



ESTADO DE ALAGOAS  
PREFEITURA MUNICIPAL DE BOCA DA MATA

*Comissão Permanente de Licitações*



PROCESSO Nº: 1208-001/2015

PROCEDIMENTO LICITATÓRIO: Concorrência nº 02/2015

ASSUNTO: Licitação para contratação de empresa de engenharia especializada para execução de obra referente ao sistema de abastecimento de água do Povoado Lagoa do Perí Perí

## TERMO DE ABERTURA DE VOLUME

O presente Termo, referente ao processo administrativo de nº 1208-001/2015, inicia os autos do **VOLUME VI** na página nº 1738.

CPL, em 20 de abril de 2016.

  
**Bergson Araujo Leite**  
Presidente da CPL

EM BRANCA



Construções e Serviços Ltda. - EPP.

**ENVELOPE Nº 2 – PROPOSTA DE PREÇOS**

**PREFEITURA MUNICIPAL DE BOCA DA MATA/AL**

**CONCORRÊNCIA Nº. 02/2015**

**H L CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - EPP**

**CNPJ Nº 19.037.895/0001-67**



~~Handwritten scribbles and symbols~~

1938

~~Handwritten scribble~~



**H**  
L  
Construções e Serviços Ltda. - EPP.

## HL CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - EPP

CONCORRÊNCIA Nº 01/2015  
BOCA DA MATA/ AL

PROPOSTA DE PREÇOS

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

EM BRANCO



Construções e Serviços Ltda - EPP.



À  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE BOCA DA MATA /AL  
Ref. CONCORRÊNCIA nº 02/2015.  
PROCESSO Nº 1208-001/2015

**OBJETO:** Contratação de empresa de engenharia especializada para execução de obra referente ao sistema de abastecimento de água do Povoado Lagoa do Perí Perí.

**DATA DE ABERTURA:** 22/01/2016 às 09:30 hs

CONCORRÊNCIA nº 02/2015

**CARTA PROPOSTA DE PREÇOS**

À Prefeitura Municipal de **BOCA DA MATA /AL**,

Apresentamos e submetemos a apreciação, dessa comissão permanente de licitação, nossa proposta de preços **Contratação de empresa de engenharia especializada para execução de obra referente ao sistema de abastecimento de água do Povoado Lagoa do Perí Perí**, nesse Município relativa ao objeto da licitação acima referida assumindo inteira responsabilidade por qualquer erro ou omissão que venha a ser verificada na elaboração da mesma, declarando, para todos os efeitos legais, que concordamos com todas as condições do Edital e anexos, aos quais submetemo-nos integral e incondicionalmente.

Caso nossa empresa seja vencedora. Propomos o fornecimento do serviço, objeto desta licitação, obedecendo às estipulações do correspondente Edital e seus anexos e às suas especificações e asseverando que:

) O valor total desta proposta é de **R\$ 3.845.305,48 (TRÊS MILHÕES OITOCENTOS E QUARENTA E CINCO MIL TREZENTOS E CINCO REAIS E QUARENTA E OITO CENTAVOS)**, com base na data de apresentação da mesma e dos documentos de habilitação, conforme preços unitários constantes das Planilhas Orçamentárias;

) O prazo de execução total das obras é de 16 (DEZESSEIS) meses;

) O prazo de validade desta proposta é de 60 (SESSENTA) dias consecutivos, contados da data de abertura da sessão pública;

) Declaramos que todas as despesas decorrentes da elaboração da proposta correm por sua conta e risco, não lhe cabendo direito a indenização de qualquer natureza;

) O SR. Sergio Murilo de Araújo Leite, CPF/MF: 508.698.844-68, portador do RG 2003001122155 SSP/AL, Cargo na empresa de gerente / procurador é indicado a assinar o contrato caso a empresa seja vencedora;

M 3 [signature] [signature]  
1 [signature]

EM BRANCO





# Construções e Serviços Ltda. - EPP.

) Declaramos ainda que nos preços propostos estão incluídas todas as despesas, diretas e indiretas e quaisquer outras necessárias à total e perfeita execução das obras e serviços desta licitação, constituindo-se, portanto, na única remuneração devida pela contratante.



Razão Social: H L CONSTRUÇÕES LTDA - EPP

CNPJ: 19.037.895/0001-67

Endereço completo: Av. Arthur Valente Juca, nº 437 Quadra A36

BAIRRO: Benedito Bentes

CIDADE: Maceió/AL

CEP: 57.084-610

Telefone: (82) 9192-7431 E-MAIL: construcoeshl@hotmail.com

Banco: CAIXA ECONÔMICA

Agência: 0711

nº da conta

corrente: 1551-2

**- Engenheiro responsável:**

- Nome: Diogo José Andrade Romão

- CREA nº: 021148623-0 -

**ANEXOS: PLANILHA ORÇAMENTÁRIA (COM INDICAÇÃO DO BDI OFERTADO) E CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO PROPOSTO DE ACORDO COM OS DOCUMENTOS FORNECIDOS JUNTO AO EDITAL.**

Maceió, 22 de janeiro de 2016

P/P: Sergio Murilo de Araújo Leite

(PROCURADOR)

C.I.: 2003001122155 SSP/AL

CPF: 508.698.844-68

CONSTRUTORES E SERVIÇOS DE ENGENHARIA S.A. - BPA

**EM BRANCO**



• PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

*[Handwritten mark]*

*[Handwritten mark]*

*[Handwritten mark]*

*[Handwritten mark]*

*[Handwritten mark]*

EM BRANCO

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
<b>01</b>	<b>Sistema de abastecimento de água</b>				<b>3.845.305,48</b>	<b>100,00</b>
<b>01.01</b>	<b>INSTALAÇÃO DA OBRA</b>				<b>150.571,05</b>	<b>3,83</b>
01.01.001	Placa da obra	m2	30,00	302,58	9.077,40	0,15
01.01.002	Barracão da obra	m2	260,00	287,45	74.737,00	1,94
01.01.003	Barracão para depósito em tabuas de madeira, cobertura em fibrocimento 4 mm, incluso piso argamassa traço 1:6 (cimento e areia)	m2	150,00	288,56	43.284,00	1,13
01.01.004	Ligação provisória de energia	un	1,00	1.423,25	1.423,25	0,04
01.01.005	Sanitários	un	6,00	3.674,90	22.049,40	0,57
<b>01.02</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>				<b>470.620,80</b>	<b>12,23</b>
01.02.001	Engenheiro Pleno (168 H/Mes)	h	2.016,00	84,00	169.344,00	4,40
01.02.002	Encarregado Geral (220 H/Mes)	h	2.640,00	15,52	40.972,80	1,07
01.02.003	Auxiliar Técnico de engenharia(220 H/Mes)	h	2.640,00	21,50	56.760,00	1,48
01.02.004	Auxiliar de Escritório (220 H/Mes)	h	2.640,00	11,83	31.231,20	0,81
01.02.005	Almoxarife (220 H/Mes)	h	2.640,00	14,03	37.039,20	0,96
01.02.006	Apointador ou Apropriador (220 H/Mes)	h	2.640,00	8,96	23.654,40	0,61
01.02.007	Técnico de segurança do trabalho	h	768,00	12,65	9.715,20	0,25
01.02.008	Vigia Noturno	h	10.560,00	9,65	101.904,00	2,65
<b>01.03</b>	<b>ADTORA DE RECALQUE DE ÁGUA BRUTA</b>				<b>855.620,90</b>	<b>22,25</b>
<b>01.03.001</b>	<b>SERVIÇOS TÉCNICOS</b>				<b>23.240,58</b>	<b>0,60</b>
01.03.001.001	Locação de rede de água	m	5.472,00	0,78	4.268,16	0,11
01.03.001.002	Execução de caixas de registros e ventosas	un	5,00	329,88	1.649,40	0,04
01.03.001.003	Fornecimento e lançamento de concreto simples, fck = 15mpa em bloco de ancoragem 1,0 x 1,0 x 1,0 m	m3	15,00	421,62	6.324,30	0,16
01.03.001.004	Sinalização	m	5.472,00	2,01	10.998,72	0,29
<b>01.03.002</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>				<b>151.957,12</b>	<b>3,95</b>
01.03.002.001	Escavação manual de valas 1º categoria, prof. até 1,50m	m3	352,40	41,79	14.726,80	0,38
01.03.002.002	Escavação manual de valas 2º categoria, prof. até 1,50m	m3	88,10	89,70	7.902,57	0,21
01.03.002.003	Escavação mecânica de valas 1º categoria, prof. até 3,00m	m3	3.171,57	5,61	17.792,51	0,46
01.03.002.004	Escavação mecânica de valas 2º categoria, prof. até 2,00m	m3	792,89	10,03	7.952,69	0,21
01.03.002.005	Carga e descarga de solo	m3	440,50	1,13	497,77	0,01
01.03.002.006	Reaterro c/reaproveitamento da escavação	m3	3.523,97	14,28	50.322,29	1,31
01.03.002.007	Reaterro s/reaproveitamento da escavação	m3	880,99	59,89	52.762,49	1,37
<b>01.03.003</b>	<b>ESTRUTURAS E FUNDAÇÕES</b>				<b>44.072,59</b>	<b>1,15</b>
<b>01.03.003.001</b>	<b>BERÇO DE AREIA</b>				<b>44.072,59</b>	<b>1,15</b>
01.03.003.001.001	AREIA	m3	574,56	58,87	33.824,35	0,88
01.03.003.001.002	Carga e Descarga	m3	574,56	1,13	649,25	0,02
01.03.003.001.003	Transporte de Materiais - Areia	m3xkm	2.872,80	1,40	4.021,92	0,10
01.03.003.001.004	Lastro de brita para regularização de fundo de vala	m3	57,46	97,06	5.577,07	0,15



EM BRANCO

HL Construções e Serviços Ltda EPP  
 Av. Arthur Valente Jucá, 437 Quadra A, 3º Dependência  
 Bentes Maciel-AL CNPJ : 19.037.895/0001-57



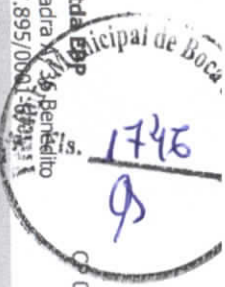
CP 02/2015 - Execução de obra referente ao sistema de abastecimento de água do Povoado Lagoa do Peri Peri

PLANTILHA ORÇAMENTÁRIA DO EMPREENDIMENTO  
 Cod. Empreendimento: 00018  
 BDI: 23,21% 22/01/2016  
 Ref: Janeiro/2016-1 Moeda: R\$

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
<b>01.03.004</b>	<b>ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES</b>				<b>24.331,00</b>	<b>0,63</b>
01.03.004.001	ASSENTAMENTO TUBO PVC COM JUNTA ELÁSTICA, DN 200 MM	m	4.722,00	3,70	17.471,40	0,45
01.03.004.002	ASSENTAMENTO SIMPLES DE TUBOS DE FERRO FUNDIDO (FOFO) C/ JUNTA ELÁSTICA - DN 200 - INCLUSIVE TRANSPORTE	m	750,00	7,84	5.880,00	0,15
01.03.004.003	INSTALAÇÃO DE VÁLVULAS OU REGISTROS COM JUNTA ELÁSTICA - DN 200	un	5,00	195,92	979,60	0,03
<b>01.03.005</b>	<b>FORNECIMENTO DE TUBOS, PEÇAS E CONEXÕES</b>				<b>612.019,61</b>	<b>15,92</b>
01.03.005.001	TUBO DE PVC	m	50,00	146,50	7.325,00	0,19
01.03.005.001	Tubo de polietileno de alta densidade, pead, pe-80, de= 200mm x 18,2 mm parede, ( sdr 11 - pn 12,5 ) para rede de água (nbr 15561)	m	50,00	146,50	7.325,00	0,19
01.03.005.002	TUBO EM FOFO, BOLSA E FLANGE PN 16, D= 200MM, L=5,00M	m	150,00	1.540,13	231.019,50	6,01
01.03.005.002	TUBO EM FOFO	un	150,00	1.540,13	231.019,50	6,01
<b>01.03.005.003</b>	<b>CONEXÕES FOFO</b>				<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
01.03.005.004	Ventosa triplice funcao fofo c/ flanges pn-10/16 dn 100	un	3,00	3.038,04	9.114,12	0,24
01.03.005.005	Registro gaveta fofo, c/ flanges, cunha borracha, corpo curto e volante, tipo euro 23, PN16, diam = 100mm	un	2,00	477,01	954,02	0,02
01.03.005.006	Tê em fofo c/ bolsas e flange pn 10 / 16, d= 200 x 100mm	un	3,00	322,11	966,33	0,03
<b>01.04</b>	<b>ESTAÇÃO ELEVATÓRIA FLUTUANTE</b>				<b>124.392,31</b>	<b>3,26</b>
<b>01.04.001</b>	<b>SERVIÇOS TÉCNICOS</b>				<b>8.278,32</b>	<b>0,22</b>
<b>01.04.001.001</b>	<b>MONTAGEM DE EQUIPAMENTOS E SERVIÇOS</b>				<b>8.278,32</b>	<b>0,22</b>
01.04.001.001	Montagem de conjunto moto-bomba centrífugo de eixo horizontal par Q = 22,78 l/s, H =110 m.c.a. e P = 75 c.v.	un	2,00	642,91	1.285,82	0,03
01.04.001.001	Montagem de cabos elétricos para acionamento de motor elétrico de indução com potencia de 75 c.v.	m	50,00	21,43	1.071,50	0,03
01.04.001.001	Montagem de quadro de comando com todos os dispositivos de proteção, segurança e automação P = 75 c.v.	un	2,00	1.070,99	2.141,98	0,06
01.04.001.001	Montagem de subestação aérea em poste de concreto armado pre-moldado para potencia aparente 75 Kva	un	1,00	2.678,89	2.678,89	0,07
01.04.001.001	Montagem de barrilete com peças e conexões em ferro fundido flangeados DN 200 mm	un	30,00	12,99	389,70	0,01
01.04.001.001	Escavação manual de valias 1º categoria, prof. até 1,50m	m3	17,00	41,79	710,43	0,02
<b>01.04.002</b>	<b>FORNECIMENTO MATERIAIS</b>				<b>116.113,99</b>	<b>3,04</b>
<b>01.04.002.001</b>	<b>Tubo Fofo</b>				<b>4.824,68</b>	<b>0,13</b>
01.04.002.001	Tubo em fofo, bolsa e flange pn 16, d= 200mm	m	2,00	793,51	1.587,02	0,04
01.04.002.001	TUBO EM FOFO, BOLSA E FLANGE PN 16, D= 200MM, L=4,50M	UN	1,00	1.491,65	1.491,65	0,04
01.04.002.001	TUBO EM FOFO, BOLSA E FLANGE PN 16, D= 200MM, L=5,50M	UN	1,00	1.746,01	1.746,01	0,05
<b>01.04.002.002</b>	<b>Conexões e tubos Fofo</b>				<b>9.416,16</b>	<b>0,25</b>
01.04.002.002	CRIVO FOFO FLANGE PN-10 DN 200	un	2,00	510,20	1.020,40	0,03
01.04.002.002	Curva 90°, em fofo, c/ flanges pn 10, d= 200mm	un	6,00	316,65	1.899,90	0,05
01.04.002.002	Redução excêntrica em fofo, c/ flanges pn 16, d= 200 x 100mm	un	4,00	446,72	1.786,88	0,05
01.04.002.002	Tê em fofo c/ flanges pn 16, d= 200 x 200mm	un	1,00	508,06	508,06	0,01

**EM BRANCO**





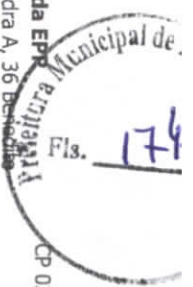
HL Construções e Serviços Ltda  
Av. Arthur Valente Jucá, 437 Quadra 136, Bairro Bentes Maciel-AL CNPJ : 19.037.895/0001-44

02/2015 - Execução de obra referente ao sistema de abastecimento de água do Povoado Lagoa do Perí Perí

PLANTILHA ORÇAMENTÁRIA DO EMPREENDIMENTO  
Cod. Empreendimento: 00018  
BDI: 23,21% 22/01/2016  
Ref: Janeiro/2016-1 Moeda: R\$

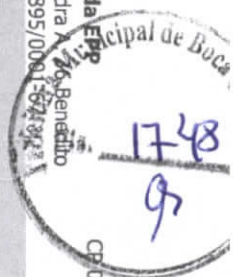
ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
01.04.002.002	Registro gaveta foto, c/ flanges, cunha borracha, corpo curto e cabeçote, pn 16, tipo euro 23, d= 200mm	un	2,00	1.179,55	2.359,10	0,06
01.04.002.002	Válvula retenção portinhola única, PN10, Ø=100mm, em ferro fundido	un	2,00	920,91	1.841,82	0,05
<b>01.04.002.003</b>	<b>Equipamentos e materiais</b>				<b>101.873,15</b>	<b>2,66</b>
01.04.002.003	FLUTUANTE PARA CONJ. MOTO-BOMBA C/ MOTOR ELÉTRICO DE INDUÇÃO C/ 2 POLOS E POT. ATIVA DE 75CV, VAZÃO 22,78 L/S, MCA 110M	un	1,00	14.820,78	14.820,78	0,39
01.04.002.003	CONJ. MOTO-BOMBA C/ MOTOR ELÉTRICO DE INDUÇÃO C/ 2 POLOS E POT. ATIVA DE 75CV, VAZÃO 22,78 L/S, MCA 110M	un	2,00	34.787,17	69.574,34	1,81
01.04.002.003	Cabos elétricos para acionamento do motor de indução P = 75 c.v.	m	50,00	20,10	1.005,00	0,03
01.04.002.003	Quadro de comando com todos os dispositivos de proteção, segurança e automação dos conjuntos moto-bombas com os reservatórios com potencia ativa de 75 c.v.	un	2,00	4.017,92	8.035,84	0,21
01.04.002.003	Transformador para trabalhar ao tempo e aéreo com potência aparente de 75 Kva	un	1,00	7.031,36	7.031,36	0,18
01.04.002.003	Poste pré-moldado em concreto armado para sustentação do transformador de 75 Kva	un	1,00	1.405,83	1.405,83	0,04
<b>01.05</b>	<b>ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA - Q=22,78L/S</b>				<b>565.443,69</b>	<b>14,74</b>
<b>01.05.001</b>	<b>SERVIÇOS TÉCNICOS</b>				<b>51.078,00</b>	<b>1,34</b>
01.05.001.001	Locação de Obras	m2	1.340,00	4,48	6.003,20	0,16
01.05.001.002	Cadastro de Obras	m2	1.340,00	3,02	4.046,80	0,11
01.05.001.003	Sondagem e prospecção	m	160,00	50,82	8.131,20	0,21
01.05.001.004	Controle tecnológico	dia	60,00	548,28	32.896,80	0,86
<b>01.05.002</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>				<b>899,38</b>	<b>0,02</b>
01.05.002.001	Escavação vertical a céu aberto, incluindo carga, descarga e transporte, em solo de 1ª categoria com escavadeira hidráulica	m3	91,22	6,10	556,44	0,01
01.05.002.002	Reaterro compactado em camada de 0,20 m	m3	18,24	14,28	260,47	0,01
01.05.002.003	Carga, Transporte e Descarga de solo até 3 Km	m3	72,98	1,13	82,47	0,00
<b>01.05.003</b>	<b>FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS</b>				<b>235.205,59</b>	<b>6,13</b>
01.05.003.001	Lastro de brita para regularização	m3	57,61	97,06	5.591,63	0,15
01.05.003.002	Forma de madeira comum	m2	433,39	42,34	18.349,73	0,48
01.05.003.003	Forma de compensado plastificado 14mm	m2	35,62	56,33	2.006,47	0,05
01.05.003.004	Armação de aço CA -50 ou CA-60	kg	5.237,28	4,31	22.572,68	0,59
01.05.003.005	Concreto ciclóbico com 30% de pedra Tr 1:3:5	m3	420,00	284,50	119.490,00	3,11
01.05.003.006	Concreto simples fck = 13 mpa	m3	35,60	325,39	11.583,88	0,30
01.05.003.007	Concreto estrutural, em estrutura para tratamento de água Fck = 25 Mpa	m3	142,93	389,08	55.611,20	1,45
<b>01.05.004</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>				<b>3.694,00</b>	<b>0,10</b>
01.05.004.001	Execução de passeio cimentado	m2	200,00	18,47	3.694,00	0,10
<b>01.05.005</b>	<b>FECHAMENTO</b>				<b>4.816,26</b>	<b>0,13</b>
01.05.005.001	Guarda corpo diâmetro de 2"	m	56,00	72,99	4.087,44	0,11
01.05.005.002	Tampa de inspeção metálica 0,80 x 1,40m	un	2,00	364,41	728,82	0,02
<b>01.05.006</b>	<b>INSTALAÇÕES PREDIAIS E ELÉTRICAS</b>				<b>42.974,07</b>	<b>1,12</b>

EM BRANCO



ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
01.05.006.001	Instalações elétricas, luminotécnica e de força	un	1,00	38.012,75	38.012,75	0,99
01.05.006.002	Instalações hidro-sanitárias	un	1,00	4.961,32	4.961,32	0,13
<b>01.05.007</b>	<b>FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE MATERIAIS</b>			<b>91.503,69</b>	<b>2,38</b>	
01.05.007.001	Galha Parshall de 6"	un	1,00	3.052,75	3.052,75	0,08
01.05.007.002	Stop log de fibra de vidro	un	5,00	1.553,28	7.766,40	0,20
01.05.007.003	Dispositivo de coleta de água decantada	m	60,00	85,85	5.151,00	0,13
01.05.007.004	Medidor de vazão para calha Parshall eletrônica	un	4,00	3.482,78	13.931,12	0,36
01.05.007.005	Tubo coletor de água decantada com 20 orifícios, Dn 100, L=2,40m	m	6,00	42,85	257,10	0,01
01.05.007.006	Aquisição e instalação de módulos tubulares em pvc/pead do tipo colmeia para decantadores, incluindo o fornecimento de solda, elementos de fixação e proteção dos referidos módulos.	un	18,24	3.363,23	61.345,32	1,60
<b>01.05.008</b>	<b>Equipamentos e materiais</b>			<b>26.753,29</b>	<b>0,70</b>	
01.05.008.001	TUBO EM FOFO, C/ FLANGES PN 10, D= 200MM, L=1,00M	un	1,00	977,54	977,54	0,03
01.05.008.002	Curva 90°, em foto, c/ Flanges pn 10, d= 200mm	un	2,00	316,65	633,30	0,02
01.05.008.003	TUBO EM FOFO, C/ FLANGES PN 10, D= 200MM, L=4,00M	un	1,00	1.634,87	1.634,87	0,04
01.05.008.004	TUBO EM FOFO, C/ FLANGES PN 10, D= 200MM, L=0,5M	un	1,00	488,77	488,77	0,01
01.05.008.005	VALVULA BORBOLETA EXTRA CURTA COMANDO POR ALAVANCA PN 10, DN 200	un	1,00	1.305,83	1.305,83	0,03
01.05.008.006	TUBO EM FOFO, PONTA E FLANGE PN 10, D= 300MM, L=3,00M	un	1,00	1.669,50	1.669,50	0,04
01.05.008.007	Curva 90°, em foto, c/ Flanges pn 10, d= 250mm	un	2,00	505,16	1.010,32	0,03
01.05.008.008	TUBO EM FOFO, C/ FLANGES PN 10, D= 250MM, L=0,5M	un	1,00	616,05	616,05	0,02
01.05.008.009	TUBO EM FOFO, C/ FLANGES PN 10, D= 250MM, L=1,50M	un	1,00	1.256,74	1.256,74	0,03
01.05.008.010	TUBO EM FOFO, C/ FLANGES PN 10, D= 250MM, L=1,78M	un	1,00	1.483,45	1.483,45	0,04
01.05.008.011	TUBO EM FOFO, C/ FLANGES PN 10, D= 250MM, L=2,50M	un	1,00	1.580,53	1.580,53	0,04
01.05.008.012	TUBO EM FOFO, C/ FLANGES PN 10, D= 250MM, L=5,00M	un	3,00	2.504,86	7.514,58	0,20
01.05.008.013	Curva 45°, em foto, c/ Flanges pn 10, d= 250mm	un	2,00	757,74	1.515,48	0,04
01.05.008.014	TUBO EM FOFO, PONTA E FLANGE PN 10 / 16, D= 100MM, L=5,80M	un	1,00	1.356,54	1.356,54	0,04
01.05.008.015	TUBO EM FOFO, PONTA E FLANGE PN 10 / 16, D= 100MM, L=2,25M	un	1,00	515,02	515,02	0,01
01.05.008.016	TUBO EM FOFO, PONTA E FLANGE PN 10 / 16, D= 100MM, L=1,30M	un	1,00	378,25	378,25	0,01
01.05.008.017	TUBO EM FOFO, PONTA E FLANGE PN 10 / 16, D= 100MM, L=1,80M	un	3,00	378,25	1.134,75	0,03
01.05.008.018	Curva 90°, em foto, c/ Flanges pn 10 / 16, d= 100mm	un	1,00	129,37	129,37	0,00
01.05.008.019	Tubo pvc defofo, jei, 1 mpa, dn 200 mm, para rede de agua (nbr 7665)	m	20,00	77,62	1.552,40	0,04
<b>01.05.009</b>	<b>LEITO FILTRANTE</b>			<b>20.823,23</b>	<b>0,54</b>	
01.05.009.001	Antracito	m3	3,86	4.557,54	17.592,10	0,46
01.05.009.002	Areia para leito filtrante	m3	2,42	1.209,92	2.928,01	0,08
01.05.009.003	Pedregulho 3/4"	m3	0,48	95,25	45,72	0,00
01.05.009.004	Pedregulho 1/2"	m3	0,48	95,25	45,72	0,00
01.05.009.005	Pedregulho 9,5mm	m3	0,48	107,16	51,44	0,00
	Pedregulho 4,8mm					

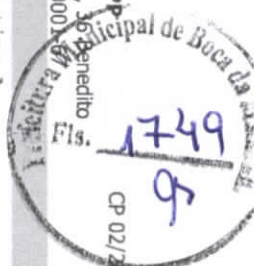
EM BRANCO



ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
01.05.009.006		m3	1,45	110,51	160,24	0,00
<b>01.05.010</b>	<b>LEITO DE SECAGEM</b>				<b>87.696,18</b>	<b>2,28</b>
01.05.010.001	CONCRETO MAGRO	m3	19,07	307,46	5.863,26	0,15
01.05.010.002	CONCRETO ARMADO FCK = 15,0 MPA, INCLUSIVE FORMA E FERRAGEM	m3	57,75	1.340,88	77.435,82	2,01
01.05.010.003	Tijolo ceramico macico aparente 46 x 12 x 24* cm	un	2.865,00	0,74	2.120,10	0,06
01.05.010.004	Areia média	m3	25,00	91,08	2.277,00	0,06
<b>01.06</b>	<b>CASA DE QUÍMICA</b>				<b>212.870,80</b>	<b>5,56</b>
<b>01.06.001</b>	<b>FUNDAÇÕES</b>				<b>10.265,95</b>	<b>0,27</b>
01.06.001.001	Escavação vertical a céu aberto, incluindo carga, descarga e transporte, em solo de 1ª categoria com escavadeira hidráulica	m3	22,00	6,10	134,20	0,00
01.06.001.002	Carga, transporte e descarga de solo até 3km	m3	15,00	1,13	16,95	0,00
01.06.001.003	Concreto simples Fck = 13 Mpa	m3	2,30	325,39	748,40	0,02
01.06.001.004	Concreto armado Fck = 20,0 Mpa, inclusive ferragem	m3	8,90	1.004,44	8.939,52	0,23
01.06.001.005	Reaterro compactado em camada de 0,20 m	m3	16,30	14,28	232,76	0,01
01.06.001.006	Lastro de brita para regularização	m3	2,00	97,06	194,12	0,01
<b>01.06.002</b>	<b>ESTRUTURAS DE CONCRETO</b>				<b>19.688,72</b>	<b>0,52</b>
01.06.002.001	Concreto simples Fck = 13Mpa	m3	3,00	325,39	976,17	0,03
01.06.002.002	Concreto estrutural Fck = 20 Mpa	m3	15,00	378,23	5.673,45	0,15
01.06.002.003	Forma de madeira comum	m2	140,00	42,34	5.927,60	0,15
01.06.002.004	Armação e aço CA-50	Kg	1.650,00	4,31	7.111,50	0,19
<b>01.06.003</b>	<b>EFVAÇÕES E REVESTIMENTOS</b>				<b>23.294,15</b>	<b>0,60</b>
01.06.003.001	Alvenaria de tijolo - e = 0,10 m	m2	200,00	22,04	4.408,00	0,11
01.06.003.002	Combogó de cimento tipo tijolinho 50 x 50 cm	m2	4,10	45,33	185,85	0,00
01.06.003.003	Chapisco 1:3	m2	400,00	3,67	1.468,00	0,04
01.06.003.004	Emboço	m2	400,00	10,89	4.356,00	0,11
01.06.003.005	Reboço	m2	290,00	12,74	3.694,60	0,10
01.06.003.006	Impermeabilização com cimento cristalizante	m2	110,00	83,47	9.181,70	0,24
<b>01.06.004</b>	<b>COBERTURA</b>				<b>7.609,20</b>	<b>0,20</b>
01.06.004.001	Cobertura c/ telha de fibrocimento tipo kalhetao c/ l = 6 m, inclusive madeiramento	m2	102,00	74,60	7.609,20	0,20
<b>01.06.005</b>	<b>ESQUADRIAS</b>				<b>6.644,70</b>	<b>0,17</b>
01.06.005.001	Esquadria de madeira	m2	27,00	246,10	6.644,70	0,17
<b>01.06.006</b>	<b>PINTURA</b>				<b>1.493,18</b>	<b>0,04</b>
01.06.006.001	Pintura PVA látex	m2	290,00	4,00	1.160,00	0,03
01.06.006.002	Óleo sobre madeira	m2	54,00	6,17	333,18	0,01
<b>01.06.007</b>	<b>PISO E REVESTIMENTOS</b>				<b>7.862,80</b>	<b>0,20</b>
01.06.007.001	Piso cimentado desempolado	m2	70,00	18,47	1.292,90	0,03
01.06.007.002	Piso cerâmico tipo A	m2	60,00	37,10	2.226,00	0,06

*(Handwritten signatures and initials)*

EM BRANCO

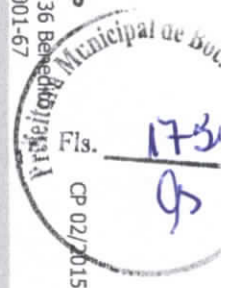


ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
01.06.007.003	Azulejo branco tipo A	m2	110,00	39,49	4.343,90	0,11
<b>01.06.008</b>	<b>FORNECIMENTO E MONTAGEM</b>				<b>13.240,80</b>	<b>0,34</b>
01.06.008.001	Fornec. e montagem de conjunto motobomba centrífuga Q = 3,00 l/s, AMT 12,40 m, Pot. 2 CV	un	2,00	3.477,77	6.955,54	0,18
01.06.008.002	Quadro de comando elétrico	un	2,00	1.953,65	3.907,30	0,10
01.06.008.003	Instalações elétricas luminotécnicas e de força	un	1,00	1.293,71	1.293,71	0,03
01.06.008.004	Instalações hidro-sanitárias	un	1,00	1.084,25	1.084,25	0,03
<b>01.06.009</b>	<b>EQUIPAMENTOS DE PRODUÇÃO</b>				<b>122.771,30</b>	<b>3,22</b>
01.06.009.001	Tanque de armazenamento em fibra de vidro V = 10m3	un	4,00	4.378,88	17.515,52	0,46
01.06.009.002	Tanque de armazenamento em fibra de vidro V = 1m3	un	2,00	682,58	1.365,16	0,04
01.06.009.003	Tanque de coagulante em fibra de vidro V = 0,50 m3	un	4,00	390,58	1.562,32	0,04
01.06.009.004	Tanque de solução de flúor V = 70 litros	un	1,00	295,70	295,70	0,01
01.06.009.005	Tanque de suspensão primária em fibra de vidro V = 6,9 m3	un	4,00	3.916,85	15.667,40	0,41
01.06.009.006	Tanque de suspensão primária em fibra de vidro V = 5,2 m3	un	4,00	2.409,99	9.639,96	0,25
01.06.009.007	Bomba dosadora de uma cabeça vazão máxima = 14,8 l/s	un	4,00	2.610,82	10.443,28	0,27
01.06.009.008	Bomba dosadora de uma cabeça vazão máxima = 18,2 l/s	un	4,00	3.164,03	12.656,12	0,33
01.06.009.009	Bomba dosadora de uma cabeça vazão máxima = 1,2 l/s	un	4,00	1.204,99	4.819,96	0,13
01.06.009.010	Bombas de cavidade progressiva capacidade para 135 l/h, pressão de trabalho por vazão máxima = 20m	un	4,00	1.304,79	5.219,16	0,14
01.06.009.011	Bombas de cavidade progressiva capacidade para 450 l/h, pressão de trabalho por vazão máxima = 20m	un	4,00	1.807,49	7.229,96	0,19
01.06.009.012	Bombas centrífugas dos ejetores, para pré - cloração vazão = 1,9 m3	un	4,00	1.345,45	5.381,80	0,14
01.06.009.013	Bombas centrífugas dos ejetores, para pré - cloração vazão = 1,3 m3	un	4,00	1.232,10	4.928,40	0,13
01.06.009.014	Bomba dosadora do tipo pneumática vazão máxima = 518 l/s, pressão de descarga = 20m	un	4,00	2.209,16	8.836,64	0,23
01.06.009.015	Manômetro 0 - 4 kg/cm2 Ø 0,60 mm ou 1/2"	un	16,00	1.075,62	17.209,92	0,45
<b>01.07</b>	<b>RESERVATÓRIO SEMIENTERRADO - 630 m3</b>				<b>284.474,01</b>	<b>7,41</b>
<b>01.07.001</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>				<b>4.013,02</b>	<b>0,10</b>
01.07.001.001	Escavação vertical a céu aberto, incluindo carga, descarga e transporte, em solo de 1ª categoria com escavadeira hidráulica	m3	407,00	6,10	2.482,70	0,06
01.07.001.002	Reaterro compactado em camada de 0,20 m	m3	81,40	14,28	1.162,39	0,03
01.07.001.003	Carga, Transporte e Descarga de solo até 3 Km	m3	325,60	1,13	367,93	0,01
<b>01.07.002</b>	<b>ESGOTAMENTO</b>				<b>1.996,60</b>	<b>0,05</b>
01.07.002.001	Esgotamento com bombas de superfície ou submersas	hp x h	670,00	2,98	1.996,60	0,05
<b>01.07.003</b>	<b>FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS</b>				<b>190.753,71</b>	<b>4,97</b>
01.07.003.001	Cimbração	m3	724,362	22,30	16.153,27	0,42
01.07.003.002	Forma de compensado plastificado 14 mm	m2	157,47	56,33	8.870,29	0,23
01.07.003.003	Concreto simples Fck = 13 Mpa	m3	15,00	325,39	4.880,85	0,13
01.07.003.004	Concreto armado inclusive ferragem, Fck = 20 Mpa	m3	157,58	1.004,44	158.279,66	4,12

EM BRANCO



**HL Construções e Serviços Ltda EPP**  
 Av. Arthur Valente Jucá, 437 Quadra A, 36 Bem-estar,  
 Betes Maciel - AL CNPJ: 19.037.895/0001-67



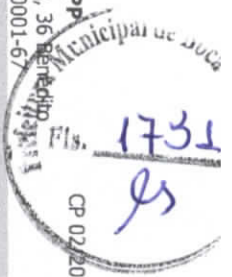
CP 02/2015 - Execução de obra referente ao sistema de abastecimento de água do Povoado Lagoa do Perí Perí

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DO EMPREENDIMENTO  
 Cod. Empreendimento: 00018  
 BDI: 23,21% 22/01/2016  
 Ref: Janeiro/2016-1 Moeda: R\$

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
01.07.003.005	Lastro de brita para regularização	m3	12,00	97,06	1.164,72	0,03
01.07.003.006	Caixa de alvenaria das tubulações de saída do reservatório	un	2,00	702,46	1.404,92	0,04
<b>01.07.004</b>	<b>REVESTIMENTOS E IMPERMEABILIZAÇÃO</b>				<b>52.165,99</b>	<b>1,36</b>
01.07.004.001	Chapisco	m2	959,09	3,67	3.519,86	0,09
01.07.004.002	Reboco	m2	959,09	12,74	12.218,81	0,32
01.07.004.003	Pintura EVA látex	m2	959,09	4,00	3.836,36	0,10
01.07.004.004	Impermeabilização com manta elastomérica	m2	400,81	56,69	22.721,92	0,59
01.07.004.005	Regularização de superfície de concreto com argamassa de cimento e areia traço 1:3	m2	959,09	10,29	9.869,04	0,26
<b>01.07.005</b>	<b>FORNECIMENTO E MONTAGEM DE MATERIAIS</b>				<b>35.544,69</b>	<b>0,93</b>
01.07.005.001	Tê em fofo c/ bolsas, je, d= 200 x 200mm	un	1,00	317,88	317,88	0,01
01.07.005.002	Curva 90° c/ bolsas, em fofo, je, d= 200mm	un	1,00	407,83	407,83	0,01
01.07.005.003	TUBO EM FOFO, PONTA E FLANGE PN 10, D= 200MM, L=1,07M	m	1,00	713,78	713,78	0,02
01.07.005.004	TUBO EM FOFO, PONTA E FLANGE PN 10, D= 200MM, L=1,00M	m	2,00	713,78	1.427,56	0,04
01.07.005.005	Registro gaveta fofo, c/ Flanges, cunha borracha, corpo curto e cabeçote, pn 10, tipo euro 23, d= 200mm	un	1,00	1.184,09	1.184,09	0,03
01.07.005.006	Curva 90°, em fofo, c/ Flanges pn 10, d= 200mm	un	4,00	342,92	1.371,68	0,04
01.07.005.007	TUBO EM FOFO, C/ FLANGES PN 10, D= 200MM, L=2,00M	m	2,00	1.310,97	2.621,94	0,07
01.07.005.008	Extremidade em fofo, ponta, com aba de vedação / flange pn 10, d= 200mm	un	2,00	447,26	894,52	0,02
01.07.005.009	Crivo fofo flange pn-10 dn 250	un	2,00	761,47	1.522,94	0,04
01.07.005.010	TUBO EM FOFO, C/ FLANGES PN 10, D= 250MM, L=2,10M	m	2,00	1.532,77	3.065,54	0,08
01.07.005.011	Curva 90°, em fofo, c/ Flanges pn 10, d= 250mm	un	6,00	538,06	3.228,36	0,08
01.07.005.012	Toco em fofo com aba de vedação e flanges pn 10, d= 250mm, L=0,7m	un	2,00	708,09	1.416,18	0,04
01.07.005.013	Registro gaveta fofo, c/ Flanges, cunha borracha, corpo curto e cabeçote, pn 10, tipo euro 23, d= 250mm	un	4,00	1.898,73	7.594,92	0,20
01.07.005.014	Tê em fofo c/ Flanges pn 10, d= 250 x 250mm	un	1,00	759,84	759,84	0,02
01.07.005.015	Extremidade em fofo, ponta, com aba de vedação / flange pn 10, d= 250mm	un	4,00	716,71	2.866,84	0,07
01.07.005.016	TUBO EM FOFO, PONTA E FLANGE PN 10, D= 250MM, L=2,00M	m	1,00	1.097,43	1.097,43	0,03
01.07.005.017	Extremidade em fofo, ponta, com aba de vedação / flange pn 10 / 16, d= 100mm	un	8,00	207,83	1.662,64	0,04
01.07.005.018	Curva 90°, em fofo, c/ Flanges e pé pn 10 / 16, d= 100mm	un	16,00	211,92	3.390,72	0,09
<b>01.08</b>	<b>RESERVATÓRIO REUSO - 60 m3</b>				<b>45.506,45</b>	<b>1,18</b>
<b>01.08.001</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>				<b>770,64</b>	<b>0,02</b>
01.08.001.001	Escavação vertical a céu aberto, incluindo carga, descarga e transporte, em solo de 1ª categoria com escavadeira hidráulica	m3	78,16	6,10	476,78	0,01
01.08.001.002	Reaterro compactado em camada de 0,20 m	m3	15,63	14,28	223,20	0,01
01.08.001.003	Carga, Transporte e Descarga de solo até 3 Km	m3	62,53	1,13	70,66	0,00
<b>01.08.002</b>	<b>ESGOTAMENTO</b>				<b>238,40</b>	<b>0,01</b>
01.08.002.001	Esgotamento com bombas de superfície ou sumersas	hp x h	80,00	2,98	238,40	0,01
<b>01.08.003</b>	<b>FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS</b>				<b>31.195,28</b>	<b>0,81</b>

EM BRANCO

HL Construções e Serviços Ltda EPP  
 Av. Arthur Valente Jucá, 437 Quadra A, 36 Bairro  
 Bentes Maciel-AL CNPJ : 19.037.895/0001-67

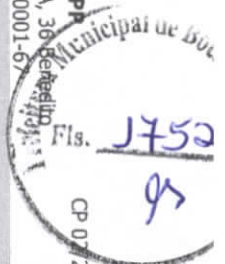


CP 02/2015 - Execução de obra referente ao sistema de abastecimento de água do Povoado Lagoa do Peri Peri

PLANTILHA ORÇAMENTÁRIA DO EMPREENDIMENTO  
 Cod. Empreendimento: 00018  
 BDI: 23,21% 22/01/2016  
 Ref: Janeiro/2016-1 Moeda: R\$

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
01.08.003.001	Cimbramento	m3	36,00	22,30	802,80	0,02
01.08.003.002	Forma de compensado plastificado 14 mm	m2	7,80	56,33	439,37	0,01
01.08.003.003	Concreto simples Fck = 13 Mpa	m3	1,20	325,39	390,47	0,01
01.08.003.004	Concreto armado inclusive ferragem, fck = 20 Mpa	m3	29,20	1.004,44	29.329,65	0,76
01.08.003.005	Lastro de brita para regularização	m3	2,40	97,06	232,94	0,01
<b>01.08.004</b>	<b>REVESTIMENTOS E IMPERMEABILIZAÇÃO</b>				<b>5.856,06</b>	<b>0,15</b>
01.08.004.001	Impermeabilização com manta elastomérica	m2	87,43	56,69	4.956,41	0,13
01.08.004.002	Regularização de superfície de concreto com argamassa de cimento e areia traço 1:3	m2	87,43	10,29	899,65	0,02
<b>01.08.005</b>	<b>FORNECIMENTO E MONTAGEM DE MATERIAIS</b>				<b>7.446,12</b>	<b>0,19</b>
01.08.005.001	Bombas submersíveis pot 1 CV	un	2,00	3.723,06	7.446,12	0,19
<b>01.09</b>	<b>ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE ÁGUA TRATADA</b>				<b>144.677,67</b>	<b>3,77</b>
<b>01.09.001</b>	<b>FUNDAÇÕES</b>				<b>14.465,14</b>	<b>0,37</b>
01.09.001.001	Escavação vertical a céu aberto, incluindo carga, descarga e transporte, em solo de 1ª categoria com escavadeira hidráulica	m3	13,23	6,10	80,70	0,00
01.09.001.002	Escavação de cavas em terreno de 2ª categoria	m3	22,04	10,03	221,06	0,01
01.09.001.003	Carga, transporte e descarga de solo até 3 Km	m3	35,27	1,13	39,86	0,00
01.09.001.004	Concreto simples Fck = 13Mpa	m3	5,00	325,39	1.626,95	0,04
01.09.001.005	Concreto armado Fck = 20,0 Mpa, inclusive ferragem	m3	12,00	1.004,44	12.053,28	0,31
01.09.001.006	Reaterro compactado em camada de 0,20 m	m3	7,05	14,28	100,67	0,00
01.09.001.007	Lastro de brita para regularização	m3	3,53	97,06	342,62	0,01
<b>01.09.002</b>	<b>ESTRUTURAS DE CONCRETO</b>				<b>24.665,15</b>	<b>0,65</b>
01.09.002.001	Concreto simples Fck = 13Mpa	m3	5,00	325,39	1.626,95	0,04
01.09.002.002	Concreto estrutural Fck = 20 Mpa	m3	20,00	378,23	7.564,60	0,20
01.09.002.003	Forma de compensado plastificado 14mm	m2	160,00	49,30	7.888,00	0,21
01.09.002.004	Aço CA-50	kg	1.760,00	4,31	7.585,60	0,20
<b>01.09.003</b>	<b>ELEVÇÕES E REVESTIMENTOS</b>				<b>12.405,78</b>	<b>0,33</b>
01.09.003.001	Alvenaria de tijolo maciço - e = 0,10 m	m2	114,00	26,69	3.042,66	0,08
01.09.003.002	Comogós de cimento tipo tijolinho 50 x 50 cm	m2	14,00	45,33	634,62	0,02
01.09.003.003	Chapisco 1:3	m2	228,00	3,67	836,76	0,02
01.09.003.004	Emboço	m2	228,00	10,89	2.482,92	0,06
01.09.003.005	Reboco	m2	228,00	12,74	2.904,72	0,08
01.09.003.006	Impermeabilização com cimento cristalizante	m2	30,00	83,47	2.504,10	0,07
<b>01.09.004</b>	<b>COBERTURA</b>				<b>2.984,00</b>	<b>0,08</b>
01.09.004.001	Cobertura c/ telha de fibrocimento tipo kalmelho c/ l = 6 m, inclusive madefimento	m2	40,00	74,60	2.984,00	0,08
<b>01.09.005</b>	<b>ESQUADRIAS</b>				<b>2.461,00</b>	<b>0,06</b>
01.09.005.001	Esquadria em madeira	m2	10,00	246,10	2.461,00	0,06

EM BRANCO



ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
<b>01.09.006</b>	<b>PINTURA</b>				<b>1.035,40</b>	<b>0,02</b>
01.09.006.001	Pintura PVA látex	m2	228,00	4,00	912,00	0,02
01.09.006.002	Óleo sobre madeira	m2	20,00	6,17	123,40	0,00
<b>01.09.007</b>	<b>PISO E REVESTIMENTOS</b>				<b>1.331,12</b>	<b>0,04</b>
01.09.007.001	Piso cimentado desempolado	m2	56,00	18,47	1.034,32	0,03
01.09.007.002	Piso cerâmico tipo A	m2	8,00	37,10	296,80	0,01
<b>01.09.008</b>	<b>FORNECIMENTO E MONTAGEM</b>				<b>54.206,47</b>	<b>1,42</b>
01.09.008.001	Registro gaveta fofo, c/ flanges, cunha borracha, corpo curto e cabeçote, pn 10, tipo euro 23, d= 200mm	un	2,00	1.184,09	2.368,18	0,06
01.09.008.002	Registro gaveta fofo, c/ flanges, cunha borracha, corpo curto e cabeçote, pn 10, tipo euro 23, d= 250mm	un	2,00	1.898,73	3.797,46	0,10
01.09.008.003	Toco em fofo com aba de vedação e flanges pn 10, d= 250mm, L=0,7m	un	1,00	708,09	708,09	0,02
01.09.008.004	TUBO EM FOFO, C/ FLANGES PN 10, D= 250MM, L=0,9 m	un	1,00	1.229,64	1.229,64	0,03
01.09.008.005	TUBO EM FOFO, C/ FLANGES PN 10, D= 250MM, L=2,08M	un	1,00	1.593,11	1.593,11	0,04
01.09.008.006	TUBO EM FOFO, C/ FLANGES PN 10, D= 250MM, L=3,85M	un	1,00	2.337,29	2.337,29	0,06
01.09.008.007	TUBO EM FOFO, C/ FLANGES PN 10, D= 250MM, L=2,08M	un	1,00	1.593,11	1.593,11	0,04
01.09.008.008	TUBO EM FOFO, C/ FLANGES PN 10, D= 250MM, L=1,48M	un	1,00	1.350,38	1.350,38	0,04
01.09.008.009	TUBO EM FOFO, C/ FLANGES PN 10, D= 250MM, L=1,09 m	un	1,00	1.229,64	1.229,64	0,03
01.09.008.010	TUBO EM FOFO, C/ FLANGES PN 10, D= 200MM, L=2,62M	un	1,00	1.241,96	1.241,96	0,03
01.09.008.011	Redução com flanges concêntrica Ø 250x150mm	un	2,00	490,38	980,76	0,03
01.09.008.012	Redução com flanges concêntrica Ø 200x100mm	un	2,00	309,26	618,52	0,02
01.09.008.013	Flange cego, em fofo, pn 10, d= 200mm	un	1,00	107,19	107,19	0,00
01.09.008.014	Junção 45° em fofo, c/ flanges pn 25, d= 250 x 250mm	un	1,00	1.208,69	1.208,69	0,03
01.09.008.015	Junção 45° em fofo, c/ flanges pn 25, d= 200 x 200mm	un	2,00	730,64	1.461,28	0,04
01.09.008.016	Curva 45°, em fofo, c/ flanges pn 10, d= 250mm	un	1,00	767,60	767,60	0,02
01.09.008.017	Valvula de retenção Fofo, PN 10, DN 200	un	2,00	730,64	1.461,28	0,04
01.09.008.018	Curva 45°, em fofo, c/ flanges pn 10, d= 200mm	un	2,00	240,26	480,52	0,01
01.09.008.019	Curva 90°, em fofo, c/ flanges pn 10, d= 200mm	un	2,00	342,92	685,84	0,02
01.09.008.020	Curva 45° c/ bolsas, em fofo, je, d= 200mm	un	3,00	240,26	720,78	0,02
01.09.008.021	Junta gihault em fofo, d= 200mm	un	2,00	262,44	524,88	0,01
01.09.008.022	Instalações elétricas luminotécnicas e de força	un	1,00	19.097,55	19.097,55	0,50
01.09.008.023	Instalações hidro-sanitárias	un	1,00	6.357,64	6.357,64	0,17
01.09.008.024	Trole e talsa manual acionadas por corrente p/ 1000kg	un	1,00	2.285,08	2.285,08	0,06
<b>01.09.009</b>	<b>Serviços técnicos</b>				<b>8.249,19</b>	<b>0,21</b>
01.09.009.001	Montagem de conjunto moto-bomba centrífugo de eixo horizontal par Q = 22,78 l/s, H =19,40 m.c.a. e P = 10 c.v.	un	2,00	642,91	1.285,82	0,03
01.09.009.002	Montagem de cabos elétricos para acionamento de motor elétrico de indução com potencia de 10 c.v.	m	50,00	21,43	1.071,50	0,03

*(Handwritten signatures and initials)*

EM BRANCO



ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	VALOR TOTAL (%)
01.09.009.003	Montagem de quadro de comando com todos os dispositivos de proteção, segurança e automação P = 10 c.v e 1cv.	un	3,00	1.070,99	3.212,97	0,08
01.09.009.004	Montagem de subestação aérea em poste de concreto armado pre-moldado para potência aparente 45 Kva	un	1,00	2.678,89	2.678,89	0,07
<b>01.09.010</b>	<b>Instalações elétricas</b>				<b>22.874,43</b>	<b>0,59</b>
01.09.010.001	Cabos elétricos para acionamento do motor de indução	m	600,00	5,42	3.252,00	0,08
01.09.010.002	Quadro de comando com todos os dispositivos de proteção, segurança e automação dos conjuntos moto-bombas com os reservatórios com potência ativa de 10 c.v e 2 cv.	un	3,00	535,96	1.607,88	0,04
01.09.010.003	Transformador para trabalhar ao tempo e aéreo com potência aparente de 45 Kva	un	1,00	5.359,64	5.359,64	0,14
01.09.010.004	Poste pré-moldado em concreto armado para sustentação do transformador de 45 Kva	un	1,00	1.405,83	1.405,83	0,04
01.09.010.005	CONJ. MOTO-BOMBA C/ MOTOR ELÉTRICO DE INDUÇÃO C/ 2 POLOS E POT. ATIVA DE 10CV. VAZÃO 22,78 L/S, MCA 19,40M	un	2,00	5.624,54	11.249,08	0,29
<b>01.10</b>	<b>RESERVATÓRIO ELEVADO - 100 m3</b>				<b>121.902,95</b>	<b>3,19</b>
<b>01.10.001</b>	<b>SERVIÇOS TÉCNICOS</b>				<b>475,02</b>	<b>0,01</b>
01.10.001.001	Locação	m2	45,00	1,43	64,35	0,00
01.10.001.002	Cadastro	m2	45,00	2,35	105,75	0,00
01.10.001.003	Sondagem e prospecção	m	6,00	50,82	304,92	0,01
<b>01.10.002</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>				<b>332,29</b>	<b>0,00</b>
01.10.002.001	Escavação vertical a céu aberto, incluindo carga, descarga e transporte, em solo de 1ª categoria com escavadeira hidráulica	m3	17,00	6,10	103,70	0,00
01.10.002.002	Escavação de cavas em material de 2ª categoria	m3	8,40	10,03	84,25	0,00
01.10.002.003	Reaterro compactado área / vala sem controle de GC	m3	9,00	14,28	128,52	0,00
01.10.002.004	Carga, Transporte e Descarga de solo até 3 Km	m3	14,00	1,13	15,82	0,00
<b>01.10.003</b>	<b>ESSGOTAMENTO</b>				<b>71,52</b>	<b>0,00</b>
01.10.003.001	Esgotamento com bombas de superfície ou submersas	hp x h	24,00	2,98	71,52	0,00
<b>01.10.004</b>	<b>FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS</b>				<b>75.285,69</b>	<b>1,96</b>
01.10.004.001	Cimbração	m3	646,00	22,30	14.405,80	0,37
01.10.004.002	Forma de madeira comum	m2	154,00	42,34	6.520,36	0,17
01.10.004.003	Forma de compensado plastificado 14mm	m2	94,00	56,33	5.295,02	0,14
01.10.004.004	Concreto simples 13 mpa	m3	18,80	325,39	6.117,33	0,16
01.10.004.005	Concreto armado inclusive ferragem, fck = 20 Mpa	m3	42,00	1.004,44	42.186,48	1,10
01.10.004.006	Lastro de brita para regularização	m3	0,60	97,06	58,24	0,00
01.10.004.007	Caixa de alvenaria das tubulações de saída do reservatório	un	1,00	702,46	702,46	0,02
<b>01.10.005</b>	<b>REVESTIMENTOS E IMPERMEABILIZAÇÃO</b>				<b>5.477,57</b>	<b>0,15</b>
01.10.005.001	Chapisco	m2	63,00	3,67	231,21	0,01
01.10.005.002	Reboco	m2	63,00	12,74	802,62	0,02
01.10.005.003	Pintura PVA látex	m2	56,00	4,00	224,00	0,01
01.10.005.004	Impermeabilização com manta elastomérica	m2	63,00	56,69	3.571,47	0,09

EM BRANCO





**HL Construções e Serviços Ltda EPP**  
 Av. Arthur Valente Jucá, 437 Quadra A, 36 Bairro  
 Bentes Maciel-AL CNPJ : 19.037.895/0001-67

CP 02/2015 - Execução de obra referente ao sistema de abastecimento de água do Povoado Lagoa do Perí Perí

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00018

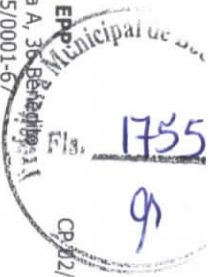
BDI: 23,21% 22/01/2016

Ref: Janeiro/2016-1 Moeda: R\$

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
01.10.005.005	Regularização de superfície de concreto com argamassa de cimento e areia traço 1:3	m2	63,00	10,29	648,27	0,02
<b>01.10.006</b>	<b>FORNECIMENTO E MONTAGEM DE MATERIAIS</b>				<b>40.260,86</b>	<b>1,07</b>
01.10.006.001	Curva 90° c/ bolsas, em fofo, fe, d= 200mm	un	2,00	407,83	815,66	0,02
01.10.006.002	TUBO EM FOFO, PONTA E FLANGE PN 10, D= 200MM, L=2,40M	un	1,00	998,00	998,00	0,03
01.10.006.003	TUBO EM FOFO, PONTA E FLANGE PN 10, D= 250MM, L=5,80M	un	2,00	3.866,33	7.732,66	0,20
01.10.006.004	TUBO EM FOFO, PONTA E FLANGE PN 10, D= 250MM, L=0,95M	un	1,00	973,51	973,51	0,03
01.10.006.005	TUBO EM FOFO, C/ FLANGES PN 10, D= 200MM, L=5,80M	un	5,00	2.414,08	12.070,40	0,31
01.10.006.006	Toco em fofo com aba de vedação e flanges pn 10, d= 250mm, L=0,7m	un	1,00	708,09	708,09	0,02
01.10.006.007	TUBO EM FOFO, C/ FLANGES PN 10, D= 250MM, L=1,34M	un	1,00	1.350,38	1.350,38	0,04
01.10.006.008	Curva 90°, em fofo, c/ flanges pn 10, d= 250mm	un	2,00	538,06	1.076,12	0,03
01.10.006.009	Extremidade em fofo, ponta, com aba de vedação / flange pn 16, d= 200mm	un	2,00	499,00	998,00	0,03
01.10.006.010	TUBO EM FOFO, C/ FLANGES PN 10 / 16, D= 80MM, L=3,70M	un	1,00	798,40	798,40	0,02
01.10.006.011	Registro gaveta fofo, c/ flanges, cunha borracha, corpo curto e cabeçote, pn 10, tipo euro 23, d= 200mm	un	2,00	1.184,09	2.368,18	0,06
01.10.006.012	TUBO EM FOFO, PONTA E FLANGE PN 10, D= 200MM, L=1,85M	un	1,00	515,02	515,02	0,01
01.10.006.013	TUBO EM FOFO, PONTA E FLANGE PN 10, D= 200MM, L=3,80M	un	1,00	1.435,40	1.435,40	0,04
01.10.006.014	TUBO EM FOFO, PONTA E FLANGE PN 10, D= 200MM, L=1,00M	un	1,00	713,78	713,78	0,02
01.10.006.015	Redução com flanges concêntrica Ø 300x250mm	un	1,00	603,73	603,73	0,02
01.10.006.016	TUBO EM FOFO, C/ FLANGES PN 10, D= 200MM, L=1,05M	un	1,00	987,39	987,39	0,03
01.10.006.017	TUBO EM FOFO, C/ FLANGES PN 10, D= 200MM, L=0,58M	un	1,00	595,10	595,10	0,02
01.10.006.018	Medidor de varão Ø 200mm	un	1,00	4.295,10	4.295,10	0,11
01.10.006.019	Tê em fofo c/ flanges pn 10, d= 200 x 200mm	un	1,00	415,22	415,22	0,01
01.10.006.020	Tê em fofo c/ flanges pn 10, d= 250 x 200mm	un	1,00	810,72	810,72	0,02
<b>01.11</b>	<b>URBANIZAÇÃO</b>				<b>108.870,33</b>	<b>2,83</b>
01.11.001	Muro em alvenaria bloco cerâmico, e= 0,09m, c/ alv de pedra 0,35 x 0,60m, pilares (9x20cm) a cada 3,0m, cintas inferior e superior (9x15cm) em concreto armado fck=15,0 Mpa, c/ chapisco, reboco e pintura hidracoar ou similar.	m2	430,50	173,86	74.846,73	1,95
01.11.002	Portão padrao SAAE 4x1,60m	un	2,00	1.234,85	2.469,70	0,06
01.11.003	Passelo cimentado	m2	130,00	18,47	2.401,10	0,06
01.11.004	Iluminação da área externa	un	1,00	13.553,63	13.553,63	0,35
01.11.005	Fornecimento e espalhamento de brita	m3	176,20	71,56	12.608,87	0,33
01.11.006	Pavimentação em paralelepípedo	m2	85,00	35,18	2.990,30	0,08
<b>01.12</b>	<b>REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - SERVIÇOS</b>				<b>274.355,43</b>	<b>7,14</b>
<b>01.12.001</b>	<b>SERVIÇOS TÉCNICOS</b>				<b>7.047,51</b>	<b>0,18</b>
01.12.001.001	Locação de rede de água	m	9.035,27	0,78	7.047,51	0,18
<b>01.12.002</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>				<b>177.301,17</b>	<b>4,62</b>
01.12.002.001	Escavação manual de valas 1º categoria, prof. até 1,50m	m3	411,17	41,79	17.182,79	0,45
	Escavação manual de valas 2º categoria, prof. até 1,50m					

EM BRANCO

HL Construções e Serviços Ltda EPP  
 Av. Arthur Valente Jucá, 437 Quadra A, 306 Beldiço, 11  
 Bentes Macelê-AL CNPJ : 19.037.895/0001-67



CP/02/2015 - Execução de obra referente ao sistema de abastecimento de água do Povoado Lagoa do Perí Peri

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DO EMPREENDIMENTO  
 Cod. Empreendimento: 00018  
 BDI: 23,21% 22/01/2016  
 Ref: Janeiro/2016-1 Moeda: R\$

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
01.12.002.002	Escavação mecânica de valas 1º categoria, prof. até 3,00m	m3	102,79	89,70	9.220,26	0,24
01.12.002.004	Escavação mecânica de valas 2º categoria, prof. até 2,00m	m3	3.700,55	5,61	20.760,09	0,54
01.12.002.005	Carga e descarga de solo	m3	925,14	10,03	9.279,15	0,24
01.12.002.006	Reaterro c/reaproveitamento da escavação	m3	513,97	1,13	580,79	0,02
01.12.002.007	Reaterro s/reaproveitamento da escavação	m3	4.111,72	14,28	58.715,36	1,53
<b>01.12.003</b>	<b>ESTRUTURAS E FUNDAÇÕES</b>					
<b>01.12.003.001</b>	<b>Berço de areia</b>					
01.12.003.001	AREIA	m3	761,00	58,87	44.800,07	1,17
01.12.003.001	Carga e Descarga	m3	761,00	1,13	859,93	0,02
01.12.003.001	Transporte de Materiais - Areia	m3xkm	15.219,98	1,40	21.307,97	0,56
01.12.003.001	Taistro de brita para regularização de fundo de vala	m3	76,10	97,06	7.386,27	0,19
<b>01.12.004</b>	<b>ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES</b>					
01.12.004.001	ASSENTAMENTO TUBO PVC COM JUNTA ELASTICA, DN 50 MM	m	7.299,52	1,54	11.241,26	0,29
01.12.004.002	ASSENTAMENTO TUBO PVC COM JUNTA ELASTICA, DN 75 MM	m	814,88	2,01	1.637,91	0,04
01.12.004.003	ASSENTAMENTO TUBO PVC COM JUNTA ELASTICA, DN 100 MM	m	316,16	2,61	825,18	0,02
01.12.004.004	ASSENTAMENTO TUBO PVC COM JUNTA ELASTICA, DN 150 MM	m	459,15	3,07	1.409,59	0,04
01.12.004.005	ASSENTAMENTO TUBO PVC COM JUNTA ELASTICA, DN 200 MM	m	145,56	3,70	538,57	0,01
<b>01.13</b>	<b>REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO MATERIAL</b>					
<b>01.13.001</b>	<b>FORNECIMENTO DE TUBOS PEÇAS E CONEXÕES</b>					
01.13.001.001	TUBO PVC PBA, CLASSE 12, JE, DN 50/DE 60 MM, REDE AGUA	m	7.299,52	6,04	44.089,10	1,15
01.13.001.002	TUBO PVC PBA, CLASSE 12, JE, DN 75/DE 85 MM, REDE AGUA	m	814,88	12,81	10.438,61	0,27
01.13.001.003	TUBO PVC PBA, CLASSE 12, JE, DN 100/DE 110 MM, REDE AGUA	m	102,78	20,95	2.153,24	0,06
01.13.001.004	TUBO PVC DEFOFO, JEI, 1 MPA, DN 150 MM, PARA REDEDE AGUA	m	459,15	39,43	18.104,28	0,47
01.13.001.005	TUBO PVC DEFOFO, JET, 1 MPA, DN 200 MM, PARA REDE DE AGUA	m	145,56	12,81	1.864,62	0,05
<b>01.13.002</b>	<b>Conexões PVC</b>					
01.13.002.001	ADAPTADOR, PVC PBA, A BOLSA DEFOFO, JE, DN 50 / DE 60 MM	un	5,00	40,66	203,30	0,01
01.13.002.002	ADAPTADOR, PVC PBA, A BOLSA DEFOFO, JE, DN 75 / DE 85 MM	un	1,00	89,94	89,94	0,00
01.13.002.003	Adaptador, pvc pba, a bolsa defoco, je, dn 100 / de 110 mm	un	4,00	141,69	566,76	0,01
01.13.002.004	CAP PVC PBA NBR 10351 P/ REDE AGUA JE DN 50/DE 60 MM	un	56,00	3,70	207,20	0,01
01.13.002.005	CRUZETA PVC PBA EB 183 JS BBBB DN 50/DE 60MM	un	2,00	9,24	18,48	0,00
01.13.002.006	CURVA PVC PBA NBR 10351 P/ REDE AGUA JE PB 22G DN 50 /DE 60MM	un	1,00	8,99	8,99	0,00
01.13.002.007	CURVA PVC PBA NBR 10351 P/ REDE AGUA JE PB 90G DN 50 /DE 60MM	un	13,00	7,76	100,88	0,00
01.13.002.008	CURVA PVC PBA NBR 10351 P/ REDE AGUA JE PB 90G DN 75 /DE 85MM	un	1,00	33,27	33,27	0,00
01.13.002.009	TE PVC PBA NBR 10351 P/ REDE AGUA 90G BBB DN 50/ DE 60MM	un	26,00	6,78	176,28	0,00
01.13.002.010	TE REDUCAO PVC PBA NBR 10351 P/ REDE AGUA BBB JE DN 100 X 50 /DE 110 X 60MM	un	5,00	25,87	129,35	0,00
01.13.002.011	TE REDUCAO PVC PBA NBR 10351 P/ REDE AGUA BBB JE DN 75 X 50 /DE 85 X 60MM	un	10,00	14,17	141,70	0,00

EM BRANCO



**HL Construções e Serviços Ltda EPP**  
 Av. Arthur Valente Jucá, 437 Quadra A, 38, Beneditos,  
 Bentes Macelão - AL - CEP: 57113-911

CP 02/2015 - Execução de obra referente ao sistema de abastecimento de água do Povoado Lagoa do Perf Perf

Cod. Empreendimento: 00018  
 BDI: 23,21% 22/01/2016  
 Ref: Janeiro/2016-1 Moeda: R\$

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DO EMPREENDIMENTO

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
01.13.002.012	REDUÇÃO PVC PBA JE PB E/REDE AGUA DN 75 X 50/DE 85 X 60MM	un	5,00	6,16	30,80	0,00
01.13.002.013	REDUÇÃO PVC PBA JE PB E/REDE AGUA DN 100 X 75/DE 110 X 85MM	un	5,00	12,94	64,70	0,00
<b>01.13.003</b>	<b>Conexões Fofô</b>				<b>6.161,66</b>	<b>0,14</b>
01.13.003.001	Registro gaveta fofô, c/ bolsas p/ tubo ferro dúctil, cunha borracha, cabeçote, pn 16, tipo euro 25, d= 200mm	un	1,00	1.264,13	1.264,13	0,03
01.13.003.002	Registro gaveta fofô, c/ bolsas p/ tubo de pvc, cunha borracha, cabeçote, pn 10, tipo euro 24, d= 100mm	un	4,00	402,88	1.611,52	0,04
01.13.003.003	Curva 45°, em fofô, c/ flanges pn 25, d= 200mm	un	2,00	241,49	482,98	0,01
01.13.003.004	Curva 90° c/ bolsas, em fofô, je, d= 200mm	un	1,00	397,97	397,97	0,01
01.13.003.005	Curva 45° c/ bolsas, em fofô, je, d= 150mm	un	1,00	156,48	156,48	0,00
01.13.003.006	Curva 90° c/ bolsas, em fofô, je, d= 150mm	un	1,00	177,42	177,42	0,00
01.13.003.007	Redução, em fofô, ponta / bolsa, je, d= 200 x 150mm	un	1,00	151,55	151,55	0,00
01.13.003.008	Redução, em fofô, ponta / bolsa, je pvc, d= 150 x 100mm	un	2,00	67,77	135,54	0,00
01.13.003.009	Redução, em fofô, ponta / bolsa, je pvc, d= 100 x 75mm	un	1,00	54,21	54,21	0,00
01.13.003.010	Tê em fofô c/ bolsas, je pvc, d= 200 x 100mm	un	1,00	379,49	379,49	0,01
01.13.003.011	Tê em fofô c/ bolsas, je, d= 200 x 50mm	un	1,00	277,22	277,22	0,01
01.13.003.012	Tê em fofô c/ bolsas, je, d= 150 x 150mm	un	1,00	215,62	215,62	0,01
01.13.003.013	Tê em fofô c/ bolsas, je pvc, d= 150 x 100mm	un	2,00	258,74	517,48	0,01
01.13.003.014	Tê em fofô c/ bolsas, je pvc, d= 150 x 50mm	un	3,00	113,35	340,05	0,01
<b>01.14</b>	<b>LIGAÇÃO DOMICILIAR</b>				<b>311.103,00</b>	<b>8,09</b>
01.14.001	Ligação em Muro/Fachada Existente, com Fornecimento de Material, Exceto Hidrômetro	un		152,06	210.678,00	5,48
01.14.002	Hidrômetro d= 3/4", vazão = 1,5m3/h	un		77,25	100.425,00	2,61
<b>01.15</b>	<b>Elaboração do Projeto Executivo</b>				<b>90.312,93</b>	<b>2,35</b>
01.15.001	Elaboração do Projeto Executivo	un	1,00	90.312,93	90.312,93	2,35
<b>Importa o presente orçamento em :</b>					<b>VALOR TOTAL DO EMPREENDIMENTO =====&gt;</b>	<b>3.845.305,48</b>
(Três milhões, oitocentos e quarenta e cinco mil, trezentos e cinco reais e quarenta e oito centavos)						

Maceió, 22 de janeiro de 2016.

DIOGO JOSÉ ANDRADE ROMÃO  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA/AL 0211486230

EM BRANCO



**• COMPOSIÇÕES CUSTOS UNITÁRIOS**

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signatures and initials]*

EM BRANCO





Execução de obra referente ao sistema de abastecimento de água do Povoado Lagoa do Perí Perí  
Sistema de abastecimento de água

Povoado Lagoa do Perí Perí Boca da Mata-

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES DA OBRA  
Cod. Empreendimento : 00018  
Cod. Obra : 01  
Ref : Janeiro/2016-1 Moeda : R\$

CODIGO	ITEM PLANILHA	Placa da obra	UNID
00028/SINAPI	01.001		m2

CODIGO	EQUIPAMENTO	COMPOSIÇÃO SINTÉTICA	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
--------	-------------	----------------------	----	-----	------------	-------------

00643/SINAPI	Betoneira 320 l, diesel, potencia de 5,5 hp, sem carregador mecanico (locacao)		h	0,0065	2,24	0,01
02711/SINAPI	MATERIAL Carro-de-mao cacamba metalica e pneu macico		un	0,0089	100,86	0,90
00035/SINAPI	Placa de obra (para construccao civil) em chapa galvanizada "n° 22", de *2,0 x 1,125* m		m2	1,0000	175,00	175,00
04718/SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete		m3	0,0098	57,50	0,56
01379/SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32		kg	1,5000	0,52	0,78
00370/SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (sem frete)		m3	0,0049	75,00	0,37
12895/SINAPI	Capacete de segurancia aba frontal com suspensao de poliuretano, sem jugular (classe b)		un	0,0376	7,70	0,29
12894/SINAPI	Capa para chuva em pvc com ferro de poliester, com capuz (amarela ou azul)		un	0,0376	10,01	0,38
12893/SINAPI	Bota de segurancia com biqueira de aço e colarinho acolchoado		par	0,0376	36,96	1,39
12892/SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)		par	0,0376	6,93	0,26
04417/SINAPI	Peca de madeira de lei *2,5 x 7,5* cm (1" x 3"), não aparelhada, (p/telhado)		m	1,0000	4,07	4,07
37372/SINAPI	Exames (encargos complementares) *coletado caixa*		h	3,0600	0,09	0,28
04491/SINAPI	Peca de madeira nativa / regional 7,5 x 7,5cm (3x3) não aparelhada (p/forma)		m	4,0000	7,13	28,52
05075/SINAPI	Prego polido com cabeça 18 x 30		kg	0,1100	6,97	0,77
37370/SINAPI	Alimentacao (encargos complementares) *coletado caixa*		h	3,0600	1,62	4,96
37371/SINAPI	Transporte (encargos complementares) *coletado caixa*		h	3,0600	0,45	1,38
02709/SINAPI	Item processo de desativacao: enxada estreita de *240 x 230*mm, sem cabo		un	0,0089	17,18	0,15
37373/SINAPI	Seguro (encargos complementares) *coletado caixa*		h	3,0600	0,04	0,12
00010/SINAPI	Baldae plastico cap 101		un	0,0089	4,54	0,04
00008/SINAPI	MÃO-DE-OBRA (86,38%) Carpinteiro		h	1,0000	5,36	9,99
00001/SINAPI	00001/SINAPI Servente		h	2,0600	4,00	15,36
RESUMO DA COMPOSIÇÃO						
EQUIPAMENTO	0,01	ENC. (86,3800 %)	11,75	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,2100 %)
		MÃO DE OBRA	13,60	MATERIAL	220,22	CUSTO TOTAL
			245,58			57,00
						PREÇO TOTAL
						302,58
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA						
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD			
O 00001/SINAPI	Servente com encargos complementares	h	2,0000			
O 00005/SINAPI	Carpinteiro com encargos complementares	h	1,0000			
O 00029/SINAPI	Concreto nao estrutural, consumo 150kg/m3, preparo com betoneira, sem lancamento - 5652	m3	0,0100			
M 00035/SINAPI	Placa de obra (para construccao civil) em chapa galvanizada "n° 22", de *2,0 x 1,125* m	m2	1,0000			

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiros, O = Serviço Auxiliar  
ORSE - Orcamento de Obras de Sertipe  
Página 1  
Rpt:RelacaoComp.ObraForm

EM BRANCO



**HL Construções e Serviços Ltda EPP**  
 Av. Arthur Valente Jucá, 437 Quadra A, 36 Bela Vista,  
 Bentes Maceió-AL CNPJ : 19.037.895/0001-67

Execução de obra referente ao sistema de abastecimento de água do Povoado Lagoa do Peri Peri  
 Sistema de abastecimento de água  
 Povoado Lagoa do Peri Peri Boca da Mata-

RELACÃO DE COMPOSIÇÕES DA OBRA  
 Cod. Empreendimento : 00018  
 Cod. Obra : 01  
 Ref : Janeiro/2016-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	ITEM PLANILHA	Placa da obra	UNID
00028/SINAPIAL	01.001		m2
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
M 04417 / SINAPI	Peca de madeira de lei *2,5 x 7,5* cm (1" x 3"), não aparelhada, (p/teilhado)		m
M 04491 / SINAPI	Peca de madeira nativa / regional 7,5 x 7,5cm (3x3) nao aparelhada (p/forma)		m
M 05075 / SINAPI	Prego polido com cabeça 18 x 30		kg

CÓDIGO	ITEM PLANILHA	Barracão da obra	UNID	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA						
00022/SINAPIAL	01.002		m2			
EQUIPAMENTO						
10535 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico 220/380 v p		un	0,0000	3.107,00	0,00
10485 / SINAPI	Vibrador de imersao c/ motor elétrico 2hp monofásico qualquer diam c/ mangote MATERIAL		h	0,0045	1,80	0,01
10567 / SINAPI	Tabua madeira 3a qualidade 2,5 x 23,0cm (1 x 9") nao aparelhada		m	2,5705	4,10	10,54
10952 / SINAPI	Cantoneira aço abas iguais (qualquer bitola), e = 1/8 "		kg	0,3030	2,85	0,86
10555 / SINAPI	Porta de madeira semi-oca, folha lisa para pintura *80 x 210 x 3,5* cm		un	0,0115	67,99	0,78
10490 / SINAPI	Vidro liso incolor 3 mm - sem colocacao		m2	0,0230	63,00	1,45
05088 / SINAPI	Porta cadeado zincao oxidado preto		un	0,0058	5,12	0,03
04491 / SINAPI	Peca de madeira nativa / regional 7,5 x 7,5cm (3x3) nao aparelhada (p/forma)		m	0,9000	7,13	6,42
05075 / SINAPI	Prego polido com cabeça 18 x 30		kg	0,1000	6,97	0,70
11056 / SINAPI	Parafuso rosca soberba zincao cabeça chata fenda simples 3,8 x 30 mm (1.1/4 ")		un	1,2800	0,05	0,06
11443 / SINAPI	Iam processo de desativacao! dobradica ferro polido ou galv3 x 3" e=2mm pino solto ou reversivel sem a neis		un	0,0346	5,82	0,20
11467 / SINAPI	Fechadura sobrepor ferro pintado chave grande		un	0,0058	8,63	0,05
11891 / SINAPI	Fio/cordao cobre isolado paralelo ou torcido 2 x 2,5mm2, tipo plastiflex pirelli ou equiv		m	0,5350	2,14	1,15
12128 / SINAPI	Interruptor sobrepor 1 tecla simples, tipo silentoque pial ou equiv		un	0,0230	3,41	0,08
12147 / SINAPI	Tomada sobrepor 2p universal 10a/250v, tipo silentoque pialou equiv		un	0,0220	7,72	0,17
12296 / SINAPI	Soquete de porcelana base e27, fixo de teto, para lampadas		un	0,0461	2,28	0,11
12298 / SINAPI	Globo esferico de vidro liso tamanho medio		un	0,0461	11,37	0,52
12893 / SINAPI	Bota de segurancia com bigueira de aço e colarinho acolchoado		par	0,1734	36,96	6,41
04448 / SINAPI	Peca de madeira nativa/regional 7,5 x 12,50 cm (3x5") nao aparelhada (p/forma)		m	0,7000	13,02	9,11
02370 / SINAPI	Disjuntor tipo nema, monopolar 10 ate 30a		un	0,0057	8,00	0,05
01607 / SINAPI	Conjunto arruelas de vedacao 5/16" para telha fibrocimento (uma arruela metalica e uma arruela pvc - c onicas)		cj	0,2140	0,17	0,04
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete		m3	0,0088	57,50	0,51

**EM BRANCO**



CÓDIGO	ITEM PLANILHA	UNID
00022/SINAPIAL	01.002	m2
Barragem da obra		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL					
01379/SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	10,5900	0,52	5,51					
12895/SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de poliuretano, sem jugular (classe b)	un	0,1734	7,70	1,34					
42894/SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,1734	10,01	1,74					
37370/SINAPI	Alimentacao (encargos complementares) *coletado caixa*	h	14,0975	1,62	22,84					
12892/SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,1734	6,93	1,20					
02711/SINAPI	Carro-de-mao cacamba metalica e pneu macico	un	0,0409	100,86	4,13					
02709/SINAPI	Item processo de desativacao! enxada estreita de *240 x 230*mm, sem cabo	un	0,0409	17,18	0,70					
00010/SINAPI	Balde plastico cap 10l	un	0,0409	4,54	0,19					
37373/SINAPI	Seguro (encargos complementares) *coletado caixa*	h	14,0975	0,04	0,56					
37372/SINAPI	Exames (encargos complementares) *coletado caixa*	h	14,0975	0,09	1,27					
37371/SINAPI	Transporte (encargos complementares) *coletado caixa*	h	14,0975	0,45	6,34					
05085/SINAPI	Cadeado latao cromado h = 35mm / 5 pinos / haste cromada h = 30mm	un	0,0058	17,10	0,10					
06189/SINAPI	Tabua madeira 2a qualidade 2,5 x 30,0cm (1 x 12") nao aparelhada	m	1,6983	6,05	10,27					
00133/SINAPI	Teiha de fibrocimento ondulado e = 6 mm, de *2,44 x 1,10* m (sem amlianco)	m²	0,3180	15,63	4,97					
00367/SINAPI	Areia grossa - posto jacida/fornecedor (sem frete)	m3	0,0298	75,00	2,24					
04721/SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,0030	57,50	0,17					
00931/SINAPI	Chapa de madeira compensada plastificada para forma de concreto, de *2,44 x 1,22* m, e = 10 mm	m2	0,3860	18,00	6,95					
21127/SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 5 m	un	0,0240	1,47	0,04					
MÃO-DE-OBRA (86,38%)										
00017/SINAPI	Operador de Máquinas e Equipamentos	h	0,0098	5,36	0,10					
00008/SINAPI	Carpinteiro	h	5,7000	5,36	56,94					
00001/SINAPI	Servente	h	7,1275	4,00	53,14					
00005/SINAPI	Pedreiro	h	0,8202	5,36	8,19					
00013/SINAPI	Serralheiro	h	0,0700	6,11	0,80					
00011/SINAPI	Ajudante Prático	h	0,0700	4,10	0,53					
00006/SINAPI	Eletricista	h	0,3000	6,76	3,78					
SERVIÇOS DE TERCEIROS										
02705/SINAPI	Energia elétrica ate 2000 kw industrial, sem demanda	kw/h	0,0260	0,53	0,01					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	66,26	MATERIAL	109,80	CUSTO TOTAL	233,30			
EQUIPAMENTO		0,01	ENC. (86,3800 %)	57,22	SERV. TERCEIRO	0,01	BDI (23,2100 %)	54,15	PREÇO TOTAL	287,45
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA						UN	QTD			

**EM BRANCO**



**HL Construções e Serviços Ltda EPP**  
 Av. Arthur Valente Jucá, 437 Quadra A, 30, Bemedito  
 Bentes Maceló-AL CNPJ : 19.037.895/0001-67

CP 02/2015 - Execução de obra referente ao sistema de abastecimento de água do Povoado Lagoa do Peri Peri  
 Sistema de abastecimento de água

Povoado Lagoa do Peri Peri Boca da Mata-

RELACÃO DE COMPOSIÇÕES DA OBRA  
 Cod. Empreendimento : 00018  
 Cod. Obra : 01  
 Ref : Janeiro/2016-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	ITEM PLANILHA	Barracao da obra	COMPOSIÇÃO SINTÉTICA	UNID
00022/SINAPIAL	01.002			m2

O 00001/SINAPIA	Servente com encargos complementares		h	6,2000
O 00003/SINAPIA	Eletricista com encargos complementares		h	0,3000
O 00005/SINAPIA	Carpinteiro com encargos complementares		h	5,7000
O 00009/SINAPIA	Ajudante Prático com encargos complementares		h	0,0700
O 00010/SINAPIA	Serralheiro com encargos complementares		h	0,0700
O 00023/SINAPIA	Concreto fck=15mpa, pregaro com betoneira, sem lançamento		m3	0,0150
O 00024/SINAPIA	Piso cimentado e=1,5cm e/argamassa 1:3 cimento areia alisado colher sobre base existente.		m2	1,0000
O 00025/SINAPIA	Lancamento/aplicacao manual de concreto em estruturas - 74157/003		m3	0,0150
M 00133/SINAPIA	Telha de fibrocimento ondulado e = 6 mm, de *2,44 x 1,10* m (sem amianto)		m²	0,3180
M 00931/SINAPIA	Chapa de madeira compensada plastificada para forma de concreto, de *2,44 x 1,22* m, e = 10 mm		m2	0,3860
M 01607/SINAPI	Conjunto arruelas de vedacao 5/16" para teiha fibrocimento (uma arruela metalica e uma arruela pvc - conicas)		Cj	0,2140
M 02370/SINAPI	Disjuntor tipo nema, monopolar 10 ate 30a		un	0,0057
M 04448/SINAPI	Reca de madeira nativa/regional 7,5 x 12,50 cm (3x5") nao aparelhada (p/forma)		m	0,7000
M 04491/SINAPI	Reca de madeira nativa / regional 7,5 x 7,5cm (3x3) nao aparelhada (p/forma)		m	0,9000
M 05075/SINAPI	Prego polido com cabeca 18 x 30		kg	0,1000
M 05085/SINAPI	Cadeado lrao cromado h = 35mm / 5 pinos / haste cromada h = 30mm		un	0,0058
M 05088/SINAPI	Porta cadeado zincado oxidado preto		un	0,0058
M 10490/SINAPI	Vidro liso incolor 3 mm - sem colocacao		m2	0,0230
M 10555/SINAPI	Porta de madeira semi-oca, folha lisa para pintura *80 x 210 x 3,5* cm		un	0,0115
M 10567/SINAPI	Tabua madeira 3a qualidade 2,5 x 23,0cm (1 x 9") nao aparelhada		m	0,2500
M 10952/SINAPI	Cantoneira aço abas iguais (qualquer bitola), e = 1/8 "		kg	0,3030
M 11056/SINAPI	Parafuso rosca soberba zincado cabeca chata fenda simples 3,8 x 30 mm (1.1/4 ")		un	1,2800
M 11443/SINAPI	Iem processo de desativacao! dobradica ferro polido ou galv3 x 3" e=2mm pino solto ou reversivel sem aneis		un	0,0346
M 11467/SINAPI	Echadura sobrepor ferro pintado chave grande		un	0,0058
M 11891/SINAPI	Fio/cordao cobre isolado paralelo ou torcido 2 x 2,5mm², tipo plastiflex pirelli ou equiv		m	0,5360
M 12128/SINAPI	Interruptor sobrepor 1 tecla simples, tipo silentoque pial ou equiv		un	0,0230
M 12147/SINAPI	Tomada sobrepor 2p universal 10a/250v, tipo silentoque pialou equiv		un	0,0220
M 12296/SINAPI	Soquete de porcelana base e27, fixo de teto, para lampadas		un	0,0461
M 12298/SINAPI	Globo esferico de vidro liso tamanho medio		un	0,0461

EM BRANCO





CP 02/2015 - Execução de obra referente ao sistema de abastecimento de água do Povoado Lagoa do Peri Peri  
 Sistema de abastecimento de água  
 Povoado Lagoa do Peri Peri Boca da Mata-

RELACÃO DE COMPOSIÇÕES DA OBRA  
 Cod. Empreendimento : 00018  
 Cod. Obra : 01  
 Ref : Janeiro/2016-1  
 Moeda : R\$

CÓDIGO	ITEM PLANILHA	Barracão da obra	UNID
00022/SINAPIAL	01.002		m2
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
M 21127/SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 5 m		un
O 73372/SINAPI	Pinho de terceira 1" x 12" e 1" x 9"		m2
			0,0240
			1,0200

CÓDIGO	ITEM PLANILHA	Barracão para deposito em tabuas de madeira, cobertura em fibrocimento 4 mm, incluso piso argamassa traço 1:6 (cimento e areia)	UNID
01356/SINAPIAL	01.003		m2
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12893/SINAPI	Bota de segurancia com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,1518	36,96	5,61
12892/SINAPI	Tuva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,1518	6,93	1,05
02711/SINAPI	Carro-de-mao cacamba metálica e pneu maciço	un	0,0357	100,86	3,60
12894/SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,1518	10,01	1,52
02709/SINAPI	Item processo de desativacao: enxada estreita de *240 x 230*mm, sem cabo	un	0,0357	17,18	0,61
00010/SINAPI	Balde plastico cap 10l	un	0,0357	4,54	0,16
37373/SINAPI	Seguro (encargos complementares) *coletado caixa*	h	12,3390	0,04	0,49
37372/SINAPI	Exames (encargos complementares) *coletado caixa*	h	12,3390	0,09	1,11
37371/SINAPI	Transporte (encargos complementares) *coletado caixa*	h	12,3390	0,45	5,55
02418/SINAPI	Dobradora em aço/Ferro, 3" x 2 3/4", e= 1,2 a 1,8 mm, sem anel, cromado ou zincado, tampa bola, com parafusos	un	0,3300	9,06	2,99
12895/SINAPI	Capacete de segurancia aba frontal com suspensao de poliuretano, sem fujular (classe b)	un	0,1518	7,70	1,17
01379/SINAPI	Cimento portland composto cp 11-32	Kg	3,6200	0,52	1,88
11467/SINAPI	Fechadura sobrepor ferro pintado chave grande	un	0,1100	8,63	0,95
06189/SINAPI	Tabua madeira 2a qualidade 2,5 x 30,0cm (1 x 12") nao aparelhada	m	8,0000	6,05	48,40
00367/SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (sem frete)	m3	0,0200	75,00	1,50
02728/SINAPI	Item processo de desativacao: peça de madeira roliça, sem tratamento (eucalipto ou regional equivalente) d = 8 a 11 cm, p/ escoramentos, h=3 m	m	4,5000	1,90	8,55
04403/SINAPI	Item processo de desativacao: peça de madeira roliça, sem tratamento (eucalipto ou regional equivalente) 1 x 5 cm nao aparelhada	m	5,0000	1,09	5,45
05064/SINAPI	Prego polido com cabeça 2 1/2 x 10	Kg	0,5000	7,50	3,75
00794/SINAPI	Teiha de fibrocimento ondulado e = 4 mm, de *2,44 x 0,50* m (sem amianto)	m2	1,2000	11,30	13,56
37370/SINAPI	Alimentacao (encargos complementares) *coletado caixa*	h	12,3390	1,62	19,99
MÃO-DE-OBRA (86,38%)					
00001/SINAPIA	Servente	h	6,6890	4,00	49,87
00008/SINAPIA	Carpinteiro	h	5,0000	5,36	49,95
00005/SINAPIA	Pedreiro	h	0,6500	5,36	6,49
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	57,04 MATERIAL	127,89 CUSTO TOTAL	234,20	PRECÇO TOTAL

**EM BRANCO**



02/2015 - Execução de obra referente ao sistema de abastecimento de água do Povoado Lagoa do Perí Perí  
 Sistema de abastecimento de água  
 Povoado Lagoa do Perí Perí Boca da Mata

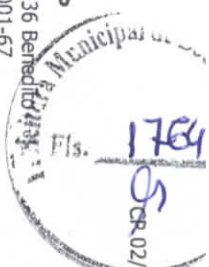
RELACÃO DE COMPOSIÇÕES DA OBRA  
 Cod. Empreendimento: 00018  
 Cod. Obra: 01  
 Ref: Janeiro/2016-1  
 Moeda: R\$

CÓDIGO	ITEM PLANILHA	Barração para depósito em tabuas de madeira, cobertura em fibrocimento 4 mm, incluso piso argamassa traço 1:6 (	UNID				
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 86,3800 %)	49,27	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,2100 %)	54,36
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRICÃO DO INSUMO/SERVICÓ AUXILIAR	UN	QTD				
O 00001 /SINAPI	Servente com encargos complementares	h	6,5000				
00002 /SINAPI	Pedreiro com encargos complementares	h	0,6500				
O 00005 /SINAPI	Carpinteiro com encargos complementares	h	5,0000				
O 00027 /SINAPI	Escavacao manual de vala em material de 1a categoria ate 1,5m excluindo esgotamento / escorramento - 73965/010	m3	0,0600				
M 00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (sem frete)	m3	0,0200				
M 00794 /SINAPI	Telha de fibrocimento ondulada e = 4 mm, de *2,44 x 0,50* m (sem amianto)	m2	1,2000				
M 01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp 11-32	kg	3,6200				
M 02418 /SINAPI	Dobradica em aço/ferro, 3" x 2 1/4", e= 1,2 a 1,8 mm, sem anel, cromado ou zincado, tampa bola, com parafusos	un	0,3300				
M 02728 /SINAPI	Item processo de desativacao! peça de madeira rolida, sem tratamento (eucalipto ou regional equivalente) d = 8 a 11 cm,	m	4,5000				
M 04403 /SINAPI	Item processo de desativacao! peça de madeira de lei nativa/regional 1 x 5 cm nao aparelhada	m	5,0000				
M 05064 /SINAPI	Prego polido com cabeça 2 1/2 x 10	kg	0,5000				
M 06189 /SINAPI	Tabua madeira 2a qualidade 2,5 x 30,0cm (1 x 12") nao aparelhada	m	8,0000				
M 11467 /SINAPI	Fechadura sobrepor ferro pintado chave grande	un	0,1100				

CÓDIGO	ITEM PLANILHA	Ligação provisoria de energia	UNID		
00058 /SINAPIAL	01.004		un		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04481 /SINAPI	Peça de madeira de lei *7,5 x 15* cm ( 3" x 6" ), não aparelhada, (p/telhado, estruturas permanentes	m	6,0000	27,20	163,20
00392 /SINAPI	Abraçadeira tipo d 1/2" c/ parafuso"	un	1,0000	0,37	0,37
00979 /SINAPI	Cabo de cobre flexivel de 16 mm2, com isolamento anti-chama450/750 v	m	20,0000	5,78	115,60
01875 /SINAPI	Curva pvc 90g p/ eletroduto roscavel 1 1/2"	un	2,0000	5,20	10,40
02673 /SINAPI	Eletroduto de pvc roscavel de 1/2", sem luva	m	12,0000	1,51	18,12
03406 /SINAPI	Isolador de porcelana, tipo pino monocoorpo, para tensao de *15* kv	un	4,0000	16,80	67,20
12895 /SINAPI	Capacete de segurancia aba frontal com suspensao de poliuretano, sem jugular (classe b)	un	0,5412	7,70	4,17
07701 /SINAPI	Tubo aço galv c/ costura din 2440/nbr 5580 classe media dn 2.1/2" (65mm) e=3,65mm - 6,51kg/m	m	2,0000	55,65	111,30
12056 /SINAPI	Eletroduto metalico flexivel tipo condutite d = 1 1/2"	m	1,0000	9,45	9,45
12092 /SINAPI	Chave faca tripolar c/base de ardosia/marmore 100a/250v	un	1,0000	17,43	17,43
/	Item processo de desativacao! Fusivel faca 100a - 250v Fixo	un	3,0000	8,50	25,50

**EM BRANCO**

**HL Construções e Serviços Ltda EPP**  
 Av. Arthur Valente Jucá, 437 Quadra A, 36 Belo Horizonte - Minas Gerais  
 Bentes Maciel - AL CNPJ : 19.037.895/0001-67



Execução de obra referente ao sistema de abastecimento de água do Povoado Lagoa do Peri Peri  
 Sistema de abastecimento de água  
 Povoado Lagoa do Peri Peri Boca da Mata-

RELACÃO DE COMPOSIÇÕES DA OBRA  
 Cod. Empreendimento : 00018  
 Cod. Obra : 01  
 Ref : Janeiro/2016-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	ITEM PLANILHA	Ligação provisória de energia	UNID
00058/SINAPIAL	01.004		un

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
12346/SINAPI	lem processo de desativacao! Fustivel rosca 15a - 250v fixo	un	4,0000	2,01	8,04				
12353/SINAPI	lem processo de desativacao! isolador de porcelana, tipo carretilha, dimensoes de 42 x 75 mm, 4 ranhur	un	4,0000	5,39	21,56				
12365/SINAPI	as	un	0,1276	4,54	0,58				
00010/SINAPI	Balde plastico cap 10l	un	44,0000	1,62	71,28				
37370/SINAPI	Alimentacao (encargos complementares) *coletado caixa*	h	44,0000	0,45	19,80				
37371/SINAPI	Transporte (encargos complementares) *coletado caixa*	h	44,0000	0,09	3,96				
37372/SINAPI	Exames (encargos complementares) *coletado caixa*	h	44,0000	0,04	1,76				
37373/SINAPI	Seguro (encargos complementares) *coletado caixa*	h	44,0000	0,04	1,76				
12894/SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,5412	10,01	5,42				
02709/SINAPI	lem processo de desativacao! enxada estreita de *240 x 230*mm, sem cabo	un	0,1276	17,18	2,19				
02711/SINAPI	Carro-de-mao cacamba metalica e pneu macico	un	0,1276	100,86	12,87				
12892/SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,5412	6,93	3,75				
12893/SINAPI	Bota de segurancia com bigueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,5412	36,96	20,00				
00001/SINAPI	MAO-DE-OBRA (86,38%)	h	22,0000	4,00	164,01				
00006/SINAPI	Eletricista	h	22,0000	6,76	277,18				

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	MATERIAL	SERV. TERCEIRO	CUSTO TOTAL	FREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 86,3800 %)	204,47	0,00	268,11				
* Códigos									
00001/SINAPI	DESCRICÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD						
00001/SINAPI	Servernte com encargos complementares	h	22,0000						
00003/SINAPI	Eletricista com encargos complementares	h	22,0000						
00392/SINAPI	Abracadadeira tipo d l/2" c/ parafuso"	un	1,0000						
00979/SINAPI	Cabo de cobre flexivel de 16 mm2, com isolamento anti-chama450/750 v	m	20,0000						
01875/SINAPI	Curva pvc 90g p/ eletroduto roscavel 1 1/2"	un	2,0000						
02673/SINAPI	Eletroduto de pvc roscavel de 1/2", sem luva	m	12,0000						
03406/SINAPI	Isolador de porcelana, tipo pino monocorpo, para tensao de *15* kv	un	4,0000						
04481/SINAPI	Peca de madeira de lei *7,5 x 15* cm @ 3" x 6" ), não aparelhada, (p/teinhado, estruturas permanentes)	m	6,0000						
07701/SINAPI	Tubo aço galv c/ costura dln 2440/nbr 5580 classe media dn 2.1/2" (65mm) e=3,65mm - 6,51kg/m	m	2,0000						
12056/SINAPI	Eletroduto metalico flexivel tipo condute d = 1 1/2"	m	1,0000						

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar  
 ORSE - Orçamento de Obras de Serçipe  
 Página 7  
 RptRelacaoCompDeCoesObratForm

**EM BRANCO**



HL Construções e Serviços Ltda EPP  
 Av. Arthur Valente Jucá, 437 Quadra A, 36 - Bepedito  
 Bentes Maciel - AL CNPJ : 19.037.895/0001-67



Execução de obra referente ao sistema de abastecimento de água do Povoado Lagoa do Perí Perí  
 Sistema de abastecimento de água  
 Povoado Lagoa do Perí Perí Boca da Mata -

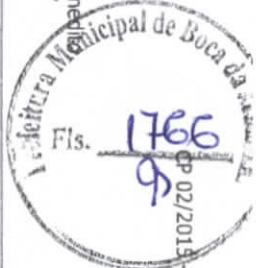
RELACÃO DE COMPOSIÇÕES DA OBRA  
 Cod. Empreendimento : 00018  
 Cod. Obra : 01  
 Ref : Janeiro/2016-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	ITEM PLANILHA	Ligação provisória de energia	UNID
00056/SINAPIAL	01.004		un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
M 12092 /SINAPI	Chave faca tripolar c/base de ardósia/marmore 100a/250v		un
M 12346 /SINAPI	lem processo de desativacao! fusivel faca 100a - 250v fixo		un
M 12353 /SINAPI	lem processo de desativacao! fusivel rosca 15a - 250v fixo		un
M 12365 /SINAPI	lem processo de desativacao! isolador de porcelana, tipo carretilha, dimensoes de 42 x 75 mm, 4 ranhuras		un

CÓDIGO	ITEM PLANILHA	Sanitários	UNID	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01357/SINAPIAL	01.005					
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA						
10535 /SINAPI	Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico 220/380 v p		un	0,0000	3.107,00	0,00
10485 /SINAPI	Vibrador de imersão c/ motor elétrico 2hp monofásico qualquer diam c/ mangote MATERIAL		h	0,0720	1,80	0,13
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)		un	1,1054	10,01	11,07
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado		par	1,1054	36,96	40,86
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)		par	1,1054	6,93	7,66
02711 /SINAPI	Carro-de-mão cacamba metálica e pneu maciço		un	0,2604	100,86	26,26
02709 /SINAPI	lem processo de desativacao! enxada estreita de *240 x 230*mm, sem cabo		un	0,2604	17,18	4,47
00010 /SINAPI	Balde plástico cap 10l		un	0,2604	4,54	1,18
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de poliuretano, sem jugular (classe b)		un	1,1054	7,70	8,51
37372 /SINAPI	Exames (encargos complementares) *coletado caixa*		h	89,8632	0,09	8,09
37371 /SINAPI	Transporte (encargos complementares) *coletado caixa*		h	89,8632	0,45	40,44
37370 /SINAPI	Alimentacao (encargos complementares) *coletado caixa*		h	89,8632	1,62	145,58
05075 /SINAPI	Pregão polido com cabeça 18 x 30		kg	3,0500	6,97	21,26
04491 /SINAPI	Peca de madeira nativa / regional 7,5 x 7,5cm (3x3) nao aparelhada (p/Forma)		m	36,7500	7,13	262,03
00133 /SINAPIA	Telha de fibrocimento ondulada e = 6 mm, de *2,44 x 1,10* m (sem amianto)		m²	6,2500	15,63	97,69
37373 /SINAPI	Seguro (encargos complementares) *coletado caixa*		h	89,8632	0,04	3,59
09837 /SINAPI	Tubo pvc serie normal, dn 75 mm, para esgoto predial (nbr5688)		m	1,5000	7,04	10,56
13255 /SINAPI	Tampa concreto p/pv e/ou ck. Inspecao 60 x 60 x 8cm		un	0,2500	46,39	11,60
13114 /SINAPI	Anel de concreto armado, d = 0,60 m, h = 0,15 m		un	0,5000	48,16	24,08
12530 /SINAPI	Anel de concreto armado, d = 0,60 m, h = 0,30 m		un	0,5000	58,68	29,34
11714 /SINAPI	Caixa sifonada pvc, 150 x 185 x 75 mm, com grelha quadrada b		un	1,0000	28,54	28,54
11680 /SINAPI	Braco ou haste com canopla plastica, 1/2", para chuveiro simples		un	1,0000	4,22	4,22

**EM BRANCO**





Execução de obra referente ao sistema de abastecimento de água do Povoado Lagoa do

Sistema de abastecimento de água  
 Peri Peri

Povoado Lagoa do Peri Peri Boca da Mata-

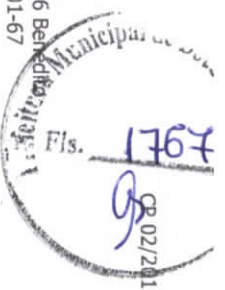
RELACÃO DE COMPOSIÇÕES DA OBRA  
 Cod. Empreendimento : 00018  
 Cod. Obra : 01  
 Ref : Janeiro/2016-1 Moeda : R\$

CODIGO	ITEM PLANILHA	Sanitários	UNID
013577/SINAPIAL	01.005		un

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

CODIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10425 /SINAPI	Lavatorio louca branca suspenso *40 x 30* cm	un	2,0000	64,88	129,76
10420 /SINAPI	Bacia sanitaria (vaso) convencional de louca branca	un	1,0000	99,42	99,42
09856 /SINAPI	Tubo pvc, roscavel, 1/2", agua fria predial	m	4,5000	2,62	11,79
03543 /SINAPI	Joelho pvc c/rosca 90g p/agua fria predial 1/2"	un	2,0000	0,84	1,68
09836 /SINAPI	Tubo pvc serie normal, dn 100 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	m	1,5000	8,00	12,00
07608 /SINAPI	Chuveiro plastico branco simples, 5'' - agua fria - para acoplar em haste 1/2'	un	1,0000	3,62	3,62
07098 /SINAPI	Te pvc, roscavel, 90 graus, 1/2", agua fria predial	un	1,5000	1,23	1,85
06149 /SINAPI	Sifao plastico tipo copo para pia ou lavatorio, 1 x 1.1/2 "	un	2,0000	9,31	18,62
06141 /SINAPI	Engate/rabicho flexivel plastico (pvc ou abs) branco 1/2 " x 30 cm	un	1,0000	2,48	2,48
06140 /SINAPI	Bolsa de ligacao em pvc flexivel para vaso sanitario 1.1/2 " (40 mm)	un	1,0000	2,12	2,12
06020 /SINAPI	Registro gaveta bruto em latao forjado, bitola 1/2 " (ref 1509)	un	1,5000	16,94	25,41
04381 /SINAPI	lem processo de desativacao! parafuso rosca sobeaba aco zinc cabeça chata fenda simples 8 x 100 mm	un	12,0000	0,54	6,48
04351 /SINAPI	Parafuso niquelado p/ fixar peça sanitaria - incl porca cega, arruela e bucha de nylon s-8	un	2,0000	1,82	3,64
12296 /SINAPI	Soquete de porcelana base e27, fixo de teto, para lâmpadas	un	1,0000	2,28	2,28
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp 11-32	kg	75,3600	0,52	39,19
04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,2136	57,50	12,28
10567 /SINAPI	Tabua madeira 3a qualidade 2,5 x 23,0cm (1 x 9") nao aparelhada	m	52,5525	4,10	215,47
11443 /SINAPI	lem processo de desativacao! dobradica ferro polido ou galv3 x 3" e=2mm pino solto ou reversivel sem a neis	un	6,0000	5,82	34,92
11891 /SINAPI	Fio/cordao cobre isolado paralelo ou torcido 2 x 2,5mm2, tipo plastiflex firelli ou equiv	m	6,0000	2,14	12,84
12128 /SINAPI	Interruptor sobrepor 1 tecla simples, tipo silenteque pial ou equiv	un	1,0000	3,41	3,41
00119 /SINAPI	Adesivo plastico para pvc, bismaga com 75 gr	un	0,2500	3,96	0,99
00931 /SINAPIA	Chapa de madeira compensada plastificada para forma de concreto, de *2,44 x 1,22* m, e = 10 mm	m2	23,8100	18,00	428,58
12298 /SINAPI	Globo estferico de vidro liso tamanho medio	un	1,0000	11,37	11,37
21127 /SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, use ate 750 v, em rolo de 19 mm x 5 m	un	0,3200	1,47	0,47
06189 /SINAPI	Tabua madeira 2a qualidade 2,5 x 30,0cm (1 x 12") nao aparelhada	m	38,4615	6,05	232,69
00377 /SINAPI	Assento sanitario de plastico, tipo convencional	un	1,0000	18,00	18,00
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (sem frete)	m3	0,1984	75,00	14,88
01030 /SINAPI	Caixa de descarga de plastico externa, de *9* l, puxador fio de nylon, nao incluso cano, bolsa, engate	un	1,0000	24,38	24,38
01966 /SINAPI	Curva pvc curta 90 graus, 100 mm, para esgoto predial	un	1,0000	10,37	10,37
03118 /SINAPI	lem processo de desativacao! ferroelho/fecho/farjeta ou trinco pino redondo 2" sobrepor ferro cromado	un	2,0000	1,37	2,74
	MÃO-DE-OBRA (86,38%)				
00008 /SINAPIA	Carpinteiro	h	30,0000	5,36	299,70
00006 /SINAPIA	Eletricista	h	2,0000	6,76	25,20

EM BRANCO



08/02/2015 - Execução de obra referente ao sistema de abastecimento de água do Povoado Lagoa do Peri Peri  
 Sistema de abastecimento de água  
 Povoado Lagoa do Peri Boca da Mata-

RELACÃO DE COMPOSIÇÕES DA OBRA  
 Cod. Empreendimento : 00018  
 Cod. Obra : 01  
 Ref : Janeiro/2016-1  
 Moeda : R\$

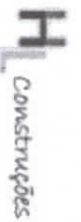
CÓDIGO	ITEM PLANILHA	Sanitários	UNID
01357/SINAPTA	01.005		un

COMPOSIÇÃO SIMÉTRICA										
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	MATERIAL	SERV. TERCEIRO	BDI (23,2100 %)
00001 / SINAPIA	Servente	h	45,3000	4,00	337,72	0,13	ENC. ( 86,3800 %)	435,46	376,14	692,27
00007 / SINAPIA	Encanador	h	9,0000	6,76	113,39	0,14		2.170,76	0,14	3.674,90
00017 / SINAPIA	Operador de Máquinas e Equipamentos	h	0,0392	5,36	0,39			2.982,63		
00005 / SINAPIA	Pedreiro	h	3,5240	5,36	35,20					
	SERVIÇOS DE TERCEIROS									
02705 / SINAPI	Energia elétrica ate 2000 kw/h industrial, sem demanda	kw/h	0,2675	0,53	0,14					

COMPOSIÇÃO SIMÉTRICA										
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	MATERIAL	SERV. TERCEIRO	BDI (23,2100 %)
00001 / SINAPIA	Servente com encargos complementares	h	40,0000							
00003 / SINAPIA	Eletricista com encargos complementares	h	2,0000							
00004 / SINAPIA	Encanador com encargos complementares	h	9,0000							
00005 / SINAPIA	Carpinteiro com encargos complementares	h	30,0000							
00025 / SINAPIA	Lancamento/aplicacao manual de concreto em estruturas - 74157/003	m3	0,2400							
00047 / SINAPIA	CONCRETO MAGRO	m3	0,2400							
M 00119 / SINAPI	Adesivo plastico para pvc, hisnaga com 75 gr	un	0,2500							
M 00133 / SINAPIA	Telha de fibrocimento ondulada e = 6 mm, de *2,44 x 1,10* m (sem amianto)	m²	6,2500							
M 00377 / SINAPI	Assento sanitario de plastico, tipo convencional	un	1,0000							
00546 / SINAPIA	Piso cimentado e=1,5cm c/argamassa 1:3 cimento areia alisado colher sobre base existente. - 73465	m2	4,0000							
M 00931 / SINAPIA	Chapa de madeira compensada plastificada para forma de concreto, de *2,44 x 1,22* m, e = 10 mm	m2	23,8100							
M 01030 / SINAPI	Caixa de descarga de plastico externa, de *9* l, puxador filo de nylon, nao incluso cano, bolsa, engate	un	1,0000							
M 01966 / SINAPI	Curva pvc curta 90 graus, 100 mm, para esgoto predial	un	1,0000							
M 03118 / SINAPI	Iem processo de desativacao! ferroelho/fecho/tarjeta ou trinco pino redondo 2" sobrepor ferro cromado	un	2,0000							
M 03543 / SINAPI	Joelho pvc c/rosca 90g g/agua fria predial 1/2"	un	2,0000							
M 04351 / SINAPI	Parafuso niquelado p/ fixar peça sanitaria - Incl porca cega, arruela e bucha de nylon s-8	un	2,0000							
M 04381 / SINAPI	Iem processo de desativacao! parafuso rosca soberba aco zinc cabeça chata fenda simples 8 x 100 mm	un	12,0000							
M 04491 / SINAPI	Peça de madeira nativa / regional 7,5 x 7,5cm (3x3) nao aparelhada (p/Forma)	m	36,7500							
M 05075 / SINAPI	Prego polido com cabeça 18 x 30	kg	3,0500							

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar  
 ORSE - Orçamento de Obras de Serviço  
 Página 10  
 Rpt:RelacaoComposicaoObraForm

**EM BRANCO**



**HL Construções e Serviços Ltda EPP**  
 Av. Arthur Valente Jucá, 437 Quadra A, 36 Belo Horizonte  
 Bentes Maciel-AL CNPJ : 19.037.895/0001-67



OP 02/20/15 - Execução de obra referente ao sistema de abastecimento de água do Povoado Lagoa do Peri Peri  
 Sistema de abastecimento de água

Povoado Lagoa do Peri Peri Boca da Mata-

RELACÃO DE COMPOSIÇÕES DA OBRA  
 Cod. Empreendimento : 00018  
 Cod. Obra : 01  
 Ref : Janeiro/2016-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	ITEM PLANILHA	SANITÁRIOS	UNID
01357/SINAPIAL	01.005		un

COMPOSIÇÃO SIMBÉTICA

M 06020/SINAPI	Registro gaveta bruto em latão forjado, bitola 1/2" (ref 1509)		un	1,5000
M 06140/SINAPI	Bolsa de ligação em pvc flexível para vaso sanitário 1.1/2" (40 mm)		un	1,0000
M 06141/SINAPI	Engate/rabicho flexível plástico (pvc ou abs) branco 1/2" x 30 cm		un	1,0000
M 06149/SINAPI	Sifão plástico tipo copo para pia ou lavatório, 1 x 1.1/2"		un	2,0000
M 07098/SINAPI	Te pvc, roscavel, 90 graus, 1/2", água fria predial		un	1,5000
M 07608/SINAPI	Chuveiro plástico branco simples, 5" - água fria - para acoplar em haste 1/2"		un	1,0000
M 09836/SINAPI	Tubo pvc serie normal, dn 100 mm, para esgoto predial (nbr 5688)		m	1,5000
M 09837/SINAPI	Tubo pvc serie normal, dn 75 mm, para esgoto predial (nbr 5688)		m	1,5000
M 09856/SINAPI	Tubo pvc, roscavel, 1/2", água fria predial		m	4,5000
M 10420/SINAPI	Bacia sanitaria (vaso) convencional de louca branca		un	1,0000
M 10425/SINAPI	Lavatorio louca branca suspenso *40 x 30* cm		un	2,0000
M 11443/SINAPI	Iem processo de desativacao! dobradica ferro polido ou galv3 x 3" e=2mm pino solto ou reversivel sem aneis		un	6,0000
M 11680/SINAPI	Braco ou haste com canoçla plastica, 1/2", para chuveiro simples		un	1,0000
M 11714/SINAPI	Caixa sifonada pvc, 150 x 185 x 75 mm, com grelha quadrada b		un	1,0000
M 11891/SINAPI	Fio/cordao cobre isolado paralelo ou torcido 2 x 2,5mm2, tipo plastiflex pirelli ou equiv		m	6,0000
M 12128/SINAPI	Interruptor sobrepor 1 zecla simples, tipo silenteque pial ou equiv		un	1,0000
M 12296/SINAPI	Soquete de porcelana base e27, fixo de teto, para lampadas		un	1,0000
M 12298/SINAPI	Giobo esferico de vidro liso tamanho medio		un	1,0000
M 12530/SINAPI	Anel de concreto armado, d = 0,60 m, h = 0,30 m		un	0,5000
M 13114/SINAPI	Anel de concreto armado, d = 0,60 m, h = 0,15 m		un	0,5000
M 13255/SINAPI	Tampa concreto p/pv e/ou cx. inspecao 60 x 60 x 8cm		un	0,2500
M 21127/SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 5 m		un	0,3200
O 73372/SINAPI	Pinho de terceira 1" x 12" e 1" x 9"		m2	23,1000

CÓDIGO	ITEM PLANILHA	Engenheiro pleno (168 H/Mes)	UNID
01374/SINAPIAL	02.001		h

COMPOSIÇÃO SIMBÉTICA

CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (86,38%)	MÃO DE OBRA	MATERIAL	CUSTO TOTAL
00806/SINAPIA	Engenheiro civil de obra pleno	36,58	0,00	36,58
		h	1,0000	68,18

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar  
 OFSE - Orçamento de Obras de Sergipe  
 Página 11  
 RptRelacaoComposiResObraForm

**EM BRANCO**



CÓDIGO	ITEM PLANILHA	Engenheiro Pleno (168 H/Mes)	UNID	QTD
RESUMO DA COMPOSIÇÃO				68,18
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 86,3800 %)		15,82
		SERV. TERCEIRO		84,00
		0,00	BDI (23,2100 %)	

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
* 00806 / SINAPIA	Engenheiro civil de obra pleno	h	1,0000

CÓDIGO	ITEM PLANILHA	Encarregado Geral (220 H/Mes)	UNID	QTD
00021 / SINAPIAL	02.002		h	

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (86,38%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00024 / SINAPIA	Encarregado	h	1,0000	6,76	12,60

RESUMO DA COMPOSIÇÃO

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	6,76	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	12,60	PREÇO TOTAL	15,52
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 86,3800 %)	5,84	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,2100 %)	2,92	

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
* 00024 / SINAPIA	Encarregado	h	1,0000

CÓDIGO	ITEM PLANILHA	Auxiliar Técnico de engenharia(220 H/Mes)	UNID	QTD
01375 / SINAPIAL	02.003		h	

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (86,38%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00807 / SINAPIA	Auxiliar técnico de engenharia	h	1,0000	9,36	17,45

RESUMO DA COMPOSIÇÃO

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	9,36	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	17,45	PREÇO TOTAL	21,50
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 86,3800 %)	8,09	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,2100 %)	4,05	

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
* 00807 / SINAPIA	Auxiliar técnico de engenharia	h	1,0000

CÓDIGO	ITEM PLANILHA	Auxiliar de Escritório (220 H/Mes)	UNID	QTD
01376 / SINAPIAL	02.004		h	

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (86,38%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01376 / SINAPIAL	Auxiliar de escritório	h	1,0000	5,15	9,60

EM BRANCO





CÓDIGO	ITEM PLANILHA	Auxiliar de Escritório (220 H/Mes)	UNID	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01376/SINAPIAL	02.004		h			

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (86,38%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00808 SINAPIA		UN			

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	5,15	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	9,60	PREÇO TOTAL	11,83
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (86,3800 %)	4,45	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,2100 %)	2,23	

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
P 00808 / SINAPIP	Auxiliar de escritório	h	1,0000		

CÓDIGO	ITEM PLANILHA	Almoxarife (220 H/Mes)	UNID	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00304/SINAPIAL	02.005		h			

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (86,38%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00096 / SINAPIA	Almoxarife	h	1,0000	6,11	11,39

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	6,11	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	11,39	PREÇO TOTAL	14,03
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (86,3800 %)	5,28	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,2100 %)	2,64	

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
P 00096 / SINAPIP	Almoxarife	h	1,0000		

CÓDIGO	ITEM PLANILHA	Apontador ou Apropriador (220 H/Mes)	UNID	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00020/SINAPIAL	02.006		h			

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (86,38%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00023 / SINAPIA	Apontador	h	1,0000	3,90	7,27

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	3,90	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	7,27	PREÇO TOTAL	8,96
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (86,3800 %)	3,37	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,2100 %)	1,69	

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
P 00023 / SINAPIP	Apontador	h	1,0000		

MEMBRANCO

HL Construções e Serviços Ltda EPP  
 Av. Arthur Valente Jucá, 437 Quadra A, 36 Benedito  
 Benes Maciel - AL CNPJ : 19.037.895/0001-67



CP 02/2015 - Execução de obra referente ao sistema de abastecimento de água do Povoado Lagoa do Peri Peri  
 Sistema de abastecimento de água  
 Povoado Lagoa do Peri Peri Boca da Mata-

RELACÃO DE COMPOSIÇÕES DA OBRA  
 Cod. Empreendimento : 00018  
 Cod. Obra : 01  
 Ref : Janeiro/2016-1  
 Moeda : R\$

CÓDIGO	ITEM PLANILHA	Técnico de segurança do trabalho	UNID	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01377/SINAPIAL	02.007		h			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA						
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (86,38%)		UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00809 / SINAPIA	Técnico de Segurança do Trabalho		h	1,0000	5,51	10,27
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA					PREÇO TOTAL
						10,27
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 86,3800 %)				PREÇO TOTAL
						12,65
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA						
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR		UN	QTD		
P 00809 / SINAPIA	Técnico de Segurança do Trabalho		h			1,0000

CÓDIGO	ITEM PLANILHA	Vigia Noturno	UNID	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00016/SINAPIAL	02.008		h			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA						
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (86,38%)		UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00018 / SINAPIA	Vigia		h	1,0000	4,20	7,83
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA					PREÇO TOTAL
						7,83
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 86,3800 %)				PREÇO TOTAL
						9,65
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA						
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR		UN	QTD		
P 00018 / SINAPIA	Vigia		h			1,0000

CÓDIGO	ITEM PLANILHA	Locação de redes de água ou de esgoto - 73610	UNID	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00328/SINAPIAL	03.001.001		m			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO		UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01158 / SINAPI	Caminhoneiro de carga ate 1,2 t c/ motor diesel tipo gm d-10ou equiv (incl manut/operacao)		h	0,0040	30,85	0,12
MATERIAL						
37370 / SINAPI	Alimentacao (encargos complementares) *coletado caixa*		h	0,0390	1,62	0,06
37372 / SINAPI	Exames (encargos complementares) *coletado caixa*		h	0,0390	0,09	0,00
37373 / SINAPI	Seguro (encargos complementares) *coletado caixa*		h	0,0390	0,04	0,00
00010 / SINAPI	Balde plastico cap 10l		un	0,0001	4,54	0,00
02709 / SINAPI	lem processo de desativacao! enxada estreita de *240 X 230*mm, sem cabo		un	0,0001	17,18	0,00
02711 / SINAPI	Carro-de-mao cacamba metalica e pneu macico		un	0,0001	100,86	0,01

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar  
 ORSE - Orçamento de Obras de Serviço

ZIMBRANCO



CÓDIGO	ITEM PLANILHA	UNID
00328/SINAPIAL	03.001.001	m

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	RESUMO DA COMPOSIÇÃO	NÃO DE OBRA	MATERIAL	TERCEIRO	CUSTO TOTAL
12892/SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	UN	0,0005	6,93	0,00	0,12	0,21	0,12	0,00	0,63
12893/SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0005	36,96	0,02	0,12	0,18	0,00	0,15	0,78
12894/SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	par	0,0005	10,01	0,01	0,00	0,18	0,00	0,15	0,15
12895/SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de poliuretano, sem jugular (classe b)	un	0,0005	7,70	0,00	0,00	0,18	0,00	0,15	0,15
37371/SINAPI	Transporte (encargos complementares) *coletado caixa*	h	0,0390	0,45	0,02	0,00	0,18	0,00	0,15	0,15
00019/SINAPIA	MÃO-DE-OBRA (86,38%)	h	0,0390	5,36	0,39	0,00	0,18	0,00	0,15	0,15
* COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR										
O 00017/SINAPIA	Auxiliar de topógrafo com encargos complementares	UN	h	0,0390	0,39					QTD
E 01188/SINAPI	Caminhoneiro de carga ate 1,2 t c/ motor diesel tipo gm-d-10ou equiv (incl manut/operaçao)	h	h	0,0390	0,0040					QTD

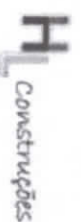
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
CÓDIGO	ITEM PLANILHA	UNID							
00138/SINAPIAL	03.001.002	un							

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
01106/SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	12,4000	0,70	8,68				
01379/SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	43,5000	0,52	22,62				
00322/SINAPIA	Tijolo ceramico macico *5 x 10 x 20* cm	un	230,0000	0,15	34,50				
04722/SINAPI	Pedra britada n. 3 (38 a 50 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,0200	57,50	1,15				
01358/SINAPI	Chapa de madeira compensada resinada para forma de concreto, de *2,2 x 1,1* m, e = 17 mm	m2	0,1600	23,97	3,84				
12893/SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,1808	36,96	6,68				
00039/SINAPI	Aco ca-60, 5,0 mm, vergalhao	kg	2,2400	4,40	9,86				
12894/SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,1808	10,01	1,81				
00367/SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (sem frete)	m3	0,0202	75,00	1,52				
04718/SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,0234	57,50	1,35				
12895/SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de poliuretano, sem jugular (classe b)	un	0,1808	7,70	1,39				
00370/SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (sem frete)	m3	0,1700	75,00	12,75				
37373/SINAPI	Seguro (encargos complementares) *coletado caixa*	h	14,7000	0,04	0,59				
/	Carro-de-mao cacamba metálica e pneu macico	un	0,0427	100,86	4,31				

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiros, O = Serviço Auxiliar  
 ORSE - Organismo de Obras de Serviço

EM BRANCO



**HL Construções e Serviços Ltda EPP**  
 Av. Arthur Valente Jucá, 437 Quadra A, 36 Bela Vista,  
 Bentes Maciel-AL CNPJ : 19.037.895/0001-67



CP 02/2015 - Execução de obra referente ao sistema de abastecimento de água do Povoado Lagoa do Perí Perí  
 Sistema de abastecimento de água  
 Povoado Lagoa do Perí Boca da Mata-

RELACÃO DE COMPOSIÇÕES DA OBRA  
 Cod. Empreendimento : 00018  
 Cod. Obra : 01  
 Ref : Janeiro/2016-1  
 Moeda : R\$

CÓDIGO	ITEM PLANILHA	Execução de caixas de registros e ventosas	UNID
00138/SINAPIA	03.001.002		un

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02711 SINAPI		UN			
02709/SINAPI	Item processo de desativacao! enxada estreita de *240 x 230*mm, sem cabo	un	0,0427	17,18	0,73
00010/SINAPI	Balde Plastico cap 10l	un	0,0427	4,54	0,19
12892/SINAPI	Luva raspia de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,1808	6,93	1,25
37372/SINAPI	Exames (encargos complementares) *coletado caixa*	h	14,7000	0,09	1,32
37371/SINAPI	Transporte (encargos complementares) *coletado caixa*	h	14,7000	0,45	6,62
37370/SINAPI	Alimentacao (encargos complementares) *coletado caixa*	h	14,7000	1,62	23,81
	MÃO-DE-OBRA (86,38%)				
00005/SINAPIA	Pedreiro	h	5,2000	5,36	51,95
00001/SINAPIA	Servente	h	9,5000	4,00	70,82

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	MATERIAL	CUSTO TOTAL	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	56,90	144,97	267,74
	ENC. ( 86,3800 %)	SERV. TERCEIRO	0,00	62,14
				329,88

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O 00001/SINAPIA	Servente com encargos complementares	h	9,5000
O 00002/SINAPIA	Pedreiro com encargos complementares	h	5,2000
M 00039/SINAPI	Aco ca-60, 5,0 mm, vergalhao	kg	2,2400
M 00322/SINAPIA	Tijolo ceramico macico *5 x 10 x 20* cm	un	230,0000
M 00367/SINAPI	Areia grossa - posto jazida/Fornecedor (sem frete)	m3	0,0202
M 00370/SINAPI	Areia media - posto jazida/Fornecedor (sem frete)	m3	0,1700
01106/SINAPI	Cal hidratada ch-1 para argamassas	kg	12,4000
M 01358/SINAPI	Chapa de madeira compensada resinada para forma de concreto, de *2,2 x 1,1* m, e = 17 mm	m2	0,1600
M 01379/SINAPI	Cimento portland composto cp 11-32	kg	43,5000
M 04718/SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,0234
M 04722/SINAPI	Pedra britada n. 3 (38 a 50 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,0200

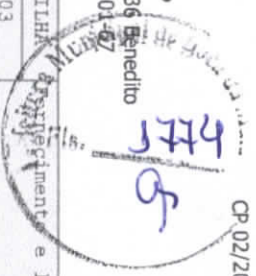
CÓDIGO	ITEM PLANILHA	Fornecimento e lançamento de concreto simples, fck = 15mpa em bloco de ancoragem 1,0 x 1,0 x 1,0 m	UNID
06065/OPSE	03.001.003		m3

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL

EMBRANCO





CÓDIGO	ITEM PLANILHA	Quantidade	UNID
06065/ORSE	03.001.003		m3

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37371 / SINAPI	Transporte (encargos complementares) *coletado caixa*	h	6,6300	0,45	2,98
37370 / SINAPI	Alimentacao (encargos complementares) *coletado caixa*	h	6,6300	1,62	10,74
37372 / SINAPI	Exames (encargos complementares) *coletado caixa*	h	6,6300	0,09	0,60
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0816	36,96	3,02
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto fazenda/fornecedor (sem frete)	m3	0,9130	75,00	68,48
37373 / SINAPI	Seguro (encargos complementares) *coletado caixa*	h	6,6300	0,04	0,27
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp 11-32	kg	293,0000	0,52	152,36
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de poliuretano, sem jugular (classe b)	un	0,0816	7,70	0,63
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0816	10,01	0,82
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,2090	57,50	12,02
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,6270	57,50	36,05
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0816	6,93	0,57
02711 / SINAPI	Carro-de-mao cacamba metálica e pneu maciço	un	0,0193	100,86	1,95
02709 / SINAPI	Item processo de desativacao: enxada estreita de *240 x 230*mm, sem cabo	un	0,0193	17,18	0,33
00010 / SINAPI	Balde plástico cap 10l	un	0,0193	4,54	0,09
	MÃO-DE-OBRA (86,38%)				
00008 / SINAPI	Carpinteiro	h	0,3000	5,36	3,00
00001 / SINAPI	Servente	h	5,9000	4,00	43,99
00005 / SINAPI	Pedreiro	h	0,3000	5,36	3,00
00010 / SINAPI	Armador	h	0,1300	5,36	1,30
	RESUMO DA COMPOSIÇÃO		342,20		PREÇO TOTAL
	EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 86,3800 %)	23,77	
			MATERIAL	290,91	
			SERV. TERCEIRO	0,00	
			BDI (23,2100 %)		
				79,42	
					421,62
					PREÇO TOTAL
					421,62

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
0 00126 /ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	m3	1,0000

CÓDIGO	ITEM PLANILHA	Sinalização	UNID
05157/ORSE	03.001.004		m

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01780 /ORSE	Placa retangular padrão dner 2,00 x 1,00 m	un	0,0020	815,00	1,63
	RESUMO DA COMPOSIÇÃO				
	MÃO DE OBRA				
			0,00		
	MATERIAL				
			1,63		
					1,63

EM BRANCO



CP 02/2015 - Execução de obra referente ao sistema de abastecimento de água do Povoado Lagoa do Peri Peri  
 Sistema de abastecimento de água

Povoado Lagoa do Peri Peri Boca da Mata-

RELACÃO DE COMPOSIÇÕES DA OBRA  
 Cod. Empreendimento : 00018  
 Cod. Obra : 01  
 Ref : Janeiro/2016-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	ITEM PLANILHA	Sinalização	UNID
EQUIPAMENTO	0,00 ENC. ( 86,3800 %)	0,00 SERV. TERCEIRO	0,38
		0,00 BDI (23,2100 %)	2,01
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
0 02554 /OSSE	Sinalização permanente, vertical, com placa retangular de aço 2,00x1,00m, padrão dner, com postes de madeira 3,50m fix	un	0,0020

CÓDIGO	ITEM PLANILHA	Escavacao manual de vala em material de 1a categoria ate 1,5m excluindo esgotamento / escoramento - 73965/010	UNID
00027/SINAPIAL	03.002.001		m3
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			

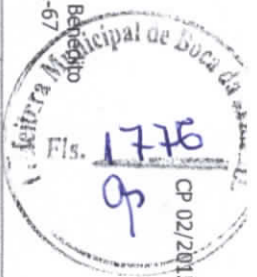
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02709 /SINAPI	iem processo de desativacao! enxada estreita de *240 x 230*mm, sem cabo	un	0,0091	17,18	0,16
37370 /SINAPI	Alimentacao (encargos complementares) *coletado caixa*	h	3,1500	1,62	5,10
37372 /SINAPI	Exames (encargos complementares) *coletado caixa*	h	3,1500	0,09	0,28
37373 /SINAPI	Seguro (encargos complementares) *coletado caixa*	h	3,1500	0,04	0,13
00010 /SINAPI	Balde plastico cap 10l	un	0,0091	4,54	0,04
02711 /SINAPI	Carro-de-mao cacamba metalica e pneu maciço	un	0,0091	100,86	0,92
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0387	6,93	0,27
12893 /SINAPI	Bota de segurancia com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0387	36,96	1,43
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0387	10,01	0,39
12895 /SINAPI	Capacete de segurancia aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0387	7,70	0,30
37371 /SINAPI	Transporte (encargos complementares) *coletado caixa*	h	3,1500	0,45	1,42
MÃO-DE-OBRA (86,38%)					
00001 /SINAPIA	Servente	h	3,1500	4,00	23,48
RESUMO DA COMPOSIÇÃO					
EQUIPAMENTO	0,00 ENC. ( 86,3800 %)	10,88 SERV. TERCEIRO	0,00 BDI (23,2100 %)	33,92	41,79
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA					

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
0 00001 /SINAPIA	Servente com encargos complementares	h	3,1500

CÓDIGO	ITEM PLANILHA	Escavacao manual de vala, a frio, em material de 2a categoria (moleado ou rocha decomposta) até 1,50m - 73965/0	UNID
00481/SINAPIAL	03.002.002	01	m3
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0831	6,93	0,58

EN BRANC

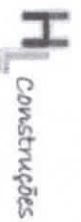


CÓDIGO	ITEM PLANILHA	Escavação manual de vala, a frio, em material de 2a categoria (moledo ou rocha decomposta) até 1,50m - 73965/0	UNID
00481/SINAPIAL	03.002.002		m3

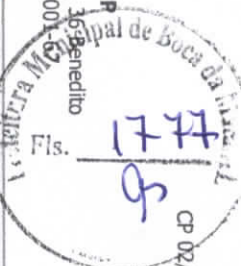
CÓDIGO		MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
37370/SINAPI	Alimentacao (encargos complementares) *coletado caixa*	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
12893/SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	h	6,7600	1,62	10,95				
12894/SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	par	0,0831	36,96	3,07				
12895/SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de poliesterileno, sem jugular (classe b)	un	0,0831	10,01	0,83				
37372/SINAPI	Exames (encargos complementares) *coletado caixa*	h	0,0831	7,70	0,64				
02711/SINAPI	Carro-de-mao cacamba metalica e pneu macico	un	6,7600	0,09	0,61				
37371/SINAPI	Transporte (encargos complementares) *coletado caixa*	h	6,7600	100,86	1,98				
02709/SINAPI	em processo de desativacao! enxada estreita de *240 x 230*mm, sem cabo	un	0,0196	0,45	0,34				
00010/SINAPI	Balde plastico cap 10l	un	0,0196	17,18	0,09				
37373/SINAPI	Seguro (encargos complementares) *coletado caixa*	h	6,7600	4,54	0,27				
00001/SINAPIA	MÃO-DE-OBRA (86,38%)	h	6,7600	0,04	0,27				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	27,04	MATERIAL	22,40	CUSTO TOTAL	72,80	PREÇO TOTAL	89,70
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. ( 86,3800 %)	23,36	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,2100 %)	16,90	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
0 00001/SINAPIA	Servente com encargos complementares	h	6,7600	4,00	50,40				

CÓDIGO		ITEM PLANILHA	COMPOSIÇÃO SINTÉTICA	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00324/SINAPIAL	03.002.003	Escavacao de vala nao escorada em material de 1a categoria com profundidade de 1,5 ate 3m com retroescavadeira 75hp, sem esgotamento - 73962/004		UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
06046/SINAPI	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tracao 4 x 4, potencia liquida 72 hp, peso operacional minimo de 7140 Kg, capacidade minima da carregadeira de 0,79 m3 e da retroescavadeira minima de 0,18 m3, profundidade de escavacao maxmidade 4,50 m		UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
37373/SINAPI	Seguro (encargos complementares) *coletado caixa*		h	0,1970	0,04	0,01	
37371/SINAPI	Transporte (encargos complementares) *coletado caixa*		h	0,1970	0,45	0,09	
37370/SINAPI	Alimentacao (encargos complementares) *coletado caixa*		h	0,1970	1,62	0,32	
37372/SINAPI	Exames (encargos complementares) *coletado caixa*		h	0,1970	0,09	0,02	
12892/SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)		par	0,0024	6,93	0,02	
00010/SINAPI	Balde plastico cap 10l		un	0,0004	4,54	0,00	

EM BRANCO



HL Construções e Serviços Ltda EPP  
 Av. Arthur Valente Jucá, 437 Quadra A, 365-Benedito  
 Bentes Maceló-AL CNPJ : 19.037.895/0001-60



CP 02/2015 - Execução de obra referente ao sistema de abastecimento de água do Povoado Lagoa do

Peri Peri  
 Sistema de abastecimento de água

, Povoado Lagoa do Peri Peri Boca da Mata-

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DA OBRA  
 Cod. Empreendimento : 00018  
 Cod. Obra : 01  
 Ref : Janeiro/2016-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	ITEM PLANILHA	Escavação de vala não escorada em material de Ia categoria com profundidade de 1,5 ate 3m com retroscavadeira 75hp, sem esgotamento - 73962/004	UNID
00324/SINAPIAL	03.002.003		m3

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02709/SINAPI	Item processo de desativacao: enxada estreita de *240 x 230*mm, sem cabo	UN	0,0004	17,18	0,01
02711/SINAPI	Carro-de-mao cacamba metalica e pneu macico	un	0,0004	100,86	0,04
12893/SINAPI	Bota de seguranc;a com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0024	36,96	0,09
12894/SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0024	10,01	0,02
12895/SINAPI	Capacete de seguranc;a aba frontal com suspensao de poliuretano, sem jugular (classe b)	un	0,0024	7,70	0,02
04221/SINAPI	Óleo diesel combustivel comum	l	0,6635	2,86	1,90
	MÃO-DE-OBRA (86,38%)				
00001/SINAPIA	Servente	h	0,1300	4,00	0,97
04234/SINAPI	Operador de escavadeira	h	0,0670	8,35	1,04

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	MATERIAL	CUSTO TOTAL	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 86,3800 %)	0,93	5,61
		SERV. TERCEIRO	0,00	
		BDI (23,2100 %)	1,06	

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
0 00001/SINAPIA	Servente com encargos complementares	h	0,1300
0 05875/SINAPI	Retroscavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência líq. 72 hp, cacamba carreg. cap. mín. 0,79 m3, caça chp	h	0,0570
0 05877/SINAPI	Retroscavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência líq. 72 hp, cacamba carreg. cap. mín. 0,79 m3, caça chl	chl	0,0100

CÓDIGO	ITEM PLANILHA	Escavação mecanica de vala em material de 2a. categoria ate 2 m de profundidade com utilizacao de escavadeira h	UNID
01378/SINAPIAL	03.002.004	hidraulica - 72915	m3

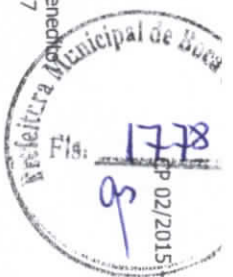
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
36482/SINAPI	Escavadeira hidraulica sobre esteiras, cacamba hp	UN	0,0000	361.259,90	0,00
	MATERIAL				
02711/SINAPI	Carro-de-mao cacamba metalica e pneu macico	un	0,0007	100,86	0,07
04221/SINAPI	Óleo diesel combustivel comum	l	1,3702	2,86	3,92
12895/SINAPI	Capacete de seguranc;a aba frontal com suspensao de poliuretano, sem jugular (classe b)	un	0,0041	7,70	0,03
12894/SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0041	10,01	0,04
12893/SINAPI	Bota de seguranc;a com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0041	36,96	0,15
12892/SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0041	6,93	0,03
02709/SINAPI	Item processo de desativacao: enxada estreita de *240 x 230*mm, sem cabo	un	0,0007	17,18	0,01
00010/SINAPI	Balde plastico cap 10l	un	0,0007	4,54	0,00

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar  
 OMSB - Orçamento de Obras de Serviço  
 Página 20  
 RptRelacaoCompFposObratForm

EM BRANCO





Execução de obra referente ao sistema de abastecimento de água do Povoado Lagoa do Peri Peri  
 Sistema de abastecimento de água

Povoado Lagoa do Peri Peri Boca da Mata-

RELACÃO DE COMPOSIÇÕES DA OBRA  
 Cod. Empreendimento : 00018  
 Cod. Obra : 01  
 Ref : Janeiro/2016-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	ITEM PLANILHA	Escavacao mecanica de vala em material de 2a. categoria ate 2 m de profundidade com utilizacao de escavadeira h	UNID
01378/SINAPIAL	03.902.004	hidraulica - 72915	m3

COMPOSIÇÃO SIMBÉTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37373 / SINAPI	Seguro (encargos complementares) *coletado caixa*	h	0,3335	0,04	0,01
37372 / SINAPI	Exames (encargos complementares) *coletado caixa*	h	0,3335	0,09	0,03
37371 / SINAPI	Transporte (encargos complementares) *coletado caixa*	h	0,3335	0,45	0,15
37370 / SINAPI	Alimentacao (encargos complementares) *coletado caixa*	h	0,3335	1,62	0,54
MÃO-DE-OBRA (86,38%)					
00001 / SINAPIA	Servente	h	0,2500	4,00	1,86
04234 / SINAPI	Operador de escavadeira	h	0,0835	8,35	1,30
RESUMO DA COMPOSIÇÃO NÃO DE OBRA					
EQUIPAMENTO	ENC. ( 86,3800 %)	1,70	1,46	4,98	8,14
				SERV. TERCEIRO	0,00
				BDI (23,2100 %)	1,89
				CUSTO TOTAL	10,03
				PREÇO TOTAL	10,03

COMPOSIÇÃO SIMBÉTICA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
0 00001 / SINAPIA	Servente com encargos complementares	h	0,2500
0 90991 / SINAPI	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, cacamba 0,80 m3, peso operacional 17,8 t, potência líquida 110 hp - chp diurno.	chp	0,0835

CÓDIGO	ITEM PLANILHA	Carga e descarga mecanica de solo utilizando caminhao basculante 5,0m3/11t e pa carregadeira sobre pneus 128 hp	UNID
00322/SINAPIAL	03.902.005	, capacidade da cacamba 1,7 a 2,8 m3, peso operacional 11632 kg - 74010/001	m3

COMPOSIÇÃO SIMBÉTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01133 / SINAPI	Caminhao basculante com capacidade de *5* m3 / *11* t, motor diesel de 142 hp (locacao)	h	0,0035	36,00	0,13
04262 / SINAPI	Pa carregadeira sobre rodas, potencia liquida 128 hp, capacidade da cacamba de 1,7 a 2,8 m3, peso oper MATERIAL	un	0,0000	324.670,25	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0003	10,01	0,00
04221 / SINAPI	Oleo diesel combustivel comum	l	0,1719	2,86	0,49
37370 / SINAPI	Alimentacao (encargos complementares) *coletado caixa*	h	0,0240	1,62	0,04
37371 / SINAPI	Transporte (encargos complementares) *coletado caixa*	h	0,0240	0,45	0,01
37372 / SINAPI	Exames (encargos complementares) *coletado caixa*	h	0,0240	0,09	0,00
37373 / SINAPI	Seguro (encargos complementares) *coletado caixa*	h	0,0240	0,04	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de segurancia aba frontal com suspensao de poliuretano, sem jugular (classe b)	un	0,0003	7,70	0,00
00010 / SINAPI	Balde plastico cap 10l	un	0,0000	4,54	0,00
02709 / SINAPI	lem processo de desativacao: enxada estreita de *240 x 230*mm, sem cabo	un	0,0000	17,18	0,00
02711 / SINAPI	Carro-de-mao cacamba metalica e pneu macio	un	0,0000	100,86	0,00

EMBRANCE



CÓDIGO	ITEM PLANILHA	Carregadeira mecânica de solo utilizando caminhão basculante 5,0m3/11t e pa carregadeira sobre pneus 128 hp	UNID
00322/SINAPIAL	03.902.005	Capacidade da cacamba 1,7 a 2,8 m3, peso operacional 11632 kg - 74010/001	m3

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA						
CÓDIGO	MATERIAL					
12892/SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
12893/SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0003	6,93	0,00	
04248/SINAPI	MÃO-DE-OBRA (86,38%)	par	0,0003	36,96	0,01	
00001/SINAPIA	Operador de pa carregadeira	h	0,0090	7,85	0,13	
	Operador de pa carregadeira	h	0,0150	4,00	0,11	
	RESUMO DA COMPOSIÇÃO			0,55	CUSTO TOTAL	
	EQUIPAMENTO	0,13	ENC. (86,3800 %)	0,11	SERV. TERCEIRO	0,00
					BDI (23,2100 %)	0,21
						0,92
						PREÇO TOTAL
						1,13

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
0 00001/SINAPIA	Servente com encargos complementares	h			0,0150
E 01133/SINAPI	Caminhão basculante com capacidade de *5* m3 / *11* t, motor diesel de 142 hp (Jocacao)	h			0,0035
O 05940/SINAPI	Pá carregadeira sobre rodas, potência líquida 128 hp, capacidade da cacamba 1,7 a 2,8 m3, peso operacional 11632 kg - c	chp			0,0090

CÓDIGO	ITEM PLANILHA	Reaterro de vala com material granular reaproveitado adensado e vibrado - 72920	UNID
01106/SINAPIAL	03.002.006		m3

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO					
11652/SINAPI	Vibrador de imersão, diametro da ponteira de *35* mm, com motor 4 tempos a gasolina de 5,5 hp (5,5 cv)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
06046/SINAPI	Retroscaavadeira sobre rodas com carregadeira, traçao 4 x 4, potencia líquida 72 hp, peso operacional mínimo de 7140 kg, capacidade mínima da carregadeira de 0,79 m3 e da retroscaavadeira mínima de 0,18 m3, profundidade de escavação máxima de 4,50 m	un	0,0000	1.881,00	0,00	
12893/SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0115	36,96	0,43	
12894/SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0115	10,01	0,12	
12895/SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de poliuretano, sem jugular (classe b)	un	0,0115	7,70	0,09	
12892/SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0115	6,93	0,08	
04221/SINAPI	Óleo diesel combustível comum	l	0,4097	2,86	1,17	
04222/SINAPI	Gasolina comum	l	0,0211	3,50	0,07	
37371/SINAPI	Transporte (encargos complementares) *coletado caixa*	h	0,9352	0,45	0,42	
02711/SINAPI	Carro-de-mão cacamba metálica e pneu maciço	un	0,0026	100,86	0,26	
02709/SINAPI	Item processo de desativacao! enxada estreita de *240 x 230*mm, sem cabo	un	0,0026	17,18	0,04	
00010/SINAPI	Balde plástico cap 10l	un	0,0026	4,54	0,01	

EM BRANCO



CP 02/2016 - Execução de obra referente ao sistema de abastecimento de água do Povoado Lagoa do Peri Peri  
Sistema de abastecimento de água  
Povoado Lagoa do Peri Boca da Mata-

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES DA OBRA  
Cod. Empreendimento: 00018  
Cod. Obra: 01  
Ref: Janeiro/2016-1  
Moeda: R\$

CÓDIGO	ITEM PLANTILHA	Reaterro de vala com material granular reaproveitado adensado e vibrado - 72920	UNID
01106/SINAPIAL	03.902.006		m3

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

CÓDIGO	MATERIAL	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37373 / SINAPI	Seguro (encargos complementares) *coletado caixa*	h	0,9352	0,04
37372 / SINAPI	Exames (encargos complementares) *coletado caixa*	h	0,9352	0,09
37370 / SINAPI	Alimentacao (encargos complementares) *coletado caixa*	h	0,9352	1,62
	MÃO-DE-OBRA (86,38%)			1,52
00001 / SINAPIA	Servente	h	0,9000	4,00
04234 / SINAPI	Operador de escavadeira	h	0,0352	8,35
				0,55
	RESUMO DA COMPOSIÇÃO			
	MÃO DE OBRA	3,89		
	MATERIAL	4,33		
	ENC. ( 86,3800 %)	3,37		
	SERV. TERCEIRO	0,00		
	BDI (23,2100 %)	11,59		
		2,69		
				14,28

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

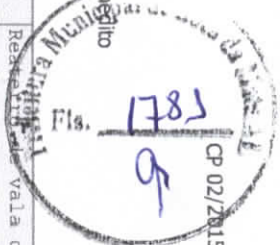
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
0 00001 / SINAPIA	Servente com encargos complementares	h	0,9000
0 05875 / SINAPI	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência liq. 72 hp, cacamba carreg. cap. mín. 0,79 m³, caça cnp	h	0,0352
0 73331 / SINAPI	Vibrador de imersão motor gas 3,5cv (cp) tubo 48x480mm c/mangote de 5m comp - excl operador	h	0,0352

CÓDIGO	ITEM PLANTILHA	Reaterro de vala com material granular de emprestimo adensado e vibrado - 72921	UNID
01189/SINAPIAL	03.902.007		m3

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11652 / SINAPI	Vibrador de imersão, diametro da ponteira de 35* mm, com motor 4 tempos a gasolina de 5,5 hp (5,5 cv)	un	0,0000	1.881,00	0,00
37738 / SINAPI	Tanque de aço para transporte de água com capacidade de 6 m3 (inclui montagem, nao inclui caminhão)	un	0,0000	29.029,20	0,00
06046 / SINAPI	Retroscavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4 x 4, potencia líquida 72 hp, peso operacional mínimo de 7140 kg, capacidade mínima da carregadeira de 0,79 m3 e da retroscavadeira mínima de 0,18 m3, profundidade de escavação máxima de 4,50 m	un	0,0000	240.000,00	0,00
37745 / SINAPI	Caminhão toco, peso bruto total 13000 kg, carga útil máxima 7925 kg, distancia entre eixos 4,80 m, porta caça 189 cv (inclui cabine e chassis, nao inclui carroceria)	un	0,0000	167.500,00	0,00
	MATERIAL				
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0066	10,01	0,07
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de poliuretano, sem jugular (classe b)	un	0,0066	7,70	0,05
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0066	36,96	0,24
04221 / SINAPI	Óleo diesel combustível comum	l	1,0403	2,86	2,98
04222 / SINAPI	Gasolina comum	l	0,0192	3,50	0,07
00110 / SINAPIA	Areia para aterro - posto jazida/fornecedor (sem frete)	m³	1,1500	34,00	39,10

EM BRANCO



CP 02/2015 - Execução de obra referente ao sistema de abastecimento de água do Povoado Lagoa do Peri Peri  
 Sistema de abastecimento de água  
 Povoado Lagoa do Peri Peri Boca da Mata-

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES DA OBRA  
 Cod. Empreendimento : 00018  
 Cod. Obra : 01  
 Ref : Janeiro/2016-1  
 Moeda : R\$

CÓDIGO	ITEM PLANTILHA	UNID
01189/SINAPIAL	03.002.007	m3

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37370/SINAPI	Alimentacao (encargos complementares) *coletado caixa*	h	0,5640	1,62	0,91
02711/SINAPI	Carro-de-mao cacamba metalica e pneu maciço	un	0,0014	100,86	0,14
02709/SINAPI	Item processo de desativacao! enxada estreita de *240 x 230*mm, sem cabo	un	0,0014	17,18	0,02
00010/SINAPI	Balde plastico cap 10l	un	0,0014	4,54	0,01
12892/SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0066	6,93	0,05
37373/SINAPI	Seguro (encargos complementares) *coletado caixa*	h	0,5640	0,04	0,02
37372/SINAPI	Exames (encargos complementares) *coletado caixa*	h	0,5640	0,09	0,05
37371/SINAPI	Transporte (encargos complementares) *coletado caixa*	h	0,5640	0,45	0,25
	MÃO-DE-OBRA (86,38%)				
04093/SINAPI	Motorista de caminhao	h	0,0320	7,07	0,42
04234/SINAPI	Operador de escavadeira	h	0,0320	8,35	0,50
00001/SINAPI	Servente	h	0,5000	4,00	3,73
	RESUMO DA COMPOSIÇÃO				
				MÃO DE OBRA	2,50
				MATERIAL	43,96
				SERV. TERCEIRO	0,00
				ENC. (86,3800 %)	2,15
				BDI (23,2100 %)	0,00
				CUSTO TOTAL	48,61
				PREÇO TOTAL	59,89

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
0 00001/SINAPIA	Servente com encargos complementares	h	0,5000
M 00110/SINAPIA	Areia para aterro - posio jazida/fornecedor (sem frete)	m³	1,1500
O 05875/SINAPI	Retroscaavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência 11q. 72 hp, cacamba carreg. cap. min. 0,79 m³, caça chp	chp	0,0320
O 06259/SINAPI	Caminhão pipa 6.000 l, peso bruto total 13.000 kg, distância entre eixos 4,80 m, potência 189 cv inclusive tanque de ac chp	chp	0,0320
73331/SINAPI	Vibrador de imersao motor gas 3,5cv (cp) tubo 48x480mm c/mangote de 5m comp - excl operador h	h	0,0320

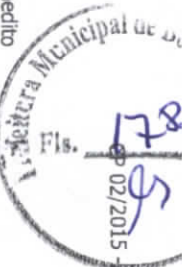
CÓDIGO	ITEM PLANTILHA	UNID
00722/SINAPIAL	03.003.001.003	m3xkm

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37760/SINAPI	Caminhao toco, peso bruto total 16000 kg, carga util maximal3071 kg, distancia entre eixos 4,80 m, pot enca 230 cv (inc	un	0,0000	196.653,47	0,00
37733/SINAPI	Cacamba metalica basculante com capacidade de 6 m3 (inclui montagem, nao inclui caminhao) MATERIAL	un	0,0000	25.734,26	0,00
37371/SINAPI	Transporte (encargos complementares) *coletado caixa*	h	0,0130	0,45	0,01

EM BRANCO





CÓDIGO	ITEM PLANILHA	Transporte local com caminhão basculante 6 m3, rodovia em leito natural - 72856	UNID
00722/SINAPIAL	03.003.001.003		m3xkm
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37372 / SINAPI	Exames (encargos complementares) *coletado caixa*	h	0,0130	0,09	0,00
37373 / SINAPI	Seguro (encargos complementares) *coletado caixa*	h	0,0130	0,04	0,00
37370 / SINAPI	Alimentacao (encargos complementares) *coletado caixa*	h	0,0130	1,62	0,02
04221 / SINAPI	oleo diesel combustivel comum MÃO-DE-OBRA (86,38%)	l	0,3301	2,66	0,94
20020 / SINAPI	Motorista de basculante	h	0,0130	7,07	0,17
RESUMO DA COMPOSIÇÃO					
	MÃO DE OBRA		0,97		
	ENC. ( 86,3800 %)		0,08		
	SERV. TERCEIRO		0,00		
	BDI (23,2100 %)		0,26		
EQUIPAMENTO			0,00		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA					
PREÇO TOTAL					1,40

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
0 05811 / SINAPI	Caminhão basculante 6 m3, peso bruto total 16.000 kg, carga útil máxima 13.071 kg, distância entre eixos 4,80 m, potênc chp	UN	0,0130

CÓDIGO	ITEM PLANILHA	lastro de brita - 74164/004	UNID
01151/SINAPIAL	03.003.001.004		m3
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37372 / SINAPI	Exames (encargos complementares) *coletado caixa*	h	1,7070	0,09	0,15
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0210	6,93	0,15
37370 / SINAPI	Alimentacao (encargos complementares) *coletado caixa*	h	1,7070	1,62	2,77
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	1,0500	57,50	60,38
12895 / SINAPI	Capacete de seguranc a aba frontal com suspensao de poliuretano, sem junghar (classe b)	un	0,0210	7,70	0,16
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0210	10,01	0,21
12893 / SINAPI	Bota de seguranc a com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0210	36,96	0,78
37371 / SINAPI	Transporte (encargos complementares) *coletado caixa*	h	1,7070	0,45	0,77
02711 / SINAPI	Carro-de-mao cacamba metálica e pneu maciço	un	0,0050	100,86	0,50
02709 / SINAPI	lem processo de desativacao! enxada estreita de *240 x 230*mm, sem cabo	un	0,0050	17,18	0,09
00010 / SINAPI	Balde plástico cap 10l	un	0,0050	4,54	0,02
37373 / SINAPI	Seguro (encargos complementares) *coletado caixa*	h	1,7070	0,04	0,07
MÃO-DE-OBRA (86,38%)					
00001 / SINAPIA	Serverente	h	1,7070	4,00	12,73
RESUMO DA COMPOSIÇÃO					
	MÃO DE OBRA		6,83		
	MATERIAL		66,05		
CUSTO TOTAL					78,78
PREÇO TOTAL					12,73

EM BRANCO



CP 02/2015 - Execução de obra referente ao sistema de abastecimento de água do Povoado Lagoa do Peri Peri  
 Sistema de abastecimento de água

Povoado Lagoa do Peri Peri Boca da Mata-

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DA OBRA  
 Cod. Empreendimento : 00018  
 Cod. Obra : 01  
 Ref : Janeiro/2016-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	ITEM PLANILHA	LASTRO DE BRITA - 74164/004	UNID
EQUIPAMENTO	0,00 ENC. ( 86,3800 %)	5,90 SERV. TERCEIRO	0,00 BDI (23,2100 %)
		18,28	97,06
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O 00001 / SINAPIA	Servente com encargos complementares	h	1,7070
M 04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	1,0500

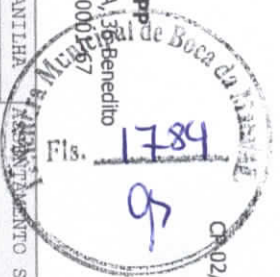
CÓDIGO	ITEM PLANILHA	ASSENTAMENTO TUBO PVC COM JUNTA ELÁSTICA, DN 200 MM - (ou ipvc, ou pvc defoto, ou pifv p/ água) - 73888/005	UNID
01379 / SINAPIAL	03.004.001		m
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0029	36,96	0,11
12892 / SINAPI	Tuva raapa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0029	6,93	0,02
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0029	10,01	0,03
00010 / SINAPI	Balde plástico cap 10l	un	0,0007	4,54	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensor de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0029	7,70	0,02
37373 / SINAPI	Seguro (encargos complementares) *coletado caixa*	h	0,2370	0,04	0,01
37372 / SINAPI	Exames (encargos complementares) *coletado caixa*	h	0,2370	0,09	0,02
37371 / SINAPI	Transporte (encargos complementares) *coletado caixa*	h	0,2370	0,45	0,11
37370 / SINAPI	Alimentacao (encargos complementares) *coletado caixa*	h	0,2370	1,62	0,38
02709 / SINAPI	Iem processo de desativacao! enxada estreita de *240 x 230*mm, sem cabo	un	0,0007	17,18	0,01
02711 / SINAPI	Carro-de-mao cacamba metálica e pneu macico	un	0,0007	100,86	0,07
MÃO-DE-OBRA (86,38%)					
00007 / SINAPIA	Encanador	h	0,0870	6,76	1,10
00001 / SINAPIA	Servente	h	0,1500	4,00	1,12
RESUMO DA COMPOSIÇÃO					
EQUIPAMENTO	0,00 ENC. ( 86,3800 %)	1,03 SERV. TERCEIRO	0,00 BDI (23,2100 %)	1,19 MATERIAL	3,70 PREÇO TOTAL
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA					
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD		
O 00001 / SINAPIA	Servente com encargos complementares	h	0,1500		
O 00004 / SINAPIA	Encanador com encargos complementares	h	0,0870		

EMERANCO



HL Construções e Serviços Ltda EPP  
 Av. Arthur Valente Jucá, 437 Quadra A, 35-Benedito  
 Bentes Meaçê-Al CNPJ : 19.037.895/0001-97



CR/2015 - Execução de obra referente ao sistema de abastecimento de água do Povoado Lagoa do Peri Peri  
 Sistema de abastecimento de água  
 Povoado Lagoa do Peri Peri Boca da Mata-

RELACÃO DE COMPOSIÇÕES DA OBRA  
 Cod. Empreendimento : 00018  
 Cod. Obra : 01  
 Ref : Janeiro/2016-1 Moeda : R\$

CODIGO	ITEM PLANILHA	COMPOSIÇÃO SINTÉTICA	UNID
01380/SINAPIAL	03.004.002	COMPOSIÇÃO SINTÉTICA	m

CODIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UNID
37761/SINAPI	Caminhao toco, peso bruto total 16000 kg, carga util max 10685 kg, distancia entre eixos 4,8m, po tencia 189 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)	un	0,0000	147.357,58	0,00	
37731/SINAPI	Carroceria fixa aberta de madeira para transporte geral de carga seca dimensoes aproximadas 2,5 x 7,00 x 0,50 m (incluimontagem, nao inclui caminhao)	un	0,0000	13.538,46	0,00	
11611/SINAPI	Item processo de desativacao! guindauto hidraulico, carga max 7,7 ton. (a 5,52m), al tura max = 8,64m, p/ montagem sobre chassis de caminhao**caixa** MATERIAL	un	0,0000	75.390,65	0,00	
04221/SINAPI	Oleo diesel combustivel comum	l	0,7121	2,86	2,04	
12895/SINAPI	Capacete de seguranga aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0039	7,70	0,03	
12894/SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0039	10,01	0,04	
12893/SINAPI	Bota de seguranga com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0039	36,96	0,14	
12892/SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0039	6,93	0,03	
00010/SINAPI	Balde plastico cap 10l	un	0,0009	4,54	0,00	
37371/SINAPI	Transporte (encargos complementares) *coletado caixa*	h	0,3299	0,45	0,15	
37372/SINAPI	Exames (encargos complementares) *coletado caixa*	h	0,3299	0,09	0,03	
02711/SINAPI	Carro-de-mao cacamba metalica e pneu macico	un	0,0009	100,86	0,09	
37373/SINAPI	Seguro (encargos complementares) *coletado caixa*	h	0,3299	0,04	0,01	
02709/SINAPI	Item processo de desativacao! enxada estreita de *240 x 230*mm, sem cabo	un	0,0009	17,18	0,02	
37370/SINAPI	Alimentacao (encargos complementares) *coletado caixa*	h	0,3299	1,62	0,53	
10512/SINAPI	MÃO-DE-OBRA (86,38%)					
10512/SINAPI	Motorista de caminhao - piso mensal (encargo social mensalista)	mes	0,0001	1.085,52	0,20	
00001/SINAPIA	Servente	h	0,2180	4,00	1,63	
04093/SINAPI	Motorista de caminhao	h	0,0119	7,07	0,16	
00007/SINAPIA	Encanador	h	0,1000	6,76	1,26	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO						
EQUIPAMENTO	0,00	MÃO DE OBRA	1,74	MATERIAL	3,11	CUSTO TOTAL
		ENC. ( 86,3800 %)	1,51	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,2100 %)
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA						
CODIGO	DESCRICÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UNID
00001/SINAPIA	Servente com encargos complementares	h	0,2180			
00004/SINAPIA	Encanador com encargos complementares	h	0,1000			
073480/SINAPI	Custo horario produtivo - guindaste munk 640/18 - 8t s/caminhao merce-des benz 1418/51 - 184 hp	h	0,0140			
073523/SINAPI	Transporte de tubos de ferro dutil dn 200	m	1,0000			

EMBRANCE



Execução de obra referente ao sistema de abastecimento de água do Povoado Lagoa do Peri Peri  
 Sistema de abastecimento de água  
 Povoado Lagoa do Peri Peri Boca da Mata -

RELACÃO DE COMPOSIÇÕES DA OBRA  
 Cod. Empreendimento : 00018  
 Cod. Obra : 01  
 Ref : Janeiro/2016-1  
 Moeda : R\$

CÓDIGO	ITEM PLANILHA	INSTALAÇÃO DE VÁLVULAS OU REGISTROS COM JUNTA ELÁSTICA - DN 200	UNID
01381/SINAPIAL	03.004.003		un

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
11611/SINAPI	Item processo de desativacao! guindauto hidraulico, carga max 7,7 ton. (a 5,52m), al tura max = 8,64m, p/ montagem sobre chassis de caminhao**caixa**	un	0,0002	75.390,65	15,08				
12892/SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0381	6,93	0,26				
12893/SINAPI	Bota de seguranga com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0381	36,96	1,41				
02711/SINAPI	Carro-de-mao cacamba metalica e pneu macico	un	0,0090	100,86	0,91				
12894/SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0381	10,01	0,38				
04221/SINAPI	Oleo diesel combustivel comum	l	34,4448	2,86	98,51				
12895/SINAPI	Capacete de seguranga aba frontal com suspensao de poliuretano, sem jugular (classe b)	un	0,0381	7,70	0,29				
37370/SINAPI	Alimentacao (encargos complementares) *coletado caixa*	h	3,1000	1,62	5,02				
00010/SINAPI	Balde plastico cap 10l	un	0,0090	4,54	0,04				
37373/SINAPI	Seguro (encargos complementares) *coletado caixa*	h	3,1000	0,04	0,12				
02709/SINAPI	Item processo de desativacao! enxada estreita de *240 x 230*mm, sem cabo	un	0,0090	17,18	0,15				
37372/SINAPI	Exames (encargos complementares) *coletado caixa*	h	3,1000	0,09	0,28				
37371/SINAPI	Transporte (encargos complementares) *coletado caixa*	h	3,1000	0,45	1,40				
00012/SINAPI	Montador	h	1,0000	5,36	9,99				
00001/SINAPI	Servente	h	2,1000	4,00	15,66				
10512/SINAPI	Motorista de caminhao - piso mensal (encargo social mensalista)	mes	0,0047	1.085,52	9,51				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
EQUIPAMENTO	RESUMO DA COMPOSIÇÃO	NÃO DE OBRA	18,86	MATERIAL	108,77	CUSTO TOTAL	159,01		
		ENC. ( 86,3800 % )	16,30	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,2100 %)	36,91		
									PREÇO TOTAL 195,92

CÓDIGO	ITEM PLANILHA	Montagem de conjunto moto-bomba centrífugo de eixo horizontal par Q = 22,78 l/s, H = 19,40 m.c.a. e P = 10 c.v.	UNID
01382/SINAPIAL	04.001.001.001		un

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00816/SINAPIA	Montagem de conjunto moto-bomba centrífugo de eixo horizontal par Q = 22,78 l/s, H = 110 m.c.a. e P = 7 un	UN	1,0000	521,80	521,80

EMBRANCE





CP 02/2015 - Execução de obra referente ao sistema de abastecimento de água do Povoadado Lagoa do Peri Peri  
 Sistema de abastecimento de água  
 Povoadado Lagoa do Peri Peri Boca da Mata-

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DA OBRA  
 Cod. Empreendimento : 00018  
 Cod. Obra : 01  
 Ref : Janeiro/2016-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	ITEM PLANILHA	Montagem de conjunto moto-bomba centrífugo de eixo horizontal par Q = 22,78 l/s, H = 19,40 m.c.a. e P = 10 c.v.				UNID
01382/SINAPIAL	04.001.001.001					un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	

5 c.v.						
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	NÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	521,80	CUSTO TOTAL	521,80
EQUIPAMENTO	ENC. ( 86,3800 %)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,2100 %)	121,11
				PREÇO TOTAL	642,91	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA						
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
M 00816 / SINAPIA	Montagem de conjunto moto-bomba centrífugo de eixo horizontal par Q = 22,78 l/s, H = 110 m.c.a. e P = 75 c.v.	un	1,0000			

CÓDIGO	ITEM PLANILHA	Montagem de cabos elétricos para acionamento de motor elétrico de indução com potencia de 10 c.v.				UNID
01383/SINAPIAL	04.001.001.002					m
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	NÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	17,39	CUSTO TOTAL	17,39
EQUIPAMENTO	ENC. ( 86,3800 %)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,2100 %)	4,04
				PREÇO TOTAL	21,43	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA						
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
M 00817 / SINAPIA	Montagem de cabos elétricos para acionamento de motor elétrico de indução com potencia de 75 c.v.	un	1,0000			

CÓDIGO	ITEM PLANILHA	Montagem de quadro de comando com todos os dispositivos de proteção, segurança e automação P = 10 c.v e 1cv.				UNID
01384/SINAPIAL	04.001.001.003					un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	NÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	869,24	CUSTO TOTAL	869,24
EQUIPAMENTO	ENC. ( 86,3800 %)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,2100 %)	201,75
				PREÇO TOTAL	1.070,99	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA						
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
M 00818 / SINAPIA	Montagem de quadro de comando com todos os dispositivos de proteção, segurança e automação P = 75 c.v.	un	1,0000			

EM BRANCO



Execução de obra referente ao sistema de abastecimento de água do Povoado Lagoa do Peri Peri  
Sistema de abastecimento de água

Povoado Lagoa do Peri Peri Boca da Mata-

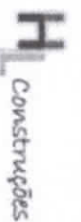
RELACÃO DE COMPOSIÇÕES DA OBRA  
Cod. Empreendimento : 00018  
Cod. Obra : 01  
Ref : Janeiro/2016-1  
Moeda : R\$

CÓDIGO	ITEM PLANILHA	Montagem de subestação aérea em poste de concreto armado pre-moldado para potencia aparente 45 Kva	UNID
01385/SINAPIAL	04.001.001.004		un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD
00819/SINAPIA	Montagem de subestação aérea em poste de concreto armado pre-moldado para potencia aparente 75 Kva	un	1,0000
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	NÃO DE OBRA	2.174,25	CUSTO TOTAL
EQUIPAMENTO	ENC. ( 86,3800 %)	0,00	SERV. TERCEIRO
		0,00	BDI (23,2100 %)
		504,64	
		2.174,25	CUSTO TOTAL
		2.678,89	PREÇO TOTAL
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVICÇO AUXILIAR	UN	QTD
* M 00819/SINAPIA	Montagem de subestação aérea em poste de concreto armado pre-moldado para potencia aparente 75 Kva	un	1,0000

CÓDIGO	ITEM PLANILHA	Montagem de barrilete com peças e conexões em ferro fundido flangeados DN 200 mm	UNID
05220/ORSE	04.001.001.005		un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02491/ORSE	Talha compacta nt cap. 500 kg c/ 5,00m de elevação	h	0,2788	7,50	2,09
MATERIAL					
00010/SINAPI	Balde plastico cap 10l	un	0,0019	4,54	0,01
37370/SINAPI	Alimentacao (encargos complementares) *coletado caixa*	h	0,6750	1,62	1,09
12892/SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0083	6,93	0,06
02711/SINAPI	Carro-de-mao cacamba metalica e pneu macico	un	0,0019	100,86	0,19
02709/SINAPI	em processo de desativacao! enxada estreita de *240 x 230*mm, sem cabo	un	0,0019	17,18	0,03
12895/SINAPI	Capacete de segurancia aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0083	7,70	0,06
37373/SINAPI	Seguro (encargos complementares) *coletado caixa*	h	0,6750	0,04	0,03
37372/SINAPI	Exames (encargos complementares) *coletado caixa*	h	0,6750	0,09	0,06
37371/SINAPI	Transporte (encargos complementares) *coletado caixa*	h	0,6750	0,45	0,30
12894/SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0083	10,01	0,08
12893/SINAPI	Bota de segurancia com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0083	36,96	0,31
MÃO-DE-OBRA (86,38%)					
00001/SINAPIA	Servente	h	0,4550	4,00	3,39
00007/SINAPIA	Encanador	h	0,2200	6,76	2,77
SERVICÇOS DE TERCEIROS					
00160/ORSE	Aluguel de andaime metálico tubular simples - aluguel diário por peça	pxd	0,5000	0,14	0,07
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	NÃO DE OBRA	3,31	MATERIAL	2,22	CUSTO TOTAL
EQUIPAMENTO	ENC. ( 86,3800 %)	2,85	SERV. TERCEIRO	0,07	BDI (23,2100 %)
		2,45		10,54	PREÇO TOTAL
		12,99		12,99	

EM BRANCO



**HL Construções e Serviços Ltda EPP**  
 Av. Arthur Valente Jucá, 437 Quadra A, 36 Benedito  
 Bentes Maciel-AL CNPJ : 19.037.895/0001-67



Execução de obra referente ao sistema de abastecimento de água do Povoado Lagoa do Peri Peri  
 Sistema de abastecimento de água  
 Povoado Lagoa do Peri Boca da Mata-

RELACÃO DE COMPOSIÇÕES DA OBRA  
 Cod. Empreendimento : 00018  
 Cod. Obra : 01  
 Ref : Janeiro/2016-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	ITEM PLANILHA	UNID	QTD	CUSTO TOTAL
05220/ORSE	04.001.001.005	un		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	
0 00001 /SINAPIA	Servente com encargos complementares	h	0,4550	
00004 /SINAPIA	Encanador com encargos complementares	h	0,2200	
0 02454 /ORSE	Andaime tubular metálico simples - peça x dia	PXD	0,5000	
E 02491 /ORSE	Talha compacta nt cap. 500 Kg c/ 5,00m de elevação	h	0,2788	

CÓDIGO	ITEM PLANILHA	Locação de Obras	UNID
01162/SINAPIAL	05.001.001		m2
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0022	10,01	0,02	
02711 /SINAPI	Carro-de-mao cacamba metálica e pneu maciço	un	0,0004	100,86	0,04	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0022	6,93	0,02	
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0022	36,96	0,08	
02709 /SINAPI	Item processo de desativacao! enxada estreita de *240 x 230*mm, sem cabo	un	0,0004	17,18	0,01	
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de poliuretano, sem jugular (classe b)	un	0,0022	7,70	0,02	
10567 /SINAPI	Tabua madeira 3a qualidade 2,5 x 23,0cm (1 x 9") nao aparelhada	m	0,1067	4,10	0,44	
00337 /SINAPI	Arame recozido 18 bwg/ 1,25 mm (0,01 Kg/m)	Kg	0,0200	8,98	0,18	
05061 /SINAPI	Prego polido com cabeça 18 x 27	Kg	0,0100	7,50	0,08	
00010 /SINAPI	Balde plástico cap 10l	un	0,0004	4,54	0,00	
37373 /SINAPI	Seguro (encargos complementares) *coletado caixa*	h	0,1720	0,04	0,01	
37372 /SINAPI	Exames (encargos complementares) *coletado caixa*	h	0,1720	0,09	0,02	
37371 /SINAPI	Transporte (encargos complementares) *coletado caixa*	h	0,1720	0,45	0,08	
37370 /SINAPI	Alimentacao (encargos complementares) *coletado caixa*	h	0,1720	1,62	0,28	
04491 /SINAPI	Peça de madeira nativa / regional 7,5 x 7,5cm (3x3) nao aparelhada (p/forma)	m	0,1200	7,13	0,86	
MÃO-DE-OBRA (86,38%)						
00001 /SINAPIA	Servente	h	0,0860	4,00	0,64	
00008 /SINAPIA	Carpinteiro	h	0,0860	5,36	0,86	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO						
MÃO DE OBRA	0,80	MATERIAL	2,14	CUSTO TOTAL	3,64	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (86,3800 %)	0,70	SERV. TERCEIRO	0,00	
					BDI (23,2100 %)	0,84
					PREÇO TOTAL	4,48

*(Handwritten signatures and initials)*

EM BRANCO



CP 02/2015 - Execução de obra referente ao sistema de abastecimento de água do Povoado Lagoa do Peri Peri  
 Sistema de abastecimento de água

Povoado Lagoa do Peri Boca da Mata-

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DA OBRA  
 Cod. Empreendimento : 00018  
 Cod. Obra : 01  
 Ref : Janeiro/2016-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	ITEM PLANILHA	Locação de Obras	UNID	QTD
01162/SINAPIAL	05.001.001		m2	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR		UN	QTD
0 00001/SINAPIA	Servente com encargos complementares		h	0,0860
00005/SINAPIA	Carpinteiro com encargos complementares		h	0,0860
M 00337/SINAPI	Arame recozido 18 bwg, 1,25 mm (0,01 kg/m)		kg	0,0200
M 04491/SINAPI	Peça de madeira nativa / regional 7,5 x 7,5cm (3x3) nao aparelhada (p/forma)		m	0,1200
M 05061/SINAPI	Prego polido com cabeça 18 x 27		kg	0,0100
M 10567/SINAPI	Tabua madeira 3a qualidade 2,5 x 23,0cm (1 x 9") nao aparelhada		m	0,1067

CÓDIGO	ITEM PLANILHA	Cadastro de Obras	UNID
09471/ORSE	05.001.002		m2
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04415/ORSE	Veículo leve - Volkswagen:GOL 1000 - automovel até 100 hp	h	0,0016	9,90	0,02
09810/ORSE	Instrumental de Topografia - Fonte: Tabela de Preços de consultoria do DNIT - ref. 01/15	mês	0,0015	1.543,52	2,32
MATERIAL					
02711/SINAPI	Carro-de-mao cacamba metálica e pneu maciço	un	0,0000	100,86	0,00
12895/SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de poliuretano, sem jugular (classe b)	un	0,0001	7,70	0,00
12894/SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	10,01	0,00
12893/SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0001	36,96	0,00
12892/SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0001	6,93	0,00
07370/SINAPI	Alimentacao (encargos complementares) *coletado caixa*	h	0,0060	1,62	0,01
02709/SINAPI	Item processo de desativacao! enxada estreita de *240 x 230*mm, sem cabo	un	0,0000	17,18	0,00
00010/SINAPI	Balde plástico cap 10l	un	0,0000	4,54	0,00
37373/SINAPI	Seguro (encargos complementares) *coletado caixa*	h	0,0060	0,04	0,00
37372/SINAPI	Exames (encargos complementares) *coletado caixa*	h	0,0060	0,09	0,00
37371/SINAPI	Transporte (encargos complementares) *coletado caixa*	h	0,0060	0,45	0,00
MÃO-DE-OBRA (86,38%)					
00019/SINAPIA	Auxiliar de Topografia	h	0,0050	5,36	0,05
00020/SINAPIA	Topógrafo	h	0,0010	12,00	0,02
05931/ORSE	Técnico cadastro	h	0,0010	13,11	0,02
06694/ORSE	Desenhista Junior (Cadista Copista) - técnico de nível até 5 anos de experiência	h	0,0010	7,25	0,01

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar  
 ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

*(Handwritten signatures and initials)*

EM BRANCO





CÓDIGO	ITEM PLANILHA	Cadastro de Obras	UNID
09471/ORSE	05.001.002		m2

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA						
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	NÃO DE OBRA	0,06	MATERIAL	0,01	CUSTO TOTAL	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	ENC. ( 86,3800 %)	0,04	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,2100 %)	3,02
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	PREÇO TOTAL
0 00017 /SINAPIA	Auxiliar de topógrafo com encargos complementares	h	2,45	41,25	101,06	101,06
0 00018 /SINAPIA	Topógrafo com encargos complementares	h	0,57	50,82	28,97	28,97
E 04415 /ORSE	Veículo leve - Volkswagen:GOL 1000 - automóvel até 100 hp	h				
P 05931 /ORSE	Técnico cadastro	h				
P 06694 /ORSE	Desenhista Júnior (Cadista Copista) - técnico de nível até 5 anos de experiência	h				
E 09810 /ORSE	Instrumental de Topografia - Fonte: Tabela de Preços de consultoria do DNIT - ref. 01/15	mês				

CÓDIGO	ITEM PLANILHA	Sondagem à trado	UNID
00001/ORSE	05.001.003		m

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA						
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	NÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	ENC. ( 86,3800 %)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,2100 %)	50,82
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	PREÇO TOTAL
10030 /ORSE	Sondagem a trado Ø 4" - CODEVASF	m	1,0000	41,25	41,25	41,25

CÓDIGO	ITEM PLANILHA	Controle tecnológico	UNID
07192/ORSE	05.001.004		dia

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA						
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	NÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	ENC. ( 86,3800 %)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,2100 %)	548,28
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA						
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	PREÇO TOTAL
06715 /ORSE	Controle tecnológico de concreto "sem" moldagem de corpos de prova, diária laboratorista até 8 hs, col dia	1,0000	1,0000	445,00	445,00	445,00
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA						
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	PREÇO TOTAL
06715 /ORSE	Controle tecnológico de concreto "sem" moldagem de corpos de prova, diária laboratorista até 8 hs, col dia	1,0000	1,0000	445,00	445,00	445,00
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA						
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	PREÇO TOTAL
06715 /ORSE	Controle tecnológico de concreto "sem" moldagem de corpos de prova, diária laboratorista até 8 hs, col dia	1,0000	1,0000	445,00	445,00	445,00
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA						
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	PREÇO TOTAL
06715 /ORSE	Controle tecnológico de concreto "sem" moldagem de corpos de prova, diária laboratorista até 8 hs, col dia	1,0000	1,0000	445,00	445,00	445,00
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA						
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	PREÇO TOTAL
06715 /ORSE	Controle tecnológico de concreto "sem" moldagem de corpos de prova, diária laboratorista até 8 hs, col dia	1,0000	1,0000	445,00	445,00	445,00
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA						
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	PREÇO TOTAL
06715 /ORSE	Controle tecnológico de concreto "sem" moldagem de corpos de prova, diária laboratorista até 8 hs, col dia	1,0000	1,0000	445,00	445,00	445,00
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA						
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	PREÇO TOTAL
06715 /ORSE	Controle tecnológico de concreto "sem" moldagem de corpos de prova, diária laboratorista até 8 hs, col dia	1,0000	1,0000	445,00	445,00	445,00
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA						
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	PREÇO TOTAL
06715 /ORSE	Controle tecnológico de concreto "sem" moldagem de corpos de prova, diária laboratorista até 8 hs, col dia	1,0000	1,0000	445,00	445,00	445,00
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA						
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	PREÇO TOTAL
06715 /ORSE	Controle tecnológico de concreto "sem" moldagem de corpos de prova, diária laboratorista até 8 hs, col dia	1,0000	1,0000	445,00	445,00	445,00

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar  
ORSE - Orçamento de Obras de Serviço

EM BRANCE



Execução de obra referente ao sistema de abastecimento de água do Povoado Lagoa do Peri Peri  
 Sistema de abastecimento de água

Povoado Lagoa do Peri Peri Boca da Mata-

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DA OBRA  
 Cod. Empreendimento : 00018  
 Cod. Obra : 01  
 Ref : Janeiro/2016-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	ITEM PLANILHA	Controle tecnológico	UNID	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
07192/ORSE	05.001.004		dia			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA						
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA						
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR		UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
S 06715 /ORSE	Controle tecnológico de concreto "sem" moldagem de corpos de prova, diária laboratorista até 8 hs, coleta corpos de prc dia					
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA						
CÓDIGO	ITEM PLANILHA	Escavação vertical a céu aberto, incluindo carga, descarga e transporte, em solo de 1ª categoria com escavadeira hidráulica (cacamba: 0,8 m³ / 111 hp), frota de 3 caminhões basculantes de 14 m³, dnt de 0,2 km e velocidade	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01386/SINAPIAL	05.002.001		m3			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO		UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37743/SINAPI	Semirreboque com dois eixos em tandem tipo basculante com cacamba metálica 14 m3 (inclui montagem, na o inclui cavalo mecânico)		un	0,0000	99.916,08	0,00
10685/SINAPI	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, cacamba 0,80m3, peso operacional 17t, potencia bruta 111hp		un	0,0000	378.630,05	0,00
37762/SINAPI	Cavalo mecânico traçao 4x2, peso bruto total 16000 kg, capacidade máxima de traçao 36000 kg, distancia entre eixos 3,56m, potencia 286 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui semirreboque)		un	0,0000	289.412,36	0,00
MATERIAL						
12892/SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)		par	0,0013	6,93	0,01
37370/SINAPI	Alimentacao (encargos complementares) *coletado caixa*		h	0,1601	1,62	0,26
04221/SINAPI	Óleo diesel combustível comum		l	1,0191	2,86	2,91
12895/SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de poliuretano, sem jugular (classe b)		un	0,0013	7,70	0,01
12894/SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)		un	0,0013	10,01	0,01
12893/SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado		par	0,0013	36,96	0,05
37371/SINAPI	Transporte (encargos complementares) *coletado caixa*		h	0,1601	0,45	0,07
02711/SINAPI	Carro-de-mao cacamba metálica e pneu maciço		un	0,0003	100,86	0,03
02709/SINAPI	Íem processo de desativacao! enxada estreita de *240 x 230*mm, sem cabo		un	0,0003	17,18	0,01
00010/SINAPI	Balde plástico cap 10l		un	0,0003	4,54	0,00
37373/SINAPI	Seguro (encargos complementares) *coletado caixa*		h	0,1601	0,04	0,01
37372/SINAPI	Exames (encargos complementares) *coletado caixa*		h	0,1601	0,09	0,01
MÃO-DE-OBRA (86,38%)						
00001/SINAPIA	Servente		h	0,1009	4,00	0,75
04234/SINAPI	Operador de escavadeira		h	0,0143	8,35	0,22
20020/SINAPI	Motriosta de basculante		h	0,0458	7,07	0,60
RESUMO DA COMPOSIÇÃO						
EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA	MATERIAL	SERV. TERCEIRO	CUSTO TOTAL	PREÇO TOTAL	
0,00	0,73	0,84	0,00	3,38	4,95	6,10
				ENC. ( 86,3800 %)	1,15	

MEMBRANCO



CP 02/2015 - Execução de obra referente ao sistema de abastecimento de água do Povoado Lagoa do Peri Peri

Sistema de abastecimento de água

Povoado Lagoa do Peri Peri Boca da Mata-

RELACÃO DE COMPOSIÇÕES DA OBRA  
 Cod. Empreendimento : 00018  
 Cod. Obra : 01  
 Ref : Janeiro/2016-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	ITEM PLANTILHA	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UNID	QTD	CUSTO TOTAL
01386/SINAPIAL	05.002.001	Escavação vertical a céu aberto, incluindo carga, descarga e transporte, em solo de 1ª categoria com escavadeira hidráulica (caçamba: 0,8 m³ / 111 hp), frota de 3 caminhões basculantes de 14 m³, dnt de 0,2 km e velocidade	m3		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA					
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	CUSTO	TOTAL
0 00001/SINAPIA	Servente com encargos complementares	h		0,1000	
0 05631/SINAPI	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 hp - chp diurno. af_0	chp		0,0114	
0 05632/SINAPI	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 hp - chp diurno. af_0	chp		0,0029	
0 89876/SINAPI	Caminhão basculante 14 m3, com cavalo mecânico de capacidade máxima de tração combinado de 36000 Kg, potência 286 cv, 1 chp	chp		0,0263	
0 89877/SINAPI	Caminhão basculante 14 m3, com cavalo mecânico de capacidade máxima de tração combinado de 36000 Kg, potência 286 cv, 1 chp	chp		0,0195	
CÓDIGO	ITEM PLANTILHA	Forma tabua para concreto em fundacao, c/ reaproveitamento 2x. 5970	UNID		
01301/SINAPIAL	05.903.002		m2		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA					

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
12893/SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	UN	0,0188	36,96	0,69				
12892/SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0188	6,93	0,13				
12894/SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0188	10,01	0,19				
02711/SINAPI	Carro-de-mao cacamba metálica e pneu macio	un	0,0044	100,86	0,44				
02709/SINAPI	lem processo de desativacao! enxada estreita de *240 x 230*mm, sem cabo	un	0,0044	17,18	0,08				
12895/SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de poliuretano, sem jugular (classe b)	un	0,0188	7,70	0,14				
06189/SINAPI	Tabua madeira 2a qualidade 2,5 x 30,0cm (1 x 12") nao aparelhada	m	1,5850	6,05	9,59				
04506/SINAPI	lem processo de desativacao! peca de madeiranativa/regional2,5 x 10cm (1x4") nao aparelhada (sarrafo-p /forma)	m	0,2700	4,42	1,19				
05061/SINAPI	Prego polido com cabeça 18 x 27	Kg	0,1500	7,50	1,13				
07371/SINAPI	Transporte (encargos complementares) *coletado caixa*	h	1,5280	0,45	0,69				
04491/SINAPI	Peca de madeira nativa / regional 7,5 x 7,5cm (3x3) nao aparelhada (p/forma)	m	0,5700	7,13	4,06				
37370/SINAPI	Alimentacao (encargos complementares) *coletado caixa*	h	1,5280	1,62	2,48				
00010/SINAPI	Balde plástico cap 10l	un	0,0044	4,54	0,02				
37373/SINAPI	Seguro (encargos complementares) *coletado caixa*	h	1,5280	0,04	0,06				
37372/SINAPI	Exames (encargos complementares) *coletado caixa*	h	1,5280	0,09	0,14				
00008/SINAPIA	Carpinteiro	h	0,7640	5,36	7,63				
00001/SINAPIA	Servente	h	0,7640	4,00	5,70				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	7,16	MATERIAL	21,03	CUSTO TOTAL	34,36	PREÇO TOTAL	42,34
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. ( 86,3800 %)	6,17	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,2100 %)	7,98	

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar  
 ORSE - Orcamento de Obras de Serçipe

EM BRANCO

**HL Construções e Serviços Ltda EPP**  
 Av. Arthur Valente Jucá, 437 Quadra A, 36 Belo Horizonte, Minas Gerais  
 Bentes Maciel AL CNPJ : 19.037.895/0001-67



CP 02/2015 - Execução de obra referente ao sistema de abastecimento de água do Povoado Lagoa do Peri Peri  
 Sistema de abastecimento de água  
 Povoado Lagoa do Peri Peri Boca da Mata-

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DA OBRA  
 Cod. Empreendimento : 00018  
 Cod. Obra : 01  
 Ref : Janeiro/2016-1 Moeda : R\$

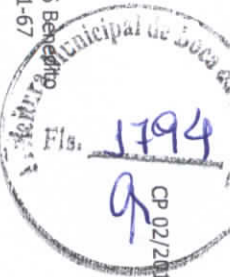
CÓDIGO	ITEM PLANILHA	Forma tabua para concreto em fundação, c/ reaproveitamento 2x. 5970	UNID
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR		UN QTD
0 00001 / SINAPI	Servente com encargos complementares		h 0,7640
00005 / SINAPI	Carpinteiro com encargos complementares		h 0,7640
M 04491 / SINAPI	Peca de madeira nativa / regional 7,5 x 7,5cm (3x3) nao aparelhada (p/forma)		m 0,5700
M 04506 / SINAPI	Item processo de desativacao: peca de madeiranativa/regional2,5 x 10cm (1x4") nao aparelhada (sarrafo-p/forma)		m 0,2700
M 05061 / SINAPI	Prego polido com cabeca 18 x 27		kg 0,1500
M 06189 / SINAPI	Tabua madeira 2a qualidade 2,5 x 30,0cm (1 x 12") nao aparelhada		m 1,5850

CÓDIGO	ITEM PLANILHA	Forma Plana para estruturas, em compensado plastificado de 14mm, 03 usos, inclusive escoramento - Revisada 07.2	UNID
00121 / ORSE	05.003.003		m2
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00628 / ORSE	Compensado plastificado 14mm	m2	0,3700	21,00	7,77
05069 / SINAPI	Prego polido com cabeca 17 x 27	kg	0,1000	6,93	0,69
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de poliuretano, sem jugular (classe b)	un	0,0222	7,70	0,17
04506 / SINAPI	Item processo de desativacao: peca de madeiranativa/regional2,5 x 10cm (1x4") nao aparelhada (sarrafo-p /forma)	m	1,4160	4,42	6,26
02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0,0150	4,52	0,07
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	1,3820	4,80	6,63
00333 / SINAPI	Arame galvanizado 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	0,1500	11,02	1,65
05068 / SINAPI	Prego polido com cabeca 17 x 21	kg	0,0250	7,36	0,18
06193 / SINAPI	Tabua madeira 2a qualidade 2,5 x 20,0cm (1 x 8") nao aparelhada	m	0,2040	4,03	0,82
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0222	10,01	0,22
37370 / SINAPI	Alimentacao (encargos complementares) *coletado caixa*	h	1,8000	1,62	2,92
37371 / SINAPI	Transporte (encargos complementares) *coletado caixa*	h	1,8000	0,45	0,81
37372 / SINAPI	Exames (encargos complementares) *coletado caixa*	h	1,8000	0,09	0,16
37373 / SINAPI	Seguro (encargos complementares) *coletado caixa*	h	1,8000	0,04	0,07
00010 / SINAPI	Balde plastico cap 10l	un	0,0052	4,54	0,02
02709 / SINAPI	Item processo de desativacao: enxada estreita de *240 x 230*mm, sem cabo	un	0,0052	17,18	0,09
02711 / SINAPI	Carro-de-mao cacamba metalica e pneu macio	un	0,0052	100,86	0,52
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0222	6,93	0,15
12893 / SINAPI	Bota de segurança com bigueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0222	36,96	0,82

EM BRANCO





**HL Construções e Serviços Ltda EPP**  
 Av. Arthur Valente Jucá, 437 Quadra A, 36 Bairro  
 Bentes Maciel-AL CNPJ : 19.037.895/0001-67

CP 02/2015 - Execução de obra referente ao sistema de abastecimento de água do Povoado Lagoa do Peri Peri  
 Sistema de abastecimento de água  
 Povoado Lagoa do Peri Peri Boca da Mata-

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DA OBRA  
 Cod. Empreendimento : 00018  
 Cod. Obra : 01  
 Ref : Janeiro/2016-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	ITEM PLANILHA	Forma Plana para estruturas, em compensado plastificado de 14mm, 03 usos, inclusive escoramento - Revisada 07.2	UNID
00121/ORSE	05.003.003		m2

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA						
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (86,38%)					
00008 / SINAPIA	Carpinteiro	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
		h	0,9000	5,36	8,99	
00001 / SINAPIA	Servente	h	0,9000	4,00	6,71	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA		45,72			PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	ENC. (86,3800 %)		10,61			56,33
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA						

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
* 00001 / SINAPIA	Servente com encargos complementares	h	0,9000		
0 00005 / SINAPIA	Carpinteiro com encargos complementares	h	0,9000		
M 00333 / SINAPI	Arame galvanizado 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	0,1500		
M 00628 / ORSE	Compensado plastificado 14mm	m2	0,3700		
M 01569 / ORSE	Madeira mista serrada (sarrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	1,3820		
M 02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleos emulsificada em água	l	0,0150		
M 04506 / SINAPI	lem processo de desativacao! peça de madeiranativa/regional2,5 x 10cm (1x4") nao aparelhada (sarrafe-p/forma)	m	1,4160		
M 05068 / SINAPI	Prego polido com cabeça 17 x 21	kg	0,0250		
M 05069 / SINAPI	Prego polido com cabeça 17 x 27	kg	0,1000		
M 06193 / SINAPI	Tabua madeira 2a qualidade 2,5 x 20,0cm (1 x 8") nao aparelhada	m	0,2040		

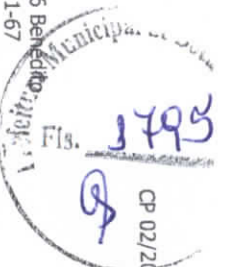
CÓDIGO	ITEM PLANILHA	Aço CA-50	UNID
00140/ORSE	05.003.004		kg

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
37370 / SINAPI	Alimentacao (encargos complementares) *coletado caixa*	h	0,0800	1,62	0,13	
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0010	36,96	0,04	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0010	6,93	0,01	
02711 / SINAPI	Carro-de-mao cacamba metálica e pneu maciço	un	0,0002	100,86	0,02	
02709 / SINAPI	lem processo de desativacao! enxada estreita de *240 x 230*mm, sem cabo	un	0,0002	17,18	0,00	
00010 / SINAPI	Balde plastico cap 10l	un	0,0002	4,54	0,00	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de pollester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0010	10,01	0,01	
37371 / SINAPI	Transporte (encargos complementares) *coletado caixa*	h	0,0800	0,45	0,04	
37372 / SINAPI	Exames (encargos complementares) *coletado caixa*	h	0,0800	0,09	0,01	

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiros, O = Serviço Auxiliar  
 ORSE - Orçamento de Obras de Serçipe

EM BRANCO



CÓDIGO	ITEM PLANILHA	ÁÇO CA-50	UNID
00140/GRSE	05.003.004		Kg

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37373 / SINAPI	Seguro (encargos complementares) *colerado caixa*	h	0,0800	0,04	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de poliuretano, sem jugular (classe b)	un	0,0010	7,70	0,01
00337 / SINAPI	Arame recozido 18 bwg, 1,25 mm (0,01 kg/m)	Kg	0,0200	8,98	0,18
00081 / GRSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	Kg	1,0000	2,35	2,35
	MÃO-DE-OBRA (86,38%)				
00010 / SINAPI	Armador	h	0,0400	5,36	0,40
00001 / SINAPI	Servente	h	0,0400	4,00	0,30

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
0 00001 / SINAPI	Servente com encargos complementares	h	0,0400	h	0,0400
0 00007 / SINAPI	Armador com encargos complementares	h	0,0400	h	0,0400
M 00081 / GRSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	Kg	1,0000	Kg	1,0000
M 00337 / SINAPI	Arame recozido 18 bwg, 1,25 mm (0,01 kg/m)	Kg	0,0200	Kg	0,0200

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

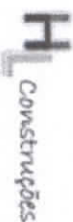
CÓDIGO	ITEM PLANILHA	Concreto ciclópico com 30% de pedra Tr 1:3:5	UNID
00046/SINAPI	05.003.005		m3

EQUIPAMENTO

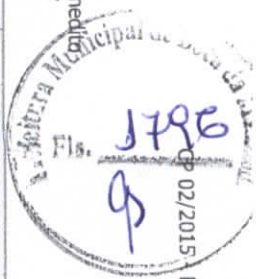
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00485 / SINAPI	Vibrador de imersao c/ motor electrico 2hp monofasico qualquer diam c/ mangote	h	0,7000	1,80	1,26
10535 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor electrico trifasico 220/380 v p	un	0,0000	3.107,00	0,00
	MATERIAL				
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de poliuretano, sem jugular (classe b)	un	0,1063	7,70	0,82
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,1063	10,01	1,06
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp 11-32	Kg	110,0000	0,52	57,20
12893 / SINAPI	Bota de segurança com bigueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,1063	36,96	3,93
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,1063	6,93	0,74
02711 / SINAPI	Carro-de-mão cacamba metálica e pneu maciço	un	0,0250	100,86	2,52
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,4895	57,50	28,15

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar  
 GRSE - Orçamento de Obras de Serçipe  
 Página 38  
 RptRelacaoComposicoesObraForm

EM BRANCO



**HL Construções e Serviços Ltda EPP**  
 Av. Arthur Valente Jucaí, 437 Quadra A, 36 Benedetti  
 Bentes Maceló-AL CNPJ : 19.037.895/0001-67



Execução de obra referente ao sistema de abastecimento de água do Povoado Lagoa do Peri Peri  
 Sistema de abastecimento de água

Povoado Lagoa do Peri Peri Boca da Mata-

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DA OBRA  
 Cod. Empreendimento : 00018  
 Cod. Obra : 01  
 Ref : Janeiro/2016-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	ITEM PLANILHA	Concreto ciclópico com 30% de pedra Tr 1:3:5	UNID
00046/SINAPIAL	05.903.005		m3

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37373 / SINAPI	Seguro (encargos complementares) *coletado caixa*	h	8,6450	0,04	0,35
37372 / SINAPI	Exames (encargos complementares) *coletado caixa*	h	8,6450	0,09	0,78
37371 / SINAPI	Transporte (encargos complementares) *coletado caixa*	h	8,6450	0,45	3,89
37370 / SINAPI	Alimentacao (encargos complementares) *coletado caixa*	h	8,6450	1,62	14,00
00576 / SINAPIA	Pedra de mao ou pedra rachao para arrimo/fundacao (posto pedreira/fornecedor, sem frete)	m3	0,5400	50,00	27,00
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (sem frete)	m3	0,2970	75,00	22,28
02709 / SINAPI	lem processo de desativacao! enxada estreita de *240 x 230*mm, sem cabo	un	0,0250	17,18	0,43
00010 / SINAPI	Balde plastico cap 10l	un	0,0250	4,54	0,11
	MÃO-DE-OBRA (86,38%)				
00008 / SINAPIA	Carpinteiro	h	0,2500	5,36	2,50
00001 / SINAPIA	Servente	h	8,1450	4,00	60,72
00005 / SINAPIA	Pedreiro	h	0,2500	5,36	2,50

SERVIÇOS DE TERCEIROS

02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kw industrial, sem demanda	kw/h	1,2610	0,53	0,67
----------------	--	------	--------	------	------

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
* 00001 / SINAPIA	Servente com encargos complementares	h	5,4500		
0 00002 / SINAPIA	Pedreiro com encargos complementares	h	0,2500		
0 00005 / SINAPIA	Carpinteiro com encargos complementares	h	0,2500		
0 00047 / SINAPIA	CONCRETO MAGRO	m3	0,5500		
M 00576 / SINAPIA	Pedra de mao ou pedra rachao para arrimo/fundacao (posto pedreira/fornecedor, sem frete)	m3	0,5400		
O 73298 / SINAPI	Vibrador de imersao motor eletr 2cv (cp) tubo de 48x48 c/mangote de 5m comp -excl operador	h	0,1400		
O 73299 / SINAPI	Vibrador de imersao motor eletr 2cv (cl) tubo 48x48mm c/mangote de 5m comp - excl operador	h	0,5600		
O 88830 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 310 l, motor elétrico trifásico potência de 2 hp, sem garr	chp	0,4900		

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

CÓDIGO	ITEM PLANILHA	Concreto simples fabricado na obra, fck 13,5 mpa, lançado e adensado	UNID
00095/ORSE	05.003.006		m3

*(Handwritten signatures and initials)*

EM BRANCO



Execução de obra referente ao sistema de abastecimento de água do Povoado Lagoa do Peri Peri  
 Sistema de abastecimento de água

Povoado Lagoa do Peri Peri Boca da Mata-

RELACÃO DE COMPOSIÇÕES DA OBRA  
 Cod. Empreendimento : 00018  
 Cod. Obra : 01  
 Ref : Janeiro/2016-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	ITEM PLANILHA	Concreto simples fabricado na obra, fck 13,5 mpa, lançado e adensado	UNID
00095/ORSE	05.003.006		m3

CÓDIGO		MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12893/SINAPI		Bota de segurancia com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0785	36,96	2,90
02711/SINAPI		Carro-de-mao cacamba metálica e pneu macio	un	0,0186	100,86	1,88
12892/SINAPI		Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0785	6,93	0,54
01379/SINAPI		Cimento portland composto cp ii-32	kg	180,0000	0,52	93,60
12894/SINAPI		Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0785	10,01	0,79
12895/SINAPI		Capacete de segurancia aba frontal com suspensao de poliuretano, sem jugular (classe b)	un	0,0785	7,70	0,60
00367/SINAPI		Areia grossa - posto jazida/fornecedor (sem frete)	m3	0,7680	75,00	57,60
04718/SINAPI		Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,5270	57,50	30,30
02709/SINAPI		Item processo de desativacao: enxada estreita de *240 x 230*mm, sem cabo	un	0,0186	17,18	0,32
00010/SINAPI		Balde plastico cap 10l	un	0,0186	4,54	0,08
04721/SINAPI		Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,2090	57,50	12,02
37373/SINAPI		Seguro (encargos complementares) *coletado caixa*	h	6,3800	0,04	0,26
37372/SINAPI		Exames (encargos complementares) *coletado caixa*	h	6,3800	0,09	0,57
37371/SINAPI		Transporte (encargos complementares) *coletado caixa*	h	6,3800	0,45	2,87
37370/SINAPI		Alimentacao (encargos complementares) *coletado caixa*	h	6,3800	1,62	10,34
00010/SINAPI		MÃO-OBRA (86,38%)	h	0,1300	5,36	1,30
00005/SINAPI		Pedreiro	h	0,3000	5,36	3,00
00008/SINAPI		Carpinteiro	h	0,3000	5,36	3,00
00001/SINAPI		Servente	h	5,6500	4,00	42,12
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	264,09			
EQUIPAMENTO		ENC. ( 86,3800 %)	61,30			
		MATERIAL	214,67			
		SERV. TERCEIRO	0,00			
		BDI (23,2100 %)				
		CUSTO TOTAL				325,39
		PREÇO TOTAL				

CÓDIGO	ITEM PLANILHA	COMPOSIÇÃO SINTÉTICA	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01141/SINAPIAL	05.003.007	Concreto estrutural, em estrutura para tratamento de água fck = 25 Mpa	UN	1,2000	3,84	4,61

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

CÓDIGO EQUIPAMENTO

Betoneira 580 l com motor elétrico trifásico, potencia de 7,5 hp, com carregador mecanico (locacao) h 1,2000 3,84 4,61

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

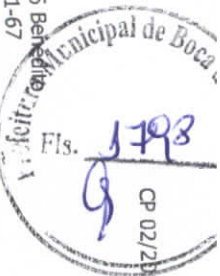
ORSE - Orçamento de Obras de Serviço

Página 40

RptRelacaoComposicoesObraForm

EM BRANCO





CÓDIGO	ITEM PLANILHA	Concreto estrutural, em estrutura para tratamento de água Fck = 25 Mpa	UNID
01141/SINAPIAL	05.003.007		m3

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
<b>MATERIAL</b>					
12892/SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0419	6,93	0,29
12893/SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0419	36,96	1,55
01379/SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	305,0000	0,52	158,60
04718/SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,2090	57,50	12,02
04721/SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,6270	57,50	36,05
00370/SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (sem frete)	m3	0,8069	75,00	60,52
12895/SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de poliuretano, sem jugular (classe b)	un	0,0419	7,70	0,32
12894/SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0419	10,01	0,42
37370/SINAPI	Alimentacao (encargos complementares) *coletado caixa*	h	3,4000	1,62	5,51
02711/SINAPI	Carro-de-mao cacamba metálica e pneu maciço	un	0,0064	100,86	0,65
02709/SINAPI	Item processo de desativacao: enxada estreita de *240 x 230*mm, sem cabo	un	0,0064	17,18	0,11
00010/SINAPI	Balde plástico cap 10l	un	0,0064	4,54	0,03
37373/SINAPI	Seguro (encargos complementares) *coletado caixa*	h	3,4000	0,04	0,14
37372/SINAPI	Exames (encargos complementares) *coletado caixa*	h	3,4000	0,09	0,31
37371/SINAPI	Transporte (encargos complementares) *coletado caixa*	h	3,4000	0,45	1,53
<b>MÃO-DE-OBRA (86,38%)</b>					
00001/SINAPIA	Servente	h	2,2000	4,00	16,40
04243/SINAPI	Operador de betoneira (caminhão)	h	1,2000	7,48	16,73
<b>COMPOSIÇÃO SINTÉTICA</b>					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	MATERIAL	SERV. TERCEIRO	CUSTO TOTAL	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	4,61	15,35	0,00	315,79	389,08
				BDI (23,2100 %)	73,29
					389,08
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD		
O 00001/SINAPIA	Servente com encargos complementares	h	2,2000		
M 00370/SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (sem frete)	m3	0,8069		
M 01379/SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	305,0000		
M 04718/SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,2090		
M 04721/SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,6270		
E 10533/SINAPI	Betoneira 580 l com motor elétrico trifásico, potência de 7,5 hp, com carregador mecânico (Locacao)	h	1,2000		
O 88291/SINAPI	Operador de betoneira (caminhão) com encargos complementares	h	1,2000		

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar  
 ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

EM BRANCO



CÓDIGO	ITEM PLANILHA	Piso cimentado despolado traço 1:5, e = 3 cm	UNID
02172/ORSE	05.004.001		m2

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12892/SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0086	6,93	0,06
12893/SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0086	36,96	0,32
01379/SINAPI	Cimento portland composto cp II-32	Kg	7,5000	0,52	3,90
12895/SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de poliuretano, sem jugular (classe b)	un	0,0086	7,70	0,07
00370/SINAPI	Areia meda - posto fazida/fornecedor (sem frete)	m3	0,0270	75,00	2,03
12894/SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0086	10,01	0,09
02711/SINAPI	Carro-de-mão cacamba metálica e pneu maciço	un	0,0020	100,86	0,20
02709/SINAPI	Iem processo de desativação! enxada estreita de *240 x 230*mm, sem cabo	un	0,0020	17,18	0,03
37370/SINAPI	Alimentação (encargos complementares) *coletado caixa*	h	0,7000	1,62	1,13
37371/SINAPI	Transporte (encargos complementares) *coletado caixa*	h	0,7000	0,45	0,32
37372/SINAPI	Exames (encargos complementares) *coletado caixa*	h	0,7000	0,09	0,06
00010/SINAPI	Balde plástico cap 10l	un	0,0020	4,54	0,01
37373/SINAPI	Seguro (encargos complementares) *coletado caixa*	h	0,7000	0,04	0,03
	MÃO-DE-OBRA (86,38%)				
00001/SINAPI	Servente	h	0,1000	4,00	0,75
00005/SINAPI	Pedreiro	h	0,6000	5,36	5,99

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	MATERIAL	CUSTO TOTAL	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 86,3800 %)	3,12	3,12
		SERV. TERCEIRO	0,00	0,00
			14,99	18,47

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSTUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
* 00002/SINAPI	Pedreiro com encargos complementares	h	0,6000
01906/ORSE	Argamassa cimento e areia traço 1:5 - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeção mec	m3	0,0250

CÓDIGO	ITEM PLANILHA	Guarda corpo diâmetro de 2"	UNID
01387/SINAPIAL	05.005.001		m

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37370/SINAPI	Alimentação (encargos complementares) *coletado caixa*	h	1,7000	1,62	2,75
02709/SINAPI	Iem processo de desativação! enxada estreita de *240 x 230*mm, sem cabo	un	0,0050	17,18	0,09
00832/SINAPIA	Tubo de aço galvanizado leve c/ costura c/ rosca BSP Ø 2", 3,00mm, l = 6000mm NBR 5580	m	1,0000	36,00	36,00
01689/ORSE	Parafuso de fixação com bucha plástica 8 mm	cj	6,0000	0,46	2,76
	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de poliuretano, sem jugular (classe b)	un	0,0210	7,70	0,16

EM BRANCO



CP 02/2015 - Execução de obra referente ao sistema de abastecimento de água do Povoado Lagoa do Perí Perí  
 Sistema de abastecimento de água  
 Povoado Lagoa do Perí Perí Boca da Mata-

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DA OBRA  
 Cod. Empreendimento : 00018  
 Cod. Obra : 01  
 Ref : Janeiro/2015-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	ITEM PLANILHA	Guarda corpo diâmetro de 2"	UNID
01387/SINAPIAL	05.005.001		m

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12895 SINAPI		UN			
12894/SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0210	10,01	0,21
37372/SINAPI	Exames (encargos complementares) *coletado caixa*	h	1,7000	0,09	0,15
2893/SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0210	36,96	0,78
12892/SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0210	6,93	0,15
02711/SINAPI	Carro-de-mão cacamba metálica e pneu maciço	un	0,0050	100,86	0,50
37371/SINAPI	Transporte (encargos complementares) *coletado caixa*	h	1,7000	0,45	0,77
00010/SINAPI	Balde plástico cap 10l	un	0,0050	4,54	0,02
37373/SINAPI	Seguro (encargos complementares) *coletado caixa*	h	1,7000	0,04	0,07
00005/SINAPIA	Pedreiro	h	0,8500	5,36	8,49
00001/SINAPIA	Servente	h	0,8500	4,00	6,34

CÓDIGO	ITEM PLANILHA	Tampa de inspeção metálica 0,80 x 1,40m	UNID
01388/SINAPIAL	05.005.002		un

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02474/ORSE	Aluguel de máquina solda - 300amp/220/380V trifásica : capacidade - Pequena	h	0,4000	1,88	0,75
03768/SINAPI	Lixa p/ ferro	un	0,6300	2,12	1,34
12894/SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0906	10,01	0,91
04777/SINAPI	Cantoneira de aço abas iguais (qualquer bitola), e = 1/4 "	kg	0,3480	2,85	0,99
00561/SINAPI	Barra de ferro retangular, barra chata, 1 1/4 x 3/8" (L x e)	kg	0,6270	4,60	2,88

EM BRANCO



CÓDIGO	ITEM PLANILHA	Tampa de inspeção metálica 0,80 x 1,40m	UNID
01388/SINAPTA	05.005.002		un

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00555 / SINAPI	Barra de ferro retangular, barra chata, 1 x 1/4" (1 x e), 1,2265 kg/m	m	1,4986	5,37	8,05
05236 / ORSE	Chapa aço grossa preta 1/8" (3,00mm), 24,75 kg/m2	kg	27,5282	6,15	169,30
00081 / ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	1,0000	2,35	2,35
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0906	7,70	0,70
37370 / SINAPI	Alimentacao (encargos complementares) *coletado caixa*	h	7,3600	1,62	11,92
10997 / SINAPI	Eletrodo aws e-7018 (ok 48.04; wi 718) d=4mm (solda eletrica)	kg	0,2000	15,68	3,14
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0906	36,96	3,35
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0906	6,93	0,63
02711 / SINAPI	Carro-de-mao cacamba metálica e pneu macico	un	0,0213	100,86	2,15
02709 / SINAPI	lem processo de desativacao! enxada estreita de *240 x 230*mm, sem cabo	un	0,0213	17,18	0,37
00010 / SINAPI	Balde plástico cap 10l	un	0,0213	4,54	0,10
37373 / SINAPI	Seguro (encargos complementares) *coletado caixa*	h	7,3600	0,04	0,29
37372 / SINAPI	Exames (encargos complementares) *coletado caixa*	h	7,3600	0,09	0,66
37371 / SINAPI	Transporte (encargos complementares) *coletado caixa*	h	7,3600	0,45	3,31
02446 / ORSE	Zarcão anticorrosivo	l	0,2100	19,97	4,19
03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120 (cor vermelha)	un	0,5250	0,50	0,26
02226 / ORSE	Tinta esmalte sintético (coralit ou simular)	l	0,3780	21,40	8,09
00022 / SINAPI	Soldador	h	2,5000	6,11	28,47
00001 / SINAPI	Servente	h	2,7600	4,00	20,58
00009 / SINAPI	Pinco	h	2,1000	5,36	20,98

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

CÓDIGO	RESUMO DA COMPOSIÇÃO	NAO DE OBRA	MATERIAL	CUSTO TOTAL	PREÇO TOTAL	UN	QTD
00001 / SINAPI	Servente com encargos complementares	0,75	ENC. (86,3800 %)	32,45	0,00	BDI (23,2100 %)	364,41
00011 / SINAPI	Soldador com encargos complementares	37,58		224,98	295,76		
00081 / ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	32,45	SERV. TERCEIRO	0,00	68,65		
00555 / SINAPI	Barra de ferro retangular, barra chata, 1 x 1/4" (1 x e), 1,2265 kg/m						
00561 / SINAPI	Barra de ferro retangular, barra chata, 1 1/4 x 3/8" (1 x e)						
02311 / ORSE	Pintura de acabamento com lixamento, aplicação de 01 demão de tinta à base de zarcão e 02 demãos de tinta esmalte ou 6l					m2	2,1000

EM BRANCO





CÓDIGO	ITEM PLANILHA	Descrição	UNID	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01386/SINAPIAL	05.005.002	Tampa de inspeção metálica 0,80 x 1,40m	un			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA						
E 02474 /ORSE		Aluguel de máquina solda - 300amp/220/380V trifásica : capacidade - Pequena	h		0,4000	
M 04777 / SINAPI		Cantoneira de aço abas iguais (qualquer bitola), e = 1/4 "	kg		0,3480	
M 05236 /ORSE		Chapa aço grossa preta 1/8" (3,00mm), 24x 75 kg/m2	kg		27,5282	
M 10997 / SINAPI		Eletrodo aws e-7018 (ok 48.04; wI 718) d=4mm (solda elétrica)	kg		0,2000	

CÓDIGO	ITEM PLANILHA	Descrição	UNID	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00462/SINAPIAL	05.006.001	Instalações elétricas, luminotécnica e de força	un			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA						
00833 / SINAPIA		Instalações elétricas, luminotécnica e de força	UN	1,0000	30.852,00	30.852,00
		RESUMO DA COMPOSIÇÃO				
		MÃO DE OBRA			0,00	
		MATERIAL			30.852,00	
		SERV. TERCEIRO			0,00	
		BDI (23,2100 %)			7.160,75	
		PREÇO TOTAL				38.012,75
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA						
* CÓDIGO		DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
M 00833 / SINAPIA		Instalações elétricas, luminotécnica e de força	un	1,0000		

CÓDIGO	ITEM PLANILHA	Descrição	UNID	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00768/SINAPIAL	05.006.002	Instalações hidro-sanitárias	un			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA						
00834 / SINAPIA		Instalações hidro-sanitárias	UN	1,0000	4.026,72	4.026,72
		RESUMO DA COMPOSIÇÃO				
		MÃO DE OBRA			0,00	
		MATERIAL			4.026,72	
		SERV. TERCEIRO			0,00	
		BDI (23,2100 %)			934,60	
		PREÇO TOTAL				4.961,32
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA						
* CÓDIGO		DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
M 00834 / SINAPIA		Instalações hidro-sanitárias	un	1,0000		

CÓDIGO	ITEM PLANILHA	Descrição	UNID	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00772/SINAPIAL	05.007.001	Calha Parshall de 6"	un			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA						

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.

EM BRANCO



CÓDIGO	ITEM PLANILHA	Calha Parshall de 6"	UNID
00772/SINAPIAL	05.007.001		un

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12892/SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0098	6,93	0,07
12893/SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0098	36,96	0,36
12894/SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0098	10,01	0,10
2895/SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de poliuretano, sem jugular (classe b)	un	0,0098	7,70	0,08
37373/SINAPI	Seguro (encargos complementares) *coletado caixa*	h	0,8000	0,04	0,03
00835/SINAPIA	Calha Parshall de 6"	un	1,0000	2.467,00	2.467,00
37372/SINAPI	Exames (encargos complementares) *coletado caixa*	h	0,8000	0,09	0,07
37371/SINAPI	Transporte (encargos complementares) *coletado caixa*	h	0,8000	0,45	0,36
37370/SINAPI	Alimentacao (encargos complementares) *coletado caixa*	h	0,8000	1,62	1,30
02711/SINAPI	Carro-de-mao cacamba metálica e pneu maciço	un	0,0024	100,86	0,24
02709/SINAPI	Item processo de desativacao: enxada estreita de *240 x 230*mm, sem cabo	un	0,0024	17,18	0,04
00010/SINAPI	Balde plástico cap 10l	un	0,0024	4,54	0,01
00001/SINAPIA	Servernte	h	0,4000	4,00	2,98
00007/SINAPIA	Encanador	h	0,4000	6,76	5,04
RESUMO DA COMPOSIÇÃO					
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (86,3800 %)	4,30	MATERIAL	2.469,66
			3,72	SERV. TERCEIRO	0,00
				BDI (23,2100 %)	2.477,68
					575,07
					3.052,75
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVICO AUXILIAR	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
0 00001/SINAPIA	Servernte com encargos complementares	h	0,4000		0,4000
0 00004/SINAPIA	Encanador com encargos complementares	h	0,4000		0,4000
00835/SINAPIA	Calha Parshall de 6"	un	1,0000		1,0000

CÓDIGO	ITEM PLANILHA	Stop log de fibra de vidro	UNID
00152/SINAPIAL	05.007.002		un

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37373/SINAPI	Seguro (encargos complementares) *coletado caixa*	h	0,8000	0,04	0,03
12895/SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de poliuretano, sem jugular (classe b)	un	0,0098	7,70	0,08
37370/SINAPI	Alimentacao (encargos complementares) *coletado caixa*	h	0,8000	1,62	1,30
00836/SINAPIA	Stop log de fibra de vidro	un	1,0000	1.250,00	1.250,00

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar  
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

EM BRANCO



**HL Construções e Serviços Ltda EPP**  
 Av. Arthur Valente Jucá, 437 Quadra A, 36 Benedito  
 Benites Maciel-AL CNPJ : 19.037.895/0001-67

CP 02/2015 - Execução de obra referente ao sistema de abastecimento de água do Povoado Lagoa do Peri Peri  
 Sistema de abastecimento de água  
 Povoado Lagoa do Peri Peri Boca da Mata-

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DA OBRA  
 Cod. Empreendimento : 00018  
 Cod. Obra : 01  
 Ref : Janeiro/2016-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	ITEM PLANILHA	Stop. Log de fibra de vidro	UNID
00152/SINAPIAL	05.007.002		un

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37372/SINAPI	Exames (encargos complementares) *coletado caixa*	h	0,8000	0,09	0,07
02709/SINAPI	Item processo de desativacao! enxada estreita de *240 x 230*mm, sem cabo	un	0,0024	17,18	0,04
00010/SINAPI	Balde plastico cap 10l	un	0,0024	4,54	0,01
02711/SINAPI	Carro-de-mao cacamba metalica e pneu macico	un	0,0024	100,86	0,24
12892/SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0098	6,93	0,07
37371/SINAPI	Transporte (encargos complementares) *coletado caixa*	h	0,8000	0,45	0,36
12893/SINAPI	Bota de segurancia com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0098	36,96	0,36
12894/SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0098	10,01	0,10
00007/SINAPIA	Encanador	h	0,4000	6,76	5,04
00001/SINAPIA	Servente	h	0,4000	4,00	2,98
RESUMO DA COMPOSIÇÃO				1.252,66	
EQUIPAMENTO				0,00	
ENC. ( 86,3800 %)				3,72	
SERV. TERCEIRO				0,00	
BDI (23,2100 %)				292,60	
PREÇO TOTAL					1.553,28

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
0 00001/SINAPIA	Servente com encargos complementares	h	0,4000
0 00004/SINAPIA	Encanador com encargos complementares	h	0,4000
M 00836/SINAPIA	Stop log de fibra de vidro	un	1,0000

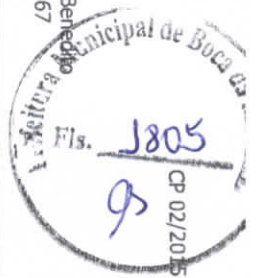
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

CÓDIGO	ITEM PLANILHA	Dispositivo de coleta de água decantada	UNID
00151/SINAPIAL	05.007.003		m

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12892/SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0098	6,93	0,07
37372/SINAPI	Exames (encargos complementares) *coletado caixa*	h	0,8000	0,09	0,07
12893/SINAPI	Bota de segurancia com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0098	36,96	0,36
12894/SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0098	10,01	0,10
12895/SINAPI	Capacete de segurancia aba frontal com suspensao de poliester, sem jugular (classe b)	un	0,0098	7,70	0,08
00837/SINAPIA	Dispositivo de coleta de água decantada	un	1,0000	59,00	59,00
37371/SINAPI	Transporte (encargos complementares) *coletado caixa*	h	0,8000	0,45	0,36
02711/SINAPI	Carro-de-mao cacamba metalica e pneu macico	un	0,0024	100,86	0,24

EM BRANCO

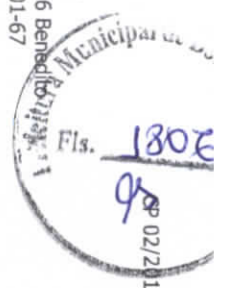


CÓDIGO	ITEM PLANTILHA	Dispositivo de coleta de água decantada	UNID
00151/SINAPIA	05.007.003		m
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
CÓDIGO	MATERIAL		
02709 / SINAPI	lem processo de desativacao! enxada estreita de *240 x 230*mm, sem cabo	UN	QTD: CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
00010 / SINAPI	Balde plastico cap 10l	un	0,0024 17,18 0,04
37370 / SINAPI	Alimentacao (encargos complementares) *coletado caixa*	un	0,0024 4,54 0,01
37373 / SINAPI	Seguro (encargos complementares) *coletado caixa*	h	0,8000 1,62 1,30
	MÃO-DE-OBRA (86,38%)	h	0,8000 0,04 0,03
00007 / SINAPIA	Encanador	h	0,4000 6,76 5,04
00001 / SINAPIA	Servente	h	0,4000 4,00 2,98
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	4,30	MATERIAL
EQUIPAMENTO	ENC. ( 86,3800 %)	3,72	SERV. TERCEIRO
		0,00	
		61,66	CUSTO TOTAL
		16,17	BDI (23,2100 %)
			PREÇO TOTAL
			85,85
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
0 00001 / SINAPIA	Servente com encargos complementares	h	0,4000
0 00004 / SINAPIA	Encanador com encargos complementares	h	0,4000
M 00837 / SINAPIA	Dispositivo de coleta de água decantada	un	1,0000

CÓDIGO	ITEM PLANTILHA	Medidor de vazão para calha Parshall eletrônica	UNID
00150/SINAPIA	05.007.004		un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
CÓDIGO	MATERIAL		
37370 / SINAPI	Alimentacao (encargos complementares) *coletado caixa*	UN	QTD: CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
02709 / SINAPI	lem processo de desativacao! enxada estreita de *240 x 230*mm, sem cabo	h	2,0000 1,62 3,24
00010 / SINAPI	Balde plastico cap 10l	un	0,0058 17,18 0,10
37373 / SINAPI	Seguro (encargos complementares) *coletado caixa*	h	0,0058 4,54 0,03
37372 / SINAPI	Exames (encargos complementares) *coletado caixa*	h	2,0000 0,04 0,08
00838 / SINAPIA	Medidor de vazão para calha Parshall eletrônica	h	2,0000 0,09 0,18
37371 / SINAPI	Transporte (encargos complementares) *coletado caixa*	un	1,0000 2.800,00 2.800,00
02711 / SINAPI	Carro-de-mao cacamba metalica e pneu macico	h	2,0000 0,45 0,90
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	un	0,0058 100,86 0,59
12893 / SINAPI	Bota de segurancia com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0246 6,93 0,17
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	par	0,0246 36,96 0,91
12895 / SINAPI	Capacete de segurancia aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b))	un	0,0246 10,01 0,25
		un	0,0246 7,70 0,19

EMBRANC

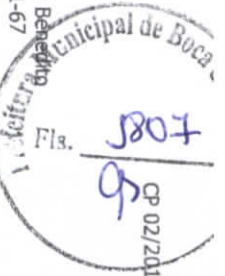




CÓDIGO	ITEM PLANILHA	Descrição	UNID	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00150/SINAPIAL	05.007.004	Medidor de vazão para calha Parshall eletrônica	un			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA						
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (86,38%)		UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00007/SINAPIA	Encanador		h	1,0000	6,76	12,50
00001/SINAPIA	Servente		h	1,0000	4,00	7,46
RESUMO DA COMPOSIÇÃO						
EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA	MATERIAL				
0,00	ENC. ( 86,3800 %)	9,30	SERV. TERCEIRO	0,00	CUSTO TOTAL	2.826,70
					BDI (23,2100 %)	656,08
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR		UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
0 00001/SINAPIA	Servente com encargos complementares		h			
0 00004/SINAPIA	Encanador com encargos complementares		h			
M 00838/SINAPIA	Medidor de vazão para calha Parshall eletrônica		un			

CÓDIGO	ITEM PLANILHA	Descrição	UNID	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00149/SINAPIAL	05.007.005	Tubo coletor de água decantada com 20 orifícios, Dn 100, L=2,40m	m			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA						
CÓDIGO	MATERIAL		UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37371/SINAPI	Transporte (encargos complementares) *coletado caixa*		h	0,8000	0,45	0,36
12892/SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)		par	0,0098	6,93	0,07
00010/SINAPI	Balde Plástico cap 10L		un	0,0024	4,54	0,01
12895/SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de poliestileno, sem jugular (classe b)		un	0,0098	7,70	0,08
37373/SINAPI	Seguro (encargos complementares) *coletado caixa*		h	0,8000	0,04	0,03
37372/SINAPI	Exames (encargos complementares) *coletado caixa*		h	0,8000	0,09	0,07
02711/SINAPI	Carro-de-mão cabcamba metálica e pneu maciço		un	0,0024	100,86	0,24
37370/SINAPI	Alimentacao (encargos complementares) *coletado caixa*		h	0,8000	1,62	1,30
12894/SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)		un	0,0098	10,01	0,10
00833/SINAPIA	Tubo coletor de água decantada com 20 orifícios, Dn 100, L=2,40m		m	1,0000	24,10	24,10
12893/SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado		par	0,0098	36,96	0,36
02709/SINAPI	Item processo de desativacao! enxada estreita de *240 x 230*mm, sem cabo		un	0,0024	17,18	0,04
00007/SINAPIA	Encanador		h	0,4000	6,76	5,04
00001/SINAPIA	Servente		h	0,4000	4,00	2,98
RESUMO DA COMPOSIÇÃO						
EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA	MATERIAL				
0,00	ENC. ( 86,3800 %)	3,72	SERV. TERCEIRO	0,00	CUSTO TOTAL	34,78
					BDI (23,2100 %)	8,07
PREÇO TOTAL						
						42,85

EM BRANCO



**HL Construções e Serviços Ltda EPP**  
 Av. Arthur Valente Jucá, 437 Quadra A, 36 Benefício  
 Bentes Maciel-AL CNPJ : 19.037.895/0001-67

CP 02/2015 - Execução de obra referente ao sistema de abastecimento de água do Povoadado Lagoa do Perí Perí  
 Sistema de abastecimento de água

Povoado Lagoa do Perí Perí Boca da Mata-

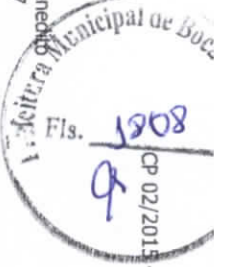
RELACÃO DE COMPOSIÇÕES DA OBRA  
 Cod. Empreendimento : 00018  
 Cod. Obra : 01  
 Ref : Janeiro/2016-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	ITEM PLANTILHA	Descrição	UNID	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00149/SINAPIAL	05.007.005	Tubo coletor de água decantada com 20 orifícios, Dn 100, L=2,40m	m			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA						
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA						
CÓDIGO	DESCRICÃO DO INSUMO/SERVICO AUXILIAR	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UNID
O 00001/SINAPIA	Servente com encargos complementares	h	0,4000			
00004/SINAPIA	Encanador com encargos complementares	h	0,4000			
M 00839/SINAPIA	Tubo coletor de água decantada com 20 orifícios, Dn 100, L=2,40m	m	1,0000			

CÓDIGO	ITEM PLANTILHA	Descrição	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00769/SINAPIAL	05.007.006	Aquisição e instalação de módulos tubulares em pvc/pead do tipo colméia para decantadores, incluindo o fornecim ento de solda, elementos de fixação e proteção dos referidos módulos.	UN			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UNID
37373/SINAPI	Seguro (encargos complementares) *coletado caixa*	h	3,6000	0,04	0,14	
37371/SINAPI	Transporte (encargos complementares) *coletado caixa*	h	3,6000	0,45	1,62	
12892/SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0444	6,93	0,31	
02711/SINAPI	Carro-de-mao cacamba metálica e pneu maciço	un	0,0105	100,86	1,06	
02709/SINAPI	Item processo de desativacao: entrada estreita de *240 x 230*mm, sem cabo	un	0,0105	17,18	0,18	
00010/SINAPI	Balde plástico cap 10l	un	0,0105	4,54	0,05	
37370/SINAPI	Alimentacao (encargos complementares) *coletado caixa*	h	3,6000	1,62	5,83	
12893/SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0444	36,96	1,64	
37372/SINAPI	Exames (encargos complementares) *coletado caixa*	h	3,6000	0,09	0,32	
12894/SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0444	10,01	0,44	
12895/SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de poliuretano, sem jugular (classe b)	un	0,0444	7,70	0,34	
00840/SINAPIA	Aquisição e instalação de módulos tubulares em pvc/pead do tipo colméia para decantadores, incluindo o fornecimento de solda, elementos de fixação e proteção dos referidos módulos.	m2	1,0000	2.680,00	2.680,00	
MÃO-DE-OBRA (86,38%)						
00001/SINAPIA	Servente	h	1,2000	4,00	8,95	
00007/SINAPIA	Encanador	h	1,2000	6,76	15,12	
00022/SINAPIA	Soldador	h	1,2000	6,11	13,67	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO						
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 86,3800 %)	17,50	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,2100 %)
				2.691,93	CUSTO TOTAL	2.729,67
				633,56	PREÇO TOTAL	3.363,23
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA						
CÓDIGO	DESCRICÃO DO INSUMO/SERVICO AUXILIAR	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UNID
O 00001/SINAPIA	Servente com encargos complementares	h	1,2000			

EMBRANCO

**HL Construção e Serviços Ltda EPP**  
 Av. Arthur Valente Jucá, 437 Quadra A, 36 Beldão  
 Bentes Macelão-AL CNPJ : 19.037.895/0001-67



CP 02/2015 - Execução de obra referente ao sistema de abastecimento de água do Povoado Lagoa do Peri Peri

Sistema de abastecimento de água

Povoado Lagoa do Peri Boca da Mata-

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DA OBRA  
 Cod Empreendimento : 00018  
 Cod. Obra : 01  
 Ref : Janeiro/2016-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	ITEM PLANILHA	COMPOSIÇÃO SINTÉTICA	UNID
00769/SINAPIAL	05.007.006	Aquisição e instalação de módulos tubulares em pvc/pead do tipo colmeia para decantadores, incluindo o fornecim ento de solda, elementos de fixação e proteção dos referidos módulos.	un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
O 00004/SINAPIA	Encanador com encargos complementares		h
O 00011/SINAPIA	Soldador com encargos complementares		h
M 00840/SINAPIA	Aquisição e instalação de módulos tubulares em pvc/pead do tipo colmeia para decantadores, incluindo o fornecimento de		m2

CÓDIGO	ITEM PLANILHA	CONCRETO MAGRO	COMPOSIÇÃO SINTÉTICA	UNID
00047/SINAPIAL	05.010.001			m3

CODIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
10535/SINAPI	Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico 220/380 v p	UN	0,0002	3.107,00	0,62				
MATERIAL									
12893/SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0603	36,96	2,23				
00010/SINAPI	Balde plástico cap 10l	un	0,0142	4,54	0,06				
00367/SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (sem frete)	m3	0,5400	75,00	40,50				
04718/SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,8900	57,50	51,18				
01379/SINAPI	Cimento portland composto cp 11-32	kg	200,0000	0,52	104,00				
12895/SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de poliéster, sem jugular (classe b)	un	0,0603	7,70	0,46				
12894/SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0603	10,01	0,60				
37370/SINAPI	Alimentação (encargos complementares) *coletado caixa*	h	4,9000	1,62	7,94				
12892/SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0603	6,93	0,42				
02711/SINAPI	Carro-de-mão cacamba metálica e pneu maciço	un	0,0142	100,86	1,43				
02709/SINAPI	Item processo de desativação: enxada estreita de *240 x 230*mm, sem cabo	un	0,0142	17,18	0,24				
37373/SINAPI	Seguro (encargos complementares) *coletado caixa*	h	4,9000	0,04	0,20				
37372/SINAPI	Exames (encargos complementares) *coletado caixa*	h	4,9000	0,09	0,44				
37371/SINAPI	Transporte (encargos complementares) *coletado caixa*	h	4,9000	0,45	2,21				
MÃO-DE-OBRA (86,38%)									
00001/SINAPIA	Servente	h	4,9000	4,00	36,53				
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
02705/SINAPI	Energia elétrica ate 2000 kw industrial, sem demanda	Kw/h	0,9068	0,53	0,48				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	19,60	MATERIAL	211,91	CUSTO TOTAL	249,54	PREÇO TOTAL	307,46
EQUIPAMENTO		0,62	ENC. (86,3800 %)	16,93	SERV. TERCEIRO	0,48	BDI (23,2100 %)	57,92	

EMBRANCO



02/20/2015 - Execução de obra referente ao sistema de abastecimento de água do Povoado Lagoa do Peri Peri  
 Sistema de abastecimento de água  
 Povoado Lagoa do Peri Peri Boca da Mata-

RELACÃO DE COMPOSIÇÕES DA OBRA  
 Cod. Empreendimento : 00018  
 Cod. Obra : 01  
 Ref : Janeiro/2016-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	ITEM PLANTILHA	CONCRETO MAGRO	UNID	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00047/SINAPIAL	05.910.001		m3			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA						
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR		UN	QTD		
0 00001 / SINAPIA	Servente com encargos complementares		h	4,9000		
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (sem frete)		m3	0,5400		
M 01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp 11-32		kg	200,0000		
M 04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete		m3	0,8900		
O 88830 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 310 l, motor elétrico trifásico potência de 2 hp, sem carr	chp		0,7140		

CÓDIGO	ITEM PLANTILHA	CONCRETO ARMADO FCR = 15,0 MPA, INCLUSIVE FORMA E FERRAGEM	UNID	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00246/SINAPIAL	05.910.002		m3			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA						

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10535 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico 220/380 v p	un	0,0002	3.107,00	0,62
03353 / SINAPI	Item processo de desativação: elevador de obra com torre de *2,00 x 2,00* m, altura de 15 m, carga m ax lma igual a 1500 kg, gabinete semi-fechada para material, com guincho de corrente e engrenagem e motor e letico trifásico de 10 cv	un	0,0001	41.849,99	4,19
10485 / SINAPI	Vibrador de imersão c/ motor elétrico 2hp monofásico qualquer diam c/ mangote MATERIAL	h	1,0000	1,80	1,80
02709 / SINAPI	Item processo de desativação: enxada estreita de *240 x 230*mm, sem cabo	un	0,0924	17,18	1,59
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de poliéster, sem jugular (classe b)	un	0,3993	7,70	3,07
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,3993	10,01	4,00
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e cotarinho acolchoado	par	0,3993	36,96	14,76
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,3993	6,93	2,77
02711 / SINAPI	Carro-de-mão cacamba metálica e pneu maciço	un	0,0924	100,86	9,32
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp 11-32	kg	250,0000	0,52	130,00
04491 / SINAPI	Peca de madeira nativa / regional 7,5 x 7,5cm (3x3) nao aparelhada (p/forma)	m	12,1600	7,13	86,70
05075 / SINAPI	Prego polido com cabeça 18 x 30	kg	1,7326	6,97	12,08
37370 / SINAPI	Alimentacao (encargos complementares) *coletado caixa*	h	32,4400	1,62	52,55
37371 / SINAPI	Transporte (encargos complementares) *coletado caixa*	h	32,4400	0,45	14,60
37372 / SINAPI	Exames (encargos complementares) *coletado caixa*	h	32,4400	0,09	2,92
37373 / SINAPI	Seguro (encargos complementares) *coletado caixa*	h	32,4400	0,04	1,30
00010 / SINAPI	Balde plástico cap 10l	un	0,0924	4,54	0,42
/	Arame recozido 18 bwg, 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	1,8000	8,98	16,16

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar  
 ORSE - Orçamento de Obras de Serviço

EM BRANCO





OP 02/2015 - Execução de obra referente ao sistema de abastecimento de água do Povoado Lagoa do Peri Peri  
Sistema de abastecimento de água

Povoado Lagoa do Peri Peri Boca da Mata-

RELACÃO DE COMPOSIÇÕES DA OBRA  
Cod. Empreendimento : 00018  
Cod. Obra : 01  
Ref : Janeiro/2016-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	ITEM PLANILHA	CONCRETO ARMADO FCK = 15,0 MPA, INCLUSIVE FORMA E FERRAGEM	UNID
00246/SINAPIAL	05.910.002		m3

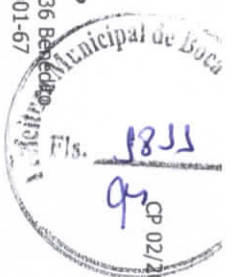
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
00337 /SINAPI	Aco ca-50, 8,0 mm, vergalhao	Kg	9,0000	5,21	46,89				
00032 /SINAPI	Aco ca-50, 6,3 mm, vergalhao	Kg	7,0000	4,64	32,48				
00031 /SINAPI	Aco ca-50, 12,5 mm, vergalhao	Kg	9,0000	4,22	37,98				
00029 /SINAPI	Aco ca-50, 20,0 mm, vergalhao	Kg	7,0000	3,94	27,58				
00027 /SINAPI	Aco ca-50, 16,0 mm, vergalhao	Kg	4,0000	4,22	16,88				
00034 /SINAPI	Aco ca-50, 10,0 mm, vergalhao	Kg	9,0000	4,44	39,96				
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,2000	57,50	11,50				
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (sem frete)	m3	0,8400	75,00	63,00				
06189 /SINAPI	Tabua madeira 2a qualidade 2,5 x 30,0cm (1 x 12") nao aparelhada	m	10,0000	6,05	60,50				
10567 /SINAPI	Tabua madeira 3a qualidade 2,5 x 23,0cm (1 x 9") nao aparelhada	m	16,4168	4,10	67,31				
04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,5870	57,50	33,75				
	MÃO-DE-OBRA (86,38%)								
00008 /SINAPIA	Carpinteiro	h	11,3200	5,36	113,09				
00005 /SINAPIA	Pedreiro	h	3,0000	5,36	29,97				
00017 /SINAPIA	Operador de Máquinas e Equipamentos	h	0,5000	5,36	5,00				
00010 /SINAPIA	Armador	h	4,2000	5,36	41,96				
00001 /SINAPIA	Servente	h	13,4200	4,00	100,05				
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
02705 /SINAPI	Energia elétrica ate 2000 kw/h industrial, sem demanda	Kw/h	2,9043	0,53	1,54				
	RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	155,63	MATERIAL	790,07	CUSTO TOTAL	1.088,29	PREÇO TOTAL	1.340,88
	EQUIPAMENTO	6,61	ENC. ( 86,3800 %)	134,44	SERV. TERCEIRO	1,54	BDI (23,2100 %)	252,59	

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
0 00001 /SINAPIA	servente com encargos complementares	h	4,2000
0 00002 /SINAPIA	Pedreiro com encargos complementares	h	3,0000
0 00005 /SINAPIA	Carpinteiro com encargos complementares	h	0,5000
0 00007 /SINAPIA	Armador com encargos complementares	h	4,2000
0 00015 /SINAPIA	Operador de máquinas e equipamentos com encargos complementares	h	0,5000
0 00023 /SINAPIA	Concreto fck=15mpa, pregaro com betoneira, sem lancamento	m3	1,0000
M 00027 /SINAPI	Aco ca-50, 16,0 mm, vergalhao	Kg	4,0000

EM BRANCO



**HL Construções e Serviços Ltda EPP**  
 Av. Arthur Valente Jucá, 437 Quadra A, 36  
 Bentes Maciel-AL CNPJ : 19.037.895/0001-67

CP 02/2015 - Execução de obra referente ao sistema de abastecimento de água do Povoado Lagoa do Peri Peri  
 Sistema de abastecimento de água  
 Povoado Lagoa do Peri Peri Boca da Mata-

RELACÃO DE COMPOSIÇÕES DA OBRA  
 Cod. Empreendimento : 00018  
 Cod. Obra : 01  
 Ref : Janeiro/2016-1  
 Moeda : R\$

CÓDIGO	ITEM PLANTILHA	CONCRETO ARMADO FCK = 15,0 MPa, INCLUSIVE FORMA E FERRAGEM	UNID
00246/SINAPAL	05.010.002		m3
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
M 00029 / SINAPI	Aco ca-50, 20,0 mm, vergalhao		kg
M 00031 / SINAPI	Aco ca-50, 12,5 mm, vergalhao		kg
M 00032 / SINAPI	Aco ca-50, 6,3 mm, vergalhao		kg
M 00033 / SINAPI	Aco ca-50, 8,0 mm, vergalhao		kg
M 00034 / SINAPI	Aco ca-50, 10,0 mm, vergalhao		kg
O 00037 / SINAPI	Forma tabuas madeira 3a p/ pecas concreto arm, reapr 2x, incl montagem e desmontagem. 74007/002		m2
M 00337 / SINAPI	Arame recozido 18 hwg, 1,25 mm (0,01 kg/m)		kg
O 00775 / SINAPI	Escoramento formas ate h = 3,30m, com madeira de 3a qualidade, nao aparelhada, aproveitamento tabuas 3x e prumos 4x. -		m3
O 73296 / SINAPI	Aluguel elevador equipado p/transp concr a 10m al-cp-s/operador com guincho de 10cv. 16m torre desmontavel cacamba aut		h
O 73298 / SINAPI	Vibrador de imersao motor eletr 2cv (cp) tubo de 48x48 c/mangote de 5m comp -excl operador		h
O 73299 / SINAPI	Vibrador de imersao motor eletr 2cv (cl) tubo 48x48mm c/mangote de 5m comp - excl operador		h
O 73300 / SINAPI	Aluguel elevador equipado p/transp concr a 10m al-cl-s/operador com guincho de 10cv. 16m torre desmontavel cacamba aut		h
O 88830 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 310 l, motor elétrico trifásico potência de 2 hp, sem carr		chp

CÓDIGO	ITEM PLANTILHA	CONCRETO ARMADO fck=21,0MPa, usinado, bombeado, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compen	UNID
06456/ORSE	06.001.004	sado, resinhado 12mm (05 usos)	m3
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD
10533 / SINAPI	Betoneira 580 l com motor elétrico trifásico, potencia de 7,5 hp, com carregador mecanico (locacao)	h	1,1500
MATERIAL			
37371 / SINAPI	Transporte (encargos complementares) *coletado caixa*	h	19,2400
00370 / SINAPI	Areia media - posto fazida/fornecedor (sem frete)	m3	0,8404
00010 / SINAPI	Balde plastico cap 10l	un	0,0523
37373 / SINAPI	Seguro (encargos complementares) *coletado caixa*	h	19,2400
37372 / SINAPI	Exemes (encargos complementares) *coletado caixa*	h	19,2400
02709 / SINAPI	iem processo de desativacao! enxada estreita de *240 x 230*mm, sem cabo	un	0,0523
37370 / SINAPI	Alimentacao (encargos complementares) *coletado caixa*	h	19,2400
02711 / SINAPI	Carro-de-mao cacamba metalica e pneu macico	un	0,0523
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,2366
12893 / SINAPI	Bota de segurancia com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,2366
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,2366
			10,01
			2,37
			3,84
			0,45
			75,00
			4,54
			0,04
			0,09
			17,18
			1,62
			100,86
			6,93
			36,96
			10,01
			4,42
			8,66
			63,03
			0,24
			0,77
			1,73
			0,90
			31,17
			5,28
			1,64
			8,74
			2,37

EM BRANCO

Proj. Maria Fátima  
Arquiteta R. 101  
L. 101/102  
L. 103/104



CÓDIGO	ITEM PLANILHA	Concreto Armado fck=21,0Mpa, usinado, bombeado, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compen	UNID
06456/ORSE	06.001.004	sado resinado 12mm (05 usos)	m3

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12895/SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,2366	7,70	1,82
04491/SINAPI	Beca de madeira nativa / regional 7,5 x 7,5cm (3x3) nao aparelhada (p/forma)	m	4,9500	7,13	35,29
05075/SINAPI	Prego polido com cabeça 18 x 30	kg	0,9000	6,97	6,27
01379/SINAPI	Cimento portland composto cp fi-32	kg	290,0000	0,52	150,80
10567/SINAPI	Tahua madeira 3a qualidade 2,5 x 23,0cm (1 x 9") nao aparelhada	m	9,9000	4,10	40,59
06189/SINAPI	Tahua madeira 2a qualidade 2,5 x 30,0cm (1 x 12") nao aparelhada	m	9,0000	6,05	54,45
04721/SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,8160	57,50	46,92
00081/ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	70,0000	2,35	164,50
00337/SINAPI	Arame recozido 18 bwg, 1,25 mm (0,01 Kg/m)	kg	1,4000	8,98	12,57
00010/SINAPI	Armador	h	2,8000	5,36	27,97
00008/SINAPI	Carpinteiro	h	7,7400	5,36	77,32
00017/SINAPI	Operador de Máquinas e Equipamentos	h	1,1500	5,36	11,49
00001/SINAPI	Servente	h	7,5500	4,00	56,29

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	NÃO DE OBRA	MATERIAL	CUSTO TOTAL	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	4,42	ENC. ( 86,3800 %)	80,21	0,00
		SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,2100 %)
			189,21	1.004,44

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

CÓDIGO	ITEM PLANILHA	Concreto estrutural Fck = 20 Mpa	UNID
00160/SINAPIAL	06.002.002		m3

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10533/SINAPI	Betoneira 580 l com motor elétrico trifásico, potencia de 7,5 hp, com carregador mecanico (Locacao)	h	1,1500	3,84	4,42
12892/SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0449	6,93	0,31
12893/SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0449	36,96	1,66
12894/SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0449	10,01	0,45

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar  
 ORSE - Organismo de Obras de Serviço

EN BRANC



**HL Construções e Serviços Ltda EPP**  
 Av. Arthur Valente Jucá, 437 Quadra A, 36 Bemedita  
 Bemedita - PE - CEP: 55.000-000  
 Bentes Maciel - AL CNPJ : 19.037.895/0001-67

CP 02/2015 - Execução de obra referente ao sistema de abastecimento de água do Povoado Lagoa do Peri Peri

Sistema de abastecimento de água

Povoado Lagoa do Peri Peri Boca da Mata-

RELACÃO DE COMPOSIÇÕES DA OBRA  
 Cod. Empreendimento : 00018  
 Cod. Obra : 01  
 Ref : Janeiro/2016-1 Moeda : R\$

CODIGO	ITEM PLANILHA	Concreto estrutural Fck = 20 Mpa	UNID
00160/SINAPI	06.002.002		m3

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

CODIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02711 / SINAPI	Carro-de-mao cacamba metálica e pneu maciço	un	0,0072	100,86	0,73
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de poliuretano, sem jugular (classe b)	un	0,0445	7,70	0,35
000370 / SINAPI	Areia média - posto jazida/fornecedor (sem frete)	m3	0,8404	75,00	63,03
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp 11-32	kg	290,0000	0,52	150,80
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,8150	57,50	46,92
02709 / SINAPI	Item processo de desativacao! enxada estreita de *240 X 230*mm, sem cabo	un	0,0072	17,18	0,12
00010 / SINAPI	Balde plástico cap 10l	un	0,0072	4,54	0,03
37373 / SINAPI	Seguro (encargos complementares) *coletado caixa*	h	3,6500	0,04	0,15
37372 / SINAPI	Exames (encargos complementares) *coletado caixa*	h	3,6500	0,09	0,33
37371 / SINAPI	Transporte (encargos complementares) *coletado caixa*	h	3,6500	0,45	1,64
37370 / SINAPI	Alimentacao (encargos complementares) *coletado caixa*	h	3,6500	1,62	5,91
	MÃO-DE-OBRA (86,38%)				
00017 / SINAPI	Operador de Máquinas e Equipamentos	h	1,1500	5,36	11,49
00001 / SINAPI	Servente	h	2,5000	4,00	10,00

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	QUANTIDADE	ENC. (%)	MATERIAL	SERV. TERCEIRO	CUSTO TOTAL	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	4,42	(86,3800 %)	13,97	0,00	306,98	378,23
					71,25	

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

CODIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
0 00001 / SINAPI	Servente com encargos complementares	h	2,5000
0 00015 / SINAPI	Operador de máquinas e equipamentos com encargos complementares	h	1,1500
M 00370 / SINAPI	Areia média - posto jazida/fornecedor (sem frete)	m3	0,8404
M 01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp 11-32	kg	290,0000
M 04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,8150
E 10533 / SINAPI	Betoneira 580 l com motor elétrico trifásico, potencia de 7,5 hp, com carregador mecânico (locacao)	h	1,1500

CODIGO	ITEM PLANILHA	Alvenaria de tijolo - e = 0,10 m	UNID
00151/ORSE	06.003.001		m2

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

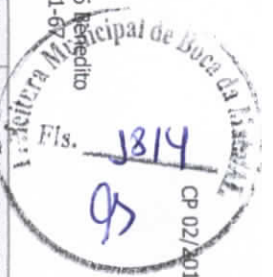
CODIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp 11-32	kg	2,2204	0,52	1,15
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0072	10,01	0,08

EM BRANCO





**HL Construções e Serviços Ltda EPP**  
 Av. Arthur Valente Jucá, 437 Quadra A, 36 Residência  
 Bentes Maciel-AL CNPJ : 19.037.895/0001-67



CP 02/2015 - Execução de obra referente ao sistema de abastecimento de água do Povoado Lagoa do

Peri Peri  
 Sistema de abastecimento de água

Povoado Lagoa do Peri Peri Boca da Mata-

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DA OBRA  
 Cod. Empreendimento : 00018  
 Cod. Obra : 01  
 Ref : Janeiro/2016-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	ITEM PLANILHA	Alvenaria de tijolo - e = 0,10 m	UNID
00151/ORSE	06.003.001		m2

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02709 / SINAPI	Em processo de desativacao! enxada estreita de *240 x 230*mm, sem cabo	un	0,0018	17,18	0,03				
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (sem frete)	m3	0,0148	75,00	1,11				
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	2,2204	0,70	1,55				
02657 / ORSE	Bloco cerâmico, de vedação, 6 furos horizontais, dim. 9 x 19 x 24 cm	un	20,0000	0,32	6,40				
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de poliuretano, sem jugular (classe b)	un	0,0076	7,70	0,06				
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0076	36,96	0,28				
12892 / SINAPI	Tuva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0076	6,93	0,05				
02711 / SINAPI	Carro-de-mao cacamba metalica e pneu maciço	un	0,0018	100,86	0,18				
37370 / SINAPI	Alimentacao (encargos complementares) *coletado caixa*	h	0,6188	1,62	1,00				
37372 / SINAPI	Exames (encargos complementares) *coletado caixa*	h	0,6188	0,09	0,06				
37373 / SINAPI	Seguro (encargos complementares) *coletado caixa*	h	0,6188	0,04	0,02				
00010 / SINAPI	Balde plastico cap 10l	un	0,0018	4,54	0,01				
37371 / SINAPI	Transporte (encargos complementares) *coletado caixa*	h	0,6188	0,45	0,28				
00005 / SINAPI	Pedreiro	h	0,4000	5,36	4,00				
00001 / SINAPI	Servente	h	0,2188	4,00	1,63				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO									
	MÃO DE OBRA		3,02		12,26				
	MÃO DE OBRA (86,3800 %)		2,61		0,00				
	MATERIAL				17,89				
	SERV. TERCEIRO				4,15				
	CUSTO TOTAL				22,04				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
0 00001 / SINAPI	Servente com encargos complementares	h			0,1700	h			0,4000
00002 / SINAPI	Pedreiro com encargos complementares	h			0,4000	h			20,0000
M 02657 / ORSE	Bloco cerâmico, de vedação, 6 furos horizontais, dim. 9 x 19 x 24 cm	un			6,40	un			20,0000
O 03308 / ORSE	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço 1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 pacotilas de	m3			0,0122	m3			0,0122

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
CÓDIGO	ITEM PLANILHA	Comboços de cimento tipo tijolinho 50 x 50 cm	UNID						
00073/SINAPI	06.003.002		m2						

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00010 / SINAPI	Balde plastico cap 10l	un	0,0036	4,54	0,02
37370 / SINAPI	Alimentacao (encargos complementares) *coletado caixa*	h	1,2812	1,62	2,08

EM BRANCO



CÓDIGO	ITEM PLANILHA	Composições de cimento tipo tijolinho 50 x 50 cm	UNID
00073/SINAPIA	06.003.002		m2

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37371/SINAPI	Transporte (encargos complementares) *coletado caixa*	h	1,2812	0,45	0,58
37372/SINAPI	Exames (encargos complementares) *coletado caixa*	h	1,2812	0,09	0,12
37373/SINAPI	Seguro (encargos complementares) *coletado caixa*	h	1,2812	0,04	0,05
02709/SINAPI	em processo de desativacao! enxada estreita de *240 x 230*mm, sem cabo	un	0,0036	17,18	0,06
00370/SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (sem frete)	m3	0,0059	75,00	0,44
02711/SINAPI	Carro-de-mao cacamba metálica e pneu macio	un	0,0036	100,86	0,36
12893/SINAPI	Bota de seguranga com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0157	36,96	0,58
12894/SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0157	10,01	0,16
12895/SINAPI	Capacete de seguranga aba frontal com suspensao de poliuretano, sem jugular (classe b)	un	0,0157	7,70	0,12
12892/SINAPI	Tuva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0157	6,93	0,11
01379/SINAPI	Cimento portland composto cp 11-32	Kg	1,7042	0,52	0,89
00965/SINAPIA	Elemento vazado de cimento tipo tijolinho 50 x 50 cm	un	4,0000	5,00	20,00
	MÃO-DE-OBRA (86,38%)				

00005/SINAPIA	Pedreiro	h	0,6200	5,36	6,19
00017/SINAPIA	Operador de Máquinas e Equipamentos	h	0,0412	5,36	0,41
00001/SINAPIA	Servente	h	0,6200	4,00	4,62

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
0 00001/SINAPIA	Servente com encargos complementares	h	0,6200	5,36	6,19
00002/SINAPIA	Pedreiro com encargos complementares	h	0,6200	5,36	0,41
0 00074/SINAPIA	Argamassa traço 1:4 (cimento e areia média), preparo manual.	m3	0,0048	7,70	0,0048
M 00965/SINAPIA	Elemento vazado de cimento tipo tijolinho 50 x 50 cm	un	4,0000	5,00	4,0000

CÓDIGO	ITEM PLANILHA	Chapisco aplicado tanto em pilares e vigas de concreto como em alvenarias de paredes internas, com colher de pedreiro, argamassa traço 1:3 com preparo manual. 87878	UNID
00288/SINAPIA	06.003.003		m2

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12894/SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0015	10,01	0,02
12895/SINAPI	Capacete de seguranga aba frontal com suspensao de poliuretano, sem jugular (classe b)	un	0,0015	7,70	0,01

EM BRANCO

**HL Construções e Serviços Ltda EPP**  
 Av. Arthur Valente Jucá, 437 Quadra A, 36 Benefício  
 Benes Maciel - AL CNPJ : 19.037.895/0001-67



CP 02/2015 - Execução de obra referente ao sistema de abastecimento de água do Povoado Lagoa do Peri Peri

Sistema de abastecimento de água

Povoado Lagoa do Peri Peri Boca da Mata-

RELACÃO DE COMPOSIÇÕES DA OBRA  
 Cod. Empreendimento : 00018  
 Cod. Obra : 01  
 Ref : Janeiro/2016-1  
 Moeda : R\$

CÓDIGO	ITEM PLANILHA	Chapisco aplicado tanto em pilares e vigas de concreto como em alvenarias de paredes internas, com colher de pedreiro, argamassa traço 1:3 com preparo manual, 87878	UNID
00288/SINAPIAL	06.003.003		m2

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12893/SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0015	36,96	0,06
00370/SINAPI	Areia média - posto jazida/fornecedor (sem frete)	m3	0,0048	75,00	0,36
01379/SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	1,8543	0,52	0,96
37370/SINAPI	Alimentacao (encargos complementares) *coletado caixa*	h	0,1269	1,62	0,21
37373/SINAPI	Seguro (encargos complementares) *coletado caixa*	h	0,1269	0,04	0,01
12892/SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0015	6,93	0,01
02711/SINAPI	Carro-de-mao cacamba metálica e pneu maciço	un	0,0002	100,86	0,02
02709/SINAPI	Íem processo de desativacao! enxada estreita de *240 x 230*mm, sem cabo	un	0,0002	17,18	0,00
00010/SINAPI	Balde plástico cap 10l	un	0,0002	4,54	0,00
37372/SINAPI	Exames (encargos complementares) *coletado caixa*	h	0,1269	0,09	0,01
37371/SINAPI	Transporte (encargos complementares) *coletado caixa*	h	0,1269	0,45	0,06
	MÃO-DE-OBRA (86,38%)				
00005/SINAPIA	Pedreiro	h	0,0830	5,36	0,83
00017/SINAPIA	Operador de Máquinas e Equipamentos	h	0,0356	5,36	0,36
00001/SINAPIA	Servente	h	0,0083	4,00	0,06

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

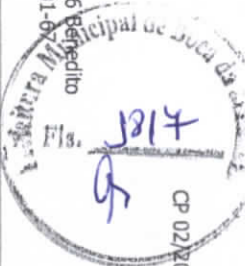
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	MATERIAL	TERCEIRO	CUSTO TOTAL	PREÇO TOTAL
			0,00	0,59	0,00	2,98	3,67
			ENC. ( 86,3800 %)	SERV. TERCEIRO	BDI (23,2100 %)	0,69	

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

CÓDIGO	ITEM PLANILHA	Emboco	UNID
01389/SINAPIAL	06.003.004		m2

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiros, O = Serviço Auxiliar  
 ORSE - Organismo de Obras de Serviço  
 Página 59  
 Rpt:RelacaoComp...FoesObraForm

EM BRANCO



CÓDIGO	ITEM PLANILHA	Emboço	UNID
01389/SINAPI	06.003.004		m2

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12895/SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0036	7,70	0,03
12894/SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0036	10,01	0,04
37370/SINAPI	Alimentação (encargos complementares) *coletado caixa*	h	0,2850	1,62	0,46
12892/SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0036	6,93	0,02
02711/SINAPI	Carro-de-mão cacamba metálica e pneu maciço	un	0,0008	100,86	0,08
02709/SINAPI	Item processo de desativacao! enxada estreita de *240 x 230*mm, sem cabo	un	0,0008	17,18	0,01
00010/SINAPI	Balde plástico cap 10l	un	0,0008	4,54	0,00
37373/SINAPI	Seguro (encargos complementares) *coletado caixa*	h	0,2850	0,04	0,01
37372/SINAPI	Exames (encargos complementares) *coletado caixa*	h	0,2850	0,09	0,03
37371/SINAPI	Transporte (encargos complementares) *coletado caixa*	h	0,2850	0,45	0,13
00001/SINAPI	Servernte	h	0,1500	4,00	1,12
00005/SINAPI	Pedreiro	h	0,1350	5,36	1,35

CÓDIGO	ITEM PLANILHA	Reboço ou emboço interno, de parede, com argamassa traço t6 - 1:2:10 (cimento / cal / areia), espessura 1,5 cm	UNID
03314/ORSE	06.003.005		m2

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02711/SINAPI	Carro-de-mão cacamba metálica e pneu maciço	un	0,0015	100,86	0,15
00367/SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (sem frete)	m3	0,0182	75,00	1,37
01379/SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	2,2200	0,52	1,15
12895/SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0062	7,70	0,05
12894/SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0062	10,01	0,06
12893/SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0062	36,96	0,23

EM BRANCO





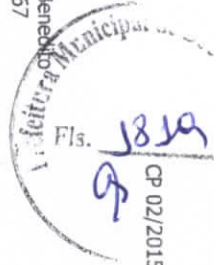
CÓDIGO	ITEM PLANILHA	Reboco ou emboco interno, de parede, com argamassa traço t6 - 1:2:10 (cimento / cal / areia), espessura 1,5 cm	UNID
03314/ORSE	06.003.005		m2

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	MATERIAL	TERCEIRO	BDI (23,2100 %)
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0062	6,93	0,04	0,00	2,45	5,77	0,00	10,34
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	2,2200	0,70	1,55	0,00	2,12	0,00	2,12	12,74
02709 / SINAPI	Im processo de desativacao! enxada estreita de *240 x 230*mm, sem cabo	un	0,0015	17,18	0,03	0,00	2,45	0,00	2,45	0,00
00010 / SINAPI	Balde plastico cap 10l	un	0,0015	4,54	0,01	0,00	2,45	0,00	2,45	0,00
37373 / SINAPI	Seguro (encargos complementares) *coletado caixa*	h	0,5100	0,04	0,02	0,00	2,45	0,00	2,45	0,00
37372 / SINAPI	Exames (encargos complementares) *coletado caixa*	h	0,5100	0,09	0,05	0,00	2,45	0,00	2,45	0,00
37371 / SINAPI	Transporte (encargos complementares) *coletado caixa*	h	0,5100	0,45	0,23	0,00	2,45	0,00	2,45	0,00
37370 / SINAPI	Alimentacao (encargos complementares) *coletado caixa*	h	0,5100	1,62	0,83	0,00	2,45	0,00	2,45	0,00
00001 / SINAPI	MAO-DE-OBRA (86,38%)	h	0,2100	4,00	1,57	0,00	2,45	0,00	2,45	0,00
00005 / SINAPI	Pedreiro	h	0,3000	5,36	3,00	0,00	2,45	0,00	2,45	0,00

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
CÓDIGO	ITEM PLANILHA	Impermeabilização com cimento cristalizante	UNID						
01109/SINAPIAL	06.003.006		m2						

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	MATERIAL	TERCEIRO	BDI (23,2100 %)
37545 / SINAPI	Motuzador de argamassa, eixo horizontal, capacidade de mistura 600 kg, motor elétrico trifasico 220/3	un	0,0000	9.798,61	0,00	0,00	2,45	0,00	2,45	0,00
	MATERIAL									
02711 / SINAPI	Carro-de-mao cacamba metálica e pneu maciço	un	0,0117	100,86	1,18	0,00	2,45	0,00	2,45	0,00
37538 / SINAPI	Aditivo plastificante e estabilizador para argamassas de assentamento e reboco	18l	0,0015	91,13	0,14	0,00	2,45	0,00	2,45	0,00
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (sem frete)	m3	0,0345	75,00	2,59	0,00	2,45	0,00	2,45	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de segurancia aba frontal com suspensao de poliuretano, sem jugular (classe b)	un	0,0516	7,70	0,40	0,00	2,45	0,00	2,45	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0516	10,01	0,52	0,00	2,45	0,00	2,45	0,00
12893 / SINAPI	Bota de segurancia com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0516	36,96	1,91	0,00	2,45	0,00	2,45	0,00

EM BRANCO



CODIGO	ITEM PLANILHA	Impermeabilização com cimento cristalizante	UNID
01109/SINAPIAL	06.003.006		m2

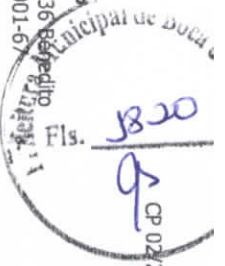
CODIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12892/SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0516	6,93	0,36
00976/SINAPIA	Cimento cristalizante	kg	7,3740	1,95	14,38
37372/SINAPI	Exames (encargos complementares) *coletado caixa*	h	4,1950	0,09	0,38
37370/SINAPI	Alimentacao (encargos complementares) *coletado caixa*	h	4,1950	1,62	6,80
37371/SINAPI	Transporte (encargos complementares) *coletado caixa*	h	4,1950	0,45	1,89
02709/SINAPI	iem processo de desativacao! enxada estreita de *240 x 230*mm, sem cabo	un	0,0117	17,18	0,20
37373/SINAPI	Seguro (encargos complementares) *coletado caixa*	h	4,1950	0,04	0,17
00010/SINAPI	Balde plastico cap 10l	un	0,0117	4,54	0,05
	MÃO-DE-OBRA (86,38%)				
00001/SINAPIA	Servente	h	2,0450	4,00	15,25
00005/SINAPIA	Pedreiro	h	2,0000	5,36	19,98
00017/SINAPIA	Operador de Máquinas e Equipamentos	h	0,1500	5,36	1,50
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
02705/SINAPI	Energia elétrica ate 2000 kw industrial, sem demanda	kw/h	0,0976	0,53	0,05

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	NÃO DE OBRA	MATERIAL	TERCEIRO	BDI (23,2100 %)	CUSTO TOTAL	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 86,3800 %)	17,03	0,05	67,75	83,47
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA						
* CODIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
0 00001 / SINAPIA	Servente com encargos complementares	h	2,0000			
0 00002 / SINAPIA	Pedreiro com encargos complementares	h	2,0000			
0 01452 / SINAPIA	Argamassa traço 1:6 (cimento e areia média) com adição de plastificante para emboço/massa única/assentamento de alvarar	m3	0,0250			

CODIGO	ITEM PLANILHA	Cobertura c/ telha de fibrocimento tipo kalhetão c/ l = 6 m, inclusive madeiramento	UNID		
00236/ORSE	06.304.001		m2		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA					
CODIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12895/SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de poliuretano, sem jugular (classe b)	un	0,0098	7,70	0,08
12894/SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0098	10,01	0,10
01607/SINAPI	Conjunto arruelas de vedacao 5/16" para telha fibrocimento (uma arruela metalica e uma arruela pvc - c onlhas)	cj	1,4200	0,17	0,24
12893/SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0098	36,96	0,36
12892/SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0098	6,93	0,07

EMBRANCE

**HL Construções e Serviços Ltda EPP**  
 Av. Arthur Valente Jucá, 437 Quadra A, 36 Bela Vista  
 Bentes Maciel-AL CNPJ : 19.037.895/0001-67



CP 02/2015 - Execução de obra referente ao sistema de abastecimento de água do Povoado Lagoa do Perí Perí  
 Sistema de abastecimento de água  
 Povoado Lagoa do Perí Perí Boca da Mata-

RELACÃO DE COMPOSIÇÕES DA OBRA  
 Cod. Empreendimento : 00018  
 Cod. Obra : 01  
 Ref : Janeiro/2016-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	ITEM PLANILHA	Cobertura c/ telha de fibrocimento tipo kalhetão c/ l = 6 m, inclusive madeiramento	UNID
00236/ORSE	06.004.001		m2

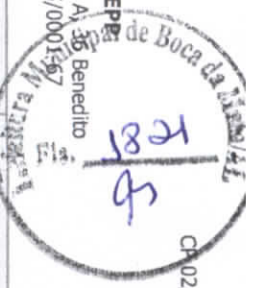
COMPOSIÇÃO SIMÉTTICA										
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
05064 /SINAPI	Prego polido com cabeça 2 1/2 x 10	kg	0,1000	7,50	0,75					
01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, Louro)	m	2,5800	4,80	12,38					
02195 /ORSE	telha de fibrocimento tipo kalhetão c/ l = 6 m	m2	1,1500	31,53	36,26					
04299 /SINAPI	Parafuso zincado rosca soberba, cabeça sextavada, 5/16 " x 110 mm, para fixacao de telha em madeira	un	1,4200	0,90	1,28					
02711 /SINAPI	Carro-de-mao cacamba metálica e pneu maciço	un	0,0024	100,86	0,24					
02709 /SINAPI	Íem processo de desativacao! enxada estreita de *240 x 230*mm, sem cabo	un	0,0024	17,18	0,04					
00010 /SINAPI	Balde plástico cap 10l	un	0,0024	4,54	0,01					
37373 /SINAPI	Seguro (encargos complementares) *coletado caixa*	h	0,8000	0,04	0,03					
37372 /SINAPI	Exames (encargos complementares) *coletado caixa*	h	0,8000	0,09	0,07					
37371 /SINAPI	Transporte (encargos complementares) *coletado caixa*	h	0,8000	0,45	0,36					
37370 /SINAPI	Alimentacao (encargos complementares) *coletado caixa*	h	0,8000	1,62	1,30					
	MÃO-DE-OBRA (86,38%)									
00001 /SINAPI	Servente	h	0,4000	4,00	2,98					
00008 /SINAPI	Carpinteiro	h	0,4000	5,36	4,00					
	RESUMO DA COMPOSIÇÃO		3,74		53,57	60,55				
	EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 86,3800 %)	3,24	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,2100 %)	14,05	PREÇO TOTAL	74,60

COMPOSIÇÃO SIMÉTTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UNID			
01759/ORSE	06.005.001	Esquadria em madeira				m2			

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de poliuretano, sem jugular (classe b)	un	0,0344	7,70	0,26

EM BRANCO

HL Construções e Serviços Ltda EPP  
 Av. Arthur Valente Jucá, 437 Quadra A, 36 Benedito  
 Bentes Maciel-AL CNPJ : 19.037.895/0001-57



02/2015 - Execução de obra referente ao sistema de abastecimento de água do Povoado Lagoa do

Sistema de abastecimento de água  
 Peri Peri

Povoado Lagoa do Peri Peri Boca da Mata-

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DA OBRA  
 Cod. Empreendimento : 00018  
 Cod. Obra : 01  
 Ref : Janeiro/2016-1 Moeda : R\$

CODIGO	ITEM PLANILHA	ESPECIFICAÇÃO	UNID
01759/ORSE	06.905.001	Esquadria em madeira	m2

COMPOSIÇÃO SIMBÉTICA		UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12894/SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,34	10,01	3,34
00370/SINAPI	Areia média - posto jazida/fornecedor (sem frete)	m3	0,106	75,00	7,80
12893/SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0344	36,96	1,27
12892/SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0344	6,93	0,24
01379/SINAPI	Cimento portland composto cp 11-32	kg	2,0000	0,52	1,04
00848/ORSE	Dobradica ferro galvanizado 3" x 3" sem aneis	un	2,0000	5,51	11,02
01133/ORSE	Janela abrir, madeira, tipo ficha embutida 1,00 x 1,10 m	un	0,9100	37,00	33,67
04419/SINAPI	em processo de desativacao! peça de madeira nao aparelhada*10 x 10 x 3* cm, macaranduba, angelim ou e equivalente da regioao	un	2,0000	0,65	1,30
00474/SINAPIA	Batente/ portal/ aduela/ marco macico, e= *3* cm, l= *7* cm, *60 cm a 120* cm x *210* cm, em cedrinho / angelim comercial/ eucalipto/ curupixa/ peroba/ cumaru ou equivalente da regioao	kg	2,3500	50,00	117,50
37373/SINAPI	Seguro (encargos complementares) *coletado caixa*	h	2,8000	0,04	0,11
05075/SINAPI	Prego polido com cabeça 18 x 30	kg	0,1000	6,97	0,70
37370/SINAPI	Alimentacao (encargos complementares) *coletado caixa*	h	2,8000	1,62	4,54
37371/SINAPI	Transporte (encargos complementares) *coletado caixa*	h	2,8000	0,45	1,26
37372/SINAPI	Exames (encargos complementares) *coletado caixa*	h	2,8000	0,09	0,25
02711/SINAPI	Carro-de-mao cacamba metalica e pneu macico	un	0,0082	100,86	0,83
00010/SINAPI	Balde plastico cap 10l	un	0,0082	4,54	0,04
02709/SINAPI	em processo de desativacao! enxada estreita de *240 x 230*mm, sem cabo	un	0,0082	17,18	0,14
00008/SINAPIA	Carpinteiro	h	1,4000	5,36	13,99
00001/SINAPIA	Servente	h	1,4000	4,00	10,44

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	MATERIAL	SERV. TERCEIRO	CUSTO TOTAL	PREÇO TOTAL
EQIPAMENTO	0,00	ENC. (86,3800 %)	11,33	0,00	199,74	246,10
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	0,00	ENC. (86,3800 %)	11,33	0,00	199,74	246,10

CODIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O 00001/SINAPIA	Servente com encargos complementares	h	1,4000
O 00005/SINAPIA	Carpinteiro com encargos complementares	h	1,4000
M 00370/SINAPI	Areia média - posto jazida/fornecedor (sem frete)	m3	0,106
M 00474/SINAPIA	Batente/ portal/ aduela/ marco macico, e= *3* cm, l= *7* cm, *60 cm a 120* cm x *210* cm, em cedrinho/ angelim comercial	kg	2,3500
M 00848/ORSE	Dobradica ferro galvanizado 3" x 3" sem aneis	un	2,0000
M 01133/ORSE	Janela abrir, madeira, tipo ficha embutida 1,00 x 1,10 m	un	0,9100

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiros, O = Serviço Auxiliar  
 ORSE - Orçamento de Obras de Setor

EM BRANCO





CÓDIGO	ITEM PLANILHA	ESQUADRIA EM MADEIRA	UNID
01759/ORSE	06.305.001		m2
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
M 01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp 11-32		Kg
M 04419 /SINAPI	lem processo de desativacao! peça de madeira nao aparelhada*10 x 10 x 3* cm, macaranduba, angelim ou equivalente da reg		un
M 05075 /SINAPI	Prego polido com cabeça 18 x 30		Kg

CÓDIGO	ITEM PLANILHA	Pintura de acabamento com aplicação de 01 demão de tinta PVA latex para interiores - cores convencionais	UNID
02284/ORSE	06.306.001		m2
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02711 /SINAPI	Carro-de-mao cacamba metalica e pneu macico	un	0,0005	100,86	0,05
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0024	6,93	0,02
02709 /SINAPI	lem processo de desativacao! enxada estreita de *240 x 230*mm, sem cabo	un	0,0005	17,18	0,01
00010 /SINAPI	Balde plastico cap 10l	un	0,0005	4,54	0,00
12893 /SINAPI	Bota de seguranga com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0024	36,96	0,09
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0024	10,01	0,02
12895 /SINAPI	Capacete de seguranga aba frontal com suspensao de poliuretano, sem jugular (classe b)	un	0,0024	7,70	0,02
00135 /SINAPI	Tinta latex pva premium, cor branca	l	0,0900	10,12	0,91
37373 /SINAPI	Seguro (encargos complementares) *coletado caixa*	h	0,1900	0,04	0,01
37372 /SINAPI	Exames (encargos complementares) *coletado caixa*	h	0,1900	0,09	0,02
37371 /SINAPI	Transporte (encargos complementares) *coletado caixa*	h	0,1900	0,45	0,09
37370 /SINAPI	Alimentacao (encargos complementares) *coletado caixa*	h	0,1900	1,62	0,31
MÃO-DE-OBRA (86,38%)					
00009 /SINAPI	Pintor	h	0,1100	5,36	1,10
00001 /SINAPI	Servente	h	0,0800	4,00	0,60
RESUMO DA COMPOSIÇÃO					
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 86,3800 %)	0,79	MATERIAL	1,55
				SERV. TERCEIRO	0,00
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	PREÇO TOTAL	
0 00001 /SINAPI	Servente com encargos complementares	h	3,25	4,00	
0 00006 /SINAPI	Pintor com encargos complementares	h	0,75	4,00	
M 00135 /SINAPI	Tinta latex pva premium, cor branca	l	1	0,0900	

EM BRANCO

**HL Construções e Serviços Ltda**  
 Av. Arthur Valente Jucá, 437 Quadra A, 36, Benefício Bentes Maciel - AL CNPJ : 19.037.895/0001-87/134311



OP 02/2015 - Execução de obra referente ao sistema de abastecimento de água do Povoado Lagoa do Perí Perí

Sistema de abastecimento de água

Povoado Lagoa do Perí Perí Boca da Mata-

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DA OBRA

Cod. Empreendimento : 00018

Cod. Obra : 01

Ref : Janeiro/2016-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	ITEM PLANILHA	Óleo sobre madeira	UNID
00952/SINAPIAL	06.906.002		m2

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL							
12892/SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0027	6,93	0,02							
12893/SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0027	36,96	0,10							
02711/SINAPI	Carro-de-mão cacamba metálica e pneu maciço	un	0,0006	100,86	0,06							
02709/SINAPI	Íem processo de desativacao! enxada estreita de *240 x 230*mm, sem cabo	un	0,0006	17,18	0,01							
12894/SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0027	10,01	0,03							
12895/SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0027	7,70	0,02							
05318/SINAPI	Solvente diluente a base de aguarras	l	0,0400	10,35	0,41							
00537/SINAPIA	Tinta esmalte sintético fosco	l	0,1600	12,00	1,92							
00010/SINAPI	Balde plástico cap 10l	un	0,0006	4,54	0,00							
37373/SINAPI	Seguro (encargos complementares) *coletado caixa*	h	0,2200	0,04	0,01							
37372/SINAPI	Exames (encargos complementares) *coletado caixa*	h	0,2200	0,09	0,02							
37371/SINAPI	Transporte (encargos complementares) *coletado caixa*	h	0,2200	0,45	0,10							
37370/SINAPI	Alimentacao (encargos complementares) *coletado caixa*	h	0,2200	1,62	0,36							
	MÃO-DE-OBRA (86,38%)											
00001/SINAPIA	Servente	h	0,1000	4,00	0,75							
00009/SINAPIA	Pinbor	h	0,1200	5,36	1,20							
	RESUMO DA COMPOSIÇÃO											
	EQUIPAMENTO	0,00	EMC. ( 86,3800 %)	0,91	SERV. TERCEIRO	3,06	MATERIAL	0,00	BDI (23,2100 %)	5,01	CUSTO TOTAL	6,17

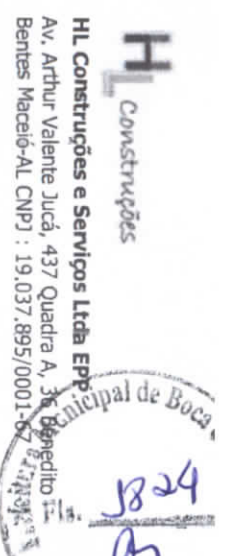
CÓDIGO	ITEM PLANILHA	Piso cerâmico tipo A	UNID
00486/SINAPIAL	06.907.002		m2

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12893/SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0105	36,96	0,39
12894/SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0105	10,01	0,11

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiros, O = Serviço Auxiliar  
 ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe  
 Página 66  
 RptRelacaoComposicoesObraForm

EM BRANCO



CÓDIGO	ITEM PLANILHA	Piso cerâmico tipo A	UNID
00486/SINAPIA	06.007.002		m2

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12892/SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0105	6,93	0,07	UN			
02711/SINAPI	Catro-de-mao cacamba metálica e pneu maciço	un	0,0025	100,86	0,25	UN			
12895/SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de poliuretano, sem jugular (classe b)	un	0,0105	7,70	0,08	UN			
01287/SINAPI	Piso em cerâmica esmaltada extra, pei maior ou igual a 4, formato menor ou igual a 2025 cm2	m2	1,1000	14,48	15,93	UN			
01381/SINAPI	Argamassa colante ac i para cerâmicas	kg	6,1400	0,46	2,82	UN			
34357/SINAPI	Rejunte colorido	kg	0,1900	2,97	0,56	UN			
02709/SINAPI	lem processo de desativacao! enxada estreita de *240 x 230*mm, sem cabo	un	0,0025	17,18	0,04	UN			
00010/SINAPI	Balde plástico cap 10l	un	0,0025	4,54	0,01	UN			
37373/SINAPI	Seguro (encargos complementares) *coletado caixa*	h	0,8500	0,04	0,03	UN			
37372/SINAPI	Exames (encargos complementares) *coletado caixa*	h	0,8500	0,09	0,08	UN			
37371/SINAPI	Transporte (encargos complementares) *coletado caixa*	h	0,8500	0,45	0,38	UN			
37370/SINAPI	Alimentacao (encargos complementares) *coletado caixa*	h	0,8500	1,62	1,38	UN			
00001/SINAPIA	Servente	h	0,2000	4,00	1,49	UN			
00005/SINAPIA	Pedreiro	h	0,6500	5,36	6,49	UN			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO									
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 86,3800 %)	3,70	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,2100 %)	6,99	PREÇO TOTAL	37,10
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
0 00001/SINAPIA	Servente com encargos complementares	h				h	0,2000		0,2000
0 00002/SINAPIA	Pedreiro com encargos complementares	h				h	0,6500		0,6500
01287/SINAPI	Piso em cerâmica esmaltada extra, pei maior ou igual a 4, formato menor ou igual a 2025 cm2	m2				m2	1,1000		1,1000
M 01381/SINAPI	Argamassa colante ac i para cerâmicas	kg				kg	6,1400		6,1400
M 34357/SINAPI	Rejunte colorido	kg				kg	0,1900		0,1900

CÓDIGO	ITEM PLANILHA	Azulejo branco tipo A	UNID
01912/ORSE	06.007.003		m2

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12893/SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0121	36,96	0,45	UN			
12894/SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0121	10,01	0,12	UN			

EM BRANCO

**HL Construções e Serviços Ltda EPP**  
 Av. Arthur Valente Jucá, 437 Quadra A, 36, Jd. Pedrito  
 Bentes Maciel-AL CNPJ : 19.037.895/0001-50



CP 01/2015 - Execução de obra referente ao sistema de abastecimento de água do Povoado Lagoa do

Perí Peri  
 Sistema de abastecimento de água

, Povoado Lagoa do Peri Peri Boca da Mata-

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DA OBRA  
 Cod. Empreendimento : 00018  
 Cod. Obra : 01  
 Ref : Janeiro/2016-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	ITEM PLANILHA	Azulejo branco tipo A	UNID
01912/ORSE	06.007.003		m2

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0121	6,93	0,08				
02711 / SINAPI	Carro-de-mão cacamba metálica e pneu maciço	un	0,0029	100,86	0,29				
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0121	7,70	0,09				
00235 / ORSE	Cerâmica tipo azulejo branco 15x15 cm, tipo "A"	m2	1,0500	16,90	17,75				
02540 / ORSE	Rejunta colorido flexível para revestimentos cerâmicos	kg	0,2600	2,90	0,75				
00371 / SINAPI	Argamassa industrializada multicolor, para revestimento interno e externo e assentamento de blocos diver	kg	3,7800	0,42	1,59				
02709 / SINAPI	sem processo de desativacao! enxada estreita de *240 x 230*mm, sem cabo	un	0,0029	17,18	0,05				
00010 / SINAPI	Balde plástico cap 10l	un	0,0029	4,54	0,01				
37373 / SINAPI	Seguro (encargos complementares) *coletado caixa*	h	0,9815	0,04	0,04				
37372 / SINAPI	Exames (encargos complementares) *coletado caixa*	h	0,9815	0,09	0,09				
37371 / SINAPI	Transporte (encargos complementares) *coletado caixa*	h	0,9815	0,45	0,44				
37370 / SINAPI	Alimentacao (encargos complementares) *coletado caixa*	h	0,9815	1,62	1,59				
00001 / SINAPI	Servernte	h	0,4315	4,00	3,22				
00005 / SINAPI	Pedreiro	h	0,5500	5,36	5,49				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO									
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 86,3800 %)	4,03	MATERIAL	23,34	CUSTO TOTAL	32,05	PREÇO TOTAL	39,49
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
0 00001 / SINAPI	Servernte com encargos complementares	h			0,4000	h			0,4000
0 00002 / SINAPI	Pedreiro com encargos complementares	h			0,5500	h			0,5500
M 00235 / ORSE	Cerâmica tipo azulejo branco 15x15 cm, tipo "A"	m2			1,0500	m2			1,0500
M 02540 / ORSE	Rejunta colorido flexível para revestimentos cerâmicos	kg			0,2600	kg			0,2600
O 03406 / ORSE	Argamassa industrializada AC-I, Votmassa ou similar	kg			4,5000	kg			4,5000

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
CÓDIGO	ITEM PLANILHA	06.008.001	UNID						
01390 / SINAPI	Fornec. e montagem de conjunto motobomba centrifuga Q =3,00 l/s, AMT 12,40 m, Pot. 2 CV		un						

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,1107	6,93	0,77

EM BRANCO



HL Construções e Serviços Ltda EPP  
 Av. Arthur Valente Jucá, 437 Quadra A, 36 Benefício III  
 Bentes Maciel-AL CNPJ : 19.037.895/0001-64



CP 02/2015 - Execução de obra referente ao sistema de abastecimento de água do Povoado Lagoa do Peri Peri

Sistema de abastecimento de água

Povoado Lagoa do Peri Peri Boca da Mata-

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DA OBRA  
 Cod. Empreendimento : 00018  
 Cod. Obra : 01  
 Ref : Janeiro/2016-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	ITEM PLANILHA	Fornec. e montagem de conjunto	motobomba centrífuga Q =3,00 l/s, AMT 12,40 m, Pot. 2 CV	UNID
01390/SINAPIAL	06.908.001			un

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

CÓDIGO	MATERIAL	RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	MATERIAL	CUSTO TOTAL	PREÇO TOTAL
12893/SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	0,00	49,80	2.729,82	2.822,64	3.477,77
02711/SINAPI	Cairo-de-mao cacamba metálica e pneu maciço	0,00	43,02	0,00	655,13	6,76
02709/SINAPI	Iem processo de desativacao! enxada estreita de *240 x 230*mm, sem cabo	0,00	43,02	0,00	655,13	6,76
12894/SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	0,00	43,02	0,00	655,13	6,76
12895/SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de poliuretano, sem jugular (classe b)	0,00	43,02	0,00	655,13	6,76
00591/ORSE	Chave magnética p/motor 3cv-220v	0,00	43,02	0,00	655,13	6,76
00677/ORSE	motobomba centrífuga Q =3,00 l/s, AMT 12,40 m, Pot. 2 CV	0,00	43,02	0,00	655,13	6,76
00010/SINAPI	Balde plástico cap 10l	0,00	43,02	0,00	655,13	6,76
37373/SINAPI	Seguro (encargos complementares) *coletado caixa*	0,00	43,02	0,00	655,13	6,76
37372/SINAPI	Exames (encargos complementares) *coletado caixa*	0,00	43,02	0,00	655,13	6,76
37371/SINAPI	Transporte (encargos complementares) *coletado caixa*	0,00	43,02	0,00	655,13	6,76
37370/SINAPI	Alimentacao (encargos complementares) *coletado caixa*	0,00	43,02	0,00	655,13	6,76
00001/SINAPIA	Servernte	0,00	43,02	0,00	655,13	6,76
00006/SINAPIA	Eletricista	0,00	43,02	0,00	655,13	6,76

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

CÓDIGO	ITEM PLANILHA	Quadro de comando elétrico	UNID
09095/ORSE	06.908.002		

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12892/SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	UN	0,0492	6,93	0,34
12893/SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0492	36,96	1,82
02711/SINAPI	Cairo-de-mao cacamba metálica e pneu maciço	un	0,0116	100,86	1,17

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de Terceiro, O = Serviço Auxiliar  
 ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe  
 Página 59  
 RptRelacaoComposicoesObraForm

EM BRANCO



CÓDIGO	ITEM PLANILHA	Quadro de comando elétrico	UNID
09095/ORSE	06.008.002		un

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

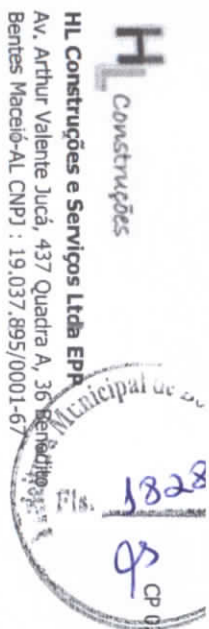
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02709/SINAPI	em processo de desativacao! enxada estreita de *240 x 230*mm, sem cabo	un	0,0116	17,18	0,20
12894/SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0492	10,01	0,49
12895/SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0492	7,70	0,38
09379/ORSE	Quadro de comando de embutir p/iluminacao , em chapa aço n°18, pintura eletrost., disj.mono 2A, botcoei ra tipo NF e NA, lamp.sinalizadora, contactor tripolar c/2 contatos aux., bornes de conexão e conector es	un	1,0000	1.532,27	1.532,27
00010/SINAPI	Balde plastico cap 10l	un	0,0116	4,54	0,05
37373/SINAPI	Seguro (encargos complementares) *coletado caixa*	h	4,0000	0,04	0,16
37372/SINAPI	Exames (encargos complementares) *coletado caixa*	h	4,0000	0,09	0,36
37371/SINAPI	Transporte (encargos complementares) *coletado caixa*	h	4,0000	0,45	1,80
37370/SINAPI	Alimentacao (encargos complementares) *coletado caixa*	h	4,0000	1,62	6,48
00001/SINAPIA	Servente	h	2,0000	4,00	14,91
00006/SINAPIA	Eletricista	h	2,0000	6,76	25,20
RESUMO DA COMPOSIÇÃO					
	MÃO DE OBRA		21,52	MATERIAL	1.545,52
	ENC. ( 86,3800 %)		18,59	SERV. TERCEIRO	0,00
				BDI (23,2100 %)	1.585,63
					368,02
					1.953,65
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA					
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
0 00001/SINAPIA	Servente com encargos complementares	h	2,0000		
0 00003/SINAPIA	Eletricista com encargos complementares	h	2,0000		
M 09379/ORSE	Quadro de comando de embutir p/iluminacao , em chapa aço n°18, pintura eletrost., disj.mono 2A, botcoeira tipo NF e NA,	un	1,0000		

CÓDIGO	ITEM PLANILHA	Instalações elétricas luminotécnicas e de força	UNID
03391/SINAPIA	06.008.003		un

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00854/SINAPIA	Instalações elétricas luminotécnicas e de força - CASA DE QUÍMICA	un	1,0000	1.050,00	1.050,00
RESUMO DA COMPOSIÇÃO					
	MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL	1.050,00
	ENC. ( 86,3800 %)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00
				BDI (23,2100 %)	1.050,00
					243,71
					1.293,71
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA					
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL

EM BRANCO



**HL Construções e Serviços Ltda EPP**  
 Av. Arthur Valente Jucá, 437 Quadra A, 36 Bemeditas,  
 Bentes Maceió-AL CNPJ : 19.037.895/0001-67

CP 02/2015 - Execução de obra referente ao sistema de abastecimento de água do Povoado Lagoa do Peri Peri  
 Sistema de abastecimento de água

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DA OBRA  
 Cod. Empreendimento : 00018  
 Cod. Obra : 01  
 Ref : Janeiro/2016-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	ITEM PLANILHA	Instalações elétricas luminotécnicas e de força	UNID
01391/SINAPIAL	06.008.003		un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
M 00854/SINAPIA	Instalações elétricas luminotécnicas e de força - CASA DE QUÍMICA		un 1,0000

CÓDIGO	ITEM PLANILHA	Instalações hidro-sanitárias	UNID
01392/SINAPIAL	06.008.004		un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
00855/SINAPIA	Instalações hidro-sanitárias - CASA DE QUÍMICA		un 1,0000
RESUMO DA COMPOSIÇÃO			
EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA	MATERIAL	CUSTO TOTAL
0,00	ENC. (86,3800 %)	0,00	880,00
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
	SERV. TERCEIRO	0,00	880,00
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
	BDI (23,2100 %)	204,25	1.084,25
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 00855/SINAPIA	Instalações hidro-sanitárias - CASA DE QUÍMICA	un	1,0000

CÓDIGO	ITEM PLANILHA	Esgotamento com bombas de superfície ou submersas	UNID
01393/SINAPIAL	07.002.001		un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
02449/ORSE	Aluguel de bomba de drenagem - "darka" - diametro 4" - , potência = 5 cv		h 0,1000 2,15 0,22
MATERIAL			
02711/SINAPI	Carrro-de-mao cacamba metálica e pneu maciço		un 0,0005 100,86 0,05
37371/SINAPI	Transporte (encargos complementares) *coletado caixa*		h 0,1730 0,45 0,08
37372/SINAPI	Exames (encargos complementares) *coletado caixa*		h 0,1730 0,09 0,02
37373/SINAPI	Seguro (encargos complementares) *coletado caixa*		h 0,1730 0,04 0,01
00010/SINAPI	Balde plástico cap 10l		un 0,0005 4,54 0,00
02709/SINAPI	Iem processo de desativacao! enxada estreita de *240 x 230*mm, sem cabo		un 0,0005 17,18 0,01
37370/SINAPI	Alimentacao (encargos complementares) *coletado caixa*		h 0,1730 1,62 0,28
12892/SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)		par 0,0022 6,93 0,02
12893/SINAPI	Bota de segurancã com biqueira de aço e colarinho acolchoado		par 0,0022 36,96 0,08
12894/SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de políester, com capuz (amarela ou azul)		un 0,0022 10,01 0,02
12895/SINAPI	Capacete de segurancã aba frontal com suspensão de políestileno, sem jugular (classe b)		un 0,0022 7,70 0,02
MÃO-DE-OBRA (86,38%)			
00001/SINAPIA	Servente		h 0,1100 4,00 0,82

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de Terceiro, O = Serviço Auxiliar  
 ORSE - Orçamento de Obras de Serviço

EMBRANCE

HL Construções e Serviços Ltda  
 Av. Arthur Valente Jucaí, 437 Quadra A, 30, Benedito,  
 Bentes Macelê-AL CNPJ : 19.037.895/0004-07

CP 02/2015 - Execução de obra referente ao sistema de abastecimento de água do Povoado Lagoa do Peri Peri  
 Sistema de abastecimento de água  
 Povoado Lagoa do Peri Peri Boca da Mata-

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DA OBRA  
 Cod. Empreendimento : 00018  
 Cod. Obra : 01  
 Ref : Janeiro/2016-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	ITEM PLANILHA	Esgotamento com bombas de superfície ou submersas		UNID	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01393/SINAPIAL	07.902.001			tp x f			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (86,38%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
00006/SINAPIA	Eletricista	h	0,0630	6,76	0,79		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO							
	MÃO DE OBRA	0,87	MATERIAL	0,59	CUSTO TOTAL	2,42	PREÇO TOTAL
	EQUIPAMENTO	0,22	ENC. (86,3800 %)	0,74	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,2100 %)
						0,56	2,98
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
0 00001/SINAPIA	Servente com encargos complementares	h			0,1100		
0 00003/SINAPIA	Eletricista com encargos complementares	h			0,0630		
E 02449/ORSE	Aluguel de bomba de drenagem - "darka" - diametro 4" - ,potência = 5 cv	h			0,1000		

CÓDIGO	ITEM PLANILHA	Execução de cimbramento para escoramento de formas elevadas de madeira (lajes e vigas), acima de 3,30 m de pe d freito, com pontaleres (8,0 x 8,0 cm) de madeira de lei 1a qualidade e peças de madeira de 2,5x10,0cm de 2aqual		UNID	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01396/SINAPIAL	07.903.001			m3			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
05075/SINAPI	Prego polido com cabeça 18 x 30	kg	0,1200	6,97	0,84		
12894/SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0086	10,01	0,09		
37370/SINAPI	Alimentacao (encargos complementares) *coletado caixa*	h	0,7000	1,62	1,13		
37371/SINAPI	Transporte (encargos complementares) *coletado caixa*	h	0,7000	0,45	0,32		
12895/SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de poliester, sem jugular (classe b))	un	0,0086	7,70	0,07		
04506/SINAPI	Item processo de desativacao! peça de madeiranativa/regional2,5 x 10cm (1x4") nao aparelhada (sarrafo-p /forma)	m	0,3000	4,42	1,33		
00966/SINAPIA	Item processo de desativacao! peça de madeira de lei nativa/regional *8 x 8* cm nao aparelhada	m	0,7500	10,00	7,50		
37372/SINAPI	Exames (encargos complementares) *coletado caixa*	h	0,7000	0,09	0,06		
37373/SINAPI	Seguro (encargos complementares) *coletado caixa*	h	0,7000	0,04	0,03		
00010/SINAPI	Balde plastico cap 10l	un	0,0020	4,54	0,01		
02709/SINAPI	Item processo de desativacao! enxada estreita de *240 x 230*mm, sem cabo	un	0,0020	17,18	0,03		
02711/SINAPI	Carro-de-mao cacamba metalica e pneu macico	un	0,0020	100,86	0,20		
12892/SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0086	6,93	0,06		
12893/SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0086	36,96	0,32		
MÃO-DE-OBRA (86,38%)							
00008/SINAPIA	Carpinteiro	h	0,3500	5,36	3,50		
00001/SINAPIA	Servente	h	0,3500	4,00	2,61		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO							
	MÃO DE OBRA	3,28	MATERIAL	11,99	CUSTO TOTAL	18,10	PREÇO TOTAL

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de Terceiro, O = Serviço Auxiliar  
 ORSE - Orçamento de Obras de Serdipe

EMBRANCO





OP 02/2015 - Execução de obra referente ao sistema de abastecimento de água do Povoado Lagoa do Perí Perí  
 Sistema de abastecimento de água  
 Povoado Lagoa do Perí Boca da Mata-

RELACÃO DE COMPOSIÇÕES DA OBRA  
 Cod. Empreendimento : 00018  
 Cod. Obra : 01  
 Ref : Janeiro/2016-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	ITEM PLANILHA	Execução de cimbramento para escoramento de formas elevadas de madeira (lajes e vigas), acima de 3,30 m de pe d				UNID		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 86,3800 %)	2,83	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,2100 %)	4,20	22,30
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR			UN	QTD			
0 00001 /SINAPIA	Servente com encargos complementares			h	0,3500			
00005 /SINAPIA	Carpinteiro com encargos complementares			h	0,3500			
M 00966 /SINAPIA	Item processo de desativacao! peça de madeira de lei nativa/regional *9 x 8* cm nao aparelhada			m	0,7500			
M 04506 /SINAPI	Item processo de desativacao! peça de madeiranativa/regional2,5 x 10cm (1x4") nao aparelhada (sarrafo-p/Forma)			m	0,3000			
M 05075 /SINAPI	Prego polido com cabeça 18 x 30			kg	0,1200			

CÓDIGO	ITEM PLANILHA	Caixa de alvenaria das tubulações de saída do reservatório				UNID
01394/SINAPIAL	07.903.006					un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA						

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04506 /SINAPI	Item processo de desativacao! peça de madeiranativa/regional2,5 x 10cm (1x4") nao aparelhada (sarrafo-p /Forma)	m	1,0640	4,42	4,70
00333 /SINAPI	Arame galvanizado 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	0,1200	11,02	1,32
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,0200	57,50	1,20
01106 /SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	65,0104	0,70	45,51
00337 /SINAPI	Arame recozido 18 bwg, 1,25 mm (0,01 Kg/m)	kg	0,1000	8,98	0,90
00630 /ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirite ou similar	m2	0,2960	14,20	4,20
01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrrete) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,2640	4,80	1,27
02692 /SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0,0120	4,52	0,05
00081 /ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	5,0000	2,35	11,75
05067 /SINAPI	Prego polido com cabeça 16 x 24	kg	0,2400	7,71	1,85
02212 /ORSE	Tijolo maciço 4 x 9 x 17cm	un	451,2000	0,24	108,29
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (sem frete)	m3	0,5257	75,00	39,43
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,2907	6,93	2,01
37370 /SINAPI	Alimentacao (encargos complementares) *coletado caixa*	h	23,6178	1,62	38,26
37371 /SINAPI	Transporte (encargos complementares) *coletado caixa*	h	23,6178	0,45	10,63
37372 /SINAPI	Exames (encargos complementares) *coletado caixa*	h	23,6178	0,09	2,13
37373 /SINAPI	Seguro (encargos complementares) *coletado caixa*	h	23,6178	0,04	0,94
00010 /SINAPI	Balde plastico cap 10l	un	0,0686	4,54	0,31
02709 /SINAPI	Item processo de desativacao! enxada estreita de *240 x 230*mm, sem cabo	un	0,0686	17,18	1,18
02711 /SINAPI	Carro-de-mao cacamba metalica e pneu maciço	un	0,0686	100,86	6,92

EM BRANCO



CÓDIGO	ITEM PLANILHA	Caixa de alvenaria das tubulações de saída do reservatório	UNID
01394/SINAPIAL	07.903.006		un

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,0627	57,50	3,61				
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,2907	36,96	10,74				
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de políester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,2907	10,01	2,91				
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de poliuretano, sem jugular (classe b)	un	0,2907	7,70	2,24				
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (sem frete)	m3	0,0254	75,00	1,91				
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp 11-32	kg	104,9371	0,52	54,57				
	MÃO-DE-OBRA (86,38%)								
00010 / SINAPIA	Armador	h	0,2130	5,36	2,13				
00001 / SINAPIA	Serveinte	h	9,7228	4,00	72,49				
00008 / SINAPIA	Carpinteleiro	h	1,1500	5,36	11,49				
00005 / SINAPIA	Pedreiro	h	12,5320	5,36	125,19				
	RESUMO DA COMPOSIÇÃO		113,36	358,83		570,13			
	EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 86,3800 %)	97,94	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,2100 %)	132,33	
									702,46

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
CÓDIGO	ITEM PLANILHA	Impermeabilizaao de superfície com asfalto elastomerico, incluso primer e ven de políester. - 73762/001	UNID						
01395/SINAPIAL	07.904.004		m2						

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37370 / SINAPI	Alimentacao (encargos complementares) *coletado caixa*	h	0,8500	1,62	1,38
02709 / SINAPI	lem processo de desativacao! enxada estreita de *240 x 230*mm, sem cabo	un	0,0024	17,18	0,04
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de poliuretano, sem jugular (classe b)	un	0,0105	7,70	0,08
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de políester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0105	10,01	0,11

EMBRANCO



**HL Construções e Serviços Ltda EPP**  
 Av. Arthur Valente Jucá, 437 Quadra A, 36 Benefício  
 Benes Macêdo - AL CNPJ : 19.037.895/0001-21

CP 02/2015 - Execução de obra referente ao sistema de abastecimento de água do Povoado Lagoa do Perí Perí  
 Sistema de abastecimento de água  
 Povoado Lagoa do Perí Perí Boca da Mata-

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DA OBRA  
 Cod. Empreendimento : 00018  
 Cod. Obra : 01  
 Ref : Janeiro/2016-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	ITEM PLANILHA	Impermeabilização de superfície com asfalto elastomérico, inclusos primer e ven de políester. - 73762/001	UNID
01395/SINAPIAL	07.904.004		m2

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12893/SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0105	36,96	0,39
12892/SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0105	6,93	0,07
02711/SINAPI	Carro-de-mão cacamba metálica e pneu maciço	un	0,0024	100,86	0,24
00967/SINAPIA	Manta elastomérica	m2	1,0000	33,78	33,78
00010/SINAPI	Balde plástico cap 10l	un	0,0024	4,54	0,01
37373/SINAPI	Seguro (encargos complementares) *coletado caixa*	h	0,8500	0,04	0,03
37372/SINAPI	Exames (encargos complementares) *coletado caixa*	h	0,8500	0,09	0,08
37371/SINAPI	Transporte (encargos complementares) *coletado caixa*	h	0,8500	0,45	0,38
	MÃO-DE-OBRA (86,38%)				
00001/SINAPIA	Servente	h	0,2500	4,00	1,86
00015/SINAPIA	Impermeabilizador	h	0,6000	6,76	7,56
	RESUMO DA COMPOSIÇÃO				
	MÃO DE OBRA		5,06		
	MATERIAL		36,59		
	SERV. TERCEIRO		0,00		
	BDI (23,2100 %)		46,01		
	PREÇO TOTAL				56,69
	EQUIPAMENTO		10,68		

CÓDIGO	ITEM PLANILHA	Cimentado com argamassa traço t2 - 1:3 (cimento / areia / branco)	UNID
08465/ORSE	07.004.005		m2

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37370/SINAPI	Alimentação (encargos complementares) *coletado caixa*	h	0,2240	1,62	0,36
00135/ORSE	Adesivo branco (vedact) - p/ chapisco, concreto e argamassa - ou similar	Kg	0,3600	10,52	3,79
12892/SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0027	6,93	0,02
01379/SINAPI	Cimento Portland composto cp 44-32	Kg	2,7132	0,52	1,41
00370/SINAPI	Areia média - posto jazida/fornecedor (sem frete)	m3	0,0065	75,00	0,49
12895/SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensa de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0027	7,70	0,02
12894/SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de políester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0027	10,01	0,03
12893/SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0027	36,96	0,10

EMBRANCE



HL Construções e Serviços Ltda EPP  
 Av. Arthur Valente Jucá, 437 Quadra A, 3688 Bepedito III  
 Bentes Maciel-AL CNPJ : 19.037.895/0001-67

OP 02/2015 - Execução de obra referente ao sistema de abastecimento de água do Povoado Lagoa do Perí Perí  
 Sistema de abastecimento de água  
 Povoado Lagoa do Perí Boca da Mata-

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DA OBRA  
 Cod. Empreendimento : 00018  
 Cod. Obra : 01  
 Moeda : R\$  
 Ref : Janeiro/2016-1

CÓDIGO	ITEM PLANILHA	COMPOSIÇÃO	UNID
08465/ORSE	07.004.005	Cimentado com argamassa traço t2 - 1:3 (cimento / areia / branco)	m2

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37371/SINAPI	Transporte (encargos complementares) *coletado caixa*	UN	0,2240	0,45	0,10
02711/SINAPI	Carro-de-mão cacamba metálica e pneu maciço	un	0,0007	100,86	0,07
02709/SINAPI	Item processo de desativacao! enxada estreita de *240 x 230*mm, sem cabo	un	0,0007	17,18	0,01
00010/SINAPI	Balde plástico cap 10l	un	0,0007	4,54	0,00
37373/SINAPI	Seguro (encargos complementares) *coletado caixa*	h	0,2240	0,04	0,01
37372/SINAPI	Exames (encargos complementares) *coletado caixa*	h	0,2240	0,09	0,02
00001/SINAPIA	MAO-DE-OBRA (86,38%)	h	0,1240	4,00	0,92
00005/SINAPIA	Pedreiro	h	0,1000	5,36	1,00

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	EQIPAMENTO	MÃO DE OBRA	MATERIAL	CUSTO TOTAL	PREÇO TOTAL
0,00	0,00	1,04	6,43	8,35	10,29
		ENC. ( 86,3800 %)	SERV. TERCEIRO	BDI (23,2100 %)	
		0,88	0,00	1,94	

CÓDIGO	ITEM PLANILHA	Tê em fofo c/ bolsas, je, d= 200 x 200mm	UNID
01453/SINAPIAL	07.005.001		un

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02711/SINAPI	Carro-de-mão cacamba metálica e pneu maciço	un	0,0018	100,86	0,18
12892/SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0074	6,93	0,05
02709/SINAPI	Item processo de desativacao! enxada estreita de *240 x 230*mm, sem cabo	un	0,0018	17,18	0,03
12893/SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0074	36,96	0,27
12895/SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de policileno, sem jugular (classe b)	un	0,0074	7,70	0,06
05709/ORSE	Tê em fofo c/ bolsas, je, d= 200 x 200mm	un	1,0000	250,00	250,00
00010/SINAPI	Balde plástico cap 10l	un	0,0018	4,54	0,01
37373/SINAPI	Seguro (encargos complementares) *coletado caixa*	h	0,6000	0,04	0,02
37372/SINAPI	Exames (encargos complementares) *coletado caixa*	h	0,6000	0,09	0,05
37371/SINAPI	Transporte (encargos complementares) *coletado caixa*	h	0,6000	0,45	0,27

EM BRANCE





**HL Construções e Serviços Ltda EPP**  
 Av. Arthur Valente Jucá, 437 Quadra A, 36 Benedito  
 Benes Maceló-AL CNPJ : 19.037.895/0001-67

CP 02/2015 - Execução de obra referente ao sistema de abastecimento de água do Povoado Lagoa do Peri Peri  
 Sistema de abastecimento de água

Povoado Lagoa do Peri Boca da Mata-

RELACÃO DE COMPOSIÇÕES DA OBRA  
 Cod. Empreendimento : 00018  
 Cod. Obra : 01  
 Ref : Janeiro/2016-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	ITEM PLANILHA	Tê em fofo c/ bolsas, je, d= 200 x 200mm	UNID
01453/SINAPIAL	07.905.001		un

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

CÓDIGO	MATERIAL	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37370/SINAPI	Alimentacao (encargos complementares) *coletado caixa*	h	0,6000	1,62
12894/SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0074	10,01
	MÃO-DE-OBRA (86,38%)			0,07

00001/SINAPIA	Encanador	h	0,3000	4,00	2,24
00007/SINAPIA	Encanador	h	0,3000	6,76	3,78

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	3,23	MATERIAL	251,98	CUSTO TOTAL	258,00	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	ENC. ( 86,3800 %)	2,79	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,2100 %)	59,88	317,88

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

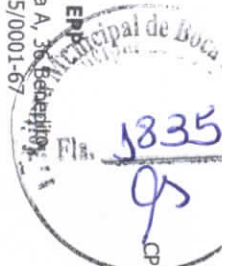
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
0 00001/SINAPIA	Servente com encargos complementares	h	0,3000
0 00004/SINAPIA	Encanador com encargos complementares	h	0,3000
M 05709/ORSE	Tê em fofo c/ bolsas, je, d= 200 x 200mm	un	1,0000

CÓDIGO	ITEM PLANILHA	Curva 90° c/ bolsas, em fofo, je, d= 200mm	UNID
01454/SINAPIAL	07.905.002		un

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02709/SINAPI	Iem processo de desativacao! enxada estreita de *240 x 230*mm, sem cabo	un	0,0018	17,18	0,03
12895/SINAPI	Capacete de segurancia aba frontal com suspensao de poliuretano, sem jugular (classe b)	un	0,0074	7,70	0,06
12894/SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0074	10,01	0,07
2893/SINAPI	Bota de segurancia com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0074	36,96	0,27
12892/SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0074	6,93	0,05
02711/SINAPI	Carro-de-mao cacamba metalica e pneu macico	un	0,0018	100,86	0,18
00871/SINAPIA	Curva 90° c/ bolsas, em fofo, je, d= 200mm	un	1,0000	323,00	323,00
00010/SINAPI	Balde plastico cap 10l	un	0,0018	4,54	0,01
37373/SINAPI	Seguro (encargos complementares) *coletado caixa*	h	0,6000	0,04	0,02
37372/SINAPI	Exames (encargos complementares) *coletado caixa*	h	0,6000	0,09	0,05
37371/SINAPI	Transporte (encargos complementares) *coletado caixa*	h	0,6000	0,45	0,27
37370/SINAPI	Alimentacao (encargos complementares) *coletado caixa*	h	0,6000	1,62	0,97
00007/SINAPIA	Encanador	h	0,3000	6,76	3,78

EM BRANCO



CP 02/2015 - Execução de obra referente ao sistema de abastecimento de água do Povoado Lagoa do Peri Peri  
 Sistema de abastecimento de água

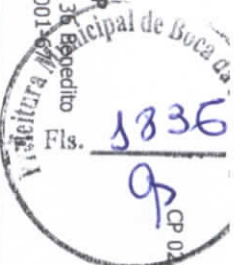
Povoado Lagoa do Peri Boca da Mata-

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DA OBRA  
 Cod. Empreendimento : 00018  
 Cod. Obra : 01  
 Ref : Janeiro/2016-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	ITEM PLANILHA	Curva 90° c/ bolsas, em fofo, je, d= 200mm	UNID
01454/SINAPIAL	07.005.002		un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (86,38%)		
00001/SINAPIA	Servente		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	3,23	MATERIAL
EQUIPAMENTO	ENC. ( 86,3800 %)	2,79	SERV. TERCEIRO
		0,00	CUSTO TOTAL
		76,83	BDI (23,2100 %)
			331,00
			407,83
			2,24
			4,00
			0,3000
			1,0000

CÓDIGO	ITEM PLANILHA	TUBO EM FOFO, PONTA E FLANGE PN 10, D= 200MM, L=1,07M	UNID
01455/SINAPIAL	07.005.003		m
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
CÓDIGO	MATERIAL		
00872/SINAPIA	TUBO EM FOFO, PONTA E FLANGE PN 10, D= 200MM, L=1,07M		
12895/SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)		
12894/SINAPI	Gapa para chuva em pvc com ferro de poliester, com capuz (amarela ou azul)		
12893/SINAPI	Bota de segurancia com biqueira de aço e colarinho acolchoado		
12892/SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)		
02711/SINAPI	Carro-de-mao cacamba metálica e pneu maciço		
02709/SINAPI	Iem processo de desativacao: enxada estreita de *240 x 230*mm, sem cabo		
00010/SINAPI	Balde plástico cap 10l		
37373/SINAPI	Seguro (encargos complementares) *coletado caixa*		
37372/SINAPI	Exames (encargos complementares) *coletado caixa*		
37371/SINAPI	Transporte (encargos complementares) *coletado caixa*		
37370/SINAPI	Alimentacao (encargos complementares) *coletado caixa*		
	MÃO-DE-OBRA (86,38%)		
00001/SINAPIA	Servente		
00007/SINAPIA	Encanador		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	8,61	MATERIAL
EQUIPAMENTO	ENC. ( 86,3800 %)	7,43	SERV. TERCEIRO
		0,00	CUSTO TOTAL
		134,46	BDI (23,2100 %)
			579,32
			713,78
			6,76
			4,00
			0,8000
			0,8000
			5,96
			10,08

EM BRANCO



HL Construções e Serviços Ltda EPP  
 Av. Arthur Valente Jucá, 437 Quadra A, 36 Bepedito  
 Bentes Maciel-AL CNPJ : 19.037.895/0001-60

CP 04/2015 - Execução de obra referente ao sistema de abastecimento de água do Povoado Lagoa do Perí Perí  
 Sistema de abastecimento de água  
 Povoado Lagoa do Perí Boca da Mata-

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DA OBRA  
 Cod. Empreendimento : 00018  
 Cod. Obra : 01  
 Ref : Janeiro/2016-1  
 Moeda : R\$

CÓDIGO	ITEM PLANILHA	TUBO EM FOFO, PONTA E FLANGE PN 10, D= 200MM, L=1,07M	UNID
01456/SINAPIAL	07.005.003		m
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
CODIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR		QTD
0 00001 /SINAPIF	Servernte com encargos complementares		h
0 00004 /SINAPIF	Encanador com encargos complementares		h
00872 /SINAPIF	TUBO EM FOFO, PONTA E FLANGE PN 10, D= 200MM, L=1,07M		m

CÓDIGO	ITEM PLANILHA	TUBO EM FOFO, PONTA E FLANGE PN 10, D= 200MM, L=1,00M	UNID
01456/SINAPIAL	07.005.004		un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
CODIGO	MATERIAL		UN

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37370 /SINAPI	Alimentacao (encargos complementares) *coletado caixa*	h	1,62	2,59
02711 /SINAPI	Carro-de-mao cacamba metalica e pneu maciço	un	0,0046	100,86
05876 /ORSE	TUBO EM FOFO, PONTA E FLANGE PN 10, D= 200MM, L=1,00M	UN	1,0000	558,00
12895 /SINAPI	Capacete de segurancia aba frontal com suspensao de poliuretano, sem jugular (classe b)	un	0,0196	7,70
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0196	10,01
12893 /SINAPI	Bota de segurancia com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0196	36,96
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0196	6,93
37371 /SINAPI	Transporte (encargos complementares) *coletado caixa*	h	1,6000	0,45
02709 /SINAPI	Iem processo de desativacao! enxada estreita de *240 x 230*mm, sem cabo	un	0,0046	17,18
00010 /SINAPI	Balde plastico cap 10l	un	0,0046	4,54
37373 /SINAPI	Seguro (encargos complementares) *coletado caixa*	h	1,6000	0,04
37372 /SINAPI	Exames (encargos complementares) *coletado caixa*	h	1,6000	0,09
00001 /SINAPIA	Servernte	h	0,8000	4,00
00007 /SINAPIA	Encanador	h	0,8000	6,76

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	MATERIAL	SERV. TERCEIRO	CUSTO TOTAL	PREÇO TOTAL	QTD
EQUIPAMENTO	0,00	7,43	0,00	579,32	713,78	10,08
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA						
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					QTD
0 00001 /SINAPIF	Servernte com encargos complementares					h
0 00004 /SINAPIF	Encanador com encargos complementares					h
M 05876 /ORSE	TUBO EM FOFO, PONTA E FLANGE PN 10, D= 200MM, L=1,00M					h
* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar						
OBSE - Orçamento de Obras de Serviço						

EM BRANCO



CP 02/2015 - Execução de obra referente ao sistema de abastecimento de água do Povoado Lagoa do

Sistema de abastecimento de água  
 Peri Peri

Povoado Lagoa do Peri Peri Boca da Mata-

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DA OBRA  
 Cod. Empreendimento : 00018  
 Cod. Obra : 01  
 Ref : Janeiro/2016-1  
 Moeda : R\$

CÓDIGO	ITEM PLANILHA	REGISTRO	UNID
01457/SINAPIAL	07.005.005	Registro gaveta fofo, c/ flanges, cunha borracha, corpo curto e cabeçote, pn 10, tipo euro 23, d= 200mm	un

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO TOTAL	UNID	QTD	CUSTO TOTAL
12893/SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0368	36,96	1,36	1,36	un	0,0368	36,96
12894/SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0368	10,01	0,37	0,37	un	0,0368	10,01
2892/SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0368	6,93	0,26	0,26	un	0,0368	6,93
02711/SINAPI	Carro-de-mão cacamba metálica e pneu maciço	un	0,0088	100,86	0,89	0,89	un	0,0088	100,86
12895/SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0368	7,70	0,28	0,28	un	0,0368	7,70
05647/ORSE	Registro gaveta fofo, c/ flanges, cunha borracha, corpo curto e cabeçote, pn 10, tipo euro 23, d= 200 mm	un	1,0000	921,00	921,00	921,00	un	1,0000	921,00
37371/SINAPI	Transporte (encargos complementares) *coletado caixa*	h	3,0000	0,45	1,35	1,35	h	3,0000	0,45
02709/SINAPI	Item processo de desativação: enxada estreita de *240 x 230*mm, sem cabo	un	0,0088	17,18	0,15	0,15	un	0,0088	17,18
00010/SINAPI	Balde plástico cap 10l	un	0,0088	4,54	0,04	0,04	un	0,0088	4,54
37373/SINAPI	Seguro (encargos complementares) *coletado caixa*	h	3,0000	0,04	0,12	0,12	h	3,0000	0,04
37372/SINAPI	Exames (encargos complementares) *coletado caixa*	h	3,0000	0,09	0,27	0,27	h	3,0000	0,09
37370/SINAPI	Alimentação (encargos complementares) *coletado caixa*	h	3,0000	1,62	4,86	4,86	h	3,0000	1,62
00001/SINAPIA	Encarator	h	1,5000	4,00	11,18	11,18	h	1,5000	4,00
00007/SINAPIA	Encarator	h	1,5000	6,76	18,90	18,90	h	1,5000	6,76
RESUMO DA COMPOSIÇÃO									
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 86,3800 \$)	13,94	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,2100 \$)	223,06	PREÇO TOTAL	1.184,09
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
CODIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO TOTAL	UNID	QTD	CUSTO TOTAL
0 00001/SINAPIA	Servente com encargos complementares	h	1,5000	h	1,5000	1,5000	h	1,5000	1,5000
00004/SINAPIA	Encarator com encargos complementares	h	1,5000	h	1,5000	1,5000	h	1,5000	1,5000
M 05647/ORSE	Registro gaveta fofo, c/ flanges, cunha borracha, corpo curto e cabeçote, pn 10, tipo euro 23, d= 200mm	un	1,0000	un	1,0000	1,0000	un	1,0000	1,0000

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
CÓDIGO	ITEM PLANILHA	CURVA 90°, em fofo, c/ flanges pn 10, d= 200mm	UNID	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO TOTAL	UNID	QTD	CUSTO TOTAL
01458/SINAPIAL	07.005.006		un					un		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO TOTAL	UNID	QTD	CUSTO TOTAL	
12892/SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0196	6,93	0,14	0,14	un	0,0196	6,93	
12893/SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0196	36,96	0,72	0,72	un	0,0196	36,96	
02711/SINAPI	Carro-de-mão cacamba metálica e pneu maciço	un	0,0046	100,86	0,46	0,46	un	0,0046	100,86	
12894/SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0196	10,01	0,20	0,20	un	0,0196	10,01	

EMBRANCO





CP 02/2015 - Execução de obra referente ao sistema de abastecimento de água do Povoado Lagoa do Peri Peri

Sistema de abastecimento de água

Povoado Lagoa do Peri Boca da Mata-

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DA OBRA  
 Cod. Empreendimento : 00018  
 Cod. Obra : 01  
 Ref : Janeiro/2016-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	ITEM PLANILHA	Curva 90°, em fofo, c/ Flanges pn 10, d= 200mm	UNID
01456/SINAPIAL	07.005.006		un

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12895/SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de poliuretano, sem jugular (classe b)	UN	0,0196	7,70	0,15
05388/ORSE	Curva 90°, em fofo, c/ Flanges pn 10, d= 200mm	un	1,0000	257,00	257,00
37371/SINAPI	Transporte (encargos complementares) *coletado caixa*	h	1,6000	0,45	0,72
02709/SINAPI	Item processo de desativacao: enxada estreita de *240 x 230*mm, sem cabo	un	0,0046	17,18	0,08
00010/SINAPI	Balde plastico cap 10l	un	0,0046	4,54	0,02
37373/SINAPI	Seguro (encargos complementares) *coletado caixa*	h	1,6000	0,04	0,06
37372/SINAPI	Exames (encargos complementares) *coletado caixa*	h	1,6000	0,09	0,14
37370/SINAPI	Alimentacao (encargos complementares) *coletado caixa*	h	1,6000	1,62	2,59
00001/SINAPI	Serverte	h	0,8000	4,00	5,96
00007/SINAPI	Encanador	h	0,8000	6,76	10,08

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	EQIPAMENTO	0,00	EMC. ( 86,3800 %)	7,43	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,2100 %)	64,60	PREÇO TOTAL	342,92
----------------------	------------	------	-------------------	------	----------------	------	-----------------	-------	-------------	--------

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
0 00001/SINAPI	Serverte com encargos complementares	h	0,8000	h	0,8000
0 00004/SINAPI	Encanador com encargos complementares	h	0,8000	h	0,8000
M 05388/ORSE	Curva 90°, em fofo, c/ Flanges pn 10, d= 200mm	un	0,0442	un	1,0000

CÓDIGO	ITEM PLANILHA	TUBO EM FOFO, C/ FLANGES PN 10, D= 200MM, L=2,00M	UNID
01459/SINAPIAL	07.005.007		m

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00010/SINAPI	Balde plastico cap 10l	un	0,0104	4,54	0,05
37373/SINAPI	Seguro (encargos complementares) *coletado caixa*	h	3,6000	0,04	0,14
02709/SINAPI	Item processo de desativacao: enxada estreita de *240 x 230*mm, sem cabo	un	0,0104	17,18	0,18
37372/SINAPI	Exames (encargos complementares) *coletado caixa*	h	3,6000	0,09	0,32
37371/SINAPI	Transporte (encargos complementares) *coletado caixa*	h	3,6000	0,45	1,62
02711/SINAPI	Carro-de-mao cacamba metalica e pneu macico	un	0,0104	100,86	1,05
12892/SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0442	6,93	0,31
12893/SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0442	36,96	1,63

EM BRANCO



CÓDIGO	ITEM PLANILHA	TUBO EM FOFO, C/ FLANGES PN 10, D= 200MM, L=2,00M	UNID
01459/SINAPIAL	07.005.007		m
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
CÓDIGO	MATERIAL		
12894/SINAPI	Capa para chuva em pvc com fofo de poliester, com capuz (amarela ou azul)	UN	QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
12895/SINAPI	Capacete de segurancia aba frontal com suspensao de poliuretano, sem jugular (classe b)	un	0,0442 10,01 0,44
06085/ORSE	TUBO EM FOFO, C/ FLANGES PN 10, D= 200MM, L=2,00M	un	0,0442 7,70 0,34
37370/SINAPI	Alimentacao (encargos complementares) *coletado caixa*	h	3,6000 1.016,00 3.657,60
	MÃO-DE-OBRA (86,38%)	h	1,62 5,83 9,45
00001/SINAPIA	Servente	h	1,8000 4,00 7,20
00007/SINAPIA	Encanador	h	1,8000 6,76 12,16
	RESUMO DA COMPOSIÇÃO		
	0,00 NÃO DE OBRA	19,37 MATERIAL	1.027,91 CUSTO TOTAL
		16,73 SERV. TERCEIRO	0,00 BDI (23,2100 %)
			1.064,01 CUSTO TOTAL
			246,96 PREÇO TOTAL
			1.310,97
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O 00001/SINAPIA	Servente com encargos complementares	h	1,8000
O 00004/SINAPIA	Encanador com encargos complementares	h	1,8000
M 06085/ORSE	TUBO EM FOFO, C/ FLANGES PN 10, D= 200MM, L=2,00M	UN	1,0000

CÓDIGO	ITEM PLANILHA	Extremidade em fofo, ponta, com aba de vedação / flange pn 10, d= 200mm	UNID
01460/SINAPIAL	07.005.008		un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
CÓDIGO	MATERIAL		
02711/SINAPI	Carro-de-mao cacamba metalica e pneu macico	UN	QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
07370/SINAPI	Alimentacao (encargos complementares) *coletado caixa*	un	0,0104 100,86 1,05
12893/SINAPI	Bota de segurancia com biqueira de aço e colarinho acolchoado	h	3,6000 1,62 5,83
12892/SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0442 36,96 1,63
00010/SINAPI	Balde plastico cap 10l	un	0,0104 6,93 0,31
02709/SINAPI	Item processo de desativacao! enxada estreita de *240 x 230*mm, sem cabo	un	0,0104 4,54 0,05
37373/SINAPI	Seguro (encargos complementares) *coletado caixa*	h	0,0104 17,18 0,18
37372/SINAPI	Exames (encargos complementares) *coletado caixa*	h	3,6000 0,04 0,14
37371/SINAPI	Transporte (encargos complementares) *coletado caixa*	h	3,6000 0,09 0,32
12894/SINAPI	Capa para chuva em pvc com fofo de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	3,6000 0,45 1,62
12895/SINAPI	Capacete de segurancia aba frontal com suspensao de poliuretano, sem jugular (classe b)	un	0,0442 10,01 0,44
05443/ORSE	Extremidade em fofo, ponta, com aba de vedação / flange pn 10, d= 200mm	un	0,0442 7,70 0,34
		un	1,0000 315,00 315,00

EM BRANCO

**HL Construções e Serviços Ltda EPP**  
 Av. Arthur Valente Jucá, 437 Quadra A, 36 Benedicto  
 Bentes Maciel-AL CNPJ : 19.037.895/0001-67



Execução de obra referente ao sistema de abastecimento de água do Povoado Lagoa do Peri Peri  
 Sistema de abastecimento de água  
 Povoado Lagoa do Peri Peri Boca da Mata-

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DA OBRA  
 Cod. Empreendimento : 00018  
 Cod. Obra : 01  
 Ref : Janeiro/2016-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	ITEM PLANILHA	COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				UNID
01460/SINAPIAL	07.005.008	Extremidade em fofo, ponta, com aba de vedação / Flange pn 10, d= 200mm				un
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (86,38%)					
00007/SINAPIA	Encanador	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
00001/SINAPIA	Servente	h	1,8000	6,76	22,68	
		h	1,8000	4,00	13,42	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	19,37	MATERIAL	326,91	CUSTO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 86,3800 %)	16,73	SERV. TERCEIRO	0,00	
					BDI (23,2100 %)	
					84,25	
					PREÇO TOTAL	
					447,26	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
0 00001/SINAPIA	Servente com encargos complementares	h			1,8000	
0 00004/SINAPIA	Encanador com encargos complementares	h			1,8000	
M 05443/ORSE	Extremidade em fofo, ponta, com aba de vedação / flange pn 10, d= 200mm	un			1,0000	

CÓDIGO	ITEM PLANILHA	COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				UNID
01461/SINAPIAL	07.005.009	Crivo fofo flange pn-10 dn 250				un
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
37370/SINAPI	Alimentacao (encargos complementares) *coletado caixa*	h	3,0000	1,62	4,86	
37371/SINAPI	Transporte (encargos complementares) *coletado caixa*	h	3,0000	0,45	1,35	
37372/SINAPI	Exames (encargos complementares) *coletado caixa*	h	3,0000	0,09	0,27	
37373/SINAPI	Seguro (encargos complementares) *coletado caixa*	h	3,0000	0,04	0,12	
00010/SINAPI	Balde plastico cap 10l	un	0,0088	4,54	0,04	
02709/SINAPI	em processo de desativacao! enxada estreita de *240 x 230*mm, sem cabo	un	0,0088	17,18	0,15	
02711/SINAPI	Carro-de-mao cacamba metalica e pneu macico	un	0,0088	100,86	0,89	
12892/SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0368	6,93	0,26	
12893/SINAPI	Bota de segurancas com biqueira de aço e cotarinho acolchoado	par	0,0368	36,96	1,36	
12894/SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0368	10,01	0,37	
12895/SINAPI	Caracete de segurancas aba frontal com suspensao de poliuretano, sem jugular (classe b)	un	0,0368	7,70	0,28	
00873/SINAPIA	Crivo fofo flange pn-10 dn 250	un	1,0000	578,00	578,00	
	MÃO-DE-OBRA (86,38%)					
00007/SINAPIA	Encanador	h	1,5000	6,76	18,90	
00001/SINAPIA	Servente	h	1,5000	4,00	11,18	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	16,14	MATERIAL	587,95	CUSTO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 86,3800 %)	13,94	SERV. TERCEIRO	0,00	
					BDI (23,2100 %)	
					143,44	
					PREÇO TOTAL	
					761,47	

EM BRANCO



**HL Construções e Serviços Ltda EPP**  
 Av. Arthur Valente Jucá, 437 Quadra A, 36 Bêbedito  
 Bentes Maciel-AL CNPJ : 19.037.895/0001-65

CP 02/2015 - Execução de obra referente ao sistema de abastecimento de água do Povoado Lagoa do Peri Peri  
 Sistema de abastecimento de água

Povoado Lagoa do Peri Boca da Mata-

**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DA OBRA**  
 Cod. Empreendimento : 00018  
 Cod. Obra : 01  
 Ref : Janeiro/2016-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	ITEM PLANILHA	COMPOSIÇÃO SINTÉTICA	UNID
01461/SINAPIAL	07.005.009	Crivo fofo flange pn-10 dn 250	un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
* 00001/SINAPIA	Servente com encargos complementares	h	1,5000
0 00004/SINAPIA	Encanador com encargos complementares	h	1,5000
M 00873/SINAPIA	Crivo fofo flange pn-10 dn 250	un	1,0000

CÓDIGO	ITEM PLANILHA	TUBO EM FOFO, C/ FLANGES PN 10, D= 250MM, L=2,10M	UNID
01462/SINAPIAL	07.005.010		m
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12895/SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0368	7,70	0,28
06095/ORSE	TUBO EM FOFO, C/ FLANGES PN 10, D= 250MM, L=1,78M	un	1,0000	1.204,00	1.204,00
12894/SINAPI	Gapa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0368	10,01	0,37
12893/SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0368	36,96	1,36
12892/SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0368	6,93	0,26
02711/SINAPI	Carro-de-mao cacamba metálica e pneu maciço	un	0,0088	100,86	0,89
02709/SINAPI	Iem processo de desativacao: enxada estreita de *240 x 230*mm, sem cabo	un	0,0088	17,18	0,15
00010/SINAPI	Balde plástico cap 10l	un	0,0088	4,54	0,04
37373/SINAPI	Seguro (encargos complementares) *coletado caixa*	h	3,0000	0,04	0,12
37372/SINAPI	Exames (encargos complementares) *coletado caixa*	h	3,0000	0,09	0,27
37371/SINAPI	Transporte (encargos complementares) *coletado caixa*	h	3,0000	0,45	1,35
37370/SINAPI	Alimentacao (encargos complementares) *coletado caixa*	h	3,0000	1,62	4,86
00007/SINAPIA	Encanador	h	1,5000	6,76	10,14
00001/SINAPIA	Servente	h	1,5000	4,00	6,00
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	1.213,95			
EQUIPAMENTO	ENC. ( 86,3800 %)	13,94			
		0,00			
		13,94	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,2100 %)
					288,74
					1.244,03
					4,00
					1.532,77
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD		
* 00001/SINAPIA	Servente com encargos complementares	h	1,5000		
0 00004/SINAPIA	Encanador com encargos complementares	h	1,5000		
M 06095/ORSE	TUBO EM FOFO, C/ FLANGES PN 10, D= 250MM, L=1,78M	un	1,0000		

EM BRANCO





CÓDIGO	ITEM PLANILHA	Curva 90°, em fofo, c/ flanges pn 10, d= 250mm	UNID
01463/SINAPIAL	07.005.011		un

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

CÓDIGO	MATERIAL	RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	MATERIAL	CUSTO TOTAL	PREÇO TOTAL	UNID	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02711/SINAPI	Cairo-de-mao cacamba metálica e pneu maciço		10,76		416,64	436,70	UN	1	4,00	7,46
05389/ORSE	Curva 90°, em fofo, c/ flanges pn 10, d= 250mm		ENC. (86,3800 %)		0,00	101,36	h	1,0000	6,76	12,60
12895/SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de poliuretano, sem jugular (classe b)		9,30				UN	1		
12893/SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado						h	1,0000	4,00	7,46
12892/SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)						h	1,0000	4,00	7,46
37371/SINAPI	Transporte (encargos complementares) *coletado caixa*						h	2,0000	0,04	0,08
02709/SINAPI	Em processo de desativação: enxada estreita de *240 x 230*mm, sem cabo						h	2,0000	0,09	0,18
00010/SINAPI	Balde plástico cap 10l						un	0,0246	10,01	0,25
37373/SINAPI	Seguro (encargos complementares) *coletado caixa*						h	2,0000	0,04	0,08
37372/SINAPI	Exames (encargos complementares) *coletado caixa*						h	2,0000	0,09	0,18
37370/SINAPI	Alimentação (encargos complementares) *coletado caixa*						h	2,0000	1,62	3,24
12894/SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)						un	0,0246	10,01	0,25
00001/SINAPI	Servente						h	1,0000	4,00	7,46
00007/SINAPI	Encanador						h	1,0000	6,76	12,60

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	ITEM PLANILHA	Toco em fofo com aba de vedação e flanges pn 10, d= 250mm, L=0,7m	UNID	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00001/SINAPI	Servente com encargos complementares	07.005.012		h	1,0000	4,00	4,00
00004/SINAPI	Encanador com encargos complementares			h	1,0000	6,76	6,76
05389/ORSE	Curva 90°, em fofo, c/ flanges pn 10, d= 250mm			un	1,0000	10,01	10,01

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12892/SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	UN	1	4,00	4,00
00874/SINAPI	Toco em fofo com aba de vedação e flanges pn 10, d= 250mm, L=0,7m	par	0,0246	6,93	0,17
12895/SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de poliuretano, sem jugular (classe b)	un	1,0000	548,00	548,00
12894/SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0246	7,70	0,19
		un	0,0246	10,01	0,25

EM BRANCO



**HL Construções e Serviços Ltda EPP**  
 Av. Arthur Valente Jucá, 437 Quadra A, 36 Bairro Bentes Meceal - AL CNPJ : 19.037.895/0001-67



CP 02/2015 - Execução de obra referente ao sistema de abastecimento de água do Povoado Lagoa do Perí Perí  
 Sistema de abastecimento de água  
 Povoado Lagoa do Perí Perí Boca da Mata-

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DA OBRA  
 Cod. Empreendimento : 00018  
 Cod. Obra : 01  
 Ref : Janeiro/2016-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	ITEM PLANILHA	Toco em fofo com aba de vedação e flanges pn 10, Ø= 250mm, L=0,7m	UNID
01464/SINAPIAL	07.005.012		un

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12893/SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	UN	0,0246	36,96	0,91
37373/SINAPI	Seguro (encargos complementares) *coletado caixa*	h	2,0000	0,04	0,08
02711/SINAPI	Carro-de-mao cacamba metálica e pneu maciço	un	0,0058	100,86	0,59
02709/SINAPI	Iem processo de desativacao! enxada estreita de *240 x 230*mm, sem cabo	un	0,0058	17,18	0,10
00010/SINAPI	Balde plástico cap 10l	un	0,0058	4,54	0,03
37370/SINAPI	Alimentacao (encargos complementares) *coletado caixa*	h	2,0000	1,62	3,24
37371/SINAPI	Transporte (encargos complementares) *coletado caixa*	h	2,0000	0,45	0,90
37372/SINAPI	Exames (encargos complementares) *coletado caixa*	h	2,0000	0,09	0,18
	MÃO-DE-OBRA (86,38%)				
00001/SINAPIA	Servente	h	1,0000	4,00	7,46
00007/SINAPIA	Encanador	h	1,0000	6,76	12,60
	RESUMO DA COMPOSIÇÃO				
	MÃO DE OBRA		10,76		
	ENC. ( 86,3800 %)		9,30		
	SERV. TERCEIRO		0,00		
	BDI (23,2100 %)		574,70		
	EQUIPAMENTO		133,39		
					708,09

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
0 00001/SINAPIA	Servente com encargos complementares	h	1,0000
0 00004/SINAPIA	Encanador com encargos complementares	h	1,0000
M 00874/SINAPIA	Toco em fofo com aba de vedação e flanges pn 10, d= 250mm, L=0,7m	un	1,0000

CÓDIGO	ITEM PLANILHA	Registro gaveta fofo, c/ flanges, cunha borracha, corpo curto e cabeçote, pn 10, tipo euro 23, Ø= 250mm	UNID
01465/SINAPIAL	07.005.013		un

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02709/SINAPI	Iem processo de desativacao! enxada estreita de *240 x 230*mm, sem cabo	un	0,0070	17,18	0,12
12895/SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de poliuretano, sem jugular (classe b)	un	0,0296	7,70	0,23
12894/SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0296	10,01	0,30
12893/SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0296	36,96	1,09
12892/SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0296	6,93	0,21
02711/SINAPI	Carro-de-mao cacamba metálica e pneu maciço	un	0,0070	100,86	0,71
00875/SINAPIA	Registro gaveta fofo, c/ flanges, cunha borracha, corpo curto e cabeçote, pn 10, tipo euro 23, d= 250m	un	1,0000	1.509,00	1.509,00
00010/SINAPI	Balde plástico cap 10l	un	0,0070	4,54	0,03

EM BRANCO



CÓDIGO	ITEM PLANTILHA	Registro gaveta fofo, c/ Flanges, cunha borracha, corpo curto e cabeçote, pn 10, tipo euro 23, d= 250mm	UNID
01465/SINAPIAL	07.005.013		un

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37373/SINAPI	Seguro (encargos complementares) *coletado caixa*	h	2,4000	0,04	0,10
37372/SINAPI	Exames (encargos complementares) *coletado caixa*	h	2,4000	0,09	0,22
37371/SINAPI	Transporte (encargos complementares) *coletado caixa*	h	2,4000	0,45	1,08
37370/SINAPI	Alimentacao (encargos complementares) *coletado caixa*	h	2,4000	1,62	3,89
MÃO-DE-OBRA (86,38%)					
00001/SINAPIA	Servente	h	1,2000	4,00	8,95
00007/SINAPIA	Encanador	h	1,2000	6,76	15,12
RESUMO DA COMPOSIÇÃO					
			12,91	MATERIAL	1.516,98
			0,00	ENC. ( 86,3800 %)	0,00
			11,16	SERV. TERCEIRO	1.541,05
				BDI (23,2100 %)	357,68
					1.858,73

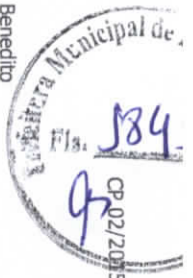
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
0 00001/SINAPIA	Servente com encargos complementares	h	1,2000
0 00004/SINAPIA	Encanador com encargos complementares	h	1,2000
M 00875/SINAPIA	Registro gaveta fofo, c/ flanges, cunha borracha, corpo curto e cabeçote, pn 10, tipo euro 23, d= 250mm	un	1,0000

CÓDIGO	ITEM PLANTILHA	Tê em fofo c/ Flanges pn 10, d= 250 x 250mm	UNID
01466/SINAPIAL	07.005.014		un

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37372/SINAPI	Exames (encargos complementares) *coletado caixa*	h	2,0000	0,09	0,18
37371/SINAPI	Transporte (encargos complementares) *coletado caixa*	h	2,0000	0,45	0,90
37373/SINAPI	Seguro (encargos complementares) *coletado caixa*	h	2,0000	0,04	0,08
37370/SINAPI	Alimentacao (encargos complementares) *coletado caixa*	h	2,0000	1,62	3,24
00010/SINAPI	Balde plastico cap 10l	un	0,0058	4,54	0,03
05733/ORSE	Tê em fofo c/ Flanges pn 10, d= 250 x 250mm	un	1,0000	590,00	590,00
02709/SINAPI	Iem processo de desativacao! enxada estreita de *240 x 230*mm, sem cabo	un	0,0058	17,18	0,10
02711/SINAPI	Carro-de-mao cacamba metalica e pneu macico	un	0,0058	100,86	0,59
12892/SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0246	6,93	0,17
12893/SINAPI	Bota de segurancã com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0246	36,96	0,91
12894/SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0246	10,01	0,25
12895/SINAPI	Capacete de segurancã aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0246	7,70	0,19

EMBRANCO

**HL Construções e Serviços Ltda EPP**  
 Av. Arthur Valente Jucá, 437 Quadra A, 36 Benedito  
 Bentes Maciel-AL CNPJ : 19.037.895/0001-67



CP 02/2015 - Execução de obra referente ao sistema de abastecimento de água do Povoado Lagoa do Peri Peri  
 Sistema de abastecimento de água

Povoado Lagoa do Peri Peri Boca da Mata-

RELACÃO DE COMPOSIÇÕES DA OBRA  
 Cod. Empreendimento : 00018  
 Cod. Obra : 01  
 Ref : Janeiro/2016-1 Moeda : R\$

CODIGO	ITEM PLANILHA	Tê em fofo c/ Flanges pn 10, d= 250 x 250mm	UNID
03466/SINAPIAL	07.005.014		un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
CODIGO	MÃO-DE-OBRA (86,38%)		
00007/SINAPIA	Encanador		
00001/SINAPIA	Servente		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	10,76	MATERIAL
EQUIPAMENTO	ENC. ( 86,3800 %)	9,30	SERV. TERCEIRO
		596,54	CUSTO TOTAL
		0,00	BDI (23,2100 %)
		616,70	CUSTO TOTAL
		143,14	PREÇO TOTAL
			759,84
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
* CODIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR		
O 00001/SINAPIA	Servente com encargos complementares		UN
O 00004/SINAPIA	Encanador com encargos complementares		UN
M 05733/ORSE	Tê em fofo c/ Flanges pn 10, d= 250 x 250mm		UN

CODIGO	ITEM PLANILHA	Extremidade em fofo, ponta, com aba de vedação / Flange pn 10, d= 250mm	UNID
03467/SINAPIAL	07.005.015		un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
CODIGO	MATERIAL		
12895/SINAPI	Capacete de segurancia aba frontal com suspensao de poliuretano, sem jugular (classe b)		UN
12894/SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)		UN
12893/SINAPI	Bota de segurancia com biqueira de aço e colarinho acolchoado		PAR
05444/ORSE	Extremidade em fofo, ponta, com aba de vedação / flange pn 10, d= 250mm		UN
12892/SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)		PAR
02711/SINAPI	Carro-de-mao cacamba metalica e pneu macico		UN
02709/SINAPI	Iem processo de desativacao! enxada estreita de *240 x 230*mm, sem cabo		UN
00010/SINAPI	Balde plastico cap 10l		UN
37370/SINAPI	Alimentacao (encargos complementares) *coletado caixa*		UN
37373/SINAPI	Seguro (encargos complementares) *coletado caixa*		UN
37372/SINAPI	Exames (encargos complementares) *coletado caixa*		UN
37371/SINAPI	Transporte (encargos complementares) *coletado caixa*		UN
	MÃO-DE-OBRA (86,38%)		
00007/SINAPIA	Encanador		UN
00001/SINAPIA	Servente		UN
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	10,76	MATERIAL
EQUIPAMENTO	ENC. ( 86,3800 %)	9,30	SERV. TERCEIRO
		561,64	CUSTO TOTAL
		0,00	BDI (23,2100 %)
		581,70	CUSTO TOTAL
		135,01	PREÇO TOTAL
			716,71

EM BRANCO





CÓDIGO	ITEM PLANILHA	UNID
01467/SINAPIAL	07.005.015	un

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

CODIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O 00001/SINAPIA	Servente com encargos complementares	h	1,0000
00004/SINAPIA	Encanador com encargos complementares	h	1,0000
M 05444/ORSE	Extremidade em fofo, ponta, com aba de vedação / Flange pn 10, d= 250mm	un	1,0000

CÓDIGO	ITEM PLANILHA	TUBO EM FOFO, PONTA E FLANGE PN 10, D= 250MM, L=2,00M	UNID
01468/SINAPIAL	07.005.016		m

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12892/SINAPI	Fuva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0246	6,93	0,17
37373/SINAPI	Seguro (encargos complementares) *coletado caixa*	h	2,0000	0,04	0,08
12895/SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de poliuretano, sem jugular (classe b)	un	0,0246	7,70	0,19
12894/SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0246	10,01	0,25
12893/SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0246	36,96	0,91
37371/SINAPI	Transporte (encargos complementares) *coletado caixa*	h	2,0000	0,45	0,90
02711/SINAPI	Carro-de-mao cacamba metálica e pneu maciço	un	0,0058	100,86	0,59
02709/SINAPI	Iem processo de desativacao! enxada estreita de *240 x 230*mm, sem cabo	un	0,0058	17,18	0,10
00010/SINAPI	Balde plástico cap 10l	un	0,0058	4,54	0,03
37370/SINAPI	Alimentacao (encargos complementares) *coletado caixa*	h	2,0000	1,62	3,24
37372/SINAPI	Exames (encargos complementares) *coletado caixa*	h	2,0000	0,09	0,18
00876/SINAPIA	TUBO EM FOFO, PONTA E FLANGE PN 10, D= 250MM, L=2,00M	m	1,0000	864,00	864,00
	MÃO-DE-OBRA (86,38%)				
00001/SINAPIA	Servente	h	1,0000	4,00	7,46
00007/SINAPIA	Encanador	h	1,0000	6,76	12,60
	RESUMO DA COMPOSIÇÃO				
	NÃO DE OBRA	10,76			
	ENC. (86,3800 %)	9,30			
	EQUIPAMENTO	0,00			
	SERV. TERCEIRO			870,64	
	BDI (23,2100 %)			0,00	
				890,70	
				206,73	
					1.097,43

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O 00001/SINAPIA	Servente com encargos complementares	h	1,0000
O 00004/SINAPIA	Encanador com encargos complementares	h	1,0000
M 00876/SINAPIA	TUBO EM FOFO, PONTA E FLANGE PN 10, D= 250MM, L=2,00M	m	1,0000

EM BRANCO



**HL Construções e Serviços Ltda EPP**  
 Av. Arthur Valente Jucá, 437 Quadra A, 36 Bairro Bentes Maciel-AL CNPJ : 19.037.895/0001-67

CP 02/2015 - Execução de obra referente ao sistema de abastecimento de água do Povoado Lagoa do Peri Peri

Sistema de abastecimento de água

Povoado Lagoa do Peri Peri Boca da Mata-

RELACÃO DE COMPOSIÇÕES DA OBRA  
 Cod. Empreendimento : 00018  
 Cod. Obra : 01  
 Ref : Janeiro/2016-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	ITEM PLANTILHA	Extremidade em fofo, ponta, com aba de vedação / flange pn 10 / 16, d= 100mm	UNID
01469/SINAPIAL	07.005.017		un

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	MATERIAL	TERCEIRO	CUSTO TOTAL	PREÇO TOTAL	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
12893/SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado		4,30	160,66	0,00	160,66	168,68	par	0,0098	36,96	0,36
37370/SINAPI	Alimentacao (encargos complementares) *coletado caixa*		3,72	0,00	0,00	0,00	39,15	h	0,8000	1,62	1,30
05441/ORSE	Extremidade em fofo, ponta, com aba de vedação / flange pn 10 / 16, d= 100mm							un	1,0000	158,00	158,00
12895/SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de poliuretano, sem jugular (classe b)							un	0,0098	7,70	0,08
12894/SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)							un	0,0098	10,01	0,10
37371/SINAPI	Transporte (encargos complementares) *coletado caixa*							h	0,8000	0,45	0,36
00010/SINAPI	Balde plastico cap 10l							un	0,0024	4,54	0,01
37372/SINAPI	Exames (encargos complementares) *coletado caixa*							h	0,8000	0,09	0,07
12892/SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)							par	0,0098	6,93	0,07
37373/SINAPI	Seguro (encargos complementares) *coletado caixa*							h	0,8000	0,04	0,03
02711/SINAPI	Carro-de-mao cacamba metalica e pneu macio							un	0,0024	100,86	0,24
02709/SINAPI	Item processo de desativacao! enxada estreita de *240 x 230*mm, sem cabo							un	0,0024	17,18	0,04
00001/SINAPIA	Encenador							h	0,4000	4,00	2,98
00007/SINAPIA	Encenador							h	0,4000	6,76	5,04
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
CÓDIGO	ITEM PLANTILHA	Curva 90°, em fofo, c/ flanges e pé pn 10 / 16, d= 100mm	UNID						
01470/SINAPIAL	07.005.018		un						

CÓDIGO	MATERIAL	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02711/SINAPI	Carro-de-mao cacamba metalica e pneu macio	0,0018	100,86	0,18
12895/SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de poliuretano, sem jugular (classe b)	0,0074	7,70	0,06
00877/SINAPIA	Curva 90°, em fofo, c/ flanges e pé pn 10 / 16, d= 100mm	1,0000	164,00	164,00
12894/SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	0,0074	10,01	0,07

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DA OBRA  
 Cod. Empreendimento : 00018  
 Cod. Obra : 01  
 Ref : Janeiro/2016-1 Moeda : R\$

EM BRANCO

		UNID		
		un		
QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
0098	36,96		0,36	
8000	1,62		1,30	
0000	158,00		158,00	
0098	7,70		0,08	
0098	10,01		0,10	
8000	0,45		0,36	
0024	4,54		0,01	
8000	0,09		0,07	
0098	6,93		0,07	
8000	0,04		0,03	
0024	100,86		0,24	
0024	17,18		0,04	
4000	4,00		2,98	
4000	6,76		5,04	
PREÇO TOTAL				
207,83				
		UN	QTD	
		h	0,4000	
		h	0,4000	
		un	1,0000	

		UNID		
		un		
QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
0018	100,86		0,18	
0074	7,70		0,06	
0000	164,00		164,00	
0074	10,01		0,07	



Execução de obra referente ao sistema de abastecimento de água do Povoado Lagoa do

Perí Perí  
 Sistema de abastecimento de água

Povoado Lagoa do Peri Peri Boca da Mata-

**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DA OBRA**  
 Cod. Empreendimento : 00018  
 Cod. Obra : 01  
 Ref : Janeiro/2016-1 Moeda : R\$

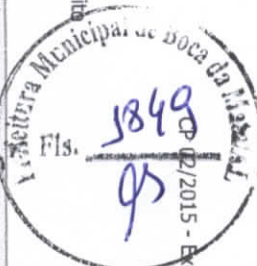
CÓDIGO	ITEM PLANILHA	Curva 90°, em fofo, c/ flanges e pé pn 10 / 16, d= 100mm	UNID
01470/SINAPIAL	07.005.018		un

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
12893/SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	UN	0,0074	36,96	0,27		
12892/SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Par	0,0074	6,93	0,05		
02709/SINAPI	Item processo de desativacao: enxada estreita de *240 x 230*mm, sem cabo	un	0,0018	17,18	0,03		
00010/SINAPI	Balde plastico cap 10l	un	0,0018	4,54	0,01		
37373/SINAPI	Seguro (encargos complementares) *coletado caixa*	h	0,6000	0,04	0,02		
37372/SINAPI	Exames (encargos complementares) *coletado caixa*	h	0,6000	0,09	0,05		
37371/SINAPI	Transporte (encargos complementares) *coletado caixa*	h	0,6000	0,45	0,27		
37370/SINAPI	Alimentacao (encargos complementares) *coletado caixa*	h	0,6000	1,62	0,97		
00007/SINAPIA	Encanador	h	0,3000	6,76	3,78		
00001/SINAPIA	Servente	h	0,3000	4,00	2,24		
<b>RESUMO DA COMPOSIÇÃO</b>							
	MÃO DE OBRA	3,23	MATERIAL	165,98	CUSTO TOTAL	172,00	
	EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 86,3800 %)	2,79	SERV. TERCEIRO	0,00	
					BDI (23,2100 %)	39,92	
						PREÇO TOTAL	211,92

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
* 00001/SINAPIA	Servente com encargos complementares	h	0,3000	h	0,3000
0 00004/SINAPIA	Encanador com encargos complementares	h	0,3000	h	0,3000
M 00877/SINAPIA	Curva 90°, em fofo, c/ flanges e pé pn 10 / 16, d= 100mm	un	1,0000	un	1,0000

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12894/SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	UN	0,1414	10,01	1,42
12893/SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	un	0,1414	36,96	5,23
00968/SINAPIA	Item processo de desativacao: bomba submersivel p/ drenagem,1cv trifasica, saída 2", c/ 1,5m de cabo e	un	1,0000	2.880,00	2.880,00
02711/SINAPI	Latr., amt=8mca q=21,6m³/h a amt=14mca q=7m³/h	un	0,0333	100,86	3,36
12895/SINAPI	Catro-de-mao cacamba metalica e pneu maciço	un	0,1414	7,70	1,09
12892/SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,1414	1,62	18,63
37370/SINAPI	Alimentacao (encargos complementares) *coletado caixa*	h	11,5000	6,93	0,98
12892/SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,1414	6,93	0,98
37372/SINAPI	Exames (encargos complementares) *coletado caixa*	h	11,5000	0,09	1,04

EM BRANCO



Execução de obra referente ao sistema de abastecimento de água do Povoado Lagoa do

Sistema de abastecimento de água  
 Peri Peri

Povoado Lagoa do Peri Peri Boca da Mata-

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DA OBRA  
 Cod. Empreendimento : 00018  
 Cod. Obra : 01  
 Ref : Janeiro/2016-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	ITEM PLANILHA	Bombas submersíveis pot 1 Cv	UNID
01397/SINAPIAL	08.005.001		un

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37371/SINAPI	Transporte (encargos complementares) *coletado caixa*	h	11,5000	0,45	5,18
37373/SINAPI	Seguro (encargos complementares) *coletado caixa*	h	11,5000	0,04	0,46
00010/SINAPI	Balde plástico cap 10l	un	0,0333	4,54	0,15
02709/SINAPI	em processo de desativacao! enxada estreita de *240 x 230*mm, sem cabo MÃO-DE-OBRA (86,38%)	un	0,0333	17,18	0,57
00012/SINAPI	Montador	h	6,7000	5,36	66,93
00011/SINAPI	Ajudante Prático	h	4,8000	4,10	36,68
RESUMO DA COMPOSIÇÃO				55,59	2.918,11
EQUIPAMENTO				48,02	0,00
NÃO DE OBRA				55,59	2.918,11
ENC. ( 86,3800 %)				48,02	0,00
SERV. TERCEIRO				48,02	0,00
BDI (23,2100 %)				701,34	3.021,72
PREÇO TOTAL					3.723,06

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
* 00008/SINAPIA	Montador com encargos complementares	h	6,7000
0 00009/SINAPIA	Ajudante Prático com encargos complementares	h	4,8000
M 00968/SINAPIA	em processo de desativacao! bomba submersível p/ drenagem, 1cv trifasica, saída 2", c/ 1,5m de cabo eletr., amt=8mca c	un	1,0000

CÓDIGO	ITEM PLANILHA	Forma de compensado plastificado 14mm	UNID
03367/ORSE	09.002.003		m2

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00628/ORSE	Compensado plastificado 14mm	m2	0,2920	21,00	6,13
01569/ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	1,1370	4,80	5,46
00333/SINAPI	Arame galvanizado 14 bwwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	0,1500	11,02	1,65
04506/SINAPI	em processo de desativacao! peça de madeiranativa/regional2,5 x 10cm (1x4") nao aparelhada (sarrato-p /forma)	m	1,2870	4,42	5,69
02692/SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0,0200	4,52	0,09
05068/SINAPI	Prego polido com cabeça 17 x 21	kg	0,0250	7,36	0,18
05069/SINAPI	Prego polido com cabeça 17 x 27	kg	0,1000	6,93	0,69
06193/SINAPI	Tabua madeira 2a qualidade 2,5 x 20,0cm (1 x 8") nao aparelhada	m	0,1580	4,03	0,64
12894/SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0200	10,01	0,20
37371/SINAPI	Transporte (encargos complementares) *coletado caixa*	h	1,6200	0,45	0,73
12895/SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0200	7,70	0,15
12893/SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0200	36,96	0,74

EM BRANCO





02/2015 - Execução de obra referente ao sistema de abastecimento de água do Povoado Lagoa do

Peri Peri  
 Sistema de abastecimento de água

Povoado Lagoa do Peri Peri Boca da Mata-

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DA OBRA  
 Cod. Empreendimento : 00018  
 Cod. Obra : 01  
 Ref : Janeiro/2016-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	ITEM PLANILHA	Forma de	UNID
03367/ORSE	09.002.003	Forma de	m2

COMPOSIÇÃO SIMBÉTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	UN	0,0200	6,93	0,14
02711 / SINAPI	Carro-de-mao cacamba metálica e pneu maciço	par	0,0046	100,86	0,46
02709 / SINAPI	Iem processo de desativacao: enxada estreita de *240 x 230*mm, sem cabo	un	0,0046	17,18	0,08
00010 / SINAPI	Balde plastico cap 10l	un	0,0046	4,54	0,02
37370 / SINAPI	Alimentacao (encargos complementares) *coletado caixa*	h	1,6200	1,62	2,62
37373 / SINAPI	Seguro (encargos complementares) *coletado caixa*	h	1,6200	0,04	0,06
37372 / SINAPI	Exames (encargos complementares) *coletado caixa*	h	1,6200	0,09	0,15
	MÃO-DE-OBRA (86,38%)				
00008 / SINAPI	Carpinteiro	h	0,8100	5,36	8,09
00001 / SINAPI	Servente	h	0,8100	4,00	6,04

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	NÃO DE OBRA	7,58	MATERIAL	25,88	CUSTO TOTAL	40,01	PREÇO TOTAL	49,30
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 86,3800 %)	6,55	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,2100 %)	9,29	

COMPOSIÇÃO SIMBÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O 00001 / SINAPI	Servente com encargos complementares	h	0,8100
O 00005 / SINAPI	Garpinteiro com encargos complementares	h	0,8100
M 00333 / SINAPI	Arame galvanizado 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 Kg/m)	Kg	0,1500
M 00628 / ORSE	Compensado plastificado 14mm	m2	0,2920
M 01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrete) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	1,1370
M 02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0,0200
04506 / SINAPI	Iem processo de desativacao: peça de madeiranativa/regional2,5 x 10cm (1x4") nao aparelhada (sarrato-p/forma)	m	1,2870
M 05068 / SINAPI	Prego polido com cabeça 17 x 21	kg	0,0250
M 05069 / SINAPI	Prego polido com cabeça 17 x 27	kg	0,1000
M 06193 / SINAPI	Tabua madeira 2a qualidade 2,5 x 20,0cm (1 x 8") nao aparelhada	m	0,1580

CÓDIGO	ITEM PLANILHA	Alvenaria de tijolo maciço - e = 0,10 m	UNID
01103 / SINAPI	09.003.001		m2

COMPOSIÇÃO SIMBÉTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10535 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifasico 220/380 v p un	UN	0,0000	3.107,00	0,00

EM BRANCO

**HL Construções e Serviços Ltda EPP**  
 Av. Arthur Valente Jucaí, 437 Quadra A, 36 Benedito  
 Bentes Maciel-AL CNPJ : 19.037.895/0001-67



02/2015 - Execução de obra referente ao sistema de abastecimento de água do Povoado Lagoa do Peri Peri  
 Sistema de abastecimento de água  
 Povoado Lagoa do Peri Boca da Mata-

RELACÃO DE COMPOSIÇÕES DA OBRA  
 Cod. Empreendimento : 00018  
 Cod. Obra : 01  
 Ref : Janeiro/2016-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	ITEM PLANILHA	Alvenaria de tijolo maciço - e = 0,10 m	UNID
01103/SINAPIAL	09.003.001		m2

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
EQUIPAMENTO					
otencia 2 cv, semcarregador					
MATERIAL					
37373 / SINAPI	Seguro (encargos complementares) *coletado caixa*	h	0,6561	0,04	0,03
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0081	36,96	0,30
00370 / SINAPI	Areia média - posto jazida/fornecedor (sem frete)	m3	0,0055	75,00	0,41
37372 / SINAPI	Exames (encargos complementares) *coletado caixa*	h	0,6561	0,09	0,06
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de poliuretano, sem jugular (classe b)	un	0,0081	7,70	0,06
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	0,7530	0,70	0,53
00322 / SINAPIA	Tijolo ceramico maciço *5 x 10 x 20* cm	un	83,0000	0,15	12,45
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0081	10,01	0,08
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp 11-32	kg	0,7159	0,52	0,37
12892 / SINAPI	Juva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0081	6,93	0,06
02711 / SINAPI	Carro-de-mao cacamba metálica e pneu maciço	un	0,0019	100,86	0,19
02709 / SINAPI	Iem processo de desativacao! enxada estreita de *240 x 230*mm, sem cabo	un	0,0019	17,18	0,03
00010 / SINAPI	Balde plastico cap 10l	un	0,0019	4,54	0,01
37370 / SINAPI	Alimentacao (encargos complementares) *coletado caixa*	h	0,6561	1,62	1,06
37371 / SINAPI	Transporte (encargos complementares) *coletado caixa*	h	0,6561	0,45	0,30
MÃO-DE-OBRA (86,38%)					
00001 / SINAPIA	Servente	h	0,3300	4,00	2,46
00005 / SINAPIA	Pedreiro	h	0,3100	5,36	3,10
00017 / SINAPIA	Operador de Máquinas e Equipamentos	h	0,0161	5,36	0,16
SERVIÇOS DE TERCEIROS					
02705 / SINAPI	Energia elétrica ate 2000 kw Industrial, sem demanda	kw/h	0,0047	0,53	0,00
RESUMO DA COMPOSIÇÃO					
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 86,3800 %)	2,65	SERV. TERCEIRO	0,00
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	MATERIAL	15,94	CUSTO TOTAL	21,66
O 00001 / SINAPIA	Servente com encargos complementares				21,66
O 00002 / SINAPIA	Pedreiro com encargos complementares				21,66
O 00159 / SINAPIA	Argamassa traço 1:2:8 (cimento, cal e areia média) para emboço/massa única/assentamento de alvenaria de vedação, preparar				21,66
M 00322 / SINAPIA	Tijolo ceramico maciço *5 x 10 x 20* cm				21,66
		PRECÇO TOTAL		26,69	
		UN	QTD		

EM BRANCO



CP 02/2015 - Execução de obra referente ao sistema de abastecimento de água do Povoado Lagoa do Perí Peri  
 Sistema de abastecimento de água  
 Povoado Lagoa do Perí Boca da Mata-

RELACÃO DE COMPOSIÇÕES DA OBRA  
 Cod. Empreendimento : 00018  
 Cod. Obra : 01  
 Ref : Janeiro/2016-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	ITEM PLANTILHA	TUBO EM FOFÓ, C/ FLANGES PN 10, D= 250MM, L=0,9 m	UNID
01472/SINAPIAL	09.008.005		un

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12892/SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	UN	0,0074	6,93	0,05
37371/SINAPI	Transporte (encargos complementares) *coletado caixa*	par	0,6000	0,45	0,27
12895/SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de poliuretano, sem jugular (classe b)	h	0,0074	7,70	0,06
12894/SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0074	10,01	0,07
12893/SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0074	36,96	0,27
02709/SINAPI	Item processo de desativacao! enxada estreita de *240 x 230*mm, sem cabo	un	0,0018	17,18	0,03
02711/SINAPI	Carro-de-mao cacamba metalica e pneu macico	un	0,0018	100,86	0,18
00010/SINAPI	Balde plastico cap 10l	un	0,0018	4,54	0,01
37373/SINAPI	Seguro (encargos complementares) *coletado caixa*	h	0,6000	0,04	0,02
37372/SINAPI	Exames (encargos complementares) *coletado caixa*	h	0,6000	0,09	0,05
05847/ORSE	TUBO EM FOFÓ, C/ FLANGES PN 10, D= 250MM, L=0,50M	un	1,0000	990,00	990,00
37370/SINAPI	Alimentacao (encargos complementares) *coletado caixa*	h	0,6000	1,62	0,97
00007/SINAPIA	Encanador	h	0,3000	6,76	3,78
00001/SINAPIA	Servente	h	0,3000	4,00	2,24

CÓDIGO	RESUMO DA COMPOSIÇÃO	NÃO DE OBRA	ENC. ( 86,3800 %)	3,23	MATERIAL	991,98	CUSTO TOTAL	998,00	PREÇO TOTAL	1.229,64
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVICO AUXILIAR									
O 00001/SINAPIA	Servente com encargos complementares									
O 00004/SINAPIA	Encanador com encargos complementares									
05847/ORSE	TUBO EM FOFÓ, C/ FLANGES PN 10, D= 250MM, L=0,50M									

CÓDIGO	ITEM PLANTILHA	TUBO EM FOFÓ, C/ FLANGES PN 10, D= 250MM, L=2,08M	UNID
01472/SINAPIAL	09.008.005		un

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12893/SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	UN	0,0074	36,96	0,27
37371/SINAPI	Transporte (encargos complementares) *coletado caixa*	par	0,6000	0,45	0,27
12895/SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de poliuretano, sem jugular (classe b)	h	0,0074	7,70	0,06
12894/SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0074	10,01	0,07

\* B = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar  
 ORSE - Orçamento de Obras de Serviço

EM BRANCO



Execução de obra referente ao sistema de abastecimento de água do Povoado Lagoa do Peri Peri  
Sistema de abastecimento de água

Povoado Lagoa do Peri Peri Boca da Mata-

RELACÃO DE COMPOSIÇÕES DA OBRA  
Cod. Empreendimento : 00018  
Cod. Obra : 01  
Ref : Janeiro/2016-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	ITEM PLANILHA	TUBO EM FOFO, C/ FLANGES PN 10, D= 250MM, L=2,08M	UNID
01472/SINAPIAL	09.008.005		un

CÓDIGO	MATERIAL	RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	MATERIAL	SERV. TERCEIRO	CUSTO TOTAL	PREÇO TOTAL	UNID	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
02711/SINAPI	Carro-de-mao cacamba metálica e pneu maciço	0,00	ENC. ( 86,3800 %)	2,79		1.286,98	0,00	1.286,98	300,11		1.593,11	
12892/SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)											
02709/SINAPI	Iem processo de desativacao: enxada estreita de *240 x 230*mm, sem cabo											
00010/SINAPI	Balde plástico cap 10l											
37373/SINAPI	Seguro (encargos complementares) *coletado caixa*											
37372/SINAPI	Exames (encargos complementares) *coletado caixa*											
00969/SINAPIA	TUBO EM FOFO, C/ FLANGES PN 10, D= 250MM, L=2,08M											
37370/SINAPI	Alimentacao (encargos complementares) *coletado caixa*											
	MÃO-DE-OBRA (86,38%)											
00007/SINAPIA	Encanador											
00001/SINAPIA	Servente											
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR											
O 00001/SINAPIA	Servente com encargos complementares											
O 00004/SINAPIA	Encanador com encargos complementares											
M 00969/SINAPIA	TUBO EM FOFO, C/ FLANGES PN 10, D= 250MM, L=2,08M											

CÓDIGO	ITEM PLANILHA	TUBO EM FOFO, C/ FLANGES PN 10, D= 250MM, L=3,85M	UNID
01473/SINAPIAL	09.008.006		un

CÓDIGO	MATERIAL	UNID	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12893/SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	UN			
37371/SINAPI	Transporte (encargos complementares) *coletado caixa*	par	0,0074	36,96	0,27
12895/SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de poliuretano, sem jugular (classe b)	h	0,6000	0,45	0,27
12894/SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0074	7,70	0,06
02711/SINAPI	Carro-de-mao cacamba metálica e pneu maciço	un	0,0074	10,01	0,07
12892/SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	un	0,0018	100,86	0,18
02709/SINAPI	Iem processo de desativacao: enxada estreita de *240 x 230*mm, sem cabo	par	0,0074	6,93	0,05
00010/SINAPI	Balde plástico cap 10l	un	0,0018	17,18	0,03
		un	0,0018	4,54	0,01

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar  
ORSE - Orçamento de Obras de Serviço

EM BRANCO





HL Construções e Serviços Ltda EPP  
 Av. Arthur Valente Jucá, 437 Quadra A, 36 Bepedito  
 Bentes Macelão AL CNPJ : 19.037.895/0001-87

CP 02/2015 - Execução de obra referente ao sistema de abastecimento de água do Povoado Lagoa do Peri Peri

Sistema de abastecimento de água

Povoado Lagoa do Peri Peri Boca da Mata-

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DA OBRA  
 Cod. Empreendimento : 00018  
 Cod. Obra : 01  
 Ref : Janeiro/2016-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	ITEM PLANILHA	TUBO EM FOFO, C/ FLANGES PN 10, D= 250MM, L=3,85M	UNID
01473/SINAPIAL	09.008.006		un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
CÓDIGO	MATERIAL		
37373/SINAPI	Seguro (encargos complementares) *coletado caixa*		UN
37372/SINAPI	Exames (encargos complementares) *coletado caixa*		h
00878/SINAPIA	TUBO EM FOFO, C/ FLANGES PN 10, D= 250MM, L=3,85M		un
37370/SINAPI	Alimentacao (encargos complementares) *coletado caixa*		h
	MÃO-DE-OBRA (86,38%)		
00007/SINAPIA	Encanador		h
00001/SINAPIA	Servente		h
	RESUMO DA COMPOSIÇÃO		
		MÃO DE OBRA	3,23
		EQUIPAMENTO	0,00
		ENC. ( 86,3800 %)	2,79
		SERV. TERCEIRO	2,79
		MATERIAL	1.890,98
		CUSTO TOTAL	1.897,00
		BDI (23,2100 %)	440,29
		PREÇO TOTAL	2.337,29
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
CODIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR		UN
O 00001/SINAPIA	Servente com encargos complementares		h
O 00004/SINAPIA	Encanador com encargos complementares		h
M 00878/SINAPIA	TUBO EM FOFO, C/ FLANGES PN 10, D= 250MM, L=3,85M		un

CÓDIGO	ITEM PLANILHA	TUBO EM FOFO, C/ FLANGES PN 10, D= 250MM, L=1,34M	UNID
01474/SINAPIAL	09.008.008		un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
CÓDIGO	MATERIAL		
12893/SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado		UN
87371/SINAPI	Transporte (encargos complementares) *coletado caixa*		par
12895/SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de poliuretano, sem jugular (classe b)		h
12894/SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)		un
02711/SINAPI	Carro-de-mao cacamba metalica e pneu macico		un
12892/SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)		par
02709/SINAPI	lem processo de desativacao! enxada estreita de *240 x 230*mm, sem cabo		un
00010/SINAPI	Balde plastico cap 10l		un
37373/SINAPI	Seguro (encargos complementares) *coletado caixa*		h
37372/SINAPI	Exames (encargos complementares) *coletado caixa*		h
00879/SINAPIA	TUBO EM FOFO, C/ FLANGES PN 10, D= 250MM, L=1,34M		un
37370/SINAPI	Alimentacao (encargos complementares) *coletado caixa*		h

EM BRANCO

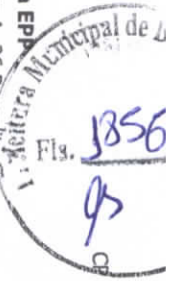


CÓDIGO	ITEM PLANILHA	TUBO EM FOFO, C/ FLANGES PN 10, D= 250MM, L=1,34M	UNTD	UNTD	
01474/SINAPIAL	09.008.008		un	un	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA					
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (86,38%)		QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00001 /SINAPIA	Servente		h	4,00	2,24
00007 /SINAPIA	Encanador		h	6,76	3,78
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA		1.089,98		
EQUIPAMENTO	ENC. ( 86,3800 %)		0,00		
			254,38		
				1.096,00	
					1.350,38
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA					
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR		UN	QTD	
O 00001 /SINAPIA	Servente com encargos complementares		h		0,3000
O 00004 /SINAPIA	Encanador com encargos complementares		h		0,3000
M 00879 /SINAPIA	TUBO EM FOFO, C/ FLANGES PN 10, D= 250MM, L=1,34M		un		1,0000

CÓDIGO	ITEM PLANILHA	TUBO EM FOFO, C/ FLANGES PN 10, D= 250MM, L=1,09 m	UNTD	UNTD	
01475/SINAPIAL	09.008.009		un	un	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA					
CÓDIGO	MATERIAL		QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37371 /SINAPI	Transporte (encargos complementares) *coletado caixa*		h	0,45	0,27
37372 /SINAPI	Exames (encargos complementares) *coletado caixa*		h	0,6000	0,09
37370 /SINAPI	Alimentacao (encargos complementares) *coletado caixa*		h	0,6000	1,62
00010 /SINAPI	Balde plastico cap 10l		un	0,0018	4,54
02709 /SINAPI	Item processo de desativacao: enxada estreita de *240 x 230*mm, sem cabo		un	0,0018	17,18
02711 /SINAPI	Carro-de-mao cacamba metalica e pneu macico		un	0,0018	100,86
22892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)		par	0,0074	6,93
12893 /SINAPI	Bota de segurancia com biqueira de aço e colarinho acolchoado		par	0,0074	36,96
37373 /SINAPI	Seguro (encargos complementares) *coletado caixa*		h	0,6000	0,04
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)		un	0,0074	10,01
12895 /SINAPI	Capacete de segurancia aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)		un	0,0074	7,70
00973 /SINAPIA	TUBO EM FOFO, C/ FLANGES PN 10, D= 250MM, L=1,09 m		un	1,0000	990,00
	MÃO-DE-OBRA (86,38%)				990,00
00007 /SINAPIA	Encanador		h	0,3000	6,76
00001 /SINAPIA	Servente		h	4,00	2,24
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA		3,23		
EQUIPAMENTO	ENC. ( 86,3800 %)		2,79		
				991,98	
					231,64
				998,00	
					1.229,64

EM BRANCO

**HL Construções e Serviços Ltda EPP**  
 Av. Arthur Valente Jucá, 437 Quadra A, 36 Benedito  
 Bentes Maciel-AL CNPJ : 19.037.895/0001-67



02/2015 - Execução de obra referente ao sistema de abastecimento de água do Povoado Lagoa do Peri Peri

Sistema de abastecimento de água  
 Povoado Lagoa do Peri Peri Boca da Mata-

RELACÃO DE COMPOSIÇÕES DA OBRA  
 Cod. Empreendimento : 00018  
 Cod. Obra : 01  
 Ref : Janeiro/2016-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	ITEM PLANILHA	TUBO EM FOFO, C/ FLANGES PN 10, D= 250MM, L=1,09 m	UNID	QTD
01475/SINAPIAL	09.008.009		un	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	
O 00001/SINAPIA	Servente com encargos complementares	h	0,3000	
O 00004/SINAPIA	Encanador com encargos complementares	h	0,3000	
M 00973/SINAPIA	TUBO EM FOFO, C/ FLANGES PN 10, D= 250MM, L=1,09 m	un	1,0000	

CÓDIGO	ITEM PLANILHA	TUBO EM FOFO, C/ FLANGES PN 10, D= 200MM, L=2,62M	UNID
01476/SINAPIAL	09.008.010		un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
37370/SINAPI	Alimentacao (encargos complementares) *coletado caixa*	h	0,6000	1,62	0,97	
37371/SINAPI	Transporte (encargos complementares) *coletado caixa*	h	0,6000	0,45	0,27	
37372/SINAPI	Exames (encargos complementares) *coletado caixa*	h	0,6000	0,09	0,05	
37373/SINAPI	Seguro (encargos complementares) *coletado caixa*	h	0,6000	0,04	0,02	
00010/SINAPI	Balde plastico cap 10l	un	0,0018	4,54	0,01	
02709/SINAPI	lem processo de desativacao! enxada estreita de *240 x 230*mm, sem cabo	un	0,0018	17,18	0,03	
02711/SINAPI	Carro-de-mao cacamba metalica e pneu macico	un	0,0018	100,86	0,18	
12892/SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0074	6,93	0,05	
12893/SINAPI	Bota de segurancia com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0074	36,96	0,27	
12894/SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0074	10,01	0,07	
12895/SINAPI	Capacete de segurancia aba frontal com suspensao de poliuretano, sem jugular (classe b)	un	0,0074	7,70	0,06	
00880/SINAPIA	TUBO EM FOFO, C/ FLANGES PN 10, D= 200MM, L=2,62M	un	1,0000	1.000,00	1.000,00	
MÃO-DE-OBRA (86,38%)						
00007/SINAPIA	Encanador	h	0,3000	6,76	3,78	
00001/SINAPIA	Servente	h	0,3000	4,00	2,24	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO						
EQUIPAMENTO	0,00	NÃO DE OBRA	3,23	MATERIAL	1.001,98	
		ENC. ( 86,3800 %)	2,79	SERV. TERCEIRO	0,00	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA						
					CUSTO TOTAL	1.008,00
					BDI (23,2100 %)	233,96
					PREÇO TOTAL	1.241,96
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD			
O 00001/SINAPIA	Servente com encargos complementares	h	0,3000			
O 00004/SINAPIA	Encanador com encargos complementares	h	0,3000			
M 00880/SINAPIA	TUBO EM FOFO, C/ FLANGES PN 10, D= 200MM, L=2,62M	un	1,0000			

EM BRANCO



CP 02/2015 - Execução de obra referente ao sistema de abastecimento de água do Povoado Lagoa do Peri Peri  
 Sistema de abastecimento de água  
 Povoado Lagoa do Peri Peri Boca da Mata

RELACÃO DE COMPOSIÇÕES DA OBRA  
 Cod. Empreendimento : 00018  
 Cod. Obra : 01  
 Ref : Janeiro/2016-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	ITEM PLANILHA	Redução com flanges concêntrica Ø 250x150mm	UNID
01477/SINAPIAL	09.008.011		un

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UNID	
37370/SINAPI	Alimentacao (encargos complementares) *coletado caixa*	h	0,6000	1,62	0,97		
37371/SINAPI	Transporte (encargos complementares) *coletado caixa*	h	0,6000	0,45	0,27		
02709/SINAPI	lem processo de desativacao! enxada estreita de *240 x 230*mm, sem cabo	un	0,0018	17,18	0,03		
37372/SINAPI	Exames (encargos complementares) *coletado caixa*	h	0,6000	0,09	0,05		
02711/SINAPI	Carro-de-mao cacamba metalica e pneu maciço	un	0,0018	100,86	0,18		
12892/SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0074	6,93	0,05		
12893/SINAPI	Bota de segurancia com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0074	36,96	0,27		
12894/SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0074	10,01	0,07		
12895/SINAPI	Capacete de segurancia aba frontal com suspensao de poliuretano, sem jugular (classe b)	un	0,0074	7,70	0,06		
00861/SINAPIA	Redução com flanges concêntrica Ø 250x150mm	un	1,0000	390,00	390,00		
37373/SINAPI	Seguro (encargos complementares) *coletado caixa*	h	0,6000	0,04	0,02		
00010/SINAPI	Balde plastico cap 10l	un	0,0018	4,54	0,01		
	MÃO-DE-OBRA (86,38%)						
00007/SINAPIA	Encanador	h	0,3000	6,76	3,78		
00001/SINAPIA	Servente	h	0,3000	4,00	2,24		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,23	MATERIAL	391,98	CUSTO TOTAL	398,00
EQUIPAMENTO		ENC. ( 86,3800 %)	2,79	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,2100 %)	92,38
							PREÇO TOTAL 490,38

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA						
CÓDIGO	ITEM PLANILHA	Redução com flanges concêntrica Ø 200x100mm	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37370/SINAPI	Alimentacao (encargos complementares) *coletado caixa*		h	0,6000	1,62	0,97
00010/SINAPI	Balde plastico cap 10l		un	0,0018	4,54	0,01
37373/SINAPI	Seguro (encargos complementares) *coletado caixa*		h	0,6000	0,04	0,02
37372/SINAPI	Exames (encargos complementares) *coletado caixa*		h	0,6000	0,09	0,05

EM BRANCO





CÓDIGO	ITEM PLANILHA	Redução com Flanges concêntrica Ø 200x100mm	UNID
01478/SINAPIAL	09.008.012		un

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02709/SINAPI	Item processo de desativacao! enxada estreita de *240 x 230*mm, sem cabo	UN	0,0018	17,18	0,03
37371/SINAPI	Transporte (encargos complementares) *coletado caixa*	h	0,6000	0,45	0,27
05561/ORSE	Redução com flanges concêntrica Ø 200x100mm	un	1,0000	243,00	243,00
02711/SINAPI	Carro-de-mao cacamba metálica e pneu macico	un	0,0018	100,86	0,18
12892/SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0074	6,93	0,05
12893/SINAPI	Bota de segurancia com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0074	36,96	0,27
12894/SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0074	10,01	0,07
12895/SINAPI	Capacete de segurancia aba frontal com suspensao de poliuretano, sem jugular (classe b)	un	0,0074	7,70	0,06
00007/SINAPIA	Encanador	h	0,3000	6,76	3,78
00001/SINAPIA	Servente	h	0,3000	4,00	2,24

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	NÃO DE OBRA	3,23	MATERIAL	244,98	CUSTO TOTAL	251,00	PREÇO TOTAL	309,26
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 86,3800 %)	2,79	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,2100 %)	58,26	

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
0 00001/SINAPIA	Servente com encargos complementares	h	0,3000	h	0,3000
0 00004/SINAPIA	Encanador com encargos complementares	h	0,3000	h	0,3000
M 05561/ORSE	Redução com Flanges concêntrica Ø 200x100mm	un		un	1,0000

CÓDIGO	ITEM PLANILHA	Plange cego, em forro, pn 10, d= 200mm	UNID
01479/SINAPIAL	09.008.013		un

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37370/SINAPI	Alimentacao (encargos complementares) *coletado caixa*	h	0,6000	1,62	0,97
37371/SINAPI	Transporte (encargos complementares) *coletado caixa*	h	0,6000	0,45	0,27
37372/SINAPI	Exames (encargos complementares) *coletado caixa*	h	0,6000	0,09	0,05
37373/SINAPI	Seguro (encargos complementares) *coletado caixa*	h	0,6000	0,04	0,02
12893/SINAPI	Bota de segurancia com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0074	36,96	0,27
12892/SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0074	6,93	0,05
12894/SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0074	10,01	0,07
12895/SINAPI	Capacete de segurancia aba frontal com suspensao de poliuretano, sem jugular (classe b)	un	0,0074	7,70	0,06

EM BRANCO



**HL Construções e Serviços Ltda EPP**  
 Av. Arthur Valente Jucá, 437 Quadra A, 36  
 Bentes Macedo - AL CNPJ: 19.037.895/0001-67

CP 02/2015 - Execução de obra referente ao sistema de abastecimento de água do Povoado Lagoa do Peri Peri  
 Sistema de abastecimento de água  
 Povoado Lagoa do Peri Peri Boca da Mata -

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DA OBRA  
 Cod. Empreendimento: 00018  
 Cod. Obra: 01  
 Ref: Janeiro/2016-1 Moeda: R\$

CÓDIGO	ITEM PLANTILHA	Flange cego, em fofo, pn 10, d= 200mm	UNID
01479/SINAPIAL	09.008.013		un

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
05469/ORSE	Flange cego, em fofo, pn 10, d= 200mm	un	1,0000	79,00	79,00
02711/SINAPI	Carro-de-mao cacamba metálica e pneu maciço	un	0,0018	100,86	0,18
02709/SINAPI	lem processo de desativacao! enxada estreita de *240 x 230*mm, sem cabo	un	0,0018	17,18	0,03
00010/SINAPI	Balde plástico cap 10l MÃO-DE-OBRA (86,38%)	un	0,0018	4,54	0,01
00007/SINAPIA	Encanador	h	0,3000	6,76	3,78
00001/SINAPIA	Servente	h	0,3000	4,00	2,24
RESUMO DA COMPOSIÇÃO					
	MÃO DE OBRA		3,23		
	MATERIAL		80,98		
	ENC. (86,3800 %)		0,00		
	SERV. TERCEIRO		2,79		
	BDI (23,2100 %)		0,00		
	PREÇO TOTAL		87,00		
			20,19		

CÓDIGO	DESCRICAÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
* 00001/SINAPIA	Servente com encargos complementares	h	0,3000	h	0,3000
0 00004/SINAPIA	Encanador com encargos complementares	h		h	0,3000
M 05469/ORSE	Flange cego, em fofo, pn 10, d= 200mm	un		un	1,0000

CÓDIGO	ITEM PLANTILHA	Junção 45° em fofo, c/ Flanges pn 25, d= 250 x 250mm	UNID
01480/SINAPIAL	09.008.014		un

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02711/SINAPI	Carro-de-mao cacamba metálica e pneu maciço	un	0,0018	100,86	0,18
02709/SINAPI	lem processo de desativacao! enxada estreita de *240 x 230*mm, sem cabo	un	0,0018	17,18	0,03
00010/SINAPI	Balde plástico cap 10l	un	0,0018	4,54	0,01
37373/SINAPI	Seguro (encargos complementares) *coletado caixa*	h	0,6000	0,04	0,02
37370/SINAPI	Alimentacao (encargos complementares) *coletado caixa*	h	0,6000	1,62	0,97
37371/SINAPI	Transporte (encargos complementares) *coletado caixa*	h	0,6000	0,45	0,27
37372/SINAPI	Exames (encargos complementares) *coletado caixa*	h	0,6000	0,09	0,05
12892/SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0074	6,93	0,05
12894/SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0074	10,01	0,07
12895/SINAPI	Capacete de segurancã aba frontal com suspensao de poliuretano, sem jugular (classe b)	un	0,0074	7,70	0,06
00882/SINAPIA	Junção 45° em fofo, c/ Flanges pn 25, d= 250 x 250mm	un	1,0000	973,00	973,00
12893/SINAPI	Bota de segurancã com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0074	36,96	0,27

EM BRANCO



CÓDIGO	ITEM PLANILHA	COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		UNID
01480/SINAPIAL	09.008.014	Junção 45° em fôfo, c/ flanges pn 25, d= 250 x 250mm		un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
CÓDIGO	MAO-DE-OBRA (86,38%)			
00007/SINAPIA	Encanador	UN	QTD	CUSTO UNIT
00001/SINAPIA	Servente	h	0,3000	6,76
		h	0,3000	3,78
		h	0,3000	4,00
		h	0,3000	2,24
				PREÇO TOTAL
				1.208,69
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
CÓDIGO	RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MAO DE OBRA	MATERIAL	SERV. TERCEIRO
		0,00	3,23	2,79
		ENC. ( 86,3800 %)		
			974,98	0,00
				BDI (23,2100 %)
				227,69
				PREÇO TOTAL
				1.208,69
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	CUSTO TOTAL
O 00001/SINAPIA	Servente com encargos complementares	h	0,3000	6,76
O 00004/SINAPIA	Encanador com encargos complementares	h	0,3000	3,78
M 00882/SINAPIA	Junção 45° em fôfo, c/ flanges pn 25, d= 250 x 250mm	un	1,0000	1.208,69

CÓDIGO	ITEM PLANILHA	COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		UNID
01481/SINAPIAL	09.008.015	Junção 45° em fôfo, c/ flanges pn 25, d= 200 x 200mm		un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT
12893/SINAPI	Bota de segurancia com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0074	36,96
02711/SINAPI	Carro-de-mao cacamba metálica e pneu maciço	un	0,0018	100,86
12892/SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0074	6,93
00883/SINAPIA	Junção 45° em fôfo, c/ flanges pn 25, d= 200 x 200mm	un	1,0000	585,00
12894/SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0074	10,01
12895/SINAPI	Capacete de segurancia aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0074	7,70
02709/SINAPI	Item processo de desativacao: enxada estreita de *240 x 230*mm, sem cabo	un	0,0018	17,18
00010/SINAPI	Balde plástico cap 10l	un	0,0018	4,54
37373/SINAPI	Seguro (encargos complementares) *coletado caixa*	h	0,6000	0,04
37372/SINAPI	Exames (encargos complementares) *coletado caixa*	h	0,6000	0,09
37371/SINAPI	Transporte (encargos complementares) *coletado caixa*	h	0,6000	0,45
37370/SINAPI	Alimentacao (encargos complementares) *coletado caixa*	h	0,6000	1,62
	MAO-DE-OBRA (86,38%)			
00001/SINAPIA	Servente	h	0,3000	4,00
00007/SINAPIA	Encanador	h	0,3000	6,76
		h	0,3000	3,78
				PREÇO TOTAL
				730,64
				PREÇO TOTAL
				593,00
				BDI (23,2100 %)
				137,64
				PREÇO TOTAL
				730,64

EM BRANCO



CP 02/2015 - Execução de obra referente ao sistema de abastecimento de água do Povoado Lagoa do

Perf Peri  
 Sistema de abastecimento de água  
 Povoado Lagoa do Peri Peri Boca da Mata-

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DA OBRA  
 Cod. Empreendimento : 00018  
 Cod. Obra : 01  
 Ref : Janeiro/2016-1 Moeda : R\$

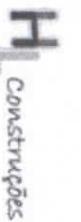
CÓDIGO	ITEM PLANTILHA	Junção 45° em fofo, c/ Flanges pn 25, d= 200 x 200mm	UNID	QTD
01481/SINAPIAL	09.008.015		un	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR		UN	QTD
00001/SINAPIA	Servente com encargos complementares		h	0,3000
00004/SINAPIA	Encanador com encargos complementares		h	0,3000
M 00883/SINAPIA	Junção 45° em fofo, c/ Flanges pn 25, d= 200 x 200mm		un	1,0000

CÓDIGO	ITEM PLANTILHA	Curva 45°, em fofo, c/ Flanges pn 10, d= 250mm	UNID	QTD
01482/SINAPIAL	09.008.016		un	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37370/SINAPI	Alimentacao (encargos complementares) *coletado caixa*	h	0,6000	1,62	0,97
37371/SINAPI	Transporte (encargos complementares) *coletado caixa*	h	0,6000	0,45	0,27
37373/SINAPI	Seguro (encargos complementares) *coletado caixa*	h	0,6000	0,04	0,02
37372/SINAPI	Exames (encargos complementares) *coletado caixa*	h	0,6000	0,09	0,05
02711/SINAPI	Carro-de-mao cacamba metalica e pneu macico	un	0,0018	100,86	0,18
12893/SINAPI	Bota de segurancia com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0074	36,96	0,27
12894/SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0074	10,01	0,07
12895/SINAPI	Capacete de segurancia aba frontal com suspensao de poliuretano, sem jugular (classe b)	un	0,0074	7,70	0,06
05348/ORSE	Curva 45°, em fofo, c/ Flanges pn 10, d= 250mm	un	1,0000	615,00	615,00
12892/SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0074	6,93	0,05
02709/SINAPI	Item processo de desativacao: enxada estreita de *240 x 230*mm, sem cabo	un	0,0018	17,18	0,03
00010/SINAPI	Balde plastico cap 10l	un	0,0018	4,54	0,01
	MÃO-DE-OBRA (86,38%)				
00007/SINAPIA	Encanador	h	0,3000	6,76	3,78
00001/SINAPIA	Servente	h	0,3000	4,00	2,24
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	3,23	MATERIAL	616,98	CUSTO TOTAL
EQUIPAMENTO	ENC. ( 86,3800 %)	2,79	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,2100 %)
					623,00
					144,60
					767,60
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD		
00001/SINAPIA	Servente com encargos complementares	h	0,3000		
00004/SINAPIA	Encanador com encargos complementares	h	0,3000		
M 05348/ORSE	Curva 45°, em fofo, c/ flanges pn 10, d= 250mm	un	1,0000		

EM BRANCO





**HL Construções e Serviços Ltda EPP**  
 Av. Arthur Valente Jucá, 437 Quadra A, 36 Bandedeira  
 Bentes Meceiro-AL CNPJ : 19.037.895/0001-67



CP 02/2015 - Execução de obra referente ao sistema de abastecimento de água do Povoado Lagoa do Peri Peri  
 Sistema de abastecimento de água  
 Povoado Lagoa do Peri Peri Boca da Mata-

RELACÃO DE COMPOSIÇÕES DA OBRA  
 Cod. Empreendimento : 00018  
 Cod. Obra : 01  
 Ref : Janeiro/2016-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	ITEM PLANILHA	Valvula de retenção Fofo , PN 10, DN 200	UNID
01483/SINAPIAL	09.008.017		un

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12893/SINAPI	Bota de segurancia com bigueira de aco e colarinho acolchoado	UN	0,0074	36,96	0,27
12892/SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0074	6,93	0,05
12894/SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0074	10,01	0,07
12895/SINAPI	Capacete de segurancia aba frontal com suspensao de poliuretano, sem jugular (classe b)	un	0,0074	7,70	0,06
00884/SINAPIA	Valvula de retenção Fofo , PN 10, DN 200	un	1,0000	585,00	585,00
37372/SINAPI	Exames (encargos complementares) *coletado caixa*	h	0,6000	0,09	0,05
37373/SINAPI	Seguro (encargos complementares) *coletado caixa*	h	0,6000	0,04	0,02
02709/SINAPI	lem processo de desativacao! enxada estreita de *240 x 230*mm, sem cabo	un	0,0018	17,18	0,03
02711/SINAPI	Carro-de-mao cacamba metalica e pneu macico	un	0,0018	100,86	0,18
37370/SINAPI	Alimentacao (encargos complementares) *coletado caixa*	h	0,6000	1,62	0,97
37371/SINAPI	Transporte (encargos complementares) *coletado caixa*	h	0,6000	0,45	0,27
00010/SINAPI	Balde plastico cap 10l	un	0,0018	4,54	0,01
	MÃO-DE-OBRA (86,38%)				
00001/SINAPIA	Servente	h	0,3000	4,00	2,24
00007/SINAPIA	Encanador	h	0,3000	6,76	3,78

CÓDIGO	ITEM PLANILHA	Curva 45°, em fofo, c/ flanges pn 10, d= 200mm	UNID
01484/SINAPIAL	09.008.018		un

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02711/SINAPI	Carro-de-mao cacamba metalica e pneu macico	un	0,0018	100,86	0,18
12892/SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0074	6,93	0,05
05347/ORSE	Curva 45°, em fofo, c/ flanges pn 10, d= 200mm	un	1,0000	187,00	187,00
12894/SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0074	10,01	0,07

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar  
 ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

EM BRANCO



CÓDIGO	ITEM PLANILHA	Curva 45°, em fofo, c/ Flanges pn 10, d= 200mm	UNID
01484/SINAPIAL	09.008.018		un

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	UN			
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de poliuretano, sem jugular (classe b)	par	0,0074	36,96	0,27
37372 / SINAPI	Exames (encargos complementares) *coletado caixa*	un	0,0074	7,70	0,06
02709 / SINAPI	Iem processo de desativacao! enxada estreita de *240 x 230*mm, sem cabo	h	0,6000	0,09	0,05
37371 / SINAPI	Transporte (encargos complementares) *coletado caixa*	un	0,0018	17,18	0,03
37370 / SINAPI	Alimentacao (encargos complementares) *coletado caixa*	h	0,6000	0,45	0,27
00010 / SINAPI	Balde plastico cap 10l	h	0,6000	1,62	0,97
37373 / SINAPI	Seguro (encargos complementares) *coletado caixa*	un	0,0018	4,54	0,01
	MÃO-DE-OBRA (86,38%)	h	0,6000	0,04	0,02
00001 / SINAPI	Servente	h	0,3000	4,00	2,24
00007 / SINAPI	Encanador	h	0,3000	6,76	3,78
	RESUMO DA COMPOSIÇÃO				
	MÃO DE OBRA		195,00		
	MATERIAL			188,98	
	ENC. ( 86,3800 %)		0,00		
	SERV. TERCEIRO		2,79		
					240,26
			45,26		

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

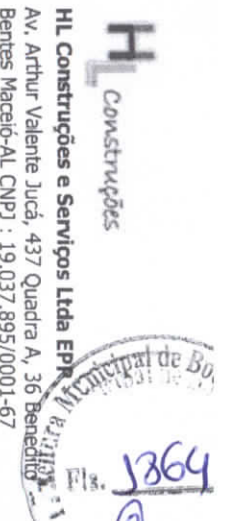
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
0 00001 / SINAPI	Servente com encargos complementares	h			
0 00004 / SINAPI	Encanador com encargos complementares	h			
M 05347 / ORSE	Curva 45°, em fofo, c/ Flanges pn 10, d= 200mm	un			

CÓDIGO	ITEM PLANILHA	Curva 45° c/ bolsas, em fofo, je, d= 200mm	UNID
01485/SINAPIAL	09.008.020		un

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37373 / SINAPI	Seguro (encargos complementares) *coletado caixa*	h	0,6000	0,04	0,02
05335 / ORSE	Curva 45° c/ bolsas, em fofo, je, d= 200mm	un	1,0000	187,00	187,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0074	10,01	0,07
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0074	36,96	0,27
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0074	6,93	0,05
02711 / SINAPI	Carro-de-mao cacamba metalica e pneu macico	un	0,0018	100,86	0,18
02709 / SINAPI	Iem processo de desativacao! enxada estreita de *240 x 230*mm, sem cabo	un	0,0018	17,18	0,03
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de poliuretano, sem jugular (classe b)	un	0,0074	7,70	0,06

EM BRANCO



CODIGO	ITEM PLANILHA			UNID
01485/SINAPIA	09.008.020	Curva 45° c/ bolsas, em fofo, je, d= 200mm		un

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

CODIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UNID
00010 / SINAPI	Balde Plastico cap 10l	un	0,0018	4,54	0,01	
37370 / SINAPI	Alimentacao (encargos complementares) *coletado caixa*	h	0,6000	1,62	0,97	
37372 / SINAPI	Exames (encargos complementares) *coletado caixa*	h	0,6000	0,09	0,05	
37371 / SINAPI	Transporte (encargos complementares) *coletado caixa*	h	0,6000	0,45	0,27	
	MÃO-DE-OBRA (86,38%)					
00001 / SINAPI	Servente	h	0,3000	4,00	2,24	
00007 / SINAPI	Encanador	h	0,3000	6,76	3,78	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO						
			NÃO DE OBRA	3,23		
			ENC. (86,3800 %)	188,98		
			MATERIAL	188,98		
			SERV. TERCEIRO	0,00		
			BDI (23,2100 %)	45,26		
				195,00		
				45,26		
						PREÇO TOTAL
						240,26
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA						
CODIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UNID
* 00001 / SINAPIA	Servente com encargos complementares	h				0,3000
O 00004 / SINAPIA	Encanador com encargos complementares	h				0,3000
M 05335 /ORSE	Curva 45° c/ bolsas, em fofo, je, d= 200mm	un				1,0000

CODIGO	ITEM PLANILHA			UNID
01486/SINAPIA	09.008.021	Junta gibault em fofo, d= 200mm		un

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

CODIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37370 / SINAPI	Alimentacao (encargos complementares) *coletado caixa*	h	0,6000	1,62	0,97
05325 /ORSE	Curva 22° 30', em fofo, c/ Flanges pn 25, d= 150mm	un	1,0000	205,00	205,00
37373 / SINAPI	Seguro (encargos complementares) *coletado caixa*	h	0,6000	0,04	0,02
37371 / SINAPI	Transporte (encargos complementares) *coletado caixa*	h	0,6000	0,45	0,27
00010 / SINAPI	Balde Plastico cap 10l	un	0,0018	4,54	0,01
02709 / SINAPI	Iem processo de desativacao! enxada estreita de *240 x 230*mm, sem cabo	un	0,0018	17,18	0,03
02711 / SINAPI	Carro-de-mao cacamba metalica e pneu macico	un	0,0018	100,86	0,18
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0074	6,93	0,05
12893 / SINAPI	Bota de segurancia com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0074	36,96	0,27
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0074	10,01	0,07
12895 / SINAPI	Capacete de segurancia aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0074	7,70	0,06
37372 / SINAPI	Exames (encargos complementares) *coletado caixa*	h	0,6000	0,09	0,05

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar  
 ORSE - Orçamento de Obras de Serçipe

EM BRANCO



02/2015 - Execução de obra referente ao sistema de abastecimento de água do Povoado Lagoa do Peri Peri

Sistema de abastecimento de água

Povoado Lagoa do Peri Peri Boca da Mata-

RELACÃO DE COMPOSIÇÕES DA OBRA  
 Cod. Empreendimento : 00018  
 Cod. Obra : 01  
 Ref : Janeiro/2016-1 Moeda : R\$

CODIGO	ITEM PLANILHA	Junta gibault em foto, d= 200mm	UNID	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01486/SINAPIAL	09.008.021		un			

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

CODIGO	MÃO-DE-OBRA (86,38%)		UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00007/SINAPIA	Encanador		h	0,3000	6,76	3,78
00001/SINAPIA	Servente		h	0,3000	4,00	2,24
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	3,23	MATERIAL	206,98	CUSTO TOTAL	213,00
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 86,3800 %)	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,2100 %)	49,44
						262,44

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CODIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR		UN	QTD		
O 00001/SINAPIA	Servente com encargos complementares		h	0,3000		
O 00004/SINAPIA	Encanador com encargos complementares		h	0,3000		
M 05325/ORSE	Curva 22° 30', em fofo, c/ Flanges pn 25, d= 150mm		un	1,0000		

CODIGO	ITEM PLANILHA	Instalações elétricas luminotécnicas e de força	UNID	QTD
01398/SINAPIAL	09.008.022		un	

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

CODIGO	MATERIAL		UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00885/SINAPIA	Instalações elétricas luminotécnicas e de força - ESTACÃO ELEVATÓRIA DE ÁGUA TRATADA		un	1,0000	15.500,00	15.500,00
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	15.500,00	CUSTO TOTAL	15.500,00
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 86,3800 %)	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,2100 %)	3.597,55
						19.097,55

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CODIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR		UN	QTD
O 00885/SINAPIA	Instalações elétricas luminotécnicas e de força - ESTACÃO ELEVATÓRIA DE ÁGUA TRATADA		un	1,0000

CODIGO	ITEM PLANILHA	Instalações hidro-sanitárias	UNID	QTD
01399/SINAPIAL	09.008.023		un	

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

CODIGO	MATERIAL		UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00886/SINAPIA	Instalações hidro-sanitárias - ESTACÃO ELEVATÓRIA DE ÁGUA TRATADA		un	1,0000	5.160,00	5.160,00
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	5.160,00	CUSTO TOTAL	5.160,00
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 86,3800 %)	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,2100 %)	1.197,64
						6.357,64

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CODIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR		UN	QTD
----------	--------------------------------------	--	----	-----

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar  
 OBASE - Orçamento de Obras de Sanidade

EM BRANCO





Execução de obra referente ao sistema de abastecimento de água do Povoado Lagoa do Peri Peri  
 Sistema de abastecimento de água

RELACÃO DE COMPOSIÇÕES DA OBRA  
 Cod. Empreendimento : 00018  
 Cod. Obra : 01  
 Ref : Janeiro/2016-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	ITEM PLANILHA	Instalações hidro-sanitárias	UNID
01399/SINAPIAL	09.008.023		un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
M 00886/SINAPIA	Instalações hidro-sanitárias - ESTACÃO ELEVATÓRIA DE ÁGUA TRATADA		un 1,0000

CÓDIGO	ITEM PLANILHA	Trole e talha manual acionadas por corrente p/ 1000kg	UNID
01400/SINAPIAL	09.008.024		un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02711/SINAPI	Carro-de-mao cacamba metálica e pneu maciço	un	0,0174	100,86	1,76
37373/SINAPI	Seguro (encargos complementares) *coletado caixa*	h	6,0000	0,04	0,24
12892/SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0738	6,93	0,51
12893/SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0738	36,96	2,73
12894/SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0738	10,01	0,74
00010/SINAPI	Balde plástico cap 10l	un	0,0174	4,54	0,08
12895/SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de poliuretano, sem jugular (classe b)	un	0,0738	7,70	0,57
02709/SINAPI	Item processo de desativacao: enxada estreita de *240 x 230*mm, sem cabo	un	0,0174	17,18	0,30
00887/SINAPIA	Trole e talha manual acionadas por corrente p/ 1000kg	un	1,0000	1.790,00	1.790,00
37372/SINAPI	Exames (encargos complementares) *coletado caixa*	h	6,0000	0,09	0,54
37371/SINAPI	Transporte (encargos complementares) *coletado caixa*	h	6,0000	0,45	2,70
37370/SINAPI	Alimentacao (encargos complementares) *coletado caixa*	h	6,0000	1,62	9,72
MÃO-DE-OBRA (86,38%)					
00001/SINAPIA	Servente	h	6,0000	4,00	44,73
RESUMO DA COMPOSIÇÃO					
EQUIPAMENTO	0,00 ENC. (86,3800 %)				
MATERIAL	24,00				
SERV. TERCEIRO	20,73				
MÃO DE OBRA	1.809,89				
CUSTO TOTAL	1.854,62				
BDI (23,2100 %)	0,00				
CUSTO TOTAL	430,46				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA					
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD		
0 00001/SINAPIA	Servente com encargos complementares	h	6,0000		
M 00887/SINAPIA	Trole e talha manual acionadas por corrente p/ 1000kg	un	1,0000		

CÓDIGO	ITEM PLANILHA	Locação convencional de obra, através de gabarito de tabuas corridas pontaladas, com reaproveitamento de 3 ve	UNID
01401/SINAPIAL	10.001.001	zes. - 74077/003	m2
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
05061/SINAPI	Prego polido com cabeça 18 x 27	kg	0,0050	7,50	0,04

EM BRANCO



CODIGO	ITEM PLANILHA	Localizacao convencional de obra, através de gabarito de tabuas corridas pontaladas, com reaproveitamento de 3 ve	UNID
01401/SINAPIAL	10.001.001	res. - 74077/003	m2

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

CODIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00337 / SINAPI	Arame recozido 18 bwg, 1,25 mm (0,01 kg/m)	UN	0,100	8,98	0,09
10567 / SINAPI	Tabua madeira 3a qualidade 2,5 x 23,0cm (1 x 9") nao aparelhada	kg	0,0500	4,10	0,21
12893 / SINAPI	Bota de seguranga com biqueira de aço e colarinho acolchoado	m	0,0004	36,96	0,01
02709 / SINAPI	Item processo de desativacao: enxada estreita de *240 x 230*mm, sem cabo	par	0,0002	17,18	0,00
37372 / SINAPI	Exames (encargos complementares) *coletado caixa*	un	0,0400	0,09	0,00
37371 / SINAPI	Transporte (encargos complementares) *coletado caixa*	h	0,0400	0,45	0,02
37370 / SINAPI	Alimentacao (encargos complementares) *coletado caixa*	h	0,0400	1,62	0,06
00010 / SINAPI	Balde plastico cap 10l	un	0,0002	4,54	0,00
37373 / SINAPI	Seguro (encargos complementares) *coletado caixa*	h	0,0400	0,04	0,00
04491 / SINAPI	Peca de madeira nativa / regional 7,5 x 7,5cm (3x3) nao aparelhada (p/Forma)	m	0,0500	7,13	0,36
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0004	10,01	0,00
02711 / SINAPI	Carro-de-mao cacamba metalica e pneu macico	un	0,0002	100,86	0,02
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0004	6,93	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranga aba frontal com suspensao de poliuretano, sem jugular (classe b)	un	0,0004	7,70	0,00
00001 / SINAPIA	Servente	h	0,0200	4,00	0,15
00008 / SINAPIA	Carpinteiro	h	0,0200	5,36	0,20

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

CODIGO	RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	MATERIAL	CUSTO TOTAL	PREÇO TOTAL
00001 / SINAPIA	Equipamento	0,00	0,16	0,00	1,43
00005 / SINAPIA	Equipamento	0,00	0,16	0,00	1,43
M 00337 / SINAPI	Arame recozido 18 bwg, 1,25 mm (0,01 kg/m)	0,19	0,01	1,16	0,09
M 04491 / SINAPI	Peca de madeira nativa / regional 7,5 x 7,5cm (3x3) nao aparelhada (p/Forma)	0,05	0,00	7,13	0,36
M 05061 / SINAPI	Prego polido com cabeça 18 x 27	0,00	0,00	0,00	0,00
M 10567 / SINAPI	Tabua madeira 3a qualidade 2,5 x 23,0cm (1 x 9") nao aparelhada	0,00	0,00	0,00	0,00

CODIGO	ITEM PLANILHA	Cadastro de lotes (terreno e construção), coleta de documentação, relatório fotográfico com 3 fotos, processame	UNID
01402/SINAPIAL	10.001.002	nto dos dados, desenho e apresentação	m2

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

EM BRANCO



CP 02/2015 - Execução de obra referente ao sistema de abastecimento de água do Povoado Lagoa do Perí Perí  
 Sistema de abastecimento de água  
 Povoado Lagoa do Perí Perí Boca da Mata-

RELACÃO DE COMPOSIÇÕES DA OBRA  
 Cod. Empreendimento : 00018  
 Cod. Obra : 01  
 Ref : Janeiro/2016-1  
 Moeda : R\$

CÓDIGO	ITEM PLANILHA	UNID
01402/SINAPIAL	10.001.002	m2

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04415 /ORSE	Veículo leve - Volkswagen:GOL 1000 - automóvel até 100 hp	h	0,0015	9,90	0,01
09810 /ORSE	Instrumental de Topografia - Fonte: Tabela de Preços de consultoria do DNIT - ref. 01/15	mês	0,0011	1.543,52	1,70
	MÃO-DE-OBRA (86,38%)				
05931 /ORSE	Técnico cadastro	h	0,0015	13,11	0,04
00070 /ORSE	Topografo - T2 - Fonte DNIT- ref. 01/15	h	0,0025	13,25	0,06
00048 /ORSE	Auxiliar topografia - T4 - Segundo grau completo - DNIT- ref. 01/15	h	0,0050	8,28	0,08
06694 /ORSE	Desenhista Júnior (Cadista Copista) - técnico de nível até 5 anos de experiência	h	0,0015	7,25	0,02
	RESUMO DA COMPOSIÇÃO		1,91		
	MÃO DE OBRA				
	MATERIAL				
	ENC. ( 86,3800 %)				
	SERV. TERCEIRO				
	BDI (23,2100 %)		0,44		
					2,35

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
P 00048 /ORSE	Auxiliar topografia - T4 - Segundo grau completo - DNIT- ref. 01/15	h	0,0050
P 00070 /ORSE	Topografo - T2 - Fonte DNIT- ref. 01/15	h	0,0025
E 04415 /ORSE	Veículo leve - Volkswagen:GOL 1000 - automóvel até 100 hp	h	0,0015
P 05931 /ORSE	Técnico cadastro	h	0,0015
P 06694 /ORSE	Desenhista Júnior (Cadista Copista) - técnico de nível até 5 anos de experiência	h	0,0015
E 09810 /ORSE	Instrumental de Topografia - Fonte: Tabela de Preços de consultoria do DNIT - ref. 01/15	mês	0,0011

CÓDIGO	ITEM PLANILHA	TUBO EM FOGO, PONTA E FLANGE PN 10, D= 200MM, L=2,40M	UNID
01487/SINAPIAL	10.006.002		un

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37371 /SINAPI	Transporte (encargos complementares) *coletado caixa*	h	0,6000	0,45	0,27
37370 /SINAPI	Alimentacao (encargos complementares) *coletado caixa*	h	0,6000	1,62	0,97
37372 /SINAPI	Exames (encargos complementares) *coletado caixa*	h	0,6000	0,09	0,05
12893 /SINAPI	Bota de segurancia com biqueira de acc e colarinho acolchoado	par	0,0074	36,96	0,27
00010 /SINAPI	Balde plastico cap 10l	un	0,0018	4,54	0,01
02709 /SINAPI	lem processo de desativacao: enxada estreita de *240 x 230*mm, sem cabo	un	0,0018	17,18	0,03
02711 /SINAPI	Carr-de-mão cacamba metalica e pneu macico	un	0,0018	100,86	0,18
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0074	6,93	0,05
37373 /SINAPI	Seguro (encargos complementares) *coletado caixa*	h	0,6000	0,04	0,02

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar  
 ORSE - Orçamento de Obras de Serviço

EM BRANCO



Execução de obra referente ao sistema de abastecimento de água do Povoado Lagoa do Peri Peri  
 Sistema de abastecimento de água

Povoado Lagoa do Peri Peri Boca da Mata-

RELACÃO DE COMPOSIÇÕES DA OBRA  
 Cod. Empreendimento : 00018  
 Cod. Obra : 01  
 Ref : Janeiro/2016-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	ITEM PLANILHA	TUBO EM FOGO, PONTA E FLANGE PN 10, D= 200MM, L=2,40M	UNID
01487/SINAPIAL	10.006.002		un

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12894/SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0074	10,01	0,07
12895/SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de poliuretano, sem jugular (classe b)	un	0,0074	7,70	0,06
00892/SINAPIA	TUBO EM FOGO, PONTA E FLANGE PN 10, D= 200MM, L=2,40M	un	1,0000	802,00	802,00
	MÃO-DE-OBRA (86,38%)				
00007/SINAPIA	Encanador	h	0,3000	6,76	3,78
00001/SINAPIA	Servente	h	0,3000	4,00	2,24

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	MATERIAL	CUSTO TOTAL	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 86,3800 %)	2,79	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,2100 %)	186,00	998,00

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
* 00001/SINAPIA	Servente com encargos complementares	h	0,3000
O 00004/SINAPIA	Encanador com encargos complementares	h	0,3000
M 00892/SINAPIA	TUBO EM FOGO, PONTA E FLANGE PN 10, D= 200MM, L=2,40M	un	1,0000

CÓDIGO	ITEM PLANILHA	TUBO EM FOGO, PONTA E FLANGE PN 10, D= 250MM, L=5,80M	UNID
01488/SINAPIAL	10.006.003		un

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02711/SINAPI	Carro-de-mão cacamba metálica e pneu maciço	un	0,0018	100,86	0,18
37370/SINAPI	Alimentacao (encargos complementares) *coletado caixa*	h	0,6000	1,62	0,97
00893/SINAPIA	TUBO EM FOGO, PONTA E FLANGE PN 10, D= 250MM, L=5,80M	un	1,0000	3.130,00	3.130,00
12894/SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0074	10,01	0,07
12893/SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0074	36,96	0,27
12892/SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0074	6,93	0,05
12895/SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de poliuretano, sem jugular (classe b)	un	0,0074	7,70	0,06
02709/SINAPI	Item processo de desativacao: enxada estreita de *240 x 230*mm, sem cabo	un	0,0018	17,18	0,03
00010/SINAPI	Balde plástico cap 10l	un	0,0018	4,54	0,01
37373/SINAPI	Seguro (encargos complementares) *coletado caixa*	h	0,6000	0,04	0,02
37372/SINAPI	Exames (encargos complementares) *coletado caixa*	h	0,6000	0,09	0,05
37371/SINAPI	Transporte (encargos complementares) *coletado caixa*	h	0,6000	0,45	0,27
	MÃO-DE-OBRA (86,38%)				

EM BRANCO



Av. Arthur Valente Jucá, 437 Quadra A, 36, Bela Vista  
Bentes Maciel - AL CNPJ : 19.037.895/0001-67



OP 02/2015 - Execução de obra referente ao sistema de abastecimento de água do Povoado Lagoa do Peri Peri

Sistema de abastecimento de água  
Povoado Lagoa do Peri Peri Boca da Mata-

RELACÃO DE COMPOSIÇÕES DA OBRA  
Cod. Empreendimento : 00018  
Cod. Obra : 01  
Ref : Janeiro/2016-1  
Moeda : R\$

CÓDIGO	ITEM PLANILHA	TUBO EM FOCO, PONTA E FLANGE PN 10, D= 250MM, L=5,80M	UNID
01488/SINAPIAL	10.006.003		un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (86,38%)		
00001/SINAPIA	Servente		
00007/SINAPIA	Encanador		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	3,23	MATERIAL
EQUIPAMENTO	ENC. ( 86,3800 %)	2,79	SERV. TERCEIRO
		3.131,98	CUSTO TOTAL
		0,00	BDI (23,2100 %)
		3.138,00	CUSTO TOTAL
		728,33	PREÇO TOTAL
			3.866,33
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR		
O 00001/SINAPIA	Servente com encargos complementares	h	0,3000
O 00004/SINAPIA	Encanador com encargos complementares	h	0,3000
M 00893/SINAPIA	TUBO EM FOCO, PONTA E FLANGE PN 10, D= 250MM, L=5,80M	un	1,0000

CÓDIGO	ITEM PLANILHA	TUBO EM FOCO, PONTA E FLANGE PN 10, D= 250MM, L=0,95M	UNID
01489/SINAPIAL	10.006.004		un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
CÓDIGO	MATERIAL		
02711/SINAPI	Carro-de-mao cacamba metálica e pneu maciço	un	0,0018
05877/ORSE	TUBO EM FOCO, PONTA E FLANGE PN 10, D= 250MM, L=0,95M	UN	1,0000
12893/SINAPI	Bota de segurancia com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0074
12895/SINAPI	Capacete de segurancia aba frontal com suspensao de poliuretano, sem jugular (classe b)	un	0,0074
12892/SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0074
87370/SINAPI	Alimentacao (encargos complementares) *coletado caixa*	h	0,6000
02709/SINAPI	lem processo de desativacao: enxada estreita de *240 x 230*mm, sem cabo	un	0,0018
00010/SINAPI	Balde plastico cap 10l	un	0,0018
37373/SINAPI	Seguro (encargos complementares) *coletado caixa*	h	0,6000
37372/SINAPI	Exames (encargos complementares) *coletado caixa*	h	0,6000
37371/SINAPI	Transporte (encargos complementares) *coletado caixa*	h	0,6000
12894/SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0074
	MÃO-DE-OBRA (86,38%)		
00001/SINAPIA	Servente	h	0,3000
00007/SINAPIA	Encanador	h	0,3000
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	3,23	MATERIAL
EQUIPAMENTO	ENC. ( 86,3800 %)	2,79	SERV. TERCEIRO
		784,10	CUSTO TOTAL
		0,00	BDI (23,2100 %)
		790,12	CUSTO TOTAL
		183,39	PREÇO TOTAL
			973,51

EM BRANCO

**HL Construções e Serviços Ltda EPP**  
 Av. Arthur Valente Jucá, 437 Quadra A, 36 Bequeto  
 Bentes Maciel-AL CNPJ : 19.037.895/0001-67



CP 02/2015 - Execução de obra referente ao sistema de abastecimento de água do Povoado Lagoa do Perí Perí  
 Sistema de abastecimento de água

Povoado Lagoa do Perí Boca da Mata-

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DA OBRA  
 Cod. Empreendimento : 00018  
 Cod. Obra : 01  
 Ref : Janeiro/2016-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	ITEM PLANILHA	TUBO EM FOFÓ, PONTA E FLANGE PN 10, D= 250MM, L=0,95M	UNID	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01489/SINAPIA	10.006.004		un			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA						
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA						
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR		UN	QTD		
00001/SINAPIA	Servente com encargos complementares		h		0,3000	
00004/SINAPIA	Encanador com encargos complementares		h		0,3000	
M 05877/ORSE	TUBO EM FOFÓ, PONTA E FLANGE PN 10, D= 250MM, L=0,95M		UN		1,0000	

CÓDIGO	ITEM PLANILHA	TUBO EM FOFÓ, C/ FLANGES PN 10, D= 200MM, L=5,80M	UNID	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01490/SINAPIA	10.006.005		un			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA						
CÓDIGO	MATERIAL		UN	QTD		
12893/SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado		par	0,0196	36,96	0,72
12895/SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de poliuretano, sem jugular (classe b)		un	0,0196	7,70	0,15
37373/SINAPI	Seguro (encargos complementares) *coletado caixa*		h	1,6000	0,04	0,06
06093/ORSE	TUBO EM FOFÓ, C/ FLANGES PN 10, D= 200MM, L=5,80M		UN	1,0000	1,938,00	1,938,00
37372/SINAPI	Exames (encargos complementares) *coletado caixa*		h	1,6000	0,09	0,14
37371/SINAPI	Transporte (encargos complementares) *coletado caixa*		h	1,6000	0,45	0,72
12894/SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)		un	0,0196	10,01	0,20
12892/SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)		par	0,0196	6,93	0,14
37370/SINAPI	Alimentacao (encargos complementares) *coletado caixa*		h	1,6000	1,62	2,59
02711/SINAPI	Carro-de-mao cacamba metálica e pneu maciço		un	0,0046	100,85	0,46
02709/SINAPI	Iem processo de desativacao! enxada estreita de *240 x 230*mm, sem cabo		un	0,0046	17,18	0,08
00010/SINAPI	Balde plástico cap 10l		un	0,0046	4,54	0,02
	MÃO-DE-OBRA (86,38%)					
00007/SINAPIA	Encanador		h	0,8000	6,76	10,08
00001/SINAPIA	Servente		h	0,8000	4,00	5,96
RESUMO DA COMPOSIÇÃO						
	MÃO DE OBRA	8,61				
	MATERIAL	1.943,28				
	ENC. ( 86,3800 %)	7,43				
	SERV. TERCEIRO	0,00				
	CUSTO TOTAL	1.959,32				
	BDI (23,2100 %)	454,76				
	PREÇO TOTAL	2.414,08				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA						
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR		UN	QTD		
O 00001/SINAPIA	Servente com encargos complementares		h		0,8000	
O 00004/SINAPIA	Encanador com encargos complementares		h		0,8000	
M 06093/ORSE	TUBO EM FOFÓ, C/ FLANGES PN 10, D= 200MM, L=5,80M		UN		1,0000	

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiros, O = Serviço Auxiliar  
 ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

EM BRANCO



Execução de obra referente ao sistema de abastecimento de água do Povoado Lagoa do Perí Perí  
 Sistema de abastecimento de água  
 Povoado Lagoa do Perí Boca da Mata-

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DA OBRA  
 Cod. Empreendimento : 00018  
 Cod. Obra : 01  
 Ref : Janeiro/2016-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	ITEM PLANILHA	Extremidade em fofo, ponta, com aba de vedação / flange pn 16, d= 200mm	UNID
01491/SINAPIAL	10.006.009		un

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12894/SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0074	10,01	0,07
12893/SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0074	36,96	0,27
12895/SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de poliuretano, sem jugular (classe b)	un	0,0074	7,70	0,06
12892/SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0074	6,93	0,05
02711/SINAPI	Carro-de-mão cacaamba metálica e pneu maciço	un	0,0018	100,86	0,18
02709/SINAPI	Item processo de desativacao: enxada estreita de *240 x 230*mm, sem cabo	un	0,0018	17,18	0,03
00010/SINAPI	Balde plástico cap 10l	un	0,0018	4,54	0,01
37373/SINAPI	Seguro (encargos complementares) *coletado caixa*	h	0,6000	0,04	0,02
37372/SINAPI	Exames (encargos complementares) *coletado caixa*	h	0,6000	0,09	0,05
00894/SINAPI	Extremidade em fofo, ponta, com aba de vedação / flange pn 16, d= 200mm	un	1,0000	397,00	397,00
37371/SINAPI	Transporte (encargos complementares) *coletado caixa*	h	0,6000	0,45	0,27
37370/SINAPI	Alimentacao (encargos complementares) *coletado caixa*	h	0,6000	1,62	0,97
00001/SINAPI	Servernte	h	0,3000	4,00	2,24
00007/SINAPI	Encanador	h	0,3000	6,76	3,78
RESUMO DA COMPOSIÇÃO			405,00		499,00
EQUIPAMENTO			94,00		
MÃO DE OBRA					
ENC. ( 86,3800 %)					
SERV. TERCEIRO					
CUSTO TOTAL					
BDI (23,2100 %)					
PREÇO TOTAL					

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

CÓDIGO	ITEM PLANILHA	TUBO EM FOFO, C/ FLANGES PN 10 / 16, D= 80MM, L=3,70M	UNID
01492/SINAPIAL	10.006.010		un

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00010/SINAPI	Balde plástico cap 10l	un	0,0018	4,54	0,01
02709/SINAPI	Item processo de desativacao: enxada estreita de *240 x 230*mm, sem cabo	un	0,0018	17,18	0,03
37371/SINAPI	Transporte (encargos complementares) *coletado caixa*	h	0,6000	0,45	0,27
37370/SINAPI	Alimentacao (encargos complementares) *coletado caixa*	h	0,6000	1,62	0,97

EM BRANCO

**HL Construções e Serviços Ltda EPP**  
 Av. Arthur Valente Jucaí, 437 Quadra A, 36 Benedito  
 Bentes Maciel-AL CNPJ : 19.037.895/0001-67



OP 02/2015 - Execução de obra referente ao sistema de abastecimento de água do Povoado Lagoa do Peri Peri  
 Sistema de abastecimento de água  
 Povoado Lagoa do Peri Peri Boca da Mata-

RELACÃO DE COMPOSIÇÕES DA OBRA  
 Cod. Empreendimento : 00018  
 Cod. Obra : 01  
 Ref : Janeiro/2016-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	ITEM PLANILHA	TUBO EM FOGO, C/ FLANGES PN 10 / 16, D= 80MM, L=3,70M	UNID
01492/SINAPIAL	10.006.010		un

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12894/SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0074	10,01	0,07
02711/SINAPI	Carro-de-mao cacamba metalica e pneu macico	un	0,0018	100,86	0,18
12892/SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0074	6,93	0,05
12893/SINAPI	Bota de seguranga com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0074	36,96	0,27
00895/SINAPIA	TUBO EM FOFO, C/ FLANGES PN 10 / 16, D= 80MM, L=3,70M	un	1,0000	640,00	640,00
12895/SINAPI	Capacete de seguranga aba frontal com suspensao de poliuretano, sem jugular (classe b)	un	0,0074	7,70	0,06
37373/SINAPI	Seguro (encargos complementares) *coletado caixa*	h	0,6000	0,04	0,02
37372/SINAPI	Exames (encargos complementares) *coletado caixa*	h	0,6000	0,09	0,05
	MÃO-DE-OBRA (86,38%)				
00001/SINAPIA	Servente	h	0,3000	4,00	2,24
00007/SINAPIA	Encanador	h	0,3000	6,76	3,78

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	NÃO DE OBRA	3,23	MATERIAL	641,98	CUSTO TOTAL	648,00	PREÇO TOTAL	798,40
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 86,3800 %)	2,79	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,2100 %)	150,40	

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
0 00001/SINAPIA	Servente com encargos complementares	h	0,3000	h	0,3000
0 00004/SINAPIA	Encanador com encargos complementares	h	0,3000	h	0,3000
M 00895/SINAPIA	TUBO EM FOFO, C/ FLANGES PN 10 / 16, D= 80MM, L=3,70M	un	1,0000	un	1,0000

CÓDIGO	ITEM PLANILHA	TUBO EM FOGO, PONTA E FLANGE PN 10, D= 200MM, L=1,85M	UNID
01493/SINAPIAL	10.006.012		un

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00896/SINAPIA	TUBO EM FOFO, PONTA E FLANGE PN 10, D= 200MM, L=1,85M	un	1,0000	410,00	410,00
12893/SINAPI	Bota de seguranga com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0074	36,96	0,27
37370/SINAPI	Alimentacao (encargos complementares) *coletado caixa*	h	0,6000	1,62	0,97
37371/SINAPI	Transporte (encargos complementares) *coletado caixa*	h	0,6000	0,45	0,27
37372/SINAPI	Exames (encargos complementares) *coletado caixa*	h	0,6000	0,09	0,05
37373/SINAPI	Seguro (encargos complementares) *coletado caixa*	h	0,6000	0,04	0,02
02711/SINAPI	Carro-de-mao cacamba metalica e pneu macico	un	0,0018	100,86	0,18
12895/SINAPI	Capacete de seguranga aba frontal com suspensao de poliuretano, sem jugular (classe b)	un	0,0074	7,70	0,06

EM BRANCO





Execução de obra referente ao sistema de abastecimento de água do Povoado Lagoa do Peri Peri  
 Sistema de abastecimento de água

Povoado Lagoa do Peri Peri Boca da Mata-

RELACÃO DE COMPOSIÇÕES DA OBRA  
 Cod. Empreendimento : 00018  
 Cod. Obra : 01  
 Ref : Janeiro/2016-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	ITEM PLANILHA	TUBO EM FOFO, PONTA E FLANGE PN 10, D= 200MM, L=1,85M	UNID
01494/SINAPIAL	10.006.012		un

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00010/SINAPI	Balde plástico cap 10l	un	0,0018	4,54	0,01
02709/SINAPI	Item processo de desativacao! enxada estreita de *240 x 230*mm, sem cabo	un	0,0018	17,18	0,03
12894/SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0074	10,01	0,07
12892/SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0074	6,93	0,05
00007/SINAPIA	Encanador	h	0,3000	6,76	3,78
00001/SINAPIA	Servente	h	0,3000	4,00	2,24
RESUMO DA COMPOSIÇÃO				411,98	CUSTO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (86,3800 %)	2,79	SERV. TERCEIRO	0,00
				418,00	
				97,02	BDI (23,2100 %)
					515,02
					PREÇO TOTAL

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
0 00001/SINAPIA	Servente com encargos complementares	h	0,3000
0 00004/SINAPIA	Encanador com encargos complementares	h	0,3000
M 00896/SINAPIA	TUBO EM FOFO, PONTA E FLANGE PN 10, D= 200MM, L=1,85M	un	1,0000

CÓDIGO	ITEM PLANILHA	TUBO EM FOFO, PONTA E FLANGE PN 10, D= 200MM, L=3,80M	UNID
01494/SINAPIAL	10.006.013		un

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37373/SINAPI	Seguro (encargos complementares) *coletado caixa*	h	0,6000	0,04	0,02
02711/SINAPI	Carro-de-mao cacamba metalica e pneu maciço	un	0,0018	100,86	0,18
12892/SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0074	6,93	0,05
12893/SINAPI	Bota de segurancia com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0074	36,96	0,27
12894/SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0074	10,01	0,07
12895/SINAPI	Capacete de segurancia aba frontal de poliester, com capuz (amarela ou azul)	h	0,6000	1,62	0,97
37370/SINAPI	Alimentacao (encargos complementares) *coletado caixa*	un	1,0000	1.157,00	1.157,00
00897/SINAPIA	TUBO EM FOFO, PONTA E FLANGE PN 10, D= 200MM, L=3,80M	un	0,0018	17,18	0,03
02709/SINAPI	Item processo de desativacao! enxada estreita de *240 x 230*mm, sem cabo	un	0,0018	4,54	0,01
00010/SINAPI	Balde plástico cap 10l	h	0,6000	0,45	0,27
37371/SINAPI	Transporte (encargos complementares) *coletado caixa*	h	0,6000	0,45	0,27
37372/SINAPI	Exames (encargos complementares) *coletado caixa*	h	0,6000	0,09	0,05

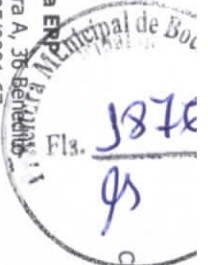
EM BRANCO



CÓDIGO	ITEM PLANILHA	TUBO EM FOGO, PONTA E FLANGE PN 10, D= 200MM, L=3, 80M	UNID
01494/SINAPIAL	10.006.013		un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (86,38%)		
00001 / SINAPIA	Servente		
00007 / SINAPIA	Encanador		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	3,23	MATERIAL
EQUIPAMENTO	ENC. ( 86,3800 %)	2,79	SERV. TERCEIRO
		1.158,98	CUSTO TOTAL
		0,00	BDI (23,2100 %)
		1.165,00	
		270,40	
		1.435,40	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR		
0 00001 / SINAPIA	Servente com encargos complementares		UN
0 00004 / SINAPIA	Encanador com encargos complementares		h
M 00897 / SINAPIA	TUBO EM FOGO, PONTA E FLANGE PN 10, D= 200MM, L=3, 80M		un

CÓDIGO	ITEM PLANILHA	Redução com flanges concêntrica Ø 300x250mm	UNID
01495/SINAPIAL	10.006.015		un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
CÓDIGO	MATERIAL		
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de poliuretano, sem jugular (classe b)		UN
37370 / SINAPI	Alimentacao (encargos complementares) *coletado caixa*	0,0074	h
37372 / SINAPI	Exames (encargos complementares) *coletado caixa*	0,6000	h
37371 / SINAPI	Transporte (encargos complementares) *coletado caixa*	0,6000	h
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	0,0074	par
00898 / SINAPIA	Redução com flanges concêntrica Ø 300x250mm	1,0000	un
00010 / SINAPI	Balde plástico cap 10l	0,0018	un
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	0,0074	un
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	0,0074	par
02711 / SINAPI	Carro-de-mao cacamba metálica e pneu maciço	0,0018	un
02709 / SINAPI	!em processo de desativacao! enxada estreita de *240 x 230*mm, sem cabo	0,0018	un
37373 / SINAPI	Seguro (encargos complementares) *coletado caixa*	0,6000	h
	MÃO-DE-OBRA (86,38%)		
00001 / SINAPIA	Servente	0,3000	h
00007 / SINAPIA	Encanador	0,3000	h
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	3,23	MATERIAL
EQUIPAMENTO	ENC. ( 86,3800 %)	2,79	SERV. TERCEIRO
		483,98	CUSTO TOTAL
		0,00	BDI (23,2100 %)
		490,00	
		113,73	
		603,73	
		6,76	
		3,78	

EM BRANCO



CÓDIGO	ITEM PLANILHA	Redução com flanges concêntrica Ø 300x250mm	UNID
01496/SINAPIAL	10.006.015		un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
00001/SINAPIA	Servente com encargos complementares	h	0,3000
00004/SINAPIA	Encanador com encargos complementares	h	0,3000
M 00898/SINAPIA	Redução com flanges concêntrica Ø 300x250mm	un	1,0000

CÓDIGO	ITEM PLANILHA	TUBO EM FOFO, C/ FLANGES PN 10, D= 200MM, L=1,05M	UNID
01496/SINAPIAL	10.006.016		un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37372/SINAPI	Exames (encargos complementares) *coletado caixa*	h	0,6000	0,09	0,05
37373/SINAPI	Seguro (encargos complementares) *coletado caixa*	h	0,6000	0,04	0,02
05846/ORSE	TUBO EM FOFO, C/ FLANGES PN 10, D= 200MM, L=1,00M	un	1,0000	793,39	793,39
12894/SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0074	10,01	0,07
37371/SINAPI	Transporte (encargos complementares) *coletado caixa*	h	0,6000	0,45	0,27
37370/SINAPI	Alimentacao (encargos complementares) *coletado caixa*	h	0,6000	1,62	0,97
12895/SINAPI	Capacete de segurancia aba frontal com suspensao de poliuretano, sem jugular (classe b)	un	0,0074	7,70	0,06
00010/SINAPI	Balde plastico cap 10l	un	0,0018	4,54	0,01
02709/SINAPI	em processo de desativacao! enxada estreita de *240 x 230*mm, sem cabo	un	0,0018	17,18	0,03
02711/SINAPI	Carro-de-mao cacamba metalica e pneu macico	un	0,0018	100,86	0,18
12892/SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0074	6,93	0,05
12893/SINAPI	Bota de segurancia com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0074	36,96	0,27
00001/SINAPIA	Servente	h	0,3000	4,00	2,24
00007/SINAPIA	Encanador	h	0,3000	6,76	3,78

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	3,23	MATERIAL	795,37	CUSTO TOTAL	801,39	PREÇO TOTAL	987,39
EQUIPAMENTO	ENC. ( 86,3800 %)	2,79	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,2100 %)	186,00		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	UN	QTD			
00001/SINAPIA	Servente com encargos complementares	h	0,3000	h	0,3000			
00004/SINAPIA	Encanador com encargos complementares	h	0,3000	h	0,3000			
M 05846/ORSE	TUBO EM FOFO, C/ FLANGES PN 10, D= 200MM, L=1,00M	un	1,0000	un	1,0000			

EM BRANCO



CÓDIGO	ITEM PLANILHA	TUBO EM FOFÓ, C/ FLANGES PN 10, D= 200MM, L=0,58M	UNID
01497/SINAPIA	10.006.017		un

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02711 / SINAPI	Carro-de-mão cacamba metálica e pneu maciço	UN	0,0018	100,86	0,18
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de poliuretano, sem jugular (classe b)	un	0,0074	7,70	0,06
37370 / SINAPI	Alimentacao (encargos complementares) *coletado caixa*	h	0,6000	1,62	0,97
37371 / SINAPI	Transporte (encargos complementares) *coletado caixa*	h	0,6000	0,45	0,27
37372 / SINAPI	Exames (encargos complementares) *coletado caixa*	h	0,6000	0,09	0,05
37373 / SINAPI	Seguro (encargos complementares) *coletado caixa*	h	0,6000	0,04	0,02
00010 / SINAPI	Balde plástico cap 10l	un	0,0018	4,54	0,01
02709 / SINAPI	lem processo de desativacao: enxada estreita de *240 X 230*mm, sem cabo	un	0,0018	17,18	0,03
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0074	36,96	0,27
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0074	6,93	0,05
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0074	10,01	0,07
00974 / SINAPIA	TUBO EM FOFÓ, C/ FLANGES PN 10, D= 200MM, L=0,58M	un	1,0000	475,00	475,00
MÃO-DE-OBRA (86,38%)					
00001 / SINAPIA	Servente	h	0,3000	4,00	2,24
00007 / SINAPIA	Encanador	h	0,3000	6,76	3,78

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	MATERIAL	CUSTO TOTAL	PREÇO TOTAL
0	00001 / SINAPIA Servente com encargos complementares	0,00	ENC. ( 86,3800 %)	2,79	2,79	595,10
0	00004 / SINAPIA Encanador com encargos complementares					
M	00974 / SINAPIA TUBO EM FOFÓ, C/ FLANGES PN 10, D= 200MM, L=0,58M					

CÓDIGO	ITEM PLANILHA	Medidor de vazão Ø 200mm	UNID
01498/SINAPIA	10.006.018		un

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37372 / SINAPI	Exames (encargos complementares) *coletado caixa*	h	0,6000	0,09	0,05
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de poliuretano, sem jugular (classe b)	un	0,0074	7,70	0,06
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0074	10,01	0,07
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0074	36,96	0,27

EM BRANCO





CP 02/2015 - Execução de obra referente ao sistema de abastecimento de água do Povoado Lagoa do Peri Peri  
 Sistema de abastecimento de água  
 Povoado Lagoa do Peri Peri Boca da Mata-

RELACÃO DE COMPOSIÇÕES DA OBRA  
 Cod. Empreendimento : 00018  
 Cod. Obra : 01  
 Ref : Janeiro/2016-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	ITEM PLANILHA	Medidor de vazão Ø 200mm	UNID
01496/SINAPIAL	10.006.018		un

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12892/SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0074	6,93	0,05
00899/SINAPIA	Medidor de vazão Ø 200mm	un	1,0000	3.478,00	3.478,00
00010/SINAPI	Balde plástico cap 10l	un	0,0018	4,54	0,01
02709/SINAPI	em processo de desativacao: enxada estreita de *240 x 230*mm, sem cabo	un	0,0018	17,18	0,03
02711/SINAPI	Carro-de-mao cacamba metalica e pneu macico	un	0,0018	100,66	0,18
37370/SINAPI	Alimentacao (encargos complementares) *coletado caixa*	h	0,6000	1,62	0,97
37371/SINAPI	Transporte (encargos complementares) *coletado caixa*	h	0,6000	0,45	0,27
37373/SINAPI	Seguro (encargos complementares) *coletado caixa*	h	0,6000	0,04	0,02
	MÃO-DE-OBRA (86,38%)				
00001/SINAPIA	Servente	h	0,3000	4,00	2,24
00007/SINAPIA	Encanador	h	0,3000	6,76	3,78

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	MATERIAL	SECV. TERCEIRO	CUSTO TOTAL	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 86,3800 %)	2,79	3.479,98	4.235,10
				0,00	809,10
					3.486,00
					809,10

CÓDIGO	ITEM PLANILHA	Tê em fofo c/ flanges pn 10, d= 200 x 200mm	UNID
01499/SINAPIAL	10.006.019		un

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00010/SINAPI	Balde plástico cap 10l	un	0,0018	4,54	0,01
37373/SINAPI	Seguro (encargos complementares) *coletado caixa*	h	0,6000	0,04	0,02
37372/SINAPI	Exames (encargos complementares) *coletado caixa*	h	0,6000	0,09	0,05
02709/SINAPI	em processo de desativacao: enxada estreita de *240 x 230*mm, sem cabo	un	0,0018	17,18	0,03
02711/SINAPI	Carro-de-mao cacamba metalica e pneu macico	un	0,0018	100,86	0,18
12892/SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0074	6,93	0,05
12893/SINAPI	Bota de segurancia com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0074	36,96	0,27
12894/SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0074	10,01	0,07

EMBRANCO



Execução de obra referente ao sistema de abastecimento de água do Povoado Lagoa do Peri Peri  
 Sistema de abastecimento de água

Povoado Lagoa do Peri Peri Boca da Mata-

RELACÃO DE COMPOSIÇÕES DA OBRA  
 Cod. Empreendimento : 00018  
 Cod. Obra : 01  
 Ref : Janeiro/2016-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	ITEM PLANILHA	Tê em fofo c/ Flanges pn 10, d= 200 x 200mm	UNID
01499/SINAPIAL	10.006.019		un

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12895/SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de poliuretano, sem jugular (classe b)	un	0,0074	7,70	0,06
05729/ORSE	Tê em fofo c/ Flanges pn 10, d= 200 x 200mm	un	1,0000	329,00	329,00
37370/SINAPI	Alimentacao (encargos complementares) *coletado caixa*	h	0,6000	1,62	0,97
37371/SINAPI	Transporte (encargos complementares) *coletado caixa*	h	0,6000	0,45	0,27
00007/SINAPI	Encanador	h	0,3000	6,76	3,78
00001/SINAPI	Servente	h	0,3000	4,00	2,24
RESUMO DA COMPOSIÇÃO			337,00		
EQUIPAMENTO			76,22		
ENC. ( 86,3800 %)					415,22
PREÇO TOTAL					415,22

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
0 00001/SINAPI	Servente com encargos complementares	h	0,3000
0 00004/SINAPI	Encanador com encargos complementares	h	0,3000
M 05729/ORSE	Tê em fofo c/ Flanges pn 10, d= 200 x 200mm	un	1,0000

CÓDIGO	ITEM PLANILHA	Tê em fofo c/ Flanges pn 10, d= 250 x 200mm	UNID
01500/SINAPIAL	10.006.020		un

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37373/SINAPI	Seguro (encargos complementares) *coletado caixa*	h	0,6000	0,04	0,02
00900/SINAPI	Tê em fofo c/ Flanges pn 10, d= 250 x 200mm	un	1,0000	650,00	650,00
12895/SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de poliuretano, sem jugular (classe b)	un	0,0074	7,70	0,06
37370/SINAPI	Alimentacao (encargos complementares) *coletado caixa*	h	0,6000	1,62	0,97
37371/SINAPI	Transporte (encargos complementares) *coletado caixa*	h	0,6000	0,45	0,27
37372/SINAPI	Exames (encargos complementares) *coletado caixa*	h	0,6000	0,09	0,05
00010/SINAPI	Balde plastico cap 10l	un	0,0018	4,54	0,01
12894/SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0074	10,01	0,07
12893/SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0074	36,96	0,27
12892/SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0074	6,93	0,05
02711/SINAPI	Carro-de-mao cacamba metálica e pneu maciço	un	0,0018	100,86	0,18
02709/SINAPI	Item processo de desativacao! enxada estreita de *240 x 230*mm, sem cabo	un	0,0018	17,18	0,03

EM BRANCO



CÓDIGO	ITEM PLANILHA	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UNID
01500/SINAPIAL	10.006.020				un

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00007/SINAPIA	Encanador	h	0,3000	6,76	3,78
00001/SINAPIA	Servente	h	0,3000	4,00	2,24
RESUMO DA COMPOSIÇÃO					
	NÃO DE OBRA		3,23		
	ENC. ( 86,3800 %)		2,79		
	MATERIAL		651,98		
	SERV. TERCEIRO		0,00		
	CUSTO TOTAL		658,00		
	BDI (23,2100 %)		152,72		
	PREÇO TOTAL			810,72	

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
0 00001/SINAPIA	Servente com encargos complementares	h			
0 00004/SINAPIA	Encanador com encargos complementares	h			
M 00900/SINAPIA	Tê em fofo c/ flanges pn 10, d= 250 x 200mm	un			

CÓDIGO	ITEM PLANILHA	UNID
02375/ORSE	11.001	m2

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01106/SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	1,9292	0,70	1,35
05069/SINAPI	Preço polido com cabeça 17 x 27	kg	0,0330	6,93	0,23
04506/SINAPI	Item processo de desativacao: peça de madeira/nativa/regional 2,5 x 10cm (1x4") nao aparelhada (sarrafo-p /forma)	m	0,8983	4,42	3,97
12892/SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0710	6,93	0,49
12893/SINAPI	Bota de segurancia com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0710	36,96	2,62
12894/SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0710	10,01	0,71
12895/SINAPI	Capacete de segurancia aba frontal com suspensao de poliuretano, sem jugular (classe b)	un	0,0710	7,70	0,55
00370/SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (sem frete)	m3	0,0880	75,00	6,60
01379/SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	33,9892	0,52	17,67
00367/SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (sem frete)	m3	0,0129	75,00	0,97
01113/ORSE	Impermeabilizante para concretos e argamassas Vedacit ou similar	kg	0,8000	3,79	3,03
00337/SINAPI	Arame recozido 18 hwg, 1,25 mm (0,01 Kg/m)	kg	0,0468	8,98	0,42
02711/SINAPI	Carro-de-mao cacamba metalica e pneu macico	un	0,0165	100,86	1,66
01569/ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	1,0121	4,80	4,86
07363/SINAPI	Item processo de desativacao: tinta hidrator	kg	0,6600	3,42	2,26
01523/SINAPI	Concreto usinado convencional (nao bombeavel) classe de resistencia c15, com brita 1 e 2, slump = 80 m +/- 10 mm (nbr 8	m3	0,0330	249,39	8,23

EM BRANCO



02/2015 - Execução de obra referente ao sistema de abastecimento de água do Povoado Lagoa do Peri Peri  
 Sistema de abastecimento de água

Povoado Lagoa do Peri Boca da Mata-

RELACÃO DE COMPOSIÇÕES DA OBRA  
 Cod. Empreendimento : 00018  
 Cod. Obra : 01  
 Ref : Janeiro/2016-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	ITEM PLANILHA	UNID
02375/ORSE	11.001	m2

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
02657 /ORSE	Bloco cerâmico, de vedação, 6 furos horizontais, dim. 9 x 19 x 24 cm	un	17,3400	0,32	5,55		
02950 /SINAPI	Serviço de bombeamento de concreto com consumo mínimo de 40m3	m3	0,0330	30,31	1,00		
00333 /SINAPI	Arame galvanizado 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	Kg	0,0495	11,02	0,55		
02692 /SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0,0066	4,52	0,03		
00630 /ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirite ou similar	m2	0,1927	14,20	2,74		
00081 /ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	Kg	2,3400	2,35	5,50		
06193 /SINAPI	Tabua madeira 2a qualidade 2,5 x 20,0cm (1 x 8") nao aparelhada	m	0,1010	4,03	0,41		
05068 /SINAPI	Prego polido com cabeça 17 x 21	Kg	0,0083	7,36	0,06		
00576 /SINAPI	Pedra de mao ou pedra rachao para arrimo/fundacao (posto pedreira/fornecedor, sem frete)	m3	0,1260	50,00	6,30		
00010 /SINAPI	Balde plastico cap 10l	un	0,0165	4,54	0,07		
37373 /SINAPI	Seguro (encargos complementares) *coletado caixa*	h	5,7650	0,04	0,23		
02709 /SINAPI	lem processo de desativacao! enxada estreita de *240 x 230*mm, sem cabo	un	0,0165	17,18	0,28		
37372 /SINAPI	Exames (encargos complementares) *coletado caixa*	h	5,7650	0,09	0,52		
37371 /SINAPI	Transporte (encargos complementares) *coletado caixa*	h	5,7650	0,45	2,59		
37370 /SINAPI	Alimentacao (encargos complementares) *coletado caixa*	h	5,7650	1,62	9,34		
00010 /SINAPI	Armador	h	0,0995	5,36	0,99		
00009 /SINAPI	Pintor	h	0,5000	5,36	5,00		
00005 /SINAPI	Pedreiro	h	1,8887	5,36	18,87		
00008 /SINAPI	Carpinteiro	h	0,4079	5,36	4,07		
00001 /SINAPI	Servente	h	2,8689	4,00	21,39		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	27,00	MATERIAL	90,79	CUSTO TOTAL	141,11
EQUIPAMENTO		ENC. ( 86,3800 %)	23,32	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,2100 %)	32,75
							173,86

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar  
 ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

EM BRANCO



**HL Construções e Serviços Ltda EPP**  
 Av. Arthur Valente Jucá, 437 Quadra A, 36 Benedito  
 Bentes Maciel - AL CNPJ : 19.037.895/0001-67



Execução de obra referente ao sistema de abastecimento de água do Povoado Lagoa do Peri Peri  
 Sistema de abastecimento de água

Povoado Lagoa do Peri Boca da Mata-

RELACÃO DE COMPOSIÇÕES DA OBRA  
 Cod. Empreendimento : 00018  
 Cod. Obra : 01  
 Ref : Janeiro/2016-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	ITEM PLANTILHA	Muro em alvenaria bloco cerâmico, e = 0,09m, c/ alv de pedra 0,35 x 0,60m, pilares (9x20cm) a cada 3,0m, cintas inferior e superior (9x15cm) em concreto armado fck=15,0 Mpa, c/ chapisco, reboco e pintura hidratador ou similar	UNID
02375/ORSE	11.001		m2

CÓDIGO	ITEM PLANTILHA	Portão padrao SAAE 4x1.60m	UNID
01403/SINAPIAL	11.002		un

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12894/SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0738	10,01	0,74
12895/SINAPI	Capacete de seguranga aba frontal com suspensao de poliester, sem jugular (classe b)	un	0,0738	7,70	0,57
00901/SINAPIA	Portão padrao SAAE 4x1.60m	un	1,0000	930,00	930,00
12893/SINAPI	Boia de seguranga com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0738	36,96	2,73
00010/SINAPI	Balde plastico cap 10l	un	0,0174	4,54	0,08
02709/SINAPI	Item processo de desativacao: enxada estreita de *240 x 230*mm, sem cabo	un	0,0174	17,18	0,30
02711/SINAPI	Carro-de-mao cacamba metalica e pneu macico	un	0,0174	100,86	1,76
12892/SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0738	6,93	0,51
37373/SINAPI	Seguro (encargos complementares) *coletado caixa*	h	6,0000	0,04	0,24
37370/SINAPI	Alimentacao (encargos complementares) *coletado caixa*	h	6,0000	1,62	9,72
37372/SINAPI	Exames (encargos complementares) *coletado caixa*	h	6,0000	0,09	0,54
37371/SINAPI	Transporte (encargos complementares) *coletado caixa*	h	6,0000	0,45	2,70
00005/SINAPIA	MÃO-DE-OBRA (86,38%)				
	Pedreiro	h	3,0000	5,36	29,97
	Servente	h	3,0000	4,00	22,37
	RESUMO DA COMPOSIÇÃO				
	MÃO DE OBRA	28,08			
	MATERIAL		949,89		
	ENC. (86,3800 %)	24,26			
	SERV. TERCEIRO		0,00		
	BDI (23,2100 %)				
	CUSTO TOTAL		1.002,23		
	PREÇO TOTAL				1.234,85

CÓDIGO	DESCRICÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O 00001/SINAPIA	Servente com encargos complementares	h	3,0000
O 00002/SINAPIA	Pedreiro com encargos complementares	h	3,0000
M 00901/SINAPIA	Portão padrao SAAE 4x1.60m	un	1,0000

EM BRANCO



CÓDIGO	ITEM PLANILHA	Iluminação da área externa	UNID
01404/SINAPIAL	11.004		un

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00902 / SINAPIA	Iluminação da área externa	un	1,0000	10.200,00	10.200,00
02711 / SINAPI	Carro-de-mão caccamba metálica e pneu maciço	un	0,1740	100,86	17,55
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de poliuretano, sem jugular (classe b)	un	0,7380	7,70	5,68
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,7380	10,01	7,39
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,7380	36,96	27,28
37373 / SINAPI	Seguro (encargos complementares) *coletado caixa*	h	60,0000	0,04	2,40
02709 / SINAPI	Iem processo de desativacao: enxada estreita de *240 x 230*mm, sem cabo	un	0,1740	17,18	2,99
00010 / SINAPI	Balde plástico cap 10l	un	0,1740	4,54	0,79
37372 / SINAPI	Exames (encargos complementares) *coletado caixa*	h	60,0000	0,09	5,40
37371 / SINAPI	Transporte (encargos complementares) *coletado caixa*	h	60,0000	0,45	27,00
37370 / SINAPI	Alimentacao (encargos complementares) *coletado caixa*	h	60,0000	1,62	97,20
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,7380	6,93	5,11
00001 / SINAPIA	Servernte	h	30,0000	4,00	223,66
00006 / SINAPIA	Eletricista	h	30,0000	6,76	377,98
RESUMO DA COMPOSIÇÃO					
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 86,3800 %)	278,84	SERV. TERCEIRO	0,00
MÃO DE OBRA	322,80	MATERIAL	10.398,79	CUSTO TOTAL	11.000,43
				BDI (23,2100 %)	2.553,20
					13.553,63
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA					
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD		
O 00001 / SINAPIA	Servernte com encargos complementares	h	30,0000		
O 00003 / SINAPIA	Eletricista com encargos complementares	h	30,0000		
M 00902 / SINAPIA	Iluminação da área externa	un	1,0000		

Fornecimento e lançamento de brita n. 4 - 6514

CÓDIGO	ITEM PLANILHA	UNID
01405/SINAPIAL	11.005	m3

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00010 / SINAPI	Balde plástico cap 10l	un	0,0022	4,54	0,01
00970 / SINAPIA	Pedra britada 3/4	m3	1,0000	50,00	50,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0092	10,01	0,09
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0092	36,96	0,34

EM BRANCO



CÓDIGO	ITEM PLANTILHA	Fornecimento e lançamento de brita n. 4 - 6514	UNID
01405/SINAPIAL	11.005		m3

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12892/SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	UN	0,0092	6,93	0,06
02711/SINAPI	Carro-de-mão cacamba metálica e pneu maciço	par	0,0022	100,86	0,22
02709/SINAPI	Item processo de desativacao! enxada estreita de *240 x 230*mm, sem cabo	un	0,0022	17,18	0,04
12895/SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de poliuretano, sem jugular (classe b)	un	0,0092	7,70	0,07
37373/SINAPI	Seguro (encargos complementares) *coletado caixa*	h	0,7500	0,04	0,03
37372/SINAPI	Exames (encargos complementares) *coletado caixa*	h	0,7500	0,09	0,07
37371/SINAPI	Transporte (encargos complementares) *coletado caixa*	h	0,7500	0,45	0,34
37370/SINAPI	Alimentacao (encargos complementares) *coletado caixa*	h	0,7500	1,62	1,22
00001/SINAPIA	RESUMO DA COMPOSIÇÃO	h	0,7500	4,00	5,59
	MÃO DE OBRA (86,3800 %)				
	EQUIPAMENTO				
			58,08		
			13,48		
				71,56	

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

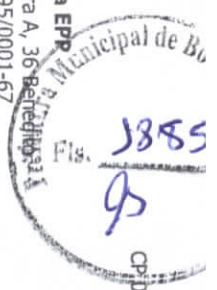
CÓDIGO	ITEM PLANTILHA	Pavimentacao em paralelepipedo sobre colchoa de areia 10cm, rejuntado com areia - 72944	UNID
00535/SINAPIAL	11.006		m2

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12892/SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0123	6,93	0,09
12893/SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0123	36,96	0,45
02711/SINAPI	Carro-de-mão cacamba metálica e pneu maciço	un	0,0029	100,86	0,29
02709/SINAPI	Item processo de desativacao! enxada estreita de *240 x 230*mm, sem cabo	un	0,0029	17,18	0,05
00010/SINAPI	Balde plástico cap 10l	un	0,0029	4,54	0,01
12894/SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0123	10,01	0,12
12895/SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de poliuretano, sem jugular (classe b)	un	0,0123	7,70	0,09
00367/SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (sem frete)	m3	0,1000	75,00	7,50
04385/SINAPI	Paralelepipedo granítico ou basáltico, para pavimentacao, sem frete, *30 a 35* pecas por m2	mll	0,0320	290,00	9,28
37373/SINAPI	Seguro (encargos complementares) *coletado caixa*	h	1,0000	0,04	0,04
/	Exames (encargos complementares) *coletado caixa*	h	1,0000	0,09	0,09

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar  
 ORSE - Orçamento de Obras de Serçipe  
 Página 127  
 RptRelacaoCmpoicoesObraForm

EM BRANCO



CÓDIGO	ITEM PLANTILHA	Quantidade	UNID
00335/SINAPIAL	11.006		m2

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
--------	----------	----	-----	------------	-------------

37372	SINAPI	h	1,0000	0,45	0,45
37371	SINAPI	h	1,0000	1,62	1,62
37370	SINAPI	h	0,6000	4,00	2,40
00001	SINAPIA	h	0,4000	5,36	2,14
00014	SINAPIA	h	0,4000	5,36	2,14

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	ENC. ( 86,3800 %)	MATERIAL	SERV. TERCEIRO	CUSTO TOTAL	BDI (23,2100 %)	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	3,93	0,00	0,00	28,55	6,63	35,18

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O 00001	SINAPIA Servente com encargos complementares	h	0,6000
O 00012	SINAPIA Calceteiro com encargos complementares	h	0,4000
M 00367	SINAPI Areia grossa - posto jazida/fornecedor (sem frete)	m3	0,1000
M 04385	SINAPI Paralelepípedo granítico ou basáltico, para pavimentacao, sem frete, *30 a 35* pecas por m2	m11	0,0320

CÓDIGO	ITEM PLANTILHA	Assentamento tubo pvc com junta elastica, dn 50 mm - (ou rpvc, ou pvc de fofo, ou prfv) - para agua. - 73888/001	UNID
01406/SINAPIAL	12.004.001		m

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02711	SINAPI	un	0,0003	100,86	0,03
02709	SINAPI	un	0,0003	17,18	0,01
12893	SINAPI	par	0,0012	36,96	0,04
12892	SINAPI	par	0,0012	6,93	0,01
12894	SINAPI	un	0,0012	10,01	0,01
12895	SINAPI	un	0,0012	7,70	0,01
00010	SINAPI	un	0,0003	4,54	0,00
37370	SINAPI	h	0,1000	1,62	0,16
37371	SINAPI	h	0,1000	0,45	0,05
37372	SINAPI	h	0,1000	0,09	0,01
37373	SINAPI	h	0,1000	0,04	0,00

EM BRANCO





CÓDIGO	ITEM PLANILHA	Assentamento tubo pvc com junta elastica, dn 50 mm - (ou rpvc, ou pvc defofo, ou prfv) - para agua. - 73888/001	UNID
01406/SINAPIAL	12.004.001		m

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA					
CÓDIGO	MAO-DE-OBRA (86,38%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00001 / SINAPIA	Servente	h	0,0650	4,00	0,48
00007 / SINAPIA	Encanador	h	0,0350	6,76	0,44
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MAO DE OBRA		1,25		
EQUIPAMENTO	ENC. ( 86,3800 %)		0,42		
	SERV. TERCEIRO		0,00		
	BDI (23,2100 %)		0,29		
				PREÇO TOTAL	1,54

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
0 00001 / SINAPIA	Servente com encargos complementares	h	0,0650
0 00004 / SINAPIA	Encanador com encargos complementares	h	0,0350

CÓDIGO	ITEM PLANILHA	Assentamento tubo pvc com junta elastica, dn 75 mm - (ou rpvc, ou pvc defofo, ou prfv) - para agua. - 73888/002	UNID
01407/SINAPIAL	12.004.002		m

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00010 / SINAPI	Balde plastico cap 10l	un	0,0003	4,54	0,00
37373 / SINAPI	Seguro (encargos complementares) *coletado caixa*	h	0,1300	0,04	0,01
02709 / SINAPI	iem processo de desativacao! enxada estreita de *240 x 230*mm, sem cabo	un	0,0003	17,18	0,01
02711 / SINAPI	Carro-de-mao cacamba metalica e pneu macico	un	0,0003	100,86	0,03
37372 / SINAPI	Exames (encargos complementares) *coletado caixa*	h	0,1300	0,09	0,01
37371 / SINAPI	Transporte (encargos complementares) *coletado caixa*	h	0,1300	0,45	0,06
37370 / SINAPI	Alimentacao (encargos complementares) *coletado caixa*	h	0,1300	1,62	0,21
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0016	6,93	0,01
12893 / SINAPI	Bota de segurancia com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0016	36,96	0,06
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de pollester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0016	10,01	0,02
12895 / SINAPI	Capacete de segurancia aba frontal com suspensao de poliuretano, sem jugular (classe b)	un	0,0016	7,70	0,01
00001 / SINAPIA	MAO-DE-OBRA (86,38%)				
00001 / SINAPIA	Servente	h	0,0650	4,00	0,63
00007 / SINAPIA	Encanador	h	0,0450	6,76	0,57
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MAO DE OBRA		1,63		
EQUIPAMENTO	ENC. ( 86,3800 %)		0,56		
	SERV. TERCEIRO		0,00		
	BDI (23,2100 %)		0,38		
				PREÇO TOTAL	2,01

EM BRANCO

**HL Construções e Serviços Ltda EPP**  
 Av. Arthur Valente Jucá, 437 Quadra A, 36 Benedito  
 Bentes Maciel - AL CNPJ : 19.037.895/0001-67



PO 02/2015 - Execução de obra referente ao sistema de abastecimento de água do Povoado Lagoa do Peri Peri  
 Sistema de abastecimento de água

Povoado Lagoa do Peri Boca da Mata-

RELACÃO DE COMPOSIÇÕES DA OBRA  
 Cod. Empreendimento : 00018  
 Cod. Obra : 01  
 Ref : Janeiro/2016-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	ITEM PLANTILHA	Assentamento tubo pvc com junta elastica, dn 75 mm - (ou rpvc, ou pvc defofo, ou prfv) - para agua. - 73888/002	UNID
01407/SINAPIAL	12.004.002		m
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
O 00001/SINAPIA	Servente com encargos complementares		h 0,0850
O 00004/SINAPIA	Encanador com encargos complementares		h 0,0450

CÓDIGO	ITEM PLANTILHA	Assentamento tubo pvc com junta elastica, dn 100 mm - (ou rpvc, ou pvc defofo, ou prfv) - para agua. - 73888/003	UNID
01408/SINAPIAL	12.004.003		m
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37371/SINAPI	Transporte (encargos complementares) *coletado caixa*	UN	0,1680	0,45	0,08
12893/SINAPI	Bota de segurancia com biqueira de aço e colarinho acolchoado	h	0,0021	36,96	0,08
37372/SINAPI	Exames (encargos complementares) *coletado caixa*	par	0,1680	0,09	0,02
37373/SINAPI	Seguro (encargos complementares) *coletado caixa*	h	0,1680	0,04	0,01
12894/SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0021	10,01	0,02
00010/SINAPI	Balde plastico cap 10l	un	0,0005	4,54	0,00
02709/SINAPI	Iem processo de desativacao! enxada estreita de *240 x 230*mm, sem cabo	un	0,0005	17,18	0,01
37370/SINAPI	Alimentacao (encargos complementares) *coletado caixa*	h	0,1680	1,62	0,27
12895/SINAPI	Capacete de segurancia aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0021	7,70	0,02
02711/SINAPI	Carro-de-mao cacamba metalica e pneu macico	un	0,0005	100,86	0,05
12892/SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0021	6,93	0,01
00007/SINAPIA	Encanador	h	0,0580	6,76	0,73
00001/SINAPIA	Servente	h	0,1100	4,00	0,82

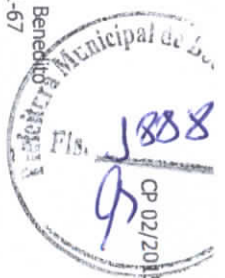
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,83	MATERIAL	0,57	CUSTO TOTAL	2,12	PREÇO TOTAL	2,61
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 86,3800 %)	0,72	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,2100 %)	0,49	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								

* CODIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O 00001/SINAPIP	Servente com encargos complementares	h	0,1100
O 00004/SINAPIP	Encanador com encargos complementares	h	0,0580

CÓDIGO	ITEM PLANTILHA	Assentamento tubo pvc com junta elastica, dn 150 mm - (ou rpvc, ou pvc defofo, ou prfv p/ agua) - 73888/004	UNID
01409/SINAPIAL	12.004.004		m
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01409/SINAPIAL	Assentamento tubo pvc com junta elastica, dn 150 mm - (ou rpvc, ou pvc defofo, ou prfv p/ agua) - 73888/004	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL

EM BRANCO



CP 02/2015 - Execução de obra referente ao sistema de abastecimento de água do Povoado Lagoa do Peri Peri  
 Sistema de abastecimento de água

Povoado Lagoa do Peri Peri Boca da Mata-

RELACÃO DE COMPOSIÇÕES DA OBRA  
 Cod. Empreendimento : 00018  
 Cod. Obra : 01  
 Ref : Janeiro/2016-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	ITEM PLANILHA	Assentamento tubo pvc com junta elastica, dn 150 mm - (ou ipvc, ou pvc defofo, ou pifv p/ agua) - 73888/004	UNID
01409/SINAPIAL	12.004.004		m

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12894/SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0024	10,01	0,02
12893/SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0024	36,96	0,09
12895/SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de poliuretano, sem jugular (classe b)	un	0,0024	7,70	0,02
02711/SINAPI	Carro-de-mao cacamba metálica e pneu macico	un	0,0006	100,86	0,06
37372/SINAPI	Exames (encargos complementares) *coletado caixa*	h	0,1980	0,09	0,02
02709/SINAPI	Item processo de desativacao! enxada estreita de *240 x 230*mm, sem cabo	un	0,0006	17,18	0,01
37371/SINAPI	Transporte (encargos complementares) *coletado caixa*	h	0,1980	0,45	0,09
37370/SINAPI	Alimentacao (encargos complementares) *coletado caixa*	h	0,1980	1,62	0,32
00010/SINAPI	Balde plastico cap 10l	un	0,0006	4,54	0,00
12892/SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0024	6,93	0,02
37373/SINAPI	Seguro (encargos complementares) *coletado caixa*	h	0,1980	0,04	0,01
	MÃO-DE-OBRA (86,38%)				
00001/SINAPIA	Servente	h	0,1290	4,00	0,96
00007/SINAPIA	Encanador	h	0,0690	6,76	0,87

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	MATERIAL	CUSTO TOTAL	PRECO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	0,84	0,00	3,07
	ENC. ( 86,3800 %)	SERV. TERCEIRO	BDI (23,2100 %)	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
0 00001/SINAPIA	Servente com encargos complementares	h	0,1290
0 00004/SINAPIA	Encanador com encargos complementares	h	0,0690

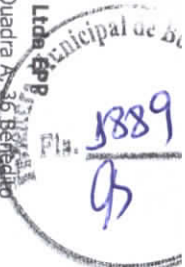
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

CÓDIGO	ITEM PLANILHA	Ligação Predial de água em Muro/Fachada Existente, com Fornecimento de Material, Exceto Hidrômetro	UNID
06085/ORSE	14.001		un

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02480/ORSE	Pick-up, capacidade 1,2 t	h	0,3300	11,25	3,71
	MATERIAL				
00370/SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (sem frete)	m3	0,0054	75,00	0,41
12895/SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de poliuretano, sem jugular (classe b)	un	0,0746	7,70	0,57
01379/SINAPI	Cimento portland composto cp 11-32	kg	2,2610	0,52	1,18
12894/SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0746	10,01	0,75

EM BRANCO



CÓDIGO	ITEM PLANILHA	Ligação Predial de Água em Muro/Fachada Existente, com Fornecimento de Material, Exceto Hidrômetro	COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		UNID
			ENC. (%)	SERV. TERCEIRO	
06085/ORSE	14.001				un

CÓDIGO	MATERIAL	RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	MATERIAL	SERV. TERCEIRO	CUSTO TOTAL	BDI (23,2100 %)	PREÇO TOTAL	QTD	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UNID
12893/SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado								UN				
12892/SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)								par	0,0746	36,96	2,76	
05161/ORSE	Adaptador pead 20mm x 1/2"								par	0,0746	6,93	0,52	
04895/SINAPI	Plug de pvc roscavel, de 1/2" (nbr 5649)								un	2,0000	1,98	3,96	
03883/SINAPI	Luva roscavel, pvc, 1/2", agua fria predial								un	1,0000	0,40	0,40	
06313/ORSE	Lacre anti-fraude para hidrômetro em polipropileno								UN	1,0000	0,77	0,77	
05240/ORSE	Colar de tomada em pvc com travas e saída roscável de = 60mm x 1/2"								UN	1,0000	0,62	0,62	
05207/ORSE	Caixa plástica para proteção de hidrômetro c/tampa articulada em policarbonato								un	1,0000	5,42	5,42	
03543/SINAPI	Joelho pvc c/rosca 90g p/agua fria predial 1/2"								un	1,0000	17,00	17,00	
02260/ORSE	Torneira plastica para jardins 1/2", HERC 1128 ou similar								un	5,0000	0,84	4,20	
00980/ORSE	Fita vedacao teflon larg= 1/2"								un	1,0000	1,59	1,59	
00977/SINAPIA	Tubo de polietileno de alta densidade (pead), pe-80, de = 20 mm x 2,3 mm de parede, para ligacao de ag ua predial (nbr 8417)								m	20,0000	0,10	2,00	
09856/SINAPI	Tubo pvc, roscavel, 1/2", agua fria predial								m	6,0000	1,65	9,90	
07098/SINAPI	Te pvc, roscavel, 90 graus, 1/2", agua fria predial								m	2,0000	2,62	5,24	
06036/SINAPI	Registro de esfera pvc, com borboleta, com rosca externa, de 1/2"								un	1,0000	1,23	1,23	
02711/SINAPI	Carro-de-mao cacamba metalica e pneu macico								un	1,0000	5,79	5,79	
37370/SINAPI	Alimentacao (encargos complementares) *coletado caixa*								un	0,0178	100,86	1,80	
37371/SINAPI	Transporte (encargos complementares) *coletado caixa*								h	6,0636	1,62	9,82	
37372/SINAPI	Exames (encargos complementares) *coletado caixa*								h	6,0636	0,45	2,73	
37373/SINAPI	Seguro (encargos complementares) *coletado caixa*								h	6,0636	0,09	0,55	
00010/SINAPI	Balde plastico cap 10l								un	6,0636	0,04	0,24	
02709/SINAPI	lem processo de desativacao! enxada estreita de *240 x 230*mm, sem cabo MÃO-DE-OBRA (86,38%)								un	0,0178	4,54	0,08	
00005/SINAPIA	Pedreiro								h	0,6863	5,36	6,86	
00001/SINAPIA	Servente								h	5,1773	4,00	38,60	
00007/SINAPIA	Encanador								h	0,2000	6,76	2,52	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA													
		3,71	ENC. (86,3800 %)	25,74	22,24	79,84	0,00	131,53	30,53		162,06		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA													
* C	00001/SINAPIA	Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de Terceiro, O = Serviço Auxiliar							UN				QTD
O	00002/SINAPIA	Servente com encargos complementares							h				0,4000
O	00002/SINAPIA	Pedreiro com encargos complementares							h				0,2000

EM BRANCO



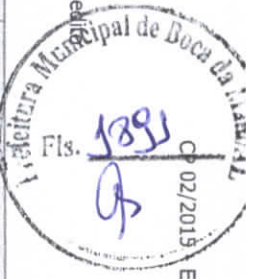


CÓDIGO	ITEM PLANTILHA	Ligação Predial de Água em Muro/Fachada Existente, com Fornecimento de Material, Exceto Hidrômetro	UNID
06085/ORSE	14.001	COMPOSIÇÃO SINTÉTICA	un
O 00004/SINAPI	Encanador com encargos complementares	h	0,2000
O 00006/ORSE	Demolição de alvenaria de bloco cerâmico e=0,09m - revestida	m3	0,0200
00026/ORSE	Coleta e carga manuais de entulho	m3	0,0200
O 00076/ORSE	Reaterro manual de valas com espalhamento s/ compactação	m3	1,3200
M 00977/SINAPI	Tubo de polietileno de alta densidade (pead), pe-80, de = 20 mm x 2,3 mm de parede, para ligação de água predial (nbr 8	m	6,0000
M 00980/ORSE	Fita vedacao teflon larg= 1/2"	m	20,0000
M 02260/ORSE	Torneira plastica para jardins 1/2", HERC 1128 ou similar	un	1,0000
O 02476/ORSE	Rasgos em alvenaria para passagem de tubulação diâm 1/2" a 1"	m	0,6000
E 02480/ORSE	Pick-up, capacidade 1,2 t	h	0,3300
O 02483/ORSE	Enchimento de rasgos em alvenaria e concreto para tubulação diâm 1/2" a 1"	m	0,6000
O 02497/ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3	1,3200
M 03543/SINAPI	Joelho pvc c/rosca 90g p/agua fria predial 1/2"	un	5,0000
M 03883/SINAPI	Luva roscavel, pvc, 1/2", agua fria predial	un	1,0000
M 04895/SINAPI	Plug de pvc roscavel, de 1/2" (nbr 5648)	un	1,0000
M 05161/ORSE	Adaptador pead 20mm x 1/2"	un	2,0000
M 05207/ORSE	Caixa plástica para proteção de hidrômetro c/lampa articulada em policarbonato	un	1,0000
M 05240/ORSE	Colar de tomada em pvc com travas e saída roscável de = 60mm x 1/2"	un	1,0000
M 06036/SINAPI	Registro de esfera pvc, com borboleta, com rosca externa, de 1/2"	un	1,0000
O 06184/ORSE	Chumbamento de Caixa em Policarbonato para Proteção de Hidrômetro	un	1,0000
M 06313/ORSE	Lacre anti-fraude para hidrômetro em polipropileno	UN	1,0000
M 07098/SINAPI	Te pvc, roscavel, 90 graus, 1/2", agua fria predial	un	1,0000
M 09856/SINAPI	Tubo pvc, roscavel, 1/2", agua fria predial	m	2,0000

CÓDIGO	ITEM PLANTILHA	Elaboração do Projeto Executivo	UNID
01410/SINAPIAL	15.001	COMPOSIÇÃO SINTÉTICA	un
CÓDIGO	MATERIAL		UN
00930/SINAPIA	Elaboração do Projeto Executivo		un
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	NÃO DE OBRA	0,00 MATERIAL	73.300,00 CUSTO TOTAL
		0,00 ENC. ( 86,3800 %)	0,00 SERV. TERCEIRO
		0,00 BDI(23,2100 %)	90.312,93
		73.300,00 CUSTO TOTAL	73.300,00

EM BRANCO

11/03



Execução de obra referente ao sistema de abastecimento de água do Povoado Lagoa do

Peri Peri  
 Sistema de abastecimento de água

, Povoado Lagoa do Peri Peri Boca da Mata-

RELACÃO DE COMPOSIÇÕES DA OBRA  
 Cod. Empreendimento : 00018  
 Cod. Obra : 01  
 Ref : Janeiro/2016-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	ITEM PLANTILHA	Elaboração do Projeto Executivo	UNID
* 00930 / SINAPI	Elaboração do Projeto Executivo		UN
COMPOSIÇÃO SINÉTICA			QTD
		17.012,93	1,0000

CÓDIGO	ITEM PLANTILHA	Ajudante Prático com encargos complementares	UNID
00009 / SINAPI			h
COMPOSIÇÃO SINÉTICA			h
CÓDIGO	MATERIAL		UNID
02709 / SINAPI	Item processo de desativacao! enxada estreita de *240 x 230*mm, sem cabo	UN	QTD
00010 / SINAPI	Balde plastico cap 10l	un	0,05
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	un	0,01
12893 / SINAPI	Bota de seguranga com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,09
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	par	0,45
12895 / SINAPI	Capacete de seguranga aba frontal com suspensao de poliuretano, sem jugular (classe b)	un	0,12
37372 / SINAPI	Exames (encargos complementares) *coletado caixa*	h	0,09
37371 / SINAPI	Transporte (encargos complementares) *coletado caixa*	h	0,09
37370 / SINAPI	Alimentacao (encargos complementares) *coletado caixa*	h	0,45
02711 / SINAPI	Carro-de-mao cacamba metalica e pneu macico	h	1,0000
37373 / SINAPI	Seguro (encargos complementares) *coletado caixa*	un	1,62
	MÃO-DE-OBRA (86,38%)	h	100,86
		h	0,29
00011 / SINAPI	Ajudante Prático	h	1,0000
		h	0,04
		h	0,04
		h	7,64

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	MÃO DE OBRA	MATERIAL	SERV. TERCEIRO	CUSTO TOTAL	PREÇO TOTAL	QTD
* 00011 / SINAPI	Ajudante Prático	4,10	3,30	0,00	7,40	13,48	1,0000
P 00011 / SINAPI	Ajudante Prático	ENC. ( 86,3800 %)	3,54	0,00	3,54	13,48	1,0000
M 37370 / SINAPI	Alimentacao (encargos complementares) *coletado caixa*						1,0000
M 37371 / SINAPI	Transporte (encargos complementares) *coletado caixa*						1,0000
M 37372 / SINAPI	Exames (encargos complementares) *coletado caixa*						1,0000
M 37373 / SINAPI	Seguro (encargos complementares) *coletado caixa*						1,0000
O 88236 / SINAPI	Ferramentas (encargos complementares)						1,0000

EM BRANCO



• CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

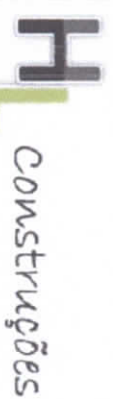
Handwritten signatures and initials in blue ink, including a signature that appears to be 'Rms' and another that looks like 'M'. There are also some other scribbles and initials.

EM BRANCO

# CRONOGRAMA FISICO-FINANCEIRO

EMPRESA: HL Construções e Serviços Ltda EPP

Endereço: Av. Arthur Valente Jucá, 437 Quadra A, 36 Benedito Bentes Macelo-AL



OBRA: Qualidade de empresa de engenharia especializada para execução de obra referente ao sistema de abastecimento de água do Povoado Lagoa do Peri Peri

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOCA DA MATA

CONCORRÊNCIA PÚBLICA 02/2015 - DATA: 22/01/2016 HORARIO: 09:30

ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM	%	VALOR TOTAL	1º MÊS		2º MÊS		3º MÊS		4º MÊS		5º MÊS		6º MÊS		7º MÊS		8º MÊS		9º MÊS			
				RS	(%)	RS	(%)	RS	(%)	RS	(%)	RS	(%)	RS	(%)	RS	(%)	RS	(%)	RS	(%)	RS	(%)
1.0	ABASTECIMENTO DE AGUA																						
1.0	INSTALACAO DA OBRA	3,82%	150.571,05	50,00%	75.285,53	50,00%	75.285,53																
2.0	ADMINISTRACAO DA OBRA	12,24%	470.820,80	10,00%	47.082,08	6,00%	28.237,25	10,00%	47.082,09	6,00%	28.237,25	10,00%	47.082,09	6,00%	28.237,25	10,00%	47.082,09	6,00%	28.237,25	10,00%	47.082,09		
3.0	ADUTORA DE RECALQUE DE AGUA BRUTA	22,25%	855.820,90	10,00%	85.582,09	10,00%	85.582,09	10,00%	85.582,09	10,00%	85.582,09	10,00%	85.582,09	10,00%	85.582,09	10,00%	85.582,09	10,00%	85.582,09	10,00%	85.582,09		
4.0	ESTACAO ELEVATORIA FLUTUANTE	3,23%	129.392,31			15,00%	18.658,85	15,00%	18.658,85	15,00%	18.658,85	15,00%	18.658,85	15,00%	18.658,85	15,00%	18.658,85	15,00%	18.658,85	15,00%	18.658,85		
5.0	ESTACAO DE TRATAMENTO DE AGUA - Q=22.78L/S	14,70%	565.443,69					10,00%	56.544,37	10,00%	56.544,37	10,00%	56.544,37	10,00%	56.544,37	10,00%	56.544,37	10,00%	56.544,37	10,00%	56.544,37		
6.0	CASA DE QUIMICA	5,54%	212.870,80					15,00%	31.930,62	15,00%	31.930,62	15,00%	31.930,62	15,00%	31.930,62	15,00%	31.930,62	15,00%	31.930,62	15,00%	31.930,62		
7.0	RESERVATORIO SEMENTERRADO - 600 m3	7,40%	284.474,01					10,00%	28.447,40	10,00%	28.447,40	10,00%	28.447,40	10,00%	28.447,40	10,00%	28.447,40	10,00%	28.447,40	10,00%	28.447,40		
8.0	RESERVATORIO REUSO - 80 m3	1,18%	45.506,45					15,00%	6.825,97	15,00%	6.825,97	15,00%	6.825,97	15,00%	6.825,97	15,00%	6.825,97	15,00%	6.825,97	15,00%	6.825,97		
9.0	ESTACAO ELEVATORIA DE AGUA TRATADA	3,76%	144.877,67					10,00%	14.487,77	10,00%	14.487,77	10,00%	14.487,77	10,00%	14.487,77	10,00%	14.487,77	10,00%	14.487,77	10,00%	14.487,77		
10.0	RESERVATORIO ELEVADO - 100 m3	3,17%	121.902,95					10,00%	12.190,30	10,00%	12.190,30	10,00%	12.190,30	10,00%	12.190,30	10,00%	12.190,30	10,00%	12.190,30	10,00%	12.190,30		
11.0	URBANIZACAO	2,83%	108.870,33																				
12.0	REDE DE DISTRIBUICAO DE AGUA	9,33%	368.938,59																				
13.0	LIGACAO DOMICILIAR	8,09%	311.103,00																				
14.0	ELABORACAO DE PROJETO EXECUTIVO	2,35%	90.312,93	16,67%	15.052,16	16,67%	15.052,16	16,67%	15.052,16	16,67%	15.052,16	16,67%	15.052,16	16,67%	15.052,16	16,67%	15.052,16	16,67%	15.052,16	16,67%	15.052,16		
	TOTAL =	100,00%	3.846.306,48	3,57%	137.299,76	5,79%	222.795,86	3,84%	147.510,34	5,48%	210.880,68	6,69%	257.279,06	7,43%	285.726,46	7,36%	282.864,80	7,19%	276.644,99	6,87%	264.205,78		
	TOTAL ACUMULADO =			3,57%	137.299,76	9,37%	360.195,62	13,20%	507.705,96	18,69%	718.596,64	25,38%	975.865,70	32,81%	1.261.592,17	40,16%	1.544.458,77	47,26%	1.821.101,76	54,23%	2.085.307,52		

DIAGO JOSÉ ANDRADE ROMÃO  
CREA-D213486230

EM BRANCO



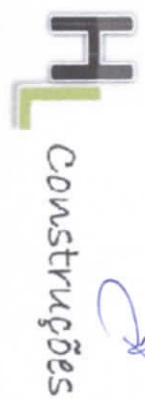
# CRONOGRAMA FISICO-FINANCEIRO

EMPRESA: HL Construções e Serviços Ltda EPP

Endereço: Av. Arthur Valente Juca, 437 Quadra A, 36 Benedito Bentes Macedo-AL

OBRA: Contratação de empresa de engenharia especializada para execução de obra referente ao sistema de abastecimento de água do Povoado Lagoa do Peri Peri

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOCA DA MATA



ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM	%	VALOR TOTAL	10º MES		11º MES		12º MES		13º MES		14º MES		15º MES		16º MES		TOTAL		
				RS	(%)	RS	(%)	RS	(%)	RS	(%)	RS	(%)	RS	(%)	RS	(%)	RS	(%)	
1.0	INSTALAÇÃO DA OBRA	3,92%	150.571,05																150.571,05	100%
2.0	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	12,24%	470.620,80	28.237,25	6,00%	28.237,25	6,00%	28.237,25	6,00%	28.237,25	6,00%	28.237,25	6,00%	28.237,25	6,00%	28.237,25	6,00%	28.237,25	470.620,80	100%
3.0	AUTORIA DE RECALQUE DE ÁGUA BRUTA	22,25%	855.620,90			85.562,09	10,00%												855.620,90	100%
4.0	ESTACAO ELEVATORIA FLUTUANTE	3,23%	124.392,31																124.392,31	100%
5.0	ESTACAO DE TRATAMENTO DE AGUA - 022 TRLS	14,70%	565.443,69	56.544,37	10,00%	56.544,37	10,00%	56.544,37	10,00%	56.544,37	10,00%	56.544,37	10,00%						565.443,69	100%
6.0	CASA DE QUIMICA	5,54%	212.670,80			21.267,08	10,00%												212.670,80	100%
7.0	RESERVATORIO SEMIENTERRADO - 630 m3	7,40%	284.474,01	28.447,40	10,00%	28.447,40	10,00%	28.447,40	10,00%	28.447,40	10,00%	28.447,40	10,00%						284.474,01	100%
8.0	RESERVATORIO REUSO - 90 m3	1,18%	45.506,45			4.550,65	10,00%												45.506,45	100%
9.0	ESTACAO ELEVATORIA DE AGUA TRATADA	3,76%	144.677,67			14.467,77	10,00%												144.677,67	100%
10.0	RESERVATORIO ELEVADO - 100 m3	3,17%	121.902,95	12.190,30	10,00%	12.190,30	10,00%	12.190,30	10,00%	12.190,30	10,00%	12.190,30	10,00%						121.902,95	100%
11.0	URBANIZAÇÃO	2,83%	108.670,33			18.145,06	16,67%												108.670,33	100%
12.0	REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE AGUA	9,33%	358.938,59	51.276,94	14,29%	51.276,94	14,29%	51.276,94	14,29%	51.276,94	14,29%	51.276,94	14,29%						358.938,59	100%
13.0	LIGAÇÃO DOMICILIAR	8,09%	311.103,00	44.443,29	14,29%	44.443,29	14,29%	44.443,29	14,29%	44.443,29	14,29%	44.443,29	14,29%						311.103,00	100%
14.0	ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO	2,35%	90.312,93																90.312,93	100%
	TOTAL =	100,00%	3.845.305,48	63,53%	2.442.958,18	9,28%	360.501,53	6,60%	253.752,36	6,60%	253.752,36	6,60%	253.752,36	6,60%	253.752,36	6,60%	253.752,36	6,60%	3.845.305,48	100,00%

DIOGO JOSÉ ANDRADE ROMÃO  
CREA 0211486230

EM BRANCO



**• COMPOSIÇÃO DO BDI**

4  
*[Handwritten signatures]*

EN BRANCO



DIOGO JOSÉ ANDRADE ROMÃO  
CREA 0211486230

$$BDI = \left[ 1 + \left( \frac{AC}{100} + \frac{100}{5} + \frac{R}{100} \right) \left( 1 + \frac{DF}{100} \right) \left( 1 + \frac{L}{100} \right) \right] - 1 \times 100$$

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	PERC
01	AC - Administração Central	%	3,45%
02	S - Seguro e Garantia	%	0,41%
03	R - Risco	%	0,68%
04	DF - Despesas Financeiras	%	1,11%
05	L - Lucro	%	4,00%
06	I - TRIBUTOS		
06.001	- PIS	%	0,65%
06.002	- COFINS	%	3,00%
<b>TOTAL DO BDI :</b>			<b>14,09%</b>

HL Construções e Serviços Ltda EPP  
 Av. Arthur Valente Jucá, 437 Quadra A, 36 Benedito  
 Bentes Maciel-AL CNPJ : 19.037.895/0001-67  
 Empreendimento: 00018 - CP 02/2015 - Execução de obra referente ao sistema de abastecimento de água do Fovado Lagoa do Peril Peril  
 Ref: Janeiro/2016-1 Moeda: R\$

PLANILHA DE B. D. I. - MATERIAIS

*[Handwritten mark]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

EM BRANCO



DIOGO JOSÉ ANDRADE ROMÃO  
CREA 022148230

*[Handwritten signature]*

$$BDI = \left[ \left( \left( 1 + \frac{AC}{100} + \frac{100}{S} + \frac{R}{100} \right) \left( 1 + \frac{DF}{100} \right) \left( 1 + \frac{T}{100} \right) \right) - 1 \right] \times 100$$

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	PERC
01	AC - Administração Central	%	3,55%
02	S - Seguro e Garantia	%	0,30%
03	R - Risco	%	1,05%
04	DF - Despesas Financeiras	%	0,97%
05	L - Lucro	%	6,85%
06	I - TRIBUTOS		8,15%
06.001	- PIS	%	0,65%
06.002	- COFINS	%	3,00%
06.003	- ISS (1,4% a 5%)	%	2,50%
06.004	- Percentual sobre o faturamento (Lei 12.844/2013)	%	2,00%
<b>TOTAL DO BDI :</b>			<b>23,21%</b>

Empreendimento: 00018 - CP 02/2015 - Execução de obra referente ao sistema de abastecimento de água do Povoador Lagoa do Peril Peril  
 Bentes Maciel-AL CNPJ : 19.037.895/0001-67  
 Av. Arthur Valente Jucá, 437 Quadra A, 36 Benedito  
**HL Construções e Serviços Ltda EPP**

PLANILHA DE B.D.I. - SERVIÇOS

Ref : Janeiro/2016-1 Moeda : R\$

*[Handwritten signatures and initials]*

EM BRANCO





• COMPOSIÇÃO DO ENCARGO SOCIAL

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signatures and initials]*

EM BRANCO



ITEM	ENCARGOS INSTITUCIONAIS	DESCRICO	UNID	FÓRMULA	VALOR TOTAL
A1	ENCARGOS INSTITUCIONAIS	PREVIDÊNCIA SOCIAL	%		16,80
A2		FGTS	%		0,00
A3		SEST	%		8,00
A4		SENAI	%		1,50
A5		INCRA	%		1,00
		SALÁRIO EDUCAÇÃO	%		0,20
		SEBRAE	%		2,50
A8		SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	%		0,60
A9		SECONCI-SE	%		3,00
<b>B</b>	<b>ENCARGOS TRABALHISTAS</b>				<b>45,73</b>
B1		REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	%		0,00
B10		SALÁRIO MATERNIDADE	%		18,10
B2		FERIADOS	%		0,03
B3		AUXÍLIO ENFERMIDADE	%		4,69
B4		DÉCIMO-TERCEIRO SALÁRIO	%		0,91
B5		LICENÇA PATERNIDADE	%		10,91
B6		LICENÇA PATERNIDADE	%		0,08
B7		PALIAS JUSTIFICADAS	%		0,73
B8		DIAS DE CHUVAS - FONTE SINAPI	%		2,04
B8		AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	%		0,12
B9		FERIAS GOZADAS	%		8,12
<b>C</b>	<b>ENCARGOS INDENIZATÓRIOS</b>				<b>15,74</b>
C1		AVISO PRÉVIO INDENIZADO	%		5,08
C2		AVISO PRÉVIO TRABALHADO	%		0,12
C3		FÉRIAS INDENIZADAS	%		5,14
C4		DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	%		4,97
C5		INDENIZAÇÃO ADICIONAL	%		0,43
<b>D</b>	<b>INCIDÊNCIAS OU EFEITOS</b>				<b>8,11</b>
D1		REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	%		7,68
D2		REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	%		0,43
<b>VALOR TOTAL DO ENCARGO SOCIAL :</b>					<b>86,38%</b>

EM BRANCO



### CARTA DE CREDENCIAMENTO



Boca da Mata/AL, 29 de Abril de 2016.

À  
Comissão Permanente de Licitação  
Prefeitura Municipal de Boca da Mata/AL  
Senhor Presidente,

Pela presente, designamos o(a) Sr. **Marcelo Victor Palmeira Oliveira**, portador(a) da **carteira de identidade nº 30984327 – SSP AL, CPF nº 013.153.244-82**, residente edomiciliado na Rua 53, N. 111, Graciliano Ramos, Maceió - AL , CEP 57.073-197, telefone: (82) 99960-5061, para nos representar no certame licitatório referente à 2ª fase ( abertura do envelope 02) da **CONCORRÊNCIA nº 02/2015**, podendo o mesmo rubricar documentos, impugnar, renunciar o direito de recurso, assinar atas, recorrer de decisões administrativas, enfim praticar todos os atos inerentes à referida licitação.

Atenciosamente,



*Elisael Carvalho dos Santos*

Elisael Carvalho dos Santos  
RG. 1.436.270 SSP/AL  
CPF. 530.311.567-49

SERVIÇO NOTARIAL E REGISTRAL 2º DISTRITO  
Av. Comendador Leão, 788, Poço - Maceió - AL -  
Fone: 3327-5269

RECONHEÇO por semelhança a(s) firma(s) ELISAE L  
CARVALHO DOS SANTOS

*Elisael* Maceió- 28 de abril de 2016  
Em testemunho da verdade

-----  
+ Maria Lucia Sampaio Falcão - Oficial  
+ Roberto de Melo Falcao - Substituto 698  
Roberto Wagner Sampaio Falcão - Substituto  
Ana Maria S. Falcão Pereira - Escrevente



*Handwritten signatures and initials*

EMBRANCO

Fls. 1903  
97

REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL  
MINISTÉRIO DAS CIDADES  
DEPARTAMENTO NACIONAL DE TRÂNSITO  
CARTEIRA NACIONAL DE HABILITAÇÃO

**VALIDA EM TODO O TERRITÓRIO NACIONAL**  
677783884

**PROIBIDO PLASTIFICAR**  
677783884

NOME: MARCELO VICTOR PALMEIRA OLIVEIRA

DOC. IDENTIDADE / ORIG. EMISSOR / UF: 30984327 SSP AL

CPF: 013.153.244-82 DATA NASCIMENTO: 10/04/1992

PLACÃO: JERONIMO DOS ANJOS OLIVEIRA  
ANA CRISTINA PALMEIRA OLIVEIRA

PERMISSÃO: ACC: CCE (VE):

Nº REGISTRO: 05467398781 VIGÊNCIA: 09/11/2016 Nº HABILITAÇÃO: 13/04/2012

COMISSÃO:

*Marcelo Victor P. Oliveira*  
ASSINATURA DO PORTADOR

LOCAL: MACEIO, ALAGOAS DATA EMISSÃO: 19/04/2013

*[Assinatura]*  
Luis Augusto Soares L. Neto de Melo  
Diretor-Procurador do DETRAN/AL  
ASSINATURA DO EMISSOR

36744513157  
AL012880183

DETRAN - AL (ALAGOAS)

CONFERE COM  
O ORIGINAL EM  
29/04/16

*[Handwritten signatures and initials]*

EM BRANCO







ESTADO DE ALAGOAS  
PREFEITURA MUNICIPAL DE BOCA DA MATA  
*Gabinete do Prefeito*



**PORTARIA Nº 105/2016**

**Dispõe sobre substituição de membro da Comissão Permanente de Licitações do Município de Boca da Mata, Alagoas.**

O PREFEITO DO MUNICÍPIO DE BOCA DA MATA, ESTADO DE ALAGOAS, no uso de suas atribuições legais conferida pelo art. 44, inciso IV, da Lei Orgânica Municipal, e

**Considerando**, ao fim, que a Lei Federal nº 8.666, de 21 de junho de 1993, em seu art. 51, dispõe que a Comissão Permanente ou Especial de Licitações será composta de, no mínimo, 03 (três) membros, sendo pelo menos 02 (dois) deles servidores qualificados pertencentes aos quadros permanentes dos órgãos da Administração responsável pela licitação.

**RESOLVE:**

**Art. 1º.** NOMEAR a servidora de provimento de cargo efetivo **Rosana de Melo da Silva**, para compor a Comissão Permanente de Licitação deste município em substituição ao servidor **Cristiane Honorato dos Santos Souza**.

**Art. 2º.** Considerando a Substituição mencionada no artigo acima, ficam designados os seguintes servidores para compor a Comissão Permanente de Licitação e suas respectivas funções, quais sejam:

Bergson Araújo Leite – Presidente

Rosana de Melo da Silva – Membro

Adna Antunes de Almeida – Membro

**Art. 3º.** As servidoras Adna Antunes de Almeida e Rosana de Melo da Silva, atuarão como Equipe de Apoio, sendo designado como Pregoeiro o servidor Bergson Araújo Leite, nos termos da Lei nº 10.520/2002.

**Art. 4º.** Esta Portaria entrará em vigor na data da sua publicação.

**Gabinete do Prefeito do Município de Boca da Mata, Estado de Alagoas, aos 14 dias do mês de abril do ano de 2016.**

  
GUSTAVO DANTAS FEIJÓ  
PREFEITO

Publicada, Registrada e Arquivada pela Secretária Municipal de Administração, em 14 de abril de 2016.

  
FERNANDO AUGUSTO DE ARAÚJO JORGE  
Secretário Municipal de Administração

EM BRANCO



ESTADO DE ALAGOAS  
PREFEITURA MUNICIPAL DE BOCA DA MATA

Comissão Permanente de Licitações



PROCESSO Nº: 1208-001/2015

PROCEDIMENTO: Concorrência nº 002/2015

ASSUNTO: Licitação para contratação de empresa de engenharia especializada para execução de obra referente ao sistema de abastecimento de água do Povoado Lagoa do Perí Perí

### ATA DE SESSÃO PÚBLICA

Aos 29 (vinte e nove) dias do mês de abril do ano de 2016 (dois mil e dezesseis), às 09:30hs (nove horas e trinta minutos), na sede da Comissão Permanente de Licitação, localizada na Rua João Prudêncio, Centro (antigo USF Major José Tenório), reuniu-se a Comissão Permanente de Licitações, constituída por ato do Exmo. Sr. Prefeito, através de Portaria composta pelos servidores Bergson Araújo Leite (Presidente), Rosana Melo da Silva (Membro) e Adna Antunes de Almeida (Membro), para proceder a abertura e julgamento das propostas de preços da licitação na modalidade Concorrência nº 02/2015, do Tipo Menor Preço, tendo como objeto a contratação de empresa de engenharia especializada para execução de obra referente ao sistema de abastecimento de água do Povoado Lagoa do Perí Perí. Compareceram à sessão e credenciaram-se ao certame, as seguintes empresas:

LICITANTES	REPRESENTANTES
H L CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA EPP CNPJ Nº 19.037.895/0001-67 ENQUADRADA COMO EPP	SERGIO MURILO DE ARAUJO LEITE RG Nº 200300122155 SSP/AL
LEF CONSTRUÇÕES LTDA EPP CNPJ Nº 11.921.475/0001-37	MARCELO VICTOR PALMEIRA OLIVEIRA RG Nº 30984327 SSP/AL E-mail: contato@lefconstrucoes.com.br
CONSTRUTORA CONSTRUIR LTDA CNPJ Nº 09.520.052/0001-63	JOÃO PAULO NUNES CLAUDINO CPF Nº 823.269.672-91 E-mail: joapaulonunes.adv@gmail.com

Aberta a sessão, foi demonstrado aos presentes que os envelopes estavam lacrados. Após, foi dado início à fase de proposta de preços com a abertura dos envelopes "02". Os licitantes verificaram e rubricaram as propostas de preços. Analisadas as propostas de preços nos termos do edital da licitação, a CPL declarou o seguinte resultado:

LICITANTES	SITUAÇÃO	MOTIVAÇÃO
H L CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA EPP	INABILITADA	Não apresentou composição dos preços unitários para alguns itens: 3.3.1, 3.3.2, 3.5.1.1, 3.5.1.2, 3.5.2.1, 3.5.3.1, 3.5.3.2, 3.5.3.3, 12.1.1 ao 12.3.5

EM BRANCO



ESTADO DE ALAGOAS  
PREFEITURA MUNICIPAL DE BOCA DA MATA  
*Comissão Permanente de Licitações*



LEF CONSTRUÇÕES LTDA EPP	CLASSIFICADA	Regularidade da proposta ofertada
CONSTRUTORA CONSTRUIR LTDA	CLASSIFICADA	Regularidade da proposta ofertada

Questionados sobre a intenção de interpor recurso administrativo quanto ao resultado desta fase da licitação, todos os licitantes responderam de forma negativa, sendo tal posicionamento consignado na assinatura da presente ata. Dessa forma, o presente certame obteve o seguinte resultado:

LICITANTE(S)	VALOR PROPOSTA	ORDEM CLASSIFICAÇÃO
CONSTRUTORA CONSTRUIR LTDA	R\$ 3.714.547,10	VENCEDORA
LEF CONSTRUÇÕES LTDA EPP	R\$ 4.247.289,25	2ª COLOCADA

Diante do exposto, nada mais havendo a tratar ou declarar, eu, Presidente da CPL, Bergson Araujo Leite, lavro a presente ata, a qual segue assinada pelos membros da CPL, apoio técnico e licitante presente.

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO:

  
**Bergson Araujo Leite**  
Presidente

  
**Rosana Melo da Silva**  
Membro

  
**Adna Antunes de Almeida**  
Membro

LICITANTES/REPRESENTANTES:

**CONSTRUTORA CONSTRUIR LTDA**  
JOÃO PAULO NUNES CLAUDINO

  
**LEF CONSTRUÇÕES LTDA EPP**  
MARCELO VICTOR PALMEIRA OLIVEIRA

  
**H L CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA EPP**  
SERGIO MURILO DE ARAUJO LEITE

EM BRANCO



ESTADO DE ALAGOAS  
PREFEITURA MUNICIPAL DE BOCA DA MATA

*Comissão Permanente de Licitações*



PROCESSO Nº: 1208-001/2015

PROCEDIMENTO LICITATÓRIO: Concorrência nº 02/2015

ASSUNTO: Licitação para contratação de empresa de engenharia especializada para execução de obra referente ao sistema de abastecimento de água do Povoado Lagoa do Perí Perí

### RELATÓRIO FINAL DE LICITAÇÃO

Atendendo solicitação constante na inicial, por meio de ofício expedido pela Secretaria Municipal de Infraestrutura, após autorização do Exmo. Sr. Prefeito através de Despacho constante nos autos, informação da existência de dotação orçamentária, abriu-se o procedimento licitatório Concorrência nº 02/2015, objetivando a contratação de empresa de engenharia especializada para execução de obra referente ao sistema de abastecimento de água do Povoado Lagoa do Perí Perí, na forma do Projeto Básico e Planilha Orçamentária apresentados pelo interessado solicitante, acostados à inicial.

A Minuta do Edital da licitação foi submetida à apreciação da Procuradoria Jurídica e devidamente aprovada, através de Parecer presente nos autos; o Aviso da Licitação foi publicado nos Diários Oficiais da União e do Estado de Alagoas e no Jornal Tribuna Independente, bem como afixado no Quadro de Avisos desta Prefeitura, conforme comprovantes anexos aos autos.

Decorrido o prazo para impugnações ao Edital, não se registrou a entrada de nenhum instrumento da espécie nesta Comissão, ocorrendo apenas alguns pedidos de esclarecimentos, os quais foram prontamente atendidos, inexistindo assim qualquer pendência que obstasse o regular prosseguimento do certame.

A sessão pública para recebimento, abertura dos Documentos de Habilitação e proposta de preços ocorreu em 22/01/2016 e 29/04/2016, totalizando 02 sessões, tendo sido realizadas ainda reuniões internas da Comissão para análise e julgamento, havendo a participação das licitantes relacionadas nas atas circunstanciadas lavradas nas oportunidades, constante dos autos.

A documentação e a proposta aberta, apresentada pela empresa participante, encontram-se presentes nos autos.

Após os procedimentos relatados nas Atas das sessões, concluiu-se a fase de habilitação com interposição de recursos, juntados aos autos. Decididos os recursos pela autoridade competente, seguiu-se a fase de classificação com as licitantes remanescente habilitadas.

Após os procedimentos relatados nas Atas das sessões, concluiu-se as fases de classificação, sem interposição de recurso, restando vencedora do certame a empresa CONSTRUTORA CONSTRUIR LTDA, com o valor global de R\$ 3.714.547,10 (três milhões, setecentos e catorze mil, quinhentos e quarenta e sete reais e dez centavos).

EM BRANCO





ESTADO DE ALAGOAS  
PREFEITURA MUNICIPAL DE BOCA DA MATA

*Comissão Permanente de Licitações*



Isto posto, encaminhamos os autos à Procuradoria Geral para análise e emissão de parecer quanto à fase externa.

Após, remetam os autos ao Gabinete do Prefeito para fins de HOMOLOGAÇÃO e ADJUDICAÇÃO, nos termos do artigo 43, inciso VI, da Lei nº 8.666/1993.

CPL, em 03 de maio de 2016.

  
**Bergson Araújo Leite**  
Presidente do CPL

EM BRANCO



ESTADO DE ALAGOAS  
MUNICÍPIO DE BOCA DA MATA  
*Procuradoria Geral do Município*



**Processo Administrativo nº 1208001/2015.**

**Modalidade:** *Concorrência nº 02/2015.*

**Objeto:** *Contratação de empresa de engenharia especializada para execução de obra referente ao sistema de abastecimento de água do Peri-Peri.*

**Parte interessada:** *Secretaria Municipal de Infraestrutura.*

**PARECER PGM GAB Nº 0350/2016.**

**EMENTA:** FASE EXTERNA. PROCESSO LICITATÓRIO. MODALIDADE CONCORRÊNCIA. CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE OBRA. OBSERVÂNCIA DA LEI 8.666/93. REQUISITOS LEGAIS ATENDIDOS. CONTINUIDADE. REGULARIDADE. DEFERIMENTO.

**I –** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE OBRA REFERENTE AO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NO DISTRITO DO PERI-PERI.

**II-** SERVIÇO DISPONÍVEL NO MERCADO.

**III –** LEGALIDADE.

Cuida-se de processo licitatório sob a modalidade de Concorrência, do tipo menor preço, mediante regime de empreitada por preço global, que tem como objeto a **contratação de empresa de engenharia especializada para execução de obra referente ao sistema de abastecimento de água do Distrito Peri-Peri.**

O presente procedimento administrativo fora deflagrado por meio da C. I. nº 265 B/2015, de 08 de dezembro de 2015, que veio instruído com o projeto de abastecimento de água, firmado pelo profissional **Júlio César Moura Menezes Júnior**, Engenheiro Sanitarista e Ambiental, inscrito no CREA sob o nº 020990316-3.

A tramitação do pedido, ora em análise, foi validamente autorizada pelo senhor Prefeito.

A Secretaria de Planejamento e Finanças deste município informou nos autos acerca da existência de dotação orçamentária e disponibilidade financeira adequada e suficiente ao atendimento do pleito.

A Comissão Permanente de Licitações acostou ao caderno processual administrativo a Portaria de nomeação, ocasião em que lançou o termo de abertura de procedimento licitatório, acompanhado da minuta do Edital de Concorrência nº 02/2015 e do contrato de execução de obra.

Instada a se manifestar, esta Procuradora Geral do Município emitiu o Parecer PGM GAB nº 0887/2015, posicionando-se pelo prosseguimento do feito, posto que a fase interna obedeceu aos trâmites legais aplicáveis à espécie.

Em estrita observância ao disposto na Lei Federal nº 8.666/93, que dispõe sobre as Licitações e Contratos Administrativos, o aviso de licitação foi publicado no Diário Oficial do Estado de Alagoas, Diário Oficial da União e no Jornal Tribuna Independente, todos com edição do dia 23 de dezembro de 2015.

Rua Ladislau Coimbra, nº 20, Centro,  
Boca da Mata, Alagoas – CEP. 57680-000  
[pmbmata.pgm@gmail.com](mailto:pmbmata.pgm@gmail.com)

EM BRANCO



ESTADO DE ALAGOAS  
MUNICÍPIO DE BOCA DA MATA

*Procuradoria Geral do Município*



Não há nos autos informações de interposição de impugnação ao edital, tão somente um pedido de esclarecimento por parte da empresa PIMENTEL ENGENHARIA LTDA quantos aos itens 5.2 e 5.1.4 do edital, que fora prontamente atendido pela Comissão de Licitação, informando ainda aos demais proponentes via email.

Na data designada para a abertura da sessão pública, ou seja, 22 de janeiro de 2016, às 09:30 horas, conforme bem elaborada Ata da lavra dos membros da Comissão Permanente de Licitações, compareceram 11 (onze) empresas interessadas na disputa, no caso, a T J C REPRESENTAÇÕES LTDA – ME, inscrita no CNPJ/MF sob nº 16.554.376/0001-88, representada por FÁBIO PEREIRA CAVALCANTE; CLAUDIA SOARES PEDROSA – ME, inscrita no CNPJ/MF sob nº 19.019.685/0001-46, representada por CARLOS ALBERTO NASCIMENTO GOMES; SANSA CONSTRUÇÕES LTDA – EPP, inscrita no CNPJ/MF sob nº 07.958.686/0001-77, representada por RENDRIKSON DOUGLAS VENTURA TAVARES; ALAGOAS CONSTRUTORA LTDA – EPP, inscrita no CNPJ/MF sob nº 17.932.656/0001-45, representada por ANNY KAROLYNNI MONTEIRO VIANA; HL CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA – EPP, inscrita no CNPJ/MF sob nº 19.037.895/0001-67, representada por SERGIO MURILO DE ARAÚJO LEITE; BRITO E RÊGO BARROS CONSTRUÇÕES LTDA – EPP, inscrita no CNPJ/MF sob nº 20.664.378/0001-05, representada por WALBER WALESSA DO RÊGO BARROS; CONSTRUTORA PRONORTE LTDA – EPP, inscrita no CNPJ/MF sob nº 17.800.916/0001-29, representada por WILLIAM CABRAL DA SILVA; EISA ENGENHARIA LTDA – EPP, inscrita no CNPJ/MF sob nº 12.312.989/0001-58, representada por ARTHUR FERREIRA AMORIM; CONSTRUTORA CONSTRUIR LTDA, inscrita no CNPJ/MF sob nº 09.520.052/0001-63, representada por JOÃO PAULO NUNES CLAUDINO; LEF CONSTRUÇÕES LTDA – EPP, inscrita no CNPJ/MF sob nº 11.921.475/0001-37, representada por FABRICIO SANTOS DE OLIVEIRA; e CONSTRUTORA SILCON LTDA – EPP, inscrita no CNPJ/MF sob nº 07.073.284/0001-95, sem representante credenciado, ocasião em que foram colhidos os envelopes de nº 01, contendo os documentos de habilitação, e os de nº 02, contendo as propostas de preços, ficando este último reservado.

Em seguida a Comissão de Licitação decidiu por suspender a sessão, ante a grande quantidade de documentos a serem analisados cautelosamente, informando ainda que o resultado da respectiva fase e designação da nova sessão seriam publicadas através do diário oficial.

Na sessão de julgamento da documentação de habilitação, deram-se as aberturas dos envelopes 01, restando **INABILITADAS** as empresas ALAGOAS CONSTRUTORA LTDA – EPP por não apresentar atestado de capacidade técnica-operacional (item 5.1.3 b); T J C REPRESENTAÇÕES LTDA – ME por não apresentar atestado de capacidade técnica-operacional (item 5.1.3 b); EISA ENGENHARIA LTDA – EPP por não apresentar atestado de capacidade técnica-operacional (item 5.1.3 b), bem como ter apresentado a Certidão Conjunta da Receita Federal vencida (item 5.1.5 c); SANSA CONSTRUÇÕES LTDA – EPP por não apresentar atestado de capacidade técnica-operacional (item 5.1.3 b), bem como ter apresentado contrato de trabalho sem firma reconhecida (item 5.1.3.b.2); CONSTRUTORA SILCON LTDA – EPP por não apresentar atestado de capacidade técnica-operacional (item 5.1.3 b), bem como ter apresentado garantia bancária com valor abaixo do exigido em edital (item 5.1.4 c), ademais o endereçamento do referido documento foi feito a outra prefeitura; CLAUDIA SOARES PEDROSA – ME por não apresentar atestado de capacidade técnica-operacional (item 5.1.3 b); BRITO E RÊGO BARROS CONSTRUÇÕES LTDA – EPP por não apresentar atestado de capacidade técnica-operacional (item 5.1.3 b), bem como ter apresentado Certidão Negativa de Débitos Municipais vencida (item 5.1.5 e); e CONSTRUTORA PRONORTE LTDA – EPP por não apresentar atestado de capacidade técnica-operacional (item 5.1.3 b), bem como ter apresentado a Certidão de Falência e Concordata vencida (item 5.1.4 a), o Termo e Abertura e Encerramento do Balanço Patrimonial sem as devidas assinaturas (item 5.1.4 c) e, ter apresentado contrato firmado com responsável técnico sem firma reconhecida (item 5.1.3.b.2).

Rua Ladislau Coimbra, nº 20, Centro,  
Boca da Mata, Alagoas – CEP. 57680-000  
[pmbmata.pgm@gmail.com](mailto:pmbmata.pgm@gmail.com)

EM BRANCO



ESTADO DE ALAGOAS  
MUNICÍPIO DE BOCA DA MATA  
*Procuradoria Geral do Município*



O resultado da fase de habilitação foi devidamente publicado no DOEAL em 02 de março de 2016, bem como através de email a todos os licitantes.

Houve **interposição de recursos administrativos**, tempestivamente, por parte das empresas T J C REPRESENTAÇÕES LTDA – ME e CONSTRUTORA PRONORTE LTDA – EPP, como também a interposição de **contrarrazões** por parte da empresa CONSTRUTORA CONSTRUIR LTDA.

Por conseguinte, a Comissão de Licitação julgou os recursos decidindo, em suma, pelo **NÃO CONHECIMENTO DO RECURSO** interposto pela empresa CONSTRUTORA PRONORTE LTDA – EPP, **CONHECENDO DO RECURSO** interposto pela empresa T J C REPRESENTAÇÕES LTDA – ME, mas **NEGANDO-LHE PROVIMENTO**, mantendo assim a inabilitação das recorrentes e, a habilitação da empresa CONSTRUTORA CONSTRUIR LTDA, decisão esta que fora ratificada pelo excelentíssimo senhor Prefeito, publicando-se o julgamento no DOEAL, em 27 de abril de 2016.

A retomada do certame foi publicada no DOEAL, com edição de 29 de abril de 2016.

Na data designada para a retomada da sessão, em 29 de abril de 2016, às 09:30 horas, conforme bem elaborada Ata da lavra dos membros da Comissão Permanente de Licitações, compareceram as 03 (três) empresas habilitadas no certame, no caso a HL CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA – EPP, inscrita no CNPJ/MF sob nº 19.037.895/0001-67, representada por SERGIO MURILO DE ARAÚJO LEITE; LEF CONSTRUÇÕES LTDA – EPP, inscrita no CNPJ/MF sob nº 11.921.475/0001-37, representada por MARCELO VICTOR PALMEIRA OLIVEIRA; e CONSTRUTORA CONSTRUIR LTDA, inscrita no CNPJ/MF sob nº 09.520.052/0001-63, representada por JOÃO PAULO NUNES CLAUDINO, momento em que foram abertos os invólucros nº 02 – proposta de preços.

Prosseguindo, a empresa HL CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA – EPP fora **desclassificada**, haja vista não ter apresentado a composição dos preços unitários para alguns itens, conforme exigência editalícia. Assim, foi declarada **VENCEDORA** a proponente **CONSTRUTORA CONSTRUIR LTDA**, inscrita no CNPJ/MF sob nº 09.520.052/0001-63, no valor global de R\$ 3.714.547,10 (*três milhões, setecentos e catorze mil, quinhentos e quarenta e sete reais e dez centavos*), pela regularidade da proposta apresentada.

Por fim, o Presidente da Comissão Permanente de Licitação apresentou nos autos o relatório final de licitação.

Não há nos autos recurso a ser apreciado.

**É, no essencial, o relatório.**

## II – DA FUNDAMENTAÇÃO JURÍDICA.

De início, cumpre salientar que a análise desta Procuradoria Jurídica resume-se ao exame da legalidade dos atos, devendo a conveniência e a oportunidade serem analisadas pelo Administrador Público.

Rua Ladislau Coimbra, nº 20, Centro,  
Boca da Mata, Alagoas – CEP. 57680-000  
[pmbmata.pgm@gmail.com](mailto:pmbmata.pgm@gmail.com)

EM BRANCO





ESTADO DE ALAGOAS  
MUNICÍPIO DE BOCA DA MATA  
*Procuradoria Geral do Município*



Segundo o parágrafo único do art. 4º, da Lei nº 8.666, de 21 de junho de 1993, o procedimento licitatório se caracteriza ato administrativo formal. De acordo com a doutrina, a licitação pode ser analisada sob foco interno ou externo, assim denominadas de *fase interna* e *fase externa* da licitação.

Assim sendo, os autos **retornaram** corretamente a esta Procuradoria Jurídica para análise da legalidade do procedimento, de acordo com o que dispõe o art. 38, parágrafo único, da Lei nº 8666, de 21 de junho de 1993, a saber:

**Art. 38.** O procedimento da licitação será iniciado com a abertura de processo administrativo, devidamente autuado, protocolado e numerado, contendo a autorização respectiva, a indicação sucinta de seu objeto e do recurso próprio para a despesa, e ao qual serão juntados oportunamente:

(...)

**Parágrafo único.** As minutas de editais de licitação, bem como as dos contratos, acordos, convênios ou ajustes devem ser previamente examinadas e aprovadas por assessoria jurídica da Administração. (negrito e grifo nosso)

A modalidade de concorrência está previsto no art. 22, inciso I, § 1º, da Lei Federal nº 8.666, de 21 de junho de 1993. Leia-se:

**Art. 22.** São modalidades de licitação:

I – concorrência;

(...)

§ 1º - Concorrência é a modalidade de licitação entre quaisquer interessados que, na fase inicial de habilitação preliminar, comprovem possuir os requisitos mínimos de qualificação exigidos no edital para execução de seu objeto. (sem negrito no original)

No processo regular de licitação cabe ao Prefeito Municipal, autoridade superior, ao receber o feito da Comissão Permanente de Licitação: *I – determinar o retorno dos autos para correção de irregularidades, caso estas sejam supríveis; II – invalidar o procedimento, no todo ou em parte, se estiver inquinado de vícios insanáveis; III – revogar a licitação por razão de ordem administrativa; ou IV – homologar o ato de resultado final do Pregoeiro, considerando implicitamente a legalidade da licitação.*

Em regra, cabe a Procuradoria Geral, órgão de assessoramento direto do Poder Executivo, a análise jurídica, de modo a se vislumbrar se os prazos, publicações, propostas e documentos estão dentro das exigências da Lei de Licitações e Contratos Administrativos e alterações posteriores, visando, sobretudo, resguardar a Administração Pública, bem assim aos participantes, o estrito cumprimento dos deveres e o resguardo dos direitos.

No presente caso concreto, verifica-se dos presentes autos que foram obedecidas todas as formalidades legais, notadamente no que diz respeito às publicações dos avisos de licitação na imprensa oficial e em jornal de grande circulação, os prazos mínimos entre a publicação e a sessão pública e obediência as regras postas no edital.

Observa-se, bem assim, que a empresa vencedora atendeu as exigências legais e editalícias, mormente no que diz respeito à apresentação dos documentos referentes à habilitação jurídica, qualificação técnica, qualificação econômico-financeira, regularidade fiscal e trabalhista e composição de preços.

Rua Ladislau Coimbra, nº 20, Centro,  
Boca da Mata, Alagoas – CEP. 57680-000  
[pmbmata.pgm@gmail.com](mailto:pmbmata.pgm@gmail.com)

EM BRANCO



ESTADO DE ALAGOAS  
MUNICÍPIO DE BOCA DA MATA

*Procuradoria Geral do Município*



### III – DA CONCLUSÃO.

Ante todo o exposto, esta Procuradoria Geral do Município, por sua signatária representante, levando em consideração que pela análise dos autos restrito ao seu conteúdo, conclui que todas as formalidades legais foram obedecidas, **OPINANDO, ENTÃO, PELA LEGALIDADE DA CONTRATAÇÃO**, devendo o presente procedimento licitatório seguir à consideração do senhor Prefeito, para a sua regular homologação, convocando-se a Empresa CONSTRUTORA CONSTRUIR LTDA, inscrita no CNPJ/MF sob nº 09.520.052/0001-63, para celebração do contrato de execução de obra referente ao sistema de abastecimento de água do Povoado Distrito do Peri-Peri, no valor global de R\$ 3.714.547,10 (*três milhões, setecentos e catorze mil, quinhentos e quarenta e sete reais e dez centavos*).

Realizada a contratação, publique-se, em imprensa oficial, extrato do contrato, até o 5º dia útil subsequente a assinatura da avença, nos termos do art. 61, parágrafo único da Lei 8.666/93.

**É o parecer, salvo melhor juízo.**

Ciência aos interessados.

Boca da Mata/AL, 06 de maio de 2016.

  
**LEILIANE MARINHO SILVA**  
Procuradora Geral do Município  
OAB/AL 10.067 - Portaria nº 258/2014

**ANTONIO MARX ALMEIDA LEITE**  
Assessor Jurídico  
OAB/AL 11.653 - Portaria nº 320/2014

EM BRANCO



ESTADO DE ALAGOAS  
PREFEITURA MUNICIPAL DE BOCA DA MATA  
*Gabinete do Prefeito*



PROCESSO Nº 1208-001/2015

Procedimento Licitatório: Concorrência nº 02/2015

Objeto: **Solicita abertura de processo licitatório para contratação de empresa de engenharia especializada para execução de obra referente ao sistema de abastecimento de água do Povoado Lagoa do Perí Perí**

**Despacho de Homologação e Adjudicação**

Face ao constante nos autos do procedimento licitatório Concorrência nº 02/2015, do Tipo Menor Preço, referente ao Processo nº 1208-001/2015, HOMOLOGO, com fundamento no Art. 43, VI, da Lei nº 8.666/93, a presente licitação.


Ato contínuo, ADJUDICO, fundamentado no mesmo dispositivo legal, o objeto da licitação ao licitante vencedor, a empresa CONSTRUTORA CONSTRUIR LTDA, CNPJ nº 09.520.052/0001-63, pelo valor global de R\$ 3.714.547,10 (três milhões, setecentos e catorze mil, quinhentos e quarenta e sete reais e dez centavos).

Antes, remetam os autos à Secretaria Municipal de Planejamento e Finanças para confirmar dotação orçamentário, ato contínuo à Comissão Permanente de Licitações, para a adoção das medidas necessárias à efetivação da contratação.

Boca da Mata/AL, 10 de maio de 2016.

  
**GUSTAVO DANTAS FEIJÓ**  
Prefeito

Cópia publicada no Quadro de Avisos desta  
Prefeitura em 10 / 05 / 2016.

  
\_\_\_\_\_  
Servidor responsável

EM BRANCO



ESTADO DE ALAGOAS  
PREFEITURA MUNICIPAL DE BOCA DA MATA  
*Secretaria Municipal de Planejamento e Finanças*



PROCESSO Nº 1208-001/2015

INTERESSADO: Secretaria Municipal de Infraestrutura

ASSUNTO: Solicita Contratação de Empresa de Engenharia Especializada para Execução de Obra referente ao Sistema de Abastecimento de Água do Povoado Lagoa do Perí Peri

VALOR TOTAL: R\$ 4.370.060,01 (Quatro Milhões, Trezentos e Setenta Mil, Sessenta Reais e Um Centavo)

Informamos que as despesas correrão por conta das unidades orçamentárias abaixo do Programa de Trabalho da Secretaria Municipal interessada, e que existe previsão orçamentária e financeira:

Estrutura Programática	Elemento de Despesa
<b>10.0880.1014</b> - (Secretaria Municipal de Infraestrutura- Construção e Ampliação e Revitalização de Sistema de Abastecimento de Água)	<b>4490.51-</b> Obras e Instalações

Em 10 de maio 2016.

  
Antônio Thiago Melo da Rocha

Sec de Planejamento e Finanças

EM BRANCO





ESTADO DE ALAGOAS  
PREFEITURA MUNICIPAL DE BOCA DA MATA  
*Comissão Permanente de Licitações*



PROCESSO Nº 1208-001/2015

CONTRATO Nº CC02/2015

CONTRATO DE EXECUÇÃO DE OBRA DE  
**CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO  
DE ÁGUA DO POVOADO LAGOA DO PERÍ PERÍ**  
QUE ENTRE SI CELEBRAM A **PREFEITURA MUNICIPAL  
DE BOCA DA MATA/AL**, E A EMPRESA  
**CONSTRUTORA CONSTRUIR LTDA.**

A **PREFEITURA MUNICIPAL DE BOCA DA MATA/AL** com sede na Rua Rosalvo Pinto Dâmaso, 224, Centro, Boca da Mata, Alagoas, inscrito no CNPJ sob o nº 12.264.396/0001-63, neste ato representado por seu Prefeito, Sr. Gustavo Dantas Feijó, brasileiro, portador da cédula de identidade nº 767035 SSP/AL, inscrito no CPF sob o nº 524.759.994-20, no uso de suas atribuições legais, doravante denominado(a) simplesmente CONTRATANTE, e a empresa **CONSTRUTORA CONSTRUIR LTDA**, inscrita no CNPJ sob o nº 09.520.052/0001-63, com sede na Avenida Deputada Ceci Cunha, nº 157, Alto do Cruzeiro, CEP 57.312-485, no Município de Arapiraca, Alagoas, denominada CONTRATADA, neste ato representada pelo Sr. Antonio Lenine Pereira Filho, portador da Cédula de Identidade nº 379.336 SSP/AL e CPF nº 384.064.974-91, tendo em vista o que consta no Processo nº 1208-001/2015, e o resultado final da Concorrência nº 02/2015, com fundamento na Lei nº 8.666, de 1993, e demais legislações correlatas, resolvem celebrar o presente instrumento, mediante as cláusulas e as condições seguintes:

**1. CLÁUSULA PRIMEIRA - DO OBJETO**

**1.1.** O contrato tem por objeto a execução de obra de engenharia referente a **contratação de empresa de engenharia especializada para execução de obra referente ao sistema de abastecimento de água do Povoado Lagoa do Perí Perí**, visando atender às necessidades a Prefeitura Municipal de Boca da Mata/AL, conforme especificações e demais elementos técnicos constantes no Projeto Básico e no Edital e seus anexos.

**1.1.1.** Integram o presente contrato, independentemente de transcrição, o Edital da Concorrência nº 02/2015, com seus Anexos, e a Proposta da CONTRATADA.

**2. CLÁUSULA SEGUNDA - DO REGIME DE EXECUÇÃO**

**2.1.** A obra será realizada por execução indireta, sob o regime de empreitada por preço global.

EM BRANCO



### 3. CLÁUSULA TERCEIRA - DO LOCAL E FORMA DE EXECUÇÃO

**3.1.** A obra será executada no **Distrito Lagoa do Peri Peri**, situado no Município de Boca da Mata.

**3.1.1.** O prazo de execução dos serviços será de 16 (dezesesseis) meses corridos, conforme cronograma físico-financeiro constante do projeto básico, e terá início a partir da data de emissão da Ordem de Serviço ou documento equivalente.

### 4. CLÁUSULA QUARTA - DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA

**4.1.** A CONTRATADA, além do fornecimento da mão-de-obra, dos materiais e dos equipamentos, ferramentas e utensílios necessários para a perfeita execução dos serviços e demais atividades correlatas, obriga-se a:

**4.1.1.** Providenciar junto ao CREA as Anotações de Responsabilidade Técnica – ART's referentes ao objeto do contrato e especialidades pertinentes, nos termos da Lei nº 6.496, de 1977;

**4.1.2.** Obter junto à Prefeitura Municipal, conforme o caso, o alvará de construção e, se necessário, o alvará de demolição e demais documentos e autorizações exigíveis, na forma da legislação aplicável;

**4.1.3.** Promover a organização técnica e administrativa dos serviços, de modo a conduzi-los eficaz e eficientemente, de acordo com os documentos e especificações que integram o Contrato, no prazo determinado.

**4.1.4.** Conduzir os trabalhos com estrita observância às normas da legislação pertinente, cumprindo as determinações dos Poderes Públicos, mantendo o local dos serviços sempre limpo e nas melhores condições de segurança, higiene e disciplina.

**4.1.5.** Atentar, em relação ao material, para todas as disposições e especificações constantes no Projeto Básico.

**4.1.6.** Submeter previamente, por escrito, à CONTRATANTE, para análise e aprovação, quaisquer mudanças nos métodos executivos que fujam às especificações do memorial descritivo.

**4.1.7.** Elaborar o Diário de Obra, incluindo diariamente, pelo Engenheiro preposto responsável, as informações sobre o andamento da obra, tais como, número de funcionários, de equipamentos, condições de trabalho, condições meteorológicas, serviços executados, registro de ocorrências e outros fatos relacionados, bem como os comunicados à Fiscalização e situação da obra em relação ao cronograma previsto.

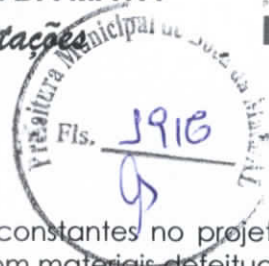
**4.1.8.** Refazer, às suas expensas, os trabalhos executados em desacordo com o

EM BRANCO



ESTADO DE ALAGOAS  
PREFEITURA MUNICIPAL DE BOCA DA MATA

*Comissão Permanente de Licitações*



estabelecido neste instrumento e as especificações constantes no projeto básico e seus anexos, bem como substituir aqueles realizados com materiais defeituosos ou com vício de construção, pelo prazo de 05 (cinco) anos, contado da data de emissão do Termo de Recebimento Definitivo, ou a qualquer tempo se constatado pelo fiscal da CONTRATANTE.

**4.1.9.** Responder por qualquer acidente de trabalho na execução dos serviços, por uso indevido de patentes registradas em nome de terceiros, por danos resultantes de caso fortuito ou de força maior, por qualquer causa de destruição, danificação, defeitos ou incorreções dos serviços ou dos bens da CONTRATANTE, de seus funcionários ou de terceiros, ainda que ocorridos em via pública junto à obra.

**4.1.10.** Comunicar ao Fiscal do contrato, no prazo de 24 (vinte e quatro) horas, qualquer ocorrência anormal ou acidente que se verifique no local dos serviços.

**4.1.11.** Prestar todo esclarecimento ou informação solicitada pela CONTRATANTE ou por seus prepostos, garantindo-lhes o acesso, a qualquer tempo, ao local dos serviços, bem como aos documentos relativos à execução da reforma.

**4.1.12.** Paralisar, por determinação da CONTRATANTE, qualquer trabalho que não esteja sendo executado de acordo com a boa técnica ou que ponha em risco a segurança de pessoas ou bens de terceiros.

**4.1.13.** Responsabilizar-se pelos encargos previdenciários, fiscais e comerciais resultantes da execução do contrato.

**4.1.14.** Responder pelo pagamento dos salários devidos aos empregados e encargos trabalhistas, bem como pelos registros, seguros contra riscos de acidentes de trabalho e outras obrigações inerentes à execução dos serviços ora contratados.

**4.1.15.** Arcar com todos os tributos incidentes sobre este Contrato, bem como sobre a sua atividade, devendo efetuar os respectivos pagamentos na forma e nos prazos determinados por lei.

**4.1.16.** Adotar as providências e precauções necessárias, inclusive consulta nos respectivos órgãos, se necessário for, a fim de que não venham a ser danificadas as redes hidros sanitárias, elétricas e telefônicas.

**4.1.17.** Promover a guarda, manutenção e vigilância de materiais, ferramentas, e tudo o que for necessário à execução dos serviços, durante a vigência da obra.

**4.1.18.** Manter seu pessoal devidamente identificado através de crachás, com fotografia recente, e provendo-os dos Equipamentos de Proteção Individual - EPI's;

**4.1.19.** Manter sediado junto à Administração, durante os turnos de trabalho, preposto capaz de tomar decisões compatíveis com os compromissos assumidos;

EM BRANCC



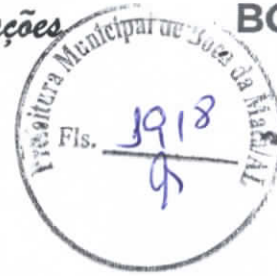
ESTADO DE ALAGOAS  
PREFEITURA MUNICIPAL DE BOCA DA MATA  
*Comissão Permanente de Licitações*



- 4.1.20.** Cumprir, além dos postulados legais vigentes de âmbito federal, estadual ou municipal, as normas de segurança da Administração;
- 4.1.21.** Instruir os seus empregados, quanto à prevenção de incêndios nas áreas da Administração;
- 4.1.22.** Prestar os serviços dentro dos parâmetros e rotinas estabelecidos, fornecendo todos os materiais, equipamentos e utensílios em quantidade, qualidade e tecnologia adequadas, com a observância às recomendações aceitas pela boa técnica, normas e legislação;
- 4.1.23.** Regularizar, quando notificada pela CONTRATANTE, sob pena de sofrer as penalidades estabelecidas no contrato, as eventuais falhas na execução dos serviços fora das suas especificações;
- 4.1.24.** Responder por qualquer prejuízo ou danos causados diretamente à Administração ou a terceiros, decorrentes de sua culpa ou dolo na execução do contrato, procedendo imediatamente aos reparos ou indenizações cabíveis e assumindo o ônus decorrente;
- 4.1.25.** Comunicar ao CONTRATANTE, quaisquer fatos ou circunstâncias detectadas por seus empregados quando da execução dos serviços, que prejudiquem ou possam vir a prejudicar a qualidade dos serviços ou comprometer à integridade do patrimônio público;
- 4.1.26.** Providenciar, conforme o caso, as ligações definitivas das utilidades previstas no projeto (água, esgoto, gás, energia elétrica, telefone, etc.), bem como agendar, junto aos órgãos federais, estaduais e municipais e concessionárias de serviços públicos, vistorias com vistas à obtenção de licenças e regularização dos serviços e obras concluídos (Habite-se, Licença Ambiental de Operação, etc.);
- 4.1.27.** Não transferir a terceiros, por qualquer forma, nem mesmo parcialmente, as obrigações assumidas, nem subcontratar qualquer das prestações a que está obrigada, exceto nas condições autorizadas no Projeto Básico ou neste contrato;
- 4.1.28.** Não permitir a utilização de qualquer trabalho do menor de dezesseis anos, exceto na condição de aprendiz para os maiores de quatorze anos; nem permitir a utilização do trabalho do menor de dezoito anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre;
- 4.1.29.** Manter, durante o período de vigência do contrato, todas as condições que ensejaram a sua habilitação e qualificação no certame licitatório;
- 4.1.30.** Fornecer mensalmente, ou sempre que solicitados pela CONTRATANTE, os comprovantes do cumprimento das obrigações previdenciárias, do Fundo de Garantia por Tempo de Serviço – FGTS, e do pagamento dos salários e benefícios dos

EMBRANCO





empregados utilizados na execução dos serviços.

#### 5. CLÁUSULA QUINTA - DA DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇO

**5.1.** Os serviços serão executados pela CONTRATADA na forma descrita no Projeto Básico e seus anexos.

**5.1.1.** Para a perfeita execução dos serviços, a CONTRATADA deverá disponibilizar os materiais, equipamentos, ferramentas e utensílios necessários, nas quantidades estimadas e qualidades estabelecidas no Projeto Básico e de acordo com os termos da proposta, promovendo, quando requerido, sua substituição.

#### 6. CLÁUSULA SEXTA - DA SUBCONTRATAÇÃO

**6.1.** É vedada a subcontratação total do objeto do contrato.

**6.2.** A subcontratação depende de autorização prévia por parte do Contratante, ao qual cabe avaliar se a subcontratada cumpre os requisitos de qualificação técnica necessários para a execução dos serviços, bem como verificar os demais requisitos de habilitação eventualmente aplicáveis, dentre eles a regularidade fiscal e trabalhista.

**6.3.** Em qualquer hipótese de subcontratação, permanece a responsabilidade integral da CONTRATADA pela perfeita execução contratual, cabendo-lhe realizar a supervisão e coordenação das atividades da subcontratada, bem como responder perante o CONTRATANTE pelo rigoroso cumprimento das obrigações contratuais correspondentes ao objeto da subcontratação.

#### 7. CLÁUSULA SÉTIMA - DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE

**7.1.** A CONTRATANTE obriga-se a:

**7.1.1.** Cumprir fielmente as disposições do Contrato;

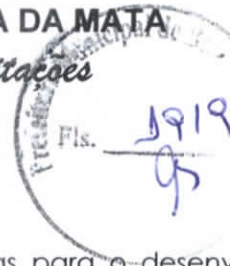
**7.1.2.** Exercer a fiscalização dos serviços por servidores especialmente designados, na forma prevista na Lei nº 8.666/93;

**7.1.3.** Responsabilizar-se pela comunicação, em tempo hábil, de qualquer fato que acarrete em interrupção na execução do Contrato;

**7.1.4.** Efetuar o pagamento nas condições e preços pactuados no Contrato;

**7.1.5.** Notificar a CONTRATADA, por escrito, sobre imperfeições, falhas ou irregularidades constatadas na execução do serviço para que sejam adotadas as medidas corretivas necessárias;

EMBRANCO



**7.1.6.** Fornecer por escrito as informações necessárias para o desenvolvimento dos serviços objeto do contrato;

**7.1.7.** Exigir o cumprimento de todas as obrigações assumidas pela CONTRATADA, de acordo com as cláusulas contratuais e os termos de sua proposta;

**7.1.8.** Zelar pelo cumprimento das obrigações da CONTRATADA relativas à observância das normas ambientais vigentes;

**7.1.9.** Proporcionar todas as condições para que a CONTRATADA possa desempenhar seus serviços de acordo com as determinações do Contrato, do Edital, especialmente do Projeto Básico e seus anexos;

**7.1.10.** Zelar para que durante toda a vigência do contrato sejam mantidas, em compatibilidade com as obrigações assumidas pela CONTRATADA, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na licitação.

## 8. CLÁUSULA OITAVA - DO VALOR DO CONTRATO

**8.1.** O valor do contrato é de R\$ **3.714.547,10 (três milhões, setecentos e catorze mil, quinhentos e quarenta e sete reais e dez centavos).**

**8.1.1.** No valor acima estão incluídas todas as despesas ordinárias diretas e indiretas decorrentes da execução contratual, inclusive tributos e/ou impostos, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais incidentes, taxa de administração, materiais de consumo, seguro e outros necessários ao cumprimento integral do objeto contratado.

## 9. CLÁUSULA NONA - DA GARANTIA

**9.1.** Será exigida a prestação de garantia pela Contratada, no percentual de 5% (cinco por cento) do valor total do contrato, a ser comprovada no prazo de 24 (vinte e quatro) horas a partir da data da celebração do contrato, sob pena de aplicação das sanções cabíveis, inclusive rescisão contratual.

**9.2.** A garantia poderá ser prestada nas seguintes modalidades:

- a. Caução em dinheiro ou títulos da dívida pública;
- b. Seguro-garantia; ou
- c. Fiança bancária.

**9.2.1.** Não será aceita a prestação de garantia que não cubra todos os riscos ou

EM BRANCO



prejuízos eventualmente decorrentes da execução do contrato, tais como a responsabilidade por multas e obrigações trabalhistas, previdenciárias ou sociais.

**9.2.2.** Caso o valor global da proposta da Adjudicatária seja inferior a 80% (oitenta por cento) do menor valor a que se referem as alíneas "a" e "b" do § 1º do artigo 48 da Lei nº 8.666, de 1993, será exigida, para a assinatura do contrato, prestação de garantia adicional, igual à diferença entre o menor valor referido no citado dispositivo legal e o valor da correspondente proposta.

**9.3.** No caso de caução em dinheiro, o depósito deverá ser efetuado no Banco Brasil, mediante depósito identificado a crédito da Contratante.

**9.4.** Caso a opção seja por utilizar títulos da dívida pública, estes devem ter sido emitidos sob a forma escritural, mediante registro em sistema centralizado de liquidação e de custódia autorizado pelo Banco Central do Brasil, e avaliados pelos seus valores econômicos, conforme definido pelo Ministério da Fazenda.

**9.5.** A garantia, se prestada na forma de fiança bancária ou seguro-garantia, deverá ter validade durante a vigência do contrato.

**9.6.** No caso de garantia na modalidade de fiança bancária, deverá constar expressa renúncia do fiador aos benefícios do artigo 827 do Código Civil.

**9.7.** No caso de alteração do valor do contrato, ou prorrogação de sua vigência, a garantia deverá ser readequada ou renovada nas mesmas condições.

**9.8.** Se o valor da garantia for utilizado, total ou parcialmente, pela CONTRATANTE, para compensação de prejuízo causado no decorrer da execução contratual por conduta da CONTRATADA, esta deverá proceder à respectiva reposição no prazo de 03 (três) dias úteis contados da data em que tiver sido notificada.

**9.9.** Após a execução do contrato, constatado o regular cumprimento de todas as obrigações a cargo da CONTRATADA, a garantia por ela prestada será liberada ou restituída e, quando em dinheiro, atualizada monetariamente, deduzidos eventuais valores devidos à CONTRATANTE.

## **10. CLÁUSULA DEZ - DA VIGÊNCIA**

**10.1.** O prazo de vigência do Contrato será de 17 (dezessete) meses corridos, a partir da data da assinatura ou da emissão da respectiva Ordem de Serviços, o que ocorrer mais tarde, podendo tal prazo ser prorrogado nas hipóteses elencadas no parágrafo primeiro do artigo 57 da Lei nº 8.666, de 1993.

EM BRANCO



## 11. CLÁUSULA ONZE - DO PAGAMENTO

**11.1.** O prazo para pagamento será de 10 (dez) dias, contados a partir da data da apresentação da Nota Fiscal/Fatura, acompanhada dos demais documentos comprobatórios do cumprimento das obrigações da CONTRATADA.

**11.2.** A Nota Fiscal/Fatura será emitida pela CONTRATADA de acordo com os seguintes procedimentos:

**11.2.1.** Ao final de cada etapa da execução contratual, conforme previsto no Cronograma Físico-Financeiro, a CONTRATADA apresentará a medição prévia dos serviços executados no período, através de planilha e memória de cálculo detalhada.

**11.2.1.1.** Uma etapa será considerada efetivamente concluída quando os serviços previstos para aquela etapa, no Cronograma Físico-Financeiro, estiverem executados em sua totalidade.

**11.2.1.2.** Se a Contratada vier a adiantar a execução dos serviços, em relação à previsão original constante no Cronograma Físico-Financeiro, poderá apresentar a medição prévia correspondente, ficando a cargo da Contratante aprovar a quitação antecipada do valor respectivo.

**11.2.1.3.** Juntamente com a primeira medição de serviços, a CONTRATADA deverá apresentar comprovação de matrícula da obra junto à Previdência Social.

**11.2.2.** A CONTRATANTE terá o prazo de 05 (cinco) dias, contados a partir da data da apresentação da medição, para aprovar ou rejeitar, no todo ou em parte, a medição prévia relatada pela CONTRATADA, bem como para avaliar a conformidade dos serviços executados, inclusive quanto à obrigação de utilização de produtos e subprodutos florestais de comprovada procedência legal.

**11.2.2.1.** No caso de etapas não concluídas, serão pagos apenas os serviços efetivamente executados, devendo a Contratada regularizar o cronograma na etapa subsequente.

**11.2.2.2.** A aprovação da medição prévia apresentada pela CONTRATADA não a exime de qualquer das responsabilidades contratuais, nem implica aceitação definitiva dos serviços executados.

**11.2.3.** Após a aprovação, a CONTRATADA emitirá Nota Fiscal/Fatura no valor da medição definitiva aprovada, acompanhada da planilha de medição de serviços e de memória de cálculo detalhada.

**11.3.** O pagamento somente será efetuado após o "atesto", pelo servidor competente, da Nota Fiscal/Fatura apresentada pela CONTRATADA, acompanhada dos demais documentos exigidos neste Edital.

EM BRANCO





ESTADO DE ALAGOAS  
PREFEITURA MUNICIPAL DE BOCA DA MATA

*Comissão Permanente de Licitações*



**11.3.1.** O "atesto" da Nota Fiscal/Fatura fica condicionado à verificação da conformidade da Nota Fiscal/Fatura apresentada pela CONTRATADA com os serviços efetivamente executados, bem como às seguintes comprovações, que deverão obrigatoriamente acompanhá-la:

- a.** Do pagamento da remuneração e das contribuições sociais (Fundo de Garantia do Tempo de Serviço e Previdência Social), correspondentes ao mês da última nota fiscal ou fatura vencida, quanto aos empregados diretamente vinculados à execução contratual, nominalmente identificados;
- b.** Da regularidade fiscal, constatada através de consulta aos sítios eletrônicos oficiais ou à documentação mencionada no artigo 29 da Lei nº 8.666, de 1993; e
- c.** Do cumprimento das obrigações trabalhistas, correspondentes à última nota fiscal ou fatura que tenha sido paga pela Administração.

**11.4.** Havendo erro na apresentação de qualquer dos documentos exigidos nos subitens anteriores ou circunstância que impeça a liquidação da despesa, o pagamento ficará pendente até que a CONTRATADA providencie as medidas saneadoras. Nesta hipótese, o prazo para pagamento iniciar-se-á após a comprovação da regularização da situação, não acarretando qualquer ônus para a CONTRATANTE.

**11.5.** Antes do pagamento, a Contratante realizará consulta aos sítios oficiais, para verificar a manutenção das condições de habilitação da Contratada, devendo o resultado ser impresso, autenticado e juntado ao processo de pagamento.

**11.6.** Quando do pagamento, será efetuada a retenção tributária prevista na legislação aplicável.

**11.6.1.** Quanto ao Imposto sobre Serviços de Qualquer Natureza (ISSQN), será observado o disposto na Lei Complementar nº 116, de 2003, e legislação municipal aplicável.

**11.6.2.** A Contratada regularmente optante pelo Simples Nacional, instituído pelo artigo 12 da Lei Complementar nº 123, de 2006, não sofrerá a retenção quanto aos impostos e contribuições abrangidos pelo referido regime.

**11.7.** O pagamento será efetuado por meio de Ordem Bancária de Crédito, mediante depósito em conta-corrente, na agência e estabelecimento bancário indicado pela CONTRATADA, ou por outro meio previsto na legislação vigente.

**11.8.** Será considerada como data do pagamento o dia em que constar como emitida a ordem bancária para pagamento.

**11.9.** A CONTRATANTE não se responsabilizará por qualquer despesa que venha a ser efetuada pela CONTRATADA, que porventura não tenha sido acordada no contrato.

EM BRANCO



**11.10.** Nos casos de eventuais atrasos de pagamento, desde que a CONTRATADA não tenha concorrido de alguma forma para tanto, o valor devido deverá ser acrescido de encargos moratórios proporcionais aos dias de atraso, apurados desde a data limite prevista para o pagamento até a data do efetivo pagamento, à taxa de 6% (seis por cento) ao ano, aplicando-se a seguinte fórmula:

$$EM = I \times N \times VP$$

EM = Encargos Moratórios a serem acrescidos ao valor originariamente devido

I = Índice de atualização financeira, calculado segundo a fórmula:

$$I = \frac{(6 / 100)}{365}$$

N = Número de dias entre a data limite prevista para o pagamento e a data do efetivo pagamento

VP = Valor da Parcela em atraso

## 12. CLÁUSULA DOZE - DO RECEBIMENTO DO OBJETO

**12.1.** Quando as obras e/ou serviços contratados forem concluídos, caberá à CONTRATADA apresentar comunicação escrita informando o fato à fiscalização da CONTRATANTE, a qual competirá, no prazo de até 15 (quinze) dias, a verificação dos serviços executados, para fins de recebimento provisório.

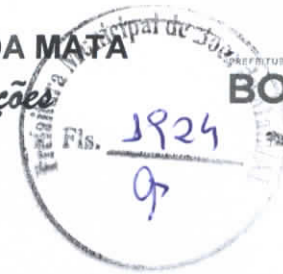
**12.1.1.** O recebimento provisório também ficará sujeito, quando cabível, à conclusão de todos os testes de campo e à entrega dos Manuais e Instruções exigíveis.

**12.2.** A CONTRATANTE realizará inspeção minuciosa de todos os serviços e obras executadas, por meio de profissionais técnicos competentes, acompanhados dos profissionais encarregados pela obra, com a finalidade de verificar a adequação dos serviços e constatar e relacionar os arremates, retoques e revisões finais que se fizerem necessários.

**12.2.1.** Após tal inspeção, será lavrado Termo de Recebimento Provisório, em 02 (duas) vias de igual teor e forma, ambas assinadas pela fiscalização, relatando as eventuais pendências verificadas.

**12.2.2.** A CONTRATADA fica obrigada a reparar, corrigir, remover, reconstruir ou substituir, às suas expensas, no todo ou em parte, o objeto em que se verificarem vícios, defeitos ou incorreções resultantes da execução ou materiais empregados, cabendo à fiscalização não atestar a última e/ou única medição de serviços até que

EM BRANCO



sejam sanadas todas as eventuais pendências que possam vir a ser apontadas no Termo de Recebimento Provisório.

**12.3.** O Termo de Recebimento Definitivo das obras e/ou serviços contratados será lavrado em até 90 (noventa) dias após a lavratura do Termo de Recebimento Provisório, por servidor ou comissão designada pela autoridade competente, desde que tenham sido devidamente atendidas todas as exigências da fiscalização quanto às pendências observadas, e somente após solucionadas todas as reclamações porventura feitas quanto à falta de pagamento a operários ou fornecedores de materiais e prestadores de serviços empregados na execução do contrato.

**12.3.1.** Na hipótese de a verificação a que se refere o parágrafo anterior não ser procedida tempestivamente, reputar-se-á como realizada, consumando-se o recebimento definitivo no dia do esgotamento do prazo, desde que o fato seja comunicado à CONTRATANTE nos 15 (quinze) dias anteriores à exaustão do prazo.

**12.3.2.** O recebimento definitivo do objeto licitado não exige a CONTRATADA, em qualquer época, das garantias concedidas e das responsabilidades assumidas em contrato e por força das disposições legais em vigor (Lei nº 10.406, de 2002).

### 13. CLÁUSULA TREZE - DOS PREÇOS

**13.1.** Os preços são fixos e irrevogáveis.

### 14. CLÁUSULA CATORZE - DA DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA

**14.1.** As despesas decorrentes da presente contratação correrão à conta de recursos financeiros provenientes da receita própria do município, consignados em orçamento próprio para este exercício, na dotação abaixo discriminada:

**Funcional Programática: 10.0880.1014 - (Secretaria Municipal de Infraestrutura-  
Construção e Ampliação e Revitalização de Sistema de Abastecimento de Água)**

**Elemento de Despesa: 4490.51- Obras e Instalações**

**14.2.** Caso a vigência do contrato ultrapasse o exercício financeiro, as despesas do exercício subsequente correrão à conta das dotações orçamentárias indicadas em termo aditivo ou apostilamento.

### 15. CLÁUSULA QUINZE - DA FISCALIZAÇÃO

**15.1.** A execução dos serviços ora contratados será objeto de acompanhamento, controle, fiscalização e avaliação por representante da CONTRATANTE, para este fim especialmente designado, com as atribuições específicas determinadas na Lei nº 8.666, de 1993, conforme detalhado no Projeto Básico.

EM BRANCO



**15.1.1.** O representante da CONTRATANTE deverá ser profissional habilitado e com a experiência técnica necessária para o acompanhamento e controle da execução da obra.

**15.2.** O acompanhamento, o controle, a fiscalização e avaliação de que trata este item não excluem a responsabilidade da CONTRATADA e nem confere à CONTRATANTE responsabilidade solidária, inclusive perante terceiros, por quaisquer irregularidades ou danos na execução dos serviços contratados.

**15.3.** A CONTRATANTE se reserva o direito de rejeitar, no todo ou em parte, os serviços ora contratados, prestados em desacordo com o presente Edital e seus Anexos e com o contrato.

**15.4.** As determinações e as solicitações formuladas pelo representante da CONTRATANTE encarregado da fiscalização do contrato deverão ser prontamente atendidas pela CONTRATADA, ou, nesta impossibilidade, justificadas por escrito.

#### 16. CLÁUSULA DEZESSEIS – DAS ALTERAÇÕES DO CONTRATO

**16.1.** Nos termos do art. 65, § 1º, da Lei nº 8.666, de 1993, a Contratada ficará obrigada a aceitar, nas mesmas condições contratuais, os acréscimos ou supressões que se fizerem necessários, até o limite de 25% (vinte e cinco por cento) do valor inicial atualizado do contrato.

**16.1.1.** Em caso de reforma de edifício, o limite fixado para os acréscimos é de até 50% (cinquenta por cento) do valor inicial atualizado do contrato.

**16.1.2.** As supressões resultantes de acordo celebrado entre os contratantes poderão exceder o limite de 25% (vinte e cinco por cento).

**16.1.3.** O conjunto de acréscimos e o conjunto de supressões serão calculados sobre o valor original do contrato, aplicando-se a cada um desses conjuntos, individualmente e sem nenhum tipo de compensação entre eles, os limites de alteração acima estabelecidos.

#### 17. CLÁUSULA DEZESSETE - DAS INFRAÇÕES E DAS SANÇÕES ADMINISTRATIVAS

**17.1.** O atraso injustificado na execução do contrato sujeitará a CONTRATADA, após regular processo administrativo, à penalidade de:

**a.** Multa moratória de até 0,33% (zero vírgula trinta e três por cento) por dia de atraso injustificado sobre o valor da contratação, até o limite de 30 (trinta) dias;

**17.1.1.** A aplicação da multa moratória não impede que a Administração rescinda unilateralmente o Contrato e aplique as outras sanções cabíveis.

EMBRANCO





**17.2.** A inexecução total ou parcial do contrato, ou o descumprimento de qualquer dos deveres elencados no Edital e no contrato, sujeitará a CONTRATADA, garantida a prévia defesa, sem prejuízo da responsabilidade civil e criminal, às penalidades de:

- a.** Advertência por faltas leves, assim entendidas como aquelas que não acarretarem prejuízos significativos ao objeto da contratação;
- b.** Multa compensatória de até 10% (dez por cento) sobre o valor total da contratação;
- c.** Suspensão de licitar e impedimento de contratar com a Prefeitura Municipal de Boca da Mata, pelo prazo de até dois anos;
- d.** Declaração de inidoneidade para licitar ou contratar com a Administração Pública enquanto perdurarem os motivos determinantes da punição ou até que seja promovida a reabilitação perante a própria autoridade que aplicou a penalidade, que será concedida sempre que a Contratada ressarcir a Administração pelos prejuízos resultantes e após decorrido o prazo da penalidade de suspensão do subitem anterior.

**17.2.1.** A recusa injustificada da Adjudicatária em assinar o Contrato, após devidamente convocada, dentro do prazo estabelecido pela Administração, equivale à inexecução total do contrato, sujeitando-a às penalidades acima estabelecidas.

**17.2.2.** A aplicação de qualquer penalidade não exclui a aplicação da multa.

**17.3.** Também ficam sujeitas às penalidades de suspensão de licitar e impedimento de contratar e de declaração de inidoneidade, previstas no subitem anterior, as empresas ou profissionais que, em razão do contrato decorrente desta licitação:

**17.3.1.** tenham sofrido condenações definitivas por praticarem, por meio dolosos, fraude fiscal no recolhimento de tributos;

**17.3.2.** tenham praticado atos ilícitos visando a frustrar os objetivos da licitação;

**17.3.3.** demonstrem não possuir idoneidade para contratar com a Administração em virtude de atos ilícitos praticados.

**17.4.** A aplicação de qualquer das penalidades previstas realizar-se-á em processo administrativo que assegurará o contraditório e a ampla defesa observando-se o procedimento previsto na Lei nº 8.666, de 1993.

**17.5.** A autoridade competente, na aplicação das sanções, levará em consideração a gravidade da conduta do infrator, o caráter educativo da pena, bem como o dano causado à Administração, observado o princípio da proporcionalidade.

EM BRANCO



**17.6.** As multas devidas e/ou prejuízos causados à CONTRATANTE serão deduzidos dos valores a serem pagos, ou recolhidos em favor do Órgão, ou deduzidos da garantia, ou ainda, quando for o caso, serão inscritos na Dívida Ativa e cobrados judicialmente.

**17.6.1.** Caso a Contratante determine, a multa deverá ser recolhida no prazo máximo de 10 (dez) dias, a contar da data do recebimento da comunicação enviada pela autoridade competente.

**17.7.** As sanções aqui previstas são independentes entre si, podendo ser aplicadas isoladas ou, no caso das multas, cumulativamente, sem prejuízo de outras medidas cabíveis.

## 18. CLÁUSULA DEZOITO - DA RESCISÃO CONTRATUAL

**18.1.** São motivos para a rescisão do presente Contrato, nos termos do art. 78 da Lei nº 8.666, de 1993:

- I. o não cumprimento de cláusulas contratuais, especificações, projetos ou prazos;
- II. o cumprimento irregular de cláusulas contratuais, especificações, projetos e prazos;
- III. a lentidão do seu cumprimento, levando a Administração a comprovar a impossibilidade da conclusão do serviço, nos prazos estipulados;
- IV. o atraso injustificado no início do serviço;
- V. a paralisação do serviço, sem justa causa e prévia comunicação à Administração;
- VI. a subcontratação total ou parcial do seu objeto, a associação da CONTRATADA com outrem, a cessão ou transferência, total ou parcial, bem como a fusão, cisão ou incorporação, não admitidas no Contrato;
- VII. o desatendimento às determinações regulares da autoridade designada para acompanhar e fiscalizar a sua execução, assim como as de seus superiores;
- VIII. o cometimento reiterado de faltas na sua execução, anotadas na forma do § 1º do art. 67 da Lei nº 8.666, de 1993;
- IX. a decretação de falência, ou a instauração de insolvência civil;
- X. a dissolução da sociedade, ou falecimento da CONTRATADA;
- XI. a alteração social ou a modificação da finalidade ou da estrutura da CONTRATADA, que prejudique a execução do Contrato;

EMBRANCE



**XII.** razões de interesse público, de alta relevância e amplo conhecimento, justificadas e determinadas pela máxima autoridade da esfera administrativa a que está subordinada a CONTRATANTE e exaradas no processo administrativo a que se refere o Contrato;

**XIII.** a supressão, por parte da Administração, de serviços, acarretando modificação do valor inicial do Contrato além do limite permitido no § 1º do art. 65 da Lei nº 8.666, de 1993;

**XIV.** a suspensão de sua execução, por ordem escrita da Administração, por prazo superior a 120 (cento e vinte) dias, salvo em caso de calamidade pública, grave perturbação da ordem interna, guerra, ou ainda por repetidas suspensões que totalizem o mesmo prazo, independentemente do pagamento obrigatório de indenização pelas sucessivas e contratualmente imprevistas desmobilizações, mobilizações e outras previstas, assegurada à CONTRATADA, nesses casos, o direito de optar pela suspensão do cumprimento das obrigações assumidas, até que seja normalizada a situação;

**XV.** o atraso superior a 90 (noventa) dias dos pagamentos devidos pela Administração, decorrentes de serviços, fornecimento, ou parcelas destes, já recebidos ou executados, salvo em caso de calamidade pública, grave perturbação da ordem interna ou guerra, assegurada à CONTRATADA o direito de optar pela suspensão de cumprimento de suas obrigações, até que seja normalizada a situação;

**XVI.** a não liberação, por parte da Administração, do objeto para execução do serviço, nos prazos contratuais;

**XVII.** a ocorrência de caso fortuito ou de força maior, regularmente comprovada, impeditiva da execução do Contrato;

**XVIII.** o descumprimento do disposto no inciso V do art. 27 da Lei nº 8.666, de 1993, sem prejuízo das sanções penais cabíveis.

**18.2.** Os casos da rescisão contratual serão formalmente motivados nos autos, assegurado o contraditório e a ampla defesa.

**18.3.** A rescisão deste Contrato poderá ser:

**18.3.1.** determinada por ato unilateral e escrito da Administração, nos casos enumerados nos incisos I a XII, XVII e XVIII desta cláusula;

**18.3.2.** amigável, por acordo entre as partes, reduzida a termo no processo, desde que haja conveniência para a Administração;

**18.3.3.** judicial, nos termos da legislação.

EM BRANCO



**18.4.** A rescisão administrativa ou amigável deverá ser precedida de autorização escrita e fundamentada da autoridade competente.

**18.5.** Quando a rescisão ocorrer com base nos incisos XII a XVII desta cláusula, sem que haja culpa da CONTRATADA, será esta ressarcida dos prejuízos regularmente comprovados que houver sofrido, tendo ainda direito a:

**18.5.1.** pagamentos devidos pela execução do Contrato até a data da rescisão.

**18.6.** A rescisão por descumprimento das cláusulas contratuais acarretará a retenção dos créditos decorrentes do Contrato, até o limite dos prejuízos causados à CONTRATANTE, além das sanções previstas neste instrumento.

**18.7.** O termo de rescisão deverá indicar, conforme o caso:

**18.7.1.** Balanço dos eventos contratuais já cumpridos ou parcialmente cumpridos;

**18.7.2.** Relação dos pagamentos já efetuados e ainda devidos;

**18.7.3.** Indenizações e multas.

## **19. CLÁUSULA DEZENOVE - DOS CASOS OMISSOS**

**19.1.** Os casos omissos ou situações não explicitadas nas cláusulas deste Contrato serão decididos pela CONTRATANTE, segundo as disposições contidas na Lei nº 8.078, de 1990 - Código de Defesa do Consumidor, no Decreto nº 3.722, de 2001, na Lei Complementar nº 123, de 2006, e na Lei nº 8.666, de 1993, bem como nos demais regulamentos e normas administrativas, que fazem parte integrante deste Contrato, independentemente de suas transcrições.

## **20. CLÁUSULA VINTE - DA PUBLICAÇÃO**

**20.1.** Incumbirá à CONTRATANTE providenciar a publicação do extrato deste Contrato na Imprensa Oficial, até o quinto dia útil do mês seguinte ao de sua assinatura, para ocorrer no prazo de 20 (vinte) dias daquela data.

## **21. CLÁUSULA VINTE E UM - DO FORO**

**21.1.** Fica eleito o foro da Comarca de Boca da Mata, Estado de Alagoas, com exclusão de qualquer outro, por mais privilegiado que seja, para dirimir quaisquer questões oriundas do presente Contrato.

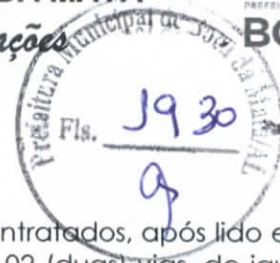
W BRANCH





ESTADO DE ALAGOAS  
PREFEITURA MUNICIPAL DE BOCA DA MATA

*Comissão Permanente de Licitações*



E assim, por estarem de acordo, ajustados e contratados, após lido e achado conforme, as partes a seguir firmam o presente Contrato em 02 (duas) vias, de igual teor e forma, para um só efeito.

Município de Boca da Mata, em **11** de **maio** de 2016.

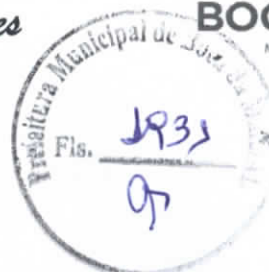
Pela CONTRATANTE

Pela CONTRATADA

MEMBRANCO



ESTADO DE ALAGOAS  
PREFEITURA MUNICIPAL DE BOCA DA MATA  
*Comissão Permanente de Licitações*



ANEXO DO CONTRATO Nº CC02/2015

Este documento é parte do Contrato acima referenciado, celebrado entre a Prefeitura Municipal de Boca da Mata e a empresa **CONSTRUTORA CONSTRUIR LTDA**, cujos serviços e respectivos preços estão a seguir descritos na planilha orçamentária anexada, em face da realização da Concorrência nº 02/2015.

EMBRANCO



**CONCORRÊNCIA Nº 002/2015**

**DATA DE ABERTURA: 22/01/2016 às 09:30 horas**

**OBJETO: SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DO POVOADO LAGOA DO PERI-PERI, NO MUNICÍPIO DE BOCA DA MATA.**

**PROPOSTA DE PREÇOS**

**DADOS DO PROPONENTE:**

**RAZÃO SOCIAL: CONSTRUTORA CONSTRUIR LTDA.**

**CNPJ: 09.520.052/0001-63**

**ENDEREÇO COMPLETO: AVENIDA DEPUTADA CECI CUNHA 157, ALTO DO CRUZEIRO - CEP: 57312-485 - ARAPIRACA/AL.**

**TELEFONE: (82) 3482-0001**

**NOME DO RESPONSÁVEL DA EMPRESA: ANTONIO LENINE PEREIRA FILHO**

**CPF: 384.064.974-91**

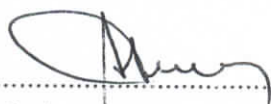
**IDENTIDADE: 379.336 SSP/AL**

**VALOR TOTAL: R\$ 3.714.547,10 (Três Milhões Setecentos e Quatorze Mil Quinhentos e Quarenta e Sete reais e Dez centavos).**

**VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS CONSECUTIVOS.**

**PRAZO DE EXECUÇÃO: 16 (Dezesseis) MESES CONSECUTIVOS.**

Arapiraca/AL, 22 de janeiro de 2016.

  
.....  
Antonio Lenine Pereira Filho  
Identidade: 379.336 SSP/AL  
CPF nº 384.064.974-91



EMBRANCC

**CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO**

SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA - POVOADO PERI PERI - ME

OBRA: BOCA DA MATA/AL

ENDEREÇO: BOCA DA MATA/AL

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOCA DA MATA



ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM ABASTECIMENTO DE ÁGUA	%	1º MÊS		2º MÊS		3º MÊS		4º MÊS		5º MÊS		6º MÊS		7º MÊS		8º MÊS		
			VALOR TOTAL	R\$	(%)	R\$	(%)	R\$	(%)	R\$	(%)	R\$	(%)	R\$	(%)	R\$	(%)	R\$	(%)
1.0	INSTALAÇÃO DA OBRA	3,98%	144.560,56	72.280,28	50,00%	72.280,28													
2.0	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	12,14%	440.046,72	44.004,67	10,00%	26.402,80	6,00%	26.402,80	6,00%	26.402,80	6,00%	26.402,80	6,00%	26.402,80	6,00%	26.402,80	6,00%	26.402,80	6,00%
3.0	ADUTORIA DE RECALQUE DE ÁGUA BRUTA	22,32%	809.555,51	80.955,55	10,00%	80.955,55	10,00%	80.955,55	10,00%	80.955,55	10,00%	80.955,55	10,00%	80.955,55	10,00%	80.955,55	10,00%	80.955,55	10,00%
4.0	ESTAÇÃO ELEVATORIA FLUTUANTE	3,33%	141.954,44	21.293,17	15,00%	21.293,17	15,00%	21.293,17	15,00%	21.293,17	15,00%	21.293,17	15,00%	21.293,17	15,00%	21.293,17	15,00%	21.293,17	15,00%
5.0	ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA - Q-2278LUS	15,23%	566.758,43	56.675,84	10,00%	56.675,84	10,00%	56.675,84	10,00%	56.675,84	10,00%	56.675,84	10,00%	56.675,84	10,00%	56.675,84	10,00%	56.675,84	10,00%
6.0	CASA DE QUÍMICA	5,67%	206.219,51	30.932,93	15,00%	30.932,93	15,00%	30.932,93	15,00%	30.932,93	15,00%	30.932,93	15,00%	30.932,93	15,00%	30.932,93	15,00%	30.932,93	15,00%
7.0	RESERVATÓRIO SEMI-TERRADO - 600 m3	7,44%	279.315,32	27.931,53	10,00%	27.931,53	10,00%	27.931,53	10,00%	27.931,53	10,00%	27.931,53	10,00%	27.931,53	10,00%	27.931,53	10,00%	27.931,53	10,00%
8.0	RESERVATÓRIO REUSO - 60 m3	0,46%	16.794,91	2.519,24	15,00%	2.519,24	15,00%	2.519,24	15,00%	2.519,24	15,00%	2.519,24	15,00%	2.519,24	15,00%	2.519,24	15,00%	2.519,24	15,00%
9.0	ESTAÇÃO ELEVATORIA DE ÁGUA TRATADA	3,00%	148.563,94	14.856,39	10,00%	14.856,39	10,00%	14.856,39	10,00%	14.856,39	10,00%	14.856,39	10,00%	14.856,39	10,00%	14.856,39	10,00%	14.856,39	10,00%
10.0	RESERVATÓRIO ELEVADO - 100 m3	3,23%	117.114,51	11.711,45	10,00%	11.711,45	10,00%	11.711,45	10,00%	11.711,45	10,00%	11.711,45	10,00%	11.711,45	10,00%	11.711,45	10,00%	11.711,45	10,00%
11.0	URBANIZAÇÃO	2,79%	103.717,32																
12.0	REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA	9,73%	352.944,44	14.697,25	16,67%	14.697,25	16,67%	14.697,25	16,67%	14.697,25	16,67%	14.697,25	16,67%	14.697,25	16,67%	14.697,25	16,67%	14.697,25	16,67%
13.0	LIGAÇÃO DOMICILIAR	8,24%	298.818,00																
14.0	ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO	2,43%	88.183,49	14.697,25	16,67%	14.697,25	16,67%	14.697,25	16,67%	14.697,25	16,67%	14.697,25	16,67%	14.697,25	16,67%	14.697,25	16,67%	14.697,25	16,67%
TOTAL =			3.714.547,10	130.982,20	3,53%	130.982,20	3,53%	130.982,20	3,53%	130.982,20	3,53%	130.982,20	3,53%	130.982,20	3,53%	130.982,20	3,53%	130.982,20	3,53%
TOTAL ACUMULADO =				215.629,05	5,80%	215.629,05	5,80%	202.543,85	5,45%	202.543,85	5,45%	248.933,17	6,69%	248.933,17	6,69%	275.264,70	7,36%	275.264,70	7,36%
				489.960,02	13,19%	489.960,02	13,19%	489.960,02	13,19%	489.960,02	13,19%	489.960,02	13,19%	489.960,02	13,19%	489.960,02	13,19%	489.960,02	13,19%
				861.837,03	23,20%	861.837,03	23,20%	861.837,03	23,20%	861.837,03	23,20%	861.837,03	23,20%	861.837,03	23,20%	861.837,03	23,20%	861.837,03	23,20%
				1.490.380,64	40,14%	1.490.380,64	40,14%	1.490.380,64	40,14%	1.490.380,64	40,14%	1.490.380,64	40,14%	1.490.380,64	40,14%	1.490.380,64	40,14%	1.490.380,64	40,14%
				266.181,10	7,17%	266.181,10	7,17%	266.181,10	7,17%	266.181,10	7,17%	266.181,10	7,17%	266.181,10	7,17%	266.181,10	7,17%	266.181,10	7,17%
TOTAL ACUMULADO =				1.756.561,82	47,29%	1.756.561,82	47,29%	1.756.561,82	47,29%	1.756.561,82	47,29%	1.756.561,82	47,29%	1.756.561,82	47,29%	1.756.561,82	47,29%	1.756.561,82	47,29%

Pref. Municipal de Boca da Mata
   
 Fis. 1932

Rennan Silva de Jesus
   
 Engº Civil
   
 CREA 20167112-3

Rennan Silva de Jesus
   
 Engº Civil
   
 CREA 20167112-3

Rennan

EM BRANCO



**CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO**

DATA: 22/01/2016

BDI: SERVIÇOS - 24,60% / MATERIAIS - 16,80%

VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
2015/05	86,55%	48,29%	07/2015
0151005 COM DESONERAÇÃO	86,38	47,79	06/2015

ORSE	SINAPI

13º MÊS	14º MÊS	15º MÊS	16º MÊS	TOTAL
R\$	R\$	R\$	R\$	R\$
(%)	(%)	(%)	(%)	(%)

9º MÊS	10º MÊS	11º MÊS	12º MÊS	13º MÊS	14º MÊS	15º MÊS	16º MÊS	TOTAL
R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$
(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)

9º MÊS	10º MÊS	11º MÊS	12º MÊS	13º MÊS	14º MÊS	15º MÊS	16º MÊS	TOTAL
R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$
(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)
6,00%	26.402,80	6,00%	26.402,80	6,00%	26.402,80	6,00%	26.402,80	100%
10,00%	80.955,55	10,00%	80.955,55					100%
10,00%	56.675,84	10,00%	56.675,84	10,00%	56.675,84			100%
15,00%	30.932,93	10,00%	20.621,95					100%
10,00%	27.931,53	10,00%	27.931,53	10,00%	27.931,53	10,00%	27.931,53	100%
15,00%	2.519,24	10,00%	1.679,48					100%
10,00%	14.856,39	10,00%	14.856,39	10,00%	14.856,39	10,00%	14.856,39	100%
10,00%	11.711,45	10,00%	11.711,45	10,00%	11.711,45	10,00%	11.711,45	100%
		16,67%	17.286,22	16,67%	17.286,22	16,67%	17.286,22	100%
		14,29%	50.420,63	14,29%	50.420,63	14,29%	50.420,63	100%
		14,29%	42.688,29	14,29%	42.688,29	14,29%	42.688,29	100%
6,78%	251.985,74	9,27%	344.254,81	6,68%	247.973,16	4,75%	176.440,83	96%
54,07%	2.008.547,56	63,34%	2.352.802,47	72,75%	2.702.353,13	79,43%	2.950.326,30	100,00%



*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten mark]*

EM BRANCO



# PLANO DE ORÇAMENTO

OBRA:	SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA - PERÍPERI - PROPOSTA VENCEDORA	DATA:	21/01/2016	BDI:	24,60%						
ENDEREÇO:	BOCA DA MATA-AL	FONTE:	ORSE	VERBAO:	2015/05	HORA:	86,55%	MES:	07/2015	DATA REF.:	07/2015
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOCA DA MATA		SINAPI		2015/05 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		86,38%		47,79%		06/2015

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
1	<b>INSTALAÇÃO DA OBRA</b>								
1.1	74209/001	Placa da obra	SINAPI	M2	30,00	243,86	59,99	303,85	9.115,50
1.2	73805/001	Barracão da obra	SINAPI	M2	260,00	224,33	55,19	279,52	72.675,20
1.3	74210/001	Barracão para depósito em tabuas de madeira, cobertura em fibrocimento 4 mm, incluso piso argamassa traço 1:6 (cimento e areia)	SINAPI	M2	150,00	219,58	54,02	273,60	41.040,00
1.4	73960/001	Ligação provisória de energia	SINAPI	UN	1,00	1.078,43	265,29	1.343,72	1.343,72
1.5	73752/001	Sanitários	SINAPI	UN	6,00	2.908,98	488,71	3.397,69	20.386,14
2	<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>								
2.1	00002707	Engenheiro Pleno (168 H/Mes)	SINAPI	H	2.016,00	68,58	11,52	80,10	161.481,60
2.2	00004083	Encarregado Geral (220 H/Mes)	SINAPI	H	2.640,00	11,14	1,87	13,01	34.346,40
2.3	00000532	Auxiliar Técnico de engenharia(220 H/Mes)	SINAPI	H	2.640,00	17,58	2,95	20,53	54.199,20
2.4	00002350	Auxiliar de Escritório (220 H/Mes)	SINAPI	H	2.640,00	9,66	1,62	11,28	29.779,20
2.5	00000253	Almoxarife (220 H/Mes)	SINAPI	H	2.640,00	10,06	1,69	11,75	31.020,00
2.6	00006122	Apointador ou Apropriador (220 H/Mes)	SINAPI	H	2.640,00	6,36	1,07	7,43	19.615,20
2.7	MERCADO	Técnico de segurança do trabalho	SINAPI	H	768,00	10,35	1,74	12,09	9.285,12
2.8	00010508	Vigia Noturno	SINAPI	H	10.560,00	8,13	1,37	9,50	100.320,00
3	<b>ADUTORA DE RECALQUE DE ÁGUA BRUTA</b>								
3.1	<b>SERVIÇOS TÉCNICOS</b>								
3.1.1	73610	Locação de rede de água	SINAPI	M	5.472,00	0,59	0,15	0,74	4.049,28
3.1.2	83450	Execução de caixas de registros e ventosas	SINAPI	UN	5,00	264,55	65,08	329,63	1.648,15
3.1.3	S06065	Fornecimento e lançamento de concreto simples, fck = 15mpa em bloco de ancoragem 1,0 x 1,0 x 1,0 m	ORSE	m3	15,00	286,35	70,44	356,79	5.351,85

EM BRANCO



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ABASTECIMENTO DE AGUA - PERI-PERI - PROPOSTA VENCEDORA

ENDERECO: BOCA DA MATA-AL

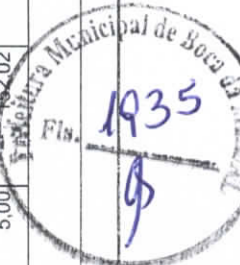
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOCA DA MATA

DATA: 21/01/2016 BDI: 24,60%

FONTE	VERSAO	HORA	MES	DATA REF.
ORSE	2015/05	86,55%	49,29%	07/2015
SINAPI	2015/05	86,38%	47,79%	06/2015

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
3.1.4	S05157	Sinalização	ORSE	m	5.472,00	1,56	0,38	1,94	10.615,68
<b>3.2</b>		<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>							<b>149.821,56</b>
3.2.1	73965/010	Escavação manual de valas 1º categoria, prof. até 1,50m	SINAPI	M3	352,40	32,43	7,98	40,41	14.240,48
3.2.2	73965/001	Escavação manual de valas 2º categoria, prof. até 1,50m	SINAPI	M3	88,10	69,50	17,10	86,60	7.629,46
3.2.3	73962/004	Escavação mecanica de valas 1º categoria, prof. até 3,00m	SINAPI	M3	3.171,57	4,37	1,08	5,45	17.285,06
3.2.4	72915	Escavação mecanica de valas 2º categoria, prof. até 2,00m	SINAPI	M3	792,89	7,77	1,91	9,68	7.675,18
3.2.5	74010/001	Carga e descarga de solo	SINAPI	M3	440,50	0,88	0,22	1,10	484,55
3.2.6	72920	Reaterro c/reaproveitamento da escavação	SINAPI	M3	3.523,97	11,52	2,83	14,35	50.568,97
3.2.7	72921	Reaterro s/reaproveitamento da escavação	SINAPI	M3	880,90	47,32	11,64	58,96	51.937,86
<b>3.3</b>		<b>ESTRUTURAS E FUNDAÇÕES</b>							<b>42.629,86</b>
<b>3.3.1</b>		<b>Berço de areia</b>							<b>42.629,86</b>
3.3.1.1	00000370	Areia	SINAPI	M3	574,56	45,65	11,23	56,88	32.680,97
3.3.1.2	74010/001	Carga e Descarga	SINAPI	M3	574,56	0,88	0,22	1,10	632,02
3.3.1.3	72656	Transporte de Materiais - Areia	SINAPI	M3XKM	2.872,80	1,10	0,27	1,37	3.935,74
3.3.1.4	74164/004	Lastro de brita para regularização de fundo de vala	SINAPI	M3	57,46	75,16	18,49	93,65	5.381,13
<b>3.4</b>		<b>ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES</b>							<b>23.380,20</b>
3.4.1	73886/005	ASSENTAMENTO TUBO PVC COM JUNTA ELASTICA, DN 200 MM	SINAPI	M	4.722,00	2,85	0,70	3,55	16.763,10
3.4.2	73887/004	ASSENTAMENTO SIMPLES DE TUBOS DE FERRO FUNDIDO (FOFO) C/ JUNTA ELASTICA - DN 200 - INCLUSIVE TRANSPORTE	SINAPI	M	750,00	6,07	1,49	7,56	5.670,00
3.4.3	73885/005	INSTALAÇÃO DE VÁLVULAS OU REGISTROS COM JUNTA ELÁSTICA - DN 200	SINAPI	UN	5,00	182,02	37,40	189,42	947,10
<b>3.5</b>		<b>FORNECIMENTO DE TUBOS, PEÇAS E CONEXÕES</b>							<b>572.058,93</b>



Rennan Silva de Jesus  
Engº Civil  
CREA 10167112-3

EM BRANCO



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA - PERI-PERI - PROPOSTA VENCEDORA

DATA:	21/01/2016	BDI:	24,60%
FONTE:	ORSE	VERSÃO:	2015/05
	SINAPI	HORA:	86,55%
		MES:	49,29%
		DATA REF.:	07/2015
			86,38%
			47,79%
			06/2015
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ENDEREÇO: BOCA DA MATA-AL

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOCA DA MATA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
3.5.1	Tubo PVC								327.149,22
3.5.1.1	00025880	Tubo de polietileno de alta densidade, pead, pe-80, de= 200mm x 18,2 mm parede, ( sdr 11 - pn 12,5 ) para rede de agua(nbr 15561)	SINAPI	M	50,00	121,07	20,34	141,41	7.070,50
3.5.1.2	00009829	TUBO PVC DEFOFO, JEI, 1 MPA, DN 200 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 7665)	SINAPI	M	4.672,00	58,66	9,85	68,51	320.078,72
3.5.2	Tubo FoFo								234.261,00
3.5.2.1	105850	TUBO EM FOFO, BOLSA E FLANGE PN 16, D= 200MM, L=5,00M	ORSE	UN	150,00	1.337,11	224,63	1.561,74	234.261,00
3.5.3	Conexões FoFo								10.648,71
3.5.3.1	00010458	Ventosa triplice funcao fofo c/ flanges pn-10/16 dn 100	SINAPI	UN	3,00	2.510,14	421,70	2.931,84	8.795,52
3.5.3.2	S06995	Registro gaveta fofo, c/ flanges, cunha borracha, corpo curto e volante, tipo euro 23, PN16, diam = 100mm	ORSE	un	2,00	394,11	66,21	460,32	920,64
3.5.3.3	105727	Tê em fofo c/ bolsas e flange pn 10 / 16, d= 200 x 100mm	ORSE	un	3,00	266,14	44,71	310,85	932,55
4	ESTAÇÃO ELEVATÓRIA FLUTUANTE								141.954,44
4.1	SERVIÇOS TÉCNICOS								9.199,07
4.1.1	Montagem de equipamentos e serviços								9.199,07
4.1.1.1	CP-5408-S02649	Montagem de conjunto moto-bomba centrífugo de eixo horizontal par Q = 22,78 l/s, H = 110 m.c.a. e P = 75 c.v.	ORSE	un	2,00	600,00	147,60	747,60	1.495,20
4.1.1.2	72255	Montagem de cabos elétricos para acionamento de motor elétrico de indução com potencia de 75 c.v.	SINAPI	M	50,00	16,60	4,08	20,68	1.034,00
4.1.1.3	COMP-486223	Montagem de quadro de comando com todos os dispositivos de proteção, segurança e automação P = 75 c.v.	PROPRIA	UN	2,00	1.000,00	246,00	1.246,00	2.492,00
4.1.1.4	COMP-604544	Montagem de subestação aérea em poste de concreto armado pre-moldado para potencia aparente 75 Kva	PROPRIA	UN	1,00	2.500,00	615,00	3.115,00	3.115,00
4.1.1.5	S05220	Montagem de barrilete com peças e conexões em ferro fundido flangeados DN 200 mm	ORSE	un	30,00	10,06	2,47	12,53	375,90
4.1.1.6	73965/010	Escavação manual de valas 1º categoria, prof. até 1,50m	SINAPI	M3	17,00	32,43	7,98	40,41	686,97
4.2	FORNECIMENTO MATERIAIS								132.755,37
4.2.1	Tubo FoFo								4.655,96



Rennan Silva de Jesus  
Engº Civil  
CREA 20187112-3

EM BRANCO





# PLANO DE ORÇAMENTARIA

<b>OBRA:</b>	SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ABASTECIMENTO DE AGUA - PERI-PERI - PROPOSTA VENCEDORA			<b>DATA:</b>	21/01/2016	<b>BDI:</b>	24,60%
<b>ENDEREÇO:</b>	BOCA DA MATA-AL			<b>FONTE:</b>	ORSE	<b>VERSÃO:</b>	2015/05
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOCA DA MATA			<b>ORSE:</b>	SINAPI	<b>HORA:</b>	86,55%
						<b>COM DESONERAÇÃO:</b>	86,38%
						<b>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:</b>	47,79%
							06/2015

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
4.2.1.1	CP-7612-105638	Tubo em fofo, bolsa e flange pn 16, d= 200mm	ORSE	m	2,00	655,62	765,76	1.531,52
4.2.1.2	CP-1710-105970	TUBO EM FOFO, BOLSA E FLANGE PN 10, D= 200MM, L=4,50M	ORSE	UN	1,00	1.232,44	1.439,49	1.439,49
4.2.1.3	CP-0782-105982	TUBO EM FOFO, BOLSA E FLANGE PN 16, D= 200MM, L=5,50M	ORSE	UN	1,00	1.442,59	1.684,95	1.684,95
4.2.2	<b>Conexões e tubos Fofo</b>							
4.2.2.1	00001638	CRIVO FOFO FLANGE PN-10 DN 200	SINAPI	UN	2,00	421,53	492,35	984,70
4.2.2.2	105368	Curva 90°, em fofo, c/ flanges pn 10, d= 200mm	ORSE	un	6,00	245,34	286,56	1.719,36
4.2.2.3	CP-0753-105593	Redução excêntrica em fofo, c/ flanges pn 16, d= 200 x 100mm	ORSE	un	4,00	369,09	431,10	1.724,40
4.2.2.4	CP-6852-105739	Tê em fofo c/ flanges pn 16, d= 200 x 200mm	ORSE	un	1,00	419,76	490,28	490,28
4.2.2.5	CP-6149-105650	Registro gaveta fofo, c/ flanges, cunha borracha, corpo curto e cabeçote, pn 16, tipo euro 23, d= 200mm	ORSE	un	2,00	974,58	1.138,31	2.276,62
4.2.2.6	111354	Válvula retenção portinhola única, PN10, Ø=100mm, em ferro fundido	ORSE	un	2,00	760,89	888,72	1.777,44
4.2.3	<b>Equipamentos e materiais</b>							
4.2.3.1	COMP-684201	FLUTUANTE PARA CONJ. MOTO-BOMBA C/ MOTOR ELÉTRICO DE INDUÇÃO C/ 2 POLOS E POT. ATIVA DE 75CV, VAZÃO 22,78 L/S, MCA 110M	PROPRIA	UN	1,00	15.000,00	17.520,00	17.520,00
4.2.3.2	COMP-195510	CONJ. MOTO-BOMBA C/ MOTOR ELÉTRICO DE INDUÇÃO C/ 2 POLOS E POT. ATIVA DE 75CV, VAZÃO 22,78 L/S, MCA 110M	PROPRIA	UN	2,00	35.000,00	40.880,00	81.760,00
4.2.3.3	72255	Cabos elétricos para acionamento do motor de indução P = 75 c.v.	SINAPI	M	50,00	16,60	19,39	969,50
4.2.3.4	CP-9151-S10094	Quadro de comando com todos os dispositivos de proteção, segurança e automação dos conjuntos moto-bombas com os reservatórios com potência ativa de 75 c.v.	ORSE	un	2,00	4.000,00	4.672,00	9.344,00
4.2.3.5	COMP-259987	Transformador para trabalhar ao tempo e aéreo com potência aparente de 75 Kva	PROPRIA	UN	1,00	7.000,00	8.176,00	8.176,00
4.2.3.6	83396	Poste pré-moldado em concreto armado para sustentação do transformador de 75 Kva	SINAPI	UN	1,00	1.161,91	1.357,11	1.357,11
5	<b>ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA - Q=22,78L/S</b>							
5.1	<b>SERVIÇOS TÉCNICOS</b>							
5.1.1	74077/003	Locação de Obras	SINAPI	M2	1.340,00	3,49	4,35	5.829,00
								<b>566.758,43</b>
								<b>47.884,80</b>

Renman Silva de Jesus  
Engº Civil  
CREA 2016/112-3

EM BRANCO



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ABASTECIMENTO DE AGUA - PERI - PROPOSTA VELOCIDORA	DATA:	21/01/2016	BDI:	24,60%				
ENDEREÇO:	BOCA DA MATA-AL	FONTE:	ORSE	VERBAO:	2015/05	HORA:	86,55%	MES:	07/2015
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOCA DA MATA	FONTE:	SINAPI	VERBAO:	2015/05 COM DESONERACAO	HORA:	86,38%	MES:	06/2015
					COMPOSICOES PROPRIAS				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
5.1.2	S09471	Cadastro de Obras	ORSE	m²	1.340,00	2,08	0,51	2,59	3.470,60
5.1.3	S00001	Sondagem e prospecção	ORSE	m	160,00	33,86	8,33	42,19	6.750,40
5.1.4	S07192	Controle tecnológico	ORSE	dia	60,00	425,83	104,75	530,58	31.834,80
<b>5.2</b>		<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>							<b>878,76</b>
5.2.1	89885	Escavação vertical a céu aberto, incluindo carga, descarga e transporte, em solo de 1ª categoria com escavadeira hidráulica	SINAPI	M3	91,22	4,72	1,16	5,88	536,37
5.2.2	72920	Reaterro compactado em camada de 0,20 m	SINAPI	M3	18,24	11,53	2,84	14,37	262,11
5.2.3	74010/001	Carga, Transporte e Descarga de solo até 3 Km	SINAPI	M3	72,98	0,88	0,22	1,10	80,28
<b>5.3</b>		<b>FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS</b>							<b>232.218,97</b>
5.3.1	74164/004	Lastro de brita para regularização	SINAPI	M3	57,61	75,17	18,49	93,66	5.395,75
5.3.2	84223	Forma de madeira comum	SINAPI	M2	433,38	32,71	8,05	40,76	17.664,98
5.3.3	84217	Forma de compensado plastificado 14mm	SINAPI	M2	35,62	43,82	10,78	54,60	1.944,85
5.3.4	89998	Armação de aço CA-50 ou CA-60	SINAPI	KG	5.237,28	3,33	0,82	4,15	21.734,71
5.3.5	73361	Concreto ciclópico com 30% de pedra Tr 1:3:5	SINAPI	M3	420,00	232,39	57,17	289,56	121.615,20
5.3.6	S03782	Concreto simples fck = 13 mpa	ORSE	m3	35,60	221,68	54,53	276,21	9.833,08
5.3.7	74138/003	Concreto estrutural, em estrutura para tratamento de água Fck = 25 Mpa	SINAPI	M3	142,93	303,39	74,63	378,02	54.030,40
<b>5.4</b>		<b>PAVIMENTAÇÃO</b>							<b>3.806,00</b>
5.4.1	74048/007	Execução de passeio cimentado	SINAPI	M2	200,00	15,27	3,76	19,03	3.806,00
<b>5.5</b>		<b>FECHAMENTO</b>							<b>4.688,12</b>
5.5.1	S10074	Guarda corpo diâmetro de 2"	ORSE	m	56,00	57,11	14,05	71,16	3.984,96
5.5.2	S05971	Tampa de inspeção metálica 0,80 x 1,40m	ORSE	un	2,00	282,17	69,41	351,58	703,16

Rennan Silva de Jesus  
Engº Civil  
CREA 20167112-3

EM BRANCO



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA - BÉRI-PERI - PROPOSTA VENCEDORA

DATA: 21/01/2016 BDI: 24,60%

FONTE	VERBA	HORA	MES	DATA REF.
ORSE	2015/05	86,55%	49,29%	07/2015
SINAPI	2015/05 COM DESONERAÇÃO	86,38%	47,79%	06/2015

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ENDEREÇO: BOCA DA MATA-AL

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOCA DA MATA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
<b>5.6</b>		<b>INSTALAÇÕES PREDIAIS E ELÉTRICAS</b>						<b>50.413,16</b>
5.6.1	CP-4397-COMP-401863	Instalações elétricas luminotécnicas e de força - 01	PRÓPRIA	UN	1,00	35.830,00	8.814,18	44.644,18
5.6.2	CP-73	Instalações hidro-sanitárias - 01	PRÓPRIA	UN	1,00	4.630,00	1.138,98	5.768,98
<b>5.7</b>		<b>FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE MATERIAIS</b>						<b>95.132,47</b>
5.7.1	CP-9353-509248	Instalação de Medidor de Vazão do tipo calha Parshall garganta W3, em fibra de vidro	ORSE	un	1,00	2.846,82	700,32	3.547,14
5.7.2	COMP-728726	Stop log de fibra de vidro	PRÓPRIA	UN	5,00	1.450,00	356,70	1.806,70
5.7.3	COMP-517026	Dispositivo de coleta de água decantada	PRÓPRIA	M	60,00	80,00	19,68	99,68
5.7.4	8COMP-043838	Medidor de vazão para calha Parshall eletrônica	PRÓPRIA	UN	4,00	3.250,00	799,50	4.049,50
5.7.5	COMP-108832	Tubo coletor de água decantada com 20 orifícios, Dn 100, L=2,40m	PRÓPRIA	M	6,00	40,00	9,84	49,84
5.7.6	MERCADO	Aquisição e instalação de módulos tubulares em pvc/pead do tipo colméia para decantadores, incluindo o fornecimento de solda, elementos de fixação e proteção dos referidos módulos.		M2	18,24	2.643,28	650,25	3.293,53
<b>5.8</b>		<b>Equipamentos e materiais</b>						<b>25.726,96</b>
5.8.1	105846	TUBO EM FOFO, C/ FLANGES PN 10, D= 200MM, L=1,00M	ORSE	UN	1,00	807,67	135,69	943,36
5.8.2	105388	Curva 90°, em fofo, c/ flanges pn 10, d= 200mm	ORSE	un	2,00	245,34	41,22	286,56
5.8.3	106085	TUBO EM FOFO, C/ FLANGES PN 10, D= 200MM, L=4,00M	ORSE	UN	1,00	1.350,78	226,93	1.577,71
5.8.4	105846	TUBO EM FOFO, C/ FLANGES PN 10, D= 200MM, L=0,5M	ORSE	UN	1,00	403,83	67,84	471,67
5.8.5	106393	VALVULA BORBOLETA EXTRA CURTA COMANDO POR ALAVANCA PN 10, DN 200	ORSE	un	1,00	1.078,92	181,26	1.260,18
5.8.6	CP-6106-106225	TUBO EM FOFO, PONTA E FLANGE PN 10, D= 300MM, L=3,00M	ORSE	UN	1,00	1.380,21	231,88	1.612,09
5.8.7	105389	Curva 90°, em fofo, c/ flanges pn 10, d= 250mm	ORSE	un	2,00	418,03	70,23	488,26
5.8.8	105847	TUBO EM FOFO, C/ FLANGES PN 10, D= 250MM, L=0,5M	ORSE	UN	1,00	472,43	79,37	551,80
5.8.9	CP-9239-106094	TUBO EM FOFO, C/ FLANGES PN 10, D= 250MM, L=1,50M	ORSE	UN	1,00	1.038,89	174,53	1.213,42

**Rennan Silva de Jesus**  
Eng.º Civil  
CREA 20167112-3

EM BRANCO



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ABASTECIMENTO DE AGUA - PERI-PERI - PROPOSTA VENCEDORA				
ENDEREÇO:	BOCA DA MATA-AL				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOCA DA MATA				
DATA:	21/01/2016	BDI:	24,60%		
FONTE:	ORSE	VERBAO:	2015/05	MES:	07/2015
	SINAPI		2015/05 COM DESONERAÇÃO	HORA:	86,55% 49,29%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		86,38% 47,79%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
5.8.10	106095	TUBO EM FOFO, C/ FLANGES PN 10, D= 250MM, L=1,78M BDI = 16,80	ORSE	UN	1,00	1.226,35	206,03	1.432,38	1.432,38
5.8.11	CP-3641-106096	TUBO EM FOFO, C/ FLANGES PN 10, D= 250MM, L=2,50M BDI = 16,80	ORSE	UN	1,00	1.305,89	219,39	1.525,28	1.525,28
5.8.12	CP-0707-106101	TUBO EM FOFO, C/ FLANGES PN 10, D= 250MM, L=5,00M BDI = 16,80	ORSE	UN	3,00	2.070,13	347,78	2.417,91	7.253,73
5.8.13	105348	Curva 45°, em fofo, c/ flanges pn 10, d= 250mm BDI = 16,80	ORSE	un	2,00	587,42	98,69	686,11	1.372,22
5.8.14	CP-0374-106191	TUBO EM FOFO, PONTA E FLANGE PN 10 / 16, D= 100MM, L=5,80M BDI = 16,80	ORSE	UN	1,00	1.121,03	188,33	1.309,36	1.309,36
5.8.15	CP-0217-106184	TUBO EM FOFO, PONTA E FLANGE PN 10 / 16, D= 100MM, L=2,25M BDI = 16,80	ORSE	UN	1,00	425,86	71,54	497,40	497,40
5.8.16	CP-3950-105182	TUBO EM FOFO, PONTA E FLANGE PN 10 / 16, D= 100MM, L=1,30M BDI = 16,80	ORSE	UN	1,00	312,67	52,53	365,20	365,20
5.8.17	CP-3950-106182	TUBO EM FOFO, PONTA E FLANGE PN 10 / 16, D= 100MM, L=1,80M BDI = 16,80	ORSE	UN	3,00	312,67	52,53	365,20	1.095,60
5.8.18	105386	Curva 90°, em fofo, c/ flanges pn 10 / 16, d= 100mm BDI = 16,80	ORSE	un	1,00	107,64	18,08	125,72	125,72
5.8.19	00009629	Tubo pvc defoto, jei, 1 mpa, dn 200 mm, para rede de agua (nbr 7665) BDI = 16,80	SINAPI	M	20,00	67,22	11,29	78,51	1.570,20
<b>5.9</b>	<b>LEITO FIL TRANTE</b>								
5.9.1	00010560	ANTRACITO	SINAPI	M3	3,86	3.530,48	868,50	4.398,98	16.980,06
5.9.2	00011075	AREIA PARA LEITO FILTRANTE	SINAPI	M3	2,42	935,34	230,09	1.165,43	2.820,34
5.9.3	110931	Pedregulho 3/4"	ORSE	m3	0,48	73,76	18,14	91,90	44,11
5.9.4	100309	Pedregulho 1/2"	ORSE	m3	0,48	73,76	18,14	91,90	44,11
5.9.5	100308	Pedregulho 9,5mm	ORSE	m3	0,48	82,99	20,42	103,41	49,64
5.9.6	100307	Pedregulho 4,8mm	ORSE	m3	1,45	85,52	21,04	106,56	154,51
<b>5.10</b>	<b>LEITO DE SECAGEM</b>								
5.10.1	6042	CONCRETO MAGRO	SINAPI	M3	19,07	208,03	51,18	259,21	4.943,13
5.10.2	S06457	CONCRETO ARMADO FCK = 15,0 MPA, INCLUSIVE FORMA E FERRAGEM	ORSE	m3	57,75	1.067,62	262,63	1.330,25	76.821,94
									<b>85.916,42</b>



Rennan Silva de Jesus  
Engº Civil  
CREA 20167112-3

EM BRANCO





# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b> SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA - PERI-PERI - PROPOSTA VENCEDORA	<b>DATA:</b> 21/01/2016	<b>BDI:</b> 24,60%
<b>ENDEREÇO:</b> BOCA DA MATA-AL	<b>FONTE:</b> ORSE	<b>VERBÃO:</b> 2015/05
<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE BOCA DA MATA	<b>ORSE:</b> SINAPI	<b>HORA:</b> 86,55%
		<b>MES:</b> 07/2015
		<b>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:</b> 2015/05 COM DESONERAÇÃO 86,38% 47,79% 06/2015

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
5.10.3	00007260	Tijolo ceramico macico aparente *6 x 12 x 24* cm	SINAPI	UN	2.865,00	0,55	0,14	0,69	1.976,85
5.10.4	100202	Areia média	ORSE	m3	25,00	69,81	17,17	86,98	2.174,50
<b>6</b>	<b>CASA DE QUÍMICA</b>								<b>206.219,51</b>
<b>6.1</b>	<b>FUNDAÇÕES</b>								<b>10.008,53</b>
6.1.1	89885	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA	SINAPI	M3	22,00	4,72	1,16	5,88	129,36
6.1.2	74010/001	Carga, transporte e descarga de solo até 3km	SINAPI	M3	15,00	0,88	0,22	1,10	16,50
6.1.3	S03782	Concreto simples Fck = 13 Mpa	ORSE	m3	2,30	221,68	54,53	276,21	635,28
6.1.4	S07369	Concreto armado Fck = 20,0 Mpa, inclusive ferragem	ORSE	m3	8,90	794,08	195,34	989,42	8.805,84
6.1.5	72920	Reaterro compactado em camada de 0,20 m	SINAPI	M3	16,30	11,53	2,84	14,37	234,23
6.1.6	74164/004	Lastro de brita para regularização	SINAPI	M3	2,00	75,17	18,49	93,66	187,32
<b>6.2</b>	<b>ESTRUTURAS DE CONCRETO</b>								<b>18.667,43</b>
6.2.1	S03782	Concreto simples Fck = 13Mpa	ORSE	m3	3,00	221,68	54,53	276,21	828,63
6.2.2	111287	Concreto estrutural Fck = 20 Mpa	ORSE	m3	15,00	282,17	69,41	351,58	5.273,70
6.2.3	84223	Forma de madeira comum	SINAPI	M2	140,00	32,78	8,06	40,84	5.717,60
6.2.4	89998	Armação e aço CA-50	SINAPI	KG	1.650,00	3,33	0,82	4,15	6.847,50
<b>6.3</b>	<b>ELEVAÇÕES E REVESTIMENTOS</b>								<b>22.730,50</b>
6.3.1	S00155	Alvenaria de tijolo - e = 0,10 m	ORSE	m2	200,00	16,69	4,11	20,80	4.160,00
6.3.2	74196/001	Combogos de cimento tipo tijolinho 50 x 50 cm	SINAPI	M2	4,10	34,86	8,58	43,44	178,10
6.3.3	87895	Chapisco 1-3	SINAPI	M2	400,00	2,91	0,72	3,63	1.452,00
6.3.4	87553	Emboço	SINAPI	M2	400,00	7,70	1,89	9,59	3.836,00



Rennan Silva de Jesus  
Eng. Civil  
CREA 0167112-3

EM BRANCO



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA - PERI-PERI - PROPOSTA VENCEDORA

<b>OBRA:</b>	SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA - PERI-PERI - PROPOSTA VENCEDORA	<b>DATA:</b>	21/01/2016	<b>BDI:</b>	24,60%
<b>ENDEREÇO:</b>	BOCA DA MATA-AL	<b>FONTE:</b>	ORSE	<b>VERSÃO:</b>	2015/05
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOCA DA MATA	<b>SINAPI:</b>	2015/05 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	<b>HORA:</b>	86,55%
				<b>MES:</b>	07/2015
					49,29%
					47,79%
					06/2015

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
6.3.5	75481	Reboco	SINAPI	M2	290,00	9,95	2,45	12,40	3.596,00
6.3.6	73929/004	Impermeabilização com cimento cristalizante	SINAPI	M2	110,00	69,37	17,07	86,44	9.508,40
<b>6.4</b>	<b>COBERTURA</b>								<b>7.352,16</b>
6.4.1	00007228	Cobertura c/ telha de fibrocimento tipo kalthetão c/ l = 6 m, inclusive madeiramento	SINAPI	M2	102,00	57,85	14,23	72,08	7.352,16
<b>6.5</b>	<b>ESQUADRIAS</b>								<b>6.421,68</b>
6.5.1	S03722	ESQUADRIA EM MADEIRA	ORSE	m2	27,00	190,88	46,96	237,84	6.421,68
<b>6.6</b>	<b>PINTURA</b>								<b>1.413,02</b>
6.6.1	S02286	Pintura PVA látex	ORSE	m2	290,00	3,11	0,77	3,88	1.125,20
6.6.2	79497/001	Óleo sobre madeira	SINAPI	M2	54,00	4,28	1,05	5,33	287,82
<b>6.7</b>	<b>PISO E REVESTIMENTOS</b>								<b>7.610,30</b>
6.7.1	S02172	Piso cimentado desempolado	ORSE	m2	70,00	13,44	3,31	16,75	1.172,50
6.7.2	89046	Piso cerâmico tipo A	SINAPI	M2	60,00	29,05	7,15	36,20	2.172,00
6.7.3	S01912	Azulejo branco tipo A	ORSE	m2	110,00	31,12	7,66	38,78	4.265,80
<b>6.8</b>	<b>FORNECIMENTO E MONTAGEM</b>								<b>13.479,08</b>
6.8.1	S02654	Fornec. e montagem de conjunto motobomba centrífuga Q = 3,00 l/s, AMT 12,40 m, Pot. 2 CV	ORSE	un	2,00	2.705,58	665,57	3.371,15	6.742,30
6.8.2	S07826	Quadro de comando elétrico	ORSE	un	2,00	1.618,36	398,12	2.016,48	4.032,96
6.8.3	COMP-379415	Instalações elétricas luminotécnicas e de força - 02	PROPRIA	UN	1,00	1.200,00	295,20	1.495,20	1.495,20
6.8.4	COMP-666308	Instalações hidro-sanitárias - 02	PROPRIA	UN	1,00	970,00	238,62	1.208,62	1.208,62
<b>6.9</b>	<b>EQUIPAMENTOS DE PRODUÇÃO</b>								<b>118.536,81</b>
6.9.1	018	Tanque de armazenamento em fibra de vidro V = 10m3		UN	4,00	3.618,51	607,91	4.226,42	16.905,68



Rennan Silva de Jesus  
Eng. Civil  
CREA 2016/112-3

EM BRANCO



# PLANEJAMENTO ORÇAMENTÁRIA

OBRA: SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA - PERI-PERI - PROPOSTA VENDEDORA

ENDEREÇO: BOCA DA MATA-AL

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOCA DA MATA

DATA: 21/01/2016

BDI: 24,60%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
ORSE	2015/05	86,55%	49,29%	07/2015
SINAPI	2015/05 COM DESONERAÇÃO	86,38%	47,79%	06/2015

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
6.9.2	019	Tanque de armazenamento em fibra de vidro V = 1m3	BDI = 16,80	UN	2,00	564,35	94,81	659,16	1.318,32
6.9.3	020	Tanque de coagulante em fibra de vidro V = 0,50 m3	BDI = 16,80	UN	4,00	323,66	54,37	378,03	1.512,12
6.9.4	021	Tanque de solução de flúor V = 70 litros	BDI = 16,80	UN	1,00	244,84	41,13	285,97	285,97
6.9.5	022	Tanque de suspensão primária em fibra de vidro V = 6,9 m3	BDI = 16,80	UN	4,00	3.236,73	543,77	3.780,50	15.122,00
6.9.6	023	Tanque de suspensão primária em fibra de vidro V = 5,2 m3	BDI = 16,80	UN	4,00	1.991,82	334,63	2.326,45	9.305,80
6.9.7	024	Bomba dosadora de uma cabeça vazão máxima = 14,8 l/s	BDI = 16,80	UN	4,00	2.157,81	362,51	2.520,32	10.081,28
6.9.8	025	Bomba dosadora de uma cabeça vazão máxima = 18,2 l/s	BDI = 16,80	UN	4,00	2.614,27	439,20	3.053,47	12.213,88
6.9.9	026	Bomba dosadora de uma cabeça vazão máxima = 1,2 l/s	BDI = 16,80	UN	4,00	995,92	167,31	1.163,23	4.652,92
6.9.10	027	Bombas de cavidade progressiva capacidade para 135 l/h, pressão de trabalho por vazão máxima = 20m	BDI = 16,80	UN	4,00	1.078,92	181,26	1.260,18	5.040,72
6.9.11	028	Bombas de cavidade progressiva capacidade para 450 l/h, pressão de trabalho por vazão máxima = 20m	BDI = 16,80	UN	4,00	1.493,87	250,97	1.744,84	6.979,36
6.9.12	028	Bombas centrífugas dos ejetores, para pré - cloração vazão = 1,9 m3	BDI = 16,80	UN	4,00	1.112,10	186,83	1.298,93	5.195,72
6.9.13	030	Bombas centrífugas dos ejetores, para pré - cloração vazão = 1,3 m3	BDI = 16,80	UN	4,00	1.020,83	171,50	1.192,33	4.769,32
6.9.14	031	Bomba dosadora do tipo pneumática vazão máxima = 518 l/s, pressão de descarga = 20m	BDI = 16,80	UN	4,00	1.825,85	306,74	2.132,59	8.530,36
6.9.15	032	Manômetro 0 - 4 kg/cm2 Ø 0,60 mm ou 1/2"	BDI = 16,80	UN	16,00	889,52	149,44	1.038,96	16.623,36
7		<b>RESERVATÓRIO SEMIENTERRADO - 630 m3</b>							<b>279.315,32</b>
7.1		<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>							<b>3.921,04</b>
7.1.1	89885	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA	SINAPI	M3	407,00	4,72	1,16	5,88	2.393,16
7.1.2	72920	Reaterro compactado em camada de 0,20 m	SINAPI	M3	81,40	11,53	2,84	14,37	1.169,72
7.1.3	74010/001	Carga, Transporte e Descarga de solo até 3 Km	SINAPI	M3	325,60	0,88	0,22	1,10	358,16
7.2		<b>ESGOTAMENTO</b>							<b>2.318,20</b>

Rennan Silva de Jesus  
Engº Civil

CREA 2016/112.3

EM BRANCO



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA - PERI-PERI - PROPOSTA VENCEDORA

ENDEREÇO: BOCA DA MATA-AL

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOCA DA MATA

DATA: 21/01/2016 BDI: 24,60%

FONTE: ORSE 2015/05 COM DESONERAÇÃO 86,38% 47,79% 06/2015  
SINAPI COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

VERBAO: 2015/05

HORA: 86,55% 48,29% 07/2015

MES: 06/2015

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
7.2.1	CP-9826-C2807	Esgotamento com bombas de superfície ou submersas	SEINFRA	HPXH	670,00	2,78	0,68	3,46	2.318,20
<b>7.3 FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS</b>									
7.3.1	S07587	Cimbramento	ORSE	m3	724,36	17,26	4,25	21,51	15.580,98
7.3.2	84217	Forma de compensado plastificado 14 mm	SINAPI	M2	157,47	43,82	10,78	54,60	8.597,86
7.3.3	S03782	Concreto simples Fck = 13 Mpa	ORSE	m3	15,00	221,68	54,53	276,21	4.143,15
7.3.4	S07369	Concreto armado inclusive ferragem, fck = 20 Mpa	ORSE	m3	157,58	794,08	195,34	989,42	155.912,80
7.3.5	74164/004	Lastro de brita para regularização	SINAPI	M3	12,00	75,17	18,49	93,66	1.123,92
7.3.6	S02680	Caixa de alvenaria das tubulações de saída do reservatório	ORSE	un	2,00	556,07	136,79	692,86	1.385,72
<b>7.4 REVESTIMENTOS E IMPERMEABILIZAÇÃO</b>									
7.4.1	87895	CHAPISCO	SINAPI	M2	959,09	2,91	0,72	3,63	3.481,50
7.4.2	75481	REBOCO	SINAPI	M2	959,09	9,95	2,45	12,40	11.892,72
7.4.3	S02286	Pintura PVA látex	ORSE	m2	959,09	3,11	0,77	3,88	3.721,27
7.4.4	00011621	Impermeabilização com manta elastomérica	SINAPI	M2	400,81	49,96	12,29	62,25	24.950,42
7.4.5	73907/005	Regularização de superfície de concreto com argamassa de cimento e areia traço 1:3	SINAPI	M2	959,09	8,04	1,98	10,02	9.610,08
<b>7.5 FORNECIMENTO E MONTAGEM DE MATERIAIS</b>									
7.5.1	I05709	Tê em fofo c/ bolsas, je, d= 200 x 200mm	ORSE	un	1,00	255,34	42,90	298,24	298,24
7.5.2	CP-0185-105362	Curva 90° c/ bolsas, em fofo, je, d= 200mm	ORSE	un	1,00	329,77	55,40	385,17	385,17
7.5.3	CP-7901-105636	TUBO EM FOFO, PONTA E FLANGE PN 10, D= 200MM, L=1,07M	ORSE	m	1,00	568,65	95,53	664,18	664,18
7.5.4	I05876	TUBO EM FOFO, PONTA E FLANGE PN 10, D= 200MM, L=1,00M	ORSE	UN	2,00	568,65	95,53	664,18	1.328,36
7.5.5	I05647	Registro gaveta fofo, c/ flanges, cunha borracha, corpo curto e cabeçote, pn 10, tipo euro 23, d= 200mm	ORSE	un	1,00	879,68	147,79	1.027,47	1.027,47
									<b>53.655,99</b>
									<b>32.675,66</b>



Rennan Silva de Jesus  
Eng Civil  
CREA 2016/112-3

EM BRANCO





# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA - PERÍMETRO - PROPOSTA VENCEDORA

OBRA: BDI (Serviços): 24,60%  
BDI (Materiais): 16,80%  
BOCA DA MATA-AL

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOCA DA MATA

DATA: 21/01/2016 BDI: 24,60%

FONTE	VERBAO	HORA	MES	DATA REF.
ORSE	2015/05	86,55%	48,29%	07/2015
SINAPI	2015/05 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	86,38%	47,79%	06/2015

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
7.5.6	105388	Curva 90°, em fofo, c/ flanges pn 10, d= 200mm	ORSE	un	4,00	245,34	41,22	286,56	1.146,24
7.5.7	106085	TUBO EM FOFO, C/ FLANGES PN 10, D= 200MM, L=2,00M	ORSE	UN	2,00	1.034,37	173,77	1.208,14	2.416,28
7.5.8	105443	Extremidade em fofo, ponta, com aba de vedação / flange pn 10, d= 200mm	ORSE	un	2,00	321,55	54,02	375,57	751,14
7.5.9	00001645	Crivo fofo flange pn-10 dn 250	SINAPI	UN	2,00	588,75	98,91	687,66	1.375,32
7.5.10	106095	TUBO EM FOFO, C/ FLANGES PN 10, D= 250MM, L=2,10M	ORSE	UN	2,00	1.226,35	206,03	1.432,38	2.864,76
7.5.11	105389	Curva 90°, em fofo, c/ flanges pn 10, d= 250mm	ORSE	un	6,00	418,03	70,23	488,26	2.929,56
7.5.12	CP-7719-105791	Toco em fofo com aba de vedação e flanges pn 10, d= 250mm, L=0,7m	ORSE	un	2,00	558,69	93,86	652,55	1.305,10
7.5.13	CP-3183-105648	Registro gaveta fofo, c/ flanges, cunha borracha, corpo curto e cabeçote, pn 10, tipo euro 23, d= 250mm	ORSE	un	4,00	1.536,94	258,21	1.795,15	7.180,60
7.5.14	105733	Tê em fofo c/ flanges pn 10, d= 250 x 250mm	ORSE	un	1,00	600,65	100,91	701,56	701,56
7.5.15	105444	Extremidade em fofo, ponta, com aba de vedação / flange pn 10, d= 250mm	ORSE	un	4,00	565,60	95,02	660,62	2.642,48
7.5.16	CP-2339-106213	TUBO EM FOFO, PONTA E FLANGE PN 10, D= 250MM, L=2,00M	ORSE	UN	1,00	879,86	147,82	1.027,68	1.027,68
7.5.17	105441	Extremidade em fofo, ponta, com aba de vedação / flange pn 10 / 16, d= 100mm	ORSE	un	8,00	160,99	27,05	188,04	1.504,32
7.5.18	CP-1050-105371	Curva 90°, em fofo, c/ flanges e pé pn 10 / 16, d= 100mm	ORSE	un	16,00	167,34	28,11	195,45	3.127,20
8		<b>RESERVATÓRIO REUSO - 60 m3</b>							<b>16.794,91</b>
8.1		<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>							<b>724,04</b>
8.1.1	89885	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA	SINAPI	M3	78,16	4,72	0,79	5,51	430,66
8.1.2	72920	Reaterro compactado em camada de 0,20 m	SINAPI	M3	15,63	11,53	2,84	14,37	224,60
8.1.3	74010/001	Carga, Transporte e Descarga de solo até 3 Km	SINAPI	M3	62,53	0,88	0,22	1,10	68,78
8.2		<b>ESGOTAMENTO</b>							<b>276,80</b>
8.2.1	CP-9826-C2807	Esgotamento com bombas de superfície ou submersas	SEINFRA	HPXH	80,00	2,78	0,68	3,46	276,80

Rennan Silva de Jesus  
Engº Civil  
CREA 2016/1112-3

EM BRANCO



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA - PERI-PERI - PROPOSTA VENCEDORA

DATA:	21/01/2016	BDI:	24,60%				
FONTE	ORSE	VERBAO	2015/05	HORA	86,55%	MES	07/2015
SINAPI	2015/05 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				49,29%		06/2015

ENDEREÇO: BOCA DA MATA-AL  
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOCA DA MATA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
<b>8.3 FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS</b>									
8.3.1	S07587	Cimbramento	ORSE	m3	36,00	17,26	4,25	21,51	774,36
8.3.2	84217	Forma de compensado plastificado 14 mm	SINAPI	M2	7,80	43,82	10,78	54,60	425,88
8.3.3	S03782	Concreto simples Fck = 13 Mpa	ORSE	m3	1,20	5,88	1,45	7,33	8,80
8.3.4	S07369	Concreto armado inclusive ferragem, fok = 20 Mpa	ORSE	m3	29,20	22,07	5,43	27,50	803,00
8.3.5	74164/004	Lastro de brita para regularização	SINAPI	M3	2,40	75,17	18,49	93,66	224,78
<b>8.4 REVESTIMENTOS E IMPERMEABILIZAÇÃO</b>									
8.4.1	00011621	Impermeabilização com manta elastomérica	SINAPI	M2	87,43	49,96	12,29	62,25	5.442,52
8.4.2	73907/006	Regularização de superfície de concreto com argamassa de cimento e areia traço 1:3	SINAPI	M2	87,43	8,04	1,98	10,02	876,05
<b>8.5 FORNECIMENTO E MONTAGEM DE MATERIAIS</b>									
8.5.1	83643	Bombas submersíveis pot 1 Cv	SINAPI	UN	2,00	2.904,77	714,57	3.619,34	7.238,68
<b>9 ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE ÁGUA TRATADA</b>									
<b>9.1 FUNDAÇÕES</b>									
9.1.1	89885	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA	SINAPI	M3	13,23	4,72	1,16	5,88	77,79
9.1.2	72915	ESCAVAÇÃO MECANICA DE VALA EM MATERIAL DE 2A. CATEGORIA	SINAPI	M3	22,04	7,77	1,91	9,68	213,35
9.1.3	74010/001	Carga, transporte e descarga de solo até 3 Km	SINAPI	M3	35,27	0,88	0,22	1,10	38,80
9.1.4	S03782	Concreto simples Fck = 13Mpa	ORSE	m3	5,00	221,68	54,53	276,21	1.381,05
9.1.5	S07369	Concreto armado Fck = 20,0 Mpa, inclusive ferragem	ORSE	m3	12,00	794,08	195,34	989,42	11.873,04
9.1.6	72920	Reaterro compactado em camada de 0,20 m	SINAPI	M3	7,05	11,53	2,84	14,37	101,31
9.1.7	74164/004	Lastro de brita para regularização	SINAPI	M3	3,53	75,11	18,48	93,59	330,37
									<b>148.563,94</b>
									<b>14.015,71</b>
									<b>7.238,68</b>



Rennan Silva de Jesus  
Engenheiro Civil  
CREA 20167/112-3

EM BRANCO



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA - PERI-PERI - PROPOSTA VENCEDORA

ENDEREÇO: BOCA DA MATA-AL

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOCA DA MATA

DATA: 21/01/2016 BDI: 24,60%

FONTE: ORSE 2015/05 86,55% 49,29% 07/2015

SINAPI 2015/05 COM DESONERAÇÃO 86,38% 47,79% 06/2015

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
<b>9.2 ESTRUTURAS DE CONCRETO</b>								
9.2.1	S03782	Concreto simples Fck = 13Mpa	ORSE	m3	5,00	221,68	276,21	1.381,05
9.2.2	I11287	Concreto estrutural Fck = 20 Mpa	ORSE	m3	20,00	282,17	351,58	7.031,60
9.2.3	84217	Forma de compensado plastificado 14mm	SINAPI	M2	160,00	38,17	47,56	7.609,60
9.2.4	89598	Aço CA-50	SINAPI	KG	1.760,00	3,33	4,15	7.304,00
<b>9.3 ELEVAÇÕES E REVESTIMENTOS</b>								
9.3.1	S00155	Alvenaria de tijolo maciço - e = 0,10 m	ORSE	m2	114,00	18,09	22,54	2.569,56
9.3.2	74196/001	Combogó de cimento tipo tijolinho 50 x 50 cm	SINAPI	M2	14,00	34,86	43,44	608,16
9.3.3	87895	Chapisco 1:3	SINAPI	M2	228,00	2,91	3,63	827,64
9.3.4	87553	Emboço	SINAPI	M2	228,00	7,70	9,59	2.186,52
9.3.5	75481	REBOCO	SINAPI	M2	228,00	9,95	12,40	2.827,20
9.3.6	73529/004	Impermeabilização com cimento cristalizante	SINAPI	M2	30,00	69,37	86,44	2.593,20
<b>9.4 COBERTURA</b>								
9.4.1	00007228	Cobertura c/ telha de fibrocimento tipo kalhetão c/ l = 6 m, inclusive madeiramento	SINAPI	M2	40,00	57,86	72,09	2.883,60
<b>9.5 ESQUADRIAS</b>								
9.5.1	S03722	ESQUADRIA DE MADEIRA	ORSE	m2	10,00	190,88	237,84	2.378,40
<b>9.6 PINTURA</b>								
9.6.1	S02286	Pintura PVA látex	ORSE	m2	228,00	3,11	3,88	884,64
9.6.2	79497/001	Óleo sobre madeira	SINAPI	M2	20,00	4,28	5,33	106,60
<b>9.7 PISO E REVESTIMENTOS</b>								
								<b>1.227,76</b>
								<b>23.326,25</b>
								<b>11.612,28</b>
								<b>2.883,60</b>
								<b>2.883,60</b>
								<b>2.378,40</b>
								<b>991,24</b>
								<b>884,64</b>
								<b>106,60</b>
								<b>1.227,76</b>



Rennan Silva de Jesus  
Engenheiro Civil  
CREA 20167112-3

EM BRANCO



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA - PERI-PERI - PROPOSTA VENCEDORA

DATA: 21/01/2016 BDI: 24,60%

ORSE	VERBA	HORA	MES	DATA REF.
ORSE	2015/05	86,55%	49,29%	07/2015
SINAPI	2015/05 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			47,79%
				06/2015

OBRA: SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA - PERI-PERI - PROPOSTA VENCEDORA

BDI (Serviços): 24,60%

BDI (Materiais): 16,80%

BOCA DA MATA-AL

ENDEREÇO: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOCA DA MATA

CLIENTE:



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
9.7.1	S02172	Piso cimentado despolado	ORSE	m2	56,00	13,44	3,31	938,00
9.7.2	89046	Piso cerâmico tipo A	SINAPI	M2	8,00	29,07	7,15	289,76
9.8	<b>FORNECIMENTO E MONTAGEM</b>							
9.8.1	I05647	Registro gaveta fofo, c/ flanges, cunha borracha, corpo curto e cabeçote, pn 10, tipo euro 23, d= 200mm	ORSE	un	2,00	879,67	216,40	2.192,14
9.8.2	CP-3183-105648	Registro gaveta fofo, c/ flanges, cunha borracha, corpo curto e cabeçote, pn 10, tipo euro 23, d= 250mm	ORSE	un	2,00	1.536,94	378,09	3.830,06
9.8.3	CP-7719-105791	Toco em fofo com aba de vedação e flanges pn 10, d= 250mm, L=0,7m	ORSE	un	1,00	558,69	137,44	696,13
9.8.4	I05847	TUBO EM FOFO, C/ FLANGES PN 10, D= 250MM, L=0,9 m	ORSE	UN	1,00	944,87	232,44	1.177,31
9.8.5	I06095	TUBO EM FOFO, C/ FLANGES PN 10, D= 250MM, L=2,08M	ORSE	UN	1,00	1.226,34	301,68	1.528,02
9.8.6	CP-3443-106099	TUBO EM FOFO, C/ FLANGES PN 10, D= 250MM, L=3,85M	ORSE	UN	1,00	1.803,12	443,57	2.246,69
9.8.7	I06095	TUBO EM FOFO, C/ FLANGES PN 10, D= 250MM, L=2,08M	ORSE	UN	1,00	1.226,34	301,68	1.528,02
9.8.8	CP-8193-106094	TUBO EM FOFO, C/ FLANGES PN 10, D= 250MM, L=1,48M	ORSE	UN	1,00	1.038,87	255,56	1.294,43
9.8.9	I05847	TUBO EM FOFO, C/ FLANGES PN 10, D= 250MM, L=1,00M	ORSE	UN	1,00	944,87	232,44	1.177,31
9.8.10	CP-9604-106086	TUBO EM FOFO, C/ FLANGES PN 10, D= 200MM, L=2,62M	ORSE	UN	1,00	964,34	237,23	1.201,57
9.8.11	CP-2720-105570	Redução com flanges concêntrica Ø 250x150mm	ORSE	un	2,00	380,38	93,57	947,90
9.8.12	I05561	Redução com flanges concêntrica Ø 200x100mm	ORSE	un	2,00	232,70	57,24	579,88
9.8.13	I05469	Flange cego, em fofo, pn 10, d= 200mm	ORSE	un	1,00	75,99	18,69	94,68
9.8.14	CP-0815-105518	Junção 45° em fofo, c/ flanges pn 25, d= 250 x 250mm	ORSE	un	1,00	938,80	230,94	1.169,74
9.8.15	CP-0136-105515	Junção 45° em fofo, c/ flanges pn 25, d= 200 x 200mm	ORSE	un	2,00	564,52	138,87	1.406,78
9.8.16	I05348	Curva 45°, em fofo, c/ flanges pn 10, d= 250mm	ORSE	un	1,00	587,41	144,50	731,91
9.8.17	COMP-663130	Valvula de retenção FoFo, PN 10, DN 200	PRÓPRIA	UN	2,00	680,00	167,28	1.694,56
								<b>58.322,53</b>

**Rennan Silva de Jesus**  
 Eng. Civil  
 CREA 20667112-3

EM BRANCO





# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA - PERI-PERI - PROPOSTA VENCEDORA

DATA :	21/01/2016	BDI :	24,60%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2015/05	86,55%	48,29%
SINAPI	2015/05 COM DESONERAÇÃO	86,38%	47,79%
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

ENDEREÇO: BOCA DA MATA-AL

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOCA DA MATA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
9.8.18	I05347	Curva 45°, em fofo, c/ flanges pn 10, d= 200mm	ORSE	un	2,00	179,31	44,11	223,42	446,84
9.8.19	I05388	Curva 90°, em fofo, c/ flanges pn 10, d= 200mm	ORSE	un	2,00	245,34	60,35	305,69	611,38
9.8.20	I05335	Curva 45° c/ bolsas, em fofo, je, d= 200mm	ORSE	un	3,00	179,31	44,11	223,42	670,26
9.8.21	I05525	Junta gibault em fofo, d= 200mm	ORSE	un	2,00	181,27	44,59	225,86	451,72
9.8.22	COMP-401853	Instalações elétricas luminotécnicas e de força - 03	PROPRIA	UN	1,00	18.000,00	4.428,00	22.428,00	22.428,00
9.8.23	CP-1389-COMP-666308	Instalações hidro-sanitárias - 03	PROPRIA	UN	1,00	6.000,00	1.476,00	7.476,00	7.476,00
9.8.24	COMP-340781	Trole e talha manual acionadas por corrente p/ 1000kg	PROPRIA	UN	1,00	2.200,00	541,20	2.741,20	2.741,20
9.9	<b>Serviços técnicos</b>								
9.9.1	S02649	Montagem de conjunto moto-bomba centrífugo de eixo horizontal par Q = 22,78 l/s, H = 110 m.c.a. e P = 75 c.v.	ORSE	un	2,00	497,97	122,50	620,47	1.240,94
9.9.2	72255	Montagem de cabos elétricos para acionamento de motor elétrico de indução com potencia de 10 c.v.	SINAPI	M	50,00	16,60	4,08	20,68	1.034,00
9.9.3	COMP-486223	Montagem de quadro de comando com todos os dispositivos de proteção, segurança e automação P = 10 c.v e 1cv.	PROPRIA	UN	3,00	1.000,00	246,00	1.246,00	3.738,00
9.9.4	COMP-604544	Montagem de subestação aérea em poste de concreto armado pre-moldado para potencia aparente 45 Kva	PROPRIA	UN	1,00	2.500,00	615,00	3.115,00	3.115,00
9.10	<b>Instalações elétricas</b>								
9.10.1	72255	CABO DE COBRE NU 70MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	M	600,00	4,16	1,02	5,18	3.108,00
9.10.2	COMP-555763	Quadro de comando com todos os dispositivos de proteção, segurança e automação dos conjuntos moto-bombas com os reservatórios com potencia ativa de 10 c.v e 2 cv.	PROPRIA	UN	3,00	500,00	123,00	623,00	1.869,00
9.10.3	S02958	Transformador para trabalhar ao tempo e aéreo com potência aparente de 45 Kva	ORSE	un	1,00	4.149,67	1.020,82	5.170,49	5.170,49
9.10.4	83398	Poste pré-moldado em concreto armado para sustentação do transformador de 45 Kva	SINAPI	UN	1,00	1.161,91	285,83	1.447,74	1.447,74
9.10.5	CP-5056-S08220	CONJ. MOTO-BOMBA C/ MOTOR ELÉTRICO DE INDUÇÃO C/ 2 POLOS E POT. ATIVA DE 10CV, VAZÃO 22,78 L/S, MCA 19,40M	ORSE	un	2,00	5.250,00	1.291,50	6.541,50	13.083,00
10	<b>RESERVATÓRIO ELEVADO - 100 m3</b>								
10.1	<b>SERVIÇOS TÉCNICOS</b>								
									<b>476,58</b>
									<b>117.114,51</b>
									<b>24.678,23</b>
									<b>9.127,94</b>
									<b>1.240,94</b>
									<b>1.034,00</b>
									<b>3.738,00</b>
									<b>3.115,00</b>
									<b>24.678,23</b>
									<b>3.108,00</b>
									<b>1.869,00</b>
									<b>5.170,49</b>
									<b>1.447,74</b>
									<b>13.083,00</b>
									<b>117.114,51</b>
									<b>476,58</b>



Rennan Silva de Jesus  
Engenheiro Civil  
CREA 20167112-3

EM BRANCO



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA - PERI-PERI - PROPOSTA VENCEDORA

ENDEREÇO: BOCA DA MATA-AL

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOCA DA MATA

DATA: 21/01/2016 BDI: 24,60%

FONTE	VERBÃO	HORA	MEB	DATA REF.
ORSE	2015/05	86,55%	49,29%	07/2015
SINAPI	2015/05 COM DESONERAÇÃO	86,38%	47,79%	06/2015

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
10.1.1	CP-4476-S02548	Locação	ORSE	m2	45,00	1,14	0,28	1,42	63,90
10.1.2	S09471	Cadastro	ORSE	m²	45,00	1,57	0,39	1,96	88,20
10.1.3	S00001	Sondagem e prospecção	ORSE	m	6,00	43,40	10,68	54,08	324,48
<b>10.2</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>								
10.2.1	89885	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA	SINAPI	M3	17,00	4,73	1,16	5,89	100,13
10.2.2	72915	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA EM MATERIAL DE 2ª. CATEGORIA	SINAPI	M3	8,40	7,77	1,91	9,68	81,31
10.2.3	72920	Reaterio compactado área / vala sem controle de GC	SINAPI	M3	9,00	11,53	2,84	14,37	129,33
10.2.4	74010/001	Carga, Transporte e Descarga de solo até 3 Km	SINAPI	M3	14,00	0,88	0,22	1,10	15,40
<b>10.3</b>	<b>ESGOTAMENTO</b>								
10.3.1	CP-9826-C26807	Esgotamento com bombas de superfície ou submersas	SEINFRA	HPXH	24,00	2,78	0,68	3,45	83,04
<b>10.4</b>	<b>FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS</b>								
10.4.1	S07587	Cimbramento	ORSE	m3	646,00	17,26	4,25	21,51	13.895,46
10.4.2	84223	Forma de madeira comum	SINAPI	M2	154,00	32,78	8,06	40,84	6.289,36
10.4.3	84217	Forma de compensado plastificado 14mm	SINAPI	M2	94,00	43,82	10,78	54,60	5.132,40
10.4.4	S03782	Concreto simples 13 mpa	ORSE	m3	18,80	221,68	54,53	276,21	5.192,75
10.4.5	S07369	Concreto armado inclusive ferragem, fck = 20 Mpa	ORSE	m3	42,00	794,07	195,34	989,41	41.555,22
10.4.6	74164/004	LASTRO DE BRITA PARA REGULARIZAÇÃO	SINAPI	M3	0,60	75,17	18,49	93,66	56,20
10.4.7	S02680	Caixa de alvenaria das tubulações de saída do reservatório	ORSE	un	1,00	556,07	136,79	692,86	692,86
<b>10.5</b>	<b>REVESTIMENTOS E IMPERMEABILIZAÇÃO</b>								
10.5.1	87895	CHAPISCO	SINAPI	M2	63,00	2,90	0,71	3,61	227,43
									<b>4.822,58</b>
									<b>72.814,25</b>



Rennan Silveira Jesus  
Engº Civil  
CREA 2016/112-3

EM BRANCO



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA - PERI-PERI - PROPOSTA VENCEDORA

ENDEREÇO: BOCA DA MATA-AL

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOCA DA MATA

DATA: 21/01/2016 BDI: 24,60%

VERSIÃO: 2015/05

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ORSE 86,55% HORA 48,29% DATA REF. 07/2015

SINAPI 86,38% COM DESONERAÇÃO 47,79% 06/2015

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
10.5.2	75481	REBOCO	SINAPI	M2	63,00	9,95	2,45	12,40	781,20
10.5.3	S02286	Pintura PVA látex	ORSE	m2	56,00	3,11	0,77	3,88	217,28
10.5.4	00011621	Impermeabilização com manta elastomérica	SINAPI	M2	63,00	37,78	9,29	47,07	2.965,41
10.5.5	73907/006	Regularização de superfície de concreto com argamassa de cimento e areia traço 1:3	SINAPI	M2	63,00	8,04	1,98	10,02	631,26
<b>10.6</b>		<b>FORNECIMENTO E MONTAGEM DE MATERIAIS</b>							<b>38.591,89</b>
10.6.1	CP-0185-105362	Curva 90° c/ bolsas, em fofo, je, d= 200mm	ORSE	un	2,00	329,77	81,12	410,89	821,78
10.6.2	CP-3006-106204	TUBO EM FOFO, PONTA E FLANGE PN 10, D= 200MM, L=2,50M	ORSE	UN	1,00	765,89	188,41	954,30	954,30
10.6.3	CP-0160-106221	TUBO EM FOFO, PONTA E FLANGE PN 10, D= 250MM, L=5,80M	ORSE	UN	2,00	2.987,21	734,85	3.722,06	7.444,12
10.6.4	105877	TUBO EM FOFO, PONTA E FLANGE PN 10, D= 250MM, L=0,95M	ORSE	UN	1,00	665,71	163,76	829,47	829,47
10.6.5	106093	TUBO EM FOFO, C/ FLANGES PN 10, D= 200MM, L=5,80M	ORSE	UN	5,00	1.840,80	455,05	2.304,85	11.524,25
10.6.6	CP-7719-105791	Toco em fofo com aba de vedação e flanges pn 10, d= 250mm, L=0,7m	ORSE	un	1,00	558,69	137,44	696,13	696,13
10.6.7	CP-3054-106094	TUBO EM FOFO, C/ FLANGES PN 10, D= 250MM, L=1,34M	ORSE	UN	1,00	1.038,87	255,56	1.294,43	1.294,43
10.6.8	105389	Curva 90°, em fofo, c/ flanges pn 10, d= 250mm	ORSE	un	2,00	418,03	102,84	520,87	1.041,74
10.6.9	CP-4401-105446	Extremidade em fofo, ponta, com aba de vedação / flange pn 16, d= 200mm	ORSE	un	2,00	383,24	94,28	477,52	955,04
10.6.10	CP-2814-106322	TUBO EM FOFO, C/ FLANGES PN 10 / 16, D= 80MM, L=3,70M	ORSE	UN	1,00	615,53	151,42	766,95	766,95
10.6.11	105647	Registro gaveta fofo, c/ flanges, cunha borracha, corpo curto e cabeçote, pn 10, tipo euro 23, d= 200mm	ORSE	un	2,00	879,68	216,40	1.096,08	2.192,16
10.6.12	CP-5901-106203	TUBO EM FOFO, PONTA E FLANGE PN 10, D= 200MM, L=1,85M	ORSE	UN	1,00	395,19	97,22	492,41	492,41
10.6.13	CP-3396-106207	TUBO EM FOFO, PONTA E FLANGE PN 10, D= 200MM, L=3,80M	ORSE	UN	1,00	1.116,69	274,71	1.391,40	1.391,40
10.6.14	105876	TUBO EM FOFO, PONTA E FLANGE PN 10, D= 200MM, L=1,00M	ORSE	UN	1,00	568,65	139,89	708,54	708,54
10.6.15	CP-1844-105587	Redução com flanges concêntrica Ø 300x250mm	ORSE	un	1,00	465,53	114,52	580,05	580,05



**REBRAR SILVA de Jesus**  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA 20167112-3

EM BRANCO



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA - PERI-PERI - PROPOSTA VENCEDORA

DATA: 21/01/2016 BDI: 24,60%

BDI (Serviços): 24,60%  
BDI (Materiais): 16,80%

FONTE: ORSE 2015/05 86,55% 49,29% 07/2015  
SINAPI 2015/05 COM DESONERAÇÃO 86,38% 47,79% 06/2015  
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ENDEREÇO: BOCA DA MATA-AL

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOCA DA MATA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
10.6.16	105846	TUBO EM FOFO, C/ FLANGES PN 10, D= 200MM, L=1,05M	ORSE	UN	1,00	807,67	198,69	1.006,36	1.006,36
10.6.17	105846	TUBO EM FOFO, C/ FLANGES PN 10, D= 200MM, L=0,58M	ORSE	UN	1,00	468,45	115,24	583,69	583,69
10.6.18	COMP-680489	Medidor de vazão Ø 200mm	PROPRIA	UN	1,00	3.319,68	816,64	4.136,32	4.136,32
10.6.19	105729	Tê em fofo c/ flanges pn 10, d= 200 x 200mm	ORSE	un	1,00	314,48	77,36	391,84	391,84
10.6.20	CP-3911-105732	Tê em fofo c/ flanges pn 10, d= 250 x 200mm	ORSE	un	1,00	626,73	154,18	780,91	780,91
<b>11</b>	<b>URBANIZAÇÃO</b>								
11.1	S02375	Muro em alvenaria bloco cerâmico, e= 0,09m, c/ alv de pedra 0,35 x 0,60m, pilares (9x20cm) a cada 3,0m, cintas inferior e superior (9x15cm) em concreto armado fck=15,0 Mpa, c/ chapisco, reboco e pintura hidrator ou similar.	ORSE	m2	430,50	130,61	32,13	162,74	70.059,57
11.2	S06027	Portão padrao SAAE 4x1,60m	ORSE	un	2,00	954,43	234,79	1.189,22	2.378,44
11.3	74048/007	Passeio cimentado	SINAPI	M2	130,00	13,44	3,31	16,75	2.177,50
11.4	COMP-698829	Iluminação da área externa	PROPRIA	UN	1,00	12.600,00	3.099,60	15.699,60	15.699,60
11.5	S06514S	Fornecimento e lançamento de brita	ORSE	m3	176,20	48,23	11,86	60,09	10.587,86
11.6	72944	PAVIMENTACAO EM PARALELEPIPEDO	SINAPI	M2	85,00	26,57	6,54	33,11	2.814,35
<b>12</b>	<b>REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - SERVIÇOS</b>								
<b>12.1</b>	<b>SERVIÇOS TÉCNICOS</b>								
12.1.1	73610	LOCAÇÃO DE REDES DE ÁGUA	SINAPI	M	9.035,27	0,59	0,15	0,74	6.686,10
<b>12.2</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>								
12.2.1	73965/010	ESCAVACAO MANUAL DE VALA EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA ATE 1,5M	SINAPI	M3	411,17	32,43	7,98	40,41	16.615,38
12.2.2	73965/001	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA, A FRIO, EM MATERIAL DE 2A CATEGORIA	SINAPI	M3	102,79	69,50	17,10	86,60	8.901,61
12.2.3	73962/004	ESCAVACAO DE VALA NAO ESCORADA EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA COM PROFUNDIDADE DE 1,5 ATE 3M	SINAPI	M3	3.700,55	4,37	1,08	5,45	20.168,00
12.2.4	72915	ESCAVACAO MECANICA DE VALA EM MATERIAL DE 2A. CATEGORIA ATE 2 M	SINAPI	M3	925,14	7,77	1,91	9,68	8.955,36
									<b>269.059,15</b>
									<b>6.686,10</b>
									<b>174.807,04</b>
									<b>16.615,38</b>
									<b>8.901,61</b>
									<b>20.168,00</b>
									<b>8.955,36</b>

1952

Rennan Silva de Jesus  
 Engenheiro Civil  
 CREA 2016/1112-3

EM BRANCO





# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA - PERI-PERI - PROPOSTA VENCEDORA

ENDEREÇO: BOCA DA MATA-AL

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOCA DA MATA

DATA: 21/01/2016 BDI: 24,60%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
ORSE	2015005	86,55%	49,28%	07/2015
SINAPI	2015005 COM DESONERAÇÃO	86,38%	47,79%	06/2015

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
12.2.5	74010/001	CARGA E DESCARGA MECANICA DE SOLO	SINAPI	M3	513,97	0,88	0,22	1,10	565,37
12.2.6	72920	REATERRO DE VALA COM MATERIAL GRANULAR REAPROVEITADO	SINAPI	M3	4.111,12	11,52	2,83	14,35	58.994,57
12.2.7	72921	REATERRO DE VALA COM MATERIAL GRANULAR DE EMPRESTIMOS	SINAPI	M3	1.027,93	47,32	11,64	58,96	60.606,75
12.3	<b>ESTRUTURAS E FUNDAMENTOS</b>								
12.3.1	<b>Berço de areia</b>								
12.3.1.1	00000370	AREIA	SINAPI	M3	761,00	45,65	11,23	56,88	43.285,68
12.3.1.2	74010/001	CARGA E DESCARGA	SINAPI	M3	761,00	0,88	0,22	1,10	837,10
12.3.1.3	72856	TRANSPORTE DE MATERIAIS - AREIA	SINAPI	M3XKM	15.219,98	1,10	0,27	1,37	20.851,37
12.3.1.4	74164/004	LASTRO DE BRITA PARA REGULARIZAÇÃO DE FUNDO DE VALA	SINAPI	M3	76,10	75,16	18,49	93,65	7.126,77
12.4	<b>ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES</b>								
12.4.1	73888/001	ASSENTAMENTO TUBO PVC COM JUNTA ELASTICA, DN 50 MM	SINAPI	M	7.299,52	1,22	0,30	1,52	11.095,27
12.4.2	73888/002	ASSENTAMENTO TUBO PVC COM JUNTA ELASTICA, DN 75 MM	SINAPI	M	814,88	1,63	0,40	2,03	1.654,21
12.4.3	73888/003	ASSENTAMENTO TUBO PVC COM JUNTA ELASTICA, DN 100 MM	SINAPI	M	316,16	2,04	0,50	2,54	803,05
12.4.4	73888/004	ASSENTAMENTO TUBO PVC COM JUNTA ELASTICA, DN 150 MM	SINAPI	M	459,15	2,44	0,60	3,04	1.395,82
12.4.5	73888/005	ASSENTAMENTO TUBO PVC COM JUNTA ELASTICA, DN 200 MM	SINAPI	M	145,56	2,85	0,70	3,55	516,74
13	<b>REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO MATERIAL</b>								
13.1	<b>FORNECIMENTO DE TUBOS PEÇAS E CONEXÕES</b>								
13.1.1	<b>Tubo PVC</b>								
13.1.1.1	00009844	TUBO PVC PBA, CLASSE 12, JE, DN 50/DE 60 MM, REDE AGUA	SINAPI	M	7.299,52	5,21	0,88	6,09	44.454,08
13.1.1.2	00009846	TUBO PVC PBA, CLASSE 12, JE, DN 75/DE 85 MM, REDE AGUA	SINAPI	M	814,88	10,67	1,79	12,46	10.153,40
<p>BDI = 16,80</p> <p>BDI = 16,80</p>									
<p><b>15.465,09</b></p> <p><b>72.100,92</b></p> <p><b>43.285,68</b></p> <p><b>837,10</b></p> <p><b>20.851,37</b></p> <p><b>7.126,77</b></p> <p><b>11.095,27</b></p> <p><b>1.654,21</b></p> <p><b>803,05</b></p> <p><b>1.395,82</b></p> <p><b>516,74</b></p> <p><b>83.885,29</b></p> <p><b>76.170,17</b></p> <p><b>76.170,17</b></p> <p><b>44.454,08</b></p> <p><b>10.153,40</b></p>									



Rennan Silva de Jesus  
Eng. Civil  
CREA 2016/112-3

EM BRANCO



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ABASTECIMENTO DE AGUA PERIFERICO PROPOSTA VENCEDORA

ENDERECO: BOCA DA MATA-AL

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOCA DA MATA

DATA: 21/01/2016 BDI: 24,60%

VERBAO: 2015/05 HORA: 86,55% MES: 07/2015

ORSE: 2015/05 COM DESONERACAO 86,38% 47,79% DATA REF: 06/2015

SINAPI: 2015/05 COM DESONERACAO 86,38% 47,79% COMPOSICOES PROPRIAS

1954

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
<b>13.2 Conexões PVC</b>									
13.1.1.3	00009847	TUBO PVC PBA, CLASSE 12, JE, DN 100/DE 110 MM, REDE AGUA	SINAPI	M	102,78	17,47	2,93	20,40	2.096,71
13.1.1.4	00009828	TUBO PVC DEFOFO, JEI, 1 MPA, DN 150 MM, PARA REDEDE AGUA	SINAPI	M	459,15	32,95	5,54	38,49	17.672,68
13.1.1.5	00009846	TUBO PVC PBA, CLASSE 12, JE, DN 75/DE 85 MM, REDE AGUA	SINAPI	M	145,56	10,55	1,77	12,32	1.793,30
13.2									<b>1.734,83</b>
13.2.1	00012863	ADAPTADOR, PVC PBA, A BOLSA DEFOFO, JE, DN 50 / DE 60 MM	SINAPI	UN	5,00	33,90	5,70	39,60	198,00
13.2.2	00000050	ADAPTADOR, PVC PBA, A BOLSA DEFOFO, JE, DN 75 / DE 85 MM	SINAPI	UN	1,00	74,62	12,54	87,16	87,16
13.2.3	00000051	ADAPTADOR, PVC PBA, A BOLSA DEFOFO, JE, DN 100 / DE 110 MM	SINAPI	UN	4,00	117,80	19,79	137,59	550,36
13.2.4	00001206	CAP PVC PBA NBR 10351 P/ REDE AGUA JE DN 50/DE 60 MM	SINAPI	UN	56,00	3,10	0,52	3,62	202,72
13.2.5	00001725	CRUZETA PVC PBA EB 183 JE BBBB DN 50/DE 60MM	SINAPI	UN	2,00	8,09	1,36	9,45	18,90
13.2.6	00001835	CURVA PVC PBA NBR 10351 P/ REDE AGUA JE PB 22G DN 50 /DE 60MM	SINAPI	UN	1,00	7,55	1,27	8,82	8,82
13.2.7	00001845	CURVA PVC PBA NBR 10351 P/ REDE AGUA JE PB 90G DN 50 /DE 60MM	SINAPI	UN	13,00	6,67	1,12	7,79	101,27
13.2.8	00001824	CURVA PVC PBA NBR 10351 P/ REDE AGUA JE PB 90G DN 75 /DE 85MM	SINAPI	UN	1,00	27,94	4,69	32,63	32,63
13.2.9	00007048	TE PVC PBA NBR 10351 P/ REDE AGUA 90G BBB DN 50/ DE 60MM	SINAPI	UN	26,00	5,75	0,97	6,72	174,72
13.2.10	00011378	TE REDUCAO PVC PBA NBR 10351 P/ REDE AGUA BBB JE DN 100 X 50 /DE 110 X 60MM	SINAPI	UN	5,00	21,67	3,64	25,31	126,55
13.2.11	00011493	TE REDUCAO PVC PBA NBR 10351 P/ REDE AGUA BBB JE DN 75 X 50 /DE 85 X 60MM	SINAPI	UN	10,00	11,97	2,01	13,98	139,80
13.2.12	00020327	REDUCAO PVC PBA JE PB P/REDE AGUA DN 75 X 50/DE 85 X 60MM	SINAPI	UN	5,00	5,19	0,87	6,06	30,30
13.2.13	00011323	REDUCAO PVC PBA JE PB P/REDE AGUA DN 100 X 75/DE 110 X 85MM	SINAPI	UN	5,00	10,89	1,83	12,72	63,60
<b>13.3 Conexões Fofo</b>									
13.3.1	CP-8141-05638	Registro gaveta fofo, c/ bolsas p/ tubo ferro dúctil, curha borracha, cabeçote, pn 16, tipo euro 25, d= 200mm	ORSE	un	1,00	1.044,67	175,50	1.220,17	1.220,17
13.3.2	CP-6180-05631	Registro gaveta fofo, c/ bolsas p/ tubo de pvc, curha borracha, cabeçote, pn 10, tipo euro 24, d= 100mm	ORSE	un	4,00	337,55	56,71	394,26	1.577,04
									<b>5.980,29</b>

Rennan Silva de Jesus  
Engo Civil  
CREA 2016/112-3

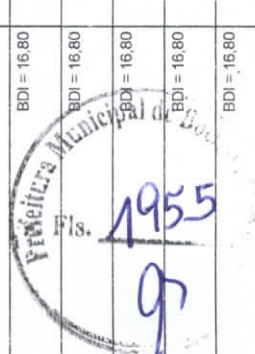
EM BRANCO



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA - PERI-PERI - PROPOSTA VENCEDORA		DATA:	21/01/2016	BDI:	24,60%
ENDEREÇO:	BOCA DA MATA-AL		FONTE:	ORSE	HORA:	86,55%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOCA DA MATA		VERBAO:	2015/05	MES:	49,29%
				2015/05 COM DESONERAÇÃO	DATA REF.:	07/2015
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		47,79%
						06/2015

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
13.3.3	CP-2279-105355	Curva 45°, em fofo, c/ flanges pn 25, d= 200mm	ORSE	un	2,00	200,49	33,68	234,17	468,34
13.3.4	CP-0185-105362	Curva 90° c/ bolsas, em fofo, je, d= 200mm	ORSE	un	1,00	329,77	55,40	385,17	385,17
13.3.5	CP-9280-105334	Curva 45° c/ bolsas, em fofo, je, d= 150mm	ORSE	un	1,00	129,75	21,80	151,55	151,55
13.3.6	CP-8829-105360	Curva 90° c/ bolsas, em fofo, je, d= 150mm	ORSE	un	1,00	147,14	24,72	171,86	171,86
13.3.7	105620	Redução, em fofo, ponta / bolsa, je, d= 200 x 150mm	ORSE	un	1,00	125,22	21,04	146,26	146,26
13.3.8	CP-7254-105612	Redução, em fofo, ponta / bolsa, je pvc, d= 150 x 100mm	ORSE	un	2,00	56,61	9,51	66,12	132,24
13.3.9	CP-1078-105609	Redução, em fofo, ponta / bolsa, je pvc, d= 100 x 75mm	ORSE	un	1,00	41,13	6,91	48,04	48,04
13.3.10	CP-5605-105696	Tê em fofo c/ bolsas, je pvc, d= 200 x 100mm	ORSE	un	1,00	314,38	52,82	367,20	367,20
13.3.11	CP-2444-105694	Tê em fofo c/ bolsas, je pvc, d= 200 x 50mm	ORSE	un	1,00	230,22	38,68	268,90	268,90
13.3.12	105705	Tê em fofo c/ bolsas, je, d= 150 x 150mm	ORSE	un	1,00	180,33	30,30	210,63	210,63
13.3.13	CP-3180-105693	Tê em fofo c/ bolsas, je pvc, d= 150 x 100mm	ORSE	un	2,00	215,21	36,16	251,37	502,74
13.3.14	CP-7417-105691	Tê em fofo c/ bolsas, je pvc, d= 150 x 50mm	ORSE	un	3,00	94,22	15,83	110,05	330,15
14	<b>LIGAÇÃO DOMICILIAR</b>								
14.1	S06085	Ligação em Muro/Fachada Existente, com Fornecimento de Material, Exceto Hidrômetro	ORSE	un	1.300,00	123,15	30,29	153,44	199.472,00
14.2	105487	Hidrômetro d= 3/4", vazão = 1,5m3/h	ORSE	un	1.300,00	61,33	15,09	76,42	99.346,00
15	<b>SUB - TOTAL (OBRAS)</b>								
15.1	PROJETO	Elaboração do Projeto Executivo		UN	1,00	70.773,27	17.410,22	88.183,49	88.183,49
									<b>298.818,00</b>



RF

Rennan Silva de Jesus  
Engº Civil  
CREA 3167112-3

Handwritten signatures and initials.

EM BRANCO

Valor Orçamento (A):	3.057.537,96
Valor Encargos (B):	204.252,78
Total sem Encargos (A - B):	2.853.285,18
Valor BDI (C):	451.797,33
Valor BDI Diferenciado (D):	205.211,81
Valor Total (A + C + D):	3.714.547,10

Três Milhões Setecentos e Quatorze Mil Quinhentos e Quarenta e Sete reais e Dez centavos

Rennan Silva de Jesus  
 Engº Civil  
 CREA 20167112-3



*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

EM BRANCO





## EXTRATO DE CONTRATO

Contrato nº CC02/2015 – Processo nº 1208-001/2015 – Concorrência nº 02/2015 – Fundamentação Legal: Lei Federal nº 8.666/93 – Contratado: CONSTRUTORA CONSTRUIR LTDA (CNPJ nº 09.520.052/0001-63) – Objeto: execução de obra de engenharia referente a contratação de empresa de engenharia especializada para execução de obra referente ao sistema de abastecimento de água do Povoado Lagoa do Perí Perí – Valor global: R\$ 3.714.547,10 (três milhões, setecentos e catorze mil, quinhentos e quarenta e sete reais e dez centavos) – Vigência: 17 (dezessete) meses.

Cópia publicada no Quadro de Avisos  
desta Prefeitura em 11 / 05 / 2016.

  
\_\_\_\_\_  
Servidor responsável

EM BRANCO



ESTADO DE ALAGOAS  
PREFEITURA MUNICIPAL DE BOCA DA MATA  
*Comissão Permanente de Licitações*



PROCESSO Nº 1208-001/2015


PROCEDIMENTO LICITATÓRIO: CONCORRÊNCIA Nº 02/2015

OBJETO: **Licitação para contratação de empresa de engenharia especializada para execução de obra referente ao sistema de abastecimento de água do Povoado Lagoa do Perí Perí**

**ORDEM DE EXECUÇÃO DE SERVIÇOS**

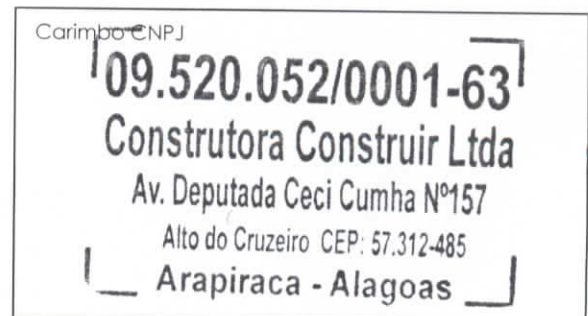
Nos termos do Contrato Administrativo nº CC02/2015, de 11/05/2016, celebrado entre o Município de Boca da Mata/AL e a empresa CONSTRUTORA CONSTRUIR LTDA (CNPJ nº 09.520.052/0001-63), para execução de obra de engenharia referente ao sistema de abastecimento de água do Povoado Lagoa do Perí Perí, fica a Contratada AUTORIZADA para iniciar a execução dos serviços que compõem o objeto contratado, na forma, valor e prazo pactuados no instrumento contratual.

Boca da Mata, em 11 de maio de 2016.

  
GUSTAVO DANTAS FEIJÓ  
PREFEITO

Recebemos a presente em: 11/05/16

  
Carimbo e assinatura do recebedor



EM BRANCO

100.000.000.000  
100.000.000.000  
100.000.000.000  
100.000.000.000  
100.000.000.000



ESTADO DE ALAGOAS  
PREFEITURA MUNICIPAL DE BOCA DA MATA  
*Comissão Permanente de Licitações*



PROCESSO Nº 1208-001/2015

PROCEDIMENTO LICITATÓRIO: CONCORRÊNCIA Nº 02/2015

OBJETO: **Licitação para contratação de empresa de engenharia especializada para execução de obra referente ao sistema de abastecimento de água do Povoado Lagoa do Perí Perí**

**TERMO DE NOTIFICAÇÃO**

Nos termos do Contrato Administrativo nº CC02/2015, de 11/05/2016, celebrado entre o Município de Boca da Mata/AL e a empresa CONSTRUTORA CONSTRUIR LTDA (CNPJ nº 09.520.052/0001-63), para execução de obra de engenharia referente ao sistema de abastecimento de água do Povoado Lagoa do Perí Perí, fica a Contratada **NOTIFICADA para apresentar garantia no percentual de 5% (cinco por cento) do valor total do contrato, conforme CLAUSULA NONA do mesmo instrumento, sob pena de aplicação das sanções cabíveis, inclusive rescisão contratual.**

Boca da Mata, em 11 de maio de 2016.

  
**Bergson nAraujo Leite**  
Presidente da CPL

Recebemos a presente em: 11 / 05 / 16

  
Assinatura do receptor

EM BRANCO

# Diário Oficial



Maceio - quarta-feira  
22 de junho de 2016

Estado de Alagoas  
Unidade Federativa do Brasil

Edição Eletrônica Certificada Digitalmente conforme LEI N° 7.397/2012

Ano 104 - Número 360

Fls. 1960

## Diário dos Municípios

### PREFEITURA MUNICIPAL DE BOCA DA MATA

#### MUNICÍPIO DE BOCA DA MATA EXTRATO DE ADITIVO CONTRATUAL

1º Termo Aditivo ao Contrato nº PP005/2015 – Processo nº 202-016/2016 – Procedimento de Contratação: Pregão Presencial nº 005/2015 (Processo nº 115-009/2015) – Fundamentação Legal: Lei Federal nº 8.666/93 (Art. 57, II) – Contratado: TELMA P. DA SILVA RESTAURANTE ME (CNPJ nº 10.296.883/0001-82) – Objeto contratual: prestação de serviços de fornecimento de refeições – Cláusulas Aditivas: 1 – Do Objeto; 2 – Da Vigência; 3 – Da Dotação Orçamentária e; 4 – Da Inalterabilidade.

#### EXTRATO DE ATA DE REGISTRO DE PREÇOS

Ata de Registro de Preços nº PP013/2016 – Processo nº 414-059/2016 – Pregão Presencial nº 013/2016-SRP – Fundamentação Legal: Lei Federal nº 10.520/2002, Lei Federal nº 8.666/93 e Decreto Municipal nº 786/2013 – Fornecedor Registrado: CEARA COMÉRCIO DE ALIMENTOS LTDA ME (CNPJ nº 21.851.285/0001-44) – Objeto registro de preços para contratação dos serviços fornecimento e instalação de forro de pvc, gesso e divisórias (LOTE 01 – FORRO PVC, LOTE 02 – FORRO GESSO, LOTE 03 – DIVISÓRIAS (COTA PRINCIPAL), LOTE 04 – DIVISÓRIAS e LOTE 05 – DIVISÓRIAS (COTA RESERVADA)) – Valor global: R\$ 335.365,00 (trezentos e trinta e cinco mil, trezentos e sessenta e cinco reais) – Vigência: 12 (doze) meses.

#### AVISO DE HOMOLOGAÇÃO PREGÃO PRESENCIAL Nº 013/2016-SRP PROCESSO Nº 414-059/2016

Face ao constante nos autos do procedimento licitatório Pregão Presencial nº 013/2016-SRP, do Tipo Menor Preço, referente ao Processo nº 414-059/2016, HOMOLOGO, com fundamento no Artigo 4º, Inciso XXII, da Lei Federal nº 10.520/2002, a presente licitação para que a Adjudicação nela contida produza seus efeitos jurídicos e legais.

Gustavo Dantas Feijó  
Prefeito

#### EXTRATO DE ATA DE REGISTRO DE PREÇOS

Ata de Registro de Preços nº PP014/2016 – Processo nº 426-016/2016 – Pregão Presencial nº 014/2016-SRP – Fundamentação Legal: Lei Federal nº 10.520/2002, Lei Federal nº 8.666/93 e Decreto Municipal nº 786/2013 – Fornecedor Registrado: MICHELLE DE LIMA CORREIA (CNPJ nº 20.423.183/0001-65) – Objeto registro de preços para contratação dos serviços de buffet, locação de materiais e ornamentação (LOTE 01 – BUFFET (COTA PRINCIPAL), LOTE 02 – BUFFET (COTA RESERVADA), LOTE 03 – LOCAÇÃO DE MATERIAIS PARA FESTAS (ESCLUSIVO PARA ME/EPP), LOTE 04 – ORNAMENTAÇÃO PARA FESTAS E EVENTOS – PEQUENO PORTE (ESCLUSIVO PARA ME/EPP), LOTE 05 – ORNAMENTAÇÃO PARA FESTAS E EVENTOS – MÉDIO PORTE (ESCLUSIVO PARA ME/EPP) e LOTE 06 – ORNAMENTAÇÃO PARA FESTAS E EVENTOS – GRANDE PORTE (ESCLUSIVO PARA ME/EPP)) – Valor global: R\$ 249.190,00 (duzentos e quarenta e nove mil, cento e noventa reais) – Vigência: 12 (doze) meses.

#### AVISO DE HOMOLOGAÇÃO PREGÃO PRESENCIAL Nº 014/2016-SRP PROCESSO Nº 426-016/2016

Face ao constante nos autos do procedimento licitatório Pregão Presencial nº 014/2016-SRP, do Tipo Menor Preço, referente ao Processo nº 426-016/2016, HOMOLOGO, com fundamento no Artigo 4º, Inciso XXII, da Lei Federal nº 10.520/2002, a presente licitação para que a Adjudicação nela contida produza seus efeitos jurídicos e legais.

Gustavo Dantas Feijó  
Prefeito

#### EXTRATO DE CONTRATO

Contrato nº CC02/2015 – Processo nº 1208-001/2015 – Concorrência nº 02/2015 – Fundamentação Legal: Lei Federal nº 8.666/93 – Contratado: CONSTRUTORA CONSTRUIR LTDA (CNPJ nº 09.520.052/0001-63) – Objeto: execução de obra de engenharia referente a contratação de empresa de engenharia especializada para execução de obra referente ao sistema de abastecimento de água do Povoado Lagoa do Peri Peri – Valor global: R\$ 3.714.547,10 (três milhões, setecentos e catorze mil, quinhentos e quarenta e sete reais e dez centavos) – Vigência: 17 (dezesete) meses.

#### AVISO DE HOMOLOGAÇÃO E ADJUDICAÇÃO CONCORRÊNCIA Nº 02/2015 PROCESSO Nº 1208-001/2015

Face ao constante nos autos do procedimento licitatório Concorrência nº 02/2015, do Tipo Menor Preço, referente ao Processo nº 1208-001/2015, HOMOLOGO, com fundamento no Art. 43, VI, da Lei nº 8.666/93, a presente licitação. Ato contínuo, ADJUDICO, fundamentado no mesmo dispositivo legal, o objeto da licitação ao licitante vencedor, a empresa CONSTRUTORA CONSTRUIR LTDA, CNPJ nº 09.520.052/0001-63, pelo valor global de R\$ 3.714.547,10 (três milhões, setecentos e catorze mil, quinhentos e quarenta e sete reais e dez centavos).

Gustavo Dantas Feijó  
Prefeito

#### EXTRATO DE CONTRATO

Contrato nº CC03/2015 – Processo nº 1208-002/2015 – Concorrência nº 03/2015 – Fundamentação Legal: Lei Federal nº 8.666/93 – Contratado: CONSTRUTORA CONSTRUIR LTDA (CNPJ nº 09.520.052/0001-63) – Objeto: execução de obra de engenharia referente ao Sistema de Drenagem e Pavimentação do Povoado Lagoa do Peri Peri – Valor global: R\$ 7.324.432,64 (sete milhões, trezentos e vinte e quatro mil, quatrocentos e trinta e dois reais e sessenta e quatro centavos) – Vigência: 19 (dezenove) meses.

#### AVISO DE HOMOLOGAÇÃO E ADJUDICAÇÃO CONCORRÊNCIA Nº 03/2015 PROCESSO Nº 1208-002/2015

Face ao constante nos autos do procedimento licitatório Concorrência nº 03/2015, do Tipo Menor Preço, referente ao Processo nº 1208-002/2015, HOMOLOGO, com fundamento no Art. 43, VI, da Lei nº 8.666/93, a presente licitação. Ato contínuo, ADJUDICO, fundamentado no mesmo dispositivo legal, o objeto da licitação ao licitante vencedor, a empresa CONSTRUTORA CONSTRUIR LTDA, CNPJ nº 09.520.052/0001-63, pelo valor global de R\$ 7.324.432,64 (sete milhões, trezentos e vinte e quatro mil, quatrocentos e trinta e dois reais e sessenta e quatro centavos).

Gustavo Dantas Feijó  
Prefeito

### PREFEITURA MUNICIPAL DE COITÉ DO NÓIA

#### PREFEITURA MUNICIPAL DE COITÉ DO NÓIA PRIMEIRO TERMO ADITIVO DE ACRÉSCIMO AO CONTRATO Nº 310/2015.

DAS PARTES: Município de Coité do Nóia, CNPJ sob nº 12.198.719/0001-68 e a empresa DENIS WILKER PEREIRA ROCHA – ME, CNPJ/MF sob nº 10.765.182/0001-45. DO OBJETO: O Primeiro Termo Aditivo de Acréscimo tem por objeto realizar o acréscimo de 23,39% do valor total licitado pela Secretaria Municipal de Cultura e Esportes, que corresponde a 13,68% do valor total do contrato. DO VALOR: O presente Termo Aditivo de Acréscimo tem o valor total de R\$ 21.925,16 (vinte e um mil novecentos e vinte e cinco reais e dezesseis centavos). DA RATIFICAÇÃO DAS DEMAIS CLÁUSULAS E CONDIÇÕES: ficam ratificadas as demais cláusulas e condições do contrato que celebraram, não alteradas pelo Primeiro Termo Aditivo de Acréscimo. DOS SIGNATÁRIOS: JOSÉ DE SENA NETTO – CONTRATANTE / DENIS WILKER PEREIRA ROCHA – CONTRATADO.

EM BRANCO