



À Comissão Permanente de Licitação
Prefeitura Municipal de Mamanguape – PB.
Tomada de Preços nº. 00003/2020

PROPOSTA DE PREÇOS

A empresa MOURA E ANDRADE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME, inscrita no CNPJ sob o nº. 18.127.470/0001-86, sediada à Avenida Dom Pedro II, 987, sala 304, centro, João Pessoa – PB, por intermédio dos representantes abaixo assinalados, apresenta a sua proposta de preços para:

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE DUAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE (PORTE I) O MUNICÍPIO DE MAMANGUAPE, nos seguintes termos:

PREÇO GLOBAL LOTE II: R\$ 505.365,06;

PREÇO GLOBAL POR EXTENSO: (quinhentos e cinco mil, trezentos e sessenta e cinco reais e seis centavos);

PRAZO PARA EXECUÇÃO DA OBRA: 180 (cento e oitenta) dias;

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (sessenta) dias.

Na execução das obras observamos, rigorosamente, as especificações das normas Técnicas Brasileiras, ou similares que permitam a obtenção de igual qualidade, bem como as recomendações e da fiscalização assumindo desde já, a integral responsabilidade pela perfeita realização dos trabalhos, de conformidade com as especificações, normas e padrões da Prefeitura.

João Pessoa - PB, 22 de junho de 2020

Nicácio Maceió Lima de Andrade
CPF: 064.537.124-66
Procurador

Nicácio Maceió Lima de Andrade
CPF: 064.537.124-66
Procurador

Odivio Barbosa de Araújo
Engenheiro Civil
CREA 160150084-0

Odivio Barbosa de Araújo
CREA: 160150084-0
Responsável Técnico

ESTADO DA PARAÍBA PREFEITURA MUNICIPAL DE MAMANGUAPE

Município:

MAMANGUAPE - PB

BDI: 20,34%
FONTE - DATA-BASE:
SINAPI - 11/2019 - Paraíba
ORSE - 11/2019 - Sergipe

ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS:

117,54%(HORA) 73,43%(MÊS)

PROPOSTA Nº:
08674396000119002

Planilha Orçamentária Sintética

Item	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total (R\$)
1	SERVIÇOS PRELIMINARES					4.868,07
1.1	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 10 VEZES.	m²	465,60	2,76	3,32	1.546,05
1.2	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA TRIFÁSICA DEMANDA ENTRE 26,6 E 38,1 KW	UN	1,00	1.554,07	1.870,17	1.870,17
1.3	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	m²	4,50	268,10	322,63	1.451,85
2	MOVIMENTO DE TERRA					1.847,52
2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF 05/2017	m³	11,85	58,17	70,01	829,57
2.2	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATÉ 20 CM DE ESPESSURA	m²	47,39	0,88	1,06	50,42
2.3	LASTRO DE CONCRETO, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	m²	2,37	339,24	408,24	967,53
3	INFRA-ESTRUTURA: FUNDAÇÕES					48.907,46
3.1	SAPATAS ISOLADAS/ARRANQUE DOS PILARES					22.971,81
3.1.1	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF 06/2017	m³	67,10	44,29	53,30	3.576,46
3.1.2	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATÉ 20 CM DE ESPESSURA	m²	63,90	0,88	1,06	67,99
3.1.3	LASTRO DE CONCRETO, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	m²	3,20	339,24	408,24	1.306,37
3.1.4	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA 18 UTILIZAÇÕES. AF 12/2015	m²	153,42	16,62	20,00	3.068,48
3.1.5	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	98,10	7,09	8,53	819,61
3.1.6	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	368,30	6,94	8,36	3.077,94
3.1.7	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	14,60	6,07	7,31	106,73
3.1.8	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	272,40	4,96	5,97	1.626,73
3.1.9	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	63,20	4,42	5,32	336,21
3.1.10	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	136,50	4,12	4,96	676,96
3.1.11	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	74,60	3,79	4,56	339,89
3.1.12	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 07/2016	m³	17,55	215,69	259,56	4.555,29
3.1.13	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 12/2015	m²	17,55	99,83	120,13	2.108,32
3.1.14	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF 10/2017	m³	46,35	23,39	28,15	1.304,83
3.2	VIGA BALDRAME					25.935,65

Nicacio Maceio Lima de Andrade
CPF: 064.537.124-56
Elaborador

Moura e Andrade construções e serviços LTDA-ME
CNPJ: 18.127.470/0001-86 Fones: (83)99929-5506 / 98804-6448
AV. Dom Pedro II N: 987 Sala: 304 Cep: 58.013-420 Centro/Joao Pessoa-PB

Processo
Pág. 02 de 28
Moura e Andrade Construções

ESTADO DA PARAÍBA PREFEITURA MUNICIPAL DE MAMANGUAPE

Município:

MAMANGUAPE - PB

BDI: 20,34%
FONTE - DATA-BASE:
SINAPI - 11/2019 - Paraíba
ORSE - 11/2019 - Sergipe

ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS:

117,54%(HORA) 73,43%(MÊS)

PROPOSTA N°:
08674396000119002

Planilha Orçamentária Sintética

Item	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total (R\$)
3.2.1	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	204,26	31,79	38,26	7.814,84
3.2.2	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	355,40	7,74	9,32	3.311,67
3.2.3	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	584,60	6,46	7,77	4.544,50
3.2.4	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	61,60	5,28	6,36	391,65
3.2.5	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	30,70	4,70	5,65	173,59
3.2.6	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	9,30	4,36	5,25	48,84
3.2.7	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	m³	11,25	215,69	259,56	2.920,06
3.2.8	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	m³	11,25	99,83	120,13	1.351,48
3.2.9	ALVENARIA EM TIJOLO CERÂMICO MACIÇO 5X10X20CM 1 VEZ (ESPESURA 20CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	m²	63,19	70,74	85,12	5.379,02
4	SUPERESTRUTURA					
4.1	PILARES (TÉRREO/PLATIBANDA/CAIXA D'AGUA)					90.984,05
						21.839,13
4.1.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, PLASTIFICADA 18 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	m²	313,84	16,62	20,00	6.276,97
4.1.2	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	307,70	7,78	9,36	2.880,39
4.1.3	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	698,40	5,25	6,32	4.416,43
4.1.4	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	120,90	4,63	5,57	673,24
4.1.5	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	236,40	4,26	5,13	1.212,96
4.1.6	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	117,20	3,88	4,67	547,05
4.1.7	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	m³	15,36	215,69	259,56	3.986,86
4.1.8	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	m³	15,36	99,83	120,13	1.845,23
4.2	VIGAS SUPERIORES (TÉRREO/CAIXA D'AGUA)					25.104,61
4.2.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	m²	296,58	25,33	30,49	9.041,42
4.2.2	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	302,30	7,78	9,36	2.829,84

Nicacio Maceió Lima de Andrade
CPF: 084.537.124-66
Procurador

ESTADO DA PARAÍBA PREFEITURA MUNICIPAL DE MAMANGUAPE

Município:

MAMANGUAPE - PB

BDI: 20,34%
FONTE - DATA-BASE:
SINAPI - 11/2019 - Paraíba
ORSE - 11/2019 - Sergipe

ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS:

117,54%(HORA) 73,43%(MÊS)

PROPOSTA Nº:
08674396000119002

Planilha Orçamentária Sintética

Item	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total (R\$)
4.2.3	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM, AF 12/2015	KG	0,80	6,23	7,50	6,00
4.2.4	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM, AF 12/2015	KG	609,00	6,46	7,77	4.734,18
4.2.5	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM, AF 12/2015	KG	126,90	5,25	6,32	802,47
4.2.6	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM, AF 12/2015	KG	21,30	4,63	5,57	118,61
4.2.7	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM, AF 12/2015	KG	116,50	4,26	5,13	597,76
4.2.8	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM, AF 12/2015	KG	50,30	3,88	4,67	234,78
4.2.9	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF 07/2016	m³	17,75	215,69	259,56	4.607,21
4.2.10	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, AF 12/2015	m²	17,75	99,83	120,13	2.132,34
4.3	LAJES (TÉRREO/CAIXA D'AGUA)					37.477,65
4.3.1	LAJE PRÉ-MOLDADA P/PISO, SOBRECARGA 200KG/M2, VAOS ATÉ 3,50M/E=8CM, C/LAJOTAS E CAP.C/CONC FCK=20MPA, 4CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA	m²	352,13	48,03	57,81	20.354,91
4.3.2	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MENOR OU IGUAL A 20 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES, AF 12/2015	m²	94,56	24,30	29,24	2.765,07
4.3.3	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5,0 MM - MONTAGEM, AF 12/2015	KG	37,80	6,67	8,03	303,58
4.3.4	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM, AF 12/2015	KG	156,50	5,79	6,97	1.090,36
4.3.5	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM, AF 12/2015	KG	161,20	4,73	5,70	918,40
4.3.6	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM, AF 12/2015	KG	401,40	4,42	5,32	2.135,35
4.3.7	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF 07/2016	m³	26,10	215,69	259,56	6.774,54
4.3.8	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, AF 12/2015	m²	26,10	99,83	120,13	3.135,44
4.4	VERGAS E CONTRAVERGAS					3.170,27
4.4.1	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, AF_03/2016	M	64,90	16,54	19,91	1.291,91
4.4.2	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, AF_03/2016	M	40,00	12,63	15,20	608,17
4.4.3	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO, AF 03/2016	M	64,90	16,26	19,57	1.270,19
4.5	CINTAMENTO					3.392,39

Nicacio Maceió Lima de Andrade
CPF: 064.537.124-66
Procurador

ESTADO DA PARAÍBA PREFEITURA MUNICIPAL DE MAMANGUAPE

Município:

MAMANGUAPE - PB

BDI: 20,34%
FONTE - DATA-BASE:
SINAPI - 11/2019 - Paraíba
ORSE - 11/2019 - Sergipe

ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS:

117,54%(HORA) 73,43%(MÊS)

PROPOSTA Nº:
08674396000119002

Planilha Orçamentária Sintética

Item	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total (R\$)
4.5.1	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA. AF_03/2016	M	189,90	14,84	17,86	3.392,39
5	ELEVAÇÃO					27.681,48
5.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39CM (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	1.093,02	20,80	25,03	27.356,72
5.2	COBOGO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO), 7X50X50CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA)	m²	3,96	68,15	82,01	324,76
6	COBERTURA					36.690,13
6.1	TELHA FIBROCIMENTO					29.083,73
6.1.1	Cobertura em policarbonato alveolar de 8mm, fixado em peças de alumínio inclusive instalação	m²	10,90	200,80	241,64	2.633,84
6.1.2	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA PONTALETADA DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015	m²	428,98	10,07	12,12	5.200,90
6.1.3	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO. INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	428,98	8,02	9,65	4.140,85
6.1.4	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	428,98	33,14	39,88	17.108,14
6.2	RUFO, CALHA E IMUNIZAÇÃO DA COBERTA					7.606,40
6.2.1	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	160,88	25,17	30,29	4.872,77
6.2.2	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	80,17	28,33	34,10	2.733,63
7	IMPERMEABILIZAÇÕES					1.153,46
7.1	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFÁLTICA, DUAS DEMAS.	m²	150,54	6,37	7,66	1.153,46
8	ESQUADRIAS					43.928,13
8.1	PORTAS					24.061,03
8.1.1	Porta ou janela em alumínio, cor N/P/B, tipo veneziana, de abrir ou correr, completa inclusive caixilhos, dobradiças ou roldanas e fechadura	m²	55,44	221,56	266,62	14.781,55
8.1.2	PORTA DE CORRER EM ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM GUARNIÇÃO/ALIZAR/VISTA	m²	3,78	387,36	466,15	1.762,04
8.1.3	Porta em vidro temperado 10mm, na cor verde, inclusive ferragens e acessórios e instalação	m²	13,23	285,20	343,21	4.540,66
8.1.4	Grade de ferro c/ gradil em barra chata 3/4" x 1/8", inclusive ferrolho e dobradiças conforme desenho	m²	8,94	276,69	332,97	2.976,78
8.2	JANELAS					19.868,10
8.2.1	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 2 FOLHAS, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (EXCLUSIVE CONTRAMARCO), COM VIDROS PADRONIZADA. AF_07/2016	m²	12,80	229,12	275,72	3.529,18
8.2.2	JANELA DE ALUMÍNIO MAXIM-AR, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, VEDAÇÃO COM ESPUMA EXPANSIVA PU, COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	m²	35,20	385,72	464,17	16.338,92
9	INSTALAÇÕES HIDRÁULICA					5.708,01
9.1	ABASTECIMENTO					127,55

Nicacio Maceio Lima de Andrade
CPF: 064.537.124-86
Procurador

ESTADO DA PARAÍBA PREFEITURA MUNICIPAL DE MAMANGUAPE

Município:

MAMANGUAPE - PB

BDI: 20,34%
FONTE - DATA-BASE:
SINAPI - 11/2019 - Paraíba
ORSE - 11/2019 - Sergipe

ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS:

117,54%(HORA) 73,43%(MÊS)

PROPOSTA Nº:
08674396000119002

Planilha Orçamentária Sintética

Item	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total (R\$)
9.1.1	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2014	UN	3,00	3,90	4,69	14,08
9.1.2	TE COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2014	UN	1,00	7,44	8,96	8,96
9.1.3	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2014	M	20,00	4,34	5,23	104,51
9.2	TUBULAÇÕES E CONEXÕES EM PVC					3.944,76
9.2.1	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2014	M	84,73	4,34	5,23	442,75
9.2.2	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2014	M	92,01	7,91	9,52	875,52
9.2.3	JOELHO REDUCAO PVC SOLDÁVEL 90° AGUA FRIA 25X20MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	3,00	5,21	6,27	18,82
9.2.4	LUVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2014	UN	3,00	4,98	5,99	17,97
9.2.5	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 06/2016	UN	1,00	18,27	21,98	21,98
9.2.6	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2014	UN	45,00	2,07	2,49	111,97
9.2.7	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 06/2016	UN	2,00	5,55	6,68	13,37
9.2.8	Bucha de redução longa de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 50 x 25mm	un	14,00	8,57	10,31	144,39
9.2.9	Bucha de redução longa de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 50 x 32mm	un	1,00	9,52	11,45	11,45
9.2.10	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2014	UN	27,00	2,62	3,16	85,25
9.2.11	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2014	UN	23,00	6,01	7,23	166,36
9.2.12	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2014	UN	16,00	3,70	4,45	71,25
9.2.13	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2014	UN	22,00	9,45	11,37	250,11
9.2.14	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2014	UN	22,00	6,57	7,90	173,85
9.2.15	TE COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2014	UN	10,00	7,44	8,96	89,58
9.2.16	CAIXA D'AGUA FIBRA DE VIDRO PARA 5000 LITROS, COM TAMPA	UN	1,00	1.205,03	1.450,14	1.450,14
9.3	ACESSÓRIOS E COMPLEMENTOS					1.635,70
9.3.1	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, AF 12/2014	UN	23,00	48,49	58,35	1.342,15

Nicacio Maceio Lima de Andrade
CPF: 064.537.124-66
Empenhador

ESTADO DA PARAIBA PREFEITURA MUNICIPAL DE MAMANGUAPE

Município: MAMANGUAPE - PB

ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS: 117,54%(HORA) 73,43%(MÉS)

PROPOSTA Nº: 08674396000119002

BDI: 20,34%
FONTE - DATA-BASE:
SINAPI - 11/2019 - Paraíba
ORSE - 11/2019 - Serpipe

Planilha Orçamentária Sintética

Item	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total (R\$)
9.3.2	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL, 1 1/2. COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/REFORÇAMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	UN	1,00	92,77	111,64	111,64
9.3.3	ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA AF 12/2014	UN	3,00	46,06	55,43	166,29
9.3.4	BOLSA DE LIGAÇÃO EM PVC FLEXÍVEL PARA VASO SANITÁRIO 1,1/2" (40 MM)	UN	7,00	1,85	2,23	15,62
10	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS					18.244,57
10.1	TUBULAÇÕES E CONEXÕES EM PVC					5.440,09
10.1.1	MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	UN	29,00	4,46	5,37	155,77
10.1.2	Joelho de 90° em pvc rígido c/ anéis, para esgoto secundário, diâm = 40mm	un	30,00	5,73	6,90	206,96
10.1.3	JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	UN	23,00	3,12	3,76	86,44
10.1.4	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	UN	7,00	5,00	6,01	42,10
10.1.5	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	UN	4,00	8,43	10,15	40,60
10.1.6	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	UN	6,00	10,47	12,50	75,63
10.1.7	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	UN	9,00	10,50	12,63	113,67
10.1.8	JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 12/2014	UN	1,00	6,87	8,27	8,27
10.1.9	Junção simples em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm = 75 x 50mm	un	1,00	16,34	19,67	19,67
10.1.10	Junção simples em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 100 x 50mm	un	9,00	21,33	25,67	231,05
10.1.11	Junção simples em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 100 x 75mm	un	2,00	25,01	30,10	60,20
10.1.12	Junção simples em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 100 x 100mm	un	4,00	24,98	30,06	120,23
10.1.13	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	M	55,48	8,65	10,41	577,43
10.1.14	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	M	21,78	12,59	15,15	330,03
10.1.15	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	M	15,89	18,99	22,86	363,21
10.1.16	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	M	102,18	24,32	29,27	2.990,52

Nicacio Maceio Lima de Andrade
CPF: 064.537.124-66
Responsável

ESTADO DA PARAÍBA PREFEITURA MUNICIPAL DE MAMANGUAPE

Município: MAMANGUAPE - PB

BDI: 20,34%
FONTE - DATA-BASE:
SINAPI - 11/2019 - Paraíba
ORSE - 11/2019 - Sergipe

ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS:

117,54%(HORA) 73,43%(MÊS)

PROPOSTA Nº:
08674396000119002

Planilha Orçamentária Sintética

Item	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total (R\$)
10.1.17	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	UN	2,00	4,74	5,71	11,41
10.1.18	Joelho de 90° em pvc rígido c/ anéis, para esgoto secundário, diâm = 40mm	un	1,00	5,73	6,90	6,90
10.2	ACESSÓRIOS E COMPLEMENTOS / VENTILAÇÃO					2.328,72
10.2.1	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	UN	14,00	13,65	16,42	229,92
10.2.2	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X60CM, REVESTIDA INTERNAMENTO COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4) E=2,0CM, COM TAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO 15MPA TIPO C - ESCAVACÃO E CONFECÇÃO	UN	14,00	89,70	107,94	1.511,15
10.2.3	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	UN	3,00	30,73	36,98	110,94
10.2.4	CAIXA DE GORDURA DUPLA EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60,0 CM COM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	123,83	149,01	149,01
10.2.5	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 12/2014	UN	5,00	5,77	6,94	34,71
10.2.6	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 12/2014	M	26,45	8,40	10,11	267,34
10.2.7	Terminal de ventilação em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 75mm	un	5,00	4,26	5,13	25,65
10.3	LOUÇAS					10.475,76
10.3.1	LAVATORIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	UN	17,00	122,74	147,70	2.510,90
10.3.2	Lavatório com bancada em granito cinza andorinha, e = 2cm, dim 1,00x0,60, com 01 cuba de louça de embutir, sifão ajustável metalizado, válvula cromada, torneira cromada, inclusive rodopia 10 cm, assentada.	un	2,00	516,18	621,18	1.242,35
10.3.3	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO 150 X 60 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, VÁLVULA AMERICANA EM METAL CROMADO, SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA LONGA DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTAL. AF 12/2013	UN	1,00	501,14	603,07	603,07
10.3.4	Bancada em granito cinza andorinha, e=2cm	m²	8,70	192,88	232,11	2.019,38
10.3.5	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	UN	8,00	99,21	119,39	955,08
10.3.6	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	UN	8,00	69,40	83,52	668,16
10.3.7	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	7,00	294,03	353,83	2.476,82
11	DRENAGEM PLUVIAL					5.094,53
11.1	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X60CM, REVESTIDA INTERNAMENTO COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4) E=2,0CM, COM TAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO 15MPA TIPO C - ESCAVACÃO E CONFECÇÃO	UN	9,00	89,70	107,94	971,45
11.2	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 12/2014	M	111,78	27,56	33,17	3.707,88

Nicacio Maceio Lima de Andrade
CPF: 064.537.724-66
Procurador

ESTADO DA PARAÍBA PREFEITURA MUNICIPAL DE MAMANGUAPE

Município: MAMANGUAPE - PB

BDI: 20,34%
FONTE - DATA-BASE:
SINAPI - 11/2019 - Paraíba
ORSE - 11/2019 - Sergipe

ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS:

117,54%(HORA) 73,43%(MÊS)

PROPOSTA N°:
08674396000119002

Planilha Orçamentária Sintética

Item	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total (R\$)
11.3	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 12/2014	UN	18,00	17,58	21,16	380,85
11.4	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 12/2014	UN	2,00	14,27	17,17	34,34
12	UNIDADES DE TRATAMENTO DE ESGOTO					3.580,72
12.1	SISTEMA FOSSA SÉPTICA					2.154,46
12.1.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 03/2016	m³	9,92	38,58	46,43	460,56
12.1.2	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 07/2016	m³	0,41	208,09	250,41	102,67
12.1.3	LANÇAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	m³	0,41	64,34	77,43	31,75
12.1.4	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39CM (ESPESSURA 19CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 06/2014	m²	15,00	35,04	42,17	632,58
12.1.5	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	15,00	1,84	2,21	33,21
12.1.6	BARRA LISA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA), ESPESSURA 2,0CM, INCLUSO ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECANICO DA ARGAMASSA	m²	20,19	25,96	31,24	630,75
12.1.7	LAJE PRE-MOLD BETA 11 P/1KN/M2 VAOS 4,40M/INCL VIGOTAS TIJOLOS ARMADURA NEGATIVA CAPEAMENTO 3CM CONCRETO 20MPA ESCORAMENTO MATERIAL E MAO DE OBRA.	m²	4,05	50,03	60,21	243,84
12.1.8	TAMPA EM CONCRETO ARMADO 60X60X5CM P/CX INSPECAO/FOSSA SEPTICA	UN	1,00	15,87	19,10	19,10
12.2	SUMIDOURO					1.426,26
12.2.1	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (0,8 M3/111 HP), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF 01/2015	m³	8,39	2,67	3,21	26,92
12.2.2	CAMADA DRENANTE COM BRITA NUM 3	m³	0,46	79,29	95,41	43,89
12.2.3	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19CM (ESPESSURA 14CM, BLOCO DEITADO) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF 06/2014	m²	15,61	63,86	76,85	1.199,68
12.2.4	LAJE PRE-MOLD BETA 11 P/1KN/M2 VAOS 4,40M/INCL VIGOTAS TIJOLOS ARMADURA NEGATIVA CAPEAMENTO 3CM CONCRETO 20MPA ESCORAMENTO MATERIAL E MAO DE OBRA.	m²	2,27	50,03	60,21	136,67
12.2.5	TAMPA EM CONCRETO ARMADO 60X60X5CM P/CX INSPECAO/FOSSA SEPTICA	UN	1,00	15,87	19,10	19,10
13	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					28.665,15
13.1	Quadro de medição trifásica em Noril com lente para leitura	un	1,00	415,49	500,00	500,00
13.2	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	287,27	345,71	691,41
13.3	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	24,00	8,12	9,77	234,55

Nicacio Maceio Lima de Andrade
CPF: 064.537.124-66
Prestador

ESTADO DA PARAÍBA PREFEITURA MUNICIPAL DE MAMANGUAPE

Município:

MAMANGUAPE - PB

BDI: 20,34%
FONTE - DATA-BASE:
SINAPI - 11/2019 - Paraíba
ORSE - 11/2019 - Sergipe

ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS:

117,54%(HORA) 73,43%(MÊS)

PROPOSTA Nº:
08674396000119002

Planilha Orçamentária Sintética

Item	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total (R\$)
13.4	Disjuntor bipolar DR 25 A - Dispositivo residual diferencial, tipo AC, 30MA, ref.5SM1 312-OMB, Siemens ou similar	un	1,00	103,24	124,24	124,24
13.5	LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2017	UN	77,00	81,27	97,80	7.530,42
13.6	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA-LUA, PARA 1 LÂMPADA DE 15 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2017	UN	32,00	42,23	50,82	1.626,26
13.7	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	35,00	11,52	13,87	485,30
13.8	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	3,00	14,27	17,18	51,53
13.9	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	3,00	23,69	28,51	85,54
13.10	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	78,00	12,16	14,64	1.141,76
13.11	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	8,00	13,14	15,81	126,51
13.12	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	1,00	30,38	36,56	36,56
13.13	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	1,00	20,94	25,20	25,20
13.14	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	2,00	20,43	24,59	49,18
13.15	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	2.383,60	1,72	2,07	4.928,90
13.16	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	994,40	2,79	3,35	3.336,09
13.17	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	100,80	2,25	2,70	272,44
13.18	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	106,70	3,17	3,81	406,49
13.19	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	110,30	4,25	5,11	564,05
13.20	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	685,90	4,11	4,85	3.395,75
13.21	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	26,40	5,28	6,36	167,85
13.22	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	5,00	4,77	5,74	28,70
13.23	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	10,75	7,66	9,22	99,16
13.24	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	30,10	7,07	8,50	255,94

Nicacio Maceio Lima de Andrade
CPF: 094.537.124-66
Procurador



ESTADO DA PARAIBA PREFEITURA MUNICIPAL DE MAMANGUAPE

MAMANGUAPE - PB

Município:

ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS:

117,54%(HORA) 73,43%(MÊS)

PROPOSTA Nº: 08674396000119002

SINAFI - 11/2019 - Paraíba

ORSE - 11/2019 - Sergipe

FONTE - DATA-BASE:

BDI: 20,34%

Planilha Orçamentária Sintética

Item	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total (R\$)
13.25	ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2015	M	21,40	8,24	9,92	212,26
13.26	ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2015	M	27,00	6,90	8,31	224,25
13.27	PARDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2015	UN	129,00	4,32	5,20	670,75
13.28	CAIXA OBTAGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2015	UN	77,00	4,71	5,67	436,71
13.29	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4" E CUNHA DE FIXAÇÃO	UN	8,00	1,08	1,30	10,36
13.30	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1" E CUNHA DE FIXAÇÃO	UN	25,00	1,16	1,39	34,75
13.31	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1 1/4" E CUNHA DE FIXAÇÃO	UN	20,00	1,88	2,27	45,30
13.32	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1 1/2" E CUNHA DE FIXAÇÃO	UN	25,00	2,08	2,48	61,99
13.33	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPÁ E DRENO BRITA	UN	7,00	95,56	114,99	804,95
14	GASES MEDICINAIS					4.894,83
14.1	INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2015	UN	45,00	8,78	10,57	475,69
14.2	CONECTOR EM BRONZE/ELATO, DN 22 MM X 3/4", SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 01/2016	UN	32,00	10,84	13,05	417,62
14.3	TUPO EM COBRE RIGIDO, DN 22 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2015	M	69,29	34,92	42,03	2.911,98
14.4	SUB-RAMAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2015	UN	14,00	13,21	15,90	222,59
14.5	VALVULA DE ESFERA BRUTA BRONZE, ROSCAVEL, 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE AGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 09/2016	UN	16,00	45,03	54,18	866,95
15	PREVENÇÃO E COMBATE A INCENDIO					2.072,49
15.1	EXTINTOR INCENDIO AGUA-PRESSURIZADA 10L INCL SUPORTE PAREDE CARGA COMPLETA FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	4,00	123,28	148,35	593,41
15.2	EXTINTOR INCENDIO TP PO QUIMICO 6KG - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	139,32	167,66	670,63
15.3	PLACAS DE SINALIZAÇÃO DE ORIENTAÇÃO E SALVAMENTO (SAIDAS DE EMERGENCIA/ROTAS DE FUGA) - PLACA IDENTIFICAÇÃO ACRILICO 20X40CM - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	und	23,00	21,88	26,33	605,65
15.4	PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO EXTINTOR 30X30CM - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	und	4,00	42,13	50,70	202,80
16	REVESTIMENTOS					37.936,62
16.1	CHAFISCO 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	2.186,04	1,84	2,21	4.839,24
16.2	COM EXECUÇÃO DE TALISÇAS, AF 06/2014	m²	2.017,83	10,41	12,53	25.277,67

Nicacio Maciel Lima de Andrade
CPF: 064.537.124-66
Procurador

Processo
de
Moura e Andrade Construções
Pág. 25 de 25

Moura e Andrade construções e serviços LTDA-ME
CNPJ: 18.127.470/0001-86 Fones: (83) 99929-5506 / 98804-6448
AV. Dom Pedro II N. 987 Sala: 304 Cep: 58.013-420 Centro/Joaão Pessoa-PB

ESTADO DA PARAÍBA PREFEITURA MUNICIPAL DE MAMANGUAPE

Município: MAMANGUAPE - PB

BDI: 20,34%
FONTE - DATA-BASE:
SINAPI - 11/2019 - Paraíba
ORSE - 11/2019 - Sergipe

ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS:

117,54%(HORA) 73,43%(MÊS)

PROPOSTA Nº:
08674396000119002

Planilha Orçamentária Sintética

Item	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total (R\$)
16.3	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_08/2014	m²	168,21	30,58	36,80	6.190,24
16.4	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 MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	168,21	8,05	9,69	1.629,47
17	PAVIMENTAÇÃO					81.975,29
17.1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	m²	426,67	8,25	9,93	4.235,70
17.2	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF_06/2014	m²	426,67	16,50	19,85	8.471,40
17.3	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA, AGREGADO COR PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO, E= *8* MM, INCLUSIVE JUNTA DILATAÇÃO E REGULARIZAÇÃO E=2CM (INCLUSIVE EXECUÇÃO)	m²	426,67	56,41	67,89	28.965,29
17.4	RODAPE EM MARMORITE, ALTURA 10CM	M	414,25	15,04	18,10	7.499,71
17.5	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	m²	23,96	34,57	41,61	996,87
17.6	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	m²	74,11	32,06	38,58	2.858,92
17.7	EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_12/2015	m²	305,64	28,93	34,82	10.641,96
17.8	EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_12/2015	m²	64,07	33,75	40,61	2.601,90
17.9	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	m²	19,21	361,36	434,86	8.353,57
17.10	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	292,46	20,88	25,13	7.349,97
18	PINTURA					53.057,80
18.1	PAREDES					31.579,08
18.1.1	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	1.562,82	7,10	8,55	13.355,74
18.1.2	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	1.562,82	1,26	1,52	2.373,46
18.1.3	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	1.562,82	8,43	10,14	15.849,88
18.2	TETO					19.940,20
18.2.1	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS. AF_05/2017 P	m²	414,55	20,96	25,22	10.453,84
18.2.2	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	414,55	9,65	11,62	4.816,10
18.2.3	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	414,55	9,36	11,27	4.670,26
18.3	ESQUADRIAS					1.538,52

Nicacio Maceió Lima de Andrade
CPF: 064.537.124-66
Procurador

ESTADO DA PARAÍBA PREFEITURA MUNICIPAL DE MAMANGUAPE

Município: MAMANGUAPE - PB

BDI: 20,34%
FONTE - DATA-BASE:
SINAPI - 11/2019 - Paraíba
ORSE - 11/2019 - Sergipe

ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS:

117,54%(HORA) 73,43%(MÊS)

PROPOSTA N°:
08674396000119002

Planilha Orçamentária Sintética

Item	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total (R\$)
18.3.1	PINTURA ESMALTE ALTO BRILHO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA	m²	84,78	15,08	18,15	1.538,52
19	SERVIÇOS FINAIS					8.073,75
19.1	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM ROLO	m²	153,18	11,05	13,30	2.037,20
19.2	PLANTIO DE ARBUSTO COM ALTURA 50 A 100CM, EM CAVA DE 60X60X60CM	UN	33,00	71,78	86,38	2.850,45
19.3	PLANTIO DE ARVORE REGIONAL, ALTURA MAIOR QUE 2,00M, EM CAVAS DE 80X80X80CM	UN	13,00	139,55	167,93	2.183,12
19.4	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=80cm, d=1 1/2", Jackwal ou similar	un	6,00	120,10	144,53	867,15
19.5	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	465,60	0,24	0,29	135,83
				Total Geral		506.365,06

Nicacio Maceió Lima de Andrade
CPF: 064.537.124-66
Procurador

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR		DIAS						TOTAL
				30	60	90	120	150	180	
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	4.868,07	%	100,00%						100,00%
			Valor	4.868,07	-	-	-	-	-	4.868,07
			Dias							
2.0	MOVIMENTO DE TERRA	1.847,52	%	100,00%						100,00%
			Valor	1.847,52	-	-	-	-	-	1.847,52
			Dias							
3.0	INFRA-ESTRUTURA: FUNDAÇÕES	48.907,46	%	100,00%						100,00%
			Valor	48.907,46	-	-	-	-	-	48.907,46
			Dias							
4.0	SUPERESTRUTURA	90.984,05	%	20,00%	60,00%	20,00%				100,00%
			Valor	18.196,81	54.590,43	18.196,81	-	-	-	90.984,05
			Dias							
5.0	ELEVAÇÃO	27.681,48	%		20,00%	80,00%				100,00%
			Valor	-	5.536,30	22.145,18	-	-	-	27.681,48
			Dias							
6.0	COBERTURA	36.690,13	%				100,00%			100,00%
			Valor	-	-	-	36.690,13	-	-	36.690,13
			Dias							
7.0	IMPERMEABILIZAÇÕES	1.153,46	%	100,00%						100,00%
			Valor	1.153,46	-	-	-	-	-	1.153,46
			Dias							
8.0	ESQUADRIAS	43.929,13	%				50,00%	50,00%		100,00%
			Valor	-	-	-	21.964,57	21.964,57	-	43.929,13
			Dias							
9.0	INSTALAÇÕES HIDRÁULICA	5.708,01	%			100,00%				100,00%
			Valor	-	-	5.708,01	-	-	-	5.708,01
			Dias							
10.0	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	18.244,57	%			50,00%		50,00%		100,00%
			Valor	-	-	9.122,29	-	9.122,29	-	18.244,57
			Dias							
11.0	DRENAGEM PLUVIAL	5.094,53	%				50,00%	50,00%		100,00%
			Valor	-	-	-	2.547,27	2.547,27	-	5.094,53
			Dias							
12.0	UNIDADES DE TRATAMENTO DE ESGOTO	3.580,72	%				100,00%			100,00%
			Valor	-	-	-	3.580,72	-	-	3.580,72
			Dias							
13.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	28.665,15	%			50,00%	50,00%			100,00%
			Valor	-	-	14.332,58	14.332,58	-	-	28.665,15
			Dias							
14.0	GASES MEDICINAIS	4.894,83	%			100,00%				100,00%
			Valor	-	-	4.894,83	-	-	-	4.894,83
			Dias							
15.0	PREVENÇÃO E COMBATE À INCÊNDIO	2.072,49	%					100,00%		100,00%
			Valor	-	-	-	-	-	2.072,49	2.072,49
			Dias							
16.0	REVESTIMENTOS	37.936,62	%					100,00%		100,00%
			Valor	-	-	-	-	37.936,62	-	37.936,62
			Dias							
17.0	PAVIMENTAÇÃO	81.975,29	%				30,00%	30,00%	40,00%	100,00%
			Valor	-	-	-	24.592,59	24.592,59	32.790,12	81.975,29
			Dias							
18.0	PINTURA	53.057,80	%						100,00%	100,00%
			Valor	-	-	-	-	-	53.057,80	53.057,80
			Dias							
19.0	SERVIÇOS FINAIS	8.073,75	%						100,00%	100,00%
			Valor	-	-	-	-	-	8.073,75	8.073,75
			Dias							
Porcentagem				14,78%	11,91%	14,73%	20,53%	19,04%	19,01%	
Custo				74.973,32	60.126,73	74.399,69	103.707,84	96.163,32	95.994,16	100,00%
Porcentagem Acumulada				14,78%	26,69%	41,42%	61,95%	80,99%	100,00%	
Custo Acumulado				74.973,32	135.100,05	209.499,74	313.207,58	409.370,90	505.365,06	505.365,06

Nicacio Maceio Lima de Andrade
CPF: 064.537.124-66
Procurador

Planilha Levantamento de Eventos

Item	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total (R\$)
4.2.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA 18 UTILIZAÇÕES AF 12/2015	m²	296,58	25,33	30,49	9.041,42
4.2.2	ARMADÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5,0 MM - MONTAGEM AF 12/2015	KG	302,30	7,78	9,36	2.829,84
4.2.3	PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM AF 12/2015	KG	0,80	6,23	7,50	6,00
4.2.4	CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO ARMADÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM AF 12/2015	KG	609,00	6,46	7,77	4.734,18
4.2.5	CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO ARMADÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM AF 12/2015	KG	126,90	5,25	6,32	802,47
4.2.6	CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM AF 12/2015	KG	21,30	4,63	5,57	118,61
4.2.7	CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO ARMADÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM AF 12/2015	KG	116,50	4,26	5,13	597,76
4.2.8	CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM AF 12/2015	KG	50,30	3,88	4,67	234,78
4.2.9	BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF 07/2018	m³	17,75	215,69	259,56	4.607,21
4.2.10	CONCRETO EM ESTRUTURAS, AF 12/2015	m²	17,75	99,83	120,13	2.132,34
4.3	LAJES TERRECO/CAIXA D'ÁGUA					37.477,66
4.3.1	18CM C/ESCORAMENTO, C/AJÓTAS E CAP./COMO FCK=20MPA, 4CM, INTER-EIXO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MENOR OU IGUAL A 20 M², PE-DIREITO SIMPLES, AF 12/2015	m²	48,03	57,61	65,62	3.152,91
4.3.2	ARMADÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM AF 12/2015	KG	37,80	6,87	8,03	303,58
4.3.3	ARMADÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 9,0 MM - MONTAGEM AF 12/2015	KG	37,80	6,97	8,13	307,56
4.3.4	ARMADÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM AF 12/2015	KG	156,50	5,79	6,97	1.080,36
4.3.5	ARMADÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM AF 12/2015	KG	161,20	4,73	5,70	918,40
4.3.6	ARMADÃO DE LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM AF 12/2015	KG	401,40	4,42	5,32	2.135,35
4.3.7	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF 07/2018	m³	26,10	215,69	259,56	6.774,54
4.3.8	CONCRETO EM ESTRUTURAS, AF 12/2015	m²	26,10	99,83	120,13	3.135,44
SUPERESTRUTURA						296,58
SUPERESTRUTURA						302,30
SUPERESTRUTURA						0,80
SUPERESTRUTURA						609,00
SUPERESTRUTURA						126,90
SUPERESTRUTURA						21,30
SUPERESTRUTURA						116,50
SUPERESTRUTURA						50,30
SUPERESTRUTURA						17,75
SUPERESTRUTURA						17,75
SUPERESTRUTURA						352,13
SUPERESTRUTURA						94,56
SUPERESTRUTURA						37,80
SUPERESTRUTURA						156,50
SUPERESTRUTURA						161,20
SUPERESTRUTURA						401,40
SUPERESTRUTURA						26,10
SUPERESTRUTURA						26,10

PREFEITURA MUNICIPAL DE MAMANGUAPE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
TOMADA DE PREÇO Nº 003/2020

Planilha Levantamento de Eventos

Item	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total (R\$)	Agrupador de Eventos								
							1	2	3	4	5	6			
4	VERGAS E CONTRAVERGAS					3.170,27									
4.1	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VAO. AF. 03/2016	M	64,80	16,54	19,81	1.291,91		64,80							
4.2	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VAO. AF. 03/2016	M	40,00	12,63	15,20	608,17			40,00						
4.3	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VAOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF. 03/2016	M	64,90	16,26	19,57	1.270,19				64,90					
4.5	CINTAMENTO					3.322,39									
4.5.1	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA. AF. 03/2016	M	189,80	14,84	17,86	3.382,39				189,80					
5	ELEVAÇÃO					27.881,48									
5.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VAOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF. 06/2014	m²	1.093,02	20,80	25,03	27.356,72					218,60	874,42			
5.2	COBOGO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO), 7X50X50CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA)	m²	3,96	68,15	82,01	324,76							3,96		
6	COBERTURA					36.850,13									
6.1	TELHA FIBROCIMENTO					29.083,73									
6.1.1	Cobertura em polcarbonato alveolar de 8mm, fixado em peças de alumínio inclusive instalação	m²	10,90	200,80	241,64	2.633,84						10,90			
6.1.2	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA PONTALEITADA DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF. 12/2015	m²	428,98	10,07	12,12	5.200,90							428,98		
6.1.3	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2019	m²	428,98	8,02	9,65	4.140,65							428,98		
6.1.4	RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/14 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE ICAMENTO. AF. 07/2019	m²	428,88	33,14	39,68	17.108,14							428,88		
6.2	RUFO, CALHA E IMUNIZAÇÃO DA COBERTA					7.586,48									
6.2.1	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTÉ DE 25 CM, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2019	M	160,88	25,17	30,29	4.872,77							160,88		
6.2.2	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2019	M	80,17	28,33	34,10	2.733,63							80,17		
7	IMPERMEABILIZAÇÕES					1.153,45									
7.1	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFÁLTICA, DUAS DEMAS.	m²	150,54	6,37	7,66	1.153,45							150,54		
8	ESQUADRIAS					43.979,13									
8.1	PORTAS					24.061,03									
8.1.1	Porta ou janela em alumínio, cor NIP/B tipo veneziana, de abrir ou correr, completa inclusive caixilhos, dobradiças ou roldanas e fechadura	m²	55,44	221,56	266,62	14.781,55							27,72	27,72	
8.1.2	PORTA DE CORRER EM ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSIVE VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM GUARNIÇÃO/ALIZARMISTA	m²	3,78	387,36	468,15	1.762,04							1,89	1,89	
8.1.3	Porta em vidro temperado 10mm, na cor verde, inclusive ferragens e acessórios e instalação	m²	13,23	285,20	343,21	4.540,66							6,62	6,62	

Nicacio Maceió Lima de Andrade
CPF: 064.537.124-36
Prestador

Processo
Pág. 18 de 20
Moura e Andrade Construções

PREFEITURA MUNICIPAL DE MAMANGUAPE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
TOMADA DE PREÇO N° 003/2020

Planilha Levantamento de Eventos

Item	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total (R\$)
8.1.4	Grade de ferro c/ gradil em barra chata 3/4" x 1/8", inclusive ferrinho e dobradiças conforme desenho	m²	8,84	276,69	332,97	2.976,78
8.2	JANELAS					19.866,10
8.2.1	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER 2 FOLHAS, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (EXCLUSIVE CONTRAMARCO), COM VIDROS PADRONIZADA, AF. 07/2016	m²	12,80	229,12	275,72	3.529,16
8.2.2	JANELA DE ALUMÍNIO MAXIM-AR, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, VEDAÇÃO COM ESPUMA EXPANSIVA PU, COM VIDROS PADRONIZADA, AF. 07/2016	m²	35,20	385,72	464,17	16.338,92
9	INSTALAÇÕES HIDRÁULICA					5.709,01
9.1	ABASTECIMENTO					127,55
9.1.1	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2014	UN	3,00	3,90	4,69	14,08
9.1.2	25MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2014	UN	1,00	7,44	8,96	8,96
9.1.3	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2014	M	20,00	4,34	5,23	104,51
9.2	TUBULAÇÕES E CONEXÕES EM PVC					3.944,76
9.2.1	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2014	M	84,73	4,34	5,23	442,75
9.2.2	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - JOELHO - REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL 90° ÁGUA FRIA 25X20MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	92,01	7,91	9,52	875,52
9.2.3	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	5,21	6,27	18,82
9.2.4	LUNA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4" INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2014	UN	3,00	4,98	5,99	17,97
9.2.5	MM X 1/2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 06/2015	UN	1,00	18,27	21,98	21,98
9.2.6	SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2014	UN	45,00	2,07	2,49	111,97
9.2.7	SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1/2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 06/2015	UN	2,00	5,55	6,68	13,37
9.2.8	Bucha de redução briga de pvc fígido soldável, manrom, d8m = 50 x 25mm	un	14,00	8,57	10,31	144,39
9.2.9	Bucha de redução briga de pvc fígido soldável, manrom, d8m = 50 x 32mm	un	1,00	9,52	11,45	11,45
9.2.10	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2014	UN	27,00	2,62	3,16	85,25
9.2.11	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2014	UN	23,00	6,01	7,23	166,36
9.2.12	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2014	UN	16,00	3,70	4,45	71,25
9.2.13	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2014	UN	22,00	9,45	11,37	250,11

Nicacio Maceió Lima de Andrade
CPF: 064.537.124-66
Procurador

Processo
Pág. 19 de 20
Moura e Andrade Construções

Planilha Levantamento de Eventos

Item	Descrição	Und	Quant	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total (R\$)
10.3.3	BARCADA DE GRANITO POLIDO 150 X 60 CM, COM CURVA DE ENBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, VÁLVULA AMERICANA EM METAL CROMADO, SIÃO FLEXÍVEL EM PVC, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA LONGA DE PAREDE, 1/2 OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PÁRÃO POPULAR-FORNEC. E INSTAL. AF.12/2013	UN	1,00	501,14	603,07	603,07
10.3.4	Bandeja em granito cinza andorinha, e=2cm COZINHA, PÁRÃO POPULAR-FORNEC. E INSTAL. AF.12/2013	m²	6,70	192,88	232,11	2.019,38
10.3.5	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF.12/2013	UN	8,00	99,21	119,39	955,08
10.3.6	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PÁRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF.12/2013	UN	8,00	69,40	83,52	668,16
10.3.7	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUISE ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF.12/2013	UN	7,00	294,03	353,83	2.476,82
11	DRENAJEM PLUVIAL CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE MULO MACIÇO 60X60X60CM, REVESTIDA INTERNAMENTE COM BARRA USA CIMENTO E AREIA, TRAÇO (1:4) E=2,0CM, COM TAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO 15MPA TIPO C - ESCAVADO E CONEXÃO TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, AF.12/2014	M	111,76	27,56	33,17	3.707,88
11.1	REVESTIDA INTERNAMENTE COM BARRA USA CIMENTO E AREIA, TRAÇO (1:4) E=2,0CM, COM TAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO 15MPA TIPO C - ESCAVADO E CONEXÃO TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, AF.12/2014	UN	9,00	89,70	107,94	971,45
11.2	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, AF.12/2014	UN	18,00	17,58	21,16	380,86
11.3	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, AF.12/2014	UN	2,00	14,27	17,17	34,34
12	SISTEMA FOSSE SÉPTICA UNIDADES DE TRATAMENTO DE ESGOTO					3.580,72
12.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M, AF.09/2016	m³	9,92	38,58	46,43	460,56
12.1.2	(1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF.07/2016	m³	0,41	208,09	250,41	102,87
12.1.3	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	m³	0,41	64,34	77,43	31,75
12.1.4	VERTICAL DE 18X18X19CM (ESPESURA 19CM) DE PAREDES COM ÁREA ALVENARIA DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA LIGUNDA MAIOR OU IGUAL A 6M, SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA AF.06/2014	m³	15,00	35,04	42,17	632,58
12.1.5	PREPARO EM BETONEIRA 400L AF.06/2014	m³	15,00	1,84	2,21	33,21
12.1.6	BARRA LISA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA), ESPESURA 2,0CM, INCLUISE ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA	m²	20,19	25,96	31,24	630,75
12.1.7	LAYE PRÉ-MOLDO BETA 11 P/1XKNM2 VÃOS 4,40MNCL VIGOTAS MUÇOS ARMADURA NEGATIVA CAPAMENTO 20MPA	m²	4,05	50,03	60,21	243,84
12.1.8	TAMPA EM CONCRETO ARMADO 60X60X5CM P/CX INSPECAO/FOSSA SÉPTICA	UN	1,00	15,87	19,10	19,10
12.2	SUMIDURO					1426,26
UNIDADES DE TRATAMENTO DE ESGOTO						9,92
UNIDADES DE TRATAMENTO DE ESGOTO						0,41
UNIDADES DE TRATAMENTO DE ESGOTO						0,41
UNIDADES DE TRATAMENTO DE ESGOTO						15,00
UNIDADES DE TRATAMENTO DE ESGOTO						15,00
UNIDADES DE TRATAMENTO DE ESGOTO						33,21
UNIDADES DE TRATAMENTO DE ESGOTO						630,75
UNIDADES DE TRATAMENTO DE ESGOTO						60,21
UNIDADES DE TRATAMENTO DE ESGOTO						19,10
UNIDADES DE TRATAMENTO DE ESGOTO						1,00
UNIDADES DE TRATAMENTO DE ESGOTO						4,05
UNIDADES DE TRATAMENTO DE ESGOTO						20,19
UNIDADES DE TRATAMENTO DE ESGOTO						15,00
UNIDADES DE TRATAMENTO DE ESGOTO						0,41
UNIDADES DE TRATAMENTO DE ESGOTO						0,41
UNIDADES DE TRATAMENTO DE ESGOTO						1,00

Agrupador de Eventos	1ª Parte	2ª Parte	3ª Parte	4ª Parte	5ª Parte	6ª Parte
INSTALAÇÕES SANITÁRIAS					1,00	
INSTALAÇÕES SANITÁRIAS					8,00	
INSTALAÇÕES SANITÁRIAS					8,70	
INSTALAÇÕES SANITÁRIAS					1,00	
DRENAJEM PLUVIAL		4,00				
DRENAJEM PLUVIAL		55,89				
DRENAJEM PLUVIAL		9,00				
DRENAJEM PLUVIAL		1,00				

Processo
Pág. 2 de 2
Moura e Andrade Construções

Nicacio Maciel Lima de Andrade
CPF: 06.476.371-24-66

PREFEITURA MUNICIPAL DE MAMANGUAPE
 COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
 TOMADA DE PREÇO nº 003/2020

Planilha Levantamento de Eventos

Item	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total (R\$)
12.2.1	ESCOVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE)UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (0,8 M3/111 HP), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF. 01/2015	m³	8,39	2,67	3,21	26,92
12.2.2	CAMADA DRENANTE COM BRITA NÚM 3	m²	0,46	79,29	95,41	43,89
12.2.3	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X18CM (ESPESSURA 14CM, BLOCO DEITADO), DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ARREMATAMENTO.COM PREPARO MANUÁL AF. 08/2014. LAJE PRE-MOLDO BETA 11 P/11X12 VÃOS 4,40M INCL. VIGÔTAS TUDOLOS ARMADURA NEGATIVA CAPEAMENTO 3CM CONCRETO 20MPA ESCORAMENTO MATERIAL E MÃO DE OBRA	m²	2,27	50,03	60,21	136,67
12.2.5	TAMPA EM CONCRETO ARMADO 60X60X5CM P/CC INSPECAO/FOSSA SEPTICA	UN	1,00	15,87	19,10	19,10
13	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					28.565,15
13.1	Quadro de Tomada Elétrica em Inox com letra para leitura QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	1,00	415,49	500,00	500,00
13.2	DISJUNTOR TERMO-MAGNÉTICO MONOPOLAR PADRÃO NEMA (AMERICANO), 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	287,27	345,71	691,41
13.3	DISJUNTOR TERMO-MAGNÉTICO MONOPOLAR PADRÃO NEMA (AMERICANO), 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	24,00	8,12	9,77	234,55
13.4	Disjuntor bipolar DR 25 A - Dispositivo residual diferencial, tipo AC, 30MA, ref.5SM1 312-OMB, Siemens ou similar	un	1,00	103,24	124,24	124,24
13.5	LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREFOR, COM 1 LAMPADA LED - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2017	UN	77,00	81,27	97,80	7.530,42
13.6	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA-LUA, PARA 1 LAMPADA DE 15 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2017	UN	32,00	42,23	50,62	1.626,26
13.7	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	35,00	11,52	13,87	485,30
13.8	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	3,00	14,27	17,18	51,53
13.9	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	3,00	23,69	28,51	85,54
13.10	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+1 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	78,00	12,16	14,64	1.141,78
13.11	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+1 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	8,00	13,14	15,81	126,51
13.12	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	1,00	30,38	36,56	36,56
13.13	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	1,00	20,94	25,20	25,20
13.14	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+1 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	2,00	20,43	24,59	49,18

Nicacio Maceio Lima de Andrade
 CPF: 064.637.124-86
 Procurador

Processo
 Pág. 23 de 23
 Moura e Andrade Construções

Planilha Levantamento de Eventos

Item	Descrição	Und	Quant	Valor Unit	Valor Unit com IPI	Total (R\$)
13.15	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2015	M	2.383,60	1,72	2,07	4.928,90
13.16	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2015	M	994,40	2,79	3,35	3.336,09
13.17	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2015	M	100,80	2,26	2,70	272,44
13.18	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2015	M	108,70	3,17	3,81	408,49
13.19	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2015	M	110,30	4,25	5,11	564,05
13.20	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2015	M	685,90	4,11	4,95	3.395,75
13.21	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1") PARA CIRCUITOS TERMINAIS INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2015	M	26,40	5,28	6,36	167,65
13.22	TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, PARA CIRCUITOS RÍGIDOS ROSCAVEL PVC, DN 20 MM (1/2"), AF 12/2015	M	5,00	4,77	5,74	28,70
13.23	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2015	M	10,75	7,66	9,22	99,16
13.24	TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, PARA CIRCUITOS RÍGIDOS ROSCAVEL, PVC, DN 32 MM (1"), AF 12/2015	M	30,10	7,07	8,50	255,94
13.25	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2015	M	21,40	8,24	9,92	212,26
13.26	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2015	M	27,00	6,90	8,31	224,25
13.27	PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2015	UN	129,00	4,32	5,20	670,75
13.28	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2015	UN	77,00	4,71	5,67	436,71
13.29	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4" E CUNHA DE FIXAÇÃO	UN	6,00	1,08	1,30	10,36
13.30	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1" E CUNHA DE FIXAÇÃO	UN	25,00	1,16	1,39	34,75
13.31	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1 1/4" E CUNHA DE FIXAÇÃO	UN	20,00	1,88	2,27	45,30
13.32	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1 1/2" E CUNHA DE FIXAÇÃO	UN	25,00	2,06	2,48	61,99
13.33	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	UN	7,00	95,56	114,99	804,95
14	GASES MEDICINAIS					4.894,83

1ª Parte	2ª Parte	3ª Parte	4ª Parte	5ª Parte	6ª Parte
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS
3,50	3,50	3,50	3,50	3,50	3,50
12,50	12,50	12,50	12,50	12,50	12,50
10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00
12,50	12,50	12,50	12,50	12,50	12,50
4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00
38,50	38,50	38,50	38,50	38,50	38,50
64,50	64,50	64,50	64,50	64,50	64,50
13,50	13,50	13,50	13,50	13,50	13,50
10,70	10,70	10,70	10,70	10,70	10,70
15,05	15,05	15,05	15,05	15,05	15,05
5,38	5,38	5,38	5,38	5,38	5,38
2,50	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50
13,20	13,20	13,20	13,20	13,20	13,20
342,95	342,95	342,95	342,95	342,95	342,95
55,15	55,15	55,15	55,15	55,15	55,15
53,35	53,35	53,35	53,35	53,35	53,35
50,40	50,40	50,40	50,40	50,40	50,40
497,20	497,20	497,20	497,20	497,20	497,20
#####	#####	#####	#####	#####	#####
Agrupador de Eventos					

Planilha Levantamento de Eventos

Item	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total (R\$)
14.1	COTOVELO EM COBRE, DN 22 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	UN	45,00	8,76	10,57	475,69
14.2	BOLSA X ROSCA F, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 01/2016	UN	32,00	10,84	13,05	417,62
14.3	TUBO EM COBRE RIGIDO, DN 22 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	M	69,29	34,92	42,03	2.911,98
14.4	TE EM COBRE DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	UN	14,00	13,21	15,90	222,59
14.5	VALVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL 3/4" INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRIBERGAMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 09/2016	UN	16,00	45,03	54,18	866,95
15	PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO					2.072,49
15.1	EXTINTOR INCENDIO AGUA-PRESSURIZADA 10L INCL SUPORTE PAREDE CARGA COMPLETA FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	4,00	123,28	148,35	593,41
15.2	EXTINTOR INCENDIO TP PO QUIMICO 6KG - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	139,32	167,66	670,63
15.3	PLACAS DE SINALIZAÇÃO DE ORIENTAÇÃO E SALVAMENTO (SAIDAS DE EMERGENCIA/ROTAS DE FUGA) - PLACA IDENTIFICAÇÃO ACRILICO 20X30CM - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	und	23,00	21,88	26,33	605,65
15.4	PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO EXTINTOR 30X30CM - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	und	4,00	42,13	50,70	202,80
16	REVESTIMENTOS					37.936,62
16.1	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	2.188,04	1,84	2,21	4.839,24
16.2	TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO EM ARGAMASSA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM COM ARGAMASSA DE TALISCAS AF 06/2014	m²	2.017,83	10,41	12,53	25.277,67
16.3	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA, EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM, APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES AF 06/2014	m²	168,21	30,58	36,80	6.190,24
16.4	1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA - EM ARGAMASSA TRAÇO AF 06/2014	m²	168,21	8,05	9,69	1.629,47
17	PAVIMENTAÇÃO					81.975,29
17.1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIEIS, ESPESSURA DE 3 CM, AF 07/2016	m²	426,67	8,25	9,93	4.235,70
17.2	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE ADERIDO, ESPESSURA 2CM, AF 06/2014	m²	426,67	16,50	19,85	8.471,40
17.3	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA, AGREGADO COR PRETO CINZA, PALHA OU BRANCO, E= 48* MM, INCLUSIVE JUNTA DILATAÇÃO E REGULARIZAÇÃO, E=2CM (INCLUSIVE EXECUÇÃO)	m²	426,67	56,41	67,89	28.965,29
17.4	RDDAPE EM MARMORITE, ALTURA 10CM	M	414,25	15,04	18,10	7.489,71

Agrupador de Eventos	1° Parte	2° Parte	3° Parte	4° Parte	5° Parte	6° Parte
GASES MEDICINAIS		45,00				
GASES MEDICINAIS		32,00				
GASES MEDICINAIS		69,29				
GASES MEDICINAIS		14,00				
GASES MEDICINAIS		16,00				
PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO						4,00
PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO						4,00
PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO						23,00
PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO						4,00
REVESTIMENTOS					#####	
REVESTIMENTOS					#####	
REVESTIMENTOS					168,21	
REVESTIMENTOS					168,21	
PAVIMENTAÇÃO			128,00	128,00	128,00	170,67
PAVIMENTAÇÃO			128,00	128,00	128,00	170,67
PAVIMENTAÇÃO			128,00	128,00	128,00	170,67
PAVIMENTAÇÃO			124,28	124,28	124,28	165,70

PREFEITURA MUNICIPAL DE MAMANGUAPE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
TOMADA DE PREÇO Nº 003/2020

Planilha Levantamento de Eventos

Item	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total (R\$)	1ª Parte	2ª Parte	3ª Parte	4ª Parte	5ª Parte	6ª Parte
17.5	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESURA 6 CM, AF. 12/2015	m²	23,96	34,57	41,61	996,87						
17.6	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESURA 6 CM, AF. 12/2015	m²	74,11	32,06	38,58	2.858,92						
17.7	EXECUÇÃO DE PATIO ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESURA 8 CM, AF. 12/2015	m²	305,64	28,93	34,82	10.641,96						
17.8	EXECUÇÃO DE PATIO ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESURA 8 CM, AF. 12/2015	m²	64,07	33,75	40,61	2.601,90						
17.9	CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NEGRIADO, AF. 07/2016	m³	19,21	361,36	434,86	8.353,57						
17.10	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 VIÁRIQ, AF. 06/2016	M	292,48	20,88	25,13	7.349,97						
18	PINTURA											
18.1	PAREDES					53.057,80						
18.1.1	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LATEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, AF. 06/2014	m²	1.562,82	7,10	8,55	13.355,74						#####
18.1.2	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PAREDES, UMA DEMÃO, AF. 06/2014	m²	1.562,82	1,26	1,52	2.373,45						#####
18.1.3	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, AF. 06/2014	m²	1.562,82	6,43	10,14	15.849,88						#####
18.2	TETO					19.940,20						
18.2.1	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, AF. 05/2017	m²	414,55	20,96	25,22	10.453,64						414,55
18.2.2	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LATEX EM TETO, UMA DEMÃO, AF. 06/2014	m²	414,55	9,65	11,62	4.816,10						414,55
18.2.3	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM TETO, DUAS DEMÃOS, AF. 06/2014	m²	414,55	9,36	11,27	4.670,26						414,55
18.3	ESQUADRIAS					1.539,52						
18.3.1	PINTURA ESMALTE ALTO BRILHO, DUAS DEMÃOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA	m²	84,78	15,08	16,15	1.539,52						84,78
19	SERVICOS FINAIS					8.073,75						
19.1	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM ROLO	m²	153,18	11,05	13,30	2.037,20						153,18
19.2	PLANTIO DE ARBUSTO COM ALTURA 50 A 100CM, EM CAVA DE 60X60X60CM	UN	33,00	71,78	86,38	2.850,45						33,00
19.3	PLANTIO DE ARVORE REGIONAL, ALTURA MAIOR QUE 2,00M, EM CAVAS DE 60X60X60CM	UN	13,00	139,55	167,93	2.183,12						13,00
19.4	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, h=80cm, d=1,12", Jackwell ou similar	un	6,00	120,10	144,53	867,15						6,00
19.5	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	465,60	0,24	0,29	135,83						465,60
	Total Geral					505.365,06						485,60

Nicacio Malta Lima de Azevedo
CPF: 064.537.124-84
Precursorador

Processo
Pág. 16 de 27
Moura e Andrade Construções

COMPOSIÇÃO DE B.D.I.

OBRA: CONSTRUÇÃO DE URSI (PORTE II) MUNICÍPIO: MANGUAGUAPÉ - PB Proposta: 06743010011602		COMPOSIÇÃO DE B.D.I.																	
CÁLCULO DE BDI		Construção de Edifícios			Rodovias e Ferrovias - Infra Urbana, praças, calçadas, etc.			Abastecimento de Água, Coleta de Esgoto			Fornecimento de materiais e equipamentos			Construção e Manutenção de Estações e Redes de Distribuição de Energia Elétrica			Portuárias, Marítimas e Fluviais		
Item	% Informado	1º Q	Médio	3º Q	1º Q	Médio	3º Q	1º Q	Médio	3º Q	1º Q	Médio	3º Q	1º Q	Médio	3º Q	1º Q	Médio	3º Q
Administração Central (AC)	4,00	3,00	4,00	5,50	3,80	4,01	4,67	3,43	4,93	6,71	1,50	3,45	4,49	5,29	5,92	7,03	4,00	5,52	7,65
Seguro (S) e Garantia (G)	0,80	0,80	0,80	1,00	0,32	0,40	0,74	0,28	0,49	0,75	0,30	0,48	0,62	0,25	0,51	0,66	0,81	1,22	1,99
Risco (R)	0,97	0,97	1,27	1,27	0,50	0,56	0,97	1,00	1,39	1,74	0,56	0,85	0,89	1,00	1,48	1,97	1,48	2,32	3,16
Despesa Financeira (DF)	0,53	0,59	1,23	1,39	1,02	1,11	1,21	0,94	0,99	1,17	0,85	0,85	1,11	1,01	1,07	1,11	0,94	1,02	1,33
Lucro (L)	6,72	6,16	7,40	8,96	6,64	7,30	8,63	6,74	8,04	9,40	3,50	5,11	6,22	8,00	8,31	9,51	7,14	8,40	10,43
Impostos (I) - PIS, COFINS, ISON, CFRP	5,85																		

Conforme Legislação Específica

Tipo de Obra	VALORES DE BDI POR TIPO DE OBRA		
	1º Q	Médio	3º Q
Construção de Edifícios	20,34	22,12	25,00
Construção de Rodovias e Ferrovias - Infra Urbana, praças, etc.	19,60	20,97	24,23
Rede de Abastecimento de Água, Coleta de Esgotos	20,76	24,18	26,44
Estações e Redes de Distribuição de Energia Elétrica	24,00	25,84	27,86
Obras Portuárias, Marítimas e Fluviais	22,80	27,48	30,95
Fornecimento de Materiais e Equipamentos	11,10	14,02	19,80

Observações:
 1) Preencher apenas a coluna % Informado (Coluna B)
 2) Os Tributos aplicados são: PIS (0,65%), COFINS (3,00%), ISS (6,00% incidente apenas sobre a mão de obra local, que equivale a 40,0% da obra)
 3) O cálculo do BDI se baseia na fórmula abaixo utilizada pelo Acórdão 2622/13 do TCU, conforme CE/GEFAP 35-42013 de 17/10/2013.

B.D.I = 20,34%

Fórmula Utilizada:

$$BDI = \left[\frac{(1 + AC + G + R) * (1 + DF) * (1 + L)}{1 - I} - 1 \right] * 100$$

Observações sobre os % informados no cálculo do BDI, neste caso:
 OBRAS DE REDES DE ÁGUA E ESGOTO
 OS VALORES % INFORMADO ENQUADRAM-SE NOS LIMITES DO ACORDÃO 2622/2013-TCU-PLENÁRIO
 OS VALORES % INFORMADO DE ACDF E L ESTÃO NOS VALORES MÁXIMOS DOS LIMITES DO ACORDÃO 2622/2013-TCU-PLENÁRIO
 OS VALORES % INFORMADO DE S+G E R FORAM CONSIDERADOS ZERADOS OU SEJA, ABAIXO DO MÍNIMO DOS LIMITES DO ACORDÃO 2622/2013-TCU-PLENÁRIO

Micaelino Maceio Lima de Andrade
 CPF: 064.537.124-66
 Proprietário

Processo
 Pág. 27 de 28
 Moura & Andrade Construções

COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A					
A1	INSS	0,00%	0,00%	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%
A7	Seguro contra acidentes de trabalho	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A	TOTAL	16,80%	16,80%	36,80%	36,80%
GRUPO B					
B1	Repouso Semanal Remunerado	18,03%	0,00%	18,03%	0,00%
B2	Feridos	4,31%	0,00%	4,31%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92%	0,71%	0,92%	0,71%
B4	13º Salário	10,80%	8,33%	10,80%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,06%	0,07%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,72%	0,56%	0,72%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,99%	0,00%	1,99%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,09%	0,11%	0,09%
B9	Férias Gozadas	14,20%	10,95%	14,20%	10,95%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,02%	0,03%	0,02%
B	TOTAL	51,18%	20,72%	51,18%	20,72%
GRUPO C					
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,66%	3,60%	4,66%	3,60%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11%	0,08%	0,11%	0,08%
C3	Férias Indenizadas	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	5,16%	3,99%	5,16%	3,99%
C5	Indenização Adicional	0,39%	0,30%	0,39%	0,30%
C	TOTAL	10,32%	7,97%	10,32%	7,97%
GRUPO D					
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,60%	3,48%	18,83%	7,62%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,39%	0,30%	0,41%	0,32%
D	TOTAL	8,99%	3,78%	19,24%	7,94%
TOTAL A+B+C+D		87,29%	49,27%	117,54%	73,43%

Nicacio Maceio Lima de Andrade
CPF: 064.537.124-66
Procurador

Processo
Pág. 02 de 02
Moura e Andrade Construções

A presente proposta segue numerada de
01 a 28 paginas.

Nicacio Maceió Lima de Andrade

CPF: 064.537.124-66

Procurador

