



PREFEITURA MUNICIPAL DE LAVRAS DA MANGABEIRA
CNPJ: 07.609.621/0001-16
Rua Monsenhor Meceno, 78, Centro, Lavras da Mangabeira/CE
CEP: 63.300-000



OBRA: CONSTRUÇÃO DE MERCADO PÚBLICO

PREÇO BASE: SINAPI DE DEZ/2017 (M2)
DESONERADA e SEINFRA 024 (NAO DESONERADA)

MUNICÍPIO: LAVRAS DA MANGABEIRA - CE

ENDEREÇO: RUA MOSENHOR MACENO

BDI: 22,47%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	ÓRGÃO	DESCRIÇÃO DE SERVIÇOS	UNID	QUANT.	V.UNIT.(R\$)	V.TOTAL(R\$)
9.2.2							
ESQUADRIAS							
9.2.2.1	C1953	SEINFRA	PORTA 2 FOLHAS C/BANDEIRA DE VIDRO TEMPERADO E=10mm C/MOLA (1.80X3.50)m	CJ	1,00	4.194,16	4.194,16
9.2.2.2	74136/3	SINAPI	PORTA DE ACO CHAPA 24, DE ENROLAR, RAIADA, LARGA COM ACABAMENTO GALVANIZADO NATURAL	M2	68,64	211,32	14.505,00
9.2.2.3	94575	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO MAXIM-AR, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, VEDAÇÃO COM ESPUMA EXPANSIVA PU, COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	M2	14,00	406,25	5.687,50
9.2.2.4	84088	SINAPI	PEITORIL EM MARMORE BRANCO, LARGURA DE 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA), PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M	20,00	96,54	1.930,80
9.2.2.5	84161	SINAPI	SOLEIRA DE MARMORE BRANCO, LARGURA 15CM, ESPESSURA 3CM, ASSENTADA SOBRE ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA)	M	25,20	69,17	1.743,08
TOTAL 9.2.2							28.060,55
9.2.3							
REVESTIMENTO							
9.2.3.1	87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	509,16	2,70	1.374,73
9.2.3.2	87531	SINAPI	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	234,35	22,87	5.359,58
9.2.3.3	87529	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	195,59	23,82	4.658,95
9.2.3.4	COMP. 05		REVESTIMENTO CERÂMICO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 10X20 CM NA COR BRANCA.	M2	188,92	68,65	12.969,36
9.2.3.5	COMP. 06		REVESTIMENTO CERÂMICO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 10X20 CM, NA COR CINZA	M2	46,33	72,59	3.363,09
9.2.3.6	C4065	SEINFRA	GRANITO POLIDO E=2cm, CINZA, ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	M2	41,50	202,88	8.419,52
9.2.3.7	96114	SINAPI	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	M2	88,48	44,72	3.956,83
9.2.3.8	C4472	SEINFRA	FORRO PVC - COLMÉIA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	84,39	153,90	12.987,62
TOTAL 9.2.3							53.089,69
9.2.4							
PISO							
9.2.4.1	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07_2016	M2	183,30	17,68	3.240,74
9.2.4.2	87630	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 3CM. AF_06/2014	M2	183,30	26,32	4.824,46
9.2.4.3	87259	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 MP E 10 MP. AF_06/2014	M2	88,48	88,21	7.804,82
9.2.4.4	C4066	SEINFRA	GRANITO POLIDO E=2cm, BRANCO, ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	M2	71,00	315,56	22.404,76
9.2.4.5	C4065	SEINFRA	GRANITO POLIDO E=2cm, CINZA, ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	M2	23,82	202,88	4.832,60
TOTAL 9.2.4							43.107,38
9.2.5							
LOUÇAS E METAIS							
9.2.5.1	C2302	SEINFRA	TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS	M2	12,13	380,28	4.612,80
9.2.5.2	86936	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	4,00	236,95	947,80
9.2.5.3	86915	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	4,00	65,89	263,56

Handwritten signatures and initials at the bottom right of the page.



PREFEITURA MUNICIPAL DE LAVRAS DA MANGABEIRA
CNPJ: 07.609.621/0001-16
Rua Monsenhor Meceno, 78, Centro, Lavras da Mangabeira/CE
CEP: 63.300-000



OBRA: CONSTRUÇÃO DE MERCADO PÚBLICO

PREÇO BASE: SINAPI CE DEZ/2017 NÃO
DESONERADA e SEINFRA 024 (NÃO DESONERADA)

MUNICÍPIO: LAVRAS DA MANGABEIRA - CE

ENDEREÇO: RUA MOSENHOR MACENO

BDI: 22,47%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	ÓRGÃO	DESCRIÇÃO DE SERVIÇOS	UNID	QUANT.	V.UNIT.(RS)	V.TOTAL(RS)
TOTAL 9.2.5							5.824,16
9.2.6			PINTURA				
9.2.6.1	79462	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA EPOXI, 2 DEMAOS	M2	284,07	33,98	9.652,70
9.2.6.2	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	195,59	10,09	1.973,50
9.2.6.3	88488	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	88,48	11,47	1.014,87
9.2.6.4	C1279	SEINFRA	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	143,89	26,91	3.872,08
TOTAL 9.2.6							16.513,15
9.2.7			SERVIÇOS DIVERSOS				
9.2.7.1	74195/1	SINAPI	GUARDA-CORPO COM CORRIMAO EM FERRO BARRA CHATA 3/16"	M	31,80	333,79	10.614,52
TOTAL 9.2.7							10.614,52
TOTAL 9.2							173.762,81
9.3			2º PAVIMENTO				
9.3.1			PAREDE E PAINÉIS				
9.3.1.1	87503	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	317,78	52,79	16.775,61
TOTAL 9.3.1							16.775,61
9.3.2			ESQUADRIAS				
9.3.2.1	74136/3	SINAPI	PORTA DE ACO CHAPA 24, DE ENROLAR, RAIADA, LARGA COM ACABAMENTO GALVANIZADO NATURAL	M2	68,64	211,32	14.505,00
9.3.2.2	94575	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO MAXIM-AR, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, VEDAÇÃO COM ESPUMA EXPANSIVA PU, COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	M2	14,00	406,25	5.687,50
9.3.2.3	84088	SINAPI	PEITORIL EM MARMORE BRANCO, LARGURA DE 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA), PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M	20,00	96,54	1.930,80
9.3.2.4	84161	SINAPI	SOLEIRA DE MARMORE BRANCO, LARGURA 15CM, ESPESSURA 3CM, ASSENTADA SOBRE ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA)	M	25,20	69,17	1.743,08
TOTAL 9.3.2							23.866,39
9.3.3			REVESTIMENTO				
9.3.3.1	87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	507,90	2,70	1.371,33
9.3.3.2	87531	SINAPI	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	92,24	22,87	2.109,53
9.3.3.3	87529	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	325,72	23,82	7.758,65
9.3.3.4	COMP. 05		REVESTIMENTO CERÂMICO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 10X20 CM NA COR BRANCA.	M2	42,07	68,65	2.888,11
9.3.3.5	COMP. 06		REVESTIMENTO CERÂMICO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 10X20 CM, NA COR CINZA	M2	50,17	72,59	3.641,84
9.3.3.6	C4065	SEINFRA	GRANITO POLIDO E=2cm, CINZA, ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	M2	41,50	202,88	8.419,52
9.3.3.7	96114	SINAPI	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	M2	88,48	44,72	3.956,83
9.3.3.8	C4472	SEINFRA	FORRO PVC - COLMÉIA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	84,39	153,90	12.987,62



PREFEITURA MUNICIPAL DE LAVRAS DA MANGABEIRA
 CNPJ: 07.609.621/0001-16
 Rua Monsenhor Meceno, 78, Centro, Lavras da Mangabeira/CE
 CEP: 63.300-000



OBRA: CONSTRUÇÃO DE MERCADO PÚBLICO

PREÇO BASE: SINAPI CE DEZ/2017 NÃO
 DESONERADA e SEINFRA 024 (NÃO DESONERADA)

MUNICÍPIO: LAVRAS DA MANGABEIRA - CE

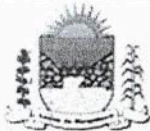
ENDEREÇO: RUA MOSENHOR MACENO

BDI: 22,47%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	ÓRGÃO	DESCRIÇÃO DE SERVIÇOS	UNID	QUANT.	V.UNIT.(RS)	V.TOTAL(RS)
TOTAL 9.3.3							43.133,42
9.3.4			PISO				
9.3.4.1	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07_2016	M2	183,30	17,68	3.240,74
9.3.4.2	87630	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 3CM. AF_06/2014	M2	183,30	26,32	4.824,46
9.3.4.3	87259	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M². AF_06/2014	M2	88,48	88,21	7.804,82
9.3.4.4	C4066	SEINFRA	GRANITO POLIDO E=2cm, BRANCO, ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	M2	71,00	315,56	22.404,76
9.3.4.5	C4065	SEINFRA	GRANITO POLIDO E=2cm, CINZA, ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	M2	23,82	202,88	4.832,60
TOTAL 9.3.4							43.107,38
9.3.5			PINTURA				
9.3.5.1	79462	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA EPOXI, 2 DEMAOS	M2	414,20	33,98	14.074,52
9.3.5.2	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	325,72	10,09	3.286,51
9.3.5.3	88488	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	88,48	11,47	1.014,87
9.3.5.4	C1279	SEINFRA	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	143,89	26,91	3.872,08
TOTAL 9.3.5							22.247,98
9.3.6			SERVIÇOS DIVERSOS				
9.3.6.1	74195/1	SINAPI	GUARDA-CORPO COM CORRIMAO EM FERRO BARRA CHATA 3/16"	M	31,80	333,79	10.614,52
TOTAL 9.3.6							10.614,52
TOTAL 9.3							159.745,30
9.4			3º PAVIMENTO				
9.4.1			PAREDE E PAINÉIS				
9.4.1.1	87503	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	311,44	52,79	16.440,92
TOTAL 9.4.1							16.440,92
9.4.2			ESQUADRIAS				
9.4.2.1	C4426	SEINFRA	PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), COMPLETA	UN	2,00	525,84	1.051,68
9.4.2.2	C4428	SEINFRA	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	UN	2,00	538,74	1.077,48
9.4.2.3	C2215	SEINFRA	REVESTIMENTO DE FÓRMICA EM ESQUADRIAS OU MÓVEIS	M2	12,60	45,77	576,70
9.4.2.4	COMP. 02		PORTA C/BANDEIRA DE VIDRO TEMPERADO E=10mm C/MOLA (0.85x2.60)m (PV3), (PV4)	UN	6,00	1.816,39	10.898,34
9.4.2.5	COMP. 03		FIXO DE VIDRO TEMPERADO C/BANDEIRA (0.90X2,60)m E=10mm	UN	6,00	1.092,62	6.555,72
9.4.2.6	94575	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO MAXIM-AR, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, VEDAÇÃO COM ESPUMA EXPANSIVA PU, COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	M2	30,00	406,25	12.187,50
9.4.2.7	84088	SINAPI	PEITORIL EM MARMORE BRANCO, LARGURA DE 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA), PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA.	M	23,00	96,54	2.220,42
9.4.2.8	84161	SINAPI	SOLEIRA DE MARMORE BRANCO, LARGURA 15CM, ESPESSURA 3CM, ASSENTADA SOBRE ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA)	M	25,20	69,17	1.743,08
TOTAL 9.4.2							36.310,93
9.4.3			REVESTIMENTO				

Handwritten marks: a blue checkmark and the letters 'HX' in black ink.



PREFEITURA MUNICIPAL DE LAVRAS DA MANGABEIRA
CNPJ: 07.609.621/0001-16
Rua Monsenhor Meceno, 78, Centro, Lavras da Mangabeira/CE
CEP: 63.300-000



OBRA: CONSTRUÇÃO DE MERCADO PÚBLICO

PREÇO BASE: SINAPI DE DESONERADA
DESONERADA e SEINFRA 024 (NAO DESONERADA)

MUNICÍPIO: LAVRAS DA MANGABEIRA - CE

ENDEREÇO: RUA MOSENHOR MACENO

BDI: 22,47%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	ÓRGÃO	DESCRIÇÃO DE SERVIÇOS	UNID	QUANT.	V.UNIT.(R\$)	V.TOTAL(R\$)
9.4.3.1	87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	465,48	2,70	1.256,80
9.4.3.2	87531	SINAPI	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	118,69	22,87	2.714,44
9.4.3.3	87529	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	200,37	23,82	4.772,81
9.4.3.4	COMP. 05		REVESTIMENTO CERÂMICO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 10X20 CM NA COR BRANCA.	M2	72,59	68,65	4.983,30
9.4.3.5	COMP. 06		REVESTIMENTO CERÂMICO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 10X20 CM, NA COR CINZA	M2	46,10	72,59	3.346,40
9.4.3.6	C4065	SEINFRA	GRANITO POLIDO E=2cm, CINZA, ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	M2	39,01	202,88	7.914,35
9.4.3.7	96114	SINAPI	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	M2	110,19	44,72	4.927,70
9.4.3.8	C4472	SEINFRA	FORRO PVC - COLMÉIA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	84,17	153,90	12.953,76
TOTAL 9.4.3							42.869,56

9.4.5 PISO							
9.4.5.1	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07_2016	M2	224,19	17,68	3.963,68
9.4.5.2	87630	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 3CM. AF_06/2014	M2	224,19	26,32	5.900,68
9.4.5.3	87259	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M². AF_06/2014	M2	18,36	88,21	1.619,54
9.4.5.4	C4066	SEINFRA	GRANITO POLIDO E=2cm, BRANCO, ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	M2	137,76	315,56	43.471,55
9.4.5.5	C4065	SEINFRA	GRANITO POLIDO E=2cm, CINZA, ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	M2	68,07	202,88	13.810,04
TOTAL 9.4.5							68.765,48

9.4.6 LOUÇAS E METAIS							
9.4.6.1	86936	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,00	236,95	236,95
9.4.6.2	C4068	SEINFRA	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	M2	1,65	229,15	378,10
9.4.6.3	86942	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	2,00	165,04	330,08
9.4.6.4	86932	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	2,00	371,23	742,46
9.4.6.5	86912	SINAPI	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,00	33,51	33,51
TOTAL 9.4.6							1.721,10

9.4.7 PINTURA							
9.4.7.1	79462	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA EPOXI, 2 DEMAOS	M2	310,56	33,98	10.552,83
9.4.7.2	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	200,37	10,09	2.021,73

Handwritten signatures and initials at the bottom right of the page.



PREFEITURA MUNICIPAL DE LAVRAS DA MANGABEIRA
CNPJ: 07.609.621/0001-16
Rua Monsenhor Meceno, 78, Centro, Lavras da Mangabeira/CE
CEP: 63.300-000



OBRA: CONSTRUÇÃO DE MERCADO PÚBLICO

PREÇO BASE: SINAPI CE DEZ/2017 NÃO
DESONERADA e SEINFRA 024 (NÃO DESONERADA)

MUNICÍPIO: LAVRAS DA MANGABEIRA - CE

ENDEREÇO: RUA MOSENHOR MACENO

BDI: 22,47%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	ÓRGÃO	DESCRIÇÃO DE SERVIÇOS	UNID	QUANT.	V.UNIT.(RS)	V.TOTAL(RS)
9.4.7.3	88488	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	M2	110,19	11,47	1.263,88
9.4.7.4	C1279	SEINFRA	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	25,20	26,91	678,13
9.4.7.5	84659	SINAPI	PINTURA ESMALTE FOSCO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS	M2	11,76	13,77	161,94
TOTAL 9.4.7							14.678,51

9.4.8 SERVIÇOS DIVERSOS							
9.4.8.1	74195/1	SINAPI	GUARDA-CORPO COM CORRIMAO EM FERRO BARRA CHATA 3/16"	M	25,20	333,79	8.411,51
TOTAL 9.4.8							8.411,51

TOTAL 9.4							189.198,00
------------------	--	--	--	--	--	--	-------------------

9.5 LAJE TÉCNICA							
9.5.1 PAREDE E PAINÉIS							
9.5.1.1	87503	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	199,07	52,79	10.508,91
9.5.1.2	71623	SINAPI	CHAPIM DE CONCRETO APARENTE COM ACABAMENTO DESEMPENADO, FORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO (MADEIRIT) DE 14 X 10 CM, FUNDIDO NO LOCAL.	M	108,38	25,84	2.800,54
TOTAL 9.5.1							13.309,44

9.5.2 ESQUADRIAS							
9.5.2.1	91341	SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	M2	1,80	572,67	1.030,81
9.5.2.2	73937/1	SINAPI	COBOGO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO), 7X50X50CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA)	M2	2,40	95,51	229,22
TOTAL 9.5.2							1.260,03

9.5.3 COBERTA							
9.5.3.1	72112	SINAPI	ESTRUTURA METALICA EM TESOURAS OU TRELICAS, VAO LIVRE DE 20M, FORNECIMENTO E MONTAGEM, NAO SENDO CONSIDERADOS OS FECHAMENTOS METALICOS, AS COLUNAS, OS SERVICOS GERAIS EM ALVENARIA E CONCRETO, AS TELHAS DE COBERTURA E A PINTURA DE ACABAMENTO	M2	144,04	103,70	14.936,95
9.5.3.2	94216	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_06/2016	M2	144,04	103,29	14.877,89
9.5.3.3	94229	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	M	27,30	109,79	2.997,27
9.5.3.4	C4370	SEINFRA	ABÓBADA DE POLICARBONATO TRANSPARENTE (FORN./MONTAGEM)	M2	39,51	618,64	24.442,47
TOTAL 9.5.3							57.254,57

9.5.4 REVESTIMENTO							
9.5.4.1	87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	139,14	2,70	375,68
9.5.4.2	87529	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	139,14	23,82	3.314,31
TOTAL 9.5.4							3.689,99

9.5.5 PISO							
9.5.5.1	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07_2016	M2	18,16	17,68	321,07

Handwritten marks and signatures at the bottom right of the page.



PREFEITURA MUNICIPAL DE LAVRAS DA MANGABEIRA
 CNPJ: 07.609.621/0001-16
 Rua Monsenhor Meceno, 78, Centro, Lavras da Mangabeira/CE
 CEP: 63.300-000



OBRA: CONSTRUÇÃO DE MERCADO PÚBLICO

PREÇO BASE: SINAPI CE DE 2017 NÃO
 DESONERADA e SEINFRA 02 (NÃO DESONERADA)

MUNICÍPIO: LAVRAS DA MANGABEIRA - CE

ENDEREÇO: RUA MOSENHOR MACENO

BDI: 22,47%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	ÓRGÃO	DESCRIÇÃO DE SERVIÇOS	UNID	QUANT.	V.UNIT.(RS)	V.TOTAL(RS)
9.5.5.2	87630	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 3CM. AF_06/2014	M2	18,16	26,32	477,97
TOTAL 9.5.5							799,04
9.5.6			PINTURA				
9.5.6.1	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	139,14	10,09	1.403,92
TOTAL 9.5.6							1.403,92
TOTAL 9.5							77.717,00
TOTAL 9.0							784.911,84
10.0	BLOCO 02						
10.1	TÉRREO						
10.1.1	PISO						
10.1.1.1	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07_2016	M2	299,04	17,68	5.287,03
10.1.1.2	87630	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 3CM. AF_06/2014	M2	299,04	26,32	7.870,73
10.1.1.3	72138	SINAPI	PISO EM GRANITO BRANCO 50X50CM LEVIGADO ESPESSURA 2CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE DUPLA COLAGEM, COM REJUNTAMENTO EM CIMENTO BRANCO	M2	232,04	324,15	75.215,77
10.1.1.4	84190	SINAPI	PISO GRANITO ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA CIMENTO / CAL / AREIA TRACO 1:0,25:3 INCLUSIVE REJUNTE EM CIMENTO	M2	69,00	262,90	18.140,10
TOTAL 10.1.1							106.513,63
10.1.2	REVESTIMENTOS						
10.1.2.1	87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	44,28	2,70	119,56
10.1.2.2	87531	SINAPI	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	44,28	22,87	1.012,68
10.1.2.3	C4065	SEINFRA	GRANITO POLIDO E=2cm, CINZA, ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	M2	44,28	202,88	8.983,53
10.1.2.4	C4472	SEINFRA	FORRO PVC - COLMÉIA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	204,40	153,90	31.457,16
TOTAL 10.1.2							41.572,93
TOTAL 10.1							148.086,55
10.2	1º PAVIMENTO						
10.2.1	PAREDE E PAINÉIS						
10.2.1.1	87503	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	140,64	52,79	7.424,39
TOTAL 10.2.1							7.424,39
10.2.2	ESQUADRIAS						
10.2.2.1	C4426	SEINFRA	PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), COMPLETA	UN	4,00	525,84	2.103,36

(Handwritten marks)



PREFEITURA MUNICIPAL DE LAVRAS DA MANGABEIRA
CNPJ: 07.609.621/0001-16
Rua Monsenhor Meceno, 78, Centro, Lavras da Mangabeira/CE
CEP: 63.300-000



OBRA: CONSTRUÇÃO DE MERCADO PÚBLICO

PREÇO BASE: SINAPI (CE 1272) - NAC
DESONERADA e SEINFRA 027 (NAC) DESONERADA)

MUNICÍPIO: LAVRAS DA MANGABEIRA - CE

ENDEREÇO: RUA MOSENHOR MACENO

BDI: 22,47%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	ÓRGÃO	DESCRIÇÃO DE SERVIÇOS	UNID	QUANT.	V.UNIT.(RS)	V.TOTAL(RS)
10.2.2.2	C4428	SEINFRA	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	UN	1,00	538,74	538,74
10.2.2.3	COMP. 01		PORTA EM MDF BRANCO, PARA BOX, 0,60X1,60X2,5CM, 1 FOLHA, INCLUSO, DOBRADICAS E TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO (BOXES - PIM)	UN	6,00	281,94	1.691,64
10.2.2.4	C2216	SEINFRA	REVESTIMENTO C/LAMINADO MELAMÍNICO COLADO	M2	26,64	52,05	1.386,61
10.2.2.5	94575	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO MAXIM-AR, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, VEDAÇÃO COM ESPUMA EXPANSIVA PU, COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	M2	0,70	406,25	284,38
10.2.2.6	C1869	SEINFRA	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	M	80,60	52,22	4.208,93
10.2.2.7	84088	SINAPI	PEITORIL EM MARMORE BRANCO, LARGURA DE 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA), PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M	3,50	96,54	337,89
TOTAL 10.2.2							10.551,55

10.2.3 REVESTIMENTOS							
10.2.3.1	87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	332,42	2,70	897,53
10.2.3.2	87531	SINAPI	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	332,42	22,87	7.602,45
10.2.3.3	87882	SINAPI	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	36,13	3,38	122,12
10.2.3.4	87529	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	110,02	23,82	2.620,68
10.2.3.5	90408	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015	M2	36,13	23,18	837,49
10.2.3.6	C4065	SEINFRA	GRANITO POLIDO E=2cm, CINZA, ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	M2	42,88	202,88	8.699,49
10.2.3.7	COMP. 05		REVESTIMENTO CERÂMICO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 10X20 CM NA COR BRANCA.	M2	186,38	68,65	12.794,99
10.2.3.8	COMP. 06		REVESTIMENTO CERÂMICO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 10X20 CM, NA COR CINZA	M2	76,44	72,59	5.548,78
10.2.3.9	C1126	SEINFRA	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	M2	262,82	10,55	2.772,75
TOTAL 10.2.3							41.896,28

10.2.4 PISO							
10.2.4.1	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07_2016	M2	196,67	17,68	3.477,13
10.2.4.2	87630	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 3CM. AF_06/2014	M2	196,67	26,32	5.176,35
10.2.4.3	72138	SINAPI	PISO EM GRANITO BRANCO 50X50CM LEVIGADO ESPESSURA 2CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE DUPLA COLAGEM, COM REJUNTAMENTO EM CIMENTO BRANCO	M2	7,45	324,15	2.414,92
10.2.4.4	84190	SINAPI	PISO EM GRANITO ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA CIMENTO / CAL / AREIA TRACO 1:0,25:3 INCLUSIVE REJUNTE EM CIMENTO	M2	7,45	262,90	1.958,61
10.2.4.5	C4066	SEINFRA	GRANITO POLIDO E=2cm, BRANCO, ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	M2	163,97	315,56	51.742,37
10.2.4.6	C4065	SEINFRA	GRANITO POLIDO E=2cm, CINZA, ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	M2	32,70	202,88	6.634,18
10.2.4.7	C0773	SEINFRA	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	6,59	76,61	504,86
TOTAL 10.2.4							71.908,41

[Handwritten signature and initials]



PREFEITURA MUNICIPAL DE LAVRAS DA MANGABEIRA
CNPJ: 07.609.621/0001-16
Rua Monsenhor Meceno, 78, Centro, Lavras da Mangabeira/CE
CEP: 63.300-000



OBRA: CONSTRUÇÃO DE MERCADO PÚBLICO

PREÇO BASE: SINAPI (CENÁRIO DE 2016) (CENÁRIO DE 2016) (CENÁRIO DE 2016)
DESONERADA e SEINFRA 024 (CENÁRIO DE 2016) (CENÁRIO DE 2016) (CENÁRIO DE 2016)

MUNICÍPIO: LAVRAS DA MANGABEIRA - CE

ENDEREÇO: RUA MOSENHOR MACENO

BDI: 22,47%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	ÓRGÃO	DESCRIÇÃO DE SERVIÇOS	UNID	QUANT.	V.UNIT.(R\$)	V.TOTAL(R\$)
10.2.5			COBERTA				
10.2.5.1	72112	SINAPI	ESTRUTURA METALICA EM TESOURAS OU TRELICAS, VAO LIVRE DE 20M, FORNECIMENTO E MONTAGEM, NAO SENDO CONSIDERADOS OS FECHAMENTOS METALICOS, AS COLUNAS, OS SERVICOS GERAIS EM ALVENARIA E CONCRETO, AS TELHAS DE COBERTURA E A PINTURA DE ACABAMENTO	M2	386,82	103,70	40.113,23
10.2.5.2	94216	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_06/2016	M2	386,82	103,29	39.954,64
10.2.5.3	94229	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	M	30,70	109,79	3.370,55
TOTAL 10.2.5							83.438,42
10.2.6			LOUÇAS E METAIS				
10.2.6.1	86936	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	2,00	236,95	473,90
10.2.6.2	86938	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	4,00	215,85	863,40
10.2.6.3	C4068	SEINFRA	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	M2	8,01	229,15	1.835,49
10.2.6.4	86942	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,00	165,04	165,04
10.2.6.5	86932	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	6,00	371,23	2.227,38
10.2.6.6	95472	SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	UN	1,00	611,66	611,66
10.2.6.7	74234/1	SINAPI	MÍCTORIO SIFONADO DE LOUCA BRANCA COM PERTENCES, COM REGISTRO DE PRESSAO 1/2" COM CANOPLA CROMADA ACABAMENTO SIMPLES E CONJUNTO PARA FIXACAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	461,31	922,62
10.2.6.8	86915	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	5,00	65,89	329,45
10.2.6.9	86912	SINAPI	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	2,00	33,51	67,02
10.2.6.10	C1898	SEINFRA	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	M	1,60	199,26	318,82
10.2.6.11	79627	SINAPI	DIVISORIA EM GRANITO BRANCO POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4, ARREMATE EM CIMENTO BRANCO, EXCLUSIVE FERRAGENS	M2	13,74	625,88	8.599,59
TOTAL 10.2.6							16.414,37
10.2.7			PINTURA				
10.2.7.1	79462	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA EPOXI, 2 DEMAO S	M2	146,15	33,98	4.966,18
10.2.7.2	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	110,02	10,09	1.110,10
10.2.7.3	88488	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	36,13	11,47	414,41
10.2.7.4	C1279	SEINFRA	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	95,22	26,91	2.562,37
TOTAL 10.2.7							9.053,06
10.2.8			SERVIÇOS DIVERSOS				
10.2.8.1	C1620	SEINFRA	LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM	UN	68,00	71,62	4.870,16
10.2.8.2	74195/1	SINAPI	GUARDA-CORPO COM CORRIMAO EM FERRO BARRA CHATA 3/16"	M	80,60	333,79	26.903,47
TOTAL 10.2.8							31.773,63

(Handwritten signatures and initials)



PREFEITURA MUNICIPAL DE LAVRAS DA MANGABEIRA
 CNPJ: 07.609.621/0001-16
 Rua Monsenhor Meceno, 78, Centro, Lavras da Mangabeira/CE
 CEP: 63.300-000



OBRA: CONSTRUÇÃO DE MERCADO PÚBLICO

PREÇO BASE: SINAPI/CE DEZ/2017 NÃO
 DESONERADA e SEINFRA 024 (NÃO DESONERADA)

MUNICÍPIO: LAVRAS DA MANGABEIRA - CE

ENDEREÇO: RUA MOSENHOR MACENO

BDI: 22,47%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	ÓRGÃO	DESCRIÇÃO DE SERVIÇOS	UNID	QUANT.	V.UNIT.(RS)	V.TOTAL(RS)
TOTAL 10.2							272.460,11
TOTAL 10.0							420.546,67

11.0 FACHADA							
11.1 REVESTIMENTOS							
11.1.1	87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	469,25	2,70	1.266,98
11.1.2	87531	SINAPI	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	469,25	22,87	10.731,75
11.1.3	C4442	SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	M2	469,25	60,07	28.187,85
11.1.4	C1126	SEINFRA	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	M2	469,25	10,55	4.950,59
11.1.5	COMP.07		REVESTIMENTO DE FACHADA MODULAR EM ACM BRANCO EXTERNO KY 4mm FIXADO EM ESTRUTURA DE ALUMÍNIO	M2	644,91	523,69	337.732,92
TOTAL 11.1							382.870,08

11.2 VIDROS							
11.2.1	COMP.08		FACHADA TIPO PELE DE VIDRO TEMPERADO DE 10mm C/ MÓDULOS BASCULANTES	M2	84,72	1.214,28	102.873,80
TOTAL 11.2							102.873,80
TOTAL 11.0							485.743,88

12.0 INTERVENÇÃO NA EDIFICAÇÃO EXISTENTE							
12.1 SERVIÇOS PRELIMINARES							
12.1.1	C1070	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	M2	877,88	6,06	5.319,95
12.1.2	C1053	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA	M2	301,04	20,51	6.174,33
TOTAL 12.1							11.494,28

12.2 PASSEIO							
12.2.1	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07_2016	M2	238,38	17,68	4.214,56
12.2.2	87630	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 3CM. AF_06/2014	M2	238,38	26,32	6.274,16
12.2.3	84190	SINAPI	PISO GRANITO ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA CIMENTO / CAL / AREIA TRACO 1:0,25:3 INCLUSIVE REJUNTE EM CIMENTO	M2	238,38	262,90	62.670,10
12.2.4	94273	SINAPI	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	M	110,20	30,34	3.343,47
TOTAL 12.2.2							76.502,29

12.3 COBERTA							
12.3.1	92539	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015	M2	401,43	51,80	20.794,07
12.3.2	94201	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	M2	401,43	23,00	9.232,89

Handwritten marks and signatures at the bottom right of the page.



PREFEITURA MUNICIPAL DE LAVRAS DA MANGABEIRA
 CNPJ: 07.609.621/0001-16
 Rua Monsenhor Meceno, 78, Centro, Lavras da Mangabeira/CE
 CEP: 63.300-000



OBRA: CONSTRUÇÃO DE MERCADO PÚBLICO

PREÇO BASE: SINAPI CE DEZ/2017 NÃO
 DESONERADA e SEINFRA 024 (NÃO DESONERADA)

MUNICÍPIO: LAVRAS DA MANGABEIRA - CE

ENDEREÇO: RUA MOSENHOR MACENO

BDI: 22,47%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	ÓRGÃO	DESCRIÇÃO DE SERVIÇOS	UNID	QUANT.	V.UNIT.(RS)	V.TOTAL(RS)
12.3.3	94229	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	M	69,70	109,79	7.652,36
TOTAL 12.3							37.679,33

12.4 MARQUISE PASSEIO							
12.4.1	C1353	SEINFRA	ESTRUTURA METÁLICA TRELÇADA EM AÇO, EM MARQUISES	M2	110,77	139,94	15.501,15
12.4.2	94216	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_06/2016	M2	110,77	103,29	11.441,43
12.4.3	94229	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	M	83,00	109,79	9.112,57
12.4.4	96117	SINAPI	FORRO EM MADEIRA PINUS, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017	M2	110,77	100,73	11.157,86
12.4.5	COMP. 04		TÁBUA PARA FECHAMENTO EM MADEIRA DA MARQUISE	M	89,94	99,64	8.961,62
12.4.6	74133/2	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA A OLEO, DUAS DEMAOS	M2	203,41	15,36	3.124,38
12.4.7	73739/1	SINAPI	PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS	M2	203,41	14,76	3.002,33
12.4.8	C2551	SEINFRA	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COST.INCL.CONEXÕES D=150mm (6")	M	121,75	247,31	30.109,99
12.4.9	73924/2	SINAPI	PINTURA ESMALTE ACETINADO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA	M2	57,34	22,07	1.265,49
TOTAL 12.4							93.676,84

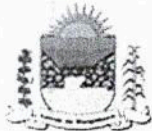
12.5 REVESTIMENTO							
12.5.1	87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	877,88	2,70	2.370,28
12.5.2	87529	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	877,88	23,82	20.911,10
TOTAL 12.5							23.281,38

12.6 PINTURA							
12.6.1	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	1.185,95	10,09	11.966,24
TOTAL 12.6							11.966,24

TOTAL 12.0							254.600,35
-------------------	--	--	--	--	--	--	-------------------

13.0 INSTALAÇÃO DE COMBATE A INCÊNDIO							
13.1	C2162	SEINFRA	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 65mm (2 1/2")	UN	3,00	244,81	734,43
13.2	C2173	SEINFRA	REGISTRO DE RECALQUE NO PASSEIO D= 65mm (2 1/2")	UN	1,00	508,94	508,94
13.3	C2713	SEINFRA	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL D= 65mm (2 1/2")	UN	3,00	352,87	1.058,61
13.4	11746	SINAPI INSUMO	VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 1 " (REF 1552-B)	UN	1,00	61,18	61,18
13.5	92352	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	92,91	185,82
13.6	92353	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	15,00	87,35	1.310,25
13.7	92357	SINAPI	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	8,00	119,28	954,24

Handwritten marks and signatures at the bottom right of the page.



PREFEITURA MUNICIPAL DE LAVRAS DA MANGABEIRA
 CNPJ: 07.609.621/0001-16
 Rua Monsenhor Meceno, 78, Centro, Lavras da Mangabeira/CE
 CEP: 63.300-000



OBRA: CONSTRUÇÃO DE MERCADO PÚBLICO

PREÇO BASE: SINAPI CE DEZ/2017 NÃO
 DESONERADA e SEINFRA 024 (NÃO DESONERADA)

MUNICÍPIO: LAVRAS DA MANGABEIRA - CE

ENDEREÇO: RUA MOSENHOR MACENO

BDI: 22,47%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	ÓRGÃO	DESCRIÇÃO DE SERVIÇOS	UNID	QUANT.	V.UNIT.(RS)	V.TOTAL(RS)
13.8	92890	SINAPI	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	3,00	118,07	354,21
13.9	92347	SINAPI	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	30,00	60,35	1.810,50
13.10	3928	SINAPI INSUMO	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" X 2"	UN	1,00	37,81	37,81
13.11	C1818	SEINFRA	NIPLE DUPLO AÇO GALV. D=32mm (1 1/4") À 50mm (2")	UN	2,00	17,69	35,38
13.12	C1821	SEINFRA	NIPLE DUPLO AÇO GALV. D=65mm (2 1/2")	UN	15,00	36,68	550,20
13.13	773	SINAPI INSUMO	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" X 1"	UN	1,00	24,70	24,70
13.14	775	SINAPI INSUMO	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" X 2"	UN	1,00	24,70	24,70
13.15	I0301	SEINFRA INSUMO	BUCHA PLASTICA 8MM	UN	200,00	0,17	34,00
13.16	I2172	SEINFRA INSUMO	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 65MM (2 1/2")	M	34,00	44,70	1.519,80
13.17	C0521	SEINFRA	CABO COBRE NU 50MM2	M	200,00	25,91	5.182,00
13.18	C0520	SEINFRA	CABO COBRE NU 35MM2	M	450,00	19,84	8.928,00
13.19	C0001	SEINFRA	ABRIGO P/ HIDRANTE C/MANGUEIRA E ESGUICHO DE LATÃO	UN	7,00	1.576,44	11.035,08
13.20	C0447	SEINFRA	BOMBA CENTRÍFUGA DE 5 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUÇÃO	UN	1,00	1.875,56	1.875,56
13.21	C2065	SEINFRA	QUADRO DE COMANDO DE BOMBAS - COMPLETO	UN	1,00	282,57	282,57
13.22	C0466	SEINFRA	BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 1"	UN	20,00	4,55	91,00
13.23	10903	SINAPI INSUMO	ESGUICHO TIPO JATO SOLIDO, EM LATAO, ENGATE RAPIDO 2 1/2" X 13 MM, PARA MANGUEIRA EM INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO	UN	7,00	95,95	671,65
13.24	I2483	SEINFRA INSUMO	PARAFUSO DE FIXAÇÃO 8MM	UN	200,00	0,55	110,00
13.25	I7401	SEINFRA INSUMO	TAMPA DE FERRO FUNDIDO TIPO T-33	UN	1,00	321,00	321,00
13.26	I2425	SEINFRA INSUMO	SOLVENTE	L	2,00	10,00	20,00
13.27	C2060	SEINFRA	PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN	UN	1,00	81,46	81,46
13.28	18526	SEINFRA INSUMO	CAIXA DE EQUALIZAÇÃO DE TERRA EMBUTIR COM 9 TERMINAIS	UN	1,00	189,69	189,69
13.29	C4649	SEINFRA	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	UN	74,00	33,39	2.470,86
13.30	C4023	SEINFRA	CENTRAL DE CONTROLE DE DETECÇÃO E ALARME DE INCÊNDIO	UN	1,00	18.941,29	18.941,29
13.31	C4042	SEINFRA	ALARME SONORO/VISUAL, SIRENE 120 dB, COM ACIONADOR MANUAL, ALIMENTAÇÃO 220 VAC - INSTALADO	UN	7,00	224,40	1.570,80
13.32	C0465	SEINFRA	BOTOEIRA EM ALUMÍNIO FUNDIDO "LIGA - DESLIGA"	UN	7,00	120,55	843,85
13.33	83635	SINAPI	EXTINTOR INCENDIO TP PO QUIMICO 6KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	24,00	234,82	5.635,68
13.34	97599	SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN	50,00	42,93	2.146,50
13.35	C4765	SEINFRA	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M	UN	12,00	182,31	2.187,72
TOTAL 13.0							71.789,48

SERVIÇOS DIVERSOS							
14.1 ELEVADOR							
14.1.1			ELEVADOR COM CAPACIDADE PARA 13 PESSOAS, 975KG. ACABAMENTO EM AÇO INOX ESCOVADO, ABERTURA CENTRAL DUAS FOLHAS E DIMENSÕES DA CABINA A COMPORTAR PASSAGEIROS EM CADEIRAS DE RODAS	UND	1,00	140.000,00	140.000,00

Handwritten initials and signature



PREFEITURA MUNICIPAL DE LAVRAS DA MANGABEIRA
CNPJ: 07.609.621/0001-16
Rua Monsenhor Meceno, 78, Centro, Lavras da Mangabeira/CE
CEP: 63.300-000



OBRA: CONSTRUÇÃO DE MERCADO PÚBLICO

PREÇO BASE: SINAPI CE 257/2017 NAO
DESONERADA e SEINFRA 024 (NAO DESONERADA)

MUNICÍPIO: LAVRAS DA MANGABEIRA - CE

ENDEREÇO: RUA MOSENHOR MACENO

BDI: 22,47%

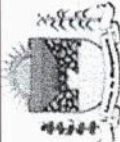
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	ÓRGÃO	DESCRIÇÃO DE SERVIÇOS	UNID	QUANT.	V.UNIT.(RS)	V.TOTAL(RS)
TOTAL 14.1							140.000,00
TOTAL 14.0							140.000,00
SUBTOTAL GERAL							2.830.488,22
BDI = 22,47%							636.010,70
TOTAL GERAL							3.466.498,92

LAVRAS DA MANGABEIRA/CE, MAIO DE 2018


Sávio Cidade Werton
Arquiteto e Urbanista
CAU A81437-7

A



PREFEITURA MUNICIPAL DE LAVRAS DA MANGABEIRA
 CNPJ: 07.609.621/0001-16
 Rua Monsenhor Meccano, 78, Centro, Lavras da Mangabeira/CE
 CEP: 63.300-000



OBRA: CONSTRUÇÃO DE MERCADO PÚBLICO
 MUNICÍPIO: LAVRAS DA MANGABEIRA - CE
 ENDEREÇO: RUA MOSENHOR MACENO

PREÇO BASE: SINAPI CE DE 2017 (NÃO DESCONSIDERADA SEINERA 024 (NÃO CONSIDERADA))
 DATA: MAR/2018
 BDI: 22,47%

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

ITEM	SERVIÇOS	TOTAL	MÊS 01		MÊS 02		MÊS 03		MÊS 04		MÊS 05		MÊS 06		MÊS 07		MÊS 08		MÊS 09			
			%	Valor(R\$)	%	Valor(R\$)	%	Valor(R\$)	%	Valor(R\$)	%	Valor(R\$)	%	Valor(R\$)	%	Valor(R\$)	%	Valor(R\$)	%	Valor(R\$)	%	
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES (TOTAL)	39.565,76	100%	39.565,76	0%	0,00	0%	0,00	0%	0,00	0%	0,00	0%	0,00	0%	0,00	0%	0,00	0%	0,00	0%	
2.0	MOVIMENTO DE TERRA (TOTAL)	19.549,00	100%	19.549,00	0%	0,00	0%	0,00	0%	0,00	0%	0,00	0%	0,00	0%	0,00	0%	0,00	0%	0,00	0%	
3.0	INFRA-ESTRUTURA: FUNDAÇÃO (TOTAL)	74.556,20	100%	74.556,20	0%	0,00	0%	0,00	0%	0,00	0%	0,00	0%	0,00	0%	0,00	0%	0,00	0%	0,00	0%	
4.0	SUPERESTRUTURA (TOTAL)	392.463,55	15%	58.869,53	35%	137.362,24	35%	137.362,24	15%	58.869,53	0%	0,00	0%	0,00	0%	0,00	0%	0,00	0%	0,00	0%	
5.0	IMPERMEABILIZAÇÃO (TOTAL)	2.789,66	55%	1.534,31	0%	0,00	0%	0,00	0%	0,00	45%	1.255,35	0%	0,00	0%	0,00	0%	0,00	0%	0,00	0%	
6.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS (TOTAL)	111.609,23	0%	0,00	0%	0,00	0%	0,00	0%	0,00	25%	27.902,31	25%	27.902,31	25%	27.902,31	25%	27.902,31	0%	0,00	0%	
7.0	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA (TOTAL)	16.035,54	0%	0,00	0%	0,00	0%	0,00	0%	0,00	50%	8.017,77	50%	8.017,77	0%	0,00	0%	0,00	0%	0,00	0%	
8.0	INSTALAÇÃO SANITÁRIA (TOTAL)	16.327,06	0%	0,00	0%	0,00	0%	0,00	0%	0,00	50%	8.163,53	50%	8.163,53	0%	0,00	0%	0,00	0%	0,00	0%	
9.0	BLOCO 01	784.911,84	15%	117.736,78	20%	156.982,37	20%	156.982,37	20%	156.982,37	0%	0,00	20%	156.982,37	0%	0,00	0%	0,00	0%	0,00	5%	
10.0	BLOCO 02	420.546,67	0%	0,00	0%	0,00	0%	0,00	20%	84.109,33	55%	231.300,67	20%	84.109,33	0%	0,00	0%	0,00	0%	0,00	5%	
11.0	FACHADA	485.743,88	0%	0,00	0%	0,00	0%	0,00	0%	0,00	0%	0,00	0%	0,00	50%	242.871,94	50%	242.871,94	0%	0,00	0%	
12.0	INTERVENÇÃO NA EDIFICAÇÃO EXISTENTE	254.600,35	0%	0,00	0%	0,00	0%	0,00	0%	0,00	0%	0,00	0%	0,00	25%	63.650,09	25%	63.650,09	50%	127.300,17	50%	
13.0	INSTALAÇÃO DE COMBATE A INCÊNDIO	71.789,48	0%	0,00	0%	0,00	0%	0,00	0%	0,00	40%	28.715,79	40%	28.715,79	10%	7.178,95	10%	7.178,95	0%	0,00	10%	
14.0	SERVIÇOS DIVERSOS	140.000,00	0%	0,00	0%	0,00	0%	0,00	0%	0,00	0%	0,00	0%	0,00	0%	0,00	0%	0,00	0%	0,00	100%	
TOTAL GERAL SEM BDI		2.830.488,22	11,02%	311.811,59	10,40%	294.344,61	10,40%	294.344,61	10,60%	299.961,23	10,79%	305.355,41	11,09%	313.891,10	12,07%	341.603,28	11,82%	334.624,33	11,83%	334.624,33	11,83%	334.624,33
BDI		636.010,70	11,02%	70.064,06	10,40%	66.139,23	10,40%	66.139,23	10,60%	67.401,29	10,79%	68.613,36	11,09%	70.831,33	12,07%	76.758,26	11,82%	75.145,15	11,83%	75.145,15	11,83%	75.145,15
TOTAL GERAL COM BDI		3.466.498,93	11,02%	381.875,66	10,40%	360.483,84	10,40%	360.483,84	10,60%	367.362,52	10,79%	373.968,78	11,09%	384.422,43	12,07%	418.361,54	11,82%	409.569,48	11,83%	409.569,48	11,83%	409.569,48
TOTAL GERAL ACUMULADO		3.466.498,93	11,02%	381.875,66	21,42%	742.359,50	31,81%	1.102.843,34	42,41%	1.470.205,87	53,20%	1.844.174,64	64,29%	2.228.897,07	76,36%	2.646.958,61	88,17%	3.056.528,09	100,00%	3.056.528,09	100,00%	3.466.498,93

Sávio Cidade Werton
 Arquiteto e Urbanista
 CAU A81437-7



PREFEITURA MUNICIPAL DE LAVRAS DA MANGABEIRA

CNPJ: 07.609.621/0001-16
Rua Monsenhor Maceno, 78, Centro, Lavras da Mangabeira/CE
CEP: 63.300-000



OBRA: CONSTRUÇÃO DE MERCADO PÚBLICO

PREÇO BASE: SINAPI CE DEZ/2009 (SINAPI DESONERADA e SEINFRA 024 (NÃO DESONERADA))

MUNICÍPIO: LAVRAS DA MANGABEIRA - CE

ENDEREÇO: RUA MOSENHOR MACENO

BDI: 22,47%

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	CODIG O	ÓRGÃO	DESCRIÇÃO DE SERVIÇOS	UNID	QUANT.	CÁLCULO
1.0 SERVIÇOS PRELIMINARES (TOTAL)						
1.1	74209/1	SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	12,00	ÁREA DA PLACA = (4,00x3,00) = 12,00m²
1.2	73992/1	SINAPI	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50M, SEM REAPROVEITAMENTO	M2	1.104,76	ÁREA DO PAVIMENTO TÉRREO = 1.104,76 m²
1.3	C0373	SEINFRA	BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A4	UN	1,00	01 UNIDADE
1.4	74220/1	SINAPI	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, E= 6MM, COM PINTURA A CAL E REAPROVEITAMENTO DE 2X	M2	220,40	EXTENSÃOxALTURA = 110,20x2,00 = 220,40m²
2.0 MOVIMENTO DE TERRA (TOTAL)						
2.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	M3	273,17	(EXTENSÃO DAS VIGAS DE FUND. x LARG. VALA x PROFUNDIDADE DA VALA) = (194,88x0,40x0,60) = 46,77m³ + (ESCAVAÇÃO DAS SAPATAS > VIDE PROJETO ESTRUTURAL) = 226,40m³ VOLUME TOTAL DE ESCAVAÇÃO = 46,77 + 226,40 = 273,17m³
2.2	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	177,40	VIDE DO PROJETO ESTRUTURAL = (VOLUME DE ESCAVAÇÃO DAS SAPATAS - VOLUME DE CONCRETO DAS SAPATAS) = (226,40 - 49,00) = 177,40m³
3.0 INFRA-ESTRUTURA: FUNDAÇÃO (TOTAL)						
3.1	94968	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	5,66	LASTRO DE CONCRETO DAS SAPATAS > (ÁREA DAS SAPATAS x ESPESSURA DO LASTRO) = (113,20 x 0,05) = 5,66m³
3.2	94966	SINAPI	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	62,18	VIDE DO PROJETO ESTRUTURAL = (21,86+12,13+15,01+5,18+4,92+3,08) = 62,18m³
3.3	92265	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_12/2015	M2	344,62	VIDE DO PROJETO ESTRUTURAL = (64,49+43,34+33,37+83,01+71,05+49,36) = 344,62m²
3.4	96544	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	152,70	VIDE PROJETO ESTRUTURAL = (152,5+0,2) = 152,70m³
3.5	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	526,70	VIDE PROJETO ESTRUTURAL = (127,3+54+161,2+149,6+34,6) = 526,70m³
3.6	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	1.165,80	VIDE PROJETO ESTRUTURAL = (445,40+271,90+323,00+32,20+22,30+71,00) = 1.165,80m³
3.7	96547	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	602,40	VIDE PROJETO ESTRUTURAL = (259,90+145,00+67,90+14,10+115,50) = 602,40m³
3.8	96548	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	631,20	VIDE PROJETO ESTRUTURAL = (205,40+131,30+294,50) = 631,20m³
3.9	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	269,50	VIDE PROJETO ESTRUTURAL = (53,40+37,00+76,50+60,40+42,20) = 269,50m³
3.10	74157/4	SINAPI	LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	M3	62,18	VOLUME DO CONCRETO ARMADO = 62,18m³
4.0 SUPERESTRUTURA (TOTAL)						
4.1	94966	SINAPI	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	224,70	VIDE PROJETO ESTRUTURAL = (20,40+2,90+37,30+34,50+42,10+87,50) = 224,70m³
4.2	92263	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_12/2015	M2	794,80	VIDE PROJETO ESTRUTURAL = (PILARES + RESERVATÓRIOS) = (86,20+44,00+116,80+116,80+162,20+174,20+94,60) = 794,80m²
4.3	92265	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_12/2015	M2	799,20	VIDE PROJETO ESTRUTURAL > (FORMAS DAS VIGAS) = (68,2+120,9+135,2+135,2+339,7) = 799,20m²
4.4	92267	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_12/2015	M2	950,40	VIDE PROJETO ESTRUTURAL > (FORMAS DAS LAJES) = (26,1+192,7+181,1+181,1+369,4) = 950,40m²



PREFEITURA MUNICIPAL DE LAVRAS DA MANGABEIRA
 CNPJ: 07.609.621/0001-16
 Rua Monsenhor Meceno, 78, Centro, Lavras da Mangabeira/CE
 CEP: 63.300-000



OBRA: CONSTRUÇÃO DE MERCADO PÚBLICO

PREÇO BASE: SINAPI CE DEZ/2017 NÃO DESONERADA e SEINFRA 024 (NÃO DESONERADA)

MUNICÍPIO: LAVRAS DA MANGABEIRA - CE

ENDEREÇO: RUA MOSENHOR MACENO

BDI: 22,47%

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	CODIGO	ÓRGÃO	DESCRIÇÃO DE SERVIÇOS	UNID	QUANT.	CÁLCULO
4.5	92760	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	879,70	VIDE PROJETO ESTRUTURAL > (VIGAS + PILRES+RESERVATÓRIOS) = (297,30+43,50+43,30+14,00+174,90+0,90+18,10+14,10+11,80+17,10+10,30+234,40) = 879,70kg
4.6	92761	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	688,60	VIDE PROJETO ESTRUTURAL > (VIGAS + PILRES+RESERVATÓRIOS) = (37,20+37,80+58,90+71,30+35,00+52,70+35,50+58,70+35,20+63,30+153,00+50,00) = 688,60kg
4.7	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	837,30	VIDE PROJETO ESTRUTURAL > (VIGAS + PILRES+RESERVATÓRIOS) = (65,80+82,30+50,70+62,10+64,30+63,40+88,20+60,70+68,60+231,20) = 837,30kg
4.8	92763	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	3.305,80	VIDE PROJETO ESTRUTURAL > (VIGAS + PILRES+RESERVATÓRIOS) = (451,80+101,70+60,50+133,40+409,50+66,60+176,30+409,50+142,00+138,00+409,50+126,20+129,20+180,40+270,00+101,20) = 3305,80kg
4.9	92764	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	5.425,80	VIDE PROJETO ESTRUTURAL > (VIGAS + PILRES+RESERVATÓRIOS) = (980,00+193,50+197,10+214,40+286,50+895,60+167,90+232,10+478,90+138,50+153,00+478,90+168,40+135,00+217,80+307,80+180,40) = 5.425,80kg
4.10	92765	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	1.552,10	VIDE PROJETO ESTRUTURAL > (VIGAS + PILRES) = (335,70+353,00+28,80+683,50+122,30+28,80) = 1.552,10kg
4.11	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	1.580,10	VIDE PROJETO ESTRUTURAL > (VIGAS + PILARES+RESERVATÓRIOS) = (161,40+74,50+70,00+42,50+93,90+247,20+50,70+58,80+152,80+50,70+52,20+152,80+43,80+56,70+58,40+112,20+83,00+18,50) = 1.580,10kg
4.12	92769	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	248,20	VIDE PROJETO ESTRUTURAL > LAJES = 248,20kg
4.13	92770	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	1.392,40	VIDE PROJETO ESTRUTURAL > LAJES = (519,10+4,70+634,60+87,50+87,00+59,50) = 1.392,40kg
4.14	92771	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	1.475,30	VIDE PROJETO ESTRUTURAL > LAJES = (215,00+8,00+760,20+215,00+24,20+252,90) = 1.475,30kg
4.15	92772	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	8.492,60	VIDE PROJETO ESTRUTURAL > LAJES = (1.646,30+1.980,60+1.020,70+1.685,30+93,60+2.066,10) = 8.492,60kg
4.16	92768	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	546,80	VIDE PROJETO ESTRUTURAL > LAJES = (33,20+403,40+19,30+19,30+28,40+23,90) = 546,80kg
4.17	92874	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	224,70	VOLUME DE CONCRETO = 224,70m³

5.0 IMPERMEABILIZAÇÃO (TOTAL)

5.1	6225	SINAPI	IMPERMEABILIZACAO DE CALHAS/LAJES DESCOBERTAS, COM EMULSAO ASFALTICA COM ELASTOMEROS, 3 DEMAOS	M2	35,88	ÁREA DA LAJE A SER IMPERMEABILIZADA = 35,88m²
5.2	74106/1	SINAPI	IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS.	M2	185,14	ÁREA DE REVESTIMENTO DAS VIGAS DE FUNDAÇÃO = 185,14m²

6.0 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS (TOTAL)

(Handwritten marks and signatures)