIA	391.756,63	35,00 137.114,82	35,00 137.114,82	15,00 58.763,50				776.569,28 100,00 391.756,63
3	RUA VICENTE RICARTE BEZERRA	135.720,57			50,00 67.860,28	50,00 67.860,28			100,00 135.720,57
4	RUA GUARDIANA MAIA DE ANDRADE	43.736,73				100,00 43.736,73			100,00 43.736,73
5	RUA ADAUTO TEIXEIRA FERRER	132.258,37				20,00 26.451,67	80,00 105.806,70		100,00 132.258,37
6	RUA JAIME LOBO DE MACEDO	117.193,51					30,00 35.158,05	70,00 82.035,46	100,00 117.193,51
7	RUA NOSSA SENHORA DA PENHA	101.854,56						100,00 101.854,56	100,00 101.854,56
8	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	356.702,27	8,07 28.785,87	8,07 28.785,87	7,45 26.574,32	8,13 28.999,89	8,30 29.606,29	10,80 38.523,84	100,00 356.702,27
		2.055.791,92	165.900,69 1.176.659,65	165.900,69 1.342.560,34	153.198,11 1.495.758,45	167.048,57 1.662.807,02	170.571,04 1.833.378,06	222.413,86 2.055.791,92	2.055.791,92



Jose Renato da Silva Duarte  
Sócio Administrador  
CPF 843.905.493-91

**Travessa Poeta Chico Josino, 75 - Centro**  
**Icó/CE - Cep.: 63430-000**

**88 3561.5825 / 9448.9933**  
**braservida@hotmail.com**





COMPOSIÇÕES DE CUSTO

1.1.1. 74209/001 - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (M2)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004417	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,98300917	4,87	4,79
00004491	PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	SINAPI	M	3,93203667	7,69	30,24
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, DE *2,0 X 1,125* M	SINAPI	M2	0,98300917	180,00	157,28
00005075	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,10813101	10,98	1,19
TOTAL MATERIAL:					193,49	
SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,98300917	19,21	18,88
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,96601833	14,31	28,13
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	0,00983009	202,37	1,99
TOTAL SERVIÇO:					49,01	
VALOR:					242,50	

1.1.2. 78472 - SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE (M2)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00006204	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 15* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,00257448	6,00	0,02
TOTAL MATERIAL:					0,02	
SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88253	AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00223015	26,18	0,06
88288	NIVELADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00223015	27,91	0,06
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00669044	14,31	0,10
88597	DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00178412	17,80	0,03
92145	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1,6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - CHP DIURNO. AF_11/2015	SINAPI	CHP	0,00089206	85,64	0,08
TOTAL SERVIÇO:					0,32	
VALOR:					0,34	

1.2.1. 72961 - REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA (M2)

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00153042	161,61	0,25
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00102025	37,26	0,04
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00175995	151,37	0,27
5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00079072	59,60	0,05
7049	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 11,95 / 13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5 / 22,5 T, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00255076	137,76	0,35
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01020305	14,31	0,15
96028	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_02/2017	SINAPI	CHP	0,00127534	79,90	0,10
96029	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017	SINAPI	CHI	0,00127534	32,79	0,04
TOTAL SERVIÇO:					1,24	
VALOR:					1,24	

1.3.1. 72799 - PAVIMENTO EM PARALELEPIPEDO SOBRE COLCHAO DE AREIA REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3 (PEDRAS PEQUENAS 30 A 35 PECAS POR M2) (M2)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000366	AREIA FINA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,02260187	36,00	0,81
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,09826899	57,50	5,65
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	8,95230461	0,39	3,49
00004385	PARALELEPIPEDO GRANITICO OU BASALTICO, PARA PAVIMENTACAO, SEM FRETE, *30 A 35* PECAS POR M2	SINAPI	MIL	0,03439414	1320,00	45,40
TOTAL MATERIAL:					55,36	
SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	



88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,3907594	19,71	7,75
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,89424777	14,31	12,80
					TOTAL SERVIÇO:	20,54
					VALOR:	75,90

**1.3.2. 94273 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRE-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X AL TURA) PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO) AF\_06/2016 (M)**

MATERIAL	FORNEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0087748	38,00	0,26	
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 15/ 12* CM (H X L1/L2)	M	0,98740855	16,06	15,86	
					TOTAL MATERIAL:	16,12
SERVIÇO	FORNEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,38710345	19,32	7,48	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,38710345	14,31	5,54	
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	M3	0,00196499	337,22	0,66	
					TOTAL SERVIÇO:	13,68
					VALOR:	29,80

**1.3.3. 94281 - EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF\_06/2016 (M)**

MATERIAL	FORNEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,00982302	38,00	0,37	
00004517	PEÇA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5 X 7,0 CM (SARRAFO-P/FORMA)	M	0,19646039	1,16	0,23	
00006189	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	M	0,12278775	8,07	0,99	
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	0,05500891	244,99	13,46	
					TOTAL MATERIAL:	15,07
SERVIÇO	FORNEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,48918638	19,32	9,45	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,48918638	14,31	7,00	
					TOTAL SERVIÇO:	16,45
					VALOR:	31,52

**1.3.4. 92396 - EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF\_12/2015 (M2)**

MATERIAL	FORNEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,05577409	38,00	2,12	
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	0,00638260	42,84	0,27	
00036155	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO MODELO RETANGULAR/TUOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	M2	1,02975864	35,71	36,77	
					TOTAL MATERIAL:	39,17
SERVIÇO	FORNEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,39032046	19,71	7,69	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,39032046	14,31	5,59	
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,00402594	4,80	0,02	
91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,19118338	0,73	0,14	
91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,04742762	9,24	0,44	
91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,14768351	0,60	0,09	
					TOTAL SERVIÇO:	13,96
					VALOR:	53,13

**1.4.1. 73916/002 - PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM (UN)**

MATERIAL	FORNEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	3,93144583	0,16	0,63
00013521	PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM	UN	0,98286146	52,30	51,90



SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39314458	14,31	5,63
					TOTAL SERVICOS:	5,63
					VALOR:	58,15

1.4.2.4 S 06 202 11 - Confecção placa sinalização tot.refletiva ( m2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
M346	Chapa de aço n. 16 (tratada)	SICRO	m2	0,99805102	71,04	70,90
M609	Tinta esmalte sintético semi-fosco	SICRO	l	0,52896704	15,36	8,12
M970	Película refletiva lentes inclusas	SICRO	m2	1,39727143	102,95	143,85
					TOTAL MATERIAL:	222,87

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
E211	Máquina para Pintura : Shulz : CSL 10/100 L - compres. de ar p/ pintura c/ filtro (OPERATIVO)	SICRO	UN	0,04990255	1,54	0,08
E211	Máquina para Pintura : Shulz : CSL 10/100 L - compres. de ar p/ pintura c/ filtro (IMPRODUTIVO)	SICRO	UN	0,11643928	0,00	0,00
E917	Máquina de Bancada : Franho : - C-6A universal de corte p/ (OPERATIVO)	SICRO	UN	0,08317092	22,66	1,88
E917	Máquina de Bancada : Franho : - C-6A universal de corte p/ (IMPRODUTIVO)	SICRO	UN	0,08317092	16,69	1,39
E918	Máquina de Bancada : Harlo : VF-8 - prensa excêntrica (OPERATIVO)	SICRO	UN	0,04990255	6,43	0,32
E918	Máquina de Bancada : Harlo : VF-8 - prensa excêntrica (IMPRODUTIVO)	SICRO	UN	0,11643928	0,00	0,00
E919	Máquina de Bancada : Cor Dob Ind. e Com. de Máquinas : GHP 2.5X2030mm - guilhotina (OPERATIVO)	SICRO	UN	0,03326837	9,07	0,30
E919	Máquina de Bancada : Cor Dob Ind. e Com. de Máquinas : GHP 2.5X2030mm - guilhotina (IMPRODUTIVO)	SICRO	UN	0,13307346	0,00	0,00
					TOTAL EQUIPAMENTO:	3,97

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
T501	Encarregado de turma	SICRO	H	0,08317092	28,31	2,19
T602	Montador	SICRO	H	0,33268367	16,69	5,55
T607	Pintor	SICRO	H	0,04990255	14,24	0,71
T610	Serralheiro	SICRO	H	0,16634184	14,24	2,37
T702	Ajudante	SICRO	H	0,66536735	11,19	7,44
					TOTAL MAO DE OBRA:	18,26

GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
-	ADICIONAL MAO DE OBRA - FERRAMENTAS (+ 20.51%)	SICRO	%	1,00000000	0,00	3,75
					TOTAL GERAL:	3,75
					VALOR:	245,11

CP001 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO 2CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

MÃO DE OBRA						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL	
6111	SERVENTE	H	1,25	9,32867	11,66	
4760	AZULEJISTA OU LADRILHISTA	H	1,6	12,88713	20,62	
					TOTAL MÃO DE OBRA	32,28

MATERIAIS						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL	
38135	LADRILHO HIDRAULICO,"20X20" CM, E=2CM, TATIL ALERTA OU DIRECIONAL, AMARELO	M2	1,1	54,51718	59,97	
34753	CIMENTO PORTLAND POZOLANICO CP IV-32	KG	2,8	0,36371	1,02	
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0182	37,354	0,68	
1108	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	2,73	0,62912	1,72	
					TOTAL MÃO DE OBRA	63,39
					TOTAL SIMPLES	95,67
					ENCARGOS = 118,19%	38,15
					TOTAL GERAL	133,82

1.5.2. 74245/001 - PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAOS (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	SINAPI	L	0,16676733	11,40	1,90
					TOTAL MATERIAL:	1,90



SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,34334451	19,25	6,61
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,24524608	14,31	3,51
TOTAL SERVIÇO:					10,12
VALOR:					12,02

**1.6.1 9537 - LIMPEZA FINAL DA OBRA (M2)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000003	ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	L	0,04879886	3,99	0,19
TOTAL MATERIAL:					0,19
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13663679	14,31	1,96
TOTAL SERVIÇO:					1,88
VALOR:					2,15



PREFEITURA MUNICIPAL DE LAVRAS DA MANGABEIRA

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO DE DIVERSAS RUAS

ENDEREÇO: BAIRRO BELA VISTA - SEDE DO MUNICIPIO

OBSERVAÇÕES: OS ENCARGOS SOCIAIS SÃO OS ORIGINAIS DAS RESPECTIVAS TABELAS DA SEINFRA E SICRO

COMPOSIÇÃO DE BDI COONFORME ESTABELECIDO  
PELO ACOORDÃO 2622/2013 - TCU - PLENÁRIO

**COMPOSIÇÃO DE TAXA DE BENEFICIOS E DESPESAS INDIRETAS - BDI**

COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>DESPESAS INDIRETAS</b>	
AC	Administração central	4,24%
DF	Despesas financeiras	1,12%
R	Riscos	0,74%
	<b>BENEFICIOS</b>	
S + G	GARANTIA/SEGUROS	0,53%
L	LUCRO	7,45%
	<b>I IMPOSTOS</b>	
	PIS	0,65%
	CONFINS	3,00%
	ISS EFETIVO = 4% X 40 % (ALÍQUOTA DA MÃO DE OBRA)	1,60%
	CPRB (Contribuição previdenciária sobre a receita Bruta) - Lei 13.161/2015	0,00%
	<b>TOTAL DOS IMPOSTOS</b>	<b>5,25%</b>
	<b>BDI = (1+AC+S+G+R) X (1+DF)(1+L) (1-I) - 1</b>	
	(1-1)	
	<b>BDI RESULTANTE</b>	<b>20,99%</b>

Icó/CE, 05 de Março de 2018 .

*Rose Regina Silva Duarte*  
Socia Administradora  
CPF 84.905.493-91