

28

RELATÓRIO DE EXAME E JULGAMENTO
EDITAL Nº 28/2018-5ª/SR-LICITAÇÃO ELETRÔNICA – LEI Nº 13.303/2016
(MAIOR DESCONTO)

1. Objetivo

Fls: 1026
Proc: 965/2018-8
Rubrica

Examinar e julgar a proposta financeira e a documentação habilitatória da empresa mais bem classificada na fase de lances da Licitação Eletrônica (Lei nº 13.303/2016) nº 28/2018, passando-se às demais, na ordem de classificação, em caso de não atendimento da empresa convocada. O objeto da licitação é a execução da 2ª etapa de urbanização da orla lagunar da lagoa do Pé Leve, no Distrito de Pé Leve, no município de Limoeiro de Anadia, Estado Alagoas.

2. Procedimentos e análises

O critério de julgamento foi o “maior desconto”.

Os horários citados no presente relatório se referem àqueles marcados por Brasília/DF, conforme preconiza o edital nº 28/2018.

Na fase anterior à realização da sessão pública, não houve pedido de esclarecimento, tampouco pedido de impugnação do edital.

Na verificação da compatibilidade das propostas apresentadas, não houve rejeição de nenhuma delas, de modo que todas seguiram à fase de lances.

A fase de lances, iniciada às 10:00h de 31/12/2018, permitiu a oferta de novos valores, por meio de percentuais maiores de desconto, atingindo-se percentual de até 7,4050%.

Em seguida, passou-se à fase de aceitação de proposta, tendo sido realizados os procedimentos pontuados abaixo:

- Às 10:26 de 31/12/2018, foi convocada a empresa que ofertou o maior desconto (de 7,4050%), qual seja, a Peixoto & Moura Ltda, bem como as 2ª e 3ª colocadas, a fim de conferir maior celeridade ao certame. Às 11:22h do mesmo dia, a empresa encaminhou a proposta de preços reelaborada, conforme prevê o item 9.17 do edital, porém, em análise, a Comissão identificou inconsistências de percentual de desconto nos itens 5.2.1, 5.11.1.2, 6.2.1, 7.2.1 e 11.8 da planilha orçamentária, uma vez que, conforme estabelece o item 9.17.2 do edital, o desconto ofertado deve incidir linearmente sobre todos os itens da planilha. A Comissão então, solicitou a correção, por se tratar de erro material sem repercussão significativa no valor da proposta, estabelecendo o prazo até 03/01/2019, às 10:00h para apresentação de planilha orçamentária retificada. A licitante cumpriu o prazo estabelecido, encaminhando nova planilha em 02/01/2019, às 19:20h, a qual expressava um valor total de R\$ 1.379.972,67 (um milhão, trezentos e setenta e nove mil, novecentos e setenta e dois reais e sessenta e sete centavos).
- Em relação à documentação habilitatória, constatou-se pendência relativa à regularidade fiscal da empresa, especificamente ligada à Receita Federal (tributos federais e encargos previdenciários). Todavia, por se tratar de Empresa de Pequeno Porte, na fase de habilitação do certame, foi-lhe concedido prazo de 05 (cinco) dias úteis para regularização da pendência, conforme item 12.19.4 do

edital nº 28/2018, amparado pelo Art. 43, § 1º, da Lei Complementar nº 123/2006.

- Em 05/01/2019, a empresa Peixoto & Moura Ltda apresentou tempestivamente a certidão negativa conjunta de débitos emitida pela Receita Federal, restando comprovada a sua regularidade fiscal. Nesse sentido, procedeu-se, em 07/01/2019, à habilitação da licitante.

Em termos de intenção de recurso, houve registro por parte da empresa Imprecar Comércio e Serviços Ltda, CNPJ: 03.486.715/0001-94, tendo sido definidos os seguintes prazos:

Recurso: 14/01/2019;

Contrarrazão: 21/01/2019; e

Resposta da Comissão: 28/01/2019.

Fis: 1027
Proc: 05/2018-56
Rubrica

Em 14/01/2019, a empresa Imprecar Comércio e Serviços Ltda, CNPJ: 03.486.715/0001-94, apresentou recurso alegando que a proposta aceita e habilitada contém vícios relativos aos encargos sociais, BDI, declaração de visita ao local da obra e atestados de capacidade técnica; ponderando a pertinência da sua desclassificação.

Em 15/01/2019, a empresa Peixoto & Moura Ltda apresentou contrarrazão, através da qual contestou as alegações da recorrente.

Em 25/01/2019, a Comissão Permanente de Julgamento emitiu relatório de exame do recurso administrativo, acolhendo-o parcialmente, tão somente no que se referia às alíquotas dos tributos do BDI, em razão de a empresa habilitada ter declarado sua situação de optante pelo regime de tributação "Simples Nacional". O relatório da Comissão foi, na mesma data, homologado pela autoridade competente, qual seja, o Sr. Superintendente Regional Substituto e, em 28/01/2019, foi devidamente publicado no Sistema Comprasnet e no site da Codevasf (www.codevasf.gov.br).

Considerando que a alíquota do BDI foi alterada, passando a expressar percentual menor, o valor da proposta aceita reduziu de R\$ 1.379.972,67 (um milhão, trezentos e setenta e nove mil, novecentos e setenta e dois reais e sessenta e sete centavos) para R\$ 1.366.595,52 (um milhão, trezentos e sessenta e seis mil, quinhentos e noventa e cinco reais e cinquenta e dois centavos), configurando um desconto de 8,319467384406074% em relação ao valor máximo de contratação, definido pela Codevasf.

A planilha retificada, nos termos do relatório de exame do recurso administrativo foi devidamente analisada, o que permitiu constatar a sua conformidade, notadamente a incidência linear do desconto oferecido.

Faz-se necessário ressaltar que em decorrência da alteração das alíquotas dos tributos no BDI, o preço global da proposta não coincide com aquele consignado no sistema Comprasnet, havendo uma diferença de aproximadamente R\$ 13.377,70 (treze mil, trezentos e sessenta e sete reais e quarenta e cinco centavos), de modo que deve prevalecer o valor da planilha orçamentária ajustada apresentada pela empresa Peixoto & Moura Ltda (folhas 1008 a 1024), no valor total de R\$ 1.366.595,52 (um milhão, trezentos e sessenta e seis mil, quinhentos e noventa e cinco reais e cinquenta e dois centavos), bem assim ocorre com o percentual de desconto negociado, o qual, no sistema, quando da fase de aceitação da proposta, foi lançado como 7,4220%,

[Handwritten signatures and initials]

diferente de 8,319467384406074%, resultante dos ajustes na planilha de preços, uma vez que a significativa redução ocorreu em razão de reexame da proposta de preços, mais precisamente no BDI, fomentado pela interposição de recurso administrativo, quando não mais era possível realizar inserções/alterações de valor e/ou de percentual de desconto em campo próprio do sistema Siasg/Comprasnet.

Em observância ao princípio da publicidade, a Comissão solicita que, após homologação do resultado de certame, proceda-se, por meio da Secretaria Regional de Licitações – 5ª/SL, à publicação, no site da Codevasf, de comunicado acerca da divergência de valores entre o sistema e a efetiva proposta da empresa vencedora do certame, conforme minuta anexa à folha 1025.

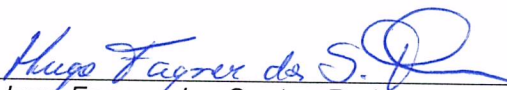
Fis: 1028
Proc: 2963/2018-56
Rubrica

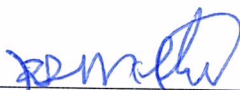
3. Considerações finais

O certame balizado pela edital nº 28/2018 seguiu fielmente o rito previsto na Lei nº 13.303/2016, bem como os procedimentos estabelecidos pelo sistema Siasg/Comprasnet, em seu módulo RDC Eletrônico, inclusive quanto à análise do recurso administrativo interposto pela empresa Imprecar Comércio e Serviços Ltda, **com a ressalva negritada no penúltimo parágrafo do item anterior, relativa à divergência de percentuais de desconto obtido, entre o desconto consignado no sistema Siasg/Comprasnet e aquele resultante das diligências por parte da comissão, após a sessão operada no sistema citado.**

A empresa Peixoto & Moura Ltda, CNPJ: 26.773.257/0001-70, apresentou proposta no valor total de R\$ 1.366.595,52 (um milhão, trezentos e sessenta e seis mil, quinhentos e noventa e cinco reais e cinquenta e dois centavos), a partir da oferta de desconto de 8,319467384406074% sobre o valor máximo definido pela Administração, bem assim, atendeu a todas as exigências habilitatórias previstas no edital e no termo de referência, de maneira que não caberia outra providência, por parte da Comissão Permanente de Julgamento da 5ª/SR, senão o encaminhamento do processo sugerindo a homologação do certame.

Penedo/AL, 07 de fevereiro de 2019.


Hugo Fagner dos Santos Pedrosa
Membro da Comissão Permanente de Julgamento
Determinação/5ªSR 007, de 04/04/2018


Jorge Ricardo Rocha Melo
Membro da Comissão Permanente de Julgamento
Determinação/5ªSR 007, de 04/04/2018


Glauco Macário Costa
Membro da Comissão Permanente de Julgamento
Determinação/5ªSR 042, de 06/09/2018


Roberto Cavalcante Silva Machado
Presidente da Comissão Técnica de Julgamento
Determinação/5ªSR 007, de 04/04/2018

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: EXECUÇÃO DA 2ª ETAPA DE URBANIZAÇÃO DA ORLA LAGUNAR DA LAGOA DO PÉ LEVE, NO DISTRITO DE PÉ LEVE, NO MUNICÍPIO DE LIMOEIRO DE ANADIA, LOCALIZADO NO ESTADO DE ALAGOAS

BDI - Serviços: 19,77%

Encargos Sociais: 115,49%

DATA:

dez/18

LAGOA PÉ LEVE - SEGUNDA ETAPA

ITEM	FORNE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	VALORES			%
						UNITÁRIO	UNIT. C/ BDI	TOTAL	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES								
1.1	COMPOSIÇÃO	COMP.1	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZAND O MOTONIVELADORA	M2	8.861,12	R\$ 0,41	R\$ 0,49	R\$ 100.626,70	7,36%
1.2	COMPOSIÇÃO	COMP.201	RETIRADA DE MEIO FIO C/ EMPILHAMENTO E S/ REMOCAO	M	69,28	R\$ 5,91	R\$ 7,08	R\$ 4.341,95	0,31%
1.3	COMPOSIÇÃO	COMP.2	LOCACAO DA OBRA, COM USO DE EQUIPAMENTOS TOPOGRAFICOS, INCLUSIVE NIVEL ADOR	M2	2.670,25	R\$ 16,99	R\$ 20,35	R\$ 54.339,59	3,98%
1.4	COMPOSIÇÃO	COMP.3	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	M2	8.861,12	R\$ 0,28	R\$ 0,34	R\$ 3.012,78	0,22%
1.5	COMPOSIÇÃO	COMP.4	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, E= 6MM, COM PINTURA A CAL E REAPROVEITAMENTO DE 2X	M2	68,88	R\$ 48,25	R\$ 57,79	R\$ 3.980,58	0,29%
1.6	COMPOSIÇÃO	COMP.5	ALUGUEL CONTAINER/ESCRIT INCL INST ELET LARG=2,20 COMP=6,20M ALT=2,50M CHAPA ACO C/NERV TRAPEZ FORRO C/ISOL TERMO/ACUSTICO CHASSIS REFORC PISO COMPENS NAVAL EXC TRANSP/CARGA/DESCARGA	MÊS	6,00	R\$ 365,31	R\$ 437,53	R\$ 2.625,18	0,19%
1.7	COMPOSIÇÃO	COMP.6	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	M2	6,00	R\$ 499,70	R\$ 598,49	R\$ 3.590,94	0,26%
	COMPOSIÇÃO	COMP.7	ENTRADA PROVISORIA DE ENERGIA ELETRICA AEREA TRIFASICA 40A EM POSTE MA DEIRA	UN	1,00	R\$ 1.225,40	R\$ 1.467,66	R\$ 1.467,66	0,11%
1.9	COMPOSIÇÃO	COMP.231	LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA EM MURETA DE CONCRETO, PROVISÓRIA OU DEFINITIVA, COM FORNECIMENTO DE MATERIAL, INCLUSIVE HIDRÔMETRO, REDE DN 50MM	UN	1,00	R\$ 274,08	R\$ 328,27	R\$ 328,27	0,02%
1.10	COMPOSIÇÃO	COMP.222	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	UN	1,00	R\$ 3.192,87	R\$ 3.824,10	R\$ 3.824,10	0,28%
1.11	COMPOSIÇÃO	COMP.223	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	UN	1,00	R\$ 3.192,87	R\$ 3.824,10	R\$ 3.824,10	0,28%
1.12	COMPOSIÇÃO	COMP.8	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT 0,5 A 1,0 KM	M3	2.661,45	R\$ 5,21	R\$ 6,24	R\$ 16.607,45	1,22%
1.13	COMPOSIÇÃO	COMP.9	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	6,00	R\$ 305,25	R\$ 365,60	R\$ 2.193,60	0,16%
2	SERVIÇOS TÉCNICOS								
2.1	COMPOSIÇÃO	COMP.118	ADMINISTRAÇÃO LOCAL/MANUTENÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS	GLO	1,00	R\$ 59.782,33	R\$ 71.601,30	R\$ 71.601,30	5,24%
3	TERRAPLENAGEM								
3.1	COMPOSIÇÃO	COMP.10	ESCAVACAO MECANICA DE MATERIAL 1A. CATEGORIA, PROVENIENTE DE CORTE DE SUBLEITO (C/TRATOR ESTEIRAS 160HP)	M3	2.128,36	R\$ 1,28	R\$ 1,53	R\$ 3.256,39	0,24%
3.2	COMPOSIÇÃO	COMP.11	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2017	M3	1.076,76	R\$ 4,30	R\$ 5,15	R\$ 5.545,31	0,41%
3.3	COMPOSIÇÃO	COMP.12	ESPALHAMENTO DE MATERIAL DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRA COM 153HP	M3	1.076,76	R\$ 1,40	R\$ 1,68	R\$ 1.808,96	0,13%
3.4	COMPOSIÇÃO	COMP.13	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE AREIA, BRITA, PEDRA DE MAO E SOLOS COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3 (DESCARGA LIVRE)	M3	1.051,61	R\$ 1,00	R\$ 1,20	R\$ 1.261,93	0,09%
	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS								
4.1	ESCAVAÇÕES E ESTRUTURAS								
4.1.1	COMPOSIÇÃO	COMP.14	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	45,78	R\$ 48,75	R\$ 58,39	R\$ 2.673,09	0,20%
4.1.2	COMPOSIÇÃO	COMP.15	ESCAVACAO MECANICA DE VALA EM MATERIAL DE 2A. CATEGORIA ATE 2 M DE PROFUNDIDADE COM UTILIZACAO DE ESCAVADEIRA HIDRAULICA	M3	355,21	R\$ 8,59	R\$ 10,29	R\$ 3.655,11	0,27%
4.1.3	COMPOSIÇÃO	COMP.16	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	195,81	R\$ 17,81	R\$ 21,33	R\$ 4.176,63	0,31%
4.1.4	COMPOSIÇÃO	COMP.17	LASTRO DE VALA COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	M3	50,59	R\$ 170,92	R\$ 204,71	R\$ 10.356,28	0,76%
4.1.5	COMPOSIÇÃO	COMP.18	FORNECIMENTO/INSTALACAO MANTA BIDIM RT-16	M2	444,90	R\$ 7,75	R\$ 9,28	R\$ 4.128,67	0,30%
4.1.6	COMPOSIÇÃO	COMP.13	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE AREIA, BRITA, PEDRA DE MAO E SOLOS COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3 (DESCARGA LIVRE)	M3	205,19	R\$ 1,00	R\$ 1,20	R\$ 246,23	0,02%
4.2	TUBULAÇÕES								
4.2.1	COMPOSIÇÃO	COMP.19	TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, D N 600 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_06/2015	M	195,97	R\$ 378,75	R\$ 453,63	R\$ 88.897,87	6,51%
4.2.2	COMPOSIÇÃO	COMP.216	TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 400 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_06/2015	M	107,26	R\$ 198,81	R\$ 238,11	R\$ 25.539,68	1,87%
4.2.3	COMPOSIÇÃO	COMP.20	TUBO PVC CORRUGADO PERFURADO 100 MM C/ JUNTA ELASTICA PARA DRENAGEM.	M	205,43	R\$ 30,08	R\$ 36,03	R\$ 7.401,64	0,54%
4.2.4	COMPOSIÇÃO	COMP.169	TUBO PEAD CORRUGADO PERFURADO 200 MM C/ JUNTA ELASTICA PARA DRENAGEM.	UND	64,56	R\$ 131,02	R\$ 156,92	R\$ 10.130,76	0,74%
4.2.5	COMPOSIÇÃO	COMP.204	CALHA SEMI-CIRCULAR EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO D=20CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	90,41	R\$ 30,35	R\$ 36,35	R\$ 3.286,40	0,24%
4.2.6	COMPOSIÇÃO	COMP.205	SARJETA TRAPEZOIDAL DE CONCRETO - SZC 01 MOLDADA NO LOCAL COM EXTRUSORA E CONCRETO FCK 20 MPA - DIMENSÕES CONFORME PROJETO DE DRENAGEM	M	109,91	R\$ 51,32	R\$ 61,47	R\$ 6.756,17	0,49%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: EXECUÇÃO DA 2ª ETAPA DE URBANIZAÇÃO DA ORLA LAGUNAR DA LAGOA DO PÉ LEVE, NO DISTRITO DE PÉ LEVE, NO MUNICÍPIO DE LIMOEIRO DE ANADIA, LOCALIZADO NO ESTADO DE ALAGOAS

BDI - Serviços: 19,77%
Encargos Sociais: 115,49%

DATA:
dez/18

LAGOA PÉ LEVE - SEGUNDA ETAPA

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	VALORES			%
						UNITÁRIO	UNIT. C/ BDI	TOTAL	
4.2.7	COMPOSIÇÃO	COMP.21	JUNTA ARGAMASSADA ENTRE TUBO DN 400 MM E O POÇO DE VISITA/CAIXA DE CONCRETO OU ALVENARIA EM REDES DE ESGOTO. AF_06/2015	UN	30,00	R\$ 35,31	R\$ 42,29	R\$ 1.268,70	0,09%
4.2.8	COMPOSIÇÃO	COMP.22	JUNTA ARGAMASSADA ENTRE TUBO DN 600 MM E O POÇO DE VISITA/CAIXA DE CONCRETO OU ALVENARIA EM REDES DE ESGOTO. AF_06/2015	UN	11,00	R\$ 49,14	R\$ 58,85	R\$ 647,35	0,05%
4.3	CAIXA DE PASSAGEM, BOCA DE LOBO E POÇO DE VISITA							R\$ 38.521,43	2,83%
4.3.1	COMPOSIÇÃO	COMP.23	CAIXA DE AREIA 40X40X40CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO	UN	4,00	R\$ 66,18	R\$ 79,26	R\$ 317,04	0,02%
4.3.2	COMPOSIÇÃO	COMP.221	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE TUBOS MACIÇOS ESP. = 0,12M, DIM. INT.= 0,80X0,80X0,30M	UN	5,00	R\$ 241,10	R\$ 288,77	R\$ 1.443,85	0,11%
4.3.3	COMPOSIÇÃO	COMP.24	CAIXA COLETORA DE SARJETA - CCS 01 - COM GRELHA DE CONCRETO - TCC 01 - AREIA E BRITA COMERCIAIS	UN	12,00	R\$ 1.859,33	R\$ 2.226,92	R\$ 26.723,04	1,96%
4.3.4	COMPOSIÇÃO	COMP.217	PONTE DE ALA 45º EM CONCRETO 15 MPA - EXECUÇÃO IN LOCO	UN	1,00	R\$ 1.681,74	R\$ 2.014,22	R\$ 2.014,22	0,15%
4.3.5	COMPOSIÇÃO	COMP.218	POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO COM TAMPA EM CONCRETO ARMADO E FUNDO EM CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS 1,40 X 1,40 M, PROFUNDIDADE 1,04 M	UN	2,00	R\$ 1.293,50	R\$ 1.549,22	R\$ 3.098,44	0,23%
4.3.6	COMPOSIÇÃO	COMP.219	POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO COM TAMPA EM CONCRETO ARMADO E FUNDO EM CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS 1,40 X 1,40 M, PROFUNDIDADE 1,02 M	UN	1,00	R\$ 1.278,07	R\$ 1.530,74	R\$ 1.530,74	0,11%
4.3.7	COMPOSIÇÃO	COMP.220	POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO COM TAMPA EM CONCRETO ARMADO E FUNDO EM CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS 1,40 X 1,40 M, PROFUNDIDADE 1,20 M	UN	2,00	R\$ 1.416,92	R\$ 1.697,05	R\$ 3.394,10	0,25%
5	QUIOSQUES								
5.1	SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$ 43.780,66	3,23%
5.1.1	COMPOSIÇÃO	COMP.25	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 3 VEZES.	M2	9,68	R\$ 4,79	R\$ 5,74	R\$ 55,56	0,00%
5.1.2	COMPOSIÇÃO	COMP.14	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	3,10	R\$ 48,75	R\$ 58,39	R\$ 181,01	0,01%
5.1.3	COMPOSIÇÃO	COMP.16	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	1,54	R\$ 17,81	R\$ 21,33	R\$ 32,85	0,00%
5.1.4	COMPOSIÇÃO	COMP.13	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE AREIA, BRITA, PEDRA DE MAO E SOLOS COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (DESCARGA LIVRE)	M3	1,56	R\$ 1,00	R\$ 1,20	R\$ 1,87	0,00%
5.2	INFRAESTRUTURA							R\$ 5.745,37	0,43%
5.2.1	COMPOSIÇÃO	COMP.26	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATÉ 20 CM DE ESPESSURA	M2	20,48	R\$ 1,07	R\$ 1,28	R\$ 26,21	0,00%
5.2.2	COMPOSIÇÃO	COMP.27	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_06/2018	M2	20,48	R\$ 62,73	R\$ 75,13	R\$ 1.538,66	0,11%
5.2.3	COMPOSIÇÃO	COMP.28	ARMAÇÃO EM TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA Q-92, AÇO CA-60, 4,2MM, MALHA 15X15CM	M2	20,48	R\$ 8,81	R\$ 10,55	R\$ 216,06	0,02%
	COMPOSIÇÃO	COMP.29	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERES. AF_08/2017	M3	1,64	R\$ 366,75	R\$ 439,26	R\$ 720,39	0,05%
5.2.5	COMPOSIÇÃO	COMP.30	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	6,72	R\$ 81,85	R\$ 98,03	R\$ 658,76	0,05%
5.2.6	COMPOSIÇÃO	COMP.31	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	13,20	R\$ 42,83	R\$ 51,30	R\$ 677,16	0,05%
5.2.7	COMPOSIÇÃO	COMP.32	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	1,42	R\$ 294,98	R\$ 353,30	R\$ 501,69	0,04%
5.2.8	COMPOSIÇÃO	COMP.33	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	1,42	R\$ 21,07	R\$ 25,24	R\$ 35,84	0,00%
5.2.9	COMPOSIÇÃO	COMP.34	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	18,56	R\$ 5,12	R\$ 6,13	R\$ 113,77	0,01%
5.2.10	COMPOSIÇÃO	COMP.35	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	46,99	R\$ 6,16	R\$ 7,38	R\$ 346,79	0,03%
5.2.11	COMPOSIÇÃO	COMP.36	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	125,87	R\$ 6,04	R\$ 7,23	R\$ 910,04	0,07%
5.3	SUPRAESTRUTURA							R\$ 2.584,76	0,19%
5.3.6	COMPOSIÇÃO	COMP.37	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	1,72	R\$ 16,79	R\$ 20,11	R\$ 34,59	0,00%
5.3.7	COMPOSIÇÃO	COMP.38	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	7,20	R\$ 28,33	R\$ 33,93	R\$ 244,30	0,02%
5.3.8	COMPOSIÇÃO	COMP.39	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_42430	M	7,20	R\$ 26,00	R\$ 31,14	R\$ 224,21	0,02%
5.3.9	COMPOSIÇÃO	COMP.146	CHUMBAMENTO DE PILAR EM FUNDAÇÃO DE CONCRETO COM BARRA ROSQUEADA DE D=3/4"	UN	8,00	R\$ 14,56	R\$ 17,44	R\$ 139,52	0,01%
5.3.10	COMPOSIÇÃO	COMP.144	CHUMBAMENTO DE ALVENARIA EM TORA DE EUCALIPTO COM CONCRETO DE 15MPA E PREGO POLIDO 15X15	M3	0,33	R\$ 1.118,44	R\$ 1.339,56	R\$ 442,05	0,03%
5.3.11	COMPOSIÇÃO	COMP.145	PILAR EM TORA DE EUCALIPTO D=15CM	M	22,24	R\$ 56,32	R\$ 67,45	R\$ 1.500,09	0,11%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: EXECUÇÃO DA 2ª ETAPA DE URBANIZAÇÃO DA ORLA LAGUNAR DA LAGOA DO PÉ LEVE, NO DISTRITO DE PÉ LEVE, NO MUNICÍPIO DE LIMOEIRO DE ANADIA, LOCALIZADO NO ESTADO DE ALAGOAS

BDI - Serviços: 19,77%

DATA:

Encargos Sociais: 115,49%

dez/18

LAGOA PÉ LEVE - SEGUNDA ETAPA

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	VALORES			%
						UNITÁRIO	UNIT. C/ BDI	TOTAL	
5.4	ALVENARIA E VEDAÇÕES							R\$ 1.709,42	0,13%
5.4.1	COMPOSIÇÃO	COMP.40	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 06/2014	M2	31,75	R\$ 44,95	R\$ 53,84	R\$ 1.709,42	0,13%
5.5	ESQUADRIAS							R\$ 6.777,61	0,50%
5.5.1	COMPOSIÇÃO	COMP.147	PORTA EM MADEIRA DE LEI, ALMOFADADA, 0,80 X 2,10 M, INCLUSIVE BATENTE, 02 JOGOS DE ALIZAR E FERRAGENS	UN	2,00	R\$ 735,91	R\$ 881,40	R\$ 1.762,80	0,13%
5.5.2	COMPOSIÇÃO	COMP.149	JANELA EM MADEIRA DE LEI, TIPO MOLDURA, MAX-AR, INCLUSIVE BATENTES, 2 JOGOS DE ALIZAR E FERRAGENS	M2	6,84	R\$ 563,49	R\$ 674,89	R\$ 4.616,25	0,34%
5.5.3	COMPOSIÇÃO	COMP.41	PINTURA VERNIZ POLIURETANO BRILHANTE EM MADEIRA, TRES DEMAOS	M2	21,01	R\$ 15,84	R\$ 18,97	R\$ 398,56	0,03%
5.6	COBERTA							R\$ 6.970,35	0,51%
5.6.1	COMPOSIÇÃO	COMP.150	TELHAMENTO COM TELHA DE CONCRETO, PLANA, TÉGULA OU SIMILAR	M2	41,14	R\$ 90,12	R\$ 107,94	R\$ 4.440,65	0,32%
5.6.2	COMPOSIÇÃO	COMP.42	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAIS QUE 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 12/2015	M2	41,14	R\$ 51,34	R\$ 61,49	R\$ 2.529,70	0,19%
5.7	REVESTIMENTO DE PISO							R\$ 604,63	0,04%
5.7.1	COMPOSIÇÃO	COMP.151	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO OU PAREDE, 45 X 45 CM, C/ PISO PORCELANATO MARMORE BIANCO, PORTOBELLO OU SIMILAR, PEI 5, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-III, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE OU EMBOCO	M2	7,22	R\$ 53,47	R\$ 64,04	R\$ 462,37	0,03%
5.7.2	COMPOSIÇÃO	COMP.152	SOLEIRA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, L = 22 CM, E = 2 CM	M	1,72	R\$ 69,06	R\$ 82,71	R\$ 142,26	0,01%
5.8	REVESTIMENTO DE PAREDE							R\$ 3.615,68	0,26%
5.8.1	COMPOSIÇÃO	COMP.43	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF 06/2014	M2	57,73	R\$ 2,78	R\$ 3,33	R\$ 192,24	0,01%
5.8.2	COMPOSIÇÃO	COMP.44	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF 12/2014	M2	57,73	R\$ 25,16	R\$ 30,13	R\$ 1.739,40	0,13%
5.8.3	COMPOSIÇÃO	COMP.153	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO OU PAREDE, 20 X 20 CM, ELIZABETH OU SIMILAR, LINHA CRISTAL BRANCO, APLICADO C/ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE OU EMBOÇO	M2	15,47	R\$ 38,08	R\$ 45,61	R\$ 705,59	0,05%
5.8.4	COMPOSIÇÃO	COMP.154	TEXTURA HIDROREPELENTE SOBRE REBOCO	M2	18,70	R\$ 10,50	R\$ 12,58	R\$ 235,25	0,02%
5.8.5	COMPOSIÇÃO	COMP.155	LAJOTA CERÂMICA ESMALTADA DE COR MARFIM	M2	13,05	R\$ 47,55	R\$ 56,95	R\$ 743,20	0,05%
5.9	REVESTIMENTO DE TETO							R\$ 419,05	0,03%
5.9.1	COMPOSIÇÃO	COMP.45	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017_P	M2	7,22	R\$ 26,73	R\$ 32,01	R\$ 231,11	0,02%
5.9.2	COMPOSIÇÃO	COMP.46	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	7,22	R\$ 11,71	R\$ 14,03	R\$ 101,30	0,01%
5.9.3	COMPOSIÇÃO	COMP.47	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	7,22	R\$ 2,34	R\$ 2,80	R\$ 20,22	0,00%
5.9.4	COMPOSIÇÃO	COMP.48	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	7,22	R\$ 7,68	R\$ 9,20	R\$ 66,42	0,00%
5.10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								
5.10.1	ENTRADA DE ENERGIA							R\$ 8.128,58	0,62%
5.10.1.1	COMPOSIÇÃO	COMP.226	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA MONOFÁSICA DEMANDA ENTRE 0 E 3,8 KW	UN	1,00	R\$ 1.471,89	R\$ 1.762,88	R\$ 1.762,88	0,13%
5.10.1.2	COMPOSIÇÃO	COMP.49	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	30,00	R\$ 7,68	R\$ 9,20	R\$ 276,00	0,02%
5.10.1.3	COMPOSIÇÃO	COMP.50	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	70,00	R\$ 4,42	R\$ 5,29	R\$ 370,30	0,03%
5.10.1.4	COMPOSIÇÃO	COMP.51	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	300,00	R\$ 5,96	R\$ 7,14	R\$ 2.142,00	0,16%
5.10.1.5	COMPOSIÇÃO	COMP.227	CABO DE COBRE PP CORDPLAST 3 X 6,0 MM2, 0,6/1 KV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	20,00	R\$ 15,25	R\$ 18,26	R\$ 365,20	0,03%
5.10.2	QUADRO DE COMANDO, DISTRIBUIÇÃO DE LUZ E CAIXAS DE PASSAGEM							R\$ 1.579,40	0,12%
5.10.2.1	COMPOSIÇÃO	COMP.233	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 8 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	R\$ 112,93	R\$ 135,26	R\$ 270,52	0,02%
5.10.2.2	COMPOSIÇÃO	COMP.52	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE QUADRO DISTRIBUIÇÃO PEQUENO (19X25 CM). AF_05/2015	UN	2,00	R\$ 7,01	R\$ 8,40	R\$ 16,80	0,00%
5.10.2.3	COMPOSIÇÃO	COMP.53	CAIXA DE PROTECAO PARA MEDIDOR MONOFASICO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	R\$ 97,85	R\$ 117,19	R\$ 234,38	0,02%
5.10.2.4	COMPOSIÇÃO	COMP.54	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	R\$ 10,16	R\$ 12,17	R\$ 24,34	0,00%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: EXECUÇÃO DA 2ª ETAPA DE URBANIZAÇÃO DA ORLA LAGUNAR DA LAGOA DO PÉ LEVE, NO DISTRITO DE PÉ LEVE, NO MUNICÍPIO DE LIMOEIRO DE ANADIA, LOCALIZADO NO ESTADO DE ALAGOAS

BDI - Serviços: 19,77%
Encargos Sociais: 115,49%

DATA:
dez/18

LAGOA PÉ LEVE - SEGUNDA ETAPA

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	VALORES			%
						UNITÁRIO	UNIT. C/ BDI	TOTAL	
5.10.2.5	COMPOSIÇÃO	COMP.55	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	8,00	R\$ 12,93	R\$ 15,49	R\$ 123,92	0,01%
5.10.2.6	COMPOSIÇÃO	COMP.56	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	2,00	R\$ 11,79	R\$ 14,12	R\$ 28,24	0,00%
5.10.2.7	COMPOSIÇÃO	COMP.57	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	2,00	R\$ 9,66	R\$ 11,57	R\$ 23,14	0,00%
5.10.2.8	COMPOSIÇÃO	COMP.58	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	2,00	R\$ 10,10	R\$ 12,10	R\$ 24,20	0,00%
5.10.2.9	COMPOSIÇÃO	COMP.126	DPSF - DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO DE TENSÃO DPS 40KA - 275V	UN	2,00	R\$ 102,41	R\$ 122,66	R\$ 245,32	0,02%
5.10.2.10	COMPOSIÇÃO	COMP.127	DPSN - DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO DE TENSÃO DPS 40KA - 275V	UN	2,00	R\$ 102,41	R\$ 122,66	R\$ 245,32	0,02%
5.10.2.11	COMPOSIÇÃO	COMP.156	DISJUNTOR BIPOLAR DR 25 A - DISPOSITIVO RESIDUAL DIFERENCIAL, TIPO AC, 30MA, REF.5SM1 312-OMB, SIEMENS OU SIMILAR	UN	2,00	R\$ 143,28	R\$ 171,61	R\$ 343,22	0,03%
5.10.3	INTERRUPTORES E TOMADAS								
5.10.3.1	COMPOSIÇÃO	COMP.59	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	8,00	R\$ 35,77	R\$ 42,84	R\$ 342,72	0,03%
5.10.3.2	COMPOSIÇÃO	COMP.60	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	R\$ 28,11	R\$ 33,67	R\$ 67,34	0,00%
5.10.3.3	COMPOSIÇÃO	COMP.61	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	R\$ 18,22	R\$ 21,82	R\$ 43,64	0,00%
5.10.4	LUMINÁRIAS								
5.10.4.1	COMPOSIÇÃO	COMP.157	LUMINÁRIA DE SOBREPOR ABERTA, COM 1 LÂMPADA TUBULAR DE LED 18W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$ 85,88	R\$ 102,86	R\$ 205,72	0,02%
5.10.4.2	COMPOSIÇÃO	COMP.62	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN	2,00	R\$ 37,76	R\$ 45,23	R\$ 90,46	0,01%
5.10.5	ELETRODUTOS, ACESSÓRIOS, TERMINAIS, CAIXAS E ATERRAMENTO								
5.10.5.1	COMPOSIÇÃO	COMP.63	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	24,00	R\$ 6,12	R\$ 7,33	R\$ 175,92	0,01%
5.10.5.2	COMPOSIÇÃO	COMP.64	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUJOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_05/2018	UN	2,00	R\$ 157,00	R\$ 188,04	R\$ 376,08	0,03%
5.10.6	CABOS E ACESSÓRIOS								
5.10.6.1	COMPOSIÇÃO	COMP.65	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	80,00	R\$ 2,46	R\$ 2,95	R\$ 236,00	0,02%
5.10.6.2	COMPOSIÇÃO	COMP.229	CABO DE COBRE PP CORDPLAST 3 X 1,5 MM², 450/750V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	14,00	R\$ 5,66	R\$ 6,78	R\$ 94,92	0,01%
5.11	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS								
5.11.1	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS								
5.11.1.1	COMPOSIÇÃO	COMP.14	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	0,07	R\$ 48,75	R\$ 58,39	R\$ 4,09	0,00%
5.11.1.2	COMPOSIÇÃO	COMP.16	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	0,05	R\$ 17,81	R\$ 21,33	R\$ 1,06	0,00%
5.11.1.3	COMPOSIÇÃO	COMP.66	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	7,00	R\$ 15,13	R\$ 18,12	R\$ 126,84	0,01%
5.11.1.4	COMPOSIÇÃO	COMP.67	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	6,50	R\$ 10,99	R\$ 13,16	R\$ 85,54	0,01%
5.11.1.5	COMPOSIÇÃO	COMP.68	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	2,00	R\$ 9,16	R\$ 10,97	R\$ 21,94	0,00%
5.11.1.6	COMPOSIÇÃO	COMP.69	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	6,00	R\$ 6,09	R\$ 7,29	R\$ 43,74	0,00%
5.11.1.7	COMPOSIÇÃO	COMP.173	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM AÇO GALVANIZADO DN 50 (2) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	R\$ 904,92	R\$ 1.083,82	R\$ 2.167,64	0,16%
5.11.1.8	COMPOSIÇÃO	COMP.70	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1, COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2,00	R\$ 96,81	R\$ 115,95	R\$ 231,90	0,02%
5.11.1.9	COMPOSIÇÃO	COMP.71	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	R\$ 5,68	R\$ 6,80	R\$ 13,60	0,00%
5.11.2	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS								
5.11.2.1	COMPOSIÇÃO	COMP.14	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	0,03	R\$ 48,75	R\$ 58,39	R\$ 1,75	0,00%
5.11.2.2	COMPOSIÇÃO	COMP.16	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	0,03	R\$ 17,81	R\$ 21,33	R\$ 0,64	0,00%
5.11.2.3	COMPOSIÇÃO	COMP.72	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	0,50	R\$ 19,14	R\$ 22,92	R\$ 11,46	0,00%
5.11.2.4	COMPOSIÇÃO	COMP.73	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	0,50	R\$ 28,43	R\$ 34,05	R\$ 17,03	0,00%

Fis: 1014
Proc: 925/2018-56
Rubrica

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: EXECUÇÃO DA 2ª ETAPA DE URBANIZAÇÃO DA ORLA LAGUNAR DA LAGOA DO PÉ LEVE, NO DISTRITO DE PÉ LEVE, NO MUNICÍPIO DE LIMOEIRO DE ANADIA, LOCALIZADO NO ESTADO DE ALAGOAS

BDI - Serviços: 19,77%
Encargos Sociais: 115,49%

DATA:
dez/18

LAGOA PÉ LEVE - SEGUNDA ETAPA

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	VALORES			%
						UNITÁRIO	UNIT. C/ BDI	TOTAL	
5.11.2.5	COMPOSIÇÃO	COMP.74	CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF_05/2018	UN	2,00	R\$ 227,45	R\$ 272,42	R\$ 544,84	0,04%
5.11.2.6	COMPOSIÇÃO	COMP.75	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA EL ÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	2,00	R\$ 7,00	R\$ 8,38	R\$ 16,76	0,00%
5.11.3	LOUÇAS E METAIS							R\$ 1.058,54	0,08%
5.11.3.1	COMPOSIÇÃO	COMP.159	TORNEIRA CROMADA DE MESA, BICA MÓVEL, PARA PIA DE COZINHA, REF.1167 C50, MODELO PRATA, DECA OU SIMILAR	UN	2,00	R\$ 272,25	R\$ 326,07	R\$ 652,14	0,05%
5.11.3.2	COMPOSIÇÃO	COMP.76	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	2,00	R\$ 169,66	R\$ 203,20	R\$ 406,40	0,03%
5.12	SERVIÇOS COMPLEMENTARES							R\$ 2.606,55	0,19%
5.12.1	COMPOSIÇÃO	COMP.160	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, E=2CM	M2	5,32	R\$ 231,58	R\$ 277,36	R\$ 1.475,56	0,11%
5.12.2	COMPOSIÇÃO	COMP.161	TESTEIRA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, H=10CM, ESP=2CM, APLICADA COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA MULTIUSO INTERNA E EXTERNA	M	3,80	R\$ 95,24	R\$ 114,07	R\$ 433,47	0,03%
5.12.3	COMPOSIÇÃO	COMP.162	PEITORIL GRANITO CINZA POLIDO, C/ LARGURA = 19 CM, ESP = 2 CM	M	6,96	R\$ 31,15	R\$ 37,31	R\$ 259,68	0,02%
5.12.4	COMPOSIÇÃO	COMP.163	RODAMEIO EM GRANITO PRETO, LARG=8 CM, ESP=2 CM, PARA ACABAMENTOS	M	6,20	R\$ 58,96	R\$ 70,62	R\$ 437,84	0,03%
6	MESAS							R\$ 35.957,94	2,59%
6.1	SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$ 510,78	0,03%
6.1.1	COMPOSIÇÃO	COMP.25	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 3 VEZES.	M2	33,58	R\$ 4,79	R\$ 5,74	R\$ 192,75	0,01%
6.1.2	COMPOSIÇÃO	COMP.14	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	4,56	R\$ 48,75	R\$ 58,39	R\$ 266,26	0,02%
6.1.3	COMPOSIÇÃO	COMP.16	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	2,30	R\$ 17,81	R\$ 21,33	R\$ 49,06	0,00%
6.1.4	COMPOSIÇÃO	COMP.13	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE AREIA, BRITA, PEDRA DE MAO E SOLOS COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3 (DESCARGA LIVRE)	M3	2,26	R\$ 1,00	R\$ 1,20	R\$ 2,71	0,00%
6.2	INFRAESTRUTURA							R\$ 8.792,31	0,63%
6.2.1	COMPOSIÇÃO	COMP.26	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	M2	33,58	R\$ 1,07	R\$ 1,28	R\$ 42,98	0,00%
6.2.2	COMPOSIÇÃO	COMP.27	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_06/2018	M2	33,58	R\$ 62,73	R\$ 75,13	R\$ 2.522,87	0,18%
6.2.3	COMPOSIÇÃO	COMP.28	ARMACAO EM TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA Q-92, AÇO CA-60, 4,2MM, MALHA 15X15CM	M2	33,58	R\$ 8,81	R\$ 10,55	R\$ 354,27	0,03%
6.2.4	COMPOSIÇÃO	COMP.29	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERES. AF_08/2017	M3	2,69	R\$ 366,75	R\$ 439,26	R\$ 1.181,61	0,09%
6.2.5	COMPOSIÇÃO	COMP.30	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	10,08	R\$ 81,85	R\$ 98,03	R\$ 988,14	0,07%
6.2.6	COMPOSIÇÃO	COMP.31	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	18,45	R\$ 42,83	R\$ 51,30	R\$ 946,49	0,07%
6.2.7	COMPOSIÇÃO	COMP.32	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	2,04	R\$ 294,98	R\$ 353,30	R\$ 720,73	0,05%
6.2.8	COMPOSIÇÃO	COMP.33	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	2,04	R\$ 21,07	R\$ 25,24	R\$ 51,49	0,00%
6.2.9	COMPOSIÇÃO	COMP.34	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	27,84	R\$ 5,12	R\$ 6,13	R\$ 170,66	0,01%
6.2.10	COMPOSIÇÃO	COMP.35	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	62,69	R\$ 6,16	R\$ 7,38	R\$ 462,65	0,03%
6.2.11	COMPOSIÇÃO	COMP.36	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	186,78	R\$ 6,04	R\$ 7,23	R\$ 1.350,42	0,10%
6.3	SUPRAESTRUTURA							R\$ 4.384,62	0,32%
6.3.1	COMPOSIÇÃO	COMP.146	CHUMBAMENTO DE PILAR EM FUNDAÇÃO DE CONCRETO COM BARRA ROSQUEADA DE D=3/4"	UN	24,00	R\$ 14,56	R\$ 17,44	R\$ 418,56	0,03%
6.3.2	COMPOSIÇÃO	COMP.145	PILAR EM TORA DE EUCALIPTO D=15CM	M	58,80	R\$ 56,32	R\$ 67,45	R\$ 3.966,06	0,29%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: EXECUÇÃO DA 2ª ETAPA DE URBANIZAÇÃO DA ORLA LAGUNAR DA LAGOA DO PÉ LEVE, NO DISTRITO DE PÉ LEVE, NO MUNICÍPIO DE LIMOEIRO DE ANADIA, LOCALIZADO NO ESTADO DE ALAGOAS

BDI - Serviços: 19,77%
Encargos Sociais: 115,49%

DATA:
dez/18

LAGOA PÉ LEVE - SEGUNDA ETAPA

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	VALORES			%
						UNITÁRIO	UNIT. C/ BDI	TOTAL	
6.4	COBERTA							R\$ 15.299,53	1,12%
6.4.1	COMPOSIÇÃO	COMP.150	TELHAMENTO COM TELHA DE CONCRETO, PLANA, TÉGULA OU SIMILAR	M2	90,30	R\$ 90,12	R\$ 107,94	R\$ 9.746,98	0,71%
6.4.2	COMPOSIÇÃO	COMP.42	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAIS QUE 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015	M2	90,30	R\$ 51,34	R\$ 61,49	R\$ 5.552,55	0,41%
6.5	SERVIÇOS COMPLEMENTARES							R\$ 6.598,64	0,48%
6.5.1	COMPOSIÇÃO	COMP.142	MESA DE CONCRETO POLIDO FCK=21 MPA, COM TABULEIRO EM PASTILHA CERÂMICA, BASE DE TUBO DE CONCRETO Ø=0,30M E BANCOS EM TUBO DE CONCRETO Ø=0,40M	UN	8,00	R\$ 688,68	R\$ 824,83	R\$ 6.598,64	0,48%
6.6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							R\$ 372,06	0,01%
6.6.1	QUADRO DE COMANDO, DISTRIBUIÇÃO DE LUZ E CAIXAS DE PASSAGEM							R\$ 55,20	0,00%
6.6.1.1	COMPOSIÇÃO	COMP.77	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO E, ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	1,00	R\$ 23,49	R\$ 28,13	R\$ 28,13	0,00%
6.6.1.2	COMPOSIÇÃO	COMP.78	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	1,00	R\$ 22,60	R\$ 27,07	R\$ 27,07	0,00%
6.6.2	INTERRUPTORES E TOMADAS							R\$ 38,65	0,00%
6.6.2.1	COMPOSIÇÃO	COMP.79	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INC LUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	R\$ 32,27	R\$ 38,65	R\$ 38,65	0,00%
6.6.3	LUMINÁRIAS							R\$ 187,79	0,01%
6.6.3.1	COMPOSIÇÃO	COMP.158	LUMINÁRIA DE SOBREPOR ABERTA, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES DE LED 18W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 156,79	R\$ 187,79	R\$ 187,79	0,01%
6.6.4	ELETRODUTOS, ACESSÓRIOS E TERMINAIS							R\$ 29,22	0,00%
6.6.4.1	COMPOSIÇÃO	COMP.80	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	3,00	R\$ 8,13	R\$ 9,74	R\$ 29,22	0,00%
6.6.5	CABOS E ACESSÓRIOS							R\$ 61,20	0,00%
6.6.5.1	COMPOSIÇÃO	COMP.229	CABO DE COBRE PP CORDPLAST 3 X 1,5 MM2, 450/750V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	8,00	R\$ 6,39	R\$ 7,65	R\$ 61,20	0,00%
7	WC							R\$ 29.004,20	2,16%
7.1	SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$ 407,84	0,03%
7.1.1	COMPOSIÇÃO	COMP.25	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 3 VEZES.	M2	27,74	R\$ 4,79	R\$ 5,74	R\$ 159,23	0,01%
7.1.2	COMPOSIÇÃO	COMP.14	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	3,77	R\$ 48,75	R\$ 58,39	R\$ 220,13	0,02%
7.1.3	COMPOSIÇÃO	COMP.16	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	1,19	R\$ 17,81	R\$ 21,33	R\$ 25,38	0,00%
7.1.4	COMPOSIÇÃO	COMP.13	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE AREIA, BRITA, PEDRA DE MAO E SOLOS COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (DESCARGA LIVRE)	M3	2,58	R\$ 1,00	R\$ 1,20	R\$ 3,10	0,00%
7.2	INFRAESTRUTURA							R\$ 3.719,24	0,29%
7.2.1	COMPOSIÇÃO	COMP.26	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATÉ 20 CM DE ESPESSURA	M2	10,24	R\$ 1,07	R\$ 1,28	R\$ 13,11	0,00%
7.2.2	COMPOSIÇÃO	COMP.27	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_06/2018	M2	10,24	R\$ 62,73	R\$ 75,13	R\$ 769,33	0,06%
7.2.3	COMPOSIÇÃO	COMP.28	ARMACÃO EM TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA Q-92, AÇO CA-60, 4,2MM, MALHA 15X15CM	M2	10,24	R\$ 8,81	R\$ 10,55	R\$ 108,03	0,01%
7.2.4	COMPOSIÇÃO	COMP.29	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERES. AF_08/2017	M3	0,82	R\$ 366,75	R\$ 439,26	R\$ 360,19	0,03%
7.2.5	COMPOSIÇÃO	COMP.30	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	5,12	R\$ 81,85	R\$ 98,03	R\$ 501,91	0,04%
7.2.6	COMPOSIÇÃO	COMP.31	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	10,13	R\$ 42,83	R\$ 51,30	R\$ 519,67	0,04%
7.2.7	COMPOSIÇÃO	COMP.32	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	1,09	R\$ 294,98	R\$ 353,30	R\$ 385,10	0,03%
7.2.8	COMPOSIÇÃO	COMP.33	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	1,09	R\$ 21,07	R\$ 25,24	R\$ 27,51	0,00%
7.2.9	COMPOSIÇÃO	COMP.34	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	13,92	R\$ 5,12	R\$ 6,13	R\$ 85,33	0,01%
7.2.10	COMPOSIÇÃO	COMP.35	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	35,09	R\$ 6,16	R\$ 7,38	R\$ 258,96	0,02%
7.2.11	COMPOSIÇÃO	COMP.36	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	95,45	R\$ 6,04	R\$ 7,23	R\$ 690,10	0,05%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: EXECUÇÃO DA 2ª ETAPA DE URBANIZAÇÃO DA ORLA LAGUNAR DA LAGOA DO PÉ LEVE, NO DISTRITO DE PÉ LEVE, NO MUNICÍPIO DE LIMOEIRO DE ANADIA, LOCALIZADO NO ESTADO DE ALAGOAS

 BDI - Serviços: 19,77%
 Encargos Sociais: 115,49%

 DATA:
 dez/18

LAGOA PÉ LEVE - SEGUNDA ETAPA

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	VALORES			%
						UNITÁRIO	UNIT. C/ BDI	TOTAL	
7.3	SUPRAESTRUTURA							R\$ 960,14	0,06%
7.3.1	COMPOSIÇÃO	COMP.37	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	2,00	R\$ 16,79	R\$ 20,11	R\$ 40,22	0,00%
7.3.2	COMPOSIÇÃO	COMP.38	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	1,20	R\$ 22,06	R\$ 26,42	R\$ 31,70	0,00%
7.3.3	COMPOSIÇÃO	COMP.39	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	1,20	R\$ 21,70	R\$ 25,99	R\$ 31,19	0,00%
7.3.4	COMPOSIÇÃO	COMP.146	CHUMBAMENTO DE PILAR EM FUNDAÇÃO DE CONCRETO COM BARRA ROSQUEADA DE D=3/4"	UN	3,00	R\$ 14,56	R\$ 17,44	R\$ 52,32	0,00%
7.3.5	COMPOSIÇÃO	COMP.145	PILAR EM TORO DE EUCALIPTO D=15CM	M	9,15	R\$ 56,32	R\$ 67,45	R\$ 617,17	0,05%
7.3.6	COMPOSIÇÃO	COMP.144	CHUMBAMENTO DE ALVENARIA EM TORO DE EUCALIPTO COM CONCRETO DE 15MPA E PREGO POLIDO 15X15	M3	0,14	R\$ 1.118,44	R\$ 1.339,56	R\$ 187,54	0,01%
7.4	ALVENARIAS E VEDAÇÕES							R\$ 1.343,31	0,10%
7.4.1	COMPOSIÇÃO	COMP.40	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (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	24,95	R\$ 44,95	R\$ 53,84	R\$ 1.343,31	0,10%
7.5	ESQUADRIAS							R\$ 2.908,14	0,21%
7.5.1	COMPOSIÇÃO	COMP.147	PORTA EM MADEIRA ALMOFADADA (MUIRACATIARA), 0,90 X 2,10 M, PARA SANITÁRIO DE DEFICIENTE FÍSICO (INCLUSIVE FERRAGENS, FECHADURA, SUPORTE E CHAPA DE ALUMÍNIO E=1MM, EXCLUSIVE BATENTE)	UN	2,00	R\$ 996,67	R\$ 1.193,71	R\$ 2.387,42	0,17%
7.5.2	COMPOSIÇÃO	COMP.149	JANELA EM MADEIRA DE LEI, TIPO MOLDURA, MAX-AR, INCLUSIVE BATENTES, 2 JOGOS DE ALIZAR E FERRAGENS	M2	0,52	R\$ 563,49	R\$ 674,89	R\$ 350,94	0,03%
7.5.3	COMPOSIÇÃO	COMP.41	PINTURA VERNIZ POLIURETANO BRILHANTE EM MADEIRA, TRES DEMAOS	M2	8,95	R\$ 15,84	R\$ 18,97	R\$ 169,78	0,01%
7.6	COBERTA							R\$ 5.479,37	0,41%
7.6.1	COMPOSIÇÃO	COMP.150	TELHAMENTO COM TELHA DE CONCRETO, PLANA, TÉGULA OU SIMILAR	M2	32,34	R\$ 90,12	R\$ 107,94	R\$ 3.490,78	0,26%
7.6.2	COMPOSIÇÃO	COMP.42	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAIS QUE 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015	M2	32,34	R\$ 51,34	R\$ 61,49	R\$ 1.988,59	0,15%
7.7	REVESTIMENTO DE PISO							R\$ 671,12	0,05%
7.7.1	COMPOSIÇÃO	COMP.151	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO OU PAREDE, 45 X 45 CM, C/ PISO PORCELANATO MARMORE BIANCO, PORTOBELLO OU SIMILAR, PEI 5, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-III, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE OU EMBOÇO	M2	8,00	R\$ 53,47	R\$ 64,04	R\$ 512,32	0,04%
7.7.2	COMPOSIÇÃO	COMP.152	SOLEIRA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, L = 22 CM, E = 2 CM	M	1,92	R\$ 69,06	R\$ 82,71	R\$ 158,80	0,01%
7.8	REVESTIMENTO DE PAREDE							R\$ 4.891,78	0,36%
7.8.1	COMPOSIÇÃO	COMP.43	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	69,84	R\$ 2,78	R\$ 3,33	R\$ 232,57	0,02%
7.8.2	COMPOSIÇÃO	COMP.44	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	M2	69,84	R\$ 25,16	R\$ 30,13	R\$ 2.104,28	0,15%
7.8.3	COMPOSIÇÃO	COMP.153	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO OU PAREDE, 20 X 20 CM, ELIZABETH OU SIMILAR, LINHA CRISTAL BRANCO, APLICADO C/ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE OU EMBOÇO	M2	36,20	R\$ 38,08	R\$ 45,61	R\$ 1.651,08	0,12%
7.8.4	COMPOSIÇÃO	COMP.154	TEXTURA HIDROREPELENTE SOBRE REBOCO	M2	22,82	R\$ 10,50	R\$ 12,58	R\$ 287,08	0,02%
7.8.5	COMPOSIÇÃO	COMP.155	LAJOTA CERÂMICA ESMALTADA DE COR MARFIM	M2	10,83	R\$ 47,55	R\$ 56,95	R\$ 616,77	0,05%
7.9	REVESTIMENTO DE TETO							R\$ 464,32	0,04%
7.9.1	COMPOSIÇÃO	COMP.45	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017_P	M2	8,00	R\$ 26,73	R\$ 32,01	R\$ 256,08	0,02%
7.9.2	COMPOSIÇÃO	COMP.46	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	8,00	R\$ 11,71	R\$ 14,03	R\$ 112,24	0,01%
7.9.3	COMPOSIÇÃO	COMP.47	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	8,00	R\$ 2,34	R\$ 2,80	R\$ 22,40	0,00%
7.9.4	COMPOSIÇÃO	COMP.48	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	8,00	R\$ 7,68	R\$ 9,20	R\$ 73,60	0,01%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: EXECUÇÃO DA 2ª ETAPA DE URBANIZAÇÃO DA ORLA LAGUNAR DA LAGOA DO PÉ LEVE, NO DISTRITO DE PÉ LEVE, NO MUNICÍPIO DE LIMOEIRO DE ANADIA, LOCALIZADO NO ESTADO DE ALAGOAS

BDI - Serviços: 15,77%

DATA:

Encargos Sociais: 115,49%

dez/18

LAGOA PÉ LEVE - SEGUNDA ETAPA

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	VALORES			%	
						UNITÁRIO	UNIT. C/ BDI	TOTAL		
7.10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							R\$	1.043,54	0,09%
7.10.1	QUADRO DE COMANDO, DISTRIBUIÇÃO DE LUZ E CAIXAS DE PASSAGEM							R\$	559,44	0,04%
7.10.1.1	COMPOSIÇÃO	COMP.233	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 8 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	R\$ 112,93	R\$ 135,26	R\$	135,26	0,01%
7.10.1.2	COMPOSIÇÃO	COMP.52	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE QUADRO DISTRIBUIÇÃO PEQUENO (19X25 CM). AF_05/2015	UN	1,00	R\$ 7,01	R\$ 8,40	R\$	8,40	0,00%
7.10.1.3	COMPOSIÇÃO	COMP.54	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	R\$ 10,16	R\$ 12,17	R\$	24,34	0,00%
7.10.1.4	COMPOSIÇÃO	COMP.57	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	2,00	R\$ 9,66	R\$ 11,57	R\$	23,14	0,00%
7.10.1.5	COMPOSIÇÃO	COMP.58	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	1,00	R\$ 10,10	R\$ 12,10	R\$	12,10	0,00%
7.10.1.6	COMPOSIÇÃO	COMP.81	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	1,00	R\$ 10,84	R\$ 12,98	R\$	12,98	0,00%
7.10.1.7	COMPOSIÇÃO	COMP.156	DISJUNTOR BIPOLAR DR 25 A - DISPOSITIVO RESIDUAL DIFERENCIAL, TIPO AC, 30MA, REF.55M1 312-OMB, SIEMENS OU SIMILAR	UN	2,00	R\$ 143,28	R\$ 171,61	R\$	343,22	0,03%
7.10.2	INTERRUPTORES E TOMADAS							R\$	77,30	0,01%
7.10.2.1	COMPOSIÇÃO	COMP.79	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INC LUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	R\$ 32,27	R\$ 38,65	R\$	77,30	0,01%
7.10.3	LUMINÁRIAS							R\$	217,50	0,02%
7.10.3.1	COMPOSIÇÃO	COMP.170	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA PARA 1 LÂMPADA LED - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	R\$ 90,80	R\$ 108,75	R\$	217,50	0,02%
7.10.4	ELETRODUTOS, ACESSÓRIOS E TERMINAIS							R\$	115,55	0,01%
7.10.4.1	COMPOSIÇÃO	COMP.63	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	10,00	R\$ 6,12	R\$ 7,33	R\$	73,30	0,01%
7.10.4.2	COMPOSIÇÃO	COMP.14	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	0,53	R\$ 48,75	R\$ 58,39	R\$	30,95	0,00%
7.10.4.3	COMPOSIÇÃO	COMP.16	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	0,53	R\$ 17,81	R\$ 21,33	R\$	11,30	0,00%
7.10.6	CABOS E ACESSÓRIOS							R\$	73,75	0,01%
7.10.6.1	COMPOSIÇÃO	COMP.65	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	25,00	R\$ 2,46	R\$ 2,95	R\$	73,75	0,01%
7.11	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS							R\$	7.115,40	0,52%
7.11.1	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS							R\$	1.946,75	0,14%
7.11.1.1	COMPOSIÇÃO	COMP.14	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	0,06	R\$ 48,75	R\$ 58,39	R\$	3,50	0,00%
7.11.1.2	COMPOSIÇÃO	COMP.16	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	0,04	R\$ 17,81	R\$ 21,33	R\$	0,85	0,00%
7.11.1.3	COMPOSIÇÃO	COMP.66	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	8,94	R\$ 15,13	R\$ 18,12	R\$	161,99	0,01%
7.11.1.4	COMPOSIÇÃO	COMP.82	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	8,66	R\$ 8,87	R\$ 10,62	R\$	91,97	0,01%
7.11.1.5	COMPOSIÇÃO	COMP.67	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	5,91	R\$ 10,99	R\$ 13,16	R\$	77,78	0,01%
7.11.1.6	COMPOSIÇÃO	COMP.68	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	2,00	R\$ 9,16	R\$ 10,97	R\$	21,94	0,00%
7.11.1.7	COMPOSIÇÃO	COMP.69	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	4,00	R\$ 6,09	R\$ 7,29	R\$	29,16	0,00%
7.11.1.8	COMPOSIÇÃO	COMP.83	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	10,00	R\$ 6,86	R\$ 8,22	R\$	82,20	0,01%
7.11.1.9	COMPOSIÇÃO	COMP.84	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	3,00	R\$ 10,38	R\$ 12,43	R\$	37,29	0,00%
7.11.1.10	COMPOSIÇÃO	COMP.171	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM, DIÂM = 40 X 25MM	UN	2,00	R\$ 10,62	R\$ 12,72	R\$	25,44	0,00%
7.11.1.11	COMPOSIÇÃO	COMP.172	BUCHA DE REDUÇÃO CURTA DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM, DIÂM = 50 X 40MM	UN	1,00	R\$ 8,16	R\$ 9,77	R\$	9,77	0,00%
7.11.1.12	COMPOSIÇÃO	COMP.85	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN	1,00	R\$ 9,07	R\$ 10,86	R\$	10,86	0,00%
7.11.1.13	COMPOSIÇÃO	COMP.173	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM AÇO GALVANIZADO DN 50 (2) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	R\$ 904,92	R\$ 1.083,82	R\$	1.083,82	0,08%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: EXECUÇÃO DA 2ª ETAPA DE URBANIZAÇÃO DA ORLA LAGUNAR DA LAGOA DO PÉ LEVE, NO DISTRITO DE PÉ LEVE, NO MUNICÍPIO DE LIMOEIRO DE ANADIA, LOCALIZADO NO ESTADO DE ALAGOAS

BDI - Serviços:	19,77%	DATA:
Encargos Sociais:	115,49%	dez/18

LAGOA PÉ LEVE - SEGUNDA ETAPA

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	VALORES			%
						UNITÁRIO	UNIT. C/ BDI	TOTAL	
7.11.1.14	COMPOSIÇÃO	COMP.86	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2, COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2,00	R\$ 129,49	R\$ 155,09	R\$ 310,18	0,02%
7.11.2	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS							R\$ 515,43	0,04%
7.11.2.1	COMPOSIÇÃO	COMP.14	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	0,13	R\$ 48,75	R\$ 58,39	R\$ 7,59	0,00%
7.11.2.2	COMPOSIÇÃO	COMP.16	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	0,10	R\$ 17,81	R\$ 21,33	R\$ 2,13	0,00%
7.11.2.3	COMPOSIÇÃO	COMP.87	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	1,92	R\$ 38,74	R\$ 46,40	R\$ 89,09	0,01%
7.11.2.4	COMPOSIÇÃO	COMP.88	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA, PRÉDIOS. AF_10/2015	M	4,00	R\$ 55,84	R\$ 66,88	R\$ 267,52	0,02%
7.11.2.5	COMPOSIÇÃO	COMP.89	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_10/2015	M	2,10	R\$ 42,55	R\$ 50,96	R\$ 107,02	0,01%
7.11.2.6	COMPOSIÇÃO	COMP.90	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	2,00	R\$ 17,57	R\$ 21,04	R\$ 42,08	0,00%
7.11.3	LOUÇAS E METAIS							R\$ 4.653,22	0,34%
7.11.3.1	COMPOSIÇÃO	COMP.175	TORNEIRA DE MESA COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO, LINHA DECAMATIC ECO, REF.1173.C, DECA OU SIMILAR	UN	2,00	R\$ 242,19	R\$ 290,07	R\$ 580,14	0,04%
7.11.3.2	COMPOSIÇÃO	COMP.174	LAVATÓRIO LOUÇA DE CANTO (DECA-IZY, REF L-10117 OU SIMILAR) SEM COLUMA, C/ SIFÃO CROMADO, VÁLVULA CROMADA, ENGATE CROMADO, EXCLUSIVE TORNEIRA	UN	2,00	R\$ 331,40	R\$ 396,92	R\$ 793,84	0,06%
7.11.3.3	COMPOSIÇÃO	COMP.91	VALVULA DESCARGA 1.1/2" COM REGISTRO, ACABAMENTO EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	R\$ 189,81	R\$ 227,34	R\$ 454,68	0,03%
7.11.3.4	COMPOSIÇÃO	COMP.92	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	UN	2,00	R\$ 553,09	R\$ 662,44	R\$ 1.324,88	0,10%
7.11.3.5	COMPOSIÇÃO	COMP.176	BARRA DE APOIO, RETA, FIXA, EM AÇO INOX, L=40CM, D=1 1/2", JACKWAL OU SIMILAR	UN	4,00	R\$ 101,89	R\$ 122,03	R\$ 488,12	0,04%
7.11.3.6	COMPOSIÇÃO	COMP.177	BARRA DE APOIO, RETA, FIXA, EM AÇO INOX, L=70CM, D=1 1/2", JACKWAL OU SIMILAR	UN	2,00	R\$ 135,01	R\$ 161,70	R\$ 323,40	0,02%
7.11.3.7	COMPOSIÇÃO	COMP.178	BARRA DE APOIO, RETA, FIXA, EM AÇO INOX, L=80CM, D=1 1/2", JACKWAL OU SIMILAR	UN	4,00	R\$ 143,64	R\$ 172,04	R\$ 688,16	0,05%
8.1	COMPOSIÇÃO	COMP.119	RAMPA PARA ACESSO DE DEFICIENTES, EM CONCRETO SIMPLES FCK=25MPA, DESEMPOLADA, COM PINTURA INDICATIVA EM NOVACOR, 02 DEMÃOS	UN	5,00	R\$ 158,68	R\$ 190,05	R\$ 950,25	0,07%
8.2	COMPOSIÇÃO	COMP.123	DEMARCAÇÃO DE PAVIMENTOS COM PINTURA DE 1 DEMÃO DE RESINA ACRÍLICA, E APLICAÇÃO DE MICRO-ESFERAS PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL (ESTACIONAMENTOS, FAIXAS DE PEDESTRES, ETC.)	M2	37,16	R\$ 10,77	R\$ 12,90	R\$ 479,36	0,04%
8.3	COMPOSIÇÃO	COMP.93	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016	M2	1.374,44	R\$ 39,83	R\$ 47,70	R\$ 65.560,79	4,80%
8.4	COMPOSIÇÃO	COMP.124	PISO TÁTIL DIRECIONAL E/OU ALERTA, DE CONCRETO, COLORIDO, P/DEFICIENTES VISUAIS, DIMENSÕES 25X25CM, ESP. 2,5CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE	M2	34,38	R\$ 66,85	R\$ 80,07	R\$ 2.752,81	0,20%
8.5	COMPOSIÇÃO	COMP.166	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 10 X 20 CM, ESPESSURA 6 CM	M2	11,52	R\$ 51,18	R\$ 61,30	R\$ 706,18	0,05%
8.6	COMPOSIÇÃO	COMP.167	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 10 X 20 CM, ESPESSURA 6 CM	M2	147,60	R\$ 57,42	R\$ 68,77	R\$ 10.150,45	0,74%
8.7	COMPOSIÇÃO	COMP.207	EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM.	M2	854,83	R\$ 52,94	R\$ 63,41	R\$ 54.204,77	3,97%
8.8	COMPOSIÇÃO	COMP.94	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	927,71	R\$ 26,24	R\$ 31,43	R\$ 29.157,93	2,13%
8.9	COMPOSIÇÃO	COMP.95	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	110,20	R\$ 28,74	R\$ 34,42	R\$ 3.793,08	0,28%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: EXECUÇÃO DA 2ª ETAPA DE URBANIZAÇÃO DA ORLA LAGUNAR DA LAGOA DO PÉ LEVE, NO DISTRITO DE PÉ LEVE, NO MUNICÍPIO DE LIMOEIRO DE ANADIA, LOCALIZADO NO ESTADO DE ALAGOAS

 BDI - Serviços: 19,77%
 Encargos Sociais: 115,49%

 DATA:
 dez/18

LAGOA PÉ LEVE - SEGUNDA ETAPA

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	VALORES			%
						UNITÁRIO	UNIT. C/ BDI	TOTAL	
8.10	COMPOSIÇÃO	COMP.202	PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDO SOBRE COLCHAO DE AREIA REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3 (PEDRAS PEQUENAS 30 A 35 PECAS POR M2)	M3	2.885,94	R\$ 54,14	R\$ 64,84	R\$ 187.124,35	13,69%
8.11	COMPOSIÇÃO	COMP.129	LASTRO DE AREIA FINA	M3	128,32	R\$ 82,03	R\$ 98,25	R\$ 12.607,44	0,92%
8.12	COMPOSIÇÃO	COMP.29	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERES. AF_08/2017	M3	1,20	R\$ 366,75	R\$ 439,26	R\$ 527,11	0,04%
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								
9.1	ENTRADA DE ENERGIA EM BAIXA TENSÃO								
9.1.1	COMPOSIÇÃO	COMP.135	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA MONOFÁSICA DEMANDA ENTRE 0 E 3,8 KW	UN	3,00	R\$ 1.115,35	R\$ 1.335,85	R\$ 4.007,55	0,29%
9.2	QUADRO DE COMANDO E DISTRIBUIÇÃO DE LUZ								
9.2.1	COMPOSIÇÃO	COMP.225	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 36 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 281,34	R\$ 336,96	R\$ 336,96	0,02%
9.2.2	COMPOSIÇÃO	COMP.233	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 8 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 112,93	R\$ 135,26	R\$ 135,26	0,01%
9.2.3	COMPOSIÇÃO	COMP.126	DPSF - DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO DE TENSÃO DPS 40KA - 275V	UN	3,00	R\$ 102,41	R\$ 122,66	R\$ 367,98	0,03%
9.2.4	COMPOSIÇÃO	COMP.127	DPSN - DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO DE TENSÃO DPS 40KA - 275V	UN	3,00	R\$ 102,41	R\$ 122,66	R\$ 367,98	0,03%
9.2.5	COMPOSIÇÃO	COMP.56	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	3,00	R\$ 11,79	R\$ 14,12	R\$ 42,36	0,00%
9.2.6	COMPOSIÇÃO	COMP.58	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	1,00	R\$ 10,10	R\$ 12,10	R\$ 12,10	0,00%
9.2.7	COMPOSIÇÃO	COMP.57	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	11,00	R\$ 9,66	R\$ 11,57	R\$ 127,27	0,01%
9.2.8	COMPOSIÇÃO	COMP.138	GRADE PROTEÇÃO C/ BARRA CHATA 1/8" X 5/8" P/ QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO	M2	0,60	R\$ 92,03	R\$ 110,22	R\$ 66,13	0,00%
9.3	ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS								
9.3.1	COMPOSIÇÃO	COMP.96	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	515,00	R\$ 5,84	R\$ 6,99	R\$ 3.599,85	0,26%
9.3.2	COMPOSIÇÃO	COMP.63	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	20,00	R\$ 6,12	R\$ 7,33	R\$ 146,60	0,01%
9.3.3	COMPOSIÇÃO	COMP.128	DUTO CORRUGADO FLEXÍVEL EM PEAD Ø = 1.1/4", TIPO KANALEX OU SIMILAR, LANÇADO DIRETAMENTE NO SOLO	M	1.198,96	R\$ 8,61	R\$ 10,31	R\$ 12.361,28	0,90%
9.4	CABOS E ACESSÓRIOS								
	COMPOSIÇÃO	COMP.50	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1.160,00	R\$ 4,42	R\$ 5,29	R\$ 6.136,40	0,45%
9.4.2	COMPOSIÇÃO	COMP.51	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	2.070,00	R\$ 5,96	R\$ 7,14	R\$ 14.779,80	1,08%
9.4.3	COMPOSIÇÃO	COMP.97	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1.010,00	R\$ 9,33	R\$ 11,17	R\$ 11.281,70	0,83%
9.4.5	COMPOSIÇÃO	COMP.98	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	515,00	R\$ 5,37	R\$ 6,43	R\$ 3.311,45	0,24%
9.5	CAIXAS DE PASSAGEM, INTERRUPTORES E TOMADAS								
9.5.1	COMPOSIÇÃO	COMP.64	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUBOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_05/2018	UN	70,00	R\$ 157,00	R\$ 188,04	R\$ 13.162,80	0,96%
9.6	LUMINÁRIAS, REFLETORES E ACESSÓRIOS								
9.6.1	COMPOSIÇÃO	COMP.121	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (DT), TIPO D, 100KG, H= 7,00M - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	UN	57,00	R\$ 456,83	R\$ 547,15	R\$ 31.187,55	2,28%
9.6.2	COMPOSIÇÃO	COMP.168	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (DT) 11/600 - FORNECIMENTO	UN	6,00	R\$ 1.019,22	R\$ 1.220,72	R\$ 7.324,32	0,54%
9.6.3	COMPOSIÇÃO	COMP.139	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BRAÇO PARA LUMINÁRIA PADRÃO CONSECIONÁRIA LOCAL 1 1/4" X 1,50 M	UN	100,00	R\$ 57,70	R\$ 69,11	R\$ 6.911,00	0,51%
9.6.4	COMPOSIÇÃO	COMP.232	CRUZETA DE FERRO GALVANIZADO A FOGO PERFIL "L" DE 3" LADOS IGUAIS, COMPRIMENTO 2,5 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	R\$ 130,92	R\$ 156,80	R\$ 940,80	0,07%
9.6.5	COMPOSIÇÃO	COMP.99	RELE FOTOELÉTRICO P/ COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 220V/1000W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	100,00	R\$ 28,88	R\$ 34,59	R\$ 3.459,00	0,25%
9.6.6	COMPOSIÇÃO	COMP.230	RELE DE TEMPO 7PVOO 205 220V - SINAPI	UN	2,00	R\$ 80,87	R\$ 96,86	R\$ 193,72	0,01%
9.6.7	COMPOSIÇÃO	COMP.224	CONTATOR TRIPOLAR 1 NOMINAL 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO INCLUSIVE ELETROTÉCNICO	UN	2,00	R\$ 264,71	R\$ 317,04	R\$ 634,08	0,05%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA										
OBRA: EXECUÇÃO DA 2ª ETAPA DE URBANIZAÇÃO DA ORLA LAGUNAR DA LAGOA DO PÉ LEVE, NO DISTRITO DE PÉ LEVE, NO MUNICÍPIO DE LIMOEIRO DE ANADIA, LOCALIZADO NO ESTADO DE ALAGOAS						BDI - Serviços: 19,77%		DATA:		
						Encargos Sociais: 115,49%		dez/18		
LAGOA PÉ LEVE - SEGUNDA ETAPA										
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	VALORES			%	
						UNITÁRIO	UNIT. C/ BDI	TOTAL		
9.6.8	COMPOSIÇÃO	COMP.140	LUMINÁRIA PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA COMPOSTA POR MÓDULOS LED, POTÊNCIA 60W EM 2 MÓDULOS LED, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO DE 7.600LM, BIVOLT, GRAU DE PROTEÇÃO IP66, FÊMEA PARA ENCAIXE EM BRAÇO DE Ø50MM, REF. EXL-1006/100 (NAVILLE) OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	UN	100,00	R\$ 438,15	R\$ 524,77	R\$ 52.477,00	3,84%	
9.6.9	COMPOSIÇÃO	COMP.164	REFLETOR LED, POTÊNCIA 200W, BIVOLT	UN	18,00	R\$ 394,16	R\$ 472,09	R\$ 8.497,62	0,62%	
9.7	SPDA - SISTEMA DE PROTEÇÃO DE DESCARGAS ATMOSFÉRICAS							R\$	2.707,98	0,20%
9.7.1	COMPOSIÇÃO	COMP.125	HASTE COBREADA COPPERWELD P/ATERRAMENTO D= 5/8" X 2,40M	UN	66,00	R\$ 34,26	R\$ 41,03	R\$ 2.707,98	0,20%	
10	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS							R\$ 47.399,68	3,45%	
10.1	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS							R\$ 36.953,85	2,69%	
10.1.1	COMPOSIÇÃO	COMP.14	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	2,49	R\$ 48,75	R\$ 58,39	R\$ 145,39	0,01%	
10.1.2	COMPOSIÇÃO	COMP.16	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	1,14	R\$ 17,81	R\$ 21,33	R\$ 24,32	0,00%	
10.1.3	COMPOSIÇÃO	COMP.100	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	246,69	R\$ 23,31	R\$ 27,92	R\$ 6.887,58	0,50%	
10.1.4	COMPOSIÇÃO	COMP.101	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	57,70	R\$ 29,58	R\$ 35,43	R\$ 2.044,31	0,15%	
10.1.5	COMPOSIÇÃO	COMP.68	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	5,00	R\$ 9,16	R\$ 10,97	R\$ 54,85	0,00%	
10.1.6	COMPOSIÇÃO	COMP.102	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	R\$ 42,91	R\$ 51,39	R\$ 51,39	0,00%	
10.1.7	COMPOSIÇÃO	COMP.103	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	R\$ 44,88	R\$ 53,75	R\$ 107,50	0,01%	
10.1.8	COMPOSIÇÃO	COMP.104	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	R\$ 43,35	R\$ 51,92	R\$ 51,92	0,00%	
10.1.9	COMPOSIÇÃO	COMP.173	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM AÇO GALVANIZADO DN 50 (2) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	R\$ 904,92	R\$ 1.083,82	R\$ 1.083,82	0,08%	
10.1.10	COMPOSIÇÃO	COMP.105	KIT DE REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO DE LATÃO 3/4", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	R\$ 35,01	R\$ 41,93	R\$ 41,93	0,00%	
10.1.11	COMPOSIÇÃO	COMP.179	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM, DIÂM = 75X 50MM	UN	3,00	R\$ 23,25	R\$ 27,85	R\$ 83,55	0,01%	
10.1.12	COMPOSIÇÃO	COMP.106	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	1,00	R\$ 66,91	R\$ 80,14	R\$ 80,14	0,01%	
10.1.13	COMPOSIÇÃO	COMP.107	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2,00	R\$ 18,05	R\$ 21,62	R\$ 43,24	0,00%	
10.1.14	COMPOSIÇÃO	COMP.108	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM X 2 1/2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1,00	R\$ 137,20	R\$ 164,32	R\$ 164,32	0,01%	
10.1.15	COMPOSIÇÃO	COMP.109	TORNEIRA DE BÓIA REAL, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA. AF_06/2016	UN	1,00	R\$ 23,25	R\$ 27,85	R\$ 27,85	0,00%	
10.1.16	COMPOSIÇÃO	COMP.180	RESERVATÓRIO EM AÇO CARBONO USI SAC 41, CAPACIDADE 16000 L, CONFORME ESPECIFICAÇÕES DO PROJETO HDS 04/04 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 21.759,82	R\$ 26.061,74	R\$ 26.061,74	1,91%	
10.2	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS							R\$ 10.445,83	0,76%	
10.2.1	COMPOSIÇÃO	COMP.14	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	19,79	R\$ 48,75	R\$ 58,39	R\$ 1.155,54	0,08%	
10.2.2	COMPOSIÇÃO	COMP.16	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	10,06	R\$ 17,81	R\$ 21,33	R\$ 214,58	0,02%	
10.2.3	COMPOSIÇÃO	COMP.110	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	28,42	R\$ 36,68	R\$ 43,93	R\$ 1.248,49	0,09%	
10.2.6	COMPOSIÇÃO	COMP.183	VALA DE INFILTRAÇÃO EM BRITA N4, DIMENSÕES C=4,00 M, L= 1,00M E H=1,00 M, COM TUBO PERFURADO 100 MM PVC, CONFORME PROJETO PRANCHA HDS - 03/04 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$ 669,02	R\$ 801,29	R\$ 1.602,58	0,12%	
10.2.7	COMPOSIÇÃO	COMP.181	FOSSA SÉPTICA EM CONCRETO ARMADO DIMENSÕES INTERNAS 1,20 X 1,60 X 1,30 M - CONFORME DETALHE PRANCHA HDS 03/04 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 2.876,04	R\$ 3.444,63	R\$ 3.444,63	0,25%	
10.2.8	COMPOSIÇÃO	COMP.182	SUMIDOURO EM CONCRETO ARMADO DIAMETRO 0,70M E ALTURA 1,7 M, COM TAMPA EM CONCRETO ARMADO DIAMETRO 0,7M E ESPESSURA 10CM - CONFORME DETALHE PRANCHA HDS 03/04 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 736,34	R\$ 881,91	R\$ 881,91	0,06%	
10.2.9	COMPOSIÇÃO	COMP.111	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H= 60CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	9,00	R\$ 176,09	R\$ 210,90	R\$ 1.898,10	0,14%	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: EXECUÇÃO DA 2ª ETAPA DE URBANIZAÇÃO DA ORLA LAGUNAR DA LAGOA DO PÉ LEVE, NO DISTRITO DE PÉ LEVE, NO MUNICÍPIO DE LIMOEIRO DE ANADIA, LOCALIZADO NO ESTADO DE ALAGOAS

BDI - Serviços: 19,77%
Encargos Sociais: 115,49%

DATA:
dez/18

LAGOA PÉ LEVE - SEGUNDA ETAPA

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	VALORES			%
						UNITÁRIO	UNIT. C/ BDI	TOTAL	
11	PAISAGISMO							R\$ 74.916,12	5,48%
11.1	COMPOSIÇÃO	COMP.130	PLANTA - IPÊ AMARELO (TABEBUIA CHRYSOTRICHIA), FORNECIMENTO E PLANTIO	UN	3,00	R\$ 49,58	R\$ 59,38	R\$ 178,14	0,01%
11.2	COMPOSIÇÃO	COMP.131	PLANTA - IPÊ ROSA, H= 1,5M, FORNECIMENTO E PLANTIO	UN	2,00	R\$ 58,96	R\$ 70,62	R\$ 141,24	0,01%
11.3	COMPOSIÇÃO	COMP.120	GRAMA ESMERALDA EM PLACAS, FORNECIMENTO E PLANTIO	M2	3.138,48	R\$ 14,90	R\$ 17,85	R\$ 56.021,87	4,10%
11.4	COMPOSIÇÃO	COMP.132	PLANTA - PALMEIRA DE MANILA (VÉITIA), FORNECIMENTO E PLANTIO	UN	42,00	R\$ 245,67	R\$ 294,24	R\$ 12.358,08	0,90%
11.5	COMPOSIÇÃO	COMP.133	PLANTA - JASMIM LARANJEIRA (MURRAYA PANICULATA), H = 1,50M	UN	10,00	R\$ 68,02	R\$ 81,47	R\$ 814,70	0,05%
11.6	COMPOSIÇÃO	COMP.134	PLANTA - ACÁCIA AMARELA (VACHELLIA FARNESIANA), H = 1,50M	UN	1,00	R\$ 68,02	R\$ 81,47	R\$ 81,47	0,01%
11.7	COMPOSIÇÃO	COMP.208	PLANTA - IXORA CORAL (IXORA COCCINEA), FORNECIMENTO E PLANTIO	UN	262,00	R\$ 15,50	R\$ 18,56	R\$ 4.862,72	0,35%
11.8	COMPOSIÇÃO	COMP.209	FORNECIMENTO E PLANTIO DE HERBÁCEAS ORNAMENTAIS (PINGO DE OURO)	UN	241,00	R\$ 1,59	R\$ 1,90	R\$ 457,90	0,03%
	SERVIÇOS COMPLEMENTARES							R\$ 124.914,29	9,14%
	COMPOSIÇÃO	COMP.122	LIXEIRA DE EUCALIPTO	UN	4,00	R\$ 109,59	R\$ 131,26	R\$ 525,04	0,04%
12.2	COMPOSIÇÃO	COMP.142	MESA DE CONCRETO POLIDO FCK=21 MPA, COM TABULEIRO EM PASTILHA CERÂMICA, BASE DE TUBO DE CONCRETO Ø=0,30M E BANCOS EM TUBO DE CONCRETO Ø=0,40M	UN	26,00	R\$ 688,68	R\$ 824,83	R\$ 21.445,58	1,57%
12.3	COMPOSIÇÃO	COMP.143	BANCO EM CONCRETO ARMADO COM PRANCHA EM MADEIRA IPÊ NAS DIMENSÕES DE 2,00 X 0,60 M BASE EM CONCRETO DE 1,60 X 0,30 X 0,44 M	UN	3,00	R\$ 704,42	R\$ 843,68	R\$ 2.531,04	0,19%
12.4	COMPOSIÇÃO	COMP.210	BANCO EM CONCRETO ARMADO COM PRANCHA EM MADEIRA IPÊ NAS DIMENSÕES DE 2,00 X 0,60 M BASE EM CONCRETO DE 1,60 X 0,30 X 0,34 M	UN	3,00	R\$ 677,96	R\$ 811,99	R\$ 2.435,97	0,18%
12.5	COMPOSIÇÃO	COMP.211	BANCO EM CONCRETO ARMADO COM PRANCHA EM MADEIRA IPÊ NAS DIMENSÕES DE 2,00 X 0,60 M BASE EM CONCRETO DE 1,60 X 0,30 X 0,24 M	UN	3,00	R\$ 651,49	R\$ 780,29	R\$ 2.340,87	0,17%
12.6	COMPOSIÇÃO	COMP.203	DEFENSA SEMI-MALEÁVEL SIMPLES INCLUSO ANCORAGEM COM ALTURA DE 0,75 M - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	M	133,81	R\$ 225,59	R\$ 270,19	R\$ 36.154,12	2,65%
12.7	COMPOSIÇÃO	COMP.200	TRAVE PARA CAMPO DE FUTEBOL SOCIETY, DESMONTÁVEL - FORNECIMENTO	UN	1,00	R\$ 2.042,55	R\$ 2.446,36	R\$ 2.446,36	0,18%
12.8	COMPOSIÇÃO	COMP.185	MOBILIÁRIO - BANCO ABDOMINAL INCLINAÇÃO 60CM - CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO PRANCHA DET 12/12 - EXECUÇÃO	UN	3,00	R\$ 332,61	R\$ 398,37	R\$ 1.195,11	0,09%
12.9	COMPOSIÇÃO	COMP.187	MOBILIÁRIO - BANCO ABDOMINAL INCLINAÇÃO 50CM - CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO PRANCHA DET 12/12 - EXECUÇÃO	UN	3,00	R\$ 297,06	R\$ 355,79	R\$ 1.067,37	0,08%
12.10	COMPOSIÇÃO	COMP.188	MOBILIÁRIO - BANCO ABDOMINAL INCLINAÇÃO 40CM - CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO PRANCHA DET 12/12 - EXECUÇÃO	UN	3,00	R\$ 262,84	R\$ 314,80	R\$ 944,40	0,07%
12.11	COMPOSIÇÃO	COMP.189	MOBILIÁRIO - BARRAS PARALELAS - CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO PRANCHA DET 12/12 - EXECUÇÃO	UN	4,00	R\$ 468,21	R\$ 560,78	R\$ 2.243,12	0,16%
12.12	COMPOSIÇÃO	COMP.190	MOBILIÁRIO - BARRAS MARINHEIRO - ALTURA 0,98 M - CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO PRANCHA DET 12/12 - EXECUÇÃO	UN	4,00	R\$ 326,90	R\$ 391,53	R\$ 1.566,12	0,11%
12.13	COMPOSIÇÃO	COMP.191	MOBILIÁRIO - BARRAS MARINHEIRO - ALTURA 0,64 M - CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO PRANCHA DET 12/12 - EXECUÇÃO	UN	4,00	R\$ 292,98	R\$ 350,90	R\$ 1.403,60	0,10%
12.14	COMPOSIÇÃO	COMP.192	MOBILIÁRIO - BARRAS MARINHEIRO - ALTURA 0,41 M - CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO PRANCHA DET 12/12 - EXECUÇÃO	UN	4,00	R\$ 263,78	R\$ 315,93	R\$ 1.263,72	0,09%
12.15	COMPOSIÇÃO	COMP.193	MOBILIÁRIO - ESPALDAR DUPLO - CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO PRANCHA DET 12/12 - EXECUÇÃO	UN	2,00	R\$ 1.104,42	R\$ 1.322,76	R\$ 2.645,52	0,19%
12.16	COMPOSIÇÃO	COMP.194	MOBILIÁRIO - ESPALDAR SIMPLES - CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO PRANCHA DET 12/12 - EXECUÇÃO	UN	2,00	R\$ 607,05	R\$ 727,06	R\$ 1.454,12	0,11%
12.17	COMPOSIÇÃO	COMP.195	MOBILIÁRIO - BARRAS ASSIMÉTRICAS - CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO PRANCHA DET 12/12 - EXECUÇÃO	UN	3,00	R\$ 626,68	R\$ 750,57	R\$ 2.251,71	0,16%
12.18	COMPOSIÇÃO	COMP.196	BRINQUEDO - BALANÇO DUPLO, EM MADEIRA (EUCALIPTO REFORESTADO), ÁREA DE OCUPAÇÃO 1,50 X 3,00 M, ALTURA MÁXIMA 2,50 M, ÁREA DE SEGURANÇA 25 M2, PROFUNDIDADE DAS COLUNAS 0,50 M, DA LÚDICO BRINQUEDOS INTELIGENTES OU SIMILAR - FORNECIMENTO E MONTAGEM	UN	4,00	R\$ 1.249,12	R\$ 1.496,07	R\$ 5.984,28	0,44%
12.19	COMPOSIÇÃO	COMP.197	BRINQUEDO - GANGORRA DUPLA, EM MADEIRA (EUCALIPTO REFORESTADO), ÁREA DE OCUPAÇÃO 3,00 X 2,50 M, ALTURA MÁXIMA 1,50 M, ÁREA DE SEGURANÇA 20 M2, MONTADO SOBRE LAJE, DA LÚDICO BRINQUEDOS INTELIGENTES OU SIMILAR - FORNECIMENTO E MONTAGEM	UN	4,00	R\$ 1.442,25	R\$ 1.727,38	R\$ 6.909,52	0,51%
12.20	COMPOSIÇÃO	COMP.198	BRINQUEDO - ESCORREGADEIRA SIMPLES, EM MADEIRA (EUCALIPTO REFORESTADO), ÁREA DE OCUPAÇÃO 3,00 X 2,00 M, ALTURA MÁXIMA 1,50 M, ÁREA DE SEGURANÇA 10 M2, PROFUNDIDADE DAS COLUNAS 0,50 M, SERGIOPARK PLAYGROUNDS OU SIMILAR - FORNECIMENTO E MONTAGEM	UN	4,00	R\$ 1.725,33	R\$ 2.066,43	R\$ 8.265,72	0,60%
12.21	COMPOSIÇÃO	COMP.214	BRINQUEDO - AMARELINHA CONFORME ESPECIFICAÇÕES INDICADAS NA PRANCHA DE DETALHES ARQ 06/11	UN	1,00	R\$ 111,91	R\$ 134,03	R\$ 134,03	0,01%
12.22	COMPOSIÇÃO	COMP.212	BANCO DE CONCRETO APARENTE, DIM 0,45 X 2,00M, COM ENCOSTO EM TRONCO DE EUCALIPTO D=15CM	UN	27,00	R\$ 491,67	R\$ 588,87	R\$ 15.899,49	1,16%
12.23	COMPOSIÇÃO	COMP.213	CHUVEIRÃO COM CHUVEIRO DE TUBO DE PAREDE QUADRADO, EM AÇO INOX, FIXADO EM PILAR DE CONCRETO, REVESTIDO COM PORCELANATO ESMALTADO ANTIDERRAPANTE PARA ÁREAS EXTERNAS PADRÃO MADEIRADO, CHUMBADO EM PILAR DE CONCRETO, E PISO EM PLACA DE CONCRETO PERMEÁVEL DE 40 X 40 CM COR NATURAL, CONFORME ESPECIFICAÇÕES INDICADAS NA PRANCHA DE DETALHES ARQ 06/11	UN	6,00	R\$ 529,83	R\$ 634,58	R\$ 3.807,48	0,28%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
OBRA: EXECUÇÃO DA 2ª ETAPA DE URBANIZAÇÃO DA ORLA LAGUNAR DA LAGOA DO PÉ LEVE, NO DISTRITO DE PÉ LEVE, NO MUNICÍPIO DE LIMOEIRO DE ANADIA, LOCALIZADO NO ESTADO DE ALAGOAS						BDI - Serviços:		19,77%	DATA: dez/18
						Encargos Sociais:		115,49%	
LAGOA PÉ LEVE - SEGUNDA ETAPA									
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	VALORES			%
						UNITÁRIO	UNIT. C/ BDI	TOTAL	
13	CONTENÇÃO							R\$ 35.035,00	2,56%
13.1	ESTRUTURA							R\$ 35.035,00	2,56%
13.1.1	COMPOSIÇÃO	COMP.14	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	38,22	R\$ 48,75	R\$ 58,39	R\$ 2.231,67	0,16%
13.1.2	COMPOSIÇÃO	COMP.112	MURO DE ARRIMO DE CONCRETO CICLOPICO COM 30% DE PEDRA DE MAO	M3	91,44	R\$ 299,11	R\$ 358,24	R\$ 32.757,47	2,40%
13.1.3	COMPOSIÇÃO	COMP.13	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE AREIA, BRITA, PEDRA DE MAO E SOLOS COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3 (DESCARGA LIVRE)	M3	38,22	R\$ 1,00	R\$ 1,20	R\$ 45,86	0,00%
14	SINALIZAÇÃO VIÁRIA							R\$ 11.804,12	0,86%
14.1	COMPOSIÇÃO	COMP.115	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M2	190,54	R\$ 24,67	R\$ 29,55	R\$ 5.630,46	0,41%
14.2	COMPOSIÇÃO	COMP.113	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE PLACA DE REGULAMENTAÇÃO EM AÇO, R1 LADO 0,248 M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I E SI	UN	5,00	R\$ 228,60	R\$ 273,79	R\$ 1.368,95	0,10%
	COMPOSIÇÃO	COMP.114	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE PLACA DE REGULAMENTAÇÃO EM AÇO D = 0,60 M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I E SI	UN	15,00	R\$ 219,32	R\$ 262,68	R\$ 3.940,20	0,29%
14.4	COMPOSIÇÃO	COMP.116	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	UN	7,00	R\$ 81,28	R\$ 97,35	R\$ 681,45	0,05%
14.5	COMPOSIÇÃO	COMP.228	CABO DE COBRE PP CORDPLAST 2 X 1,5 MM2, 450/750V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	27,00	R\$ 5,66	R\$ 6,78	R\$ 183,06	0,01%
15	LIMPEZA FINAL							R\$ 19.405,85	1,42%
15.1	COMPOSIÇÃO	COMP.117	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	8.861,12	R\$ 1,83	R\$ 2,19	R\$ 19.405,85	1,42%
VALOR TOTAL C/ BDI						R\$ 1.366.595,52	100,00%		

COMPOSIÇÃO DO BDI SERVIÇOS - SEM DESONERAÇÃO
(Bonificação e Despesas Indiretas)

GRUPO A	4,62%
AC - ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,80%
S - SEGURO E GARANTIA (G)	0,32%
R - RISCO	0,50%
GRUPO B	1,11%
DF - DESPESAS FINANCEIRAS	1,11%
GRUPO C	7,30%
L - LUCRO	7,30%
I - INCIDÊNCIA DE IMPOSTOS	5,23%
PIS	0,42%
COFINS	2,31%
ISS (5% sobre 50% do preço de venda)	2,50%
CPRB - Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta	0,00%
BDI COM IMPOSTOS	19,77%

ACORDÃO Nº 2622/2013 - TCU - PLENÁRIO

Fórmula para cálculo do BDI

AC = taxa de Administração Central;
 S = Taxa de Seguros
 R = taxa de risco
 G = taxa de garantias
 DF = taxa de despesas financeiras
 L = taxa de lucro/remuneração
 I = taxa de incidência de impostos (PIS, COFINS, ISS, FD)

$$BDI = \frac{(1+AC+S+R+G)(1+DF)(1+L)}{(1-I)} - 1 = 19,77\%$$

(Handwritten signature)

(Handwritten signature)

(Handwritten signature)

SINAPI - Composição de Encargos Sociais

CAIXA

ALAGOAS

VIGÊNCIA A PARTIR DE 03/2017

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA					
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	18,10%	Não Incide	18,10%	Não Incide
B2	Feriados	4,69%	Não Incide	4,69%	Não Incide
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92%	0,70%	0,92%	0,70%
B4	13º Salário	10,94%	8,33%	10,94%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,73%	0,56%	0,73%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	2,04%	Não Incide	2,04%	Não Incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	8,76%	6,67%	8,76%	6,67%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,02%	0,03%	0,02%
B	Total	46,39%	16,41%	46,39%	16,41%
GRUPO C					
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,07%	3,86%	5,07%	3,86%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,12%	0,09%	0,12%	0,09%
C3	Férias Indenizadas	4,55%	3,47%	4,55%	3,47%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,61%	3,51%	4,61%	3,51%
C5	Indenização Adicional	0,43%	0,32%	0,43%	0,32%
C	Total	14,78%	11,25%	14,78%	11,25%
GRUPO D					
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,79%	2,76%	17,07%	6,04%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,43%	0,32%	0,45%	0,34%
D	Total	8,22%	3,08%	17,52%	6,38%
TOTAL (A+B+C+D)		86,19%	47,54%	115,49%	70,84%

Fonte: Informação Dias de Chuva - INMET

**EDITAL – LICITAÇÃO ELETRÔNICA Nº 28/2018**Fls: 1025
Proc: 965/2018-56

Rubrica

OBJETO: Execução da 2ª etapa de urbanização da orla lagunar da lagoa do Pé Leve, no Distrito de Pé Leve, no município de Limoeiro de Anadia, Estado Alagoas.

ESCLARECIMENTO nº 01

A Comissão Permanente de Licitações da Codevasf 5ª/SR, em observância ao princípio da publicidade, declara que, em decorrência da alteração das alíquotas dos tributos no BDI da empresa vencedora do certame eletrônico balizado pelo edital nº 28/2018 (UASG: 195001), as apresentações do valor da proposta da empresa Peixoto & Moura Ltda, CNPJ: 26.773.257/0001-70, na ata do certame, bem como no relatório do sistema “Resultado por Fornecedor” NÃO representam o valor correto da proposta, uma vez que **o valor correto, após ajustes, é de R\$ 1.366.595,52 (um milhão, trezentos e sessenta e seis mil, quinhentos e noventa e cinco reais e cinquenta e dois centavos), a partir de desconto ajustado de 8,319467384406074%** sobre o valor máximo de contratação definido pela Codevasf, conforme carta de apresentação retificada da proposta vencedora, anexa.

Informamos ainda, que a redução do valor da proposta foi fomentada pela interposição de recurso administrativo, quando não mais era possível realizar inserções/alterações de valor e/ou de percentual de desconto em campo próprio do sistema Siasg/Comprasnet.

Em 07/02/2019

Manoel da Costa Santos
Chefe da Secretaria Regional de Licitações – 5ª/SL
CODEVASF - ALAGOAS