

**MT,S CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA - ME**

CNPJ N° 12.102.978/0001-43, Sediada a Rua Tiburtino Cantaxo  
n° 164, Centro, na cidade de Cajazeiras - PB  
Tel.: (83)99148 - 1801 / (83)99143 - 1901  
Email: mls.2015.cz@gmail.com



**PREFEITURA MUNICIPAL DE AURORA - CE**

**TOMADA DE PREÇOS N° 2016.12.08.1**

**PROPOSTA DE PREÇOS**

A handwritten signature in blue ink, consisting of a stylized 'A' shape.

A handwritten signature in blue ink, appearing to be a cursive name.

**DIA 27 DE DEZEMBRO DE 2016**

## CARTA PROPOSTA DE PREÇOS

Apresentamos a V.S<sup>a</sup>. A nossa proposta de preços referente à **TOMADA DE PREÇOS N° 2016.12.08.1**, pelo preço total de **R\$ 741.453,69 (SETECENTOS E QUARENTA E UM MIL QUATROCENTOS E CINQUENTA E TRÊS REAIS E SESSENTA E NOVE CENTAVOS)** com prazo de execução de **08 (Oito) meses**.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim a Sr<sup>a</sup>. **MARIA LENILDA DA SILVA GOMES**, Carteira de Identidade n°. 3058538 SSP/PB e C.P.F. n° 059.028.074-09, como sócia administradora da empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 60 (sessenta) dias corridos, a contar da data de abertura da licitação.

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Cajazeiras - PB, 27 de Dezembro de 2016.

*Maria Lenilda da Silva Gomes*  
\_\_\_\_\_  
Maria Lenilda da Silva Gomes  
DIRETORA  
CPF: 059.028.074-09

*Maria Lenilda da Silva Gomes*  
\_\_\_\_\_  
MARIA LENILDA DA SILVA GOMES  
SÓCIA ADMINISTRADORA  
CPF N° 059.028.074-09

12.102.978/0001-43  
MLS - CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA - ME  
Tiburtino Cartaxo, 164  
Centro - CEP: 58.900-000  
Cajazeiras-PB

*Carlos Claudio Pires Moreira*  
\_\_\_\_\_  
Carlos Claudio Pires Moreira  
Eng° Civil  
CREA 160161880-8



### RESUMO DO ORÇAMENTO

L.S. Hora: 87,01%

L.S. Mês: 49,68%

<b>OBRA:</b>	COMPLEMENTAÇÃO DE SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA	<b>DATA :</b>	27/12/2016	<b>EDI :</b>	0,00%
<b>ENDEREÇO:</b>	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE AURORA - CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>DATA/REF.</b>	
<b>CLIENTE:</b>	MLS CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA - ME	SEINFRA	024.1 COM DESONERACAO	03/2016	
		SINAPI	2016/02 COM DESONERACAO	03/2016	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

PROCESSO DE LICITAÇÃO Nº 001/2016  
2.139

1.0	COMPLEMENTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO	SÍTIO ESPINHEIRO	368.411,82	100,00
2.0	COMPLEMENTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO	SÍTIO FRANQUILÂNDIA	12.169,18	100,00
3.0	COMPLEMENTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO	SÍTIO SACO	145.822,72	100,00
4.0	COMPLEMENTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO	SÍTIO VOLTA	115.219,57	100,00
5.0	COMPLEMENTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO	SÍTIO TIPI	99.830,40	100,00
<b>VALOR GLOBAL DO ORÇAMENTO</b>			<b>741.453,69</b>	<b>100,00</b>

Setecentos e Quarenta e Um Mil Quatrocentos e Cinquenta e Três Reais e Sessenta e Nove Centavos

  
Carlos Claudio Pires Moreira  
Engº Civil  
CREA: 160161880-8

  
Maria Zilda da Silva Gomes  
DIRETORA  
CPF: 059.028.074-09









## RESUMO DO ORÇAMENTO

L.S. Hora: 87,01%

L.S. Mês: 49,68%

**OBRA:** COMPLEMENTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA  
**ENDEREÇO:** SÍTIO ESPINHEIRO, NO MUNICÍPIO DE AUTRORA - CE  
**CLIENTE:** MLS CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA - ME

**DATA :** 27/12/2016 **BDI :** 0,00%

FONTE	VERSÃO	DATA REF.
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	03/2016
SINAPI	2016/02 COM DESONERAÇÃO	03/2016
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	8.484,03	2,30
2	CAPTAÇÃO	41.947,32	11,39
3	ADUTORA	6.090,26	1,65
4	RESERVATÓRIO	56.559,38	15,35
5	REDE DISTRIBUIÇÃO	175.634,18	47,67
6	TRATAMENTO	25.474,69	6,91
7	LIGAÇÕES PREDIAIS	51.026,96	13,85
	CASA DE PROTEÇÃO DO QUADRO ELÉTRICO	3.195,00	0,87
<b>Valor total do Orçamento</b>		<b>368.411,82</b>	<b>100,00</b>

Trezentos e Sessenta e Oito Mil Quatrocentos e Onze reais e Oitenta e Dois centavos

*Carlos Cavaleiro Pires Moreira*  
Eng.º Civil  
CREA: 160161880-8

*Maria Yvelina da Silva Gomes*  
DIRETORA  
CPF: 059.028.074-09



	<b>PLANILHA ORÇAMENTÁRIA</b>			L.S. Hora: 87,01%		
				L.S. Mês: 49,68%		
	OBRA:	COMPLEMENTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA	DATA :	27/12/2016	BDI :	0,00%
	ENDEREÇO:	SÍTIO ESPINHEIRO, NO MUNICÍPIO DE AUTRORA - CE	FONTE	VERSÃO	DATA REF.	
CLIENTE:	MLS CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA - ME	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	03/2016		
		SINAPI	2016/02 COM DESONERAÇÃO	03/2016		
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL R\$
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>8.484,03</b>
<b>1.1</b>	<b>CANTEIRO DE OBRAS</b>						<b>8.484,03</b>
1.1.1	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00	747,31	747,31
1.1.2	C2849	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO	SEINFRA	UN	1,00	170,75	170,75
1.1.3	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ , FORÇA,TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	UN	1,00	1.252,35	1.252,35
1.1.4	C0370	BARRAÇÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1	SEINFRA	UN	1,00	3.121,74	3.121,74
1.1.5	74209/001	Placas da Obra	SINAPI	M2	12,00	265,99	3.191,88
	<b>CAPTAÇÃO</b>						<b>41.947,32</b>
<b>2.1</b>	<b>SERVIÇOS</b>						<b>12.767,48</b>
2.1.1	C3512	MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PÇS, RESERVATÓRIO ELEVADO CAP. ATÉ 50 M3	SEINFRA	UN	1,00	980,81	980,81
2.1.2	PRÓPRIA	Montagem de tubos, conexões e peças do flutuante		und	1,00	845,45	845,45
2.1.3	PRÓPRIA	Eletrificação da área		und	1,00	10.941,22	10.941,22
<b>2.2</b>	<b>MATERIAIS</b>						<b>29.179,84</b>
2.2.1	00004209	Niple, FºGº, de 1 1/2"	SINAPI	UN	3,00	6,84	20,52
2.2.2	00000776	Bucha de redução, FºGº, de 3' x 1 1/2"	SINAPI	UN	1,00	15,55	15,55
2.2.3	00004182	Niple duplo, FºGº, 3"	SINAPI	UN	2,00	30,18	60,36
2.2.4	00001807	Curva 90º, FºGº, 3"	SINAPI	UN	3,00	110,84	332,52
2.2.5	00010406	Válvula de retenção, horizontal, 3"	SINAPI	UN	1,00	366,29	366,29
2.2.6	00003914	Luva de união, FºGº, 3"	SINAPI	UN	2,00	39,81	79,62
2.2.7	C2163	Registro de bronze, 3"	SEINFRA	UN	1,00	304,89	304,89
2.2.8	00000102	Adaptador, FºGº X pvc, 3", com bolsa e rosca	SINAPI	UN	1,00	19,21	19,21
2.2.9	00010235	Válvula de pé com crivo, em bronze, 3"	SINAPI	UN	1,00	253,17	253,17
2.2.10	00006322	Te, FºGº, 3"	SINAPI	UN	1,00	60,53	60,53
2.2.11	00004892	Plug, FºGº, 3"	SINAPI	UN	1,00	19,66	19,66
2.2.12	00001417	Colar de tomada, PVC, com travas e saída rosc, DN 75 mm x 3/4"	SINAPI	UN	1,00	5,74	5,74
2.2.13	00010442	Ventosa simples com rosca, DN 3/4"	SINAPI	UN	1,00	260,11	260,11
2.2.14	I7470	Flutuante, em fibra de vidro para CMB de 5,0HP, conf. Projeto	SEINFRA	UN	1,00	5.476,79	5.476,79
2.2.15	I3300	Tubo PEAD, DN 50 mm, com flange em uma extremidade	SEINFRA	UN	30,00	498,94	14.968,20
2.2.16	I2446	Boia para tubo PEAD	SEINFRA	UN	5,00	4,60	23,00
2.2.17	PRÓPRIA	Conjunto elevatório, bomba centrífuga de eixo horizontal, motor elétrico, com capacidade para recalcar 3,49 l/s, altura manométrica de 35,00 mca		und	2,00	3.345,18	6.690,36
2.2.18	C2065	Quadro de comando e proteção da bomba	SEINFRA	UN	1,00	223,32	223,32
<b>3</b>	<b>ADUTORIA</b>						<b>6.090,26</b>
<b>3.1</b>	<b>SERVIÇOS</b>						<b>3.678,50</b>



Maria Luíza da Silva Gomes  
 DIRETORA  
 CREA: 12216-1880-8  
 CREA: 12216-1880-8

	<b>PLANILHA ORÇAMENTÁRIA</b>			L.S. Hora: 87,01% L.S. Mês: 49,68%				
	OBRA:	COMPLEMENTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA	DATA :	27/12/2016	BDI:	0,00%		
	ENDEREÇO:	SÍTIO ESPINHEIRO, NO MUNICÍPIO DE AUTRORA - CE	FONTE	SEINFRA	VERSÃO	024.1 COM DESONERAÇÃO	DATA REF.	03/2016
	CLIENTE:	MLS CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA - ME	SINAPI	2016/02 COM DESONERAÇÃO	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		03/2016	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL R\$
3.1.1	C2789	Escavação mecânica Solo 1ª catg. prof. até 1,50m	SEINFRA	M3	70,00	4,29	299,30
3.1.2	C2796	Escavação mecânica Solo 2ª catg. prof. até 1,50m	SEINFRA	M3	70,00	11,62	813,40
3.1.3	C2921	Reaterro compactado - mat. de vala	SEINFRA	M3	140,00	12,87	1.801,80
3.1.4	C0580	Cadastro de Adutora	SEINFRA	M	400,00	0,83	332,00
3.1.5	C0291	Assentamento de tubos de PVC DN 50 mm	SEINFRA	M	400,00	0,99	396,00
<b>3.2</b>	<b>MATERIAIS</b>						<b>2.411,76</b>
3.2.1	00009844	Tubo PVC rígido classe 12, JE, DN 50 mm (+5%)	SINAPI	M	420,00	5,48	2.301,60
3.2.2	11802	Registro de gaveta, com bolsa e cabeçote, JE DN 50 mm	SEINFRA	UN	1,00	72,37	72,37
3.2.3	89504	Curva 45°, PVC, JE, DN 50 mm	SINAPI	UN	1,00	7,13	7,13
3.2.4	00020085	Anel de Borracha, DN 50 mm	SINAPI	UN	73,00	0,42	30,66
<b>4</b>	<b>RESERVATÓRIO</b>						<b>56.559,38</b>
<b>4.1</b>	<b>RESERVAÇÃO (RESERV. ELEVADO, V = 33,56 M³(2))</b>						<b>49.001,38</b>
4.1.1	PRÓPRIA	Reservatório elevado, anéis de concreto armado, pré-moldados diâmetro de 3,00 m, altura da torre de 10,00 metros, altura útil de 4,80 metros, altura total de 15,00 metros, capacidade para 33,56 m³ completo, inclusive guarda-corpo metálico, para-raios e escada		und	1,00	46.417,28	46.417,28
4.1.2	C0653	Caixa p/ Registro e Ventosa até 200mm	SEINFRA	UN	3,00	315,92	947,76
4.1.3	00004015	Impermeabilização de reservatório com manta asfáltica Esp.=4MM	SINAPI	M2	24,53	35,65	874,49
4.1.4	84652	Pintura, à base de cal, três demãos	SINAPI	M2	100,48	4,63	465,22
4.1.5	C1999	Portão de ferro chato tipo tijolinho	SEINFRA	M2	2,10	141,25	296,63
<b>4.2</b>	<b>MATERIAIS</b>						<b>7.558,00</b>
4.2.1	I2173	Tubo, FºGº. 3" x 3,00 m	SEINFRA	M	14,00	119,01	1.666,14
4.2.2	00001807	Curva 90º, macho e fêmea, FºGº, 3"	SINAPI	UN	4,00	110,84	443,36
4.2.3	I2173	Tubo, FºGº, 3" x 0,80 m	SEINFRA	M	2,00	31,74	63,48
4.2.4	I2173	Tubo, FºGº, 3" x 1,00 m	SEINFRA	M	6,00	39,68	238,08
4.2.5	I2173	Tubo, FºGº, 3" x 1,30 m	SEINFRA	M	2,00	51,57	103,14
4.2.6	00003914	Luva simples, FºGº, com rosca, 3"	SINAPI	UN	18,00	39,81	716,58
4.2.7	00004182	Niple duplo, FºGº, 3"	SINAPI	UN	12,00	30,18	362,16
4.2.8	89613	Adaptador, com bolsa e rosca, DN 75 mm	SINAPI	UN	4,00	17,41	69,64
4.2.9	00007144	Te, PVC rígido, JE, DN 75 mm	SINAPI	UN	4,00	29,08	116,32
4.2.10	I5053	Registro de gaveta, com bolsa e cabeçote, JE, DN 75 mm	SEINFRA	UN	6,00	629,85	3.779,10
<b>5</b>	<b>REDE DISTRIBUIÇÃO</b>						<b>175.634,18</b>
<b>5.1</b>	<b>SERVIÇOS</b>						<b>101.359,24</b>
5.1.1	C2789	Escavação mecânica Solo 1ª catg. prof. até 1,50m	SEINFRA	M3	1.921,60	4,80	9.223,68
5.1.2	C2796	Escavação mecânica Solo 2ª catg. prof. até 1,50m	SEINFRA	M3	1.921,50	11,62	22.327,83

**DIRETORA**  
CPF: 069.028.074-09

**Carlos Claudio Pires Moreira**  
Eng. Civil  
CREA: 160161880-8

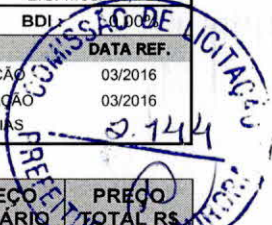


	<b>PLANILHA ORÇAMENTÁRIA</b>			L.S. Hora: 87,01%		
				L.S. Mês: 49,68%		
	<b>OBRA:</b>	COMPLEMENTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA	<b>DATA:</b>	27/12/2016	<b>BDI:</b>	0,00%
	<b>ENDEREÇO:</b>	SÍTIO ESPINHEIRO, NO MUNICÍPIO DE AUTRORA - CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>		
<b>CLIENTE:</b>	MLS CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA - ME	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO			
		SINAPI	2016/02 COM DESONERAÇÃO			
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
				03/2016		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL R\$
5.1.3	C2920	Reaterro compactado - mat. de vala	SEINFRA	M3	3.843,00	11,78	45.108,97
5.1.4	73682	Cadastro de rede	SINAPI	M	10.980,00	1,19	13.066,20
5.1.5	C0291	Assentamento de tubos de PVC DN 50 mm	SEINFRA	M	9.524,00	1,02	9.714,48
5.1.6	C0292	Assentamento de tubos de PVC DN 75 mm	SEINFRA	M	1.456,00	1,18	1.718,08
<b>5.2</b>	<b>MATERIAIS</b>						<b>74.274,94</b>
5.2.1	00009844	Tubo PVC rígido classe 12, JE, DN 50 mm (+5%)	SINAPI	M	10.000,00	5,49	54.900,00
5.2.2	00009846	Tubo PVC rígido classe 12, JE, DN 75 mm (+5%)	SINAPI	M	1.532,00	11,22	17.189,04
5.2.3	I3142	Te PVC, com bolsas, JE DN 50mm	SEINFRA	UN	2,00	14,90	29,80
5.2.4	00001942	Curva 90°, PVC ponta e bolsa, JE, DN 50mm	SINAPI	UN	1,00	17,83	17,83
5.2.5	00001206	Cap pvc DN-50mm	SINAPI	UN	3,00	3,29	9,87
5.2.6	00000325	Anel de Borracha, PVC, JE, DN 50mm	SINAPI	UN	1.667,00	0,85	1.416,95
5.2.7	00000329	Anel de Borracha, PVC, JE, DN 75mm	SINAPI	UN	255,00	2,79	711,45
<b>6</b>	<b>TRATAMENTO</b>						<b>25.474,69</b>
<b>6.1</b>	<b>MATERIAIS</b>						<b>18.752,05</b>
6.1.1	PRÓPRIA	Filtro de fluxo ascendente, para operar sob pressão com fluxo ascendente, para a vazão de 12,00 m³/h, completo, inclusive leito filtrante, conexões de entrada, saída e lavagem em PRFV, 2", escada e tampa		und	1,00	18.206,77	18.206,77
6.1.2	PRÓPRIA	Clorador de pastilhas, tipo CLOROPLAST		und	1,00	545,28	545,28
<b>6.2</b>	<b>SERVIÇOS</b>						<b>6.722,64</b>
6.2.1	PRÓPRIA	Montagem dos equipamentos, peças e conexões		und	1,00	2.486,64	2.486,64
6.2.2	C0742	Cerca em arame farpado, estaca ponta virada, c/ 11 fios	SEINFRA	M	80,00	52,95	4.236,00
<b>7</b>	<b>LIGAÇÕES PREDIAIS</b>						<b>51.026,96</b>
<b>7.1</b>	<b>SERVIÇOS</b>						<b>23.319,52</b>
7.1.1	C2865	Ligação predial, padrão CAGECE	SEINFRA	UN	188,00	26,84	5.045,92
7.1.2	C2919	Ramal predial sem pavimentação	SEINFRA	M	2.820,00	6,48	18.273,60
<b>7.2</b>	<b>MATERIAIS</b>						<b>27.707,44</b>
7.2.1	00001439	Colar de tomada, PVC, c/ travas e saída roscável, DN50mm x 3/4"	SINAPI	UN	188,00	3,78	710,64
7.2.2	00009813	Tubo PEAD DN=20mm	SINAPI	M	2.820,00	2,28	6.429,60
7.2.3	00000061	Adap. p/polietileno DN=20mm x 3/4"	SINAPI	UN	376,00	1,33	500,08
7.2.4	00000063	Kit cavalete padrão CAGECE	SINAPI	UN	188,00	32,84	6.173,92
7.2.5	00012774	Hidrômetro, multijato, 3 m² / h, 3/4"	SINAPI	UN	188,00	73,90	13.893,20
<b>8</b>	<b>CASA DE PROTEÇÃO DO QUADRO ELÉTRICO</b>						<b>3.195,00</b>
8.1	72213	Limpeza manual com raspagem e retirada da vegetação	SINAPI	M2	25,00	2,30	57,50
8.2	74077/002	Locação com gabarito de madeira	SINAPI	M2	1,04	2,68	2,79
8.3	79478	Escavação manual em SQN, prof. Até 1,50 m	SINAPI	M3	0,85	27,07	23,01



	<b>PLANILHA ORÇAMENTÁRIA</b>			L.S. Hora: 87,01%	
	OBRA:	COMPLEMENTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA	DATA :	27/12/2016	BDI: 0,00%
	ENDEREÇO:	SÍTIO ESPINHEIRO, NO MUNICÍPIO DE AUTRORA - CE	FONTE	VERSÃO	DATA REF.
	CLIENTE:	MLS CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA - ME	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	03/2016
			SINAPI	2016/02 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	03/2016



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL R\$
8.4	53527	Reaterro compact. Manual material da vala	SINAPI	M3	0,03	36,96	1,11
8.5	C2989	Bota-fora DMT = 5,0 km	SEINFRA	M3	0,82	1,20	0,98
8.6	6042	Concreto não estrutural consumo mínimo 210kg/m³	SINAPI	M3	0,19	208,96	39,70
8.7	C3347	Alvenaria de pedra com junta argamassada traço 1:4	SEINFRA	M3	0,19	233,99	44,46
8.8	72131	Alvenaria de tijolo furado 1 vez	SINAPI	M2	0,14	74,56	10,44
8.9	73935/002	Alvenaria de tijolo furado 1/2 vez	SINAPI	M2	10,20	44,09	449,72
8.10	73938/002	Cobertura com telha cerâmica, incl. Madeiramento	SINAPI	M2	2,32	31,25	72,50
1	C0776	Chapisco comum	SEINFRA	M2	20,40	3,49	71,20
8.12	C3409	Reboco cimento e areia, 1:4	SEINFRA	M2	20,40	18,07	368,63
8.13	73923/001	Piso cimentado desempenado E=0,02 m	SINAPI	M2	1,86	23,16	43,08
8.14	73922/003	Piso cimentado liso E=0,02 m	SINAPI	M2	1,86	26,93	50,09
8.15	C0052	Alvenaria de elementos vazados	SEINFRA	M2	2,40	33,73	80,95
8.16	84875	Porta madeira maciça inclusive ferragens	SINAPI	M2	1,26	452,09	569,63
8.17	73999/001	Pintura a base de cal 03 demãos	SINAPI	M2	20,40	4,64	94,66
8.18	C2899	Pintura a logotipo	SEINFRA	UN	1,00	141,78	141,78
8.19	84679	Pintura imunizante em madeira	SINAPI	M2	1,26	10,93	13,77
8.20	C0742	Cerca em estaca de concreto ponta virada, c/ 11 fios	SEINFRA	M	20,00	52,95	1.059,00

**Valor Orçamento (A): 368.411,82**  
 Valor Encargos (B): 43.437,01  
 Total sem Encargos (A - B): 324.974,81  
 Valor BDI (C): 0,00  
 Valor BDI Diferenciado (D): 0,00  
**Valor Total (A + C + D): 368.411,82**

Trezentos e Sessenta e Oito Mil Quatrocentos e Onze reais e Oitenta e Dois centavos

  
**Carlos Claudio Pires Moreira**  
 Engº Civil  
 CREA: 160161880-8

  
**Maria Lúcia da Silva Gomes**  
 DIRETORA  
 CPF: 059.028.274-09



## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO


<b>OBRA:</b>	COMPLEMENTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA	<b>DATA :</b> 27/12/2016	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>ENDEREÇO:</b>	SÍTIO ESPINHEIRO, NO MUNICÍPIO DE AUTRORA - CE	<b>BDI :</b> 0,00%	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	03/2016
<b>CLIENTE:</b>	MLS CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA - ME	<b>L.S. Hora:</b> 87,01%	SINAPI	2016/02 COM DESONERAÇÃO	03/2016
		<b>L.S. Mês:</b> 49,68%		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS1	MÊS2	MÊS3	MÊS4	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	8.484,03	100,00 % 8.484,03				100,00 % 8.484,03
2	CAPTAÇÃO	41.947,32	100,00 % 41.947,32				100,00 % 41.947,32
3	ADUTORA	6.090,26	100,00 % 6.090,26				100,00 % 6.090,26
4	RESERVATÓRIO	56.559,38	75,00 % 42.419,54	25,00 % 14.139,84			100,00 % 56.559,38
5	REDE DISTRIBUIÇÃO	175.634,18		45,00 % 79.035,38	50,00 % 87.817,09	5,00 % 8.781,71	100,00 % 175.634,18
6	TRATAMENTO	25.474,69				100,00 % 25.474,69	100,00 % 25.474,69
7	LIGAÇÕES PREDIAIS	51.026,96				100,00 % 51.026,96	100,00 % 51.026,96
8	CASA DE PROTEÇÃO DO QUADRO ELÉTRICO	3.195,00				100,00 % 3.195,00	100,00 % 3.195,00
			98.941,15	93.175,22	87.817,09	88.478,36	
			98.941,15	192.116,37	279.933,46	368.411,82	368.411,82

Carlos Claudio Pires Moreira  
Eng° Civil  
CREA: 160161880-8

Maria Zenilda da Silva Gomes  
DIRETORA  
CPF: 059.028.074-09



	<b>RESUMO DO ORÇAMENTO</b>		L.S. Hora: 87,01%			
			L.S. Mês: 49,68%			
	OBRA:	COMPLEMENTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA	DATA :	27/12/2016	BDI :	0,00%
	ENDEREÇO:	SÍTIO FRANQUILÂNDIA, NO MUNICÍPIO DE AURORA - CE	FONTE	VERSÃO	DATA REF.	
CLIENTE:	MLS CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA - ME	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	03/2016		
		SINAPI	2016/02 COM DESONERAÇÃO	04/2016		
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL		
1	TRATAMENTO	542,06	4,45	
2	RESERVATÓRIO ELEVADO CAP = 15,00 M3	633,65	5,21	
3	CASA DE BOMBAS	9.757,50	80,18	
4	QUADRO DE COMANDO BOMBA	1.235,97	10,16	
<b>Valor total do Orçamento</b>		<b>12.169,18</b>	<b>100,00</b>	

Doze Mil Cento e Sessenta e Nove reais e Dezoito centavos



*Carlos Claudio Pires Moreira*  
 Eng.º Civil  
 CREA: 160161880-8

*Maria Lúcia da Silva Gomes*  
 DIRETORA  
 CPF: 059.028.074-09

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

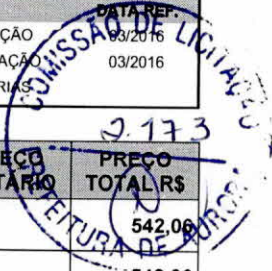




## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

L. S. Hora: 87,01%  
L. S. Mês: 49,68%

<b>OBRA:</b>	COMPLEMENTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA	<b>DATA :</b>	27/12/2016	<b>BDI :</b>	0,00%
<b>ENDEREÇO:</b>	SÍTIO FRANQUILÂNDIA, NO MUNICÍPIO DE AURORA - CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>DATA REF.</b>	
<b>CLIENTE:</b>	MLS CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA - ME	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	03/2016	
		SINAPI	2016/02 COM DESONERAÇÃO	03/2016	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL R\$
<b>1</b>	<b>TRATAMENTO</b>						
<b>1.1</b>	<b>TRATAMENTO</b>						<b>542,06</b>
1.1.1	PRÓPRIA	Clorador de pastilha, tipo cloroplast		und	1,00	542,06	542,06
<b>2</b>	<b>RESERVATÓRIO ELEVADO CAP = 15,00 M3</b>						<b>633,65</b>
<b>2.1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>633,65</b>
2.1.1	C3490	Montagem de tubos, conexões e peças especiais, reservatório elevado	SEINFRA	UN	1,00	633,65	633,65
<b>3</b>	<b>CASA DE BOMBAS</b>						<b>9.757,50</b>
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>65,61</b>
3.1.1	72213	Limpeza manual com raspagem e retirada de vegetação	SINAPI	M2	16,00	2,29	36,64
3.1.2	74077/002	Locação e nivelamento manual s/controle, material de vala	SINAPI	M2	10,89	2,66	28,97
<b>3.2</b>	<b>CONCRETO</b>						<b>384,51</b>
3.2.1	6042	Concreto não estrutural, consumo mínimo 210 kg/m3	SINAPI	M3	0,54	207,73	112,17
3.2.2	73972/002	Concreto estrutural fck = 20 Mpa	SINAPI	M3	1,03	264,41	272,34
<b>3.3</b>	<b>ALVENARIA P/FUNDAÇÃO</b>						<b>542,05</b>
3.3.1	C3347	Alvenaria de pedra com junta argamassada, traço 1:4	SEINFRA	M3	1,98	232,59	460,53
3.3.2	72131	Alvenaria de tijolo maciço 1 vez	SINAPI	M2	1,10	74,11	81,52
<b>3.4</b>	<b>ALVENARIA DE ELEVAÇÃO</b>						<b>1.314,90</b>
3.4.1	73935/002	Alvenaria de tijolo maciço furado 1/2 vez	SINAPI	M2	30,00	43,83	1.314,90
<b>3.5</b>	<b>COBERTA</b>						<b>574,48</b>
3.5.1	73938/002	Cobertura c/ telha cerâmica colonial, c/ madeiramento	SINAPI	M2	18,49	31,07	574,48
<b>3.6</b>	<b>REVESTIMENTO</b>						<b>1.160,00</b>
3.6.1	C0776	Chapisco comum, cimento e areia traço 1:3	SEINFRA	M2	54,13	3,47	187,83
3.6.2	C3409	Reboco cimento e areia 1:4	SEINFRA	M2	54,13	17,96	972,17
<b>3.7</b>	<b>PISOS</b>						<b>199,16</b>
3.7.1	73923/001	Piso cimentado desempenado, E = 0,02 m	SINAPI	M2	4,00	23,02	92,08
3.7.2	73922/003	Piso cimentado liso, e = 0,02 m	SINAPI	M2	4,00	26,77	107,08
<b>3.8</b>	<b>ALVENARIA DE ELEMENTOS VAZADOS</b>						<b>134,12</b>
3.8.1	C0052	Alvenaria de elementos vazados concreto (50x50x6cm) anti-chuva	SEINFRA	M2	4,00	33,53	134,12
<b>3.9</b>	<b>ESQUADRIAS</b>						<b>943,76</b>
3.9.1	84875	Porta de madeira maciça, inclusive ferragens	SINAPI	M2	2,10	449,41	943,76
<b>3.10</b>	<b>PINTURA</b>						<b>445,47</b>
3.10.1	73999/001	Pintura a base de cal, 3 demãos	SINAPI	M2	54,13	4,61	249,54
3.10.2	79464	Pintura a óleo, 2 demãos	SINAPI	M2	3,36	10,59	35,58

MLS Construção Civil  
 Rua Tiburtino Cartaxo, 164 - Centro - Cajazeiras - PB  
 Fone: 3361-1880-8

**DIRETORA**  
 CPF: 059.028.074-09

	<b>PLANILHA ORÇAMENTÁRIA</b>			L.S. Hora: 87,01%		
				L.S. Mês: 49,68%		
	<b>OBRA:</b>	COMPLEMENTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA	<b>DATA :</b>	27/12/2016	<b>BDI :</b>	0,00%
	<b>ENDEREÇO:</b>	SÍTIO FRANQUILÂNDIA, NO MUNICÍPIO DE AURORA - CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>		
<b>CLIENTE:</b>	MLS CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA - ME	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	03/2016		
		SINAPI	2016/02 COM DESONERAÇÃO	03/2016		
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL R\$
3.10.3	C3425	Pintura a óleo para ferro fundido	SEINFRA	M2	2,00	9,70	19,40
3.10.4	C2899	Pintura logotipo PREFEITURA - projeto padrão	SEINFRA	UN	1,00	140,95	140,95
<b>3.11</b>	<b>DIVERSOS</b>						<b>3.062,66</b>
3.11.1	C3453	Montagem de instalações elétricas-elev. Água (inclusive fornecimento)	SEINFRA	UN	1,00	1.205,12	1.205,12
3.11.2	C3417	Instalação eletromecânica de conjunto motobomba até 4,0 cv	SEINFRA	UN	2,00	297,09	594,18
3.11.3	C0742	Cerca em arame farpado, estaca ponta virada, c/11 fios	SEINFRA	M	24,00	52,64	1.263,36
<b>3.12</b>	<b>CASA DE BOMBAS - MATERIAIS</b>						<b>930,78</b>
12.1	I2171	Tubo F°G°, 2" x 1,40 m	SEINFRA	M	1,00	62,36	62,36
3.12.2	C2161	Registro de gaveta bruto 2"	SEINFRA	UN	4,00	89,42	357,68
3.12.3	00010408	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 2", 400 PSI, TAMPAS DE PORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA	SINAPI	UN	1,00	184,35	184,35
3.12.4	00010232	VALVULA DE RETENCAO DE BRONZE, PE COM CRIVOS, EXTREMIDADE COM ROSCA, DE 2", PARA FUNDO DE POCO	SINAPI	UN	2,00	102,73	205,46
3.12.5	00001818	CURVA 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 2"	SINAPI	UN	1,00	45,97	45,97
3.12.6	PRÓPRIA	Extremidade rosca/bolsa JE PBA DN 50 mm		und	1,00	16,96	16,96
3.12.7	PRÓPRIA	Redução excêntrica, 2" x 1 1/2"		und	2,00	14,50	29,00
3.12.8	PRÓPRIA	Redução normal, 2" x 1 1/4"		und	2,00	14,50	29,00
<b>4</b>	<b>QUADRO DE COMANDO BOMBA</b>						<b>1.235,97</b>
<b>4.1</b>	<b>QUADRO DE COMANDO BOMBA</b>						<b>1.235,97</b>
4.1.1	PRÓPRIA	Quadro elétrico padrão CAGECE (relé falta de fase, amperímetro, voltímetro, etc.)		und	1,00	1.235,97	1.235,97

<b>Valor Orçamento (A):</b>	<b>12.169,18</b>
Valor Encargos (B):	2.622,44
Total sem Encargos (A - B):	9.546,74
Valor BDI (C):	0,00
Valor BDI Diferenciado (D):	0,00
<b>Valor Total (A + C + D):</b>	<b>12.169,18</b>

**Doze Mil Cento e Sessenta e Nove reais e Dezoito centavos**

*Carlos Cavalho Pires Mota*  
Eng. Civil  
CREA: 160161880-8


*Maria Lenilda da Silva Gomes*  
DIRETORA  
CPF: 059.028.074-09



	<b>CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO</b>			L.S. Hora: 87,01%	
				L.S. Mês: 49,68%	
	<b>OBRA:</b>	COMPLEMENTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA	<b>DATA :</b>	27/12/2016	<b>BDI :</b>
<b>ENDEREÇO:</b>	SÍTIO FRANQUILÂNDIA, NO MUNICÍPIO DE AURORA - CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>DATA REF.</b>	
<b>CLIENTE:</b>	MLS CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA - ME	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	03/2016	
		SINAPI	2016/02 COM DESONERAÇÃO	03/2016	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS1	Total parcela
1	TRATAMENTO	542,06	100,00 %	100,00 %
			542,06	542,06
2	RESERVATÓRIO ELEVADO CAP = 15,00 M3	633,65	100,00 %	100,00 %
			633,65	633,65
3	CASA DE BOMBAS	9.757,50	100,00 %	100,00 %
			9.757,50	9.757,50
4	QUADRO DE COMANDO BOMBA	1.235,97	100,00 %	100,00 %
			1.235,97	1.235,97
		12.169,18	12.169,18	12.169,18
		12.169,18	12.169,18	12.169,18



  
**Carlos Claudio Pires Moreira**  
 Engº Civil  
 CREA: 160161880-8


  
**Maria Lenita da Silva Gomes**  
 DIRETORA  
 CPF: 059.028.074-09











		<b>RESUMO DO ORÇAMENTO</b>		L.S. Hora: 87,01%
				L.S. Mês: 49,68%
OBRA:	COMPLEMENTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA	DATA :	27/12/2016	BDI : 0,00%
ENDEREÇO:	SÍTIO SACO, NO MUNICÍPIO DE AURORA - CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>DATA REF.</b>
CLIENTE:	MLS CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA - ME	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	03/2016
		SINAPI	2016/02 COM DESONERAÇÃO	03/2016
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	7.425,41	5,08
2	CAPTAÇÃO	30.896,47	21,19
3	CASA DE PROTEÇÃO DO QUADRO ELÉTRICO	2.137,75	1,47
4	ADUTORA	4.605,52	3,16
5	RESERVAÇÃO	27.019,74	18,53
6	REDE DISTRIBUIÇÃO	54.589,46	37,44
7	TRATAMENTO	545,67	0,37
	LIGAÇÕES PREDIAIS	18.602,70	12,76
<b>Valor total do Orçamento</b>		<b>145.822,72</b>	<b>100,00</b>

Cento e Quarenta e Cinco Mil Oitocentos e Vinte e Dois reais e Setenta e Dois centavos


  
 Carlos Claudio Pires Moreira  
 Eng.º Civil  
 CREA: 160161880-8

  
 Marta Lenilde da Silva Gomes  
 DIRETORA  
 CPF: 059.028.074-09

	<b>PLANILHA ORÇAMENTÁRIA</b>			L.S. Hora: 87,01%		
				L.S. Mês: 49,68%		
	<b>OBRA:</b>	COMPLEMENTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA	<b>DATA :</b>	27/12/2016	<b>BDI :</b>	0,00%
	<b>ENDEREÇO:</b>	SÍTIO SACO, NO MUNICÍPIO DE AURORA - CE	<b>FONTES</b>	<b>VERSÃO</b>		<b>DATA REF.</b>
<b>CLIENTE:</b>	MLS CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA - ME	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO		03/2016	
		SINAPI	2016/02 COM DESONERAÇÃO		03/2016	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTES	UNIDADE	QTD	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL R\$
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>7.425,41</b>
<b>1.1</b>	<b>CANTEIRO DE OBRAS</b>						<b>7.425,41</b>
1.1.1	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00	747,84	747,84
1.1.2	C2849	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO	SEINFRA	UN	1,00	170,87	170,87
1.1.3	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ , FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	UN	1,00	1.253,26	1.253,26
1.1.4	C0370	BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1	SEINFRA	UN	1,00	3.124,00	3.124,00
1.1.5	74209/001	Placas da Obra	SINAPI	M2	8,00	266,18	2.129,44
	<b>CAPTAÇÃO</b>						<b>30.896,47</b>
<b>2.1</b>	<b>SERVIÇOS</b>						<b>20.927,77</b>
2.1.1	C2880	Teste de vazão	SEINFRA	UN	24,00	639,69	15.352,56
2.1.2	PRÓPRIA	Montagem de tubos, conexões e peças do flutuante		und	1,00	846,07	846,07
2.1.3	PRÓPRIA	Eletrificação da área		und	1,00	2.115,91	2.115,91
2.1.4	C2007	Poste de concreto p/ iluminação, até H=11,0 M	SEINFRA	UN	2,00	776,25	1.552,50
2.1.5	C2090	Quadro p/ medição em poste de concreto	SEINFRA	UN	1,00	935,33	935,33
2.1.6	PRÓPRIA	Cabo, AL NU; CAA; 4AWG, SWAM		kg	6,00	20,90	125,40
<b>2.2</b>	<b>MATERIAIS</b>						<b>9.968,70</b>
2.2.1	PRÓPRIA	Tubo edutor, PVC geomecânico, 2"		m	43,00	21,31	916,33
2.2.2	00003912	Luva simples, FºGº, 2"	SINAPI	UN	12,00	14,11	169,32
2.2.3	C1818	Niple duplo, FºGº, 2"	SEINFRA	UN	5,00	13,59	67,95
2.2.4	C1017	Curva 90º, FºGº, 2"	SEINFRA	UN	2,00	83,16	166,32
2.2.5	00010408	Válvula de retenção, horizontal, 2"	SINAPI	UN	1,00	185,58	185,58
2.2.6	00003912	Luva de união, FºGº, 2"	SINAPI	UN	2,00	14,11	28,22
2.2.7	C2161	Registro de bronze, 2"	SEINFRA	UN	1,00	90,01	90,01
2.2.8	00000113	Adaptador, FºGº X pvc, 2", com bolsa e rosca	SINAPI	UN	1,00	7,42	7,42
2.2.9	PRÓPRIA	Conjunto elevatório, bomba centrífuga de eixo horizontal, motor elétrico, com capacidade para recalcar 3,49 l/s, altura manométrica de 35,00 mca		und	2,00	3.347,59	6.695,18
2.2.10	C2065	Quadro de comando e proteção da bomba	SEINFRA	UN	1,00	1.642,37	1.642,37
<b>3</b>	<b>CASA DE PROTEÇÃO DO QUADRO ELÉTRICO</b>						<b>2.137,75</b>
3.1	72213	Limpeza manual com raspagem e retirada da vegetação	SINAPI	M2	25,00	2,31	57,75
3.2	74077/002	Locação com gabarito de madeira	SINAPI	M2	1,04	2,68	2,79
3.3	79478	Escavação manual em SQN, prof. Até 1,50 m	SINAPI	M3	0,85	27,09	23,03
3.4	53527	Reaterro compact. Manual material da vala	SINAPI	M3	0,03	36,99	1,11
3.5	C2989	Bota-fora DMT = 5,0 km	SEINFRA	M3	0,82	1,19	0,98
3.6	6042	Concreto não estrutural consumo mínimo 210kg/m³	SINAPI	M3	0,19	209,11	39,73




	<b>PLANILHA ORÇAMENTÁRIA</b>			L.S. Hora: 87,01%
				L.S. Mês: 49,68%
	<b>OBRA:</b>	COMPLEMENTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA	<b>DATA :</b>	27/12/2016
	<b>ENDEREÇO:</b>	SÍTIO SACO, NO MUNICÍPIO DE AURORA - CE	<b>BDI :</b>	0,00%
<b>CLIENTE:</b>	MLS CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA - ME	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>DATA REF.</b>
		SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	03/2016
		SINAPI	2016/02 COM DESONERAÇÃO	03/2016
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL R\$
3.7	C3347	Alvenaria de pedra com junta argamassada traço 1:4	SEINFRA	M3	0,19	284,35	44,49
3.8	72131	Alvenaria de tijolo maciço 1 vez	SINAPI	M2	0,14	74,61	10,45
3.9	73935/002	Alvenaria de tijolo furado 1/2 vez	SINAPI	M2	10,20	44,12	450,02
3.10	73938/002	Cobertura com telha cerâmica, incl. Madeiramento	SINAPI	M2	2,32	31,28	72,57
3.11	C0776	Chapisco comum	SEINFRA	M2	20,40	3,49	71,20
3.12	C3409	Reboco cimento e areia, 1:4	SEINFRA	M2	20,40	18,08	368,83
3.13	73923/001	Piso cimentado desempenado E=0,02 m	SINAPI	M2	1,86	23,18	43,11
4	73922/003	Piso cimentado liso E=0,02 m	SINAPI	M2	1,86	26,95	50,13
3.15	C0052	Alvenaria de elementos vazados	SEINFRA	M2	2,40	33,75	81,00
3.16	84875	Porta madeira maciça inclusive ferragens	SINAPI	M2	1,26	452,41	570,04
3.17	73999/001	Pintura a base de cal 03 demãos	SINAPI	M2	20,40	4,65	94,86
3.18	C2899	Pintura a logotipo	SEINFRA	UN	1,00	141,89	141,89
3.19	84679	Pintura imunizante em madeira	SINAPI	M2	1,26	10,93	13,77
<b>4</b>	<b>ADUTORA</b>						<b>4.605,52</b>
<b>4.1</b>	<b>SERVIÇOS</b>						<b>2.767,36</b>
4.1.1	C2789	Escavação mecânica Solo 1ª catg. prof. até 1,50m	SEINFRA	M3	52,50	4,79	251,48
4.1.2	C2796	Escavação mecânica Solo 2ª catg. prof. até 1,50m	SEINFRA	M3	52,50	11,63	610,58
4.1.3	C2921	Reaterro compactado - mat. de vala	SEINFRA	M3	105,00	12,86	1.350,30
4.1.4	C0580	Cadastro de Adutora	SEINFRA	M	300,00	0,83	249,00
4.1.5	C0291	Assentamento de tubos de PVC DN 50 mm	SEINFRA	M	300,00	1,02	306,00
<b>4.2</b>	<b>MATERIAIS</b>						<b>1.838,16</b>
4.2.1	00009844	Tubo PVC rígido classe 12, JE, DN 50 mm (+5%)	SINAPI	M	318,00	5,48	1.742,64
4.2.2	11802	Registro de gaveta, com bolsa e cabeçote, JE DN 50 mm	SEINFRA	UN	1,00	72,42	72,42
4.2.3	00020085	Anel de Borracha, DN 50 mm	SINAPI	UN	55,00	0,42	23,10
<b>5</b>	<b>RESERVAÇÃO</b>						<b>27.019,74</b>
<b>5.1</b>	<b>SERVIÇOS</b>						<b>26.244,38</b>
5.1.1	PRÓPRIA	Reservatório, em anéis de concreto armado, diâmetro de 2,00 metros, capacidade para 11,93 m³, altura de torre de 5,00 metros, guarda corpo metálico e portão tipo tijolinho		und	1,00	23.492,48	23.492,48
5.1.2	C0653	Caixa p/ Registro e Ventosa até 200mm	SEINFRA	UN	2,00	316,15	632,30
5.1.3	C0742	Cerca em arame farpado, estaca ponta virada, c/ onze fios	SEINFRA	M	40,00	52,99	2.119,60
<b>5.2</b>	<b>MATERIAIS</b>						<b>775,36</b>
5.2.1	I2171	Tubo, FºGº, 2" x 3,0 m	SEINFRA	M	4,00	77,14	308,56
5.2.2	C1722	Luva simples, FºGº, 2"	SEINFRA	UN	11,00	11,78	129,58
5.2.3	I2171	Tubo, FºGº, 2" x 1,50 m	SEINFRA	M	1,00	38,57	38,57



	<b>PLANILHA ORÇAMENTÁRIA</b>		L.S. Hora: 87,01% L.S. Mês: 49,68%											
	OBRA:	COMPLEMENTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA	DATA :	27/12/2016										
	ENDEREÇO:	SÍTIO SACO, NO MUNICÍPIO DE AURORA - CE	BDI :	0,00%										
	CLIENTE:	MLS CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA - ME	<table border="1"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>DATA REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>024.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>03/2016</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2016/02 COM DESONERAÇÃO</td> <td>03/2016</td> </tr> <tr> <td colspan="3" style="text-align: center;">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	DATA REF.	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	03/2016	SINAPI	2016/02 COM DESONERAÇÃO	03/2016	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
FORTE	VERSÃO	DATA REF.												
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	03/2016												
SINAPI	2016/02 COM DESONERAÇÃO	03/2016												
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS														

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL R\$
5.2.4	I2171	Tubo, FºGº, 2 x 1,0 m	SEINFRA	M	3,00	25,71	77,13
5.2.5	I2171	Tubo, FºGº, 2" x 2,20 m	SEINFRA	M	1,00	56,57	56,57
5.2.6	00000103	Adaptador, com bolsa e rosca, FºGº X pvc, 2"	SINAPI	UN	2,00	7,41	14,82
5.2.7	00007142	Te, PVC, JE, DN 50 mm	SINAPI	UN	1,00	5,29	5,29
5.2.8	I1802	Registro de gaveta, com bolsa e cabeçote, JE DN 50 mm	SEINFRA	UN	2,00	72,42	144,84
<b>6</b>	<b>REDE DISTRIBUIÇÃO</b>						<b>54.589,46</b>
<b>6.1</b>	<b>SERVIÇOS</b>						<b>33.076,47</b>
6.1.1	C2789	Escavação mecânica Solo 1ª catg. prof. até 1,50m	SEINFRA	M3	628,25	4,79	3.009,32
6.1.2	C2796	Escavação mecânica Solo 2ª catg. prof. até 1,50m	SEINFRA	M3	628,25	11,63	7.306,55
6.1.3	C2920	Reaterro compactado - mat. de vala	SEINFRA	M3	1.256,50	11,80	14.826,70
6.1.4	73682	Cadastro de rede	SINAPI	M	3.590,00	1,19	4.272,10
6.1.5	C0291	Assentamento de tubos de PVC DN 50 mm	SEINFRA	M	3.590,00	1,02	3.661,80
<b>6.2</b>	<b>MATERIAIS</b>						<b>21.512,99</b>
6.2.1	00009844	Tubo PVC rígido classe 12, JE, DN 50 mm (+5%)	SINAPI	M	3.774,00	5,49	20.719,26
6.2.2	I3142	Te PVC, com bolsas, JE DN 50mm	SEINFRA	UN	12,00	14,91	178,92
6.2.3	00001206	Cap pvc DN-50mm	SINAPI	UN	12,00	3,28	39,36
6.2.4	00000325	Anel de Borracha, PVC, JE, DN 50mm	SINAPI	UN	677,00	0,85	575,45
<b>7</b>	<b>TRATAMENTO</b>						<b>545,67</b>
7.1	PRÓPRIA	Clorador de pastilhas, tipo CLOROPLAST		und	1,00	545,67	545,67
	<b>LIGAÇÕES PREDIAIS</b>						<b>18.602,70</b>
<b>8.1</b>	<b>SERVIÇOS</b>						<b>9.242,94</b>
8.1.1	C2865	Ligação predial, padrão CAGECE	SEINFRA	UN	59,00	26,86	1.584,74
8.1.2	C2919	Ramal predial sem pavimentação	SEINFRA	M	1.180,00	6,49	7.658,20
<b>8.2</b>	<b>MATERIAIS</b>						<b>9.359,76</b>
8.2.1	00001439	Colar de tomada, PVC, c/ travas e saída roscável, DN50mm x 3/4"	SINAPI	UN	59,00	3,78	223,02
8.2.2	00009813	Tubo PEAD DN=20mm	SINAPI	M	1.180,00	2,27	2.678,60
8.2.3	00000061	Adap. p/poliétileno DN=20mm x 3/4"	SINAPI	UN	118,00	1,32	155,76
8.2.4	00000063	Kit cavalete padrão CAGECE	SINAPI	UN	59,00	32,86	1.938,74
8.2.5	00012774	Hidrômetro, multijato, 3 m² / h, 3/4"	SINAPI	UN	59,00	73,96	4.363,64
<b>Valor Orçamento (A):</b>						<b>145.822,72</b>	
<b>Valor Encargos (B):</b>						<b>18.521,56</b>	
<b>Total sem Encargos (A - B):</b>						<b>127.301,16</b>	
<b>Valor BDI (C):</b>						<b>0,00</b>	
<b>Valor BDI Diferenciado (D):</b>						<b>0,00</b>	
<b>Valor Total (A + C + D):</b>						<b>145.822,72</b>	
<b>Cento e Quarenta e Cinco Mil Oitocentos e Vinte e Dois reais e Setenta e Dois centavos</b>							


	<b>CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO</b>			L.S. Hora: 87,01%		
				L.S. Mês: 49,68%		
	<b>OBRA:</b>	COMPLEMENTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA	<b>DATA :</b>	27/12/2016	<b>BDI :</b>	0,00%
	<b>ENDEREÇO:</b>	SÍTIO SACO, NO MUNICÍPIO DE AURORA - CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>DATA REF.</b>	
<b>CLIENTE:</b>	MLS CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA - ME	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	03/2016		
		SINAPI	2016/02 COM DESONERAÇÃO	06/2016		
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS1	MÊS2	MÊS3	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	7.425,41	100,00 %			100,00 %
			7.425,41			7.425,41
2	CAPTAÇÃO	30.896,47	100,00 %			100,00 %
			30.896,47			30.896,47
3	CASA DE PROTEÇÃO DO QUADRO ELÉTRICO	2.137,75	100,00 %			100,00 %
			2.137,75			2.137,75
4	ADUTORA	4.605,52	100,00 %			100,00 %
			4.605,52			4.605,52
5	RESERVAÇÃO	27.019,74	10,00 %	90,00 %		100,00 %
			2.701,97	24.317,77		27.019,74
6	REDE DISTRIBUIÇÃO	54.589,46		40,00 %	60,00 %	100,00 %
				21.835,78	32.753,68	54.589,46
	TRATAMENTO	545,67		100,00 %		100,00 %
				545,67		545,67
8	LIGAÇÕES PREDIAIS	18.602,70		10,00 %	90,00 %	100,00 %
				1.860,27	16.742,43	18.602,70
			47.767,12	48.559,49	49.496,11	145.822,72
			47.767,12	96.326,61	145.822,72	145.822,72

*Carlos Claudio Pires Moreira*  
 Eng.º Civil  
 CREA: 160161880-8

*Maria Zilda da Silva Gomes*  
 DIRETORA  
 CPF: 059.028.074-09



		<b>RESUMO DO ORÇAMENTO</b>		L.S. Hora: 87,01%	
				L.S. Mês: 49,68%	
<b>OBRA:</b>	COMPLEMENTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA	<b>DATA :</b>	27/12/2016	<b>BDI :</b>	0,00%
<b>ENDEREÇO:</b>	SÍTIO VOLTA, NO MUNICÍPIO DE AURORA - CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>DATA REF.</b>	
<b>CLIENTE:</b>	MLS CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA - ME	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	03/2016	
		SINAPI	2016/02 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	03/2016	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	7.408,44	6,43
2	CAPTAÇÃO	29.914,99	25,96
3	CASA DE PROTEÇÃO DO QUADRO ELÉTRICO	2.132,56	1,85
4	ADUTORA	5.043,97	4,38
5	RESERVAÇÃO	30.428,24	26,41
6	REDE DISTRIBUIÇÃO	34.713,76	30,13
7	TRATAMENTO	544,43	0,47
	LIGAÇÕES PREDIAIS	5.033,28	4,37
<b>Valor total do Orçamento</b>		<b>115.219,57</b>	<b>100,00</b>

Cento e Quinze Mil Duzentos e Dezenove reais e Cinquenta e Sete centavos

  
 Engº Civil  
 CRÉA: 160161880-8

  
 Maria Lúcia da Silva Gomes  
 DIRETORA  
 CPF: 059.028.074-09

	<b>PLANILHA ORÇAMENTÁRIA</b>			L.S. Hora: 87,01% L.S. Mês: 49,68%		
	<b>OBRA:</b>	COMPLEMENTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA	<b>DATA :</b>	27/12/2016	<b>BDI :</b>	0,00%
	<b>ENDEREÇO:</b>	SÍTIO VOLTA, NO MUNICÍPIO DE AURORA - CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>DATA REF.</b>	
	<b>CLIENTE:</b>	MLS CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA - ME	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	03/2016	
			SINAPI	2016/02 COM DESONERAÇÃO	03/2016	
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL R\$.
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>7.408,44</b>
<b>1.1</b>	<b>CANTEIRO DE OBRAS</b>						<b>7.408,44</b>
1.1.1	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00	746,13	746,13
1.1.2	C2849	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO	SEINFRA	UN	1,00	170,48	170,48
1.1.3	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ , FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	UN	1,00	1.250,40	1.250,40
1.1.4	C0370	BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1	SEINFRA	UN	1,00	3.116,87	3.116,87
1.1.5	74209/001	Placas da Obra	SINAPI	M2	8,00	265,57	2.124,56
	<b>CAPTAÇÃO</b>						<b>29.914,89</b>
<b>2.1</b>	<b>SERVIÇOS</b>						<b>20.193,68</b>
2.1.1	PRÓPRIA	Desenvolvimento e limpeza		h	16,00	34,76	556,16
2.1.2	C2880	Teste de vazão	SEINFRA	UN	24,00	638,23	15.317,52
2.1.3	PRÓPRIA	Montagem de tubos, conexões e peças do flutuante		und	1,00	844,14	844,14
2.1.4	PRÓPRIA	Eletrificação da área		und	1,00	3.475,86	3.475,86
<b>2.2</b>	<b>MATERIAIS</b>						<b>9.721,21</b>
2.2.1	PRÓPRIA	Tubo edutor, PVC geomecânico, 2"		m	43,00	21,26	914,18
2.2.2	00003912	Luva simples, F°G°, 2"	SINAPI	UN	12,00	14,08	168,96
2.2.3	C1818	Niple duplo, F°G°, 2"	SEINFRA	UN	5,00	13,56	67,80
2.2.4	C1017	Curva 90°, F°G°, 2"	SEINFRA	UN	2,00	82,97	165,94
2.2.5	00010408	Válvula de retenção, horizontal, 2"	SINAPI	UN	1,00	185,16	185,16
2.2.6	00003912	Luva de união, F°G°, 2"	SINAPI	UN	2,00	14,08	28,16
2.2.7	C2161	Registro de bronze, 2"	SEINFRA	UN	1,00	89,81	89,81
2.2.8	00000113	Adaptador, F°G° X pvc, 2", com bolsa e rosca	SINAPI	UN	1,00	7,40	7,40
2.2.9	PRÓPRIA	Conjunto elevatório, bomba centrífuga do tipo submersa, motor elétrico, com capacidade para receber 0,30 i/s, altira manométrica de 60,00 mca		und	2,00	3.227,59	6.455,18
2.2.10	C2065	Quadro de comando e proteção da bomba	SEINFRA	UN	1,00	1.638,62	1.638,62
<b>3</b>	<b>CASA DE PROTEÇÃO DO QUADRO ELÉTRICO</b>						<b>2.132,56</b>
3.1	72213	Limpeza manual com raspagem e retirada da vegetação	SINAPI	M2	25,00	2,30	57,50
3.2	74077/002	Locação com gabarito de madeira	SINAPI	M2	1,04	2,67	2,78
3.3	79478	Escavação manual em SQN, prof. Até 1,50 m	SINAPI	M3	0,85	27,03	22,98
3.4	53527	Reaterro compact. Manual material da vala	SINAPI	M3	0,03	36,90	1,11
3.5	C2989	Bota-fora DMT = 5,0 km	SEINFRA	M3	0,82	1,19	0,98
3.6	6042	Concreto não estrutural consumo mínimo 210kg/m³	SINAPI	M3	0,19	208,63	39,64
3.7	C3347	Alvenaria de pedra com junta argamassada traço 1:4	SEINFRA	M3	0,19	233,62	44,39
3.8	72131	Alvenaria de tijolo maciço 1 vez	SINAPI	M2	0,14	74,44	10,42

105 Claudio Pires Moreira  
Eng.º Civil  
REA: 80167880-8


Maria Lúcia da Silva Gomes  
DIRETORA  
CPF: 059.028.074-09



	<b>PLANILHA ORÇAMENTÁRIA</b>			L.S. Hora: 87,01%		
				L.S. Mês: 49,68%		
	<b>OBRA:</b>	COMPLEMENTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA	<b>DATA :</b>	27/12/2016	<b>BDI :</b>	0,00%
	<b>ENDEREÇO:</b>	SÍTIO VOLTA, NO MUNICÍPIO DE AURORA - CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>		
<b>CLIENTE:</b>	MLS CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA - ME	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	03/2016	<b>DATA REF.</b>	
		SINAPI	2016/02 COM DESONERAÇÃO	03/2016		
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL R\$
3.9	73935/002	Alvenaria de tijolo furado 1/2 vez	SINAPI	M2	10,20	44,02	449,00
3.10	73938/002	Cobertura com telha cerâmica, incl. Madeiramento	SINAPI	M2	2,32	31,21	72,41
3.11	C0776	Chapisco comum	SEINFRA	M2	20,40	3,48	70,99
3.12	C3409	Reboco cimento e areia, 1:4	SEINFRA	M2	20,40	18,04	368,02
3.13	73923/001	Piso cimentado desempenado E=0,02 m	SINAPI	M2	1,86	23,12	43,00
3.14	73922/003	Piso cimentado liso E=0,02 m	SINAPI	M2	1,86	26,89	50,02
3.15	C0052	Alvenaria de elementos vazados	SEINFRA	M2	2,40	33,67	80,81
16	84875	Porta madeira maciça inclusive ferragens	SINAPI	M2	1,26	451,38	568,74
3.17	73999/001	Pintura a base de cal 03 demãos	SINAPI	M2	20,40	4,63	94,45
3.18	C2899	Pintura a logotipo	SEINFRA	UN	1,00	141,57	141,57
3.19	84679	Pintura imunizante em madeira	SINAPI	M2	1,26	10,91	13,75
<b>4</b>	<b>ADUTORA</b>						<b>5.043,97</b>
<b>4.1</b>	<b>SERVIÇOS</b>						<b>3.039,47</b>
4.1.1	C2789	Escavação mecânica Solo 1ª catg. prof. até 1,50m	SEINFRA	M3	57,75	4,78	276,05
4.1.2	C2796	Escavação mecânica Solo 2ª catg. prof. até 1,50m	SEINFRA	M3	57,75	11,60	669,90
4.1.3	C2921	Reaterro compactado - mat. de vala	SEINFRA	M3	115,50	12,84	1.483,02
4.1.4	C0580	Cadastro de Adutora	SEINFRA	M	330,00	0,83	273,90
4.1.5	C0291	Assentamento de tubos de PVC DN 50 mm	SEINFRA	M	330,00	1,02	336,60
<b>4.2</b>	<b>MATERIAIS</b>						<b>2.004,50</b>
2.1	00009844	Tubo PVC rígido classe 12, JE, DN 50 mm (+5%)	SINAPI	M	348,00	5,48	1.907,04
4.2.2	11802	Registro de gaveta, com bolsa e cabeçote, JE DN 50 mm	SEINFRA	UN	1,00	72,26	72,26
4.2.3	00020085	Anel de Borracha, DN 50 mm	SINAPI	UN	60,00	0,42	25,20
<b>5</b>	<b>RESERVAÇÃO</b>						<b>30.428,24</b>
<b>5.1</b>	<b>SERVIÇOS</b>						<b>29.731,58</b>
5.1.1	PRÓPRIA	Reservatório, em anéis de concreto armado, diâmetro de 2,00 metros, capacidade para 7,22 m³, altura de torre de 5,00 metros, altura total de 7,50 metros, completo, inclusive paráraios, escada, guarda corpo metálico e portão tipo tijolinho		und	1,00	26.985,92	26.985,92
5.1.2	C0653	Caixa p/ Registro e Ventosa até 200mm	SEINFRA	UN	2,00	315,43	630,86
5.1.3	C0742	Cerca em arame farpado, estaca ponta virada, c/ onze fios	SEINFRA	M	40,00	52,87	2.114,80
<b>5.2</b>	<b>MATERIAIS</b>						<b>696,66</b>
5.2.1	I2171	Tubo, FºGº, 2" x 3,0 m	SEINFRA	M	3,00	76,97	230,91
5.2.2	C1722	Luva simples, FºGº, 2"	SEINFRA	UN	11,00	11,75	129,25
5.2.3	I2171	Tubo, FºGº, 2" x 1,50 m	SEINFRA	M	1,00	38,48	38,48
5.2.4	I2171	Tubo, FºGº, 2 x 1,0 m	SEINFRA	M	3,00	25,66	76,98
5.2.5	I2171	Tubo, FºGº, 2" x 2,20 m	SEINFRA	M	1,00	56,44	56,44



	<b>PLANILHA ORÇAMENTÁRIA</b>		L.S. Hora: 87,01%	
			L.S. Mês: 49,68%	
	<b>OBRA:</b>	COMPLEMENTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA	<b>DATA :</b>	27/12/2016
	<b>ENDEREÇO:</b>	SÍTIO VOLTA, NO MUNICÍPIO DE AURORA - CE	<b>FONTE</b>	SEINFRA
<b>CLIENTE:</b>	MLS CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA - ME	<b>VERSÃO</b>	024.1 COM DESONERAÇÃO	
		<b>DATA REF</b>	03/2016	
		<b>SINAPI</b>	2016/02 COM DESONERAÇÃO	
		<b>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</b>	03/2016	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL R\$
5.2.6	00000103	Adaptador, com bolsa e rosca, FºGº X pvc, 2"	SINAPI	UN	2,00	7,40	14,80
5.2.7	00007142	Te, PVC, JE, DN 50 mm	SINAPI	UN	1,00	5,28	5,28
5.2.8	11802	Registro de gaveta, com bolsa e cabeçote, JE DN 50 mm	SEINFRA	UN	2,00	72,26	144,52
<b>6</b>	<b>REDE DISTRIBUIÇÃO</b>						<b>34.713,76</b>
<b>6.1</b>	<b>SERVIÇOS</b>						<b>21.040,45</b>
6.1.1	C2789	Escavação mecânica Solo 1ª catg. prof. até 1,50m	SEINFRA	M3	400,40	4,78	1.913,91
6.1.2	C2796	Escavação mecânica Solo 2ª catg. prof. até 1,50m	SEINFRA	M3	400,40	11,60	4.644,64
6.1.3	C2920	Reaterro compactado - mat. de vala	SEINFRA	M3	800,80	11,77	9.425,42
6.1.4	73682	Cadastro de rede	SINAPI	M	2.288,00	1,19	2.722,72
6.1.5	C0291	Assentamento de tubos de PVC DN 50 mm	SEINFRA	M	2.288,00	1,02	2.333,76
<b>6.2</b>	<b>MATERIAIS</b>						<b>13.673,31</b>
6.2.1	00009844	Tubo PVC rígido classe 12, JE, DN 50 mm (+5%)	SINAPI	M	2.406,00	5,48	13.184,88
6.2.2	13142	Te PVC, com bolsas, JE DN 50mm	SEINFRA	UN	5,00	14,87	74,35
6.2.3	00001206	Cap pvc DN-50mm	SINAPI	UN	8,00	3,28	26,24
6.2.4	00001942	Curva 90º, PVC ponta e bolsa, JE, DN50mm	SINAPI	UN	1,00	17,79	17,79
6.2.5	00001725	Cruzeta, PVC rígido, JE, DN 50 mm	SINAPI	UN	1,00	9,69	9,69
6.2.6	00000325	Anel de Borracha, PVC, JE, DN 50mm	SINAPI	UN	429,00	0,84	360,36
<b>7</b>	<b>TRATAMENTO</b>						<b>544,43</b>
7.1	PRÓPRIA	Clorador de pastilhas, tipo CLOROPLAST		und	1,00	544,43	544,43
	<b>LIGAÇÕES PREDIAIS</b>						<b>5.033,28</b>
<b>8.1</b>	<b>SERVIÇOS</b>						<b>2.499,20</b>
8.1.1	C2865	Ligação predial, padrão CAGECE	SEINFRA	UN	16,00	26,80	428,80
8.1.2	C2919	Ramal predial sem pavimentação	SEINFRA	M	320,00	6,47	2.070,40
<b>8.2</b>	<b>MATERIAIS</b>						<b>2.534,08</b>
8.2.1	00001439	Colar de tomada, PVC, c/ travas e saída roscável, DN50mm x 3/4"	SINAPI	UN	16,00	3,77	60,32
8.2.2	00009813	Tubo PEAD DN=20mm	SINAPI	M	320,00	2,27	726,40
8.2.3	00000061	Adap. p/polietileno DN=20mm x 3/4"	SINAPI	UN	32,00	1,32	42,24
8.2.4	00000063	Kit cavalete padrão CAGECE	SINAPI	UN	16,00	32,78	524,48
8.2.5	00012774	Hidrômetro, multijato, 3 m² / h, 3/4"	SINAPI	UN	16,00	73,79	1.180,64
<b>Valor Orçamento (A):</b>						<b>115.219,57</b>	
<b>Valor Encargos (B):</b>						<b>12.306,17</b>	
<b>Total sem Encargos (A - B):</b>						<b>102.913,40</b>	
<b>Valor BDI (C):</b>						<b>0,00</b>	
<b>Valor BDI Diferenciado (D):</b>						<b>0,00</b>	
<b>Valor Total (A + C + D):</b>						<b>115.219,57</b>	
<b>Cento e Quinze Mil Duzentos e Dezenove reais e Cinquenta e Sete centavos</b>							





### CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

L.S. Hora: 87,01%


L.S. Mês: 49,68%

<b>OBRA:</b>	COMPLEMENTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA	<b>DATA :</b>	27/12/2016	<b>BDI :</b>	0,00%
<b>ENDEREÇO:</b>	SÍTIO VOLTA, NO MUNICÍPIO DE AURORA - CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>DATA REF</b>	
<b>CLIENTE:</b>	MLS CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA - ME	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	03/2016	
		SINAPI	2016/02 COM DESONERAÇÃO	03/2016	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS1	MÊS2	MÊS3	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	7.408,44	100,00 % 7.408,44			100,00 % 7.408,44
2	CAPTAÇÃO	29.914,89	80,00 % 23.931,91	20,00 % 5.982,98		100,00 % 29.914,89
3	CASA DE PROTEÇÃO DO QUADRO ELÉTRICO	2.132,56	100,00 % 2.132,56			100,00 % 2.132,56
4	ADUTORA	5.043,97	100,00 % 5.043,97			100,00 % 5.043,97
5	RESERVAÇÃO	30.428,24		100,00 % 30.428,24		100,00 % 30.428,24
6	REDE DISTRIBUIÇÃO	34.713,76			100,00 % 34.713,76	100,00 % 34.713,76
	TRATAMENTO	544,43		100,00 % 544,43		100,00 % 544,43
8	LIGAÇÕES PREDIAIS	5.033,28			100,00 % 5.033,28	100,00 % 5.033,28
		115.219,57	38.516,88 38.516,88	36.955,65 75.472,53	39.747,04 115.219,57	115.219,57

*Carlos Claudio Pires Moreira*  
Eng.º Civil  
CREA: 160161880-8

*Maria Zilda da Silva Gomes*  
DIRETORA  
CPF: 059.028.074-09

	<b>RESUMO DO ORÇAMENTO</b>		L.S. Hora: 87,01%											
			L.S. Mês: 49,68%											
	OBRA:	COMPLEMENTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA	DATA: 27/12/2016											
	ENDEREÇO:	SÍTIO TIPI, NO MUNICÍPIO DE AURORA - CE	BDI: 0,00%											
CLIENTE:	MLS CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA - ME	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>DATA REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>024.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>03/2016</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2016/02 COM DESONERAÇÃO</td> <td>03/2016</td> </tr> <tr> <td colspan="3">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	DATA REF.	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	03/2016	SINAPI	2016/02 COM DESONERAÇÃO	03/2016	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
FONTE	VERSÃO	DATA REF.												
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	03/2016												
SINAPI	2016/02 COM DESONERAÇÃO	03/2016												
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS														


CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	8.497,23	8,55
2	TRATAMENTO	545,74	0,55
3	RESERVATÓRIO APOIADO CAP. = 15,00 M3	21.561,87	21,60
4	CAPTAÇÃO	4.280,70	4,29
5	CASA DE PROTEÇÃO DO QUADRO ELÉTRICO	3.197,76	3,20
6	ADUTORA DE ÁGUA - SERVIÇOS	11.836,56	11,86
7	ADUTORA DE ÁGUA - MATERIAIS	3.421,92	3,43
8	REDE DE DISTRIBUIÇÃO - SERVIÇOS	21.748,52	21,79
9	REDE DE DISTRIBUIÇÃO - MATERIAIS	13.644,00	13,67
10	RAMAL PREDIAL	11.102,10	11,12
<b>Valor total do Orçamento</b>		<b>99.830,40</b>	<b>100,00</b>

Noventa e Nove Mil Oitocentos e Trinta reais e Quarenta centavos

*Carlos Claudio Pires Moreira*  
 Eng.º Civil  
 CREA: 16016/1880-8


*Maria Kellen da Silva Gomes*  
 DIRETORA  
 CPF: 059.028.074-09



	<b>PLANILHA ORÇAMENTÁRIA</b>			L.S. Hora: 87,01%
				L.S. Mês: 49,68%
	OBRA:	COMPLEMENTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA	DATA:	27/12/2016
	ENDEREÇO:	SÍTIO TIPI, NO MUNICÍPIO DE AURORA - CE	BDI:	0,00%
CLIENTE:	MLS CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA - ME	FONTE: SEINFRA SINAPI	VERSÃO: 024.1 COM DESONERAÇÃO 2016/02 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PROPRIAS	DATA REF.: 03/2016 03/2016


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL R\$
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						
<b>1.1</b>	<b>CANTEIRO DE OBRAS</b>						
1.1.1	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00	747,95	747,95
1.1.2	C2849	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO	SEINFRA	UN	1,00	170,90	170,90
1.1.3	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	UN	1,00	1.253,43	1.253,43
1.1.4	C0370	BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1	SEINFRA	UN	1,00	3.124,43	3.124,43
1.1.5	74209/001	Placas da Obra	SINAPI	M2	12,00	266,21	3.194,52
<b>2</b>	<b>TRATAMENTO</b>						
2.1	PRÓPRIA	Clorador de pastilhas construído CLOROPLAST		und	1,00	545,74	545,74
<b>3</b>	<b>RESERVATÓRIO APOIADO CAP. = 15,00 M3</b>						
<b>3.1</b>	<b>SERVIÇOS</b>						
3.1.1	PRÓPRIA	Reservatório, apoiado, 15,00 m³, altura total de 5,00 metros em anéis de concreto pré - moldados, diâmetro de 2,00 m, completo		und	1,00	18.774,54	18.774,54
3.1.2	C3490	Montagem de tubos, conexões e peças especiais, reservatório elevado	SEINFRA	UN	1,00	637,97	637,97
3.1.3	C0742	Cerca em arame farpado, estaca ponta virada, c/ onze fios	SEINFRA	M	24,00	52,99	1.271,76
<b>3.2</b>	<b>MATERIAIS</b>						
3.2.1	I2171	Tubo, FºGº, 2" x 3,00 m	SEINFRA	M	1,00	77,15	77,15
3.2.2	I2171	Tubo, FºGº, 2" x 1,00 m	SEINFRA	M	3,00	25,72	77,16
3.2.3	C1722	Luva simples, com rosca, FºGº, 2"	SEINFRA	UN	12,00	11,78	141,36
3.2.4	C2161	Registro de gaveta, em bronze, 2"	SEINFRA	UN	3,00	90,03	270,09
3.2.5	C1818	Niple duplo, FºGº, 2"	SEINFRA	UN	6,00	13,59	81,54
3.2.6	C1017	Curva 90º, FºGº, 2"	SEINFRA	UN	2,00	83,17	166,34
3.2.7	00000111	Adaptador, PVC, com bolsa e rosca, DN 50 mm	SINAPI	UN	2,00	5,47	10,94
3.2.8	00006298	TE FERRO GALVANIZADO 90G 2"	SINAPI	UN	2,00	26,51	53,02
<b>4</b>	<b>CAPTAÇÃO</b>						
4.1	PRÓPRIA	Conjunto motor-bomba centrífuga submersa, altura manométrica 25,00 m.c.a com vazão 1,72 m³/h, para reserva da existente		und	2,00	2.140,35	4.280,70
<b>5</b>	<b>CASA DE PROTEÇÃO DO QUADRO ELÉTRICO</b>						
5.1	72213	Limpeza manual com raspagem e retirada da vegetação	SINAPI	M2	25,00	2,30	57,50
5.2	74077/002	Locação com gabarito de madeira	SINAPI	M2	1,04	2,68	2,79
5.3	79478	Escavação manual em SQN, prof. Até 1,50 m	SINAPI	M3	0,85	27,09	23,03
5.4	53527	Reaterro compact. Manual material da vala	SINAPI	M3	0,03	36,99	1,11
5.5	C2989	Bota-fora DMT = 5,0 km	SEINFRA	M3	0,82	1,20	0,98
5.6	6042	Concreto não estrutural consumo mínimo 210kg/m³	SINAPI	M3	0,19	209,15	39,74
5.7	C3347	Alvenaria de pedra com junta argamassada traço 1:4	SEINFRA	M3	0,19	234,19	44,50



	<b>PLANILHA ORÇAMENTÁRIA</b>		L.S. Hora: 87,01%			
			L.S. Mês: 49,68%			
	<b>OBRA:</b>	COMPLEMENTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA	<b>DATA :</b>	27/12/2016	<b>BDI :</b>	0,00%
	<b>ENDEREÇO:</b>	SÍTIO TIPI, NO MUNICÍPIO DE AURORA - CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>DATA REF.</b>	
<b>CLIENTE:</b>	MLS CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA - ME	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	03/2016		
		SINAPI	2016/02 COM DESONERAÇÃO	03/2016		
			COMPOSIÇÕES PROPRÍAS			

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL R\$
5.8	72131	Alvenaria de tijolo maciço 1 vez	SINAPI	M2	0,14		
5.9	73935/002	Alvenaria de tijolo furado 1/2 vez	SINAPI	M2	10,20	44,13	450,13
5.10	73938/002	Cobertura com telha cerâmica, incl. Madeiramento	SINAPI	M2	2,32	31,28	72,57
5.11	C0776	Chapisco comum	SEINFRA	M2	20,40	3,50	71,40
5.12	C3409	Reboco cimento e areia, 1:4	SEINFRA	M2	20,40	18,09	369,04
5.13	73923/001	Piso cimentado desempenado E=0,02 m	SINAPI	M2	1,86	23,18	43,11
5.14	73922/003	Piso cimentado liso E=0,02 m	SINAPI	M2	1,86	26,95	50,13
5.15	C0052	Alvenaria de elementos vazados	SEINFRA	M2	2,40	33,76	81,02
5.16	84875	Porta madeira maciça inclusive ferragens	SINAPI	M2	1,26	452,48	570,12
5.17	73999/001	Pintura a base de cal 03 demãos	SINAPI	M2	20,40	4,64	94,66
5.18	C2899	Pintura a logotipo	SEINFRA	UN	1,00	141,91	141,91
5.19	84679	Pintura imunizante em madeira	SINAPI	M2	1,26	10,93	13,77
5.20	C0742	Cerca em estaca de concreto ponta virada, c/111 fios	SEINFRA	M	20,00	52,99	1.059,80
<b>6</b>	<b>ADUTORA DE ÁGUA - SERVIÇOS</b>						<b>11.836,56</b>
<b>6.1</b>	<b>LOCAÇÃO</b>						<b>789,60</b>
6.1.1	C2875	Locação e nivelamento de adutora	SEINFRA	M	560,00	1,41	789,60
<b>6.2</b>	<b>ESCAVAÇÃO EM VALAS</b>						<b>1.770,11</b>
6.2.1	C2789	Escavação mecânica solo de 1ª cat. prof. até 1,50 m	SEINFRA	M3	141,12	4,79	675,96
6.2.2	C2796	Escavação mecânica solo de 2ª cat. prof. até 1,50 m	SEINFRA	M3	94,08	11,63	1.094,15
<b>6.3</b>	<b>REATERRO/BOTA FORA</b>						<b>8.700,05</b>
6.3.1	53527	Reaterro com compactação manual s/ controle, material da vala	SINAPI	M3	235,20	36,99	8.700,05
<b>6.4</b>	<b>ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES, INCLUSIVE LIMPEZA E TESTE</b>						<b>576,80</b>
6.4.1	C0291	Assentamento de tubos e conexões em PVC, JE DN 50 mm	SEINFRA	M	560,00	1,03	576,80
<b>7</b>	<b>ADUTORA DE ÁGUA - MATERIAIS</b>						<b>3.421,92</b>
<b>7.1</b>	<b>FORNECIMENTO DE TUBULAÇÃO</b>						<b>3.336,24</b>
7.1.1	00009844	Tubo PVC PBA JE CL-12 DN 50 mm (+5%)	SINAPI	M	588,00	5,49	3.228,12
7.1.2	00001942	Curva 90º, PVC, PBA, DN 50 mm	SINAPI	UN	2,00	17,84	35,68
7.1.3	11802	Registro de gaveta, com bolsas e cabeçote, DN 50 mm	SEINFRA	UN	1,00	72,44	72,44
<b>7.2</b>	<b>FORNECIMENTO DE ACESSÓRIOS</b>						<b>85,68</b>
7.2.1	00000325	Anel de borracha p/ tubo PBA DN 50 mm	SINAPI	UN	102,00	0,84	85,68
<b>8</b>	<b>REDE DE DISTRIBUIÇÃO - SERVIÇOS</b>						<b>21.748,52</b>
<b>8.1</b>	<b>LOCAÇÃO</b>						<b>317,10</b>
8.1.1	C2874	Locação de rede de água	SEINFRA	M	2.265,00	0,14	317,10



	<b>PLANILHA ORÇAMENTÁRIA</b>			L.S. Hora: 87,01%
				L.S. Mês: 49,68%
	<b>OBRA:</b>	COMPLEMENTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA	<b>DATA :</b>	27/12/2016
	<b>ENDEREÇO:</b>	SÍTIO TIPI, NO MUNICÍPIO DE AURORA - CE	<b>BDI :</b>	0,00%
<b>CLIENTE:</b>	MLS CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA - ME	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>DATA REF.</b>
		SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	09/2016
		SINAPI	2016/02 COM DESONERAÇÃO	03/2016
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL R\$
<b>8.2</b>	<b>ESCAVAÇÃO EM VALAS</b>						
8.2.1	C2789	Escavação mecânica solo de 1ª cat. prof. até 1,50 m	SEINFRA	M3	543,60	4,79	2.603,84
8.2.2	C2796	Escavação mecânica solo de 2ª cat. prof. até 1,50 m	SEINFRA	M3	362,40	11,62	4.211,09
<b>8.3</b>	<b>REATERRO/BOTA FORA</b>						
8.3.1	C2921	Reaterro com compactação manual s/ controle, material da vala	SEINFRA	M3	906,00	12,86	11.651,16
<b>8.4</b>	<b>CAIXA DE REGISTRO</b>						
8.4.1	C0653	Caixa p/ registro em alvenaria tijolo maciço, DN até 200 mm	SEINFRA	UN	2,00	316,19	632,38
<b>8.5</b>	<b>ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES, INCLUSIVE LIMPEZA E TESTE</b>						
8.5.1	C0291	Assentamento de tubos e conexões em PVC, JE DN 50 mm	SEINFRA	M	2.265,00	1,03	2.332,95
<b>9</b>	<b>REDE DE DISTRIBUIÇÃO - MATERIAIS</b>						
<b>9.1</b>	<b>FORNECIMENTO DE TUBULAÇÃO (5%)</b>						
9.1.1	00009844	Tubo PVC PBA JE CL - 12 DN 50 mm	SINAPI	M	2.382,00	5,49	13.077,18
<b>9.2</b>	<b>FORNECIMENTO DE CONEXÕES E PEÇAS ESPECIAIS</b>						
9.2.1	00001206	Cap DN 50 mm	SINAPI	UN	3,00	3,29	9,87
9.2.2	00001831	Curva 45° PBA ponta e bolsa dn 50 mm	SINAPI	UN	1,00	11,05	11,05
9.2.3	00001942	Curva 90° PBA com ponta e bolsa DN 50 mm	SINAPI	UN	2,00	17,84	35,68
9.2.4	00007142	Te PVC PBA 90° BBB DN 50 mm	SINAPI	UN	3,00	5,30	15,90
9.2.5	11802	Registro de gaveta, com bolsa e cabeçote, JE, DN 50 mm	SEINFRA	UN	2,00	72,44	144,88
<b>9.3</b>	<b>FORNECIMENTO DE ACESSÓRIOS</b>						
9.3.1	00000325	Anel de borracha p/ tubo PBA DN 50 mm	SINAPI	UN	416,00	0,84	349,44
<b>10</b>	<b>RAMAL PREDIAL</b>						
<b>10.1</b>	<b>RAMAL PREDIAL - SERVIÇOS</b>						
10.1.1	C2865	Ligação predial, padrão CAGECE	SEINFRA	UN	46,00	26,86	1.235,56
10.1.2	C2919	Ramal predial sem pavimentação	SEINFRA	M	920,00	6,49	5.970,80
<b>10.2</b>	<b>FORNECIMENTO DE MATERIAIS</b>						
10.2.1	00001439	Colar de tomada, PVC, c/ travas e saída roscável, DN50mm x 3/4"	SINAPI	UN	46,00	3,77	173,42
10.2.2	00009813	Tubo PEAD DN=20mm	SINAPI	M	920,00	2,27	2.088,40
10.2.3	00000061	Adap. p/polietileno DN=20mm x 3/4"	SINAPI	UN	92,00	1,33	122,36
10.2.4	00000063	Kit cavalete padrão CAGECE	SINAPI	UN	46,00	32,86	1.511,56
<b>Valor Orçamento (A):</b>							<b>99.830,40</b>
<b>Valor Encargos (B):</b>							<b>16.378,42</b>
<b>Total sem Encargos (A - B):</b>							<b>83.451,98</b>
<b>Valor BDI (C):</b>							<b>0,00</b>
<b>Valor BDI Diferenciado (D):</b>							<b>0,00</b>
<b>Valor Total (A + C + D):</b>							<b>99.830,40</b>
<b>Noventa e Nove Mil Oitocentos e Trinta reais e Quarenta centavos</b>							



## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

L.S. Hora: 87,01%

L.S. Mês: 49,68%

<b>OBRA:</b>	COMPLEMENTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA	<b>DATA :</b>	27/12/2016	<b>BDI :</b>	0,00%
<b>ENDEREÇO:</b>	SÍTIO TIPI, NO MUNICÍPIO DE AURORA - CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>DATA REF.</b>	
<b>CLIENTE:</b>	MLS CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA - ME	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	03/2016	
		SINAPI	2016/02 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	03/2016	



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS1	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	8.491,23	100,00 % 8.491,23	100,00 % 8.491,23
2	TRATAMENTO	545,74	100,00 % 545,74	100,00 % 545,74
3	RESERVATÓRIO APOIADO CAP. = 15,00 M3	21.561,87	100,00 % 21.561,87	100,00 % 21.561,87
4	CAPTAÇÃO	4.280,70	100,00 % 4.280,70	100,00 % 4.280,70
5	CASA DE PROTEÇÃO DO QUADRO ELÉTRICO	3.197,76	100,00 % 3.197,76	100,00 % 3.197,76
6	ADUTORA DE ÁGUA - SERVIÇOS	11.836,56	100,00 % 11.836,56	100,00 % 11.836,56
	ADUTORA DE ÁGUA - MATERIAIS	3.421,92	100,00 % 3.421,92	100,00 % 3.421,92
8	REDE DE DISTRIBUIÇÃO - SERVIÇOS	21.748,52	100,00 % 21.748,52	100,00 % 21.748,52
9	REDE DE DISTRIBUIÇÃO - MATERIAIS	13.644,00	100,00 % 13.644,00	100,00 % 13.644,00
10	RAMAL PREDIAL	11.102,10	100,00 % 11.102,10	100,00 % 11.102,10
		99.830,40	99.830,40	99.830,40

*Carlos Claudio Pires Moreira*  
Engº Civil  
CREA: 160161880-8

*Maria Luiza da Silva Gomes*  
DIRETORA  
CPF: 059.028.074-09

*[Handwritten signatures]*



**TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS**

L. S. Hora: 87,01%

L. S. Mês: 49,68%

<b>OBRA:</b>	COMPLEMENTAÇÃO DE SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA	<b>DATA :</b>	27/12/2016	<b>BDI :</b>	0,00%
<b>ENDEREÇO:</b>	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE AURORA - CE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>DATA REF.</b>	
<b>CLIENTE:</b>	MLS CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA - ME	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	03/2016	
		SINAPI	2016/02 COM DESONERAÇÃO	03/2016	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,87	0,00
B2	Feriados	3,72	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,91	0,69
B4	13º Salário	10,92	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,08	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,65	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,12	0,09
B9	Férias Gozadas	10,42	7,96
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	<b>TOTAL</b>	<b>46,45</b>	<b>17,71</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	6,35	4,85
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,15	0,11
C3	Férias Indenizadas	3,56	2,72
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,84	3,69
C5	Indenização Adicional	0,53	0,41
	<b>TOTAL</b>	<b>15,43</b>	<b>11,78</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,80	2,98
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,53	0,41
	<b>TOTAL</b>	<b>8,33</b>	<b>3,39</b>

Horista = 87,01%  
Mensalista = 49,68%

**A + B + C + D**

*Carlos Claudio Pires Mouteira*  
Engº Civil  
CREA: 160161880-8

*Maria Leide da Silva Gomes*  
DIRETORA  
CPF: 059.028.074-09