

# PRIME BRASIL CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME

AV. ENGENHEIRO HUMBERTO MONTE, 2929 – Sala: 320 A NORTE – Pici – CEP: 60.440-593 – Fortaleza – Ceará  
 Fones: 3025.1558 / 99761.0023 / 99118.0376  
 CNPJ: 05.813.397/0001-54 – inscrição municipal: 184491-1

## COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE SERVIÇOS

Obra: Sistema de Abastecimento de Água da Localidade do Boqueirão do Missi  
 Localidade: Boqueirão do Missi Município: Irauçuba - CE  
 Data: 30 de Novembro de 2018.

B.D.I. SERVIÇOS: 24,00%  
 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
93204			Total da Composição				366,44
			<b>CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016</b>	<b>M</b>			
	1	4750	PEDREIRO	H	0,2900000	7,20	2,02
	1	1611	SERVEANTE	H	0,1600000	4,88	0,78
			Sub-Total de MÃO DE OBRA				2,80
	2	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,003500	5,64	0,02
	2	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	6,000000	0,16	0,96
	2	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,4400000	2,58	1,14
	2	37371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,4400000	0,55	0,24
	2	37372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,4400000	0,37	0,16
	2	37373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,4400000	0,15	0,07
			Sub-Total de MATERIAIS				2,59
	A	88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,4400000	0,54	0,24
	A	88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,4400000	0,78	0,34
	A	95371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,2800000	0,22	0,06
A	95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,1600000	0,15	0,02	
A	92270	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_12/2015	M2	0,1800000	40,28	7,25	
A	92793	CORTE E OBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	0,7630000	5,71	4,36	
A	94970	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1,2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	0,013700	266,75	3,65	
		Total de Serviços Auxiliares				15,92	
		Encargos Sociais			87,01	2,43	
		Custo Direto Total				23,74	
		Taxa de BDI %			24,00	5,70	
		Total da Composição				29,44	
87503			<b>ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014</b>	<b>M2</b>			
	1	4750	PEDREIRO	H	1,129100	7,20	8,13
	1	1611	SERVEANTE	H	0,564550	4,88	2,76
			Sub-Total de MÃO DE OBRA				10,89
	2	7266	BLOCO CERAMICO (ALVENARIA DE VEDACAO), DE 9 X 19 X 19 CM	MIL	0,027930	400,50	11,19
	2	34557	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADAZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = "1,20 A 1,70" MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) "50 X 7,5" CM	M	0,420000	1,25	0,53
			Total da Composição				14,47
			Encargos Sociais				0,53
			Custo Direto Total				15,00
			Taxa de BDI %				0,53



*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

# PRIME BRASIL CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME

AV. ENGENHEIRO HUMBERTO MONTE, 2929 - Sala: 320 A NORTE - Pici - CEP: 60.440-593 - Fortaleza - Ceará  
 Fones: 3025.1558 / 99761.0023 / 99118.0376  
 CNPJ: 05.813.397/0001-54 - inscrição municipal: 184491-1

## COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE SERVIÇOS

Obra: Sistema de Abastecimento de Água da Localidade do Boqueirão do Missi  
 Localidade: Boqueirão do Missi Município: Itauçuba - CE  
 Data: 30 de Novembro de 2018.

B.D.I. SERVIÇOS: 24,00%  
 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 37395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	CENTO	0,005000	43,29	0,22
		2 37370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,693650	2,58	4,37
		2 37371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,693650	0,55	0,93
		2 37372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,693650	0,37	0,63
		2 37373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,693650	0,15	0,25
			Sub-Total de MATERIAIS				
	A	88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA				18,12
	A	88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,693650	0,54	0,91
	A	95371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,693650	0,78	1,32
	A	95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,129100	0,22	0,25
	A	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:28 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	H	0,564550	0,15	0,08
			Total de Serviços Auxiliares	M3	0,009800	313,57	3,07
			Encargos Sociais				5,63
			Custo Direto Total		87,01		9,48
			Taxa de BDI %				44,12
			Total da Composição		24,00		10,59
73937/001			<b>COBOGO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO), 7X50X50CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA)</b>	<b>M2</b>			54,71
		1 4750	PEDREIRO	H	0,851500	7,20	6,13
		1 6111	SERVENTE	H	0,851500	4,88	4,16
			Sub-Total de MÃO DE OBRA				
		2 665	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, QUADRICULADO, 16 FUIROS 50 X 50 X 7- CM	UN	4,000000	12,89	10,28
		2 37370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,703000	2,58	4,39
		2 37371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,703000	0,55	0,94
		2 37372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,703000	0,37	0,63
		2 37373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,703000	0,15	0,26
			Sub-Total de MATERIAIS				
	A	88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA				57,78
	A	88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,703000	0,54	0,92
	A	95371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,703000	0,78	1,33
	A	95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,851500	0,22	0,19
	A	88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	H	0,851500	0,15	0,13
			Total de Serviços Auxiliares	M3	0,004800	336,05	1,61
			Encargos Sociais				4,18
			Custo Direto Total		87,01		8,94
							81,19



*[Handwritten signature]*

*[Large handwritten signature]*

# PRIME BRASIL CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME

AV. ENGENHEIRO HUMBERTO MONTE, 2929 – Sala: 320 A NORTE – Pici – CEP: 60.440-593 – Fortaleza – Ceará  
 Fones: 3025.1556 / 99761.0023 / 99118.0376  
 CNPJ: 05.813.397/0001-54 – inscrição municipal: 184491-1

Obra: Sistema de Abastecimento de Água da Localidade do Boqueirão do Missi  
 Localidade: Boqueirão do Missi Município: Irauçuba - CE  
 Data: 30 de Novembro de 2018.

B.D.I. SERVIÇOS: 24,00%  
 B.D.I. INSUMOS: 14,02%  
 LSO HORISTA: 87,01%  
 LSO MENSAL: 49,68%

## COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE SERVIÇOS

Cód. Serviço	T	Cód. Ins./Aux.	Descrição dos Serviços e Insumos	Unid.	Coefficiente	Custo Unitário	Custo Total
			Taxa de BDI %		24,00		19,49
			Total da Composição				100,68
74202/001			<b>LAJE PRE-MOLDADA P/FORRO, SOBRECARGA 100KG/M2, VAOS ATE 3,50M/E=8CM, C/LAJOTAS E CAP.C/CONC FCK=20MPA, 3CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA</b>	M2			
		1 6117	AUXILIAR DE CARPINTEIRO	H	0,160000	5,60	0,90
		1 1213	CARPINTEIRO DE FORMAS	H	0,160000	7,20	1,15
		1 4750	PEDREIRO	H	0,350000	7,20	2,52
		1 6111	SERVEANTE	H	0,360000	4,88	1,76
			Sub-Total de MÃO DE OBRA				6,33
		2 37370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,030000	2,58	2,66
		2 37371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,030000	0,55	0,57
		2 37372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,030000	0,37	0,38
		2 37373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,030000	0,15	0,15
		2 39	ACO CA-80, 5,0 MM, VERGALHAO	KG	0,471000	2,87	1,35
		2 3736	LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA FORRO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 100 KG/M2, VAO ATE 4,00 M (SEM COLOCACAO)	M2	1,000000	19,56	19,56
		2 4491	PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	M	0,290000	6,68	1,94
		2 5081	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,030000	8,50	0,26
		2 6189	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	M	0,170000	7,03	1,20
			Sub-Total de MATERIAIS				28,07
A		88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,030000	0,54	0,56
A		88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,030000	0,78	0,80
A		95309	CURSO DE CAPACITACAO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,160000	0,13	0,02
A		95330	CURSO DE CAPACITACAO PARA CARPINTEIRO DE FORMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,160000	0,13	0,02
A		95371	CURSO DE CAPACITACAO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,350000	0,22	0,08
A		95378	CURSO DE CAPACITACAO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,360000	0,15	0,05
A		92874	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	0,0330000	24,47	0,81
A		94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2:7,3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	0,0330000	266,75	8,80
			Total de Serviços Auxiliares				11,14
			Encargos Sociais				5,51
			Custo Direto Total		87,01		51,05
			Taxa de BDI %				12,25
			Total da Composição		24,00		63,30



*[Handwritten signature]*

*[Large handwritten signature]*

# PRIME BRASIL CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME

AV. ENGENHEIRO HUMBERTO MONTE, 2929 - Sala: 320 A NORTE - Pici - CEP: 60.440-593 - Fortaleza - Ceará  
 Fones: 3025.1558 / 99761.0023 / 99118.0376  
 CNPJ: 05.813.397/0001-54 - inscrição municipal: 184491-1

## COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE SERVIÇOS

Obra: Sistema de Abastecimento de Água da Localidade do Boqueirão do Missi  
 Localidade: Boqueirão do Missi Município: Irapuçaba - CE  
 Data: 30 de Novembro de 2018.

B.D.I. SERVIÇOS: 24,00%  
 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
92539			<b>TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015</b>	M2			
	1	16117	AUXILIAR DE CARPINTEIRO	H	0,394000	5,60	2,21
	1	1213	CARPINTEIRO DE FORMAS	H	0,367000	7,20	2,64
			Sub-Total de MÃO DE OBRA				4,85
	2	37370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,761000	2,58	1,96
	2	37371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,761000	0,55	0,42
	2	37372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,761000	0,37	0,28
	2	37373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,761000	0,15	0,11
	2	4408	RIPA DE MADEIRA NAO APARELHADA *1,5 X 5* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	3,153000	3,28	10,34
	2	4425	VIGA DE MADEIRA NAO APARELHADA 6 X 12 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,631000	14,24	8,99
	2	4430	CAIBRO DE MADEIRA NAO APARELHADA *5 X 6* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1,874000	5,39	10,10
	2	20247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	0,070000	9,57	0,67
	2	39027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	KG	0,050000	8,63	0,43
	2	40568	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	KG	0,030000	8,71	0,26
			Sub-Total de MATERIAIS				33,56
	A	88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,761000	0,54	0,41
	A	88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,761000	0,78	0,59
	A	95309	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,394000	0,13	0,05
	A	95330	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÓRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,367000	0,13	0,05
	A	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,041300	19,20	0,79
	A	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,057200	18,45	1,06
			Total de Serviços Auxiliares				2,95
			Encargos Sociais				4,21
			Custo Direto Total		87,01		45,57
			Taxa de BDI %				10,94
			Total da Composição		24,00		56,51
94201			<b>TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016</b>	M2			
	1	16111	SERVENTE	H	0,399000	4,88	1,95
	1	12869	TELHADISTA	H	0,133000	7,20	0,96
			Sub-Total de MÃO DE OBRA				2,91
	2	57370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,532000	2,58	1,37



# PRIME BRASIL CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME

AV. ENGENHEIRO HUMBERTO MONTE, 2929 – Sala: 320 A NORTE – Pici – CEP: 60.440-593 – Fortaleza – Ceará  
 Fones: 3025.1558 / 99761.0023 / 99118.0376  
 CNPJ: 05.813.397/0001-54 – inscrição municipal: 184491-1

## COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE SERVIÇOS

Obra: Sistema de Abastecimento de Água da Localidade do Boqueirão do Missi  
 Localidade: Boqueirão do Missi Município: Irauçuba - CE  
 Data: 30 de Novembro de 2018.

B.D.I. SERVIÇOS: 24,00%  
 B.D.I. INSUMOS: 14,02%  
 LSO HORISTA: 87,01%  
 LSO MENSAL: 49,68%

Cód. Serviço	T	Ins./Aux.	Cód.	Descrição dos Serviços e Insumos	Unid.	Coefficiente	Custo Unitário	Custo Total
2	37371			TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,532000	0,55	0,29
2	37372			EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,532000	0,37	0,20
2	37373			SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,532000	0,15	0,08
2	7176			TELHA CERAMICA TIPO COLONIAL, COMPRIMENTO DE *44* CM, RENDIMENTO DE *26* TELHAS/M2	UN	27,535000	0,37	10,19
				Sub-Total de MATERIAIS				12,13
A	88236			FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,532000	0,54	0,29
A	88237			EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,532000	0,78	0,41
A	95378			CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,399000	0,15	0,06
A	95385			CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,133000	0,13	0,02
A	93281			GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,037200	19,20	0,71
A	93282			GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,049800	18,45	0,92
				Total de Serviços Auxiliares				2,41
				Encargos Sociais				2,52
				Custo Direto Total		87,01		19,97
				Taxa de BDI %				4,79
				Total da Composição		24,00		24,76
<b>95241</b>				<b>LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016</b>	<b>M2</b>			
1	4750			PEDREIRO	H	0,161000	7,20	1,16
1	6111			SERVENTE	H	0,070100	4,88	0,34
				Sub-Total de MÃO DE OBRA				1,50
2	37370			ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,231100	2,58	0,60
2	37371			TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,231100	0,55	0,13
2	37372			EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,231100	0,37	0,09
2	37373			SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,231100	0,15	0,03
				Sub-Total de MATERIAIS				0,85
A	88236			FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,231100	0,54	0,12
A	88237			EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,231100	0,78	0,18
A	95371			CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,161000	0,22	0,04
A	95378			CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,070100	0,15	0,01
A	94988			CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5:4:5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	0,0527000	220,15	11,60
				Total de Serviços Auxiliares				11,95
				Encargos Sociais				1,31
				Custo Direto Total		87,01		15,61



*[Handwritten signature]*

*[Handwritten initials]*

# PRIME BRASIL CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME

AV. ENGENHEIRO HUMBERTO MONTE, 2929 – Sala: 320 A NORTE – Pici – CEP: 60.440-593 – Fortaleza – Ceará  
 Fones: 3025.1558 / 99761.0023 / 99118.0376  
 CNPJ: 05.813.397/0001-54 – inscrição municipal: 184491-1

## COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE SERVIÇOS

Obra: Sistema de Abastecimento de Água da Localidade do Boqueirão do Missi  
 Localidade: Boqueirão do Missi Município: Irauçuba - CE  
 Data: 30 de Novembro de 2018.

B.D.I. SERVIÇOS: 24,00%  
 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 %		24,00		3,75
			Total da Composição				19,36
<b>73991/001</b>			<b>PISO CIMENTADO TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA) COM ACABAMENTO LISO ESPESURA 1,5CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA INCLUSO ADITIVO IMPERMEABILIZANTE</b>	<b>M2</b>			
	1	4750	PEDREIRO	H	0,849000	7,20	6,11
	1	6111	SERVENTE	H	0,849000	4,88	4,14
			Sub-Total de MÃO DE OBRA				10,25
	2	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,698000	2,58	4,38
	2	37371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,698000	0,55	0,93
	2	37372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,698000	0,37	0,63
	2	37373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,698000	0,15	0,25
	2	7325	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO	KG	0,300000	4,30	1,29
			Sub-Total de MATERIAIS				7,48
	A	88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,698000	0,54	0,92
	A	88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,698000	0,78	1,32
	A	95371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,849000	0,22	0,19
	A	95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,849000	0,15	0,13
	A	88631	ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA), PREPARO MANUAL_AF_08/2014	M3	0,015000	336,05	5,04
			Total de Serviços Auxiliares				7,60
			Encargos Sociais				8,92
			Custo Direto Total		87,01		34,25
			Taxa de BDI %				8,22
			Total da Composição		24,00		42,47
<b>94990</b>			<b>EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016</b>	<b>M3</b>			
	1	1213	CARPINTEIRO DE FORMAS	H	1,560000	7,20	11,23
	1	4750	PEDREIRO	H	0,960000	7,20	7,06
	1	6111	SERVENTE	H	2,878500	4,88	14,05
			Sub-Total de MÃO DE OBRA				32,34
	2	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	5,418500	2,58	13,98
	2	37371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	5,418500	0,55	2,98
	2	37372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	5,418500	0,37	2,00
	2	37373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	5,418500	0,15	0,81
	2	4460	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 10 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	2,500000	6,23	15,58
	2	4517	PEÇA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5 X 7,0 CM (SARRAFO-P/FORMA)	M	2,000000	0,61	1,22



*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten initials 'MR']*

# PRIME BRASIL CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME

AV. ENGENHEIRO HUMBERTO MONTE, 2929 - Sala: 320 A NORTE - Pici - CEP: 60.440-593 - Fortaleza - Ceará  
 Fones: 3025.1558 / 99761.0023 / 99118.0376  
 CNPJ: 05.813.397/0001-54 - inscrição municipal: 184491-1

## COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE SERVIÇOS

Obra: Sistema de Abastecimento de Água da Localidade do Boqueirão do Missi  
 Localidade: Boqueirão do Missi Município: Irapuaba - CE  
 Data: 30 de Novembro de 2018.

B.D.I. SERVIÇOS: 24,00%  
 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				36,57
A		88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	5,418500	0,54	2,93
A		88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	5,418500	0,78	4,23
A		95330	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÓRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,560000	0,13	0,20
A		95371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,980000	0,22	0,22
A		95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	2,878500	0,15	0,43
A		94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	1,153950	276,18	318,70
			Total de Serviços Auxiliares				326,71
			Encargos Sociais		87,01		28,14
			Custo Direto Total				423,76
			Taxa de BDI %		24,00		101,70
			Total da Composição				525,46
<b>87878</b>			<b>CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014</b>	<b>M2</b>			
		1 4750	PEDREIRO	H	0,070000	7,20	0,50
		1 6111	SERVENTE	H	0,007000	4,88	0,03
			Sub-Total de MÃO DE OBRA				0,53
		2 37370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,077000	2,58	0,20
		2 37371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,077000	0,55	0,04
		2 37372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,077000	0,37	0,03
		2 37373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,077000	0,15	0,01
			Sub-Total de MATERIAIS				0,28
A		88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,077000	0,54	0,04
A		88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,077000	0,78	0,06
A		95371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,070000	0,22	0,02
A		95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,007000	0,15	-
A		87377	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M3	0,003180	386,36	1,23
			Total de Serviços Auxiliares				1,35
			Encargos Sociais		87,01		0,46
			Custo Direto Total				2,62
			Taxa de BDI %		24,00		0,63
			Total da Composição				3,25



*[Handwritten signature]*

*[Large handwritten signature]*

# PRIME BRASIL CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME

AV. ENGENHEIRO HUMBERTO MONTE, 2929 – Sala: 320 A NORTE – Pici – CEP: 60.440-593 – Fortaleza – Ceará  
 Fones: 3025.1558 / 99761.0023 / 99118.0376  
 CNPJ: 05.813.397/0001-54 – inscrição municipal: 184491-1

## COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE SERVIÇOS

Obra: Sistema de Abastecimento de Água da Localidade do Boqueirão do Missi  
 Localidade: Boqueirão do Missi Município: Itrauçuba - CE  
 Data: 30 de Novembro de 2018.

B.D.I. SERVIÇOS: 24,00%  
 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
87882			<b>CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014</b>	M2			
		1 4750	PEDREIRO	H	0,075000	7,20	0,54
		1 6111	SERVENTE	H	0,007500	4,88	0,04
			Sub-Total de MÃO DE OBRA				0,58
		2 37370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,082500	2,58	0,21
		2 37371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,082500	0,55	0,05
		2 37372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,082500	0,37	0,03
		2 37373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,082500	0,15	0,01
			Sub-Total de MATERIAIS				0,30
		A 88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,082500	0,54	0,04
		A 88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,082500	0,78	0,06
		A 95371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,075000	0,22	0,02
		A 95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,007500	0,15	-
		A 87325	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA) COM ADIÇÃO DE EMULSÃO POLIMÉRICA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	M3	0,001215	1.570,83	1,91
			Total de Serviços Auxiliares				2,03
			Encargos Sociais				0,50
			Custo Direto Total		87,01		3,41
			Taxa de BDI %				0,82
			Total da Composição		24,00		4,23
87529			<b>MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014</b>	M2			
		1 4750	PEDREIRO	H	0,396600	7,20	2,86
		1 6111	SERVENTE	H	0,171000	4,88	0,83
			Sub-Total de MÃO DE OBRA				3,69
		2 37370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,567600	2,58	1,46
		2 37371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,567600	0,55	0,31
		2 37372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,567600	0,37	0,21
		2 37373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,567600	0,15	0,09
			Sub-Total de MATERIAIS				2,07
		A 88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,567600	0,54	0,31
		A 88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,567600	0,78	0,44



*Handwritten signature*

*Handwritten signature: Mabojo*

*Handwritten initials: MR*



# PRIME BRASIL CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME

AV. ENGENHEIRO HUMBERTO MONTE, 2929 - Sala: 320 A NORTE - Pici - CEP: 60.440-593 - Fortaleza - Ceará  
 Fones: 3025.1558 / 99761.0023 / 99118.0376  
 CNPJ: 05.813.397/0001-54 - inscrição municipal: 184491-1

## COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE SERVIÇOS

Obra: Sistema de Abastecimento de Água da Localidade do Boqueirão do Missi  
 Localidade: Boqueirão do Missi Município: Irapuaba - CE  
 Data: 30 de Novembro de 2018.

B.D.I. SERVIÇOS: 24,00%  
 B.D.I. INSUMOS: 14,02%  
 LSO HORISTA: 87,01%  
 LSO MENSAL: 49,68%

Cód. Serviço	T	Ins./Aux.	Cód.	Descrição dos Serviços e Insumos	Unid.	Coefficiente	Custo Unitário	Custo Total
	A	95371		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,396600	0,22	0,09
	A	95378		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,171000	0,15	0,03
	A	87292		ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	M3	0,037600	313,57	11,79
				Total de Serviços Auxiliares				12,66
				Encargos Sociais		87,01		3,20
				Custo Direto Total				21,62
				Taxa de BDI %				5,19
				Total da Composição				26,81
90406				<b>MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015</b>	<b>M2</b>			
	1	4750		PEDREIRO	H	0,690000	7,20	4,97
	1	16111		SERVENTE	H	0,257500	4,88	1,26
				Sub-Total de MÃO DE OBRA				6,23
	2	37370		ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,947500	2,58	2,44
	2	37371		TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,947500	0,55	0,52
	2	37372		EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,947500	0,37	0,35
	2	37373		SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,947500	0,15	0,14
				Sub-Total de MATERIAIS				3,45
	A	88236		FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,947500	0,54	0,51
	A	88237		EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,947500	0,78	0,74
	A	95371		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,690000	0,22	0,15
	A	95378		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,257500	0,15	0,04
	A	87292		ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	M3	0,037600	313,57	11,79
				Total de Serviços Auxiliares				13,23
				Encargos Sociais		87,01		5,41
				Custo Direto Total				28,32
				Taxa de BDI %				6,80
				Total da Composição				35,12
73933/002				<b>PORTA DE FERRO ABRIR TIPO CHAPA LISA, INCLUSO GUARNICOES</b>	<b>M2</b>			
	1	4750		PEDREIRO	H	0,8000000	7,20	5,76
	1	16110		SERRALHEIRO	H	1,6000000	7,20	11,52
	1	16111		SERVENTE	H	2,8000000	4,88	13,66
				Sub-Total de MÃO DE OBRA				30,94



*[Handwritten signature]*

*[Large handwritten signature]*

X

*[Handwritten initials]*

# PRIME BRASIL CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME

AV. ENGENHEIRO HUMBERTO MONTE, 2929 - Sala: 320 A NORTE - Pici - CEP: 60.440-593 - Fortaleza - Ceará

Fones: 3025.1558 / 99761.0023 / 99118.0376

CNPJ: 05.813.397/0001-54 - inscrição municipal: 184491-1

B.D.I. SERVIÇOS: 24,00%  
 B.D.I. INSUMOS: 14,02%  
 LSO HORISTA: 87,01%  
 LSO MENSAL: 49,68%

## COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE SERVIÇOS

Obra: Sistema de Abastecimento de Água da Localidade do Boqueirão do Missi  
 Localidade: Boqueirão do Missi  
 Município: Irauçuba - CE  
 Data: 30 de Novembro de 2018.

Cód. Serviço	T	Cód. Ins./Aux.	Descrição dos Serviços e Insumos	Unid.	Coefficiente	Custo Unitário	Custo Total
		2 37370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	5,200000	2,58	13,42
		2 37371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	5,200000	0,55	2,86
		2 37372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	5,200000	0,37	1,92
		2 37373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	5,200000	0,15	0,78
		2 4929	PORTA DE ABRIR EM FERRO (TIPO CHAPA NUMERO 18), COM ALMOFADA E GUARNICAO, SEM BASCULA, DE "0,87 X 2,10" M.	M2	1,000000	339,89	339,89
		A 88236	Sub-Total de MATERIAIS	H	5,200000	0,54	2,81
		A 88237	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	5,200000	0,78	4,06
		A 95371	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,800000	0,22	0,18
		A 95377	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,600000	0,13	0,21
		A 95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	2,800000	0,15	0,42
		A 88627	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	M3	0,006000	350,21	2,10
			ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF_08/2014				9,78
			Total de Serviços Auxiliares		87,01		26,92
			Encargos Sociais				426,51
			Custo Direto Total		24,00		102,36
			Taxa de BDI %				528,87
			Total da Composição				
88487			<b>APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOES. AF_06/2014</b>	M2			
		1 4783	PINTOR	H	0,130000	7,20	0,94
		1 6111	SERVENTE	H	0,048000	4,88	0,23
		2 37370	Sub-Total de MÃO DE OBRA	H	0,178000	2,58	0,46
		2 37371	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,178000	0,55	0,10
		2 37372	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,178000	0,37	0,07
		2 37373	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,178000	0,15	0,03
		2 7345	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	L	0,330000	12,70	4,19
			TINTA LATEX PVA PREMIUM, COR BRANCA				4,85
			Sub-Total de MATERIAIS	H	0,178000	0,54	0,10
		A 88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,178000	0,78	0,14
		A 88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,130000	0,17	0,02
		A 95372	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,130000	0,15	0,01
		A 95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,048000	0,15	0,01
			Total de Serviços Auxiliares		87,01		1,02
			Encargos Sociais				



*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten initials]*

# PRIME BRASIL CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME

AV. ENGENHEIRO HUMBERTO MONTE, 2929 – Sala: 320 A NORTE – Pici – CEP: 60.440-593 – Fortaleza – Ceará

Fones: 3025.1558 / 99761.0023 / 99118.0376

CNPJ: 05.813.397/0001-54 – inscrição municipal: 184491-1

## COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE SERVIÇOS

Obra: Sistema de Abastecimento de Água da Localidade do Boqueirão do Missi  
Localidade: Boqueirão do Missi Município: Itrauçuba - CE  
Data: 30 de Novembro de 2018.

B.D.I. SERVIÇOS: 24,00%  
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
			Custo Direto Total		24,00		7,31
			Taxa de BDI %				1,75
			Total da Composição				9,06
<b>73924/001</b>			<b>PINTURA ESMALTE ALTO BRILHO, DUAS DEMAOs, SOBRE SUPERFICIE METALICA</b>	<b>M2</b>			
		1 14783	PINTOR	H	0,437400	7,20	3,15
		1 16111	SERVENTE	H	0,437400	4,88	2,13
			Sub-Total de MÃO DE OBRA			2,58	2,26
		2 37370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,874800	0,55	0,48
		2 37371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,874800	0,37	0,32
		2 37372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,874800	0,15	0,13
		2 37373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	UN	0,600000	1,63	0,98
		2 3768	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	L	0,070000	8,90	0,62
		2 5318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	L	0,160000	14,77	2,36
		2 7292	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE	L			7,15
			Sub-Total de MATERIAIS			0,54	0,47
		A 88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,874800	0,78	0,68
		A 88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,437400	0,17	0,07
		A 95372	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,437400	0,15	0,07
		A 95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H			1,29
			Total de Serviços Auxiliares		87,01		4,58
			Encargos Sociais				18,30
			Custo Direto Total		24,00		4,39
			Taxa de BDI %				22,69
			Total da Composição				
<b>C2899</b>			<b>PINTURA LOGOTIPO CAGECE - PROJETO PADRÃO</b>	<b>UN</b>			
		1 10037	AJUDANTE	H	5,000000	5,60	28,00
		1 12395	PINTOR	H	5,000000	7,20	36,00
			Sub-Total de MÃO DE OBRA				64,00
		2 11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	1,670000	0,49	0,82
		2 12100	TINTA ÓLEO	L	3,420000	11,83	40,46
		2 12425	SOLVENTE	L	0,500000	8,90	4,45
			Sub-Total de MATERIAIS			87,01	45,73
			Encargos Sociais				55,69
			Custo Direto Total				165,42
			Taxa de BDI %				39,70
			Total da Composição				205,12



*Handwritten signature*

*Handwritten signature: Maboze*

*Handwritten initials: MR*

# PRIME BRASIL CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME

AV. ENGENHEIRO HUMBERTO MONTE, 2929 – Sala: 320 A NORTE – Pici – CEP: 60.440-593 – Fortaleza – Ceará  
 Fones: 3025.1558 / 99761.0023 / 99118.0376  
 CNPJ: 05.813.397/0001-54 – inscrição municipal: 184491-1

## COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE SERVIÇOS

B.D.I. SERVIÇOS: 24,00%  
 B.D.I. INSUMOS: 14,02%  
 LSO HORISTA: 87,01%  
 LSO MENSAL: 49,68%

Obra: Sistema de Abastecimento de Água da Localidade do Boqueirão do Missi  
 Localidade: Boqueirão do Missi Município: Irauçuba - CE  
 Data: 30 de Novembro de 2018.

Cód. Serviço	T	Cód. Ins./Aux.	Descrição dos Serviços e Insumos	Unid.	Coefficiente	Custo Unitário	Custo Total
<b>82090</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	12312	ELETRICISTA	H	4,800000	7,20	34,56
			Sub-Total de MÃO DE OBRA	UN	3,000000	0,73	2,19
	2	10126	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	UN	3,000000	0,85	2,55
	2	10285	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	M	2,000000	7,16	14,32
	2	10338	CABO COBRE NU 25MM2	M	1,000000	3,85	3,85
	2	10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	UN	1,000000	66,14	66,14
	2	10436	CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	UN	1,000000	275,16	275,16
	2	10551	CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	UN	1,000000	2,09	2,09
	2	10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	M	1,500000	1,96	2,94
	2	11071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	UN	1,000000	48,87	48,87
	2	11243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	UN	1,000000	483,18	483,18
	2	11720	POSTE DE CONCRETO 8MX300KG	UN	1,000000	901,29	901,29
			Sub-Total de MATERIAIS		87,01	53,46	53,46
			Encargos Sociais			1,016,19	1,016,19
			Custo Direto Total		24,00	243,89	243,89
			Taxa de BDI %				
			Total da Composição				1,260,08
<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	UN	2,000000	2,58	5,16
	2	13730	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	2,000000	0,55	1,10
	2	13731	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	2,000000	0,37	0,74
	2	13732	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	2,000000	0,15	0,30
	2	13733	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	UN	1,000000	8,28	8,28
	2	39764	QUADRO DE DISTRIBUICAO SEM BARRAMENTO, COM PORTA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 6 DISJUNTORES NEMA				
			Sub-Total de MATERIAIS		2,000000	0,54	1,08
	A	88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	2,000000	0,78	1,56
	A	88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,000000	0,32	0,32
	A	95316	CURSO DE CAPACITACAO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,000000	0,41	0,41
	A	95332	CURSO DE CAPACITACAO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,000000	0,41	0,41



*Handwritten signature*

*Handwritten signature*

*Handwritten marks: a cross and the letters 'me'*

# PRIME BRASIL CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME

AV. ENGENHEIRO HUMBERTO MONTE, 2929 – Sala: 320 A NORTE – Pici – CEP: 60.440-593 – Fortaleza – Ceará

Fones: 3025.1558 / 99761.0023 / 99118.0376

CNPJ: 05.813.397/0001-54 – inscrição municipal: 184491-1

## COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE SERVIÇOS

B.D.I. SERVIÇOS: 24,00%  
B.D.I. INSUMOS: 14,02%  
LSO HORISTA: 87,01%  
LSO MENSAL: 49,68%

Obra: Sistema de Abastecimento de Água da Localidade do Boqueirão do Missi  
Localidade: Boqueirão do Missi Município: Irauçuba - CE  
Data: 30 de Novembro de 2018.

Cód. Serviço	T	Cód. Ins./Aux.	Descrição dos Serviços e Insumos	Unid.	Coefficiente	Custo Unitário	Custo Total
			Total de Serviços Auxiliares				3,37
			Encargos Sociais		87,01		11,14
			Custo Direto Total				42,89
			Taxa de BDI %		24,00		10,29
			Total da Composição				53,18
<b>74130/001</b>			<b>DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO</b>	<b>UN</b>			
		1 2436	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	2,58	0,32
		2 37371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,125000	0,55	0,07
		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	0,15	0,02
		2 2370	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSÃO MÁXIMA DE 240 V	UN	1,000000	7,74	7,74
			Sub-Total de MATERIAIS				8,20
		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				10,10
			Taxa de BDI %		24,00		2,42
			Total da Composição				12,52
<b>C4558</b>			<b>CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²</b>	<b>M</b>			
		1 10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,110000	5,60	0,62
		1 12312	ELETRICISTA	H	0,110000	7,20	0,79
			Sub-Total de MÃO DE OBRA				1,41
		2 18438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	M	1,000000	3,06	3,06
			Sub-Total de MATERIAIS				3,06
			Encargos Sociais		87,01		1,22
			Custo Direto Total				5,69
			Taxa de BDI %		24,00		1,37
			Total da Composição				7,06
<b>91927</b>			<b>CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MMF, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 12/2015</b>	<b>M</b>			
		1 247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,030000	5,60	0,17



*[Handwritten signature]*

*[Large handwritten signature]*

*[Handwritten initials]*

# PRIME BRASIL CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME

AV. ENGENHEIRO HUMBERTO MONTE, 2929 – Sala: 320 A NORTE – Pici – CEP: 60.440-593 – Fortaleza – Ceará  
 Fones: 3025.1558 / 99761.0023 / 99118.0376  
 CNPJ: 05.813.397/0001-54 – inscrição municipal: 184491-1

B.D.I. SERVIÇOS: 24,00%  
 B.D.I. INSUMOS: 14,02%  
 LSO HORISTA: 87,01%  
 LSO MENSAL: 49,68%

## COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE SERVIÇOS

Obra: Sistema de Abastecimento de Água da Localidade do Boqueirão do Missi  
 Localidade: Boqueirão do Missi Município: Irapuaba - CE  
 Data: 30 de Novembro de 2018.

Cód. Serviço	T	Cód. Ins./Aux.	Descrição dos Serviços e Insumos	Unid.	Coefficiente	Custo Unitário	Custo Total
		1 2436	ELETRICISTA	H	0,030000	7,20	0,22
			Sub-Total de MÃO DE OBRA				0,39
		2 37370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,060000	2,58	0,15
		2 37371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,060000	0,55	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	0,15	0,01
		2 1022	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-STI, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	M	1,190000	1,04	1,24
		2 21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,009000	2,38	0,02
			Sub-Total de MATERIAIS				1,47
	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				2,30
			Taxa de BDI %		24,00		0,55
			Total da Composição				2,85
<b>91865</b>			<b>ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015</b>	<b>M</b>			
		1 247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,134000	5,60	0,75
		1 2436	ELETRICISTA	H	0,134000	7,20	0,96
			Sub-Total de MÃO DE OBRA				1,71
		2 37370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,268000	2,58	0,69
		2 37371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,268000	0,55	0,15
		2 37372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,268000	0,37	0,10
		2 37373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,268000	0,15	0,04
		2 2684	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/4 ", SEM LUVA	M	1,017000	3,49	3,55
			Sub-Total de MATERIAIS				4,53
	A	88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,268000	0,54	0,14
	A	88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,268000	0,78	0,21
	A	95316	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,134000	0,32	0,04
	A	95332	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,134000	0,41	0,05
	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	2,28	2,28



*Handwritten signature*

*Handwritten signature*

*Handwritten initials*

# PRIME BRASIL CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME

AV. ENGENHEIRO HUMBERTO MONTE, 2929 – Sala: 320 A NORTE – Pici – CEP: 60.440-593 – Fortaleza – Ceará

Fones: 3025.1558 / 99761.0023 / 99118.0376

CNPJ: 05.813.397/0001-54 – inscrição municipal: 184491-1

## COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE SERVIÇOS

B.D.I. SERVIÇOS: 24,00%  
B.D.I. INSUMOS: 14,02%  
LSO HORISTA: 87,01%  
LSO MENSAL: 49,68%

Obra: Sistema de Abastecimento de Água da Localidade do Boqueirão do Missi  
Localidade: Boqueirão do Missi Município: Irauçuba - CE  
Data: 30 de Novembro de 2018.

Cód. Serviço	T	Cód. Ins./Aux.	Descrição dos Serviços e Insumos	Unid.	Coefficiente	Custo Unitário	Custo Total
			Total de Serviços Auxiliares				2,72
			Encargos Sociais		87,01		1,49
			Custo Direto Total				10,45
			Taxa de BDI %		24,00		2,51
			Total da Composição				12,96
<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	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,212000	2,58	0,55
		2 37371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,212000	0,55	0,12
		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	0,15	0,03
		2 2685	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1", SEM LUVA	M	1,017000	2,46	2,50
			Sub-Total de MATERIAIS				3,28
		A 86236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,212000	0,54	0,11
		A 86237	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
		A 91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATE 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	M	1,000000	2,28	2,28
			Total de Serviços Auxiliares				2,63
			Encargos Sociais		87,01		1,17
			Custo Direto Total				8,43
			Taxa de BDI %		24,00		2,02
			Total da Composição				10,45
<b>91863</b>			<b>ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015</b>	<b>M</b>			
		1 247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,045500	5,60	0,25
		1 2436	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	2,58	0,23
		2 37371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,091000	0,55	0,05
		2 37372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,091000	0,37	0,03



*[Handwritten signature]*

*[Handwritten mark]*

# PRIME BRASIL CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME

AV. ENGENHEIRO HUMBERTO MONTE, 2929 – Sala: 320 A NORTE – Pici – CEP: 60.440-993 – Fortaleza – Ceará

Fones: 3025.1558 / 99761.0023 / 99118.0376

CNPJ: 05.813.397/0001-54 – inscrição municipal: 184491-1

## COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE SERVIÇOS

Obra: Sistema de Abastecimento de Água da Localidade do Boqueirão do Missi  
Localidade: Boqueirão do Missi Município: Irauçuba - CE  
Data: 30 de Novembro de 2018.

B.D.I. SERVIÇOS: 24,00%  
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	0,15	0,01
	2	2674	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 " SEM LUVA	M	1,017000	2,41	2,45
			Sub-Total de MATERIAIS				2,77
	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	2,28	2,28
			Total de Serviços Auxiliares				2,43
			Encargos Sociais		87,01		0,51
			Custo Direto Total				6,29
			Taxa de BDI %		24,00		1,51
			Total da Composição				7,80
<b>91836</b>			<b>ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015</b>	<b>M</b>			
	1	1247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,090000	5,60	0,50
	1	2436	ELETRICISTA	H	0,090000	7,20	0,65
			Sub-Total de MÃO DE OBRA				1,15
	2	37370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,180000	2,58	0,46
	2	37371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,180000	0,55	0,10
	2	37372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,180000	0,37	0,07
	2	37373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,180000	0,15	0,03
	2	2690	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 32 MM	M	1,100000	1,11	1,22
			Sub-Total de MATERIAIS				1,88
	A	88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,180000	0,54	0,10
	A	88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,180000	0,78	0,14
	A	95316	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,090000	0,32	0,03
	A	95332	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,090000	0,41	0,04
	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	2,28	2,28
			Total de Serviços Auxiliares				2,59
			Encargos Sociais		87,01		1,00
			Custo Direto Total				6,62
			Taxa de BDI %		24,00		1,59



*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten initials]*



# PRIME BRASIL CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME

AV. ENGENHEIRO HUMBERTO MONTE, 2929 – Sala: 320 A NORTE – Pici – CEP: 60.440-593 – Fortaleza – Ceará  
 Fones: 3025.1558 / 99761.0023 / 99118.0376  
 CNPJ: 05.813.397/0001-54 – inscrição municipal: 184491-1

## COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE SERVIÇOS

B.D.I. SERVIÇOS: 24,00%  
 B.D.I. INSUMOS: 14,02%  
 LSO HORISTA: 87,01%  
 LSO MENSAL: 49,68%

Obra: Sistema de Abastecimento de Água da Localidade do Boqueirão do Missi  
 Localidade: Boqueirão do Missi Município: Irauçuba - CE  
 Data: 30 de Novembro de 2018.

Cód. Serviço	T	Cód. Ins./Aux.	Descrição dos Serviços e Insumos	Unid.	Coefficiente	Custo Unitário	Custo Total
<b>91834</b>			Total da Composição				8,21
			<b>ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, 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	0,070000	5,60	0,39
	1	12436	ELETRICISTA	H	0,070000	7,20	0,50
			Sub-Total de MÃO DE OBRA				0,89
	2	37370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,140000	2,58	0,36
	2	37371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,140000	0,55	0,08
	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	0,15	0,02
	2	2688	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	M	1,100000	0,38	0,42
			Sub-Total de MATERIAIS				0,93
	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	95316	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,070000	0,32	0,02
	A	95332	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,070000	0,41	0,03
	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	2,28	2,28
			Total de Serviços Auxiliares				2,52
			Encargos Sociais		87,01		0,77
			Custo Direto Total				5,11
			Taxa de BDI %				1,23
			Total da Composição		24,00		6,34
<b>83447</b>			<b>CAIXA DE PASSAGEM 40X40X50 FUNDO BRITA COM TAMPA</b>	<b>UN</b>			
	1	14750	PEDREIRO	H	2,124000	7,20	15,29
	1	16111	SERVENTE	H	3,515000	4,88	17,15
			Sub-Total de MÃO DE OBRA				32,44
	2	37370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	5,639000	2,58	14,55
	2	37371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	5,639000	0,55	3,10
	2	37372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	5,639000	0,37	2,09
	2	37373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	5,639000	0,15	0,85
	2	39	ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO	KG	0,560000	2,87	1,61
	2	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,005040	44,50	0,22
	2	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,070000	40,94	2,87
	2	1109	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	5,780000	0,45	2,60



*[Handwritten signature]*

*[Large handwritten signature]*

*[Handwritten initials]*

# PRIME BRASIL CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME

AV. ENGENHEIRO HUMBERTO MONTE, 2929 – Sala: 320 A NORTE – Pici – CEP: 60.440-593 – Fortaleza – Ceará  
 Fones: 3025.1558 / 99761.0023 / 99118.0376  
 CNPJ: 05.813.397/0001-54 – inscrição municipal: 184491-1

## COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE SERVIÇOS

Obra: Sistema de Abastecimento de Água da Localidade do Boqueirão do Missi  
 Localidade: Boqueirão do Missi Município: Irauçuba - CE  
 Data: 30 de Novembro de 2018.

B.D.I. SERVIÇOS: 24,00%  
 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	1358	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 17 MM	M2	0,080000	24,35	1,95
	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	49,84	0,29
	2	4722	PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,006000	49,84	0,30
	2	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	UN	89,000000	0,22	19,58
			Sub-Total de MATERIAIS				57,59
	A	88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	5,639000	0,54	3,05
	A	88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	5,639000	0,78	4,40
	A	95371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	2,124000	0,22	0,47
	A	95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	3,515000	0,15	0,53
			Total de Serviços Auxiliares		87,01		28,23
			Encargos Sociais				126,71
			Custo Direto Total		24,00		30,41
			Taxa de BDI %				157,12
			Total da Composição				
<b>92001</b>			<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	3730	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,594000	2,58	1,53
	2	3731	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,594000	0,55	0,33
	2	3732	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,594000	0,37	0,22
	2	3733	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,594000	0,15	0,09
	2	38102	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MÓDULO)	UN	1,000000	5,92	5,92
	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				11,81
	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		87,01		1,01
			Encargos Sociais				3,39
			Custo Direto Total				20,11



*[Handwritten signature]*

*[Large handwritten signature]*

*[Handwritten initials]*

# PRIME BRASIL CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME

AV. ENGENHEIRO HUMBERTO MONTE, 2929 – Sala: 320 A NORTE – Pici – CEP: 60.440-593 – Fortaleza – Ceará

Fones: 3025.1558 / 99761.0023 / 99118.0376

CNPJ: 05.813.397/0001-54 – inscrição municipal: 184491-1

## COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE SERVIÇOS

B.D.I. SERVIÇOS: 24,00%  
B.D.I. INSUMOS: 14,02%  
LSO HORISTA: 87,01%  
LSO MENSAL: 49,68%

Obra: Sistema de Abastecimento de Água da Localidade do Boqueirão do Missi  
Localidade: Boqueirão do Missi Município: Irauçuba - CE  
Data: 30 de Novembro de 2018.

Cód. Serviço	T	Cód. Ins./Aux.	Descrição dos Serviços e Insumos	Unid.	Coefficiente	Custo Unitário	Custo Total
			Taxa de BDI %		24,00		4,83
			Total da Composição				24,94
<b>73953/006</b>			<b>LUMINARIA TIPO GALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 2X40W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO</b>	<b>UN</b>			
	1	2436	ELETRICISTA	H	1,0000000	7,20	7,20
	1	1611	SERVENTE	H	1,0000000	4,88	4,88
			Sub-Total de MÃO DE OBRA				12,08
	2	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	2,000000	2,58	5,16
	2	37371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	2,000000	0,55	1,10
	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	0,15	0,30
	2	3789	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *36* W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS E REATOR INCLUSOS)	UN	1,0000000	51,90	51,90
			Sub-Total de MATERIAIS				59,20
	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
	A	95378	CURSO DE CAPACITACAO 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				84,99
			Taxa de BDI %		24,00		20,40
			Total da Composição				105,39
<b>C1669</b>			<b>LUMINÁRIA PAREDE, TIPO ARANDELA C/ LÂMPADA INCANDESCENTE</b>	<b>UN</b>			
	1	10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,800000	5,60	4,48
	1	12312	ELETRICISTA	H	0,800000	7,20	5,76
			Sub-Total de MÃO DE OBRA				10,24
	2	11374	LUMINARIA PAREDE, TIPO ARANDELA	UN	1,000000	23,76	23,76
	2	11471	LÂMPADA INCANDESCENTE ( 25 A 100 W)	UN	1,000000	1,78	1,78
			Sub-Total de MATERIAIS				25,54
			Encargos Sociais		87,01		8,91
			Custo Direto Total				44,69
			Taxa de BDI %		24,00		10,73
			Total da Composição				55,42
<b>C0326</b>			<b>ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M</b>	<b>UN</b>			
	1	10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,500000	5,60	19,60



*[Handwritten signature]*

*[Large handwritten signature]*

*[Handwritten initials]*

# PRIME BRASIL CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME

AV. ENGENHEIRO HUMBERTO MONTE, 2929 – Sala: 320 A NORTE – Pici – CEP: 60.440-593 – Fortaleza – Ceará

Fones: 3025.1558 / 99761.0023 / 99118.0376

CNPJ: 05.813.397/0001-54 – inscrição municipal: 184491-1

## COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE SERVIÇOS

B.D.I. SERVIÇOS: 24,00%  
B.D.I. INSUMOS: 14,02%  
LSO HORISTA: 87,01%  
LSO MENSAL: 49,66%

Obra: Sistema de Abastecimento de Água da Localidade do Boqueirão do Missi  
Localidade: Boqueirão do Missi Município: Irauçuba - CE  
Data: 30 de Novembro de 2018.

Cód. Serviço	T	Cód. Ins./Aux.	Descrição dos Serviços e Insumos	Unid.	Coefficiente	Custo Unitário	Custo Total
		1   12312	ELETRICISTA	H	1,500000	7,20	10,80
			Sub-Total de MÃO DE OBRA				30,40
		2   10338	CABO COBRE NU 25MM2	M	3,000000	7,16	21,48
		2   10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	UN	1,000000	41,86	41,86
		2   10841	CONNECTOR PARA HASTE TERRA	UN	1,000000	2,09	2,09
		2   11244	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2,40M	UN	1,000000	42,90	42,90
			Sub-Total de MATERIAIS				108,33
			Encargos Sociais		87,01		26,45
			Custo Direto Total				185,18
			Taxa de BDI %		24,00		39,64
			Total da Composição				204,82
74143/001			<b>GERGA COM MOUROES DE CONCRETO, RETO, 15X15CM, ESPACAMENTO DE 3M, CRAVADOS 0,5M, ESCORAS DE 10X10CM NOS CANTOS, COM 12 FIOS DE ARAME DE AÇO OVALADO 15X17</b>	<b>M</b>			
		1   4750	PEDREIRO	H	0,335000	7,20	2,41
		1   6111	SERVENTE	H	0,671000	4,88	3,27
			Sub-Total de MÃO DE OBRA				5,68
		2   37370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,006000	2,58	2,60
		2   37371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,006000	0,55	0,55
		2   37372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,006000	0,37	0,37
		2   37373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,006000	0,15	0,15
		2   333	ARAME GALVANIZADO 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	KG	0,131000	11,75	1,54
		2   346	ARAME DE AÇO OVALADO 15 X 17 ( 45,7 KG, 700 KGF), ROLO 1000 M	KG	0,540000	5,34	2,88
		2   4107	MOURAO DE CONCRETO RETO, *10 X 10* CM, H = 2,30 M	UN	0,420000	16,02	6,73
		2   4111	ESCORAS PRE-MOLDADA EM CONCRETO, *10 X 10* CM, H = 2,30M	UN	0,160000	19,96	3,19
			Sub-Total de MATERIAIS				18,01
		A   88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,006000	0,54	0,54
		A   88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,006000	0,78	0,78
		A   95371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,335000	0,22	0,07
		A   95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,671000	0,15	0,10
		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	0,016850	225,77	3,80
			Total de Serviços Auxiliares				5,29
			Encargos Sociais		87,01		4,94
			Custo Direto Total				33,92
			Taxa de BDI %		24,00		8,14



*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

# PRIME BRASIL CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME

AV. ENGENHEIRO HUMBERTO MONTE, 2929 – Sala: 320 A NORTE – Pici – CEP: 60.440-593 – Fortaleza – Ceará  
 Fones: 3025.1558 / 99761.0023 / 99118.0376  
 CNPJ: 05.813.397/0001-54 – inscrição municipal: 184491-1

## COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE SERVIÇOS

Obra: Sistema de Abastecimento de Água da Localidade do Boqueirão do Missi  
 Localidade: Boqueirão do Missi Município: Irauçuba - CE  
 Data: 30 de Novembro de 2018.

B.D.I. SERVIÇOS: 24,00%  
 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
85188			Total da Composição				42,06
			<b>PORTAO EM TUBO DE ACO GALVANIZADO DIN 2440/NBR 5580, PAINEL UNICO, DIMENSOES 1,0X1,6M, INCLUSIVE CADEADO</b>	UN			
		1 6111	SERVENTE	H	6,200000	4,88	30,26
		1 6160	SOLDADOR	H	6,200000	7,20	44,64
			Sub-Total de MÃO DE OBRA				74,90
		2 37370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	12,400000	2,58	31,99
		2 37371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	12,400000	0,55	6,82
		2 37372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	12,400000	0,37	4,59
		2 37373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	12,400000	0,15	1,86
		2 29	ACO CA-50, 20,0 MM, VERGALHAO	KG	0,560000	2,57	1,44
		2 555	BARRA DE FERRO RETANGULAR, BARRA CHATA, 1" X 1/4" (L X E), 1,2285 KG/M	M	1,600000	4,62	7,39
		2 7691	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1/2", E = *2,85* MM, PESO *1,22* KG/M (NBR 5560)	M	9,000000	9,45	85,05
		2 10998	ELETRODO REVESTIDO AWS - E-6010, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	0,300000	12,58	3,77
		2 21010	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 25 MM ( 1"), E = 2,65 MM, *2,11* KG/M (NBR 5560)	M	8,000000	15,23	121,84
	C3496			CADEADO EM ACO INOX, LARGURA DE *50* MM, COM HASTE EM ACO TEMPERADO, SEM MOLA - CHAVES INCLUIDAS	UN	1,000000	40,82
			Sub-Total de MATERIAIS				305,57
		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
			Total de Serviços Auxiliares				18,11
			Encargos Sociais		87,01		65,17
			Custo Direto Total				463,75
			Taxa de BDI %		24,00		111,30
			Total da Composição				575,05
			<b>MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PÇS, ELEVATÓRIA CAP ATÉ 5 l/s</b>	UN			
		3 10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	H	8,000000	61,01	488,09
		3 10737	ESMERILHADEIRA INDUSTRIAL (CHP)	H	16,000000	1,09	17,44
		3 10771	TALHA MANUAL (CHP)	H	16,000000	0,17	2,73
		Sub-Total de EQUIPAMENTOS				508,26	
	1 10037	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	



*[Handwritten signature]*

*[Large handwritten signature]*

*[Handwritten initials]*

# PRIME BRASIL CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME

AV. ENGENHEIRO HUMBERTO MONTE, 2929 - Sala: 320 A NORTE - Pici - CEP: 60.440-593 - Fortaleza - Ceará

Fones: 3025.1558 / 99761.0023 / 99118.0376

CNPJ: 05.813.397/0001-54 - inscrição municipal: 184491-1

B.D.I. SERVIÇOS: 24,00%  
 B.D.I. INSUMOS: 14,02%  
 LSO HORISTA: 87,01%  
 LSO MENSAL: 49,68%

## COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE SERVIÇOS

Obra: Sistema de Abastecimento de Água da Localidade do Boqueirão do Missi  
 Localidade: Boqueirão do Missi Município: Irauçuba - CE  
 Data: 30 de Novembro de 2018.

Cód. Serviço	T	Cód. Ins./Aux.	Descrição dos Serviços e Insumos	Unid.	Coefficiente	Custo Unitário	Custo Total
			Sub-Total de MÃO DE OBRA		87,01		360,96
			Encargos Sociais				314,07
			Custo Direto Total				1.183,29
			Taxa de BDI %		24,00		283,99
			Total da Composição				1.467,28
<b>G3417</b>			<b>INSTALAÇÃO ELETROMECÂNICA DE CONJUNTO MOTO-BOMBA ATÉ 4 CV</b>	<b>UN</b>			
		1 1530	MONTADOR	H	10,000000	7,20	72,00
		1 2320	ENCANADOR	H	10,000000	7,20	72,00
		1 2543	SERVENTE	H	10,000000	4,88	48,80
			Sub-Total de MÃO DE OBRA		87,01		192,80
			Encargos Sociais				167,76
			Custo Direto Total				360,56
			Taxa de BDI %		24,00		86,53
			Total da Composição				447,09
<b>74163/002</b>			<b>PERFURACAO DE POCO COM PERFURATRIZ A PERCUSSAO</b>	<b>M</b>			
		1 248	AJUDANTE DE OPERACAO EM GERAL	H	2,345000	5,60	13,13
		1 4230	OPERADOR DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,172500	8,80	10,32
			Sub-Total de MÃO DE OBRA				23,45
			ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	3,517500	2,58	9,08
		2 37370	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	3,517500	0,55	1,93
		2 37371	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	3,517500	0,37	1,30
		2 37372	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	3,517500	0,15	0,53
		2 37373	LOCACAO DE PERFURATRIZ PNEUMATICA DE PESO MEDIO, * 18 * KG, PARA ROCHA	H	1,400000	1,52	2,13
		2 4778	Sub-Total de MATERIAIS				14,97
			FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	2,345000	0,54	1,27
		A 88236	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	3,517500	0,78	2,74
		A 88237	CURSO DE CAPACITACAO PARA AJUDANTE DE OPERACAO EM GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	2,345000	0,09	0,21
		A 95311	CURSO DE CAPACITACAO PARA OPERADOR DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,172500	0,15	0,18
		A 95360	Total de Serviços Auxiliares				4,40
			Encargos Sociais				20,40
			Custo Direto Total		87,01		63,22
			Taxa de BDI %		24,00		15,17
			Total da Composição				78,39



*[Handwritten signature]*

*[Large handwritten signature]*

# PRIME BRASIL CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME

AV. ENGENHEIRO HUMBERTO MONTE, 2929 – Sala: 320 A NORTE – Pici – CEP: 60.440-593 – Fortaleza – Ceará  
 Fones: 3025.1558 / 99761.0023 / 99118.0376  
 CNPJ: 05.813.397/0001-54 – inscrição municipal: 184491-1

## COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE SERVIÇOS

Obra: Sistema de Abastecimento de Água da Localidade do Boqueirão do Missi  
 Localidade: Boqueirão do Missi Município: Irauçuba - CE  
 Data: 30 de Novembro de 2018.

B.D.I. SERVIÇOS: 24,00%  
 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
759			<b>BOMBA SUBMERSA PARA POCOS TUBULARES PROFUNDOS DIAMETRO DE 4 POLEGADAS, ELETRICA, TRIFASICA, POTENCIA 1,97 HP, 20 ESTAGIOS, BOCAL DE DESCARGA DIAMETRO DE UMA POLEGADA E MEIA, HM/Q = 18 M / 5,40 M3/H A 164 M / 0,80 M3/H</b>	UN	1,0000000	2.500,26	2.500,26
		2 759	BOMBA SUBMERSA PARA POCOS TUBULARES PROFUNDOS DIAMETRO DE 4 POLEGADAS, ELETRICA, TRIFASICA, POTENCIA 1,97 HP, 20 ESTAGIOS, BOCAL DE DESCARGA DIAMETRO DE UMA POLEGADA E MEIA, HM/Q = 18 M / 5,40 M3/H A 164 M / 0,80 M3/H	UN		2.500,26	2.500,26
			Sub-Total de MATERIAIS			2.500,26	2.500,26
			Custo Direto Total		14,02		350,54
			Taxa de BDI %				2.850,80
			Total da Composição				
4215			<b>NIPEL PVC, ROSCAVEL, 1 1/4", AGUA FRIA PREDIAL</b>	UN	1,0000000	3,33	3,33
		2 4215	NIPEL PVC, ROSCAVEL, 1 1/4", AGUA FRIA PREDIAL	UN		3,33	3,33
			Sub-Total de MATERIAIS			3,33	3,33
			Custo Direto Total		14,02		0,47
			Taxa de BDI %				3,80
			Total da Composição				
15780			<b>TUBO EDUTOR PVC DN 50</b>	M		24,96	24,96
		2 15780	TUBO EDUTOR PVC DN 50	M	1,0000000	24,96	24,96
			Sub-Total de MATERIAIS			24,96	24,96
			Custo Direto Total		14,02		3,50
			Taxa de BDI %				28,46
			Total da Composição				
1894			<b>LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 2", PARA ELETRODUTO</b>	UN		2,36	2,36
		2 1894	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 2", PARA ELETRODUTO	UN	1,0000000	2,36	2,36
			Sub-Total de MATERIAIS			2,36	2,36
			Custo Direto Total		14,02		0,33
			Taxa de BDI %				2,69
			Total da Composição				
1942			<b>CURVA PVC 90 GRAUS, ROSCAVEL, 2", AGUA FRIA PREDIAL</b>	UN		21,38	21,38
		2 1942	CURVA PVC 90 GRAUS, ROSCAVEL, 2", AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	21,38	21,38
			Sub-Total de MATERIAIS			21,38	21,38
			Custo Direto Total		14,02		3,00
			Taxa de BDI %				24,38
			Total da Composição				
9893			<b>UNIAO PVC, ROSCAVEL 2", AGUA FRIA PREDIAL</b>	UN			



*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten initials 'me']*

# PRIME BRASIL CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME

AV. ENGENHEIRO HUMBERTO MONTE, 2929 – Sala: 320 A NORTE – Pici – CEP: 60.440-593 – Fortaleza – Ceará

Fones: 3025.1558 / 99761.0023 / 99118.0376

CNPJ: 05.813.397/0001-54 – inscrição municipal: 184491-1

## COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE SERVIÇOS

Obra: Sistema de Abastecimento de Água da Localidade do Boqueirão do Missi  
Localidade: Boqueirão do Missi Município: Irauçuba - CE  
Data: 30 de Novembro de 2018.

B.D.I. SERVIÇOS: 24,00%  
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
1419		2 9893	UNIAO PVC, ROSCAVEL 2", AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	39,11	39,11
			Sub-Total de MATERIAIS				39,11
			Custo Direto Total				39,11
			Taxa de BDI %		14,02		5,48
			Total da Composição				44,59
			<b>COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAIDA COM ROSCA, DE 50 MM X 1/2" OU 50 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA</b>	UN			
		2 1419	COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAIDA COM ROSCA, DE 50 MM X 1/2" OU 50 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA	UN	1,0000000	10,24	10,24
			Sub-Total de MATERIAIS				10,24
			Custo Direto Total				10,24
			Taxa de BDI %		14,02		1,44
			Total da Composição				11,68
			<b>NIPEL PVC, ROSCAVEL, 3/4", AGUA FRIA PREDIAL</b>	UN			
		2 4211	NIPEL PVC, ROSCAVEL, 3/4", AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	0,76	0,76
			Sub-Total de MATERIAIS				0,76
			Custo Direto Total				0,76
			Taxa de BDI %		14,02		0,11
			Total da Composição				0,87
			<b>VENTOSA SIMPLES C/ ROSCA DN 3/4</b>	UN			
		2 15720	VENTOSA SIMPLES C/ ROSCA DN 3/4	UN	1,0000000	613,01	613,01
			Sub-Total de MATERIAIS				613,01
			Custo Direto Total				613,01
			Taxa de BDI %		14,02		85,94
			Total da Composição				698,95
			<b>REGISTRO GLOBO (FECHO RAPIDO) DE 3/4"</b>	UN			
		2 11815	REGISTRO GLOBO (FECHO RAPIDO) DE 3/4"	UN	1,0000000	38,15	38,15
			Sub-Total de MATERIAIS				38,15
			Custo Direto Total				38,15
			Taxa de BDI %		14,02		5,35
			Total da Composição				43,50
			<b>REGISTRO GLOBO (FECHO RAPIDO) DE 2"</b>	UN			
		2 11814	REGISTRO GLOBO (FECHO RAPIDO) DE 2"	UN	1,0000000	89,74	89,74
			Sub-Total de MATERIAIS				89,74
			Custo Direto Total				89,74
			Taxa de BDI %		14,02		12,58



*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten initials]*



# PRIME BRASIL CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME

AV. ENGENHEIRO HUMBERTO MONTE, 2929 - Sala: 320 A NORTE - Pici - CEP: 60.440-593 - Fortaleza - Ceará  
 Fones: 3025.1558 / 99761.0023 / 99118.0376  
 CNPJ: 05.813.397/0001-54 - inscrição municipal: 184491-1

B.D.I. SERVIÇOS: 24,00%  
 B.D.I. INSUMOS: 14,02%  
 LSO HORISTA: 87,01%  
 LSO MENSAL: 49,68%

## COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE SERVIÇOS

Obra: Sistema de Abastecimento de Água da Localidade do Boqueirão do Missi  
 Localidade: Boqueirão do Missi Município: Irauçuba - CE  
 Data: 30 de Novembro de 2018.

Cód. Serviço	T	Cód. Ins./Aux.	Descrição dos Serviços e Insumos	Unid.	Coefficiente	Custo Unitário	Custo Total
16055			Total da Composição				102,32
			VALVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL EM BRONZE 2"	UN	1,0000000	89,98	89,98
			VALVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL EM BRONZE 2"	UN			89,98
			Sub-Total de MATERIAIS				89,98
			Custo Direto Total		14,02		12,62
			Taxa de BDI %				102,60
			Total da Composição				
9859			TUBO PVC ROSCAVEL, 3/4", AGUA FRIA PREDIAL	M	1,0000000	5,07	5,07
			TUBO PVC ROSCAVEL, 3/4", AGUA FRIA PREDIAL	M			5,07
			Sub-Total de MATERIAIS				5,07
			Custo Direto Total		14,02		0,71
			Taxa de BDI %				5,78
			Total da Composição				
12565			ANEL DE CONCRETO ARMADO, D = 2,00 M, H = 0,50 M	UN	1,0000000	302,66	302,66
			ANEL DE CONCRETO ARMADO, D = 2,00 M, H = 0,50 M	UN			302,66
			Sub-Total de MATERIAIS				302,66
			Custo Direto Total		14,02		42,43
			Taxa de BDI %				345,09
			Total da Composição				
16084			TAMPA PRE-MOLDADA COM DOIS FUROS DE 0,60M, D = 2,16M	UN	1,0000000	431,36	431,36
			TAMPA PRE-MOLDADA COM DOIS FUROS DE 0,60M, D = 2,16M	UN			431,36
			Sub-Total de MATERIAIS				431,36
			Custo Direto Total		14,02		60,48
			Taxa de BDI %				491,84
			Total da Composição				
4896			PLUG PVC, ROSCAVEL 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	0,47	0,47
			PLUG PVC, ROSCAVEL 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN			0,47
			Sub-Total de MATERIAIS				0,47
			Custo Direto Total		14,02		0,07
			Taxa de BDI %				0,54
			Total da Composição				
15980			CENTRAL DE COMANDO DE MOTORES, TIPO CPD1005	UN	1,0000000	4.272,00	4.272,00
			CENTRAL DE COMANDO DE MOTORES, TIPO CPD1005	UN			4.272,00
			Sub-Total de MATERIAIS				4.272,00
			Custo Direto Total		14,02		4.272,00
			Taxa de BDI %				598,93



*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten initials]*

# PRIME BRASIL CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME

AV. ENGENHEIRO HUMBERTO MONTE, 2929 – Sala: 320 A NORTE – Pici – CEP: 60.440-593 – Fortaleza – Ceará  
 Fones: 3025.1558 / 99761.0023 / 99118.0376  
 CNPJ: 05.813.397/0001-54 – inscrição municipal: 184491-1

## COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE SERVIÇOS

Obra: Sistema de Abastecimento de Água da Localidade do Boqueirão do Missi  
 Localidade: Boqueirão do Missi Município: Irauçuba - CE  
 Data: 30 de Novembro de 2018.

B.D.I. SERVIÇOS: 24,00%  
 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 da Composição				4.870,93
17567	2	17567	<b>FILTRO PVC NERV. STANDARD DN 154x2mx0,75mm</b>	UN	1,0000000	323,26	323,26
			FILTRO PVC NERV. STANDARD DN 154x2mx0,75mm	UN			323,26
			Sub-Total de MATERIAIS				323,26
			Custo Direto Total				45,32
			Taxa de BDI %		14,02		368,58
			Total da Composição				168,77
17590	2	17590	<b>TUBO PVC NERVURADO LEVE DN 154x2m</b>	UN	1,0000000	168,77	168,77
			TUBO PVC NERVURADO LEVE DN 154x2m	UN			168,77
			Sub-Total de MATERIAIS				168,77
			Custo Direto Total				23,66
			Taxa de BDI %		14,02		192,43
			Total da Composição				192,43
73679			<b>LOCAÇÃO DE ADUTORAS, COLETORES TRONCO E INTERCEPTORES - ATÉ DN 500 MM</b>	M			
	1	244	AUXILIAR DE TOPOGRAFO	H	0,012000	9,71	0,12
			Sub-Total de MÃO DE OBRA				0,12
	2	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,012000	2,58	0,03
	2	37371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,012000	0,55	0,01
	2	37372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,012000	0,37	-
	2	37373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,012000	0,15	-
			Sub-Total de MATERIAIS				0,04
	A	88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,012000	0,54	0,01
	A	88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,012000	0,78	0,01
	A	95322	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE TOPOGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,012000	0,13	-
	A	92138	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - CHP DIURNO. AF_11/2015	CHP	0,013600	97,29	1,32
			Total de Serviços Auxiliares				1,34
			Encargos Sociais		87,01		0,10
			Custo Direto Total				1,60
			Taxa de BDI %		24,00		0,38
			Total da Composição				1,98
73888/001			<b>ASSENTAMENTO TUBO PVC COM JUNTA ELASTICA, DN 50 MM - (OU RPVC, OU PVC DEFOFO, OU PRFV) - PARA AGUA.</b>	M			
	1	40331	ASSENTADOR DE TUBOS	H	0,028200	7,20	0,20
	1	6111	SERVENTE	H	0,056400	4,88	0,28
			Sub-Total de MÃO DE OBRA				0,48
	2	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,084600	2,58	0,22



*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten initials]*

# PRIME BRASIL CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME

AV. ENGENHEIRO HUMBERTO MONTE, 2929 - Sala: 320 A NORTE - Pici - CEP: 60.440-593 - Fortaleza - Ceará  
 Fones: 3025.1558 / 99761.0023 / 99118.0376  
 CNPJ: 05.813.397/0001-54 - inscrição municipal: 184491-1

## COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE SERVIÇOS

Obra: Sistema de Abastecimento de Água da Localidade do Boqueirão do Missi  
 Localidade: Boqueirão do Missi Município: Irauçuba - CE  
 Data: 30 de Novembro de 2018.

B.D.I. SERVIÇOS: 24,00%  
 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	37371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,084600	0,55	0,05
	2	37372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,084600	0,37	0,03
	2	37373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,084600	0,15	0,01
			Sub-Total de MATERIAIS				0,31
	A	88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,084600	0,54	0,05
	A	88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,084600	0,78	0,07
	A	95315	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ASSENTADOR DE TUBOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,028200	0,17	-
	A	95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,056400	0,15	0,01
			Total de Serviços Auxiliares				0,13
			Encargos Sociais		87,01		0,42
			Custo Direto Total				1,34
			Taxa de BDI %		24,00		0,32
			Total da Composição				1,66
<b>G3403</b>			<b>BLOCO DE ANCORAGEM EM CONCRETO SIMPLES FCK=10MPa</b>	<b>M3</b>			
	A	C0838	CONCRETO PVI BR. - FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	1,000000	265,38	265,38
	A	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	4,000000	42,25	169,00
			Total de Serviços Auxiliares				434,38
			Custo Direto Total				434,38
			Taxa de BDI %		24,00		104,25
			Total da Composição				538,63
<b>74162/001</b>			<b>CAIXA DE CONCRETO, ALTURA = 1,00 METRO, DIAMETRO REGISTRO &lt; 150 MM</b>	<b>UN</b>			
	A	92419	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	0,580000	47,03	27,28
	A	92916	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES PROFUNDAS (DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO), UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	5,000000	7,39	36,95
	A	94105	LASTRO DE VALA COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL, EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	M3	0,070180	204,26	14,33
	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	0,080000	225,77	18,06
			Total de Serviços Auxiliares				96,62
			Custo Direto Total				96,62
			Taxa de BDI %				23,19
			Total da Composição				119,81
<b>73678</b>			<b>CADASTRO DE ADUTORAS, COLETORES E INTERCEPTORES - ATÉ DN 500 MM, INCLUSIVE DESENHISTA</b>	<b>M</b>			
					24,00		



*[Handwritten signature]*

*[Large handwritten signature]*

*[Handwritten initials]*

# PRIME BRASIL CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME

AV. ENGENHEIRO HUMBERTO MONTE, 2929 – Sala: 320 A NORTE – Pici – CEP: 60.440-593 – Fortaleza – Ceará  
 Fones: 3025.1558 / 99761.0023 / 99118.0376  
 CNPJ: 05.813.397/0001-54 – inscrição municipal: 184491-1

## COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE SERVIÇOS

B.D.I. SERVIÇOS: 24,00%  
 B.D.I. INSUMOS: 14,02%  
 LSO HORISTA: 87,01%  
 LSO MENSAL: 49,68%

Obra: Sistema de Abastecimento de Água da Localidade do Boqueirão do Missi  
 Localidade: Boqueirão do Missi Município: Irauçuba - CE  
 Data: 30 de Novembro de 2018.

Cód. Serviço	T	Cód. Ins./Aux.	Descrição dos Serviços e Insumos	Unid.	Coefficiente	Custo Unitário	Custo Total
	1	1244	AUXILIAR DE TOPOGRAFO	H	0,040000	9,71	0,39
	1	12355	DESENHISTA DETALHISTA	H	0,015000	11,20	0,17
	1	17592	TOPOGRAFO	H	0,020000	12,40	0,25
			Sub-Total de MÃO DE OBRA				0,81
	2	13730	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,075000	2,58	0,19
	2	13731	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,075000	0,55	0,04
	2	13732	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,075000	0,37	0,03
	2	13733	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,075000	0,15	0,01
	2	14266	COPIA HELIOGRAFICA	M2	0,030000	12,46	0,37
	2	11139	PAPEL VEGETAL 90G/M2 - 0.8M DE LARGURA	M	0,012500	4,90	0,06
			Sub-Total de MATERIAIS				0,70
	A	88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,040000	0,54	0,02
	A	88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,050000	0,78	0,04
	A	95322	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE TOPOGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,040000	0,13	0,01
	A	95391	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA DESENHISTA DETALHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,015000	0,09	-
	A	95406	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TOPOGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,020000	0,15	-
	A	92138	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - CHP DIURNO. AF_11/2015	CHP	0,008000	97,29	0,78
			Total de Serviços Auxiliares				0,85
			Encargos Sociais		87,01		0,70
			Custo Direto Total				3,06
			Taxa de BDI %		24,00		0,73
			Total da Composição				3,79
<b>36084</b>			<b>TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 50 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647)</b>	<b>M</b>			
	2	36084	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 50 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647)	M	1,00000000	6,32	6,32
			Sub-Total de MATERIAIS				6,32
			Custo Direto Total				6,32
			Taxa de BDI %		14,02		0,89
			Total da Composição				7,21
<b>1835</b>			<b>CURVA PVC PBA, JE, PB, 22 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)</b>	<b>UN</b>			
	2	1835	CURVA PVC PBA, JE, PB, 22 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)	UN	1,00000000	8,68	8,68
			Sub-Total de MATERIAIS				8,68
			Custo Direto Total				8,68
			Taxa de BDI %		14,02		1,22
			Total da Composição				9,90
<b>1831</b>			<b>CURVA PVC PBA, JE, PB, 45 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)</b>	<b>UN</b>			
	2	1831	CURVA PVC PBA, JE, PB, 45 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)	UN	1,00000000	9,02	9,02



*Handwritten signature*

*Handwritten signature*

*Handwritten marks: \* and me*

# PRIME BRASIL CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME

AV. ENGENHEIRO HUMBERTO MONTE, 2929 – Sala: 320 A NORTE – Pici – CEP: 60.440-593 – Fortaleza – Ceará  
 Fones: 3025.1558 / 99761.0023 / 99118.0376  
 CNPJ: 05.813.397/0001-54 – inscrição municipal: 184491-1

## COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE SERVIÇOS

Obra: Sistema de Abastecimento de Água da Localidade do Boqueirão do Missi  
 Localidade: Boqueirão do Missi Município: Irauçuba - CE  
 Data: 30 de Novembro de 2018.

B.D.I. SERVIÇOS: 24,00%  
 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				9,02
			Custo Direto Total				9,02
			Taxa de BDI %				1,26
			Total da Composição		14,02		10,28
<b>1845</b>			<b>CURVA PVC PBA, JE, PB, 90 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)</b>	<b>UN</b>			
		2 1845	CURVA PVC PBA, JE, PB, 90 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)	UN	1,00000000	9,87	9,87
			Sub-Total de MATERIAIS				9,87
			Custo Direto Total				9,87
			Taxa de BDI %				1,38
			Total da Composição		14,02		11,25
<b>7048</b>			<b>TE, PVC PBA, BBB, 90 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)</b>	<b>UN</b>			
		2 7048	TE, PVC PBA, BBB, 90 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)	UN	1,00000000	17,41	17,41
			Sub-Total de MATERIAIS				17,41
			Custo Direto Total				17,41
			Taxa de BDI %				2,44
			Total da Composição		14,02		19,85
<b>15055</b>			<b>REGISTRO GAVETA P/ PVC C/ CABEÇOTE DN 50 PN10</b>	<b>UN</b>			
		2 15055	REGISTRO GAVETA P/ PVC C/ CABEÇOTE DN 50 PN10	UN	1,00000000	506,33	506,33
			Sub-Total de MATERIAIS				506,33
			Custo Direto Total				506,33
			Taxa de BDI %				70,99
			Total da Composição		14,02		577,32
<b>15724</b>			<b>VENTOSA SIMPLES C/ ROSCA DN 2</b>	<b>UN</b>			
		2 15724	VENTOSA SIMPLES C/ ROSCA DN 2	UN	1,00000000	527,92	527,92
			Sub-Total de MATERIAIS				527,92
			Custo Direto Total				527,92
			Taxa de BDI %				74,01
			Total da Composição		14,02		601,93
<b>COMP.02</b>			<b>FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DESSALINIZADOR COM ABRIGO DE PROTEÇÃO, BEBEDOURO PARA DESSEDENTAÇÃO ANIMAL CONFORME PROJETO E MEMORIAL DESCRITIVO</b>	<b>CJ</b>			
	A	C3954	CAPINA MANUAL	M2	2,000000	0,33	0,66
	A	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	1,100000	3,99	4,39
	A	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	0,080000	24,45	1,96
	A	C3272	CONCRETO PVIBR., FCK=20MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (STRANSP.)	M3	0,080000	270,00	21,60
	A	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	0,080000	74,58	5,97



*[Handwritten signature]*

*[Handwritten initials]*

*[Large handwritten signature]*

# PRIME BRASIL CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME

AV. ENGENHEIRO HUMBERTO MONTE, 2929 – Sala: 320 A NORTE – Pici – CEP: 60.440-593 – Fortaleza – Ceará  
 Fones: 3025.1558 / 99761.0023 / 99118.0376  
 CNPJ: 05.813.397/0001-54 – inscrição municipal: 184491-1

## COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE SERVIÇOS

Obra: Sistema de Abastecimento de Água da Localidade do Boqueirão do Missi  
 Localidade: Boqueirão do Missi Município: Irauçuba - CE  
 Data: 30 de Novembro de 2018.

B.D.I. SERVIÇOS: 24,00%  
 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	C3025		PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	0,150000	344,58	51,69
A	C1915		PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR. TRAÇO 1:4. ESP = 1.5cm	M2	1,100000	25,00	27,50
A	C1999		PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	M2	0,720000	151,23	108,89
A	74064/002		FUNDO ANTICORROSIVO A BASE DE OXIDO DE FERRO (ZARCAO), UMA DEMAO	M2	1,440000	8,84	12,73
A	79498/001		PINTURA A OLEO BRILHANTE SOBRE SUPERFICIE METALICA, UMA DEMAO INCLUSO UMA DEMAO DE FUNDO ANTICORROSIVO	M2	1,440000	10,89	15,68
A	C0586		CADEADO MÉDIO	UN	2,000000	13,88	27,76
A	88415		APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_06/2014	M2	1,440000	1,74	2,51
A	C1614		LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	1,440000	13,45	19,37
A	74077/003		LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVES DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 3 VEZES.	M2	1,100000	4,18	4,60
A	I0084		ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO, D=0,80M, h = 0,50M	UN	1,000000	90,18	90,18
A	C4609		TAMPA EM CONCRETO ARMADO (0,80 x 0,80 x 0,15 m)	UN	1,000000	84,71	84,71
A	88415		APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_06/2014	M2	1,260000	1,74	2,19
A	C1614		LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	1,260000	13,45	16,95
A	68069		HASTE COPPERWELD 5/8 X 3,0M COM CONECTOR	UN	1,000000	37,75	37,75
A	C0522		CABO COBRE NU 6MM2	M	3,000000	6,37	19,11
A	1940		CURVA PVC 90 GRAUS, ROSCAVEL, 1 1/4", AGUA FRIA PREDIAL	UN	3,000000	10,16	30,48
A	85120		MANOMETRO 0 A 200 PSI (0 A 14 KGF/CM2), D = 50MM - FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,000000	66,37	66,37
A	I1387		LUBA AÇO GALVANIZADO DE 1 1/4"	UN	1,000000	6,23	6,23
A	73795/010		VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL Ø 32MM (1.1/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,000000	133,72	133,72
A	111		ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 50 MM X 1 1/4", PARA AGUA FRIA	UN	1,000000	5,78	5,78
A	92371		NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 32 (1 1/4"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,000000	19,67	19,67
A	770		BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1/2" X 1/4"	UN	4,000000	1,44	5,76
A	I2030		TE REDUÇÃO AÇO GALVANIZADO 1 1/4X1/2"	UN	1,000000	1,44	1,44
A	9861		TUBO PVC, ROSCAVEL, 1 1/4", AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,000000	11,84	11,84
A	9861		TUBO PVC, ROSCAVEL, 1 1/4", AGUA FRIA PREDIAL	M	1,000000	11,76	11,76
A	91927		CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM². ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	54,000000	11,76	635,04
A	91927		CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM². ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	70,000000	2,30	161,00
A	68069		HASTE COPPERWELD 5/8 X 3,0M COM CONECTOR	M	70,000000	2,30	161,00
A	I8954		ELETRODO DE NÍVEL EM AÇO INOX	UN	1,000000	37,75	37,75
A	C2159		REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4")	UN	3,000000	11,17	33,51
A	20111		FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	UN	1,000000	65,22	65,22
A	I2344		FITA VEDA ROSCA 25M X 24"	UN	3,000000	9,09	27,27
				UN	2,000000	5,79	11,58



*[Handwritten signature]*

\*

*[Handwritten signature]*