

OBRA: SISTEMA SIMPLIFICADO DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA LOCALIDADE VILA MENDES CAMURIM E BOQUEIRÃO DO MISSI  
 CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº. 2018.10.18.01

FONTE: SINAPI/JAN/2017 E SEINFRA 24.1 C/DESONERAÇÃO, BDI SER V 24%/BDI MAT 14,02% - ENCARGOS: 88,68%

**COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIAR DE PREÇO UNITÁRIO**

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.				
A 95332	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,000000	0,36	0,36
	Total de Serviços Auxiliares				2,69
	Custo Direto Total				17,49
	Taxa de F.F.I %		0,000000		17,49
	Total da Composição				17,49
	Preço Unitário Adotado				17,49

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.				
95332	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	31/01/2017	11,90	0,36
1 0102436	ELETRICISTA	H	0,030100		0,36
	Sub-Total de MÃO DE OBRA				0,36
	Custo Direto Total				0,36
	Taxa de BDI %		0,000000		
	Total da Composição				0,36
	Preço Unitário Adotado				0,36

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.				
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC. CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETRIM	UN	31/01/2017	0,49	0,32
2 0200392	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS. TIPO D. COM 1/2" E PARAFUSO DE	UN	0,650000		0,32
	FIXAÇÃO				
	Sub-Total de MATERIAL				0,32
	Serviços Auxiliares				
A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,008800	14,30	0,13
A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,060720	17,30	1,05
	Total de Serviços Auxiliares				1,18
	Custo Direto Total				1,50
	Taxa de BDI %		0,000000		1,50
	Total da Composição				1,50



FERNANDO CARLOS FIGUEIREDO  
 ENG. CIVIL - CREA-CE 134140  
 RNP: 06010260-8

LC Projetos e Construções Ltda. - ME  
 Rua São Mateus, nº. 898, Bairro Parreão Fortaleza - Ce - CEP: 60410-640  
 CNPJ: 13.557.613/0001-76 C.G.F: 06.456.984-5 - INSC. MUNICIPAL: 260030-7  
 Fone: (85) 3256-21-90/98799-1545 - E-mail: lcconstrucoes2015@hotmail.com

OBRA: SISTEMA SIMPLIFICADO DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA LOCALIDADE VILA MENDES, CAMURIM E BOQUEIRÃO DO MISSI  
 CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº: 2018.10.18.01  
 FONTE: SINAPI JAN/2017 E SEINFRA 24.1 C/DESONERAÇÃO, BDI SERV 24%/ BDI MAT 14,02% - ENCARGOS: 88,68%

**COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIAR DE PREÇO UNITÁRIO**

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.				1,50
	Preço Unitário Adotado				

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.				
	Preço Unitário Adotado				
<b>88248</b>	<b>AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>				
	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	31/01/2017		
	1 0100246	H	1,000000	8,94	8,94
	1 0137370	H	1,000000	1,83	1,83
	1 0137371	H	1,000000	0,66	0,66
	1 0137372	H	1,000000	0,34	0,34
	1 0137373	H	1,000000	0,07	0,07
	Sub-Total de MÃO DE OBRA				11,84
	Serviços Auxiliares				
	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,000000	0,91	0,91
	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,000000	1,42	1,42
	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,000000	0,13	0,13
	Total de Serviços Auxiliares				2,46
	Custo Direto Total				14,30
	Taxa de BDI %		0,000000		
	Total da Composição				14,30
	Preço Unitário Adotado				14,30

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.				
	Preço Unitário Adotado				
<b>95317</b>	<b>CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA</b>				
	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	31/01/2017		
	1 0100246	H	0,014500	8,94	0,13
	Sub-Total de MÃO DE OBRA				0,13
	Custo Direto Total				0,13
	Taxa de BDI %		0,000000		
	Total da Composição				0,13



**FERNANDO CARLOS FIGUEIREDO**  
 ENG. CIVIL - CREA-CE 13431-D  
 RNP: 669102660-8  
 RESP. TÉCNICO

LC Projetos e Construções Ltda. - ME  
 Rua São Mateus, nº. 898, Bairro Parreão Fortaleza - Ce - CEP: 60410-640  
 CNPJ: 13.557.613/0001-76 - C.GF: 06.466.984-5 - INSC. MUNICIPAL: 260030-7  
 Fone: (85) 3256-2190/98799-1545 - E-mail: icconstrucoes2015@hotmail.com

OBRA: SISTEMA SIMPLIFICADO DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA LOCALIDADE VILA MENDES, CAMURIM E BOQUEIRÃO DO MISSI  
 CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº: 2018.10.18.01  
 FONTE: SINAPI JAN/2017 E SEINFRA 24.1 C/DESONERAÇÃO, BDI SERV 24%/ BDI MAT 14,02% - ENCARGOS: 88,68%

**COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIAR DE PREÇO UNITÁRIO**

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.				
	Preço Unitário Adotado				0,13
	Descrição				
	Preço Unitário Adotado				
	Descrição do Serviço				
	Insumo/Aux.				
	Preço Unitário Adotado				
	Descrição				
	Preço Unitário Adotado				
88267	<b>ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>				
	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	31/01/2017	11,90	11,90
	1 10102696	H	1,000000	11,90	11,90
	1 10137370	H	1,000000	1,83	1,83
	1 10137371	H	1,000000	0,66	0,66
	1 10137372	H	1,000000	0,34	0,34
	1 10137373	H	1,000000	0,07	0,07
	Sub-Total de MÃO DE OBRA				14,80
	Serviços Auxiliares				
	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,000000	0,91	0,91
	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,000000	1,42	1,42
	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,000000	0,17	0,17
	Total de Serviços Auxiliares				2,50
	Custo Direto Total				17,30
	Taxa de BDI %		0,000000		
	Total da Composição				17,30
	Preço Unitário Adotado				17,30

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.				
	Preço Unitário Adotado				
	Descrição				
	Preço Unitário Adotado				
95335	<b>CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA</b>				
	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	31/01/2017	11,90	11,90
	1 10102696	H	0,014500	11,90	0,17
	Sub-Total de MÃO DE OBRA				0,17
	Custo Direto Total				0,17
	Taxa de BDI %		0,000000		
	Total da Composição				0,17



FERNANDO CARLOS FIGUEIREDO  
 ENG. CIVIL - CREA-CE 194310  
 RNP: 069102660-9

LC Projetos e Construções Ltda. - ME  
 Rua São Mateus, nº. 898, Bairro Parreão Fortaleza - Ce - CEP: 60410-640  
 CNPJ: 13.557.613/0001-76 - CGF: 06.456.984-5 - IN SC. MUNICIPAL: 260030-7  
 F one: (85) 3256-21-90/98799-1545 - E-mail: lcconstrucoes2015@hotmail.com

OBRA - SISTEMA SIMPLIFICADO DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA LOCALIDADE VILA MENDES, CAMURIM E BOQUEIRÃO DO MISSI  
 CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº: 2018.10.18.01  
 FONTE: SINAPI JAN/2017 E SEINFRA 24.1 C/DESONERAÇÃO, BDI SERV 24%/ BDI MAT 14,02% - ENCARGOS: 88,68%

**COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIAR DE PREÇO UNITÁRIO**

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.				
	Preço Unitário Adotado				0,17
Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.				
	Preço Unitário Adotado				0,17
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1.30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNEC	UN	31/01/2017		
	2 0238094	UN	1,000000	2,09	2,09
	2 0238099	UN	1,000000	1,08	1,08
	SUB-TOTAL DE MATERIAL				3,17
	Serviços Auxiliares				
A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,109120	17,49	1,91
	Total de Serviços Auxiliares				1,91
	Custo Direto Total				5,08
	Taxa de BDI %				
	Total da Composição				5,08
	Preço Unitário Adotado				5,08

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.				
	Preço Unitário Adotado				0,17
91999	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO). 2P-T 20 A. SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	31/01/2017		
	2 0238102	UN	1,000000	7,17	7,17
	SUB-TOTAL DE MATERIAL				7,17
	Serviços Auxiliares				
A 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,172496	14,44	2,49
A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,206800	17,49	3,62
	Total de Serviços Auxiliares				6,11
	Custo Direto Total				13,28
	Taxa de BDI %				
	Total da Composição				13,28
	Preço Unitário Adotado				13,28

2855  
 Prefeitura Municipal de Fortaleza  
 Rubrica

FERNANDO CARLOS FIGUEIREDO  
 ENG. CML - CREA-CE 13431-D  
 RNP: 060102660-8  
 RESP. TÉCNICO

LC Projetos e Construções Ltda. - ME  
 Rua São Mateus, n.º 898, Bairro Parreira Fortaleza - Ce - CEP: 60410-640  
 CNPJ: 13.557.613/0001-76 - C.G.F.: 06.456.984-5 - IN SC. MUNICIPAL: 260030-7  
 F one: (85) 3.256-21-9089799-1545 - E-mail: lcconstrucoes2015@hotmail.com



OBRA: SISTEMA SIMPLIFICADO DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA LOCALIDADE VILA MENDES, CAMURIM E BOQUEIRÃO DO MISSI  
 CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº: 2018.10.18.01  
 FONTE: SINAPI JAN/2017 E SEINFRA 24.1 C/DESONERAÇÃO, BDI SERV 24%/ BDI MAT 14,02% - ENCARGOS: 88,68%

**COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIAR DE PREÇO UNITÁRIO**

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88241		Descrição do Serviço				
	Insumo/Aux.	Descrição				
		<b>AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>				
	1 0100248	AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL	H	31.01/2017	8,94	8,94
	1 0137370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,000000	1,83	1,83
	1 0137371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,000000	0,66	0,66
	1 0137372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,000000	0,34	0,34
	1 0137373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,000000	0,07	0,07
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				11,84
		Serviços Auxiliares				
	A 88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,000000	0,91	0,91
	A 88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,000000	1,42	1,42
	A 95311	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,000000	0,08	0,08
		Total de Serviços Auxiliares				2,41
		Custo Direto Total				14,25
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				14,25
		Preço Unitário Adotado				14,25

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
95311		Descrição do Serviço				
	Insumo/Aux.	Descrição				
		<b>CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA</b>				
	1 0100248	AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL	H	31/01/2017	8,94	0,08
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				0,08
		Custo Direto Total				0,08
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				0,08
		Preço Unitário Adotado				0,08

2857  
 Municipal de Itaquaquecetuba  
 R. Municipal de Itaquaquecetuba

FERNANDO CARLOS FIGUEIREDO  
 ENG. CIVIL - CREA-CE 13431-D  
 RNP: 060102660-8  
 RESP. TÉCNICO

LC Projetos e Construções Ltda. - ME  
 Rua São Mateus, n.º 898, Bairro Parreão Fortaleza - Ce - CEP: 60410-640  
 CNPJ: 13.557.613/0001-76 - CGF: 06.456.984-5 - INSC. MUNICIPAL: 260030-7  
 Fone: (85) 3256-21-90/98799-1545 - E-mail: lcconstrucoes2015@hotmail.com

OBRA: SISTEMA SIMPLIFICADO DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA LOCALIDADE VILA MENDES, CAMURIM E BOQUEIRÃO DO MISSI  
 CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº: 2018.10.18.01  
 FONTE: SINAPI/JAN/2017 E SEINFRA 24.1 C/DESONERAÇÃO, BDI SERV 24%/BDI MAT 14,02% - ENCARGOS: 88,68%

**COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIAR DE PREÇO UNITÁRIO**

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
88277	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTO) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES						
		1 10102701	INSTALADOR DE TUBULACOES (TUBOS/EQUIPAMENTOS)	H	31/01/2017	15,41	15,41
		1 10137370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,000000	1,83	1,83
		1 10137371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,000000	0,66	0,66
		1 10137372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,000000	0,34	0,34
		1 10137373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,000000	0,07	0,07
			Sub-Total de MÃO DE OBRA				18,31
			Serviços Auxiliares				
		A 88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,000000	0,91	0,91
		A 88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,000000	1,42	1,42
		A 95343	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,000000	0,18	0,18
			Total de Serviços Auxiliares				2,51
			Custo Direto Total				20,82
			Taxa de BDI %				
			Total da Composição				20,82
			Preço Unitário Adotado				20,82

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
95343	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HO			H	31/01/2017	15,41	15,41
		1 10102701	INSTALADOR DE TUBULACOES (TUBOS/EQUIPAMENTOS)	H	0,011900	0,18	0,18
			Sub-Total de MÃO DE OBRA				0,18
			Custo Direto Total				0,18
			Taxa de BDI %				
			Total da Composição				0,18
			Preço Unitário Adotado				0,18



FERNANDO CARLOS FIGUEIREDO  
 ENG. CIVIL - (CREA-CE 134514)  
 RNF: 06018260-8  
 RESP. TÉCNICO

LC Projetos e Construções Ltda. - ME  
 Rua São Mateus, nº. 898, Bairro Parreira, Fortaleza - Ce - CEP: 60410-640  
 CNPJ: 13.557.613/0001-76 - C.G.F: 06.456.984-5 - IN SC. MUNICIPAL: 260030-7  
 F one: (85) 3256-21-9098799-1545 - E-mail: icconstrucoes2015@hotmail.com

+ me

OBRA: SISTEMA SIMPLIFICADO DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA LOCALIDADE VILA MENDES, CAMURIM E BOQUEIRÃO DO MISSI  
 CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº: 2018.10.18.01  
 FONTE: SINAPI JAN/2017 E SEINFRA 24.1 C/DESONERAÇÃO, BDI SERV 24% BDI MAT 14,02% - ENCARGOS: 88,68%

**COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIAR DE PREÇO UNITÁRIO**

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
88279	MONTADOR ELETROMECANICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES						
				H	31/01/2017		
		1 10102437	MONTADOR ELETROMECANICO	H	1,000000	16,24	16,24
		1 10137370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,000000	1,83	1,83
		1 10137371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,000000	0,66	0,66
		1 10137372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,000000	0,34	0,34
		1 10137373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,000000	0,07	0,07
			Sub-Total de MÁO DE OBRA				19,14
			Serviços Auxiliares				
		A 88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,000000	0,91	0,91
		A 88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,000000	1,42	1,42
		A 95345	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR ELETROMECÂNICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,000000	0,40	0,40
			Total de Serviços Auxiliares				2,73
			Custo Direto Total				21,87
			Taxa de BDI %				
			Total da Composição				21,87
			Preço Unitário Adotado				21,87

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
95345	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR ELETROMECÂNICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA			H	31/01/2017		
		1 10102437	MONTADOR ELETROMECANICO	H	0,024900	16,24	0,40
			Sub-Total de MÁO DE OBRA				0,40
			Custo Direto Total				0,40
			Taxa de BDI %				
			Total da Composição				0,40
			Preço Unitário Adotado				0,40



FERNANDO CARLOS FIGUEIREDO  
 ENG. CMA. CREA-CE 130310  
 RNP: 060402650-8  
 RESP. TÉCNICO

LC Projetos e Construções Ltda. - ME  
 Rua São Mateus, n.º 898, Bairro Parreão Fortaleza - Ce - CEP: 60410-640  
 CNPJ: 13.557.613/0001-76 - CGF: 06.456.984-5 - IN SC. MUNICIPAL: 260030-7  
 Fone: (85) 3256-21-9098799-1545 - E-mail: licconstrucoes2015@hotmail.com





OBRA: SISTEMA SIMPLIFICADO DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA LOCALIDADE VILA MENDES, CAMURIM E BOQUEIRÃO DO MISSI  
 CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº: 2018.10.18.01  
 FONTE: SINAPI JAN/2017 E SEINFRA 24.1 C/DESONERAÇÃO, BDI SERV 24%/BDI/MAT 14,02% - ENCARGOS: 88,68%

**COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIAR DE PREÇO UNITÁRIO**

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.				
Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.				
88253	AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	31/01/2017		
	AUXILIAR DE TOPOGRAFO	H	1,900000	15,03	15,03
	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,000000	1,83	1,83
	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,000000	0,66	0,66
	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,000000	0,34	0,34
	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,000000	0,07	0,07
	Sub-Total de MÃO DE OBRA				17,93
	Serviços Auxiliares				
A 88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,000000	0,91	0,91
A 88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,000000	1,42	1,42
A 95322	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE TOPOGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,000000	0,10	0,10
	Total de Serviços Auxiliares				2,43
	Custo Direto Total				20,36
	Taxa de BDI %				
	Total da Composição		0,000000		20,36
	Preço Unitário Adotado				20,36

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.				
95322	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE TOPOGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	31/01/2017		
	AUXILIAR DE TOPOGRAFO	H	0,006700	15,03	0,10
	Sub-Total de MÃO DE OBRA				0,10
	Custo Direto Total				0,10
	Taxa de BDI %				
	Total da Composição		0,000000		
	Preço Unitário Adotado				0,10



**FERNANDO DOS REIS FIGUEIREDO**  
 ENG. CIML - CREA-CE 134310  
 RNP: 06010260-8  
 RESP. TÉCNICO

LC Projetos e Construções Ltda. - ME  
 Rua São Mateus, nº. 898, Bairro Parreão Fortaleza - Ce - CEP: 60410-640  
 CNPJ: 13.557.613/0001-76 - CGF: 06.456.984-5 - IN SC. MUNICIPAL: 260030-7  
 F one: (85) 3256-21-90/98799-1545 - E-mail: lcconstrucoes2015@hotmail.com

OBRA: SISTEMA SIMPLIFICADO DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA LOCALIDADE VILA MENDES, CAMURIM E BOQUEIRÃO DO MISSI  
 CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº: 2018.10.18.01  
 FONTE: SINAPI JAN/2017 E SEINFRA 24.1 C/DESONERAÇÃO, BDI SERV 24%/BDI MAT 14,02%- ENCARGOS: 88,68%

**COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIAR DE PREÇO UNITÁRIO**

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.				
Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.				
92138	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL. POTÊNCIA 130 CV. CABINE DUPLA. 4X4 - CHP DIURNO. AF_11/2015	CHP	31/01/2017		
	Serviços Auxiliares				
A 88284	MOTORISTA DE VEÍCULO LEVE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,880000	15,42	13,57
A 92133	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL. POTÊNCIA 180 CV. CABINE DUPLA. 4X4 - DEPRECIÇÃO. AF_11/2015	H	1,000000	6,02	6,02
A 92134	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL. POTÊNCIA 180 CV. CABINE DUPLA. 4X4 - JUROS. AF_11/2015	H	1,000000	1,40	1,40
A 92135	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL. POTÊNCIA 180 CV. CABINE DUPLA. 4X4 - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_11/2015	H	1,000000	0,30	0,30
A 92136	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL. POTÊNCIA 180 CV. CABINE DUPLA. 4X4 - MANUTENÇÃO. AF_11/2015	H	1,000000	8,03	8,03
A 92137	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL. POTÊNCIA 180 CV. CABINE DUPLA. 4X4 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2015	H	1,000000	57,03	57,03
	Total de Serviços Auxiliares				
	Custo Direto Total				86,35
	Taxa de BDI %		0,000000		86,35
	Total da Composição				86,35
	Preço Unitário Adotado				86,35

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.				
	Descrição				
88284	MOTORISTA DE VEÍCULO LEVE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	31/01/2017		
	MOTORISTA DE VEÍCULO LEVE				
1 0104095	MOTORISTA DE VEÍCULO LEVE	H	1,000000	12,47	12,47
1 0137370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,000000	1,83	1,83
1 0137371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,000000	0,66	0,66
1 0137372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,000000	0,34	0,34
1 0137373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,000000	0,07	0,07
	Sub-Total de MÁO DE OBRA				15,37
	Serviços Auxiliares				

2862  
 Prefeitura Municipal de Camurim

FERNANDO CARLOS FIGUEIREDO  
 ENG. CIMIL - CREA-CE 19431-D  
 RNP: 060102660-8  
 RESP. TÉCNICO

LC Projetos e Construções Ltda. - ME  
 Rua São Mateus, nº. 898, Bairro Parreira, Fortaleza - Ce - CEP: 60410-640  
 CNPJ: 13.557.613/0001-76 - CGF: 06.456.984-5 - IN SC. MUNICIPAL: 260030-7  
 Fone: (85) 3256-21-90/98799-1545 - E-mail: lcconstrucoes2015@hotmail.com

OBRA: SISTEMA SIMPLIFICADO DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA LOCALIDADE VILA MENDES, CAMURIM E BOQUEIRÃO DO MISSI  
 CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº: 2018.10.18.01  
 FONTE: SINAPI/JAN/2017 E SEINFRA 24.1 C/DESONERAÇÃO, BDI SERV 24% BDI MAT 14,02% - ENCARGOS: 88,68%

**COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIAR DE PREÇO UNITÁRIO**

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.				
A	95349	H	1,000000	0,05	0,05
	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE VEÍCULO LEVE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA				
	Total de Serviços Auxiliares				0,05
	Custo Direto Total				15,42
	Taxa de BDI %		0,660		
	Total da Composição				15,42
	Preço Unitário Adotado				15,42

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.				
95349	10104095	H	31/01/2017	12,47	0,05
	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE VEÍCULO LEVE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA				
	MOTORISTA DE VEÍCULO LEVE	H	0,004100		0,05
	Sub-Total de MÃO DE OBRA				0,05
	Custo Direto Total				0,05
	Taxa de BDI %		0,000000		
	Total da Composição				0,05
	Preço Unitário Adotado				0,05

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.				
92133	310301159	H	31/01/2017	100.340,31	6,02
	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - DEPRECIACÃO, AF_11/2015				
	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTENCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4	UN	0,000060		6,02
	Sub-Total de EQUIPAMENTO				6,02
	Custo Direto Total				6,02
	Taxa de BDI %		0,000000		
	Total da Composição				6,02
	Preço Unitário Adotado				6,02

Item Serviço	Descrição do Serviço



LC Projetos e Construções Ltda. - ME  
 Rua São Mateus, nº. 898, Bairro Parreira Fortaleza - Ce - CEP: 60410-640  
 CNPJ: 13.557.613/0001.76 - CGF: 06.456.984-5 - INSC. MUNICIPAL: 260030-7  
 Fonte: (85) 3256-21-90/98799-1545 - E-mail: icconstrucoes2015@hotmail.com

FERNANDO CARLOS FIGUEIREDO  
 ENG. CIVIL - CREA-CE 134310

OBRA: SISTEMA SIMPLIFICADO DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA LOCALIDADE VILA MENDES, CAMURIM E BOQUEIRÃO DO MISSI.  
 CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº: 2018.10.18.01

FONTE: SINAPI JAN/2017 E SEINFRA 24.1.C/DESONERAÇÃO, BDI SERV 24%/ BDI MAT 14,02% - ENCARGOS: 88,68%

**COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIAR DE PREÇO UNITÁRIO**

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
	Insumo/Aux.	Descrição				
92134	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL. POTÊNCIA 180 CV. CABINE DUPLA. 4X4 - JUROS. AF_11/2015		H	31/01/2017		1,40
	3 0301159	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL. POTÊNCIA 180 CV. CABINE DUPLA. 4X4	UN	0,000014	100.340,31	1,40
		Sub-total de EQUIPAMENTO				
		Custo Direto Total				1,40
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				1,40
		Preço Unitário Adotado				1,40

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
92135	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL. POTÊNCIA 180 CV. CABINE DUPLA. 4X4 - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_11/2015		H	31/01/2017		0,30
	3 0301159	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL. POTÊNCIA 180 CV. CABINE DUPLA. 4X4	UN	0,000003	100.340,31	0,30
		Sub-Total de EQUIPAMENTO				0,30
		Custo Direto Total				-
		Taxa de BDI %		0,000000		0,30
		Total da Composição				0,30
		Preço Unitário Adotado				0,30

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
92136	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL. POTÊNCIA 180 CV. CABINE DUPLA. 4X4 - MANUTENÇÃO. AF_11/2015		H	31/01/2017		8,03
	3 0301159	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL. POTÊNCIA 180 CV. CABINE DUPLA. 4X4	UN	0,000080	100.340,31	8,03
		Sub-Total de EQUIPAMENTO				8,03
		Custo Direto Total				8,03
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				8,03
		Preço Unitário Adotado				8,03

*M*



**FERNANDO CALLOS FIGUEIREDO**  
 ENG. CML - (CREA-CE 13931-0)  
 RMP: 060102650-8  
 RESP. TÉCNICO

LC Projetos e Construções Ltda. - ME  
 Rua São Mateus, nº. 898, Bairro Parreão, Fortaleza - Ce - CEP: 60410-640  
 CNPJ: 13.657.613/0001-76 - C.G.F: 06.456.984-5 - INSC. MUNICIPAL: 260030-7  
 F one: (85) 3256-21.9098799-1545 - E-mail: lconstrucoes2015@hotmail.com