

# PRIME BRASIL CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME

Rua Cruz Saldanha, 50 – Sala: D – ParqueIândia – CEP: 60.450-340 – Fortaleza – Ceará – fones: 3879.5089 / 99761.0023  
 CNPJ: 05.813.397/0001-54 – inscrição municipal: 184491-1

## COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE SERVIÇOS

OBRA: SISTEMA SIMPLIFICADO DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA LOCALIDADE DE CAMPINAS - IRAUCUBA - CE  
 LOCAL: CAMPINAS - IRAUCUBA - CE  
 PROGRAMA: ÁGUA PARA TODOS - MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO NACIONAL  
 DATA: 03 DE DEZEMBRO DE 2018.

B.D.I. SERVIÇOS: 27,67%  
 B.D.I. INSUMOS: 14,02%  
 LSO HORISTA: 87,01%  
 LSO MENSAL: 49,68%

Cód. Serviço	T	Cód. Ins./Aux.	Descrição dos Serviços e Insumos	Unid.	Coefficiente	Custo Unitário	Custo Total
			Taxa de BDI %		27,67		2,92
			Total da Composição				13,46
<b>73933/004</b>			<b>PORTA DE FERRO DE ABRIR TIPO BARRA CHATA, COM REQUADRO E GUARNICAO COMPLETA</b>	<b>M2</b>			
		1 16110	SERRALHEIRO	H	1,600000	7,20	11,52
		1 16111	SERVENTE	H	1,800000	4,88	8,78
			Sub-Total de MÃO DE OBRA				20,30
		2 37370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	3,400000	1,80	6,12
		2 37371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	3,400000	0,45	1,53
		2 37372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	3,400000	0,37	1,26
		2 37373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	3,400000	0,10	0,34
		2 4930	PORTA DE ABRIR EM GRADIL COM BARRA CHATA 3 CM X 1/4", COM REQUADRO E GUARNICAO COMPLETO - ACABAMENTO NATURAL	M2	1,000000	493,14	493,14
			Sub-Total de MATERIAIS				502,39
	A	88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	3,400000	0,54	1,84
	A	88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	3,400000	0,78	2,65
	A	95377	CURSO DE CAPACITACAO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,600000	0,13	0,21
	A	95378	CURSO DE CAPACITACAO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,800000	0,15	0,27
	A	88627	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF_08/2014	M3	0,006000	340,59	2,04
			Total de Serviços Auxiliares				7,01
			Encargos Sociais		87,01		17,66
			Custo Direto Total				547,36
			Taxa de BDI %		27,67		151,45
			Total da Composição				698,81
<b>C2090</b>			<b>QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO</b>	<b>UN</b>			
		1 10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	4,800000	5,60	26,88
		1 10312	ELETRICISTA	H	4,800000	7,20	34,56
			Sub-Total de MÃO DE OBRA				61,44
		2 10126	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	UN	3,000000	0,75	2,25
		2 10285	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	UN	3,000000	0,88	2,64
		2 10338	CABO COBRE NU 25MM2	M	2,000000	7,41	14,82
		2 10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	M	1,000000	3,98	3,98
		2 10436	CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	UN	1,000000	68,37	68,37
		2 10551	CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	UN	1,000000	284,44	284,44
		2 10641	CONECTOR PARA HASTE TERRA	UN	1,000000	2,16	2,16
		2 11071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	M	1,500000	2,02	3,03
		2 11243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	UN	1,000000	50,52	50,52



*[Handwritten mark]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten mark]*

*[Handwritten signature]*

# PRIME BRASIL CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME

Rua Cruz Saldanha, 50 - Sala: D - Parquelândia - CEP: 60.450-340 - Fortaleza - Ceará - fones: 3879.5089 / 99761.0023  
 CNPJ: 05.813.397/0001-54 - inscrição municipal: 184491-1

## COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE SERVIÇOS

OBRA: SISTEMA SIMPLIFICADO DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA LOCALIDADE DE CAMPINAS - IRAUÇUBA - CE  
 LOCAL: CAMPINAS - IRAUÇUBA - CE  
 PROGRAMA: ÁGUA PARA TODOS - MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO NACIONAL  
 DATA: 03 DE DEZEMBRO DE 2018.

B.D.I. SERVIÇOS: 27,67%  
 B.D.I. INSUMOS: 14,02%  
 LSO HORISTA: 87,01%  
 LSO MENSAL: 49,68%

Cód. Serviço	T	Cód. Ins./Aux.	Descrição dos Serviços e Insumos	Unid.	Coefficiente	Custo Unitário	Custo Total
	2	11720	POSTE DE CONCRETO 8MX300KG	UN	1,000000	499,47	499,47
			Sub-Total de MATERIAIS				931,68
			Encargos Sociais		87,01		53,46
			Custo Direto Total				1.046,56
			Taxa de BDI %		27,67		289,59
			Total da Composição				1.336,17
<b>84402</b>			<b>QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA P/ 6 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO, DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO</b>	<b>UN</b>			
	1	1247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,000000	5,60	5,60
	1	12436	ELETRICISTA	H	1,000000	7,20	7,20
			Sub-Total de MÃO DE OBRA				12,80
	2	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	2,000000	1,80	3,60
	2	37371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	2,000000	0,45	0,90
	2	37372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	2,000000	0,37	0,74
	2	37373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	2,000000	0,10	0,20
	2	39764	QUADRO DE DISTRIBUICAO SEM BARRAMENTO, COM PORTA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 6 DISJUNTORES NEMA	UN	1,000000	43,10	43,10
			Sub-Total de MATERIAIS				48,54
	A	88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	2,000000	0,54	1,08
	A	88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	2,000000	0,78	1,56
	A	95316	CURSO DE CAPACITACAO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,000000	0,32	0,32
	A	95332	CURSO DE CAPACITACAO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,000000	0,41	0,41
			Total de Serviços Auxiliares				3,37
			Encargos Sociais		87,01		11,14
			Custo Direto Total				75,85
			Taxa de BDI %		27,67		20,99
			Total da Composição				96,84
<b>74130/001</b>			<b>DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO</b>	<b>UN</b>			
	1	12436	ELETRICISTA	H	0,125000	7,20	0,90
			Sub-Total de MÃO DE OBRA				0,90
	2	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,125000	1,80	0,23
	2	37371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,125000	0,45	0,06
	2	37372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,125000	0,37	0,05
	2	37373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,125000	0,10	0,01
	2	2370	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSÃO MÁXIMA DE 240 V	UN	1,000000	8,57	8,57
			Sub-Total de MATERIAIS				8,92



*[Handwritten signatures and initials]*

# PRIME BRASIL CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME

Rua Cruz Saldanha, 50 – Sala: D – Parquelândia – CEP: 60.450-340 – Fortaleza – Ceará – fones: 3879.5089 / 99761.0023  
 CNPJ: 05.813.397/0001-54 – inscrição municipal: 184491-1

## COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE SERVIÇOS

OBRA: SISTEMA SIMPLIFICADO DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA LOCALIDADE DE CAMPINAS - IRAUCUBA - CE  
 LOCAL: CAMPINAS - IRAUCUBA - CE  
 PROGRAMA: ÁGUA PARA TODOS - MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO NACIONAL  
 DATA: 03 DE DEZEMBRO DE 2018.

B.D.I. SERVIÇOS: 27,67%  
 B.D.I. INSUMOS: 14,02%  
 LSO HORISTA: 87,01%  
 LSO MENSAL: 49,68%

Cód. Serviço	T	Cód. Ins./Aux.	Descrição dos Serviços e Insumos	Unid.	Coefficiente	Custo Unitário	Custo Total
	A	88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,125000	0,54	0,07
	A	88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,125000	0,78	0,10
	A	95332	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,125000	0,41	0,05
			Total de Serviços Auxiliares				0,22
			Encargos Sociais		87,01		0,78
			Custo Direto Total				10,82
			Taxa de BDI %		27,67		2,99
			Total da Composição				13,81
<b>91927</b>			<b>CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM<sup>2</sup>, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015</b>	<b>M</b>			
		1 1247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,030000	5,60	0,17
		1 12436	ELETRICISTA	H	0,030000	7,20	0,22
			Sub-Total de MÃO DE OBRA				0,39
		2 37370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,060000	1,80	0,11
		2 37371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,060000	0,45	0,03
		2 37372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,060000	0,37	0,02
		2 37373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,060000	0,10	0,01
		2 1022	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	M	1,190000	1,32	1,57
		2 21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,009000	2,46	0,02
			Sub-Total de MATERIAIS				1,76
	A	88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,060000	0,54	0,03
	A	88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,060000	0,78	0,05
	A	95316	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,030000	0,32	0,01
	A	95332	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,030000	0,41	0,01
			Total de Serviços Auxiliares				0,10
			Encargos Sociais		87,01		0,34
			Custo Direto Total				2,59
			Taxa de BDI %		27,67		0,72
			Total da Composição				3,31
<b>91863</b>			<b>ELETRÓDUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015</b>	<b>M</b>			
		1 1247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,045500	5,60	0,25
		1 12436	ELETRICISTA	H	0,045500	7,20	0,33
			Sub-Total de MÃO DE OBRA				0,58
		2 37370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,091000	1,80	0,16
		2 37371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,091000	0,45	0,04
		2 37372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,091000	0,37	0,03



# PRIME BRASIL CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME

Rua Cruz Saldanha, 50 – Sala: D – ParqueIândia – CEP: 60.450-340 – Fortaleza – Ceará – fones: 3879.5089 / 99761.0023  
 CNPJ: 05.813.397/0001-54 – inscrição municipal: 184491-1

## COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE SERVIÇOS

OBRA: SISTEMA SIMPLIFICADO DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA LOCALIDADE DE CAMPINAS - IRAUCUBA - CE  
 LOCAL: CAMPINAS - IRAUCUBA - CE  
 PROGRAMA: ÁGUA PARA TODOS - MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO NACIONAL  
 DATA: 03 DE DEZEMBRO DE 2018.

B.D.I. SERVIÇOS: 27,67%  
 B.D.I. INSUMOS: 14,02%  
 LSO HORISTA: 87,01%  
 LSO MENSAL: 49,68%

Cód. Serviço	T	Cód. Ins./Aux.	Descrição dos Serviços e Insumos	Unid.	Coefficiente	Custo Unitário	Custo Total
2 37373			SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,091000	0,10	0,01
2 2674			ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4", SEM LUVA	M	1,017000	2,88	2,93
			Sub-Total de MATERIAIS				3,17
A 88236			FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,091000	0,54	0,05
A 88237			EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,091000	0,78	0,07
A 95316			CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,045500	0,32	0,01
A 95332			CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,045500	0,41	0,02
A 91170			FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	M	1,000000	2,15	2,15
			Total de Serviços Auxiliares				2,30
			Encargos Sociais		87,01		0,51
			Custo Direto Total				6,56
			Taxa de BDI %				1,82
			Total da Composição		27,67		8,38
92001			<b>TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015</b>	<b>UN</b>			
1 247			AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,235000	5,60	1,32
1 2436			ELETRICISTA	H	0,359000	7,20	2,58
			Sub-Total de MÃO DE OBRA				3,90
2 37370			ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,594000	1,80	1,07
2 37371			TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,594000	0,45	0,27
2 37372			EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,594000	0,37	0,22
2 37373			SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,594000	0,10	0,06
2 38102			TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MÓDULO)	UN	1,000000	7,36	7,36
2 38094			ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	1,000000	2,45	2,45
2 38099			SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MÓDULOS, PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	UN	1,000000	1,27	1,27
			Sub-Total de MATERIAIS				12,70
A 88236			FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,594000	0,54	0,32
A 88237			EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,594000	0,78	0,46
A 95316			CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,235000	0,32	0,08
A 95332			CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,359000	0,41	0,15
			Total de Serviços Auxiliares				1,01
			Encargos Sociais		87,01		3,39
			Custo Direto Total				21,00
			Taxa de BDI %				5,81
			Total da Composição		27,67		26,81



*[Handwritten signatures and initials]*

# PRIME BRASIL CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME

Rua Cruz Saldanha, 50 - Sala: D - Parquelândia - CEP: 60.450-340 - Fortaleza - Ceará - fones: 3879.5089 / 99761.0023  
 CNPJ: 05.813.397/0001-54 - inscrição municipal: 184491-1

## COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE SERVIÇOS

OBRA: SISTEMA SIMPLIFICADO DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA LOCALIDADE DE CAMPINAS - IRAUCUBA - CE  
 LOCAL: CAMPINAS - IRAUCUBA - CE  
 PROGRAMA: ÁGUA PARA TODOS - MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO NACIONAL  
 DATA: 03 DE DEZEMBRO DE 2018.

B.D.I. SERVIÇOS: 27,67%  
 B.D.I. INSUMOS: 14,02%  
 LSO HORISTA: 87,01%  
 LSO MENSAL: 49,68%

Cód. Serviço	T	Cód. Ins./Aux.	Descrição dos Serviços e Insumos	Unid.	Coefficiente	Custo Unitário	Custo Total
<b>91953</b>			<b>INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015</b>	<b>UN</b>			
		1247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,225000	5,60	1,26
		12436	ELETRICISTA	H	0,349000	7,20	2,51
			Sub-Total de MÃO DE OBRA				3,77
		237370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,574000	1,80	1,03
		237371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,574000	0,45	0,26
		237372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,574000	0,37	0,21
		237373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,574000	0,10	0,06
		238112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	1,000000	4,99	4,99
		238094	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	1,000000	2,45	2,45
		238099	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	UN	1,000000	1,27	1,27
			Sub-Total de MATERIAIS				10,27
	A	88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,574000	0,54	0,31
	A	88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,574000	0,78	0,45
	A	95316	CURSO DE CAPACITACAO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,225000	0,32	0,07
	A	95332	CURSO DE CAPACITACAO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,349000	0,41	0,14
			Total de Serviços Auxiliares				0,97
			Encargos Sociais		87,01		3,28
			Custo Direto Total				18,29
			Taxa de BDI %		27,67		5,06
			Total da Composição				23,35
<b>73953/006</b>			<b>LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 2X40W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO</b>	<b>UN</b>			
		12436	ELETRICISTA	H	1,000000	7,20	7,20
		16111	SERVENTE	H	1,000000	4,88	4,88
			Sub-Total de MÃO DE OBRA				12,08
		237370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	2,000000	1,80	3,60
		237371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	2,000000	0,45	0,90
		237372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	2,000000	0,37	0,74
		237373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	2,000000	0,10	0,20
		23799	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *36* W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS E REATOR INCLUSOS)	UN	1,000000	72,01	72,01
			Sub-Total de MATERIAIS				77,45
	A	88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	2,000000	0,54	1,08
	A	88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	2,000000	0,78	1,56
	A	95332	CURSO DE CAPACITACAO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,000000	0,41	0,41



*X* *me* *me* *me*

# PRIME BRASIL CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME

Rua Cruz Saldanha, 50 – Sala: D – ParqueIândia – CEP: 60.450-340 – Fortaleza – Ceará – fones: 3879.5089 / 99761.0023  
 CNPJ: 05.813.397/0001-54 – inscrição municipal: 184491-1

**COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE SERVIÇOS**  
 OBRA: SISTEMA SIMPLIFICADO DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA LOCALIDADE DE CAMPINAS - IRAUÇUBA - CE  
 LOCAL: CAMPINAS - IRAUÇUBA - CE  
 PROGRAMA: ÁGUA PARA TODOS - MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO NACIONAL  
 DATA: 03 DE DEZEMBRO DE 2018.

B.D.I. SERVIÇOS: 27,67%  
 B.D.I. INSUMOS: 14,02%  
 LSO HORISTA: 87,01%  
 LSO MENSAL: 49,68%

Cód. Serviço	T	Cód. Ins./Aux.	Descrição dos Serviços e Insumos	Unid.	Coefficiente	Custo Unitário	Custo Total
	A	95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,000000	0,15	0,15
			Total de Serviços Auxiliares				3,20
			Encargos Sociais		87,01		10,51
			Custo Direto Total				103,24
			Taxa de BDI %		27,67		28,57
			Total da Composição				131,81
<b>C1669</b>			<b>LUMINÁRIA PAREDE, TIPO ARANDELA C/ LÂMPADA INCANDESCENTE</b>	<b>UN</b>			
		1 0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,800000	5,60	4,48
		1 2312	ELETRICISTA	H	0,800000	7,20	5,76
			Sub-Total de MÃO DE OBRA				10,24
		2 11374	LUMINÁRIA PAREDE, TIPO ARANDELA	UN	1,000000	24,56	24,56
		2 11471	LÂMPADA INCANDESCENTE ( 25 A 100 W)	UN	1,000000	1,84	1,84
			Sub-Total de MATERIAIS				26,40
			Encargos Sociais		87,01		8,91
			Custo Direto Total				45,55
			Taxa de BDI %		27,67		12,60
			Total da Composição				58,15
<b>C0326</b>			<b>ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2,40M</b>	<b>UN</b>			
		1 0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,500000	5,60	19,60
		1 2312	ELETRICISTA	H	1,500000	7,20	10,80
			Sub-Total de MÃO DE OBRA				30,40
		2 0338	CABO COBRE NU 25MM2	M	3,000000	7,41	22,23
		2 0421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	UN	1,000000	43,27	43,27
		2 0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	UN	1,000000	2,16	2,16
		2 11244	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2,40M	UN	1,000000	44,34	44,34
			Sub-Total de MATERIAIS				112,00
			Encargos Sociais		87,01		26,45
			Custo Direto Total				168,85
			Taxa de BDI %		27,67		46,72
			Total da Composição				215,57
<b>C3496</b>			<b>MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PÇS, ELEVATÓRIA CAP ATÉ 5 l/s</b>	<b>UN</b>			
		3 0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	H	8,000000	61,01	488,08
		3 0737	ESMERILHadeira INDUSTRIAL (CHP)	H	16,000000	1,09	17,44
		3 0771	TALHA MANUAL (CHP)	H	16,000000	0,17	2,73
			Sub-Total de EQUIPAMENTOS				508,25
		1 0037	AJUDANTE	H	16,000000	5,60	89,60
		1 11530	MONTADOR	H	16,000000	7,20	115,20
		1 12543	SERVENTE	H	32,000000	4,88	156,16



x

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

# PRIME BRASIL CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME

Rua Cruz Saldanha, 50 – Sala: D – Parquelândia – CEP: 60.450-340 – Fortaleza – Ceará – fones: 3879.5089 / 99761.0023  
 CNPJ: 05.813.397/0001-54 – inscrição municipal: 184491-1

## COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE SERVIÇOS

OBRA: SISTEMA SIMPLIFICADO DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA LOCALIDADE DE CAMPINAS - IRAUCUBA - CE  
 LOCAL: CAMPINAS - IRAUCUBA - CE  
 PROGRAMA: ÁGUA PARA TODOS - MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO NACIONAL  
 DATA: 03 DE DEZEMBRO DE 2018.

B.D.I. SERVIÇOS: 27,67%  
 B.D.I. INSUMOS: 14,02%  
 LSO HORISTA: 87,01%  
 LSO MENSAL: 49,68%

Cód. Serviço	T	Cód. Ins./Aux.	Descrição dos Serviços e Insumos	Unid.	Coefficiente	Custo Unitário	Custo Total
			Sub-Total de MÃO DE OBRA				360,96
			Encargos Sociais		87,01		314,08
			Custo Direto Total				1.183,29
			Taxa de BDI %		27,67		327,42
			Total da Composição				1.510,71
<b>73836/001</b>			<b>INSTALACAO DE CONJ.MOTO BOMBA HORIZONTAL ATE 10 CV</b>	<b>UN</b>			
		1 2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	5,3435000	7,20	38,47
		1 2701	INSTALADOR DE TUBULACOES (TUBOS/EQUIPAMENTOS)	H	10,6870000	7,20	76,95
		1 1611	SERVENTE	H	10,6870000	4,88	52,15
			Sub-Total de MÃO DE OBRA				167,57
		2 37370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	26,717500	1,80	48,09
		2 37371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	26,717500	0,45	12,02
		2 37372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	26,717500	0,37	9,89
		2 37373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	26,717500	0,10	2,67
			Sub-Total de MATERIAIS				72,67
		A 88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	26,717500	0,54	14,43
		A 88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	26,717500	0,78	20,84
		A 95335	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	5,343500	0,19	1,02
		A 95343	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	10,687000	0,17	1,82
		A 95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	10,687000	0,15	1,60
		A 95139	TALHA MANUAL DE CORRENTE; CAPACIDADE DE 2 TON. COM ELEVAÇÃO DE 3 M - CHP DIURNO. AF_07/2016	CHP	5,343500	0,09	0,48
			Total de Serviços Auxiliares				40,19
			Encargos Sociais		87,01		145,79
			Custo Direto Total				426,22
			Taxa de BDI %		27,67		117,94
			Total da Composição				544,16
<b>74142/004</b>			<b>CERCA COM MOURÕES DE CONCRETO, SECAO "T" PONTA INCLINADA, 10X10CM, ESPACAMENTO DE 3M, CRAVADOS 0,5M, COM 11 FIOS DE ARAME FARPADO Nº 16</b>	<b>M</b>			
		1 4750	PEDREIRO	H	0,2500000	7,20	1,80
		1 1611	SERVENTE	H	0,5000000	4,88	2,44
			Sub-Total de MÃO DE OBRA				4,24
		2 37370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,750000	1,80	1,35
		2 37371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,750000	0,45	0,34
		2 37372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,750000	0,37	0,28
		2 37373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,750000	0,10	0,08
		2 340	ARAME FARPADO 16 BWG 4 X 4", 23.50 KG/ROLO 500 M	M	12,100000	0,52	6,29



# PRIME BRASIL CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME

Rua Cruz Saldanha, 50 – Sala: D – Parquelândia – CEP: 60.450-340 – Fortaleza – Ceará – fones: 3879.5089 / 99761.0023  
 CNPJ: 05.813.397/0001-54 – inscrição municipal: 184491-1

## COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE SERVIÇOS

OBRA: SISTEMA SIMPLIFICADO DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA LOCALIDADE DE CAMPINAS - IRAUCUBA - CE  
 LOCAL: CAMPINAS - IRAUCUBA - CE  
 PROGRAMA: ÁGUA PARA TODOS - MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO NACIONAL  
 DATA: 03 DE DEZEMBRO DE 2018.

B.D.I. SERVIÇOS: 27,67%  
 B.D.I. INSUMOS: 14,02%  
 LSO HORISTA: 87,01%  
 LSO MENSAL: 49,68%

Cód. Serviço	T	Cód. Ins./Aux.	Descrição dos Serviços e Insumos	Unid.	Coefficiente	Custo Unitário	Custo Total
21345			ARAME GALVANIZADO 18 BWG, 1,24MM (0,009 KG/M)	KG	0,110000	15,53	1,71
24111			ESCORA PRE-MOLDADA EM CONCRETO, *10 X 10* CM, H = 2,30M	UN	0,080000	20,64	1,65
24114			MOURAO CONCRETO CURVO, SECAO "T", H = 2,80 M + CURVA COM 0,45 M, COM FUROS PARA FIOS	UN	0,400000	22,36	8,94
			Sub-Total de MATERIAIS				20,64
A 88236			FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,750000	0,54	0,41
A 88237			EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,750000	0,78	0,59
A 95371			CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,250000	0,22	0,06
A 95378			CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,500000	0,15	0,08
A 94962			CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	0,028800	224,06	6,45
			Total de Serviços Auxiliares				7,59
			Encargos Sociais		87,01		3,69
			Custo Direto Total				36,16
			Taxa de BDI %		27,67		10,01
			Total da Composição				46,17
<b>85188</b>			<b>PORTAO EM TUBO DE ACO GALVANIZADO DIN 2440/NBR 5580, PAINEL UNICO, DIMENSOES 1,0X1,6M, INCLUSIVE CADEADO</b>	<b>UN</b>			
16111			SERVENTE	H	6,200000	4,88	30,26
16160			SOLDADOR	H	6,200000	7,20	44,64
			Sub-Total de MÃO DE OBRA				74,90
237370			ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	12,400000	1,80	22,32
237371			TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	12,400000	0,45	5,58
237372			EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	12,400000	0,37	4,59
237373			SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	12,400000	0,10	1,24
229			ACO CA-50, 20,0 MM, VERGALHAO	KG	0,560000	2,66	1,49
2555			BARRA DE FERRO RETANGULAR, BARRA CHATA, 1" X 1/4" (L X E), 1,2265 KG/M	M	1,600000	4,62	7,39
27691			TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1/2", E = *2,65* MM, PESO *1,22* KG/M (NBR 5580)	M	9,000000	12,58	113,22
210998			ELETRODO REVESTIDO AWS - E-6010, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	0,300000	13,01	3,90
212101			TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 25 MM ( 1"), E = 2,65 MM, *2,11* KG/M (NBR 5580)	M	8,000000	18,90	151,20
241758			CADEADO EM ACO INOX, LARGURA DE *50* MM, COM HASTE EM ACO TEMPERADO, SEM MOLA - CHAVES INCLUIDAS	UN	1,000000	42,30	42,30
			Sub-Total de MATERIAIS				353,23
A 88236			FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	12,400000	0,54	6,70
A 88237			EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	12,400000	0,78	9,67
A 95378			CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	6,200000	0,15	0,93
A 95379			CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SOLDADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	6,200000	0,13	0,81



*[Handwritten signatures and initials]*



# PRIME BRASIL CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME

Rua Cruz Saldanha, 50 – Sala: D – Parquelândia – CEP: 60.450-340 – Fortaleza – Ceará – fones: 3879.5089 / 99761.0023  
 CNPJ: 05.813.397/0001-54 – inscrição municipal: 184491-1

## COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE SERVIÇOS

OBRA: SISTEMA SIMPLIFICADO DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA LOCALIDADE DE CAMPINAS - IRAUCUBA - CE  
 LOCAL: CAMPINAS - IRAUCUBA - CE  
 PROGRAMA: ÁGUA PARA TODOS - MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO NACIONAL  
 DATA: 03 DE DEZEMBRO DE 2018.

B.D.I. SERVIÇOS: 27,67%  
 B.D.I. INSUMOS: 14,02%  
 LSO HORISTA: 87,01%  
 LSO MENSAL: 49,68%

Cód. Serviço	T	Cód. Ins./Aux.	Descrição dos Serviços e Insumos	Unid.	Coefficiente	Custo Unitário	Custo Total
			Total de Serviços Auxiliares				18,11
			Encargos Sociais		87,01		65,17
			Custo Direto Total				511,41
			Taxa de BDI %		27,67		141,51
			Total da Composição				652,92
<b>732</b>			<b>BOMBA CENTRIFUGA MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 0,99HP DIÂMETRO DE SUCCAO X ELEVACAO 1" X 1", DIÂMETRO DO ROTOR 145 MM, HM/Q: 14 M / 8,4 M3/H A 40 M / 0,60 M3/H</b>	<b>UN</b>			
	2	732	BOMBA CENTRIFUGA MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 0,99HP DIÂMETRO DE SUCCAO X ELEVACAO 1" X 1", DIÂMETRO DO ROTOR 145 MM, HM/Q: 14 M / 8,4 M3/H A 40 M / 0,60 M3/H	UN	1,0000000	721,45	721,45
			Sub-Total de MATERIAIS				721,45
			Custo Direto Total				721,45
			Taxa de BDI %		14,02		101,15
			Total da Composição				822,60
<b>14057</b>			<b>CHAVE DE PARTIDA DIRETA TRIFÁSICA, COM CAIXA TERMOPLÁSTICA, COM FUSIVEL DE 35 A, PARA 35 A, PARA MOTOR COM POTENCIA DE 5 CV E TENSÃO DE 220 V</b>	<b>UN</b>			
	2	14057	CHAVE DE PARTIDA DIRETA TRIFÁSICA, COM CAIXA TERMOPLÁSTICA, COM FUSIVEL DE 35 A, PARA MOTOR COM POTENCIA DE 5 CV E TENSÃO DE 220 V	UN	1,0000000	228,85	228,85
			Sub-Total de MATERIAIS				228,85
			Custo Direto Total				228,85
			Taxa de BDI %		14,02		32,08
			Total da Composição				260,93
<b>11990</b>			<b>TE FERRO FUNDIDO - 50X50MM</b>	<b>UN</b>			
	2	11990	TE FERRO FUNDIDO - 50X50MM	UN	1,0000000	136,71	136,71
			Sub-Total de MATERIAIS				136,71
			Custo Direto Total				136,71
			Taxa de BDI %		14,02		19,17
			Total da Composição				155,88
<b>13423</b>			<b>CURVA FoFo 90 FF DN 50 PN10</b>	<b>UN</b>			
	2	13423	CURVA FoFo 90 FF DN 50 PN10	UN	1,0000000	73,47	73,47
			Sub-Total de MATERIAIS				73,47
			Custo Direto Total				73,47
			Taxa de BDI %		14,02		10,30
			Total da Composição				83,77
<b>10408</b>			<b>VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 2", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA</b>	<b>UN</b>			
	2	10408	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 2", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA	UN	1,0000000	152,24	152,24



*[Handwritten signatures and initials]*

# PRIME BRASIL CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME

Rua Cruz Saldanha, 50 – Sala: D – Parquelândia – CEP: 60.450-340 – Fortaleza – Ceará – fones: 3879.5089 / 99761.0023  
 CNPJ: 05.813.397/0001-54 – inscrição municipal: 184491-1

## COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE SERVIÇOS

OBRA: SISTEMA SIMPLIFICADO DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA LOCALIDADE DE CAMPINAS - IRAUCUBA - CE  
 LOCAL: CAMPINAS - IRAUCUBA - CE  
 PROGRAMA: ÁGUA PARA TODOS - MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO NACIONAL  
 DATA: 03 DE DEZEMBRO DE 2018.

B.D.I. SERVIÇOS: 27,67%  
 B.D.I. INSUMOS: 14,02%  
 LSO HORISTA: 87,01%  
 LSO MENSAL: 49,68%

Cód. Serviço	T	Cód. Ins./Aux.	Descrição dos Serviços e Insumos	Unid.	Coefficiente	Custo Unitário	Custo Total
			Sub-Total de MATERIAIS				152,24
			Custo Direto Total				152,24
			Taxa de BDI %		14,02		21,34
			Total da Composição				173,58
<b>13142</b>			<b>TE PVC PBA 90 COM BOLSAS DN 50</b>	<b>UN</b>			
		213142	TE PVC PBA 90 COM BOLSAS DN 50	UN	1,0000000	16,53	16,53
			Sub-Total de MATERIAIS				16,53
			Custo Direto Total				16,53
			Taxa de BDI %		14,02		2,32
			Total da Composição				18,85
<b>15055</b>			<b>REGISTRO GAVETA P/ PVC C/ CABEÇOTE DN 50 PN10</b>	<b>UN</b>			
		215055	REGISTRO GAVETA P/ PVC C/ CABEÇOTE DN 50 PN10	UN	1,0000000	523,40	523,40
			Sub-Total de MATERIAIS				523,40
			Custo Direto Total				523,40
			Taxa de BDI %		14,02		73,38
			Total da Composição				596,78
<b>48</b>			<b>ADAPTADOR PVC PBA JE BOLSA/ROSCA DN 50/ DE 60MM</b>	<b>UN</b>			
		248	ADAPTADOR PVC PBA JE BOLSA/ROSCA DN 50/ DE 60MM	UN	1,0000000	11,21	11,21
			Sub-Total de MATERIAIS				11,21
			Custo Direto Total				11,21
			Taxa de BDI %		14,02		1,57
			Total da Composição				12,78
<b>15720</b>			<b>VENTOSA SIMPLES C/ ROSCA DN 3/4</b>	<b>UN</b>			
		215720	VENTOSA SIMPLES C/ ROSCA DN 3/4	UN	1,0000000	633,67	633,67
			Sub-Total de MATERIAIS				633,67
			Custo Direto Total				633,67
			Taxa de BDI %		14,02		88,84
			Total da Composição				722,51
<b>74077/003</b>			<b>LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVES DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS</b>	<b>M2</b>			
			<b>PONTALETADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 3 VEZES.</b>				
		11213	CARPINTEIRO DE FORMAS	H	0,100000	7,20	0,72
		16111	SERVENTE	H	0,100000	4,88	0,49
			Sub-Total de MÃO DE OBRA				1,21
		237370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,200000	1,80	0,36
		237371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,200000	0,45	0,09
		237372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,200000	0,37	0,07
		237373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,200000	0,10	0,02
		2937	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,020000	8,51	0,17



*[Handwritten signatures and initials]*

# PRIME BRASIL CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME

Rua Cruz Saldanha, 50 - Sala: D - Parquiêândia - CEP: 60.450-340 - Fortaleza - Ceará - fones: 3879.5089 / 99761.0023  
 CNPJ: 05.813.397/0001-54 - inscrição municipal: 184491-1

## COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE SERVIÇOS

OBRA: SISTEMA SIMPLIFICADO DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA LOCALIDADE DE CAMPINAS - IRAUCUBA - CE  
 LOCAL: CAMPINAS - IRAUCUBA - CE  
 PROGRAMA: ÁGUA PARA TODOS - MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO NACIONAL  
 DATA: 03 DE DEZEMBRO DE 2018.

B.D.I. SERVIÇOS: 27,67%  
 B.D.I. INSUMOS: 14,02%  
 LSO HORISTA: 87,01%  
 LSO MENSAL: 49,68%

Cód. Serviço	T	Cód. Ins./Aux.	Descrição dos Serviços e Insumos	Unid.	Coefficiente	Custo Unitário	Custo Total
		2 4491	PEÇA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (PIFORMA)	M	0,120000	4,58	0,55
		2 5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,010000	8,50	0,09
		2 10567	TABUA MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 23,0CM (1 X 9") NAO APARELHADA	M	0,106700	8,10	0,86
			Sub-Total de MATERIAIS				2,21
	A	88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,200000	0,54	0,11
	A	88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,200000	0,78	0,16
	A	95330	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPANTEIRO DE FÓRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,100000	0,13	0,01
	A	95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,100000	0,15	0,02
			Total de Serviços Auxiliares				0,30
			Encargos Sociais		87,01		1,04
			Custo Direto Total				4,76
			Taxa de BDI %				1,32
			Total da Composição		27,67		6,08
<b>85189</b>			<b>PORTAO EM TUBO DE ACO GALVANIZADO DIN 2440/NBR 5580, PAINEL UNICO, DIMENSÕES 4,0X1,2M, INCLUSIVE CADEADO</b>	<b>UN</b>			
		1 6111	SERVENTE	H	10,000000	4,88	48,80
		1 6160	SOLDADOR	H	10,000000	7,20	72,00
			Sub-Total de MÃO DE OBRA				120,80
		2 37370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	20,000000	1,80	36,00
		2 37371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	20,000000	0,45	9,00
		2 37372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	20,000000	0,37	7,40
		2 37373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	20,000000	0,10	2,00
		2 29	ACO CA-50, 20,0 MM, VERGALHAO	KG	0,560000	2,66	1,49
		2 555	BARRA DE FERRO RETANGULAR, BARRA CHATA, 1" X 1/4" (L X E), 1,2265 KG/M	M	1,200000	4,62	5,54
		2 7691	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1/2", E = *2,65* MM, PESO *1,22* KG/M (NBR 5580)	M	28,000000	12,58	352,24
		2 7698	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/4", E = *3,25* MM, PESO *3,14* KG/M (NBR 5580)	M	13,000000	16,01	208,13
		2 10998	ELETRODO REVESTIDO AWS - E-6010, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	0,805000	13,01	10,47
		2 21010	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 25 MM ( 1"), E = 2,65 MM, *2,11* KG/M (NBR 5580)	M	5,000000	18,90	94,50
		2 41758	CADEADO EM ACO INOX, LARGURA DE *50* MM, COM HASTE EM ACO TEMPERADO, SEM MOLA - CHAVES INCLUIDAS	UN	1,000000	42,30	42,30
			Sub-Total de MATERIAIS				789,07
	A	88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	20,000000	0,54	10,80
	A	88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	20,000000	0,78	15,60
	A	95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	10,000000	0,15	1,50
	A	95379	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SOLDADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	10,000000	0,13	1,30



*[Handwritten signatures and marks]*

# PRIME BRASIL CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME

Rua Cruz Saldanha, 50 – Sala: D – Parquiândia – CEP: 60.450-340 – Fortaleza – Ceará – fones: 3879.5089 / 99761.0023  
 CNPJ: 05.813.397/0001-54 – inscrição municipal: 184491-1

## COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE SERVIÇOS

OBRA: SISTEMA SIMPLIFICADO DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA LOCALIDADE DE CAMPINAS - IRAUCUBA - CE  
 LOCAL: CAMPINAS - IRAUCUBA - CE  
 PROGRAMA: ÁGUA PARA TODOS - MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO NACIONAL  
 DATA: 03 DE DEZEMBRO DE 2018.

B.D.I. SERVIÇOS: 27,67%  
 B.D.I. INSUMOS: 14,02%  
 LSO HORISTA: 87,01%  
 LSO MENSAL: 49,68%

Cód. Serviço	T	Cód. Ins./Aux.	Descrição dos Serviços e Insumos	Unid.	Coefficiente	Custo Unitário	Custo Total
			Total de Serviços Auxiliares				29,20
			Encargos Sociais		87,01		105,10
			Custo Direto Total				1.024,17
			Taxa de BDI %		27,67		283,39
			Total da Composição				1.307,56
<b>93358</b>			<b>ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF. 03/2016</b>	<b>M3</b>			
		2 37370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	3,855500	1,80	6,94
		2 37371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	3,855500	0,45	1,73
		2 37372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	3,855500	0,37	1,43
		2 37373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	3,855500	0,10	0,39
			Sub-Total de MATERIAIS				10,49
		1 6111	SERVENTE	H	3,8555000	4,88	18,81
			Sub-Total de MÃO DE OBRA				18,81
		A 88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	3,855500	0,54	2,08
		A 88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	3,855500	0,78	3,01
		A 95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	3,855500	0,15	0,58
			Total de Serviços Auxiliares				5,67
			Encargos Sociais		87,01		16,38
			Custo Direto Total				51,35
			Taxa de BDI %		27,67		14,21
			Total da Composição				65,56
<b>91864</b>			<b>ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015</b>	<b>M</b>			
		1 247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,106000	5,60	0,59
		1 2436	ELETRICISTA	H	0,106000	7,20	0,76
			Sub-Total de MÃO DE OBRA				1,35
		2 37370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,212000	1,80	0,38
		2 37371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,212000	0,45	0,10
		2 37372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,212000	0,37	0,08
		2 37373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,212000	0,10	0,02
		2 2685	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA	M	1,017000	3,01	3,06
			Sub-Total de MATERIAIS				3,64
		A 88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,212000	0,54	0,11
		A 88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,212000	0,78	0,17
		A 95316	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,106000	0,32	0,03
		A 95332	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,106000	0,41	0,04



*[Handwritten signatures and initials]*

# PRIME BRASIL CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME

Rua Cruz Saldanha, 50 - Sala: D - Parquelândia - CEP: 60.450-340 - Fortaleza - Ceará - fones: 3879.5089 / 99761.0023  
 CNPJ: 05.813.397/0001-54 - inscrição municipal: 184491-1

## COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE SERVIÇOS

OBRA: SISTEMA SIMPLIFICADO DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA LOCALIDADE DE CAMPINAS - IRAUCUBA - CE  
 LOCAL: CAMPINAS - IRAUCUBA - CE  
 PROGRAMA: ÁGUA PARA TODOS - MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO NACIONAL  
 DATA: 03 DE DEZEMBRO DE 2018.

B.D.I. SERVIÇOS: 27,67%  
 B.D.I. INSUMOS: 14,02%  
 LSO HORISTA: 87,01%  
 LSO MENSAL: 49,68%

Cód. Serviço	T	Cód. Ins./Aux.	Descrição dos Serviços e Insumos	Unid.	Coefficiente	Custo Unitário	Custo Total
A	91170		FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	M	1,000000	2,15	2,15
			Total de Serviços Auxiliares				2,50
			Encargos Sociais		87,01		1,17
			Custo Direto Total				8,66
			Taxa de BDI %		27,67		2,40
			Total da Composição				11,06
<b>83447</b>			<b>CAIXA DE PASSAGEM 40X40X50 FUNDO BRITA COM TAMPA</b>	<b>UN</b>			
1	4750		PEDREIRO	H	2,446500	7,20	17,61
1	6111		SERVENTE	H	4,100000	4,88	20,01
			Sub-Total de MÃO DE OBRA				37,62
2	37370		ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	6,546500	1,80	11,78
2	37371		TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	6,546500	0,45	2,95
2	37372		EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	6,546500	0,37	2,42
2	37373		SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	6,546500	0,10	0,65
2	39		ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO	KG	0,560000	2,96	1,66
2	367		AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,005040	46,00	0,23
2	370		AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,070000	42,32	2,96
2	1106		CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	5,780000	0,41	2,37
2	1358		CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 17 MM	M2	0,080000	11,44	0,92
2	1379		CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	16,470000	0,46	7,58
2	4718		PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,005840	51,52	0,30
2	4722		PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,006000	51,52	0,31
2	7258		TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	UN	89,000000	0,23	20,47
			Sub-Total de MATERIAIS				54,60
A	88236		FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	6,546500	0,54	3,54
A	88237		EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	6,546500	0,78	5,11
A	95371		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	2,446500	0,22	0,54
A	95378		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	4,100000	0,15	0,62
			Total de Serviços Auxiliares				9,81
			Encargos Sociais		87,01		32,73
			Custo Direto Total				134,76
			Taxa de BDI %		27,67		37,29
			Total da Composição				172,05
<b>C1489</b>			<b>INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V</b>	<b>UN</b>			
1	10042		AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,530000	5,60	2,97
1	12312		ELETRICISTA	H	0,530000	7,20	3,82



*[Handwritten signatures and marks]*

# PRIME BRASIL CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME

Rua Cruz Saldanha, 50 – Sala: D – Parquelândia – CEP: 60.450-340 – Fortaleza – Ceará – fones: 3879.5089 / 99761.0023  
 CNPJ: 05.813.397/0001-54 – inscrição municipal: 184491-1

## COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE SERVIÇOS

OBRA: SISTEMA SIMPLIFICADO DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA LOCALIDADE DE CAMPINAS - IRAUÇUBA - CE  
 LOCAL: CAMPINAS - IRAUÇUBA - CE  
 PROGRAMA: ÁGUA PARA TODOS - MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO NACIONAL  
 DATA: 03 DE DEZEMBRO DE 2018.

B.D.I. SERVIÇOS: 27,67%  
 B.D.I. INSUMOS: 14,02%  
 LSO HORISTA: 87,01%  
 LSO MENSAL: 49,68%

Cód. Serviço	T	Cód. Ins./Aux.	Descrição dos Serviços e Insumos	Unid.	Coefficiente	Custo Unitário	Custo Total
	2	11267	Sub-Total de MÃO DE OBRA				6,79
			INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	UN	1,000000	11,90	11,90
			Sub-Total de MATERIAIS				11,90
			Encargos Sociais		87,01		5,90
			Custo Direto Total				24,59
			Taxa de BDI %		27,67		6,80
			Total da Composição				31,39
<b>C3502</b>			<b>MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E EQUIPAMENTOS DE TRATAMENTO, CASA DE OPERAÇÃO</b>	<b>UN</b>			
	1	10037	AJUDANTE	H	48,000000	5,60	268,80
	1	11530	MONTADOR	H	48,000000	7,20	345,60
	1	12543	SERVENTE	H	48,000000	4,88	234,24
			Sub-Total de MÃO DE OBRA				848,64
			Encargos Sociais		87,01		738,40
			Custo Direto Total				1.587,04
			Taxa de BDI %		27,67		439,13
			Total da Composição				2.026,17
<b>C3471</b>			<b>MONTAGEM BARRILETE FILTRO FIBRA, KIT'S, PÇS VAZÃO ATÉ 50 m3/h</b>	<b>UN</b>			
	1	10037	AJUDANTE	H	120,000000	5,60	672,00
	1	11530	MONTADOR	H	120,000000	7,20	864,00
	1	12312	ELETRICISTA	H	40,000000	7,20	288,00
	1	12320	ENCANADOR	H	80,000000	7,20	576,00
			Sub-Total de MÃO DE OBRA				2.400,00
			Encargos Sociais		87,01		2.088,24
			Custo Direto Total				4.488,24
			Taxa de BDI %		27,67		1.241,90
			Total da Composição				5.730,14
<b>83449</b>			<b>CAIXA DE PASSAGEM 60X60X70 FUNDO BRITA COM TAMPA</b>	<b>UN</b>			
	1	14750	PEDREIRO	H	5,010000	7,20	36,07
	1	16111	SERVENTE	H	8,100000	4,88	42,99
			Sub-Total de MÃO DE OBRA				79,06
	2	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	13,820000	1,80	24,88
	2	37371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	13,820000	0,45	6,22
	2	37372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	13,820000	0,37	5,11
	2	37373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	13,820000	0,10	1,38
	2	39	ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO	KG	1,260000	2,96	3,73
	2	367	AREA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,012420	46,00	0,57
	2	370	AREA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,150000	42,32	6,35



*[Handwritten signatures and initials]*

# PRIME BRASIL CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME

Rua Cruz Saldanha, 50 - Sala: D - Parquiêândia - CEP: 60.450-340 - Fortaleza - Ceará - fones: 3879.5089 / 99761.0023  
 CNPJ: 05.813.397/0001-54 - inscrição municipal: 184491-1

## COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE SERVIÇOS

OBRA: SISTEMA SIMPLIFICADO DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA LOCALIDADE DE CAMPINAS - IRAUCUBA - CE  
 LOCAL: CAMPINAS - IRAUCUBA - CE  
 PROGRAMA: ÁGUA PARA TODOS - MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO NACIONAL  
 DATA: 03 DE DEZEMBRO DE 2018.

B.D.I. SERVIÇOS: 27,67%  
 B.D.I. INSUMOS: 14,02%  
 LSO HORISTA: 87,01%  
 LSO MENSAL: 49,68%

Cód. Serviço	T	Cód. Ins./Aux.	Descrição dos Serviços e Insumos	Unid.	Coefficiente	Custo Unitário	Custo Total
		2 1106	CAL HIDRATADA CHI PARA ARGAMASSAS	KG	12,510000	0,41	5,13
		2 1358	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 17 MM	M2	0,120000	11,44	1,37
		2 1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	34,690000	0,46	15,96
		2 4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,013140	51,52	0,68
		2 4722	PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,012000	51,52	0,62
		2 7258	TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	UN	200,000000	0,23	46,00
			Sub-Total de MATERIAIS				118,00
	A	88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	13,820000	0,54	7,46
	A	88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	13,820000	0,78	10,78
	A	95371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	5,010000	0,22	1,10
	A	95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	8,810000	0,15	1,32
			Total de Serviços Auxiliares				20,66
			Encargos Sociais				68,79
			Custo Direto Total		87,01		286,51
			Taxa de BDI %		27,67		79,28
			Total da Composição				365,79
74104/001			<b>CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X60CM, REVESTIDA INTERNAMENTE COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4) E=2,0CM, COM TAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO 15MPA TIPO C - ESCAVAÇÃO E CONFECÇÃO</b>	UN			
		1 4750	PEDREIRO	H	1,900000	7,20	13,68
		1 6111	SERVENTE	H	1,665000	4,88	8,13
			Sub-Total de MÃO DE OBRA				21,81
		2 37370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	3,565000	1,80	6,42
		2 37371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	3,565000	0,45	1,60
		2 37372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	3,565000	0,37	1,32
		2 37373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	3,565000	0,10	0,36
		2 1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,800000	0,46	0,37
		2 7258	TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	UN	75,886000	0,23	17,45
			Sub-Total de MATERIAIS				27,52
	A	88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	3,565000	0,54	1,93
	A	88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	3,565000	0,78	2,78
	A	95371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,900000	0,22	0,42
	A	95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,665000	0,15	0,25
	A	6087	TAMPA EM CONCRETO ARMADO 60X60X5CM PIX INSPECAO/FOSSA SEPTICA	UN	1,000000	21,24	21,24



*[Handwritten signatures and initials]*

# PRIME BRASIL CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME

Rua Cruz Saldanha, 50 - Sala: D - Parquelândia - CEP: 60.450-340 - Fortaleza - Ceará - fones: 3879.5089 / 99761.0023  
 CNPJ: 05.813.397/0001-54 - inscrição municipal: 184491-1

## COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE SERVIÇOS

OBRA: SISTEMA SIMPLIFICADO DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA LOCALIDADE DE CAMPINAS - IRAUCUBA - CE  
 LOCAL: CAMPINAS - IRAUCUBA - CE  
 PROGRAMA: ÁGUA PARA TODOS - MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO NACIONAL  
 DATA: 03 DE DEZEMBRO DE 2018.

B.D.I. SERVIÇOS: 27,67%  
 B.D.I. INSUMOS: 14,02%  
 LSO HORISTA: 87,01%  
 LSO MENSAL: 49,68%

Cód. Serviço	T	Cód. Ins./Aux.	Descrição dos Serviços e Insumos	Unid.	Coefficiente	Custo Unitário	Custo Total
A	87335		ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA UNICAVASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_06/2014	M3	0,022800	302,00	6,89
A	88630		ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2014	M3	0,016500	219,15	3,62
A	93358		ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	M3	0,216000	51,35	11,09
A	94969		CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	0,018000	243,58	4,38
			Total de Serviços Auxiliares				52,60
			Encargos Sociais		87,01		18,98
			Custo Direto Total				120,91
			Taxa de BDI %		27,67		33,46
			Total da Composição				154,37
<b>89710</b>			<b>RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014</b>	<b>UN</b>			
	1	1246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,070000	5,60	0,39
	1	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,070000	7,20	0,50
			Sub-Total de MÃO DE OBRA				0,89
	2	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,140000	1,80	0,25
	2	37371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,140000	0,45	0,06
	2	37372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,140000	0,37	0,05
	2	37373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,140000	0,10	0,01
	2	1122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC. FRASCO COM 850 GR	UN	0,004900	31,16	0,15
	2	11739	RALO SECO PVC CONICO, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	UN	1,000000	4,21	4,21
	2	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,007500	35,14	0,26
	2	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,017000	1,48	0,03
			Sub-Total de MATERIAIS				5,02
A	88236		FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,140000	0,54	0,08
A	88237		EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,140000	0,78	0,11
A	95317		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,070000	0,15	0,01
A	95335		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,070000	0,19	0,01
			Total de Serviços Auxiliares				0,21
			Encargos Sociais		87,01		0,77
			Custo Direto Total				6,89
			Taxa de BDI %		27,67		1,91
			Total da Composição				8,80



*[Handwritten signatures and initials]*



# PRIME BRASIL CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME

Rua Cruz Saldanha, 50 - Sala: D - Parquiândia - CEP: 60.450-340 - Fortaleza - Ceará - fones: 3879.5089 / 99761.0023  
 CNPJ: 05.813.397/0001-54 - inscrição municipal: 184491-1

## COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE SERVIÇOS

OBRA: SISTEMA SIMPLIFICADO DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA LOCALIDADE DE CAMPINAS - IRAUCUBA - CE  
 LOCAL: CAMPINAS - IRAUCUBA - CE  
 PROGRAMA: ÁGUA PARA TODOS - MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO NACIONAL  
 DATA: 03 DE DEZEMBRO DE 2018.

B.D.I. SERVIÇOS: 27,67%  
 B.D.I. INSUMOS: 14,02%  
 LSO HORISTA: 87,01%  
 LSO MENSAL: 49,68%

Cód. Serviço	T	Cód. Ins./Aux.	Descrição dos Serviços e Insumos	Unid.	Coefficiente	Custo Unitário	Custo Total
91786			<b>(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 32 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015</b>	M			
	A	89357	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	0,076500	19,98	1,53
	A	89386	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	0,011400	5,60	0,06
	A	89388	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	0,085600	6,80	0,58
	A	89398	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	0,284700	10,96	3,12
	A	89403	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	0,367000	9,91	3,64
	A	89413	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	0,059900	5,67	0,34
	A	89414	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	0,024200	6,57	0,16
	A	89431	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	0,055500	3,98	0,22
	A	89435	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	0,017800	14,32	0,25
	A	89436	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	0,058400	4,28	0,25
	A	89443	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	0,040600	7,82	0,32
	A	89447	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	0,556500	6,13	3,41
	A	89492	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	0,156400	4,53	0,71
	A	89541	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	0,210800	3,25	0,69
	A	89553	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	0,098500	3,55	0,35
	A	89562	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	0,025800	4,94	0,13
	A	89620	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	0,131200	6,34	0,83



*[Handwritten signatures and initials]*

# PRIME BRASIL CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME

Rua Cruz Saldanha, 50 – Sala: D – Parquelândia – CEP: 60.450-340 – Fortaleza – Ceará – fones: 3879.5089 / 99761.0023  
 CNPJ: 05.813.397/0001-54 – inscrição municipal: 184491-1

## COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE SERVIÇOS

OBRA: SISTEMA SIMPLIFICADO DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA LOCALIDADE DE CAMPINAS - IRAUCUBA - CE  
 LOCAL: CAMPINAS - IRAUCUBA - CE  
 PROGRAMA: ÁGUA PARA TODOS - MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO NACIONAL  
 DATA: 03 DE DEZEMBRO DE 2018.

B.D.I. SERVIÇOS: 27,67%  
 B.D.I. INSUMOS: 14,02%  
 LSO HORISTA: 87,01%  
 LSO MENSAL: 49,68%

Cód. Serviço	T	Cód. Ins./Aux.	Descrição dos Serviços e Insumos	Unid.	Coefficiente	Custo Unitário	Custo Total
A	89622		TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2014	UN	0,064100	7,81	0,50
A	89624		TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2014	UN	0,015200	10,06	0,15
A	90436		FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	UN	0,010600	9,88	0,10
A	90439		FURO EM CONCRETO PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	UN	0,003000	48,56	0,15
A	90443		RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	0,015000	8,95	0,13
A	90453		PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	UN	0,041200	1,76	0,07
A	90466		CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	0,015000	8,82	0,13
A	91190		CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM. AF_05/2015	UN	0,009100	3,44	0,03
			Total de Serviços Auxiliares				17,85
			Custo Direto Total				17,85
			Taxa de BDI %				4,94
			Total da Composição		27,67		22,79
<b>17066</b>			<b>CÂMARA DE CARGA PARA FILTRO DIMENSÃO 0,40 x 5,80m</b>	<b>UN</b>			
	2	17066	CÂMARA DE CARGA PARA FILTRO DIMENSÃO 0,40 x 5,80m	UN	1,0000000	13.433,47	13.433,47
			Sub-Total de MATERIAIS				13.433,47
			Custo Direto Total				1.883,37
			Taxa de BDI %				15.316,84
			Total da Composição		14,02		
<b>17068</b>			<b>FILTRO DE FLUXO ASCENDENTE EM FIBRA COMPLETO COM TAMPA, BARRILETE, ESCADA E MATERIAL FILTRANTE, CAPACIDADE 3,76 m³/h A 5,93 m³/h</b>	<b>UN</b>			
	2	17068	FILTRO DE FLUXO ASCENDENTE EM FIBRA COMPLETO COM TAMPA, BARRILETE, ESCADA E MATERIAL FILTRANTE, CAPACIDADE 3,76 m³/h A 5,93 m³/h	UN	1,0000000	25.452,00	25.452,00
			Sub-Total de MATERIAIS				25.452,00
			Custo Direto Total				25.452,00
			Taxa de BDI %				25.452,00
			Total da Composição		14,02		3.568,37
<b>17990</b>			<b>KIT DE DOSAGEM DE SULFATO DE ALUMÍNIO OU CAL COM TANQUE DE 70L, BOMBA DOSADORA E AGITADOR, COMPLETO</b>	<b>UN</b>			
	2	17990	KIT DE DOSAGEM DE SULFATO DE ALUMÍNIO OU CAL COM TANQUE DE 70L, BOMBA DOSADORA E AGITADOR, COMPLETO	UN	1,0000000	6.544,51	6.544,51
			Sub-Total de MATERIAIS				6.544,51
			Custo Direto Total				6.544,51
			Taxa de BDI %				917,54
			Total da Composição		14,02		7.462,05



Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.

# PRIME BRASIL CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME

Rua Cruz Saldanha, 50 – Sala: D – Parquelândia – CEP: 60.450-340 – Fortaleza – Ceará – fones: 3879.5089 / 99761.0023  
 CNPJ: 05.813.397/0001-54 – inscrição municipal: 184491-1

## COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE SERVIÇOS

OBRA: SISTEMA SIMPLIFICADO DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA LOCALIDADE DE CAMPINAS - IRAUÇUBA - CE  
 LOCAL: CAMPINAS - IRAUÇUBA - CE  
 PROGRAMA: ÁGUA PARA TODOS - MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO NACIONAL  
 DATA: 03 DE DEZEMBRO DE 2018.

B.D.I. SERVIÇOS: 27,67%  
 B.D.I. INSUMOS: 14,02%  
 LSO HORISTA: 87,01%  
 LSO MENSAL: 49,68%

Cód. Serviço	T	Cód. Ins./Aux.	Descrição dos Serviços e Insumos	Unid.	Coefficiente	Custo Unitário	Custo Total
17993			<b>KIT DE DOSAGEM DE CLORO COM TANQUE DE 150L, BOMBA DOSADORA E AGITADOR, COMPLETO</b>	UN			
		2   7993	KIT DE DOSAGEM DE CLORO COM TANQUE DE 150L, BOMBA DOSADORA E AGITADOR, COMPLETO	UN	1,00000000	10.015,49	10.015,49
			Sub-Total de MATERIAIS				10.015,49
			Custo Direto Total				10.015,49
			Taxa de BDI %				10.015,49
			Total da Composição		14,02		1.404,17
18699			<b>PASTILHA DE CLORO ORGÂNICO - TRICOLOR-S-TRIAZINA-TRIONA 99%</b>	KG			11.419,66
		2   18699	PASTILHA DE CLORO ORGÂNICO - TRICOLOR-S-TRIAZINA-TRIONA 99%	KG	1,00000000	29,23	29,23
			Sub-Total de MATERIAIS				29,23
			Custo Direto Total				29,23
			Taxa de BDI %				29,23
			Total da Composição		14,02		4,10
14451			<b>TUBO FOFO C/ FLANGES DN 75 PN10 - L=3000</b>	UN			33,33
		2   14451	TUBO FOFO C/ FLANGES DN 75 PN10 - L=3000	UN	1,00000000	1.092,20	1.092,20
			Sub-Total de MATERIAIS				1.092,20
			Custo Direto Total				1.092,20
			Taxa de BDI %				1.092,20
			Total da Composição		14,02		153,13
15326			<b>REGISTRO VOLANTE E FLANGE DN 75 PN16</b>	UN			1.245,33
		2   15326	REGISTRO VOLANTE E FLANGE DN 75 PN16	UN	1,00000000	808,56	808,56
			Sub-Total de MATERIAIS				808,56
			Custo Direto Total				808,56
			Taxa de BDI %				808,56
			Total da Composição		14,02		113,36
14681			<b>CRIVO COM FLANGE DN 75 PN10</b>	UN			921,92
		2   14681	CRIVO COM FLANGE DN 75 PN10	UN	1,00000000	166,31	166,31
			Sub-Total de MATERIAIS				166,31
			Custo Direto Total				166,31
			Taxa de BDI %				166,31
			Total da Composição		14,02		23,32
13891			<b>JUNTA GIBALUT DN 75</b>	UN			189,63
		2   13891	JUNTA GIBALUT DN 75	UN	1,00000000	124,57	124,57
			Sub-Total de MATERIAIS				124,57
			Custo Direto Total				124,57
			Taxa de BDI %				124,57
			Total da Composição		14,02		17,46
							142,03



*[Handwritten signatures and initials]*

# PRIME BRASIL CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME

Rua Cruz Saldanha, 50 - Sala: D - Parquelândia - CEP: 60.450-340 - Fortaleza - Ceará - fones: 3879.5089 / 99761.0023  
 CNPJ: 05.813.397/0001-54 - inscrição municipal: 184491-1

## COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE SERVIÇOS

OBRA: SISTEMA SIMPLIFICADO DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA LOCALIDADE DE CAMPINAS - IRAUCUBA - CE  
 LOCAL: CAMPINAS - IRAUCUBA - CE  
 PROGRAMA: ÁGUA PARA TODOS - MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO NACIONAL  
 DATA: 03 DE DEZEMBRO DE 2018.

B.D.I. SERVIÇOS: 27,67%  
 B.D.I. INSUMOS: 14,02%  
 LSO HORISTA: 87,01%  
 LSO MENSAL: 49,68%

Cód. Serviço	T	Cód. Ins./Aux.	Descrição dos Serviços e Insumos	Unid.	Coefficiente	Custo Unitário	Custo Total
<b>14064</b>			<b>REDUÇÃO EXCÊNTRICA C/ FLANGES DN 75 x 50 PN10</b>	<b>UN</b>			
	2	14064	REDUÇÃO EXCÊNTRICA C/ FLANGES DN 75 x 50 PN10	UN	1,0000000	87,66	87,66
			Sub-Total de MATERIAIS				87,66
			Custo Direto Total				87,66
			Taxa de BDI %		14,02		12,29
			Total da Composição				99,95
<b>13362</b>			<b>CURVA 90 FoFo BB JUNTA ELÁSTICA DN 75</b>	<b>UN</b>			
	2	13362	CURVA 90 FoFo BB JUNTA ELÁSTICA DN 75	UN	1,0000000	179,83	179,83
			Sub-Total de MATERIAIS				179,83
			Custo Direto Total				179,83
			Taxa de BDI %		14,02		25,21
			Total da Composição				205,04
<b>15668</b>			<b>VALVULA RETENÇÃO PORT. DUPLA FLANGE DN 75 PN25</b>	<b>UN</b>			
	2	15668	VALVULA RETENÇÃO PORT. DUPLA FLANGE DN 75 PN25	UN	1,0000000	693,97	693,97
			Sub-Total de MATERIAIS				693,97
			Custo Direto Total				693,97
			Taxa de BDI %		14,02		97,29
			Total da Composição				791,26
<b>14453</b>			<b>TUBO FoFo C/ FLANGES DN 75 PN10 - L=4000</b>	<b>UN</b>			
	2	14453	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 75 PN10 - L=4000	UN	1,0000000	1.293,94	1.293,94
			Sub-Total de MATERIAIS				1.293,94
			Custo Direto Total				1.293,94
			Taxa de BDI %		14,02		181,41
			Total da Composição				1.475,35
<b>14447</b>			<b>TUBO FoFo C/ FLANGES DN 75 PN10 - L=1000</b>	<b>UN</b>			
	2	14447	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 75 PN10 - L=1000	UN	1,0000000	703,05	703,05
			Sub-Total de MATERIAIS				703,05
			Custo Direto Total				703,05
			Taxa de BDI %		14,02		98,57
			Total da Composição				801,62
<b>13114</b>			<b>CURVA 90 PBA COM PONTA E BOLSA DN 75</b>	<b>UN</b>			
	2	13114	CURVA 90 PBA COM PONTA E BOLSA DN 75	UN	1,0000000	38,96	38,96
			Sub-Total de MATERIAIS				38,96
			Custo Direto Total				38,96
			Taxa de BDI %		14,02		5,46
			Total da Composição				44,42
<b>13959</b>			<b>TUBO FoFo C/ FLANGES DN 75 PN10 - L=500</b>	<b>UN</b>			
	2	13959	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 75 PN10 - L=500	UN	1,0000000	331,07	331,07



*[Handwritten signatures and initials]*