



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 I: R\$ 494.689,43;

PREÇO GLOBAL POR EXTENSO: (quatrocentos e noventa e quatro mil, seiscentos e oitenta e nove reais e quarenta e três centavos);

PRAZO PARA EXECUÇÃO DA OBRA: 120 (cento e vinte) 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.

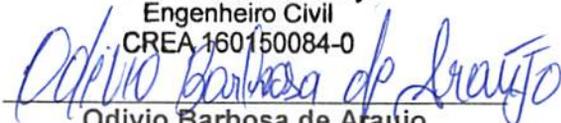
João Pessoa - PB, 22 de junho de 2020

Nicacio Maceió Lima de Andrade
CPF: 064.537.124-66


Procurador

Nicacio Maceio 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

MAMANGUAPE - PB

Município:

ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS:

117,54%(HORA) 73,43%(MÉS)

PROPOSTA Nº: 08674396000119011

BDI: 20,34%
 FONTE - DATASBASE:
 SINAPI - 11/2019 - Paraíba
 ORSE - 11/2019 - Serjipe

Planilha Orçamentária Síntica

Item	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total (R\$)
1	SERVIÇOS PRELIMINARES					4.909,03
1.1	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 10 VEZES.	m²	465,60	2,78	3,35	1.559,06
1.2	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA TRIFÁSICA DEMANDA ENTRE 26,6 E 38,1 KW	UN	1,00	1.567,15	1.885,90	1.885,90
1.3	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	m²	4,50	270,36	325,35	1.464,07
2	MOVIMENTO DE TERRA					1.863,06
2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FÓRMA AF 06/2017	m²	11,85	58,66	70,60	836,55
2.2	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	m²	47,39	0,89	1,07	50,84
2.3	LASTRO DE CONCRETO, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	m²	2,37	342,09	411,67	975,67
3	INFRA-ESTRUTURA: FUNDAÇÕES					49.319,07
3.1	SAPATAS ISOLADAS/ARRANQUE DOS PILARES					23.165,14
3.1.1	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÓRMA, AF 06/2017	m²	67,10	44,66	53,75	3.606,56
3.1.2	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	m²	63,90	0,89	1,07	68,56
3.1.3	LASTRO DE CONCRETO, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	m²	3,20	342,09	411,67	1.317,36
3.1.4	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	16,76	20,17	3.094,31
3.1.5	ARMADAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM, AF 12/2015	KG	96,10	7,15	8,60	826,51
3.1.6	ARMADAÇÃO 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	7,00	8,43	3.103,84
3.1.7	ARMADAÇÃO 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	6,13	7,37	107,63
3.1.8	ARMADAÇÃO 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	5,00	6,02	1.640,42
3.1.9	ARMADAÇÃO 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	4,46	5,36	339,04
3.1.10	ARMADAÇÃO 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	4,16	5,00	682,65
3.1.11	ARMADAÇÃO 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	3,82	4,59	342,75
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	217,50	261,75	4.593,63
3.1.13	LANÇAMENTO EM ESTRUTURAS, AF 12/2015	m³	17,55	100,67	121,14	2.126,06
3.1.14	REATERRO MANUAL APLICADO COM SOQUETE, AF 10/2017	m³	46,35	23,59	28,39	1.315,82
3.2	VIGA BALDRAME					26.153,93
3.2.1	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES, AF 06/2017	m²	204,26	32,06	38,58	7.880,61
3.2.2	ARMADAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM, AF 06/2017	KG	355,40	7,81	9,40	3.339,54
3.2.3	DE 8 MM - MONTAGEM, AF 06/2017	KG	584,60	6,51	7,84	4.582,75

Nicacio Maceio Lima de Andrade
 Procurador
 CPF: 064.537.124-66

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/Joo Pessoa-PB

Processo 05 de 2019
 Moura e Andrade Construções
 Pág. 10



ESTADO DA PARAIBA PREFEITURA MUNICIPAL DE MAMANGUAPE

Município: MAMANGUAPE - PB

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

ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS:

117,54%(HORA) 73,43%(MÉS)

PROPOSTA Nº: 08674396000119011

Planilha Orçamentária Sintética

Item	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total (R\$)
3.24	ARMADÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50	KG	61,50	5,33	6,41	394,95
3.25	ARMADÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50	KG	30,70	4,74	5,70	175,05
3.26	ARMADÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50	KG	9,30	4,40	5,30	49,25
3.27	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ÁREIA MÉDIA/BRITA	m³	11,25	217,50	261,75	2.944,63
3.28	CONCRETO EM ESTRUTURAS, AF 12/2015	m³	11,25	100,67	121,14	1.362,86
3.29	ALVENARIA EM TÍJULO CERÂMICO MACIO 5X10X20CM 1 VEZ (ESPESURA	m²	63,19	71,33	85,84	5.424,29
4	SUPERESTRUTURA					91.749,70
4.1	PILARES (TÉRREO/PLATIBANDA/CAIXA D'ÁGUA)					22.022,90
4.1.1	ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,25	m²	313,84	16,76	20,17	6.329,79
4.1.2	ARMADÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE	KG	307,70	7,84	9,44	2.904,63
4.1.3	CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADE	KG	698,40	5,30	6,38	4.453,59
4.1.4	ARMADÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE	KG	120,90	4,67	5,62	678,91
4.1.5	CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADE	KG	236,40	4,30	5,17	1.223,17
4.1.6	ARMADÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE	KG	117,20	3,91	4,71	551,65
4.1.7	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ÁREIA MÉDIA/BRITA	m³	15,36	217,50	261,75	4.020,41
4.1.8	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE	m³	15,36	100,67	121,14	1.860,75
4.2	VIGAS SUPERIORES (TÉRREO/CAIXA D'ÁGUA)					25.315,88
4.2.1	METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA,	m²	296,58	25,55	30,74	9.117,50
4.2.2	ARMADÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE	KG	302,30	7,84	9,44	2.853,66
4.2.3	ARMADÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS,	KG	0,80	6,28	7,56	6,05
4.2.4	ARMADÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE	KG	609,00	6,51	7,84	4.774,02
4.2.5	CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADE	KG	126,90	5,30	6,38	809,22
4.2.6	CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADE	KG	21,30	4,67	5,62	119,61
4.2.7	CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADE	KG	116,50	4,30	5,17	602,79

Nicácio Maceió Lima de Andrade
 CPF: 064.537.124-66
 Procurador

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/Ouro Pessoa-PB

Processo 03 de 2019
 Pág. 03 de 03
 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 Nº: 08674396000119011

Planilha Orçamentária Sintética

Item	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total (R\$)
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 20,0MM - MONTAGEM, AF 12/2015	KG	50,30	3,91	4,71	236,76
4.2.9	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF 07/2015	m³	17,75	217,50	261,75	4.645,98
4.2.10	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, AF 12/2015	m³	17,75	100,67	121,14	2.150,29
4.3	LAJES (TÉRREO/CAIXA D'ÁGUA)					37.793,04
4.3.1	LAJE PRÉ-MOLDADA P/PISO, SOBRECARGA 200KG/M2, VAOS ATÉ 3,50ME=8CM, CLAJOTAS E CAP.C/CONC FCK=20MPA, 4CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA	m²	352,13	48,44	58,29	20.526,20
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	24,50	29,49	2.788,34
4.3.3	ARMAÇÃO DE LAJE 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	37,80	6,73	8,10	306,13
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	5,84	7,03	1.099,54
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	4,77	5,75	926,13
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	4,46	5,36	2.153,32
4.3.7	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF 07/2015	m³	26,10	217,50	261,75	6.831,55
4.3.8	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, AF 12/2015	m³	26,10	100,67	121,14	3.161,83
4.4	VERGAS E CONTRAVERGAS					3.196,95
4.4.1	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	64,90	16,68	20,07	1.302,78
4.4.2	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	40,00	12,74	15,33	613,29
4.4.3	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF 03/2016	M	64,90	16,40	19,74	1.280,88
4.5	CINTAMENTO					3.420,93
4.5.1	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, AF 03/2016	M	189,90	14,97	18,01	3.420,93
5	ELEVAÇÃO					27.914,42
5.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39CM (ESPESURA 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	20,97	25,24	27.586,93
5.2	COBOGO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO), 7X50X50CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA)	m²	3,96	68,72	82,70	327,49
6	COBERTURA					36.998,88
6.1	TELHA FIBROCIMENTO					29.328,47
6.1.1	Cobertura em policarbonato alveolar de 8mm, fixado em peças de alumínio inclusive instalação	m²	10,90	202,48	243,67	2.656,01
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	10,16	12,23	5.244,67
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	8,09	9,73	4.175,69

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%(MÉS)

PROPOSTA Nº: 0867439600119011

Planilha Orçamentária Sintética

Item	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total (R\$)
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	33,42	40,22	17.252,10
6.2	RUFO, CALHA E IMUNIZAÇÃO DA COBERTA					7.670,41
6.2.1	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	M	160,88	25,38	30,54	4.913,78
6.2.2	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	80,17	28,57	34,38	2.756,63
7	IMPERMEABILIZAÇÕES					1.220,58
7.1	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFÁLTICA, DUAS DEMAOS.	m²	157,97	6,42	7,73	1.220,58
8	ESQUADRIAS					44.298,80
8.1	PORTAS					24.263,50
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	223,42	268,87	14.905,94
8.1.2	PORTA DE CORRER EM ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	m²	3,78	390,62	470,07	1.776,86
8.1.3	Porta em vidro temperado 10mm, na cor verde, inclusive ferragens e acessórios e instalação	m²	13,23	287,60	346,10	4.578,87
8.1.4	Grade de ferro c/ gradil em barra chata 3/4" x 1/8", inclusive ferroliho e dobradiças conforme desenho	m²	8,94	279,02	335,78	3.001,83
8.2	JANELAS					20.035,30
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	231,04	278,04	3.558,88
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	388,96	468,08	16.476,42
9	INSTALAÇÕES HIDRÁULICA					5.766,02
9.1	ABASTECIMENTO					128,62
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	3,93	4,73	14,20
9.1.2	TÊ 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	7,51	9,03	9,03
9.1.3	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	M	20,00	4,38	5,27	105,39
9.2	TUBULAÇÕES E CONEXÕES EM PVC					3.977,95
9.2.1	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	M	84,73	4,38	5,27	446,47
9.2.2	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	M	92,01	7,97	9,60	882,89
9.2.3	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL 90° ÁGUA FRIA 25X20MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	5,26	6,32	18,97
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	5,02	6,04	18,12
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	18,42	22,17	22,17
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	2,09	2,51	112,91

Nicacio Maceió Lima de Andrade
CPF: 064.537.124-66
Procurador



ESTADO DA PARAIBA PREFEITURA MUNICIPAL DE MAMANGUAPE

Município:

MAMANGUAPE - PB

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

ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS:

117,54%(HORA) 73,43%(MÊS)

PROPOSTA Nº: 08674396000119011

Planilha Orçamentária Sintética

Item	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total (R\$)
9.2.7	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIDO E INSTALADO, AF 06/2015	UN	2,00	5,60	6,74	13,48
9.2.8	Bucha de redução longa de pvc rígido soldável, marom, diâmetro = 50 x 25mm	un	14,00	8,64	10,40	145,60
9.2.9	Bucha de redução longa de pvc rígido soldável, marom, diâmetro = 50 x 32mm	un	1,00	9,60	11,55	11,55
9.2.10	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIDO E INSTALADO, AF 12/2014	UN	27,00	2,65	3,16	85,97
9.2.11	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIDO E INSTALADO, AF 12/2014	UN	23,00	6,06	7,29	167,76
9.2.12	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIDO E INSTALADO, AF 12/2014	UN	16,00	3,73	4,49	71,85
9.2.13	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIDO E INSTALADO, AF 12/2014	UN	22,00	9,53	11,46	252,22
9.2.14	1/2" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIDO E INSTALADO, AF 12/2014	UN	22,00	6,62	7,97	175,32
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 - FORNECIDO E INSTALADO, AF 12/2014	UN	10,00	7,51	9,03	90,33
9.2.16	CAIXA D'ÁGUA FIBRA DE VIDRO PARA 5000 LITROS, COM TAMPA E INSTALAÇÃO, AF 12/2014	UN	1,00	1.215,17	1.462,34	1.462,34
9.3	ACESSÓRIOS E COMPLEMENTOS					1.649,45
9.3.1	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCAVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, AF 12/2014	UN	23,00	48,90	58,85	1.353,44
9.3.2	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCAVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIDO E INSTALADO, AF 06/2015	UN	1,00	93,55	112,58	112,58
9.3.3	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATAO, ROSCAVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, AF 12/2014	UN	3,00	46,45	55,89	167,68
9.3.4	BOLSA DE LIGAÇÃO EM PVC FLEXÍVEL PARA VASO SANITÁRIO 1,1/2" (40 MM)	UN	7,00	1,87	2,25	15,75
10	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS					23.686,69
10.1	TUBULAÇÕES E CONEXÕES EM PVC					5.536,04
10.1.1	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF 12/2014	UN	29,00	4,50	5,42	157,08
10.1.2	Joelho de 90° em pvc rígido c/ anéis, para esgoto secundário, diâmetro = 40mm	un	30,00	5,78	6,96	208,70
10.1.3	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF 12/2014	UN	23,00	3,15	3,79	87,16
10.1.4	RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF 12/2014	UN	7,00	5,04	6,07	42,46
10.1.5	RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF 12/2014	UN	4,00	9,51	10,24	40,94
10.1.6	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF 12/2014	UN	6,00	10,56	12,71	76,26
10.1.7	JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF 12/2014	UN	9,00	10,58	12,74	114,63
10.1.8	JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO, AF 12/2014	UN	1,00	6,93	8,34	8,34

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

Nicacio Maceio Lima de Andrade
 CPF: 064.537.124-66
 Procurador

Processo nº 06 de 2019
 Pág. 06 de 06
 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 Nº: 08674396000119011

Planilha Orçamentária Sintética

Item	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total (R\$)
10.1.9	Junção simples em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm = 75 x 50mm	un	2,00	16,48	19,83	39,66
10.1.10	Junção simples em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 100 x 50mm	un	9,00	21,51	25,89	232,99
10.1.11	Junção simples em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 100 x 75mm	un	3,00	25,22	30,35	91,06
10.1.12	Junção simples em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 100 x 100mm	un	4,00	25,19	30,31	121,24
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	8,72	10,50	582,29
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	12,70	15,28	332,80
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	19,15	23,05	366,27
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	24,53	29,51	3.015,69
10.1.17	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE 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	4,78	5,75	11,51
10.1.18	Joelho de 90° em pvc rígido c/ anéis, para esgoto secundário, diâm = 40mm	un	1,00	5,78	6,96	6,96
10.2	ACESSÓRIOS E COMPLEMENTOS / VENTILAÇÃO					2.348,33
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	13,76	16,56	231,85
10.2.2	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X60CM, REVESTIDA INTERNAMENTE 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 - ESCAVAÇÃO E CONFECÇÃO	UN	14,00	90,45	108,85	1.523,87
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	30,99	37,29	111,88
10.2.4	CAIXA DE GORDURA DUPLA EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60,0 CM COM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	124,87	150,27	150,27
10.2.5	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 12/2014	UN	5,00	5,82	7,00	35,00
10.2.6	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 12/2014	M	26,45	8,47	10,19	269,59
10.2.7	Terminal de ventilação em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 75mm	un	5,00	4,30	5,17	25,87
10.3	LOUÇAS					10.563,92
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 INSTALACÃO. AF 12/2013	UN	17,00	123,77	148,94	2.532,03
10.3.2	Lavatório com bancada em granito cinza andorinha, e = 2cm, dim 1.00x0.60, com 01 cuba de louça de embutir, sifão ajustavel metalizado, válvula cromada, torneira cromada, inclusive rodopia 10 cm, assentada.	un	2,00	520,53	626,40	1.252,80
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	505,36	608,15	608,15
10.3.4	Bancada em granito cinza andorinha, e=2cm	m²	8,70	194,50	234,07	2.036,37

Nicacio Maceió Lima de Andrade
CPF: 064.537.124-66
Procurador

Processo
Pág. 07 de 24
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 Nº: 08674396000119011

Planilha Orçamentária Sintética

Item	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total (R\$)
10.3.5	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	UN	8,00	100,04	120,39	963,12
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	69,99	84,22	673,78
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	296,50	356,81	2.497,67
10.4	DRENAGEM PLUVIAL					5.137,40
10.4.1	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X60CM, REVESTIDA INTERNAMENTE 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 CONFECCÃO	UN	9,00	90,45	108,85	979,63
10.4.2	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 12/2014	M	111,78	27,80	33,45	3.739,08
10.4.3	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	17,73	21,34	384,06
10.4.4	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	14,39	17,31	34,63
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					28.670,41
11.1	Quadro de medição trifásica em Noril com lente para leitura	un	1,00	418,98	504,20	504,20
11.2	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	289,69	348,62	697,23
11.3	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	24,00	8,19	9,86	236,52
11.5	Disjuntor bipolar DR 25 A - Dispositivo residual diferencial, tipo AC, 30MA, ref.5SM1 312-OMB, Siemens ou similar	un	1,00	104,11	125,29	125,29
11.7	LUMINARIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LAMPADA LED - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 11/2017	UN	77,00	81,94	98,60	7.592,45
11.8	LUMINARIA ARANDELA TIPO MEIA-LUA, PARA 1 LAMPADA DE 15 W - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 11/2017	UN	32,00	42,59	51,25	1.639,95
11.9	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MODULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 12/2015	UN	35,00	11,62	13,98	489,38
11.12	INTERRUPTOR PARALELO (1 MODULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 12/2015	UN	3,00	14,39	17,32	51,97
11.13	INTERRUPTOR PARALELO (2 MODULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 12/2015	UN	3,00	23,89	28,75	86,26
11.14	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MODULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 12/2015	UN	78,00	12,27	14,76	1.151,36
11.15	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MODULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 12/2015	UN	8,00	13,25	15,95	127,57
11.16	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MODULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (2 MODULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 12/2015	UN	1,00	30,64	36,87	36,87
11.17	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MODULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MODULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 12/2015	UN	1,00	21,12	25,41	25,41
11.18	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MODULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 12/2015	UN	2,00	20,61	24,80	49,60
11.20	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 12/2015	M	2.383,60	1,66	2,00	4.764,14
11.21	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 12/2015	M	994,40	2,81	3,38	3.364,16

Wicacio Maceio 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%(MÉS)

PROPOSTA Nº: 08674396000119011

Planilha Orçamentária Sintética

Item	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total (R\$)
11.22	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	2,73	274,73
11.23	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	3,19	3,84	409,91
11.24	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	4,29	5,16	568,80
11.25	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	685,90	4,15	4,99	3.424,33
11.26	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	26,40	5,33	6,41	169,26
11.27	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	5,00	4,81	5,79	28,94
11.28	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	10,75	5,57	6,71	72,09
11.29	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	30,10	7,13	8,57	258,09
11.31	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	8,31	10,00	214,05
11.32	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	27,00	6,95	8,36	225,67
11.33	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	129,00	4,36	5,24	676,40
11.34	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	77,00	4,75	5,72	440,38
11.35	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4" E CUNHA DE FIXAÇÃO	UN	8,00	1,09	1,31	10,45
11.36	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1" E CUNHA DE FIXAÇÃO	UN	25,00	1,16	1,40	35,04
11.37	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1 1/4" E CUNHA DE FIXAÇÃO	UN	20,00	1,90	2,28	45,68
11.38	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1 1/2" E CUNHA DE FIXAÇÃO	UN	25,00	2,08	2,50	62,51
11.39	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	UN	7,00	96,36	115,96	811,72
12	GASES MEDICINAIS					4.936,01
12.1	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	8,86	10,66	479,69
12.2	CONECTOR EM BRONZE/LATAO, 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	10,94	13,16	421,13
12.3	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 22 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	69,29	35,22	42,38	2.936,49
12.4	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	13,32	16,03	224,46
12.5	VALVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCAVEL, 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	UN	16,00	45,40	54,64	874,24
13	PREVENÇÃO E COMBATE À INCÊNDIO					2.089,94
13.1	EXTINTOR INCÊNDIO ÁGUA-PRESSURIZADA 10L INCL SUPORTE PAREDE CARGA COMPLETA FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	4,00	124,32	149,60	598,40

Nicacio Maceio 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: 0867439600119011

Planilha Orçamentária Sintética

Item	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total (R\$)
13.2	EXTINTOR INCENDIO TP PO QUIMICO 6KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	4,00	140,49	169,07	676,28
13.3	PLACAS DE SINALIZAÇÃO DE ORIENTAÇÃO E SALVAMENTO (SAÍDAS DE EMERGENCIA/ROTAS DE FUGA) - PLACA IDENTIFICAÇÃO ACRÍLICO 20X40CM - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	und	23,00	22,07	26,55	610,75
13.4	PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO EXTINTOR 30X30CM - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	und	4,00	42,49	51,13	204,51
14	REVESTIMENTOS					38.255,86
14.1	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	2.185,04	1,86	2,23	4.879,97
14.2	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 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	2.017,83	10,50	12,63	25.490,38
14.3	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	30,84	37,11	6.242,33
14.3	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	8,12	9,77	1.643,18
15	PAVIMENTAÇÃO					71.188,60
15.1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS. ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	m²	426,67	8,32	10,01	4.271,34
15.2	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	16,64	20,02	8.542,68
15.3	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	56,89	68,46	29.209,04
15.4	RODAPE EM MARMORITE, ALTURA 10CM	M	414,25	15,17	18,26	7.562,82
15.5	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	m²	23,96	34,86	41,96	1.005,26
15.6	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	m²	87,20	32,33	38,90	3.392,20
15.7	EXECUÇÃO DE PATIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_12/2015	m²	122,87	29,18	35,11	4.314,17
15.8	EXECUÇÃO DE PATIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_12/2015	m²	84,88	34,03	40,95	3.476,01
15.9	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	m²	7,39	364,40	438,51	3.240,62
15.10	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	244,03	21,06	25,34	6.184,46
16	PINTURA					53.504,29
16.1	PAREDES					31.844,82
16.1.1	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	1.562,82	7,16	8,62	13.468,13
16.1.2	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	1.562,82	1,27	1,53	2.393,43
16.1.3	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	1.562,82	8,50	10,23	15.983,26

Nicacio Maceio 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: 08674396000119011

Planilha Orçamentária Sintética

Item	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total (R\$)
16.2	TETO					20.108,00
16.2.1	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS. AF 05/2017 P	m²	414,55	21,13	25,43	10.541,82
16.2.2	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, UMA DEMÃO. AF 06/2014	m²	414,55	9,74	11,72	4.856,62
16.2.3	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	m²	414,55	9,44	11,36	4.709,56
16.3	ESQUADRIAS					1.551,47
16.3.1	PINTURA ESMALTE ALTO BRILHO, DUAS DEMÃOS, SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA	m²	84,78	15,21	18,30	1.551,47
17	SERVIÇOS FINAIS					8.419,07
17.1	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM ROLO	m²	167,73	11,14	13,41	2.249,48
17.2	PLANTIO DE ARBUSTO COM ALTURA 50 A 100CM, EM CAVA DE 60X60X60CM	UN	32,00	72,38	87,10	2.787,33
17.3	PLANTIO DE ARVORE REGIONAL, ALTURA MAIOR QUE 2,00M, EM CAVAS DE 80X80X80CM	UN	14,00	140,72	169,35	2.370,84
17.4	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=80cm, d=1 1/2", Jackwal ou similar	un	6,00	121,11	145,74	874,45
17.5	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	465,60	0,24	0,29	136,97
Total Geral						R\$ 494.689,43

Nicacio Maceio Lima de Araujo
CPF: 064.537.124-66
Procurador

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

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR	DIAS							TOTAL		
			30	60	90	120	150	180	210			
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	4.909,03	%	100,00%							100,00%	
			Valor	4.909,03	-	-	-	-	-	-	-	4.909,03
			Dias									
2.0	MOVIMENTO DE TERRA	1.863,06	%	100,00%							100,00%	
			Valor	1.863,06	-	-	-	-	-	-	-	1.863,06
			Dias									
3.0	INFRA-ESTRUTURA: FUNDAÇÕES	49.319,07	%	100,00%							100,00%	
			Valor	49.319,07	-	-	-	-	-	-	-	49.319,07
			Dias									
4.0	SUPERESTRUTURA	91.749,70	%	20,00%	60,00%	20,00%					100,00%	
			Valor	18.349,94	55.049,82	18.349,94	-	-	-	-	-	91.749,70
			Dias									
5.0	ELEVÇÃO	27.914,42	%		20,00%	80,00%					100,00%	
			Valor	-	5.582,88	22.331,54	-	-	-	-	-	27.914,42
			Dias									
6.0	COBERTURA	36.998,88	%			30,00%	70,00%				100,00%	
			Valor	-	-	11.099,66	25.899,22	-	-	-	-	36.998,88
			Dias									
7.0	IMPERMEABILIZAÇÕES	1.220,58	%	100,00%							100,00%	
			Valor	1.220,58	-	-	-	-	-	-	-	1.220,58
			Dias									
8.0	ESQUADRIAS	44.298,80	%				50,00%	50,00%			100,00%	
			Valor	-	-	-	22.149,40	22.149,40	-	-	-	44.298,80
			Dias									
9.0	INSTALAÇÕES HIDRÁULICA	5.756,02	%			100,00%					100,00%	
			Valor	-	-	5.756,02	-	-	-	-	-	5.756,02
			Dias									
10.0	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	23.585,69	%			50,00%	50,00%				100,00%	
			Valor	-	-	11.792,85	11.792,85	-	-	-	-	23.585,69
			Dias									
11.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	28.670,41	%				50,00%	50,00%			100,00%	
			Valor	-	-	-	14.335,21	14.335,21	-	-	-	28.670,41
			Dias									
12.0	GASES MEDICINAIS	4.936,01	%				100,00%				100,00%	
			Valor	-	-	-	4.936,01	-	-	-	-	4.936,01
			Dias									
13.0	PREVENÇÃO E COMBATE À INCÊNDIO	2.089,94	%							100,00%	100,00%	
			Valor	-	-	-	-	-	-	-	2.089,94	2.089,94
			Dias									
14.0	REVESTIMENTOS	38.255,86	%						100,00%		100,00%	
			Valor	-	-	-	-	-	38.255,86	-	-	38.255,86
			Dias									
15.0	PAVIMENTAÇÃO	71.198,60	%					50,00%	50,00%		100,00%	
			Valor	-	-	-	-	35.599,30	35.599,30	-	-	71.198,60
			Dias									
16.0	PINTURA	53.504,29	%							100,00%	100,00%	
			Valor	-	-	-	-	-	-	53.504,29	53.504,29	
			Dias									
17.0	SERVIÇOS FINAIS	8.419,07	%							100,00%	100,00%	
			Valor	-	-	-	-	-	-	8.419,07	8.419,07	
			Dias									
Porcentagem				15,23%	12,26%	14,02%	16,02%	14,60%	14,93%	12,94%		
Custo				75.661,68	60.632,70	69.330,01	79.112,68	72.083,91	73.855,16	64.013,30	100,00%	
Porcentagem Acumulado				15,23%	27,49%	41,51%	57,53%	72,13%	87,06%	100,00%		
Custo Acumulado				75.661,68	136.294,38	205.624,39	284.737,07	356.820,97	430.676,13	494.589,43	494.589,43	

Nicacio Maceió Lima de Andrade
CPF: 064.537.124-66
Proprietador

Processo
Pág. 12 de 24
Moura e Andrade Construções

Planilha Levantamento de Eventos

Item	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total (R\$)
1	SERVÇOS PRELIMINARES					4.929,03
1.1	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 10 VEZES.	m²	465,60	2,76	3,35	1.559,06
1.2	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA TRIFÁSICA DEMANDA ENTRE 26,6 E 38,1 KW	UN	1,00	1.885,90	1.885,90	1.885,90
1.3	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	m²	4,50	270,36	325,35	1.464,07
2	MOVIMENTO DE TERRA					1.883,08
2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FORMA, AF_ 06/2017	m³	11,85	58,66	70,60	836,55
2.2	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATÉ 20 CM DE ESPESSURA	m³	47,39	0,89	1,07	50,84
2.3	LASTRO DE CONCRETO, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	m³	2,37	342,09	411,67	975,67
3	INFRA-ESTRUTURA-FUNDAÇÕES					49.319,07
3.1	SAPATAS ISOLADAS/ARRANQUE DOS PILARES					23.165,14
3.1.1	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE CORCAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FORMA, AF_ 06/2017	m³	67,10	44,66	53,75	3.606,56
3.1.2	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATÉ 20 CM DE ESPESSURA	m³	63,90	0,89	1,07	68,58
3.1.3	LASTRO DE CONCRETO, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	m³	3,20	342,09	411,67	1.317,26
3.1.4	ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,25 M², PE-OBREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES, AF_ 12/2015	m³	153,42	16,76	20,17	3.084,31
3.1.5	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-59 DE 5,0 MM - MONTAGEM, AF_ 12/2015	KG	96,10	7,15	8,60	826,51
3.1.6	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-59 DE 6,3 MM - MONTAGEM, AF_ 12/2015	KG	368,30	7,00	8,43	3.103,84
3.1.7	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-59 DE 8,0 MM - MONTAGEM, AF_ 12/2015	KG	14,60	6,13	7,37	107,63
3.1.8	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-59 DE 10,0 MM - MONTAGEM, AF_ 12/2015	KG	272,40	5,00	6,02	1.640,42
3.1.9	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-59 DE 12,5 MM - MONTAGEM, AF_ 12/2015	KG	63,20	4,46	5,36	339,04
3.1.10	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-59 DE 16,0 MM - MONTAGEM, AF_ 12/2015	KG	136,50	4,16	5,00	682,65
3.1.11	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-59 DE 20,0 MM - MONTAGEM, AF_ 12/2015	KG	74,60	3,82	4,59	342,75
3.1.12	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2:3:2,7 (CIMENTO/ÁREA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_ 07/2016	m³	17,55	217,50	261,75	4.593,63
3.1.13	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADEUSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, AF_ 12/2015	m³	17,55	100,87	121,14	2.126,06
3.1.14	REATERRO MANUAL, APROLADO COM SOQUETE, AF_ 10/2017	m³	46,35	23,59	28,39	1.315,82
3.2	VIGA BALDRAME					26.163,93

Agrupador de Eventos	1ª Parte	2ª Parte	3ª Parte	4ª Parte	5ª Parte	6ª Parte	7ª Parte
SERVÇOS PRELIMINARES	465,60						
SERVÇOS PRELIMINARES	1,00						
SERVÇOS PRELIMINARES	4,50						
MOVIMENTO DE TERRA	2,37	7,11	2,37				
MOVIMENTO DE TERRA	9,48	26,43	9,48				
MOVIMENTO DE TERRA	0,47	1,42	0,47				
INFRA-ESTRUTURA: FUNDAÇÕES	67,10						
INFRA-ESTRUTURA: FUNDAÇÕES	63,90						
INFRA-ESTRUTURA: FUNDAÇÕES	3,20						
INFRA-ESTRUTURA: FUNDAÇÕES	153,42						
INFRA-ESTRUTURA: FUNDAÇÕES	96,10						
INFRA-ESTRUTURA: FUNDAÇÕES	368,30						
INFRA-ESTRUTURA: FUNDAÇÕES	14,60						
INFRA-ESTRUTURA: FUNDAÇÕES	272,40						
INFRA-ESTRUTURA: FUNDAÇÕES	63,20						
INFRA-ESTRUTURA: FUNDAÇÕES	136,50						
INFRA-ESTRUTURA: FUNDAÇÕES	74,60						
INFRA-ESTRUTURA: FUNDAÇÕES	17,55						
INFRA-ESTRUTURA: FUNDAÇÕES	17,55						
INFRA-ESTRUTURA: FUNDAÇÕES	46,35						

3.2.1	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM., 4 UTILIZAÇÕES. AF. 06/2017	m³	204,26	32,06	38,58	7.880,61
3.2.2	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5 MM. - MONTAGEM. AF. 06/2017	KG	355,40	7,81	9,40	3.339,54
3.2.3	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM. - MONTAGEM. AF. 06/2017	KG	584,60	8,51	7,84	4.552,75
3.2.4	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM. - MONTAGEM. AF. 06/2017	KG	61,60	5,33	6,41	384,95
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	4,74	5,70	175,05
3.2.6	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM. - MONTAGEM. AF. 06/2017	KG	9,30	4,40	5,30	48,25
3.2.7	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1.2.3.2.7 (CIMENTO/ÁREA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 07/2015	m³	11,25	217,50	261,75	2.844,63
3.2.8	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF. 12/2015	m²	11,25	100,67	121,14	1.362,86
3.2.9	ALVENARIA EM TUDO CERRADO MACIÇO SX 10X20CM 1 VEZ (ESPESURA 20CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1.2.6 (CIMENTO, CAL E ÁREA)	m²	63,19	71,33	85,84	5.424,29
4	SUPERESTRUTURA					91.749,70
4.1	SUPORTE PARA TRANSCAMARA D'ÁGUA					22.023,80
4.1.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,25 M². PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF. 12/2015	m³	313,84	16,76	20,17	6.329,79
4.1.2	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREIA OU SOBRADEO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5,0 MM. - MONTAGEM. AF. 12/2015	KG	307,70	7,84	9,44	2.504,63
4.1.3	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREIA OU SOBRADEO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM. - MONTAGEM. AF. 12/2015	KG	898,40	5,30	6,38	4.453,59
4.1.4	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREIA OU SOBRADEO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM. - MONTAGEM. AF. 12/2015	KG	100,60	4,67	5,62	678,91
4.1.5	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREIA OU SOBRADEO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM. - MONTAGEM. AF. 12/2015	KG	206,40	4,30	5,17	1.223,17
4.1.6	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREIA OU SOBRADEO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM. - MONTAGEM. AF. 12/2015	KG	117,20	3,91	4,71	551,65
4.1.7	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1.2.3.2.7 (CIMENTO/ÁREA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 07/2015	m³	15,36	217,50	261,75	4.020,41
4.1.8	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF. 12/2015	m²	15,36	100,67	121,14	1.850,75
4.2	VIGAS SUPERIORES (TERRECIAMA D'ÁGUA)					26.316,80
4.2.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF. 12/2015	m³	286,58	25,65	30,74	9.117,60
4.2.2	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREIA OU SOBRADEO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5,0 MM. - MONTAGEM. AF. 12/2015	KG	302,30	7,84	9,44	2.853,66
4.2.3	PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM. - MONTAGEM. AF. 12/2015	KG	0,80	6,28	7,56	6,05
4.2.4	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREIA OU SOBRADEO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM. - MONTAGEM. AF. 12/2015	KG	609,00	6,51	7,84	4.774,02
4.2.5	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREIA OU SOBRADEO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM. - MONTAGEM. AF. 12/2015	KG	126,90	5,30	6,38	609,22

Nicacio Maceió Lima de Andrade
CPF: 064.537.124-66
Procurador

10.1.11	Junção simples em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâmetro = 100 x 75mm	un	3,00	25,22	30,35	91,06	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	1,50	1,50
10.1.12	Junção simples em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâmetro = 100 x 100mm	un	4,00	25,19	30,31	121,24	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	2,00	2,00
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	8,72	10,50	582,29	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	27,74	27,74
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	21,76	12,70	15,28	332,80	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	10,89	10,89
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	19,15	23,05	366,27	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	7,95	7,95
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	24,63	29,51	3.015,69	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	51,09	51,09
10.1.17	UNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF. 12/2014	UN	2,00	4,78	5,75	11,51	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	1,00	1,00
10.1.18	Joelho de 90° em pvc rígido cl. anéis, para esgoto secundário, diâmetro = 40mm	un	1,00	5,78	6,86	6,86	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	0,50	0,50
10.2	ACESSÓRIOS E COMPLEMENTOS/VENTILAÇÃO					2.348,33			
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	13,76	16,56	231,85	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	7,00	7,00
10.2.2	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TETO MACIÇO 60X60X60CM, REVESTIDA INTERNAMENTE COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4) E 2,0CM, COM TAMPA PRE-MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO 15MPA TIPO C - ESCAVAÇÃO E CONFECÇÃO	UN	14,00	90,45	108,85	1.523,87	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	7,00	7,00
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	30,99	37,29	111,88	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	1,50	1,50
10.2.4	TAMPA DE GOROURA DUPLA EM CONCRETO PRE-MOLDADO DN 60,0 CM COM JUNTA ELÁSTICA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	124,87	150,27	150,27	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	0,50	0,50
10.2.5	UNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO, AF. 12/2014	UN	5,00	5,82	7,00	35,00	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	2,50	2,50
10.2.6	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO, AF. 12/2014	M	26,45	8,47	10,19	269,59	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	13,23	13,23
10.2.7	Terminal de ventilação em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâmetro = 75mm	un	5,00	4,30	5,17	25,87	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	2,50	2,50
10.3	LOUÇAS					10.663,32			
10.3.1	LAVATORIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSIVE SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VALVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2013	UN	17,00	123,77	148,94	2.532,03	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	8,50	8,50
10.3.2	Lavatório com bancada em granito cinza andorinha, e 2cm, diâmetro 1.000x60, com 01 cuba de louça de embalar, sifão ajustável metálico, válvula cromada, torneira cromada. Inclui: gabinete 10 cm, assentado	un	2,00	520,53	626,40	1.252,80	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	1,00	1,00
10.3.3	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO 150 X 60 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXÍVEL MÉDIA, VALVULA 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 INSTALAF. 12/2013	UN	1,00	505,36	608,15	608,15	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	0,50	0,50
10.3.4	Bancada em granito cinza andorinha, e 2cm	m²	8,70	194,50	234,07	2.035,37	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	4,35	4,35
10.3.5	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXÍVEL MÉDIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2013	UN	8,00	100,04	120,39	963,12	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	4,00	4,00
10.3.6	TORNEIRA CROMADA TUBO MOVEL DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2013	UN	8,00	89,99	84,22	673,78	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	4,00	4,00
10.3.7	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSIVE ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2013	UN	7,00	296,50	356,81	2.497,67	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	3,50	3,50

Nicacio Maceio Lima de Andrade
CPF: 064.537.124-66
Procurador



	PLANTO DE ARVORE REGIONAL, ALTURA MAIOR QUE 2,00M, EM CAVAS DE 50X60X60CM	UN	14,00	140,72	169,35	2.370,84	SERVICOS FINAIS					14,00
17.4	Barra de apoio (esta. fixa, em aço inox, l=60cm, d=1,12", J=1x2" J=1x2" ou similar)	un	5,00	121,11	145,74	872,85	SERVICOS FINAIS					6,00
17.5	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	465,00	0,24	0,29	116,97	SERVICOS FINAIS					465,00
Total Geral							R\$	484.699,43				

Nicacio Maceio Lima de Andrade
 CPF: 064.537.124-66
 Procurador

Processo
 Pág. 23 de 24
 Moura e Andrade Construções

COMPOSIÇÃO DE B.D.I.

COMPOSIÇÃO DE B.D.I.																			
OBRA: CONSTRUÇÃO DE UBS (FORTE II)																			
MUNICÍPIO: MANGUAPE - PE																			
Projeto: 8874381011862																			
CÁLCULO DE BDI																			
Item componente do BDI	% Informado	Construção de Edifícios			Rodovias e Ferrovias - Itira 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		
		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)	4,99	3,00	4,00	5,50	3,80	4,01	4,57	3,43	4,93	6,71	1,50	3,45	4,49	5,29	7,93	4,00	5,52	7,65	
Seguro (S) e Garantias (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	0,82	0,25	0,51	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	2,32	3,16	
Despesas Financeiras (DF)	0,59	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	0,94	1,02	1,33	
Lucro (L)	6,72	6,16	7,40	8,96	6,64	7,30	8,69	6,74	8,04	9,40	3,60	5,11	5,22	8,00	9,51	7,14	8,40	10,43	
Propósitos (I) - PIS, COFINS, ISSQN, CFRB	5,65																		

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 - Itira Urbana, praças, etc.	19,60	20,87	24,23
Rede de Abastecimento de Água, Coleta de Esgotos	20,76	24,18	26,44
Elações e Redes de Distribuição de Energia Elétrica	24,00	25,84	27,86
Obras Portuárias, Marítimas e Fluviais	22,80	27,48	30,85
Fornecimento de Materiais e Equipamentos	11,10	14,02	16,80

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 total, que equivale a 49,0% da obra
 3) O cálculo do BDI se baseia na fórmula abaixo utilizada pelo Acórdão 2622/13 do TCU, conforme CE GEPAD 3542/013 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:

OBRA DE REDES DE ÁGUA E ESGOTO
 OS VALORES % INFORMADO ENQUADRAM-SE NOS LIMITES DO ACÓRDÃO 2622/2013-TCU-PLENÁRIO
 OS VALORES % INFORMADO DE AC, DF E L ESTÃO NOS VALORES MÁXIMOS DOS LIMITES DO ACÓRDÃO 2622/2013-TCU-PLENÁRIO
 OS VALORES % INFORMADO DE S, G E R FORAM CONSIDERADOS ZERADOS OU SEJA, ABAIXO DO MÍNIMO DOS LIMITES DO ACÓRDÃO 2622/2013-TCU-PLENÁRIO

PROCESSO
 Pág. 25 de 29
 Moura e Andrade Construções

Wicacio Wacelmo Lima de Andrade
 CPF: 064.537.124-66
 Procurador

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: 044.537.124-66
Procurador

A Presente proposta encontra-se numerada
em página 01 de 24.

Nicacio Maceió Lima de Andrade
CPF: 064.637.124-66
Prestador

