



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 MUNICIPIO 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.

Jose Regis da Silva Duarte
Soc. Administrador
CPF: 843.905.493-91

Icó-Ce, 05 de Março de 2018

Jose Ernaldo Oliveira Costa
ENGENHEIRO CIVIL
REG.: 060080707C

PREFEITURA MUNICIPAL DE LAVRAS DA MANGABEIRA	05/03/2018
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
	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
	TOTAL C/BDI	2.055.791,92	100,00

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.

Itó/CE, 05 de Março de 2018.

Jose Ruy da Silva Duarte
Secretário Administrador
CPF: 843.905.493-91

Jose Ernaldo Oliveira Costa
ENGENHEIRO CIVIL
REG.: 0600807070

[Handwritten signature]



PREFEITURA MUNICIPAL DE LAVRAS DA MANGABEIRA	05/03/2018
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\$
1		AVENIDA MÔNICA PAES DE ANDRADE LOPES DE OLIVEIRA					776.569,28
1.1		SERVIÇOS PRELIMINARES					5.753,48
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 PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	SINAPI	M2	8.363,18	0,34	2.843,48
		MOVIMENTO DE TERRA					8.255,78
1.2.1	72961	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATÉ 20 CM DE ESPESSURA	SINAPI	M2	6.657,89	1,24	8.255,78
1.3		PAVIMENTAÇÃO					675.923,36
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
1.4		SINALIZAÇÃO VIÁRIA					679,38
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	Confeção placa sinalização tot.refletiva - BDI = 26,70	SICRO	m2	2,06	245,11	504,93
1.5		ACESSIBILIDADE					67.976,44
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
1.6		SERVIÇOS FINAIS					17.980,84
1.6.1	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	SINAPI	M2	8.363,18	2,15	17.980,84
						TOTAL SIMPLES	776.569,28
						BDI = 20,99%	163.001,89
						TOTAL COM BDI	939.571,17
2		RUA ADILA ALVES MAIA					391.756,63
2.1		SERVIÇOS PRELIMINARES					1.541,23
2.1.1	78472	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	SINAPI	M2	4.533,04	0,34	1.541,23
2.2		MOVIMENTO DE TERRA					4.151,00
2.2.1	72961	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATÉ 20 CM DE ESPESSURA	SINAPI	M2	3.320,80	1,25	4.151,00
2.3		PAVIMENTAÇÃO					349.063,99
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
2.4		SINALIZAÇÃO VIÁRIA					1.109,70
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	ACESSIBILIDADE						26.144,67
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	SERVIÇOS FINAIS						9.746,04
2.6.1	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	SINAPI	M2	4.533,04	2,15	9.746,04
					TOTAL SIMPLES		391.756,63
					BDI = 20,99%		82.229,72
					TOTAL COM BDI		473.986,35
3	RUA VICENTE RICARTE BEZERRA						135.720,57
3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						535,03
3.1.1	78472	SERVIÇOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	SINAPI	M2	1.573,63	0,34	535,03
3.2	MOVIMENTO DE TERRA						1.444,15
3.2.1	72961	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	SINAPI	M2	1.164,64	1,24	1.444,15
3.3	PAVIMENTAÇÃO						121.284,13
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, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	SINAPI	M2	268,04	53,13	14.240,97
3.4	SINALIZAÇÃO VIÁRIA						651,74
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	ACESSIBILIDADE						8.422,22
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	SERVIÇOS FINAIS						3.383,30
3.6.1	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	SINAPI	M2	1.573,63	2,15	3.383,30
					TOTAL SIMPLES		135.720,57
					BDI = 20,99%		28.487,75
					TOTAL COM BDI		164.208,32
4	RUA GUARDIANA MAIA DE ANDRADE						43.736,73
4.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						170,00
4.1.1	78472	SERVIÇOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	SINAPI	M2	500,00	0,34	170,00
4.2	MOVIMENTO DE TERRA						434,00
4.2.1	72961	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	SINAPI	M2	350,00	1,24	434,00
4.3	PAVIMENTAÇÃO						38.609,94
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, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	SINAPI	M2	98,00	53,13	5.206,74
4.4	SINALIZAÇÃO VIÁRIA						251,11
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 ESPESSURA	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, ESPESSURA 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	Confecção 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 ESPESSURA	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, ESPESSURA 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	Confecção 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
6.6	SERVIÇOS FINAIS						2.911,77
6.6.1	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	SINAPI	M2	1.354,31	2,15	2.911,77
					TOTAL SIMPLES		117.193,51
					BDI = 20,99%		24.598,92
					TOTAL COM BDI		141.792,43
7	RUA NOSSA SENHORA DA PENHA						101.854,56
7.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						399,99
7.1.1	78472	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	SINAPI	M2	1.176,45	0,34	399,99
7.2	MOVIMENTO DE TERRA						1.069,50
7.2.1	72961	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESURA	SINAPI	M2	855,60	1,25	1.069,50
7.3	PAVIMENTAÇÃO						90.523,43
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
7.4	SINALIZAÇÃO VIÁRIA						324,62
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	Confeção placa sinalização tot.refletiva - BDI = 26,70	SICRO	m2	0,85	245,11	208,34
7.5	ACESSIBILIDADE						7.007,65
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
7.6	SERVIÇOS FINAIS						2.529,37
7.6.1	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	SINAPI	M2	1.176,45	2,15	2.529,37
					TOTAL SIMPLES		101.854,56
					BDI = 20,99%		21.379,27
					TOTAL COM BDI		123.233,83
					TOTAL COM BDI		2.055.791,92

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.

Lavras/CE, 05 de Março de 2018.

Jose Roberto da Silva Duarte
Socio Administrador
CPF: 843.905.493-91

Jose Ernando Oliveira Costa
ENGENHEIRO CIVIL
REG. 0600807070



BRASERV

SOLUÇÃO EM SERVIÇOS

CNPJ: 16.782.209.0001-94

PREFEITURA MUNICIPAL DE LAVRAS DA MANGABEIRA

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO DE DIVERSAS RUAS

ENDEDEÇO: BAIRRO BELA VISTA - SEDE DO MUNICIPIO

CRONOGRAMA FISICO - FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS						Total parcela
			MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	
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						58.763,49	100,00
3	RUA VICENTE RICARTE BEZERRA	135.720,57							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
		2.055.791,92	169.139,07	169.139,07	169.139,07	169.139,07	169.139,07	165.063,61	2.055.791,92
			169.139,07	338.278,14	507.417,21	676.556,28	845.695,35	1.010.758,96	

Jose Rivas da Silva Duarte
 Sôcio Administrador
 CPF: 843.905.493-91

Jose Ernaldo Oliveira Costa
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREC 066080707C

88 3561.5825 / 9448.9933
 braservltda@hotmail.com

Travessa Poeta Chico Josino, 75 - Centro
 Icoaraci - Cep.: 63430-000



BRASERV

SOLUÇÃO EM SERVIÇOS

CNPJ: 16.782.209.0001-94

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

Jose Reis da Silva Duarte
Sociedade Administradora
CPF: 843.905.493-91

Jose Emílio Oliveira Costa
ENGENHEIRO DE OBRAS
REC: 0600807070

88 3561.5825 / 9448.9933
braservtda@hotmail.com

Travessa Poeta Chico Josino, 75 - Centro
Icoaraci - Cep.: 63430-000

COMPOSIÇÕES DE CUSTO

1.1.1. 74209/001 - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO 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	3,92303667	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	160,00	157,28
00005075	PREGO DE ACO 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 SERVICOS:					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 SERVICOS:					6,32	
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 SERVICOS:					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 GRANÍTICO OU BASÁLTICO, 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 ALTURA) PARA VIAS URBANAS (LISO VIÁRIO) AF_06/2016 (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00687748	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)	SINAPI	M	0,98740855	16,06	15,86
					TOTAL MATERIAL:	16,12
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38710345	19,32	7,48
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38710345	14,31	5,54
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SINAPI	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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00982302	38,00	0,37
00004517	PEÇA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5 X 7,0 CM (SARRAFO-P/FORMA)	SINAPI	M	0,19646039	1,16	0,23
00006189	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	SINAPI	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)	SINAPI	M3	0,05500891	244,99	13,48
					TOTAL MATERIAL:	15,07
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48918638	19,32	9,45
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	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, ESPESURA 6 CM. AF_12/2015 (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,05577409	38,00	2,12
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00638260	42,84	0,27
00036155	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO MODELO RETANGULAR/TJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SINAPI	M2	1,02975864	35,71	36,77
					TOTAL MATERIAL:	39,17
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39032046	19,71	7,69
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	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	SINAPI	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	SINAPI	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	SINAPI	CHP	0,04742782	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	SINAPI	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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA 56, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	3,93144583	0,16	0,63
00013521	PLACA DE ACO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, *45 CM X 20* CM	SINAPI	UN	0,98286146	52,80	51,90



SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39314458	14,31	5,63
					TOTAL MATERIAL:	52,52
					TOTAL SERVICOS:	5,63
					VALOR:	58,15

1.4.2.4 S 06 202 11 - Confeção 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	Pellicula 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	22,86	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	26,31	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	SINAPI	H	0,34334451	19,25	6,61
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	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	SINAPI	L	0,04879886	3,99	0,19
TOTAL MATERIAL:					0,19	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13663679	14,31	1,96
TOTAL SERVIÇO:					1,96	
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 SERENEA E SICRO

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

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

Icó/CE, 05 de Março de 2018 .

Jose Ernanez Oliveira Costa
 ENGENHEIRO CIVIL
 REG.: 0600807070

Inse Regis da Silva Duarte
 Soci Administrador
 CPF 843.905.493-91