

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 de Camorim
 Localidade: Camorim 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
			Custo Direto Total				22,72
			Taxa de BDI %				-
			Total da Composição				22,72
95391			CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA DESENHISTA DETALHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H			
	1	2355	DESENHISTA DETALHISTA	H	0,0041000	11,20	0,05
			Sub-Total de MÃO DE OBRA				0,05
			Encargos Sociais		87,01		0,04
			Custo Direto Total				0,09
			Taxa de BDI %				-
			Total da Composição				0,09
95406			CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TOPOGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H			
	1	7592	TOPOGRAFO	H	0,0067000	12,40	0,08
			Sub-Total de MÃO DE OBRA				0,08
			Encargos Sociais		87,01		0,07
			Custo Direto Total				0,15
			Taxa de BDI %				-
			Total da Composição				0,15
C3954			CAPINA MANUAL	M2			
	1	12543	SERVENTE	H	0,0280000	4,88	0,14
	1	16815	ENCARRREGADO DE TURMA / FEITOR	H	0,0028000	13,44	0,04
			Sub-Total de MÃO DE OBRA				0,18
			Encargos Sociais		87,01		0,15
			Custo Direto Total				0,33
			Taxa de BDI %				-
			Total da Composição				0,33
C1630			LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2			
	1	10498	CARPINTEIRO	H	0,1300000	7,20	0,94
	1	12543	SERVENTE	H	0,1300000	4,88	0,63
			Sub-Total de MÃO DE OBRA				1,57
	2	10101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	KG	0,0200000	12,99	0,26
	2	11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	0,0400000	13,16	0,53
	2	11724	PREGO	KG	0,0120000	8,37	0,10
	2	12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	M2	0,0090000	18,33	0,16
			Sub-Total de MATERIAIS				1,05



[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 de Camorim
Localidade: Camorim 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
			Encargos Sociais		87,01		1,37
			Custo Direto Total				3,99
			Taxa de BDI %				-
			Total da Composição				3,99
C3272			CONCRETO P/VIBR., FCK=20MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (STRANSF.)	M3			
	3	10566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	H	0,000000	14,04	-
	3	10680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	H	1,000000	19,96	19,96
			Sub-Total de EQUIPAMENTOS				19,96
	1	12543	SERVENTE	H	5,000000	4,88	24,40
			Sub-Total de MÃO DE OBRA				24,40
	2	10805	CIMENTO PORTLAND	KG	320,096000	0,46	147,24
			Sub-Total de MATERIAIS				147,24
	A	C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	M3	0,852700	6,74	5,75
	A	C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	M3	0,836000	61,51	51,42
			Total de Serviços Auxiliares				57,17
			Encargos Sociais		87,01		21,23
			Custo Direto Total				270,00
			Taxa de BDI %				-
			Total da Composição				270,00
C3130			AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	M3			
	3	10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	H	0,000000	49,26	-
	3	10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	H	0,000700	48,76	0,03
	3	10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	H	0,013900	246,07	3,42
	3	10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,013200	229,75	3,03
			Sub-Total de EQUIPAMENTOS				6,48
	1	12543	SERVENTE	H	0,027800	4,88	0,14
			Sub-Total de MÃO DE OBRA				0,14
			Encargos Sociais		87,01		0,12
			Custo Direto Total				6,74
			Taxa de BDI %				-
			Total da Composição				6,74
C3253			BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	M3			
	3	10594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	H	0,015800	34,83	0,55
	3	10618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	H	0,000100	95,18	0,01
	3	10626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	H	0,000800	16,81	0,01
	3	10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	H	0,025800	145,08	3,74



[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 de Camorim
 Localidade: Camorim 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
	3	10732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3H (CHP)	H	0,041700	372,87	15,55
	3	10740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	H	0,041700	112,49	4,69
			Sub-Total de EQUIPAMENTOS				24,55
	1	12543	SERVENTE	H	0,208300	4,88	1,02
			Sub-Total de MÃO DE OBRA				1,02
	2	12528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	CJ	0,000400	25.850,00	10,34
			Sub-Total de MATERIAIS				10,34
	A	C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	M3	1,100000	22,46	24,71
			Total de Serviços Auxiliares				24,71
			Encargos Sociais		87,01		0,89
			Custo Direto Total				61,51
			Taxa de BDI %				-
			Total da Composição				61,51
C3235			ROCHA PARA BRITAGEM	M3			
	3	10614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	H	0,000000	24,98	-
	3	10645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	H	0,000000	13,91	-
	3	10728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	H	0,058800	87,63	5,15
	3	10759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	H	0,176500	16,01	2,83
			Sub-Total de EQUIPAMENTOS				7,98
	1	10221	BLASTER	H	0,058800	10,40	0,61
	1	12543	SERVENTE	H	0,588200	4,88	2,87
			Sub-Total de MÃO DE OBRA				3,48
	2	10860	CORDEL DETONANTE	M	1,240000	2,42	3,00
	2	12326	ESPOLETA	UN	0,009000	2,09	0,02
	2	12329	ESTOPIM	M	0,060000	2,45	0,15
	2	12507	DINAMITE 60%	KG	0,050000	12,68	0,63
	2	12535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	JG	0,000500	351,43	0,18
	2	12568	DINAMITE GRANULADA	KG	0,540000	7,39	3,99
			Sub-Total de MATERIAIS				7,97
			Encargos Sociais		87,01		3,03
			Custo Direto Total				22,46
			Taxa de BDI %				-
			Total da Composição				22,46
C1604			LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3			
	1	12391	PEDREIRO	H	1,826000	7,20	13,15
	1	12543	SERVENTE	H	5,478000	4,88	26,73



[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 de Camorim
 Localidade: Camorim 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
C3025			Sub-Total de MÃO DE OBRA		87,01		39,88
			Encargos Sociais				34,70
			Custo Direto Total				74,58
			Taxa de BDI %				-
			Total da Composição				74,58
C0839			PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3			
	1	12391	PEDREIRO	H	2,000000	7,20	14,40
	1	12543	SERVENTE	H	6,000000	4,88	29,28
			Sub-Total de MÃO DE OBRA				43,68
	A	C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	1,000000	262,89	262,89
			Total de Serviços Auxiliares				262,89
			Encargos Sociais				38,01
			Custo Direto Total		87,01		344,58
			Taxa de BDI %				-
			Total da Composição				344,58
C0839			CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3			
	3	10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,714000	6,80	4,86
			Sub-Total de EQUIPAMENTOS				4,86
	1	12543	SERVENTE	H	6,000000	4,88	29,28
			Sub-Total de MÃO DE OBRA				29,28
	2	10109	AREIA MEDIA	M3	0,897100	40,94	36,73
	2	10805	CIMENTO PORTLAND	KG	259,798000	0,46	119,51
	2	11605	PEDRISCO	M3	0,836000	56,25	47,03
			Sub-Total de MATERIAIS				203,27
			Encargos Sociais				25,48
		Custo Direto Total		87,01		262,89	
		Taxa de BDI %				-	
		Total da Composição				262,89	
C1999			PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	M2			
	1	11530	MONTADOR	H	1,000000	7,20	7,20
	1	12391	PEDREIRO	H	0,350000	7,20	2,52
	1	12543	SERVENTE	H	0,250000	4,88	1,22
			Sub-Total de MÃO DE OBRA				10,94
	2	10108	AREIA GROSSA	M3	0,000500	44,50	0,02
	2	10208	BATENTE DE FERRO	M	1,300000	15,93	20,71
2	10805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,150000	0,46	0,07	



[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

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 de Camorim
 Localidade: Camorim 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	11158	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	UN	0,330000	18,30	6,04
	2	11224	GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA	M2	1,000000	103,93	103,93
			Sub-Total de MATERIAIS		87,01		130,77
			Encargos Sociais				9,52
			Custo Direto Total				151,23
			Taxa de BDI %				151,23
			Total da Composição				
74064/002			FUNDO ANTICORROSIVO A BASE DE OXIDO DE FERRO (ZARCAO), UMA DEMAO	M2			
	1	4783	PINTOR	H	0,2400000	7,20	1,73
	1	6111	SERVENTE	H	0,1620000	4,88	0,79
			Sub-Total de MÃO DE OBRA				2,52
	2	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,4020000	2,58	1,04
	2	37371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,4020000	0,55	0,22
	2	37372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,4020000	0,37	0,15
	2	37373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,4020000	0,15	0,06
	2	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,1200000	17,22	2,07
			Sub-Total de MATERIAIS				3,54
	A	88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,4020000	0,54	0,22
	A	88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,4020000	0,78	0,31
	A	95372	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,2400000	0,17	0,04
	A	95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,1620000	0,15	0,02
			Total de Serviços Auxiliares		87,01		0,59
			Encargos Sociais				2,19
			Custo Direto Total				8,84
			Taxa de BDI %				8,84
			Total da Composição				
79498/001			PINTURA A OLEO BRILHANTE SOBRE SUPERFICIE METALICA, UMA DEMAO INCLUSO UMA DEMAO DE FUNDO ANTICORROSIVO	M2			
	1	4783	PINTOR	H	0,2500000	7,20	1,80
	1	6111	SERVENTE	H	0,1400000	4,88	0,68
			Sub-Total de MÃO DE OBRA				2,48
	2	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,3900000	2,58	1,01
	2	37371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,3900000	0,55	0,21
	2	37372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,3900000	0,37	0,14
	2	37373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,3900000	0,15	0,06
	2	3768	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	UN	0,5000000	1,63	0,82



[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 de Camorim
 Localidade: Camorim 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	7287	TINTA A OLEO BRILHANTE PARA MADEIRA E METAIS	GL	0,0300000	52,76	1,58
	2	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,1080000	17,22	1,86
			Sub-Total de MATERIAIS				5,68
	A	88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,3900000	0,54	0,21
	A	88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,3900000	0,78	0,30
	A	95372	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,2500000	0,17	0,04
	A	95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,1400000	0,15	0,02
			Total de Serviços Auxiliares				0,57
			Encargos Sociais		87,01		2,16
			Custo Direto Total				10,89
			Taxa de BDI %				-
			Total da Composição				10,89
C0586			CADEADO MÉDIO	UN			
	2	10400	CADEADO MEDIO	UN	1,0000000	13,88	13,88
			Sub-Total de MATERIAIS				13,88
			Custo Direto Total				13,88
			Taxa de BDI %				-
			Total da Composição				13,88
88415			APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_06/2014	M2			
	1	4783	PINTOR	H	0,0540000	7,20	0,39
	1	6111	SERVENTE	H	0,0140000	4,88	0,07
			Sub-Total de MÃO DE OBRA				0,46
	2	37370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,0680000	2,58	0,18
	2	37371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,0680000	0,55	0,04
	2	37372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,0680000	0,37	0,03
	2	37373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,0680000	0,15	0,01
	2	6085	SELADOR ACRÍLICO PAREDES INTERNAS/EXTERNAS	L	0,1600000	3,22	0,52
			Sub-Total de MATERIAIS				0,78
	A	88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,0680000	0,54	0,04
	A	88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,0680000	0,78	0,05
	A	95372	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,0540000	0,17	0,01
	A	95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,0140000	0,15	-
			Total de Serviços Auxiliares				0,10
			Encargos Sociais		87,01		0,40
			Custo Direto Total				1,74



[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

[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 de Camorim
 Localidade: Camorim 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
C1614			Taxa de BDI %				1,74
			Total da Composição				
			LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SIMASSA	M2			
	1	10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,350000	5,60	1,96
	1	12395	PINTOR	H	0,400000	7,20	2,88
			Sub-Total de MÃO DE OBRA	L	0,050000	9,31	0,47
	2	10035	AGUARRAZ MINERAL	UN	0,250000	0,49	0,12
	2	11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	L	0,120000	14,81	1,78
	2	11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	L	0,170000	11,97	2,03
	2	12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	L			4,40
		Sub-Total de MATERIAIS		87,01		4,21	
		Encargos Sociais				13,45	
		Custo Direto Total				13,45	
		Taxa de BDI %					
		Total da Composição					
10084			ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO, D=0.80M, h = 0.50M	UN			90,18
	2	10084	ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO, D=0.80M, h = 0.50M	UN	1,000000	90,18	90,18
			Sub-Total de MATERIAIS				90,18
			Custo Direto Total				90,18
		Taxa de BDI %					
		Total da Composição					
C4609			TAMPA EM CONCRETO ARMADO (0,80 x 0,80 x 0,15 m)	UN			5,14
	A	C0034	ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	M3	0,096000	53,54	5,14
	A	C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	KG	4,939000	6,34	31,31
	A	C0840	CONCRETO P/VIBR. - FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,096000	278,21	26,71
	A	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA. ESP.= 12mm UTIL- 5X	M2	0,206400	69,71	14,39
	A	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	0,096000	74,58	7,16
			Total de Serviços Auxiliares				84,71
			Custo Direto Total				84,71
			Taxa de BDI %				84,71
			Total da Composição				
C0034			ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	M3			6,76
	2	12421	SIKA 1	KG	7,920000	6,76	53,54
			Sub-Total de MATERIAIS				53,54
			Custo Direto Total				53,54
		Taxa de BDI %					



[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 de Camorim
 Localidade: Camorim 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
C0218			Total da Composição				53,54
	1	I0040	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	KG			
			AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,080000	5,60	0,45
	1	I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,080000	7,20	0,58
			Sub-Total de MÃO DE OBRA				1,03
	2	I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,020000	8,87	0,18
	2	I0169	AÇO CA-60	KG	1,150000	3,68	4,23
			Sub-Total de MATERIAIS				4,41
			Encargos Sociais		87,01		0,90
			Custo Direto Total				6,34
		Taxa de BDI %				-	
		Total da Composição				6,34	
C0840			CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3			
	3	I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,714000	6,80	4,86
			Sub-Total de EQUIPAMENTOS				4,86
	1	I2543	SERVENTE	H	6,000000	4,88	29,28
			Sub-Total de MÃO DE OBRA				29,28
	2	I0109	AREIA MÉDIA	M3	0,867200	40,94	36,32
	2	I0605	CIMENTO PORTLAND	KG	294,000000	0,46	135,24
	2	I1605	PEDRISCO	M3	0,836000	56,25	47,03
			Sub-Total de MATERIAIS				218,59
			Encargos Sociais		87,01		25,48
		Custo Direto Total				278,21	
		Taxa de BDI %				-	
		Total da Composição				278,21	
C1399			FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	M2			
	1	I0041	AJUDANTE DE CARPANTEIRO	H	1,350000	5,60	7,56
	1	I0498	CARPANTEIRO	H	1,350000	7,20	9,72
			Sub-Total de MÃO DE OBRA				17,28
	2	I0526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1,22 X 2,44M)	M2	0,260000	25,44	6,61
	2	I1681	PONTALETE / BARROTE DE 3"X3"	M	1,200000	13,16	15,79
	2	I1728	PREGO 18X27	KG	0,250000	8,37	2,09
	2	I1846	SARRAFO DE 1"X4"	M	1,530000	4,22	6,46
	2	I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	1,170000	5,50	6,44
			Sub-Total de MATERIAIS				37,39
		Encargos Sociais		87,01		15,04	



[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 de Camorim
 Localidade: Camorim 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
			Custo Direto Total				69,71
			Taxa de BDI %				-
			Total da Composição				69,71
68069			HASTE COPPERWELD 5/8 X 3,0M COM CONECTOR	UN			
	1	1247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,4000000	5,60	2,24
	1	12436	ELETRICISTA	H	0,4000000	7,20	2,88
			Sub-Total de MÃO DE OBRA			2,58	5,12
	2	37370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,8000000	0,55	2,06
	2	37371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,8000000	0,37	0,44
	2	37372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,8000000	0,37	0,30
	2	37373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,8000000	0,15	0,12
	2	3380	HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, COM CONECTOR TIPO GRAMPO	UN	1,0000000	23,92	23,92
			Sub-Total de MATERIAIS			0,54	26,84
	A	88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,8000000	0,43	0,43
	A	88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,8000000	0,78	0,62
	A	95316	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,4000000	0,32	0,13
	A	95332	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,4000000	0,41	0,16
			Total de Serviços Auxiliares			87,01	4,45
			Encargos Sociais				37,75
			Custo Direto Total				-
			Taxa de BDI %				37,75
			Total da Composição				
G0522			CABO COBRE NU 6MM2	M			
	1	10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1300000	5,60	0,73
	1	12312	ELETRICISTA	H	0,1300000	7,20	0,94
			Sub-Total de MÃO DE OBRA			3,20	1,67
	2	10340	CABO COBRE NU 6MM2	M	1,0200000	3,26	3,26
			Sub-Total de MATERIAIS			87,01	1,44
			Encargos Sociais				6,37
			Custo Direto Total				-
			Taxa de BDI %				6,37
			Total da Composição				
1940			CURVA PVC 90 GRAUS, ROSCAVEL, 1 1/4", AGUA FRIA PREDIAL	UN			
	2	1940	CURVA PVC 90 GRAUS, ROSCAVEL, 1 1/4", AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	10,16	10,16
			Sub-Total de MATERIAIS				10,16



[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

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 de Camorim
 Localidade: Camorim Município: Iruçuaba - CE
 Data: 30 de Novembro de 2018.

Cód. Serviço	T	Cód. Ins./Aux.	Descrição dos Serviços e Insumos	Unid.	Coefficiente	Custo Unitário	Custo Total
			Custo Direto Total				10,16
			Taxa de BDI %				-
			Total da Composição				10,16
85120			MANOMETRO 0 A 200 PSI (0 A 14 KGf/cm2), D = 50MM - FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN			
	1	246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,6500000	5,60	3,64
	1	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,6500000	7,20	4,68
			Sub-Total de MÃO DE OBRA				8,32
	2	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,3000000	2,58	3,35
	2	37371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,3000000	0,55	0,72
	2	37372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,3000000	0,37	0,48
	2	37373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,3000000	0,15	0,20
	2	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,0200000	2,50	0,05
	2	12899	MANOMETRO COM CAIXA EM ACO PINTADO, ESCALA 10" KGf/cm2 (*10" BAR), DIAMETRO NOMINAL DE 63" MM, CONEXAO DE 1/4"	UN	1,0000000	44,08	44,08
			Sub-Total de MATERIAIS				48,88
	A	88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,3000000	0,54	0,70
	A	88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,3000000	0,78	1,01
	A	95317	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,6500000	0,15	0,10
	A	95335	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,6500000	0,19	0,12
			Total de Serviços Auxiliares				1,93
			Encargos Sociais				7,24
			Custo Direto Total		87,01		66,37
			Taxa de BDI %				-
			Total da Composição				66,37
95317			CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H			
	1	246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,0145000	5,60	0,08
			Sub-Total de MÃO DE OBRA				0,08
			Encargos Sociais				0,07
			Custo Direto Total		87,01		0,15
			Taxa de BDI %				-
			Total da Composição				0,15
95335			CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H			



[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 de Camorim
Localidade: Camorim 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
	1	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,0145000	7,20	0,10
			Sub-Total de MÃO DE OBRA				0,10
			Encargos Sociais		87,01		0,09
			Custo Direto Total				0,19
			Taxa de BDI %		-		-
			Total da Composição				0,19
11387	2	11387	LUVA AÇO GALVANIZADO DE 1 1/4"	UN			
			LUVA AÇO GALVANIZADO DE 1 1/4"	UN	1,0000000	6,23	6,23
			Sub-Total de MATERIAIS				6,23
			Custo Direto Total				6,23
			Taxa de BDI %		-		-
			Total da Composição				6,23
73795/010			VALVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL Ø 32MM (1.1/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			
	1	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,6000000	7,20	4,32
	1	6111	SERVEENTE	H	0,6000000	4,88	2,93
			Sub-Total de MÃO DE OBRA				7,25
	2	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,2000000	2,58	3,10
	2	37371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,2000000	0,55	0,66
	2	37372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,2000000	0,37	0,44
	2	37373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,2000000	0,15	0,18
	2	13	ESTOPA	KG	0,0300000	6,92	0,21
	2	10411	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 1 1/4", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA	UN	1,0000000	113,78	113,78
			Sub-Total de MATERIAIS				118,37
	A	88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,2000000	0,54	0,65
	A	88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,2000000	0,78	0,94
	A	95335	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,6000000	0,19	0,11
	A	95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,6000000	0,15	0,09
			Total de Serviços Auxiliares				1,79
			Encargos Sociais				6,31
			Custo Direto Total		87,01		133,72
			Taxa de BDI %		-		-
			Total da Composição				133,72
111			ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 50 MM X 1 1/4", PARA AGUA FRIA	UN			



[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 de Camorim
 Localidade: Camorim 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
92371	2	111	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 50 MM X 1 1/4", PARA AGUA FRIA	UN	1,0000000	5,78	5,78
			Sub-Total de MATERIAIS				5,78
			Custo Direto Total				5,78
			Taxa de BDI %				-
			Total da Composição				5,78
			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	2686	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,3842000	7,20	2,77
	1	6111	SERVENTE	H	0,3842000	4,88	1,87
			Sub-Total de MÃO DE OBRA				4,64
	2	3730	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,7684000	2,58	1,98
	2	3731	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,7684000	0,55	0,42
	2	3732	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,7684000	0,37	0,28
	2	3733	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,7684000	0,15	0,12
	2	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0170000	9,22	0,16
	2	4180	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4"	UN	1,0000000	6,81	6,81
	2	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,0040000	17,22	0,07
			Sub-Total de MATERIAIS				9,84
	A	88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,7684000	0,54	0,41
	A	88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,7684000	0,78	0,60
	A	95335	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,3842000	0,19	0,07
	A	95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,3842000	0,15	0,06
			Total de Serviços Auxiliares				1,14
			Encargos Sociais				4,05
			Custo Direto Total		87,01		19,67
			Taxa de BDI %				-
			Total da Composição				19,67
770	2	770	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1/2" X 1/4"	UN			
			BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1/2" X 1/4"	UN	1,0000000	1,44	1,44
			Sub-Total de MATERIAIS				1,44
			Custo Direto Total				1,44
			Taxa de BDI %				-
			Total da Composição				1,44
12030			TE REDUCAO AÇO GALVANIZADO 1 1/4X1/2"	UN			



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 de Camorim
Localidade: Camorim 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	12030	TE REDUÇÃO AÇO GALVANIZADO 1 1/4X1/2"	UN	1,0000000	11,84	11,84
			Sub-Total de MATERIAIS				11,84
			Custo Direto Total				11,84
			Taxa de BDI %				11,84
			Total da Composição				11,76
9861	2	9861	TUBO PVC, ROSCAVEL, 1 1/4", AGUA FRIA PREDIAL	M	1,0000000	11,76	11,76
			TUBO PVC, ROSCAVEL, 1 1/4", AGUA FRIA PREDIAL	M			11,76
			Sub-Total de MATERIAIS				11,76
			Custo Direto Total				11,76
			Taxa de BDI %				11,76
			Total da Composição				11,76
18954	2	18954	ELETRODO DE NÍVEL EM AÇO INOX	UN	1,0000000	11,17	11,17
			ELETRODO DE NÍVEL EM AÇO INOX	UN			11,17
			Sub-Total de MATERIAIS				11,17
			Custo Direto Total				11,17
			Taxa de BDI %				11,17
			Total da Composição				11,17
C2159	1	10043	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4")	UN	0,8500000	5,60	4,76
			AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,8500000	7,20	6,12
			ENCANADOR	H			10,88
			Sub-Total de MÃO DE OBRA				10,88
			FITA DE VEDAÇÃO	M	1,5000000	0,34	0,51
			REGISTRO DE GAVETA BRUTO 32MM (1 1/4")	UN	1,0000000	44,36	44,36
			Sub-Total de MATERIAIS				44,87
			Encargos Sociais		87,01		9,47
			Custo Direto Total				65,22
			Taxa de BDI %				15,65
			Total da Composição				80,87
20111	2	20111	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	UN	1,0000000	9,09	9,09
			FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	UN			9,09
			Sub-Total de MATERIAIS				9,09
			Custo Direto Total				9,09
			Taxa de BDI %				9,09
			Total da Composição				9,09
12344	2	12344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	UN	1,0000000	5,79	5,79
			FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	UN			5,79



[Handwritten signatures and marks]

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 de Camorim
 Localidade: Camorim 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 MATERIAIS				5,79
			Custo Direto Total				5,79
			Taxa de BDI %				5,79
			Total da Composição				1,20
73822/001			CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO COM PEQUENOS ARBUSTOS	M2	0,2450000	4,88	1,20
			SERVENTE	H			0,63
			Sub-Total de MÃO DE OBRA				0,13
			ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,2450000	0,55	0,09
			TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,2450000	0,37	0,04
			EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,2450000	0,15	0,89
			SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,2450000	0,54	0,13
			Sub-Total de MATERIAIS				0,19
			FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,2450000	0,78	0,04
			EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,2450000	0,15	0,36
			CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA				1,03
			Total de Serviços Auxiliares		87,01		3,48
			Encargos Sociais				0,84
			Custo Direto Total		24,00		4,32
			Taxa de BDI %				
			Total da Composição				0,24
C1611			LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM	M2	0,0360000	6,80	0,24
			BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H			2,88
			Sub-Total de EQUIPAMENTOS		0,4000000	7,20	5,37
			PEDREIRO	H	1,1000000	4,88	8,25
			SERVENTE				1,59
			Sub-Total de MÃO DE OBRA	M3	0,0369000	40,94	2,19
			AREIA MEDIA	M3	0,0440000	49,84	5,06
			BRITA	KG	11,0000000	0,46	8,84
			CIMENTO PORTLAND				7,18
			Sub-Total de MATERIAIS		87,01		24,51
			Encargos Sociais				5,88
			Custo Direto Total		24,00		30,39
			Taxa de BDI %				
			Total da Composição				0,50
C0021			ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 32mm (1")	UN	0,0900000	5,60	
			AJUDANTE DE ENCANADOR	H			



[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 de Camorim
 Localidade: Camorim 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
	1	I2320	ENCANADOR	H	0,0900000	7,20	0,65
			Sub-Total de MÃO DE OBRA				1,15
	2	I0013	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 32MM	UN	1,0000000	13,08	13,08
	2	I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0035000	34,04	0,12
	2	I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,0000000	0,34	0,34
	2	I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0065000	24,30	0,13
			Sub-Total de MATERIAIS				13,67
			Encargos Sociais		87,01		1,00
			Custo Direto Total				15,82
			Taxa de BDI %		24,00		3,80
			Total da Composição				19,62
C0020			ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25mm (3/4")	UN			
	1	I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,0900000	5,60	0,50
	1	I2320	ENCANADOR	H	0,0900000	7,20	0,65
			Sub-Total de MÃO DE OBRA				1,15
	2	I0012	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25MM	UN	1,0000000	9,73	9,73
	2	I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0025000	34,04	0,09
	2	I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,8000000	0,34	0,27
	2	I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0040000	24,30	0,10
			Sub-Total de MATERIAIS				10,19
			Encargos Sociais		87,01		1,00
			Custo Direto Total				12,34
			Taxa de BDI %		24,00		2,96
			Total da Composição				15,30
C0057			ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	M3			
	1	I2391	PEDREIRO	H	5,0000000	7,20	36,00
	1	I2543	SERVEANTE	H	7,0000000	4,88	34,16
			Sub-Total de MÃO DE OBRA				70,16
	A	C3227	PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA	M3	1,1500000	22,45	25,82
	A	C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	M3	0,3000000	267,36	80,21
			Total de Serviços Auxiliares				106,03
			Encargos Sociais		87,01		61,05
			Custo Direto Total				237,24
			Taxa de BDI %				-
			Total da Composição				237,24



[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 de Camorim
 Localidade: Camorim 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
C3227			PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA	M3			
	3	10614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	H	0,000000	24,98	-
	3	10645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	H	0,000000	13,91	-
	3	10728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	H	0,058800	87,63	5,15
	3	10759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	H	0,176400	16,01	2,82
			Sub-Total de EQUIPAMENTOS				7,97
	1	10221	BLASTER	H	0,058800	10,40	0,61
	1	12543	SERVENTE	H	0,588200	4,88	2,87
			Sub-Total de MÃO DE OBRA				3,48
	2	10860	CORDEL DETONANTE	M	1,240000	2,42	3,00
	2	12326	ESPOLETA	UN	0,009000	2,09	0,02
	2	12329	ESTOPIM	M	0,060000	2,45	0,15
	2	12507	DINAMITE 60%	KG	0,050000	12,68	0,63
	2	12535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	JG	0,000500	351,43	0,18
	2	12568	DINAMITE GRANULADA	KG	0,540000	7,39	3,99
			Sub-Total de MATERIAIS				7,97
			Encargos Sociais		87,01		3,03
			Custo Direto Total				22,45
			Taxa de BDI %				
			Total da Composição				22,45
C3324			ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	M3			
	1	12543	SERVENTE	H	10,000000	4,88	48,80
	2	10805	CIMENTO PORTLAND	KG	365,000000	0,46	167,90
			Sub-Total de MÃO DE OBRA				167,90
	A	C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	M3	1,216000	6,74	8,20
			Sub-Total de MATERIAIS				8,20
			Total de Serviços Auxiliares				42,46
			Encargos Sociais		87,01		267,36
			Custo Direto Total				
			Taxa de BDI %				
			Total da Composição				267,36
C1213			EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9	M2			
	1	12391	ESP. = 20mm P/ PAREDE	H	0,596500	7,20	4,29
	1	12543	PEDREIRO	H	0,800000	4,88	3,90
			Sub-Total de MÃO DE OBRA				8,19



[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 de Camorim
Localidade: Camorim 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	10109	AREIA MEDIA	M3	0,024300	40,94	0,99
	2	10441	CAL HIDRATADA	KG	3,240000	0,66	2,14
	2	10805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,240000	0,46	1,49
			Sub-Total de MATERIAIS		87,01		4,62
			Encargos Sociais				7,13
			Custo Direto Total				19,94
			Taxa de BDI %				-
			Total da Composição				19,94
C1915			PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SI/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	M2			
	1	12391	PEDREIRO	H	0,936500	7,20	6,74
	1	12543	SERVENTE	H	1,000000	4,88	4,88
			Sub-Total de MÃO DE OBRA				11,62
	2	10109	AREIA MEDIA	M3	0,018200	40,94	0,75
	2	10805	CIMENTO PORTLAND	KG	5,480000	0,46	2,52
			Sub-Total de MATERIAIS				3,27
			Encargos Sociais				10,11
			Custo Direto Total		87,01		25,00
			Taxa de BDI %				-
			Total da Composição				25,00

PRIME BRASIL CONSTRUÇÕES LTDA.

Eugenio Francisco de Sousa Neto

Eugenio Francisco de Sousa Neto

CPF: 315.466.093-34

Engº Civil - 060749053-5 CREA/CE





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

Obra: Sistema de Abastecimento de Água da Localidade de Camorim

Localidade: Camorim Município: Irauçuba - CE

Data: 30 de Novembro de 2018.

DEMONSTRATIVO DA COMPOSIÇÃO DO BDI PARA SERVIÇO

G + S	Garantia + Seguro	0,28%
R	Risco	1,00%
DF	Despesas Financeiras	0,94%
AC	Administração Central	3,43%
L	Lucro	5,65%
I	Impostos (PIS, CONFINS, ISS, CPRB)	9,95%
		24,00%
	PIS	0,65%
	CONFINS	3,00%
	ISS	1,80%
	CPRB	4,50%
		9,95%
VALOR DO BDI PARA SERVIÇO		24,00%

$$BDI(\%) = \frac{(1 + (AC + R + S + G)) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - i)} - 1$$

DEMONSTRATIVO DA COMPOSIÇÃO DO BDI PARA AQUISIÇÃO DE MATERIAL

G + S	Garantia + Seguro	0,30%
R	Risco	0,56%
DF	Despesas Financeiras	0,85%
AC	Administração Central	1,50%
L	Lucro	3,50%
I	Impostos (PIS, CONFINS, ISS, CPRB)	8,15%
		14,02%
	PIS	0,65%
	CONFINS	3,00%
	ISS	
	CPRB	4,50%
		8,15%
VALOR DO BDI PARA MATERIAL		14,02%

PRIME BRASIL CONSTRUÇÕES LTDA.

Eugênio Francisco de Sousa Neto

CPF: 315.466.093-34

Engº Civil - 060749053-5 CREA/CE

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



Obra: Sistema de Abastecimento de Água da Localidade de Camorim

Localidade: Camorim Município: Irauçuba - CE

Data: 30 de Novembro de 2018.

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO-DE-OBRA COM DESONERAÇÃO

ITEM	DESCRIÇÃO	HORISTA (%)	MENSALISTA (%)
GRUPO A			
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50%	2,50%
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES NO TRABALHO	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
A	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	16,80%	16,80%
GRUPO B			
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,87%	Não incide
B2	FERIADOS	3,72%	Não incide
B3	AUXILIO ENFERMIDADE	0,91%	0,69%
B4	13º SALÁRIO	10,92%	8,33%
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,08%	0,06%
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,73%	0,56%
B7	DIAS DE CHUVAS	1,65%	Não incide
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,12%	0,09%
B9	FÉRIAS GOZADAS	10,42%	7,96%
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03%	0,02%
B	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIAS DE A	46,45%	17,71%
GRUPO C			
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	6,35%	4,85%
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,15%	0,11%
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	3,56%	2,72%
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	4,84%	3,69%
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,53%	0,41%
C	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE NÃO RECEBEM AS INCIDÊNCIAS DE A	15,43%	11,78%
GRUPO D			
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,80%	2,98%
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,53%	0,41%
D	TOTAL DAS TAXAS DE INCIDÊNCIAS E REINCIDÊNCIAS	8,33%	3,39%
TOTAL DOS ENCARGOS (A+B+C+D)		87,01%	49,68%

PRIME BRASIL CONSTRUÇÕES LTDA.

Eugênio Francisco de Sousa Neto
 Eugênio Francisco de Sousa Neto
 CPF: 315.466.093-34
 Eng. Civil - 060749053-5 CREA/CE

[Handwritten signature]
 + 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

CNP.J: 05.813.397/0001-54 – inscrição municipal: 184491-1

RESUMO PLANILHA DE CUSTO UNITÁRIO

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.

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	P.UNIT.	TOTAL C/BDI
1.0	INSTALAÇÃO DA OBRA	UNIDADE	1	1.864,74	1.864,74
2.0	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	UNIDADE	1	4.003,52	4.003,52
3.0	ABRIGO DO QUADRO DE COMANDO DA CAPTAÇÃO	UNIDADE	1	8.348,85	8.348,85
4.0	URBANIZAÇÃO DA CAPTAÇÃO	UNIDADE	1	1.037,71	1.037,71
5.0	CAPTAÇÃO POÇO PROFUNDO	UNIDADE	1	41.868,50	41.868,50
7.0	ADUTORA DE ÁGUA BRUTA	M	112,61	63,544	7.155,73
9.0	DESSALINIZADOR	UNIDADE	1	158.820,25	158.820,25
TOTAL GERAL					R\$ 223.099,30

Esta planilha importa no valor de R\$223.099,30 (duzentos e vinte e três mil e noventa e nove reais e trinta centavos).



PRIME BRASIL CONSTRUÇÕES LTDA.

Eugênio Francisco de Sousa Neto

CPF: 315.466.093-34

Engº Civil - 060749053-5 CREACE



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

CNP.J: 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.

BDI SERVIÇO (24,00%) / BDI MATERIAL (14,02%)

Planilha de Custo Unitário

ITEM	CÓDIGO	ESPECIFICAÇÃO DO INSUMO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO S/BDI	PREÇO UNITÁRIO C/BDI	PREÇO PARCIAL	PREÇO TOTAL
1.0	1.0	INSTALAÇÃO DA OBRA						1.864,74
01.04.01	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	6,00	250,64	310,79	1.864,74	
2.0	2.0	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						4.003,52
2.1	COMP.01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA - MENSAL	MÊS	4,00	807,16	1.000,88	4.003,52	
3.0	3.0	ABRIGO DO QUADRO DE COMANDO DA CAPTAÇÃO - SERVIÇOS						8.348,85
3.1	3.1	LOCAÇÃO DA OBRA						
3.1.1	74077/003	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 3 VEZES.	M2	2,25	4,18	5,18	11,66	
3.2	3.2	MOVIMENTO DE TERRA						
3.2.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF. 03/2016	M3	1,44	49,14	60,93	87,74	
3.1.4	73964/006	REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL	M3	0,45	37,27	46,21	20,79	
3.3	3.3	FUNDAÇÕES						
3.3.1	95467	EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4	M3	1,08	295,52	366,44	395,76	
3.3.2	93204	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	M	6,00	23,74	29,44	176,64	
3.4	3.4	ALVENARIA						
3.4.1	87503	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÁOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	18,30	44,12	54,71	1.001,19	
3.4.2	73937/001	COBOGO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO), 7X50X50CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA)	M2	2,00	81,19	100,68	201,36	
3.5	3.5	COBERTURA						
3.5.1	74202/001	LAJE PRE-MOLDADA P/FORRO, SOBRECARGA 100KG/M2, VAOS ATE 3,50M/E=8CM, CILAJOTAS E CAP.C/CONC FCK=20MPA, 3CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA	M2	2,25	51,05	63,30	142,43	



[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

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.

BDI SERVIÇO (24,00%) / BDI MATERIAL (14,02%)

Planilha de Custo Unitário

ITEM	CÓDIGO	ESPECIFICAÇÃO DO INSUMO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO S/BDI	PREÇO UNITÁRIO C/BDI	PREÇO PARCIAL	PREÇO TOTAL
3.5.2	92539	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	M2	5,29	45,57	56,51	298,94	
3.5.3	94201	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	M2	5,29	19,97	24,76	130,98	
3.6	3.6	PISO						
3.6.1	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIEIS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	2,25	15,61	19,36	43,56	
3.6.2	73991/001	PISO CIMENTADO TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA) COM ACABAMENTO LISO ESPESSURA 1,5CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA INCLUSO ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	M2	2,25	34,25	42,47	95,56	
3.6.3	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	0,27	423,76	525,46	141,87	
3.7	3.7	REVESTIMENTO						
3.7.1	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRACO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	36,60	2,62	3,25	118,95	
3.7.2	87882	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRACO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	2,25	3,41	4,23	9,52	
3.7.3	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	36,60	21,62	26,81	981,25	
3.7.4	90406	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015	M2	2,25	28,32	35,12	79,02	
3.8	3.8	ESQUADRIAS						
3.8.1	73933/002	PORTA DE FERRO ABRIR TIPO CHAPA LISA, INCLUSO GUARNICOES	M2	1,68	426,51	528,87	888,50	
3.9	3.9	PINTURA						



[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

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.

BDI SERVIÇO (24,00%) / BDI MATERIAL (14,02%)

Planilha de Custo Unitário

ITEM	CÓDIGO	ESPECIFICAÇÃO DO INSUMO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO S/BDI	PREÇO UNITÁRIO C/BDI	PREÇO PARCIAL	PREÇO TOTAL
3.9.1	88487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	38,85	7,31	9,06	351,98	
3.9.2	73924/001	PINTURA ESMALTE ALTO BRILHO, DUAS DEMÃOS, SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA	M2	1,68	18,30	22,69	38,12	
3.9.3	C2899	PINTURA LOGOTIPO CAGECE - PROJETO PADRÃO	UN	1,00	165,42	205,12	205,12	
3.10	3.10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						
3.10.1	C2090	QUADRO P/MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	UN	1,00	1.016,19	1.260,08	1.260,08	
3.10.2	84402	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA P/ 6 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO, DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	42,89	53,18	53,18	
3.10.3	74130/001	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO MONOPOLAR PADRÃO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5,00	10,10	12,52	62,60	
3.10.4	C4558	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm ²	M	80,00	5,69	7,06	564,80	
3.10.5	91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	35,00	2,30	2,85	99,75	
3.10.6	91865	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	6,00	10,45	12,96	77,76	
3.10.7	91864	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	4,00	8,43	10,45	41,80	
3.10.8	91863	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	12,00	6,29	7,80	93,60	
3.10.9	91836	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	9,30	6,62	8,21	76,35	
3.10.10	91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	4,00	5,11	6,34	25,36	
3.10.11	83447	CAIXA DE PASSAGEM 40X40X50 FUNDO BRITA COM TAMPA TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	126,71	157,12	157,12	
3.10.12	92001		UN	2,00	20,11	24,94	49,88	



[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

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.

BDI SERVIÇO (24,00%) / BDI MATERIAL (14,02%)

Planilha de Custo Unitário

ITEM	CÓDIGO	ESPECIFICAÇÃO DO INSUMO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO S/BDI	PREÇO UNITÁRIO C/BDI	PREÇO PARCIAL	PREÇO TOTAL
3.10.13	73953/006	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 2X40W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	84,99	105,39	105,39	
3.10.14	C1669	LUMINARIA PAREDE, TIPO ARANDELA C/ LÂMPADA INCANDESCENTE	UN	1,00	44,69	55,42	55,42	
3.10.15	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 2.40M	UN	1,00	165,18	204,82	204,82	
4.0	4.0	URBANIZAÇÃO DA CAPTAÇÃO - SERVIÇOS						1.037,71
4.1	74143/001	CERCA COM MOURÕES DE CONCRETO, RETO, 15X15CM, ESPACAMENTO DE 3M, CRAVADOS 0,5M, ESCORAS DE 10X10CM NOS CANTOS, COM 12 FIOS DE ARAME DE AÇO OVALADO 15X17	M	11,00	33,92	42,06	462,66	
4.2	85188	PORTAO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DIN 2440/NBR 5580, PAINEL UNICO, DIMENSOES 1,0X1,6M, INCLUSIVE CADEADO	UN	1,00	463,75	575,05	575,05	
5.0	5.0	CAPTAÇÃO POÇO PROFUNDO - SERVIÇOS						6.617,77
5.1	C3496	MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PÇS, ELEVATÓRIA CAP ATÉ 5 l/s	UN	1,00	1.183,29	1.467,28	1.467,28	
5.2	C3417	INSTALAÇÃO ELETROMECÂNICA DE CONJUNTO MOTO-BOMBA ATÉ 4 CV	UN	1,00	360,56	447,09	447,09	
5.3	74163/002	PERFURAÇÃO DE POÇO COM PERFURATRIZ A PERCUSSAO	M	60,00	63,22	78,39	4.703,40	
6.0	6.0	CAPTAÇÃO POÇO PROFUNDO - MATERIAIS						35.250,73
6.1	759	BOMBA SUBMERSA PARA POCOS TUBULARES PROFUNDOS DIAMETRO DE 4 POLEGADAS, ELÉTRICA, TRIFÁSICA, POTÊNCIA 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	2,00	2.500,26	2.850,80	5.701,60	
6.2	4215	NIPEL PVC, ROSCAVEL, 1 1/4", AGUA FRIA PREDIAL	UN	2,00	3,33	3,80	7,60	
6.3	I5780	TUBO EDUTOR PVC DN 50	M	60,00	24,96	28,46	1.707,60	
6.4	1894	LUBA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 2", PARA ELETRODUTO	UN	1,00	2,36	2,69	2,69	
6.5	1942	CURVA PVC 90 GRAUS, ROSCAVEL, 2", AGUA FRIA PREDIAL	UN	2,00	21,38	24,38	48,76	
6.6	9893	UNIAO PVC, ROSCAVEL 2", AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00	39,11	44,59	44,59	
6.7	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	1,00	10,24	11,68	11,68	



[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

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.

BDI SERVIÇO (24,00%) / BDI MATERIAL (14,02%)

Planilha de Custo Unitário

ITEM	CÓDIGO	ESPECIFICAÇÃO DO INSUMO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO S/BDI	PREÇO UNITÁRIO C/BDI	PREÇO PARCIAL	PREÇO TOTAL
6.8	4211	NIPEL PVC, ROSCAVEL, 3/4", AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00	0,76	0,87	0,87	
6.9	15720	VENTOSA SIMPLES C/ ROSCA DN 3/4	UN	1,00	613,01	698,95	698,95	
6.10	11815	REGISTRO GLOBO (FECHO RAPIDO) DE 3/4"	UN	1,00	38,15	43,50	43,50	
6.11	11814	REGISTRO GLOBO (FECHO RAPIDO) DE 2"	UN	1,00	89,74	102,32	102,32	
6.12	16055	VALVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL EM BRONZE 2"	UN	1,00	89,98	102,60	102,60	
6.13	1942	CURVA PVC 90 GRAUS, ROSCAVEL, 2", AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00	21,38	24,38	24,38	
6.14	9859	TUBO PVC ROSCAVEL, 3/4", AGUA FRIA PREDIAL	M	60,00	5,07	5,78	346,80	
6.15	12565	ANEL DE CONCRETO ARMADO, D = 2,00 M, H = 0,50 M	UN	2,00	302,66	345,09	690,18	
6.16	16084	TAMPA PRE-MOLDADA COM DOIS FUIROS DE 0,60M, D = 2,16M	UN	1,00	431,36	491,84	491,84	
6.17	4896	PLUG PVC, ROSCAVEL 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00	0,47	0,54	0,54	
6.18	15980	CENTRAL DE COMANDO DE MOTORES, TIPO CPD1005	UN	1,00	4.272,00	4.870,93	4.870,93	
6.19	17567	FILTRO PVC NERV. STANDARD DN 154x2mx0,75mm	UN	50,00	323,26	368,58	18.429,00	
6.20	17590	TUBO PVC NERVURADO LEVE DN 154x2m	UN	10,00	168,77	192,43	1.924,30	
7.0	7.0	ADUTORA DE ÁGUA BRUTA - SERVIÇOS					5.050,75	
7.1	73679	LOCAÇÃO DE ADUTORAS, COLETORES TRONCO E INTERCEPTORES - ATÉ DN 500 MM	M	112,61	1,60	1,98	222,97	
7.2	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF. 03/2016	M3	36,04	49,14	60,93	2.195,92	
7.3	73964/006	REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL	M3	36,04	37,27	46,21	1.665,41	
7.4	73888/001	ASSENTAMENTO TUBO PVC COM JUNTA ELASTICA, DN 50 MM - (OU RPVC, OU PVC DEFOFO, OU PRV) - PARA AGUA.	M	112,61	1,34	1,66	186,93	
7.5	C3403	BLOCO DE ANCORAGEM EM CONCRETO SIMPLES FCK=10MPa	M3	0,21	434,38	538,63	113,11	
7.6	74162/001	CAIXA DE CONCRETO, ALTURA = 1,00 METRO, DIAMETRO REGISTRO < 150 MM	UN	2,00	96,62	119,81	239,62	
7.7	73678	CADASTRO DE ADUTORAS, COLETORES E INTERCEPTORES - ATÉ DN 500 MM, INCLUSIVE DESENHISTA	M	112,61	3,06	3,79	426,79	
8.0	8.0	ADUTORA DE ÁGUA BRUTA - MATERIAIS					2.104,98	
8.1	8.1	FORNECIMENTO DE TUBULAÇÃO						
8.1.1	36084	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 50 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647)	M	112,61	6,32	7,21	811,92	
8.2	8.2	FORNECIMENTO DE CONEXÕES						



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

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.
 BDI SERVIÇO (24,00%) / BDI MATERIAL (14,02%)

Planilha de Custo Unitário

ITEM	CÓDIGO	ESPECIFICAÇÃO DO INSUMO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO S/BDI	PREÇO UNITÁRIO C/BDI	PREÇO PARCIAL	PREÇO TOTAL
8.2.1	1835	CURVA PVC PBA, JE, PB, 22 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)	UN	2,00	8,68	9,90	19,80	
8.2.2	1831	CURVA PVC PBA, JE, PB, 45 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)	UN	2,00	9,02	10,28	20,56	
8.2.3	1845	CURVA PVC PBA, JE, PB, 90 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)	UN	3,00	9,87	11,25	33,75	
8.3	8.3	FORNECIMENTO DE CONEXÕES PARA REGISTRO DE DESCARGA						
8.3.1	7048	TE, PVC PBA, BBB, 90 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)	UN	1,00	17,41	19,85	19,85	
8.3.2	15055	REGISTRO GAVETA P/ PVC C/ CABEÇOTE DN 50 PN10	UN	1,00	506,33	577,32	577,32	
8.4	8.4	FORNECIMENTO DE CONEXÕES PARA VENTOSA						
8.4.1	7048	TE, PVC PBA, BBB, 90 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)	UN	1,00	17,41	19,85	19,85	
8.4.3	15724	VENTOSA SIMPLES C/ ROSCA DN 2	UN	1,00	527,92	601,93	601,93	
9.0	9.0	DESSALINIZADOR						158.820,25
9.1	COMP.02	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DESSALINIZADOR COM ABRIGO DE PROTEÇÃO, BEBEDOURO PARA DESSEDENTAÇÃO ANIMAL CONFORME PROJETO E MEMORIAL DESCRITIVO	CJ	1,00	139.291,57	158.820,25	158.820,25	
TOTAL DO ORÇAMENTO								223.099,30

Esta planilha importa no valor de R\$223.099,30 (duzentos e vinte e três mil e noventa e nove reais e trinta centavos).

[Assinatura]



PRIME BRASIL CONSTRUÇÕES LTDA.
 Engenheiro Francisco de Sousa Neto
 CPA 315.466.083-34
 Engº Civil - 060749053-5 CREA/CE

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

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

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.

ITEM	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	VR TOTAL COM BDI (R\$)	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS		VR. TOTAL -R\$
			%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	
1.0	INSTALAÇÃO DA OBRA	R\$ 1.864,74	100%	R\$ 1.864,74		R\$ -		R\$ -		R\$ -	R\$ 1.864,74
2.0	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 4.003,52	25%	R\$ 1.000,88	25%	R\$ 1.000,88	25%	R\$ 1.000,88	25%	R\$ 1.000,88	R\$ 4.003,52
3.0	ABRIGO DO QUADRO DE COMANDO DA CAPTAÇÃO - SERVIÇOS	R\$ 8.348,85	50%	R\$ 4.174,43	50%	R\$ 4.174,43		R\$ -		R\$ -	R\$ 8.348,85
4.0	URBANIZAÇÃO DA CAPTAÇÃO SERVIÇOS	R\$ 1.037,71	49%	R\$ 508,48	51%	R\$ 529,23		R\$ -		R\$ -	R\$ 1.037,71
5.0	CAPTAÇÃO POÇO PROFUNDO SERVIÇOS	R\$ 6.617,77		R\$ -	25%	R\$ 1.654,44	75%	R\$ 4.963,33		R\$ 4.963,33	R\$ 6.617,77
6.0	CAPTAÇÃO POÇO PROFUNDO MATERIAIS	R\$ 35.250,73	40%	R\$ 14.100,29	30%	R\$ 10.575,22	30%	R\$ 10.575,22		R\$ -	R\$ 35.250,73
7.0	ADUTORA DE ÁGUA BRUTA - SERVIÇOS	R\$ 5.050,75	30%	R\$ 1.515,23	30%	R\$ 1.515,23	40%	R\$ 2.020,30		R\$ -	R\$ 5.050,75
8.0	ADUTORA DE ÁGUA BRUTA - MATERIAIS	R\$ 2.104,98	29%	R\$ 610,44	31%	R\$ 652,54	40%	R\$ 841,99		R\$ -	R\$ 2.104,98
9.0	DESSALINIZADOR	R\$ 158.820,25		R\$ -	50%	R\$ 79.410,13	50%	R\$ 79.410,13	50%	R\$ 79.410,13	R\$ 158.820,25
TOTAL SIMPLES C/BDI - R\$		R\$ 223.099,30	10,66%	R\$ 23.774,48	8,27%	R\$ 18.447,52	42,81%	R\$ 95.502,98	38,27%	R\$ 85.374,33	R\$ 223.099,30
TOTAL ACUMULADO C/BDI - R\$			10,66%	R\$ 23.774,48	18,93%	R\$ 42.222,01	61,73%	R\$ 137.724,97	100,00%	R\$ 223.099,30	



PRIME BRASIL CONSTRUÇÕES LTDA.
 Eugênio Nancisco de Sousa Neto
 CPF: 315.466.093-34
 Engº Civil - 060749053-5 CREA/CE

[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

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
74209/001			PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2			
		2 4417	SARRAFO DE MADEIRA NÃO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1,00000000	7,80	7,80
		2 4491	PEÇA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NÃO APARELHADA (P/FORMA)	M	4,00000000	6,68	26,72
		2 4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, DE *2,0 X 1,125* M	M2	1,00000000	165,85	165,85
		2 5075	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,11000000	8,64	0,95
		2 37370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	3,00000000	2,58	7,74
		2 37371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	3,00000000	0,55	1,65
		2 37372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	3,00000000	0,37	1,11
		2 37373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	3,00000000	0,15	0,45
			Sub-Total de MATERIAIS				212,27
		1 1213	CARPINTEIRO DE FORMAS	H	1,00000000	7,20	7,20
		1 6111	SERVELENTE	H	2,00000000	4,88	9,76
			Sub-Total de MÃO DE OBRA				16,96
	A	88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	3,00000000	0,54	1,62
	A	88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	3,00000000	0,78	2,34
	A	95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	2,00000000	0,15	0,30
	A	95330	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FORMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00000000	0,13	0,13
	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	0,01000000	225,77	2,26
			Total de Serviços Auxiliares				6,65
			Encargos Sociais		87,01		14,76
			Custo Direto Total				250,64
			Taxa de BDI %		24,00		60,15
			Total da Composição				310,79
COMP.01			ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA - MENSAL	MÊS			
		1 2706	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR	H	4,00000000	36,52	146,08
		1 4083	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS	H	12,00000000	23,80	285,54
			Sub-Total de MÃO DE OBRA				431,62
			Encargos Sociais		87,01		375,54
			Custo Direto Total				807,16
			Taxa de BDI %		24,00		193,72
			Total da Composição				1.000,88
74077/003			LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVES DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 3 VEZES.	M2			
		2 337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,02000000	8,23	0,16



me

[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
		214491	PEÇA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (PIFORMA)	M	0,106600	6,68	0,71
		215061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,010000	8,50	0,09
		2110567	TABUA MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 23,0CM (1 X 9") NAO APARELHADA	M	0,106700	5,69	0,61
		2137370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,160000	2,58	0,41
		2137371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,160000	0,55	0,09
		2137372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,160000	0,37	0,06
		2137373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,160000	0,15	0,02
			Sub-Total de MATERIAIS				2,15
		11213	CARPINTEIRO DE FORMAS	H	0,080000	7,20	0,58
		116111	SERVENTE	H	0,080000	4,88	0,39
			Sub-Total de MÃO DE OBRA				0,97
	A	88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,160000	0,54	0,09
	A	88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,160000	0,78	0,12
	A	95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,080000	0,15	0,01
	A	95330	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FORMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,080000	0,13	0,01
			Total de Serviços Auxiliares				0,23
			Encargos Sociais		87,01		0,83
			Custo Direto Total				4,18
			Taxa de BDI %		24,00		1,00
			Total da Composição				5,18
93358			ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF. 03/2016	M3			
		2137370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	3,449000	2,58	8,90
		2137371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	3,449000	0,55	1,90
		2137372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	3,449000	0,37	1,28
		2137373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	3,449000	0,15	0,52
			Sub-Total de MATERIAIS				12,60
		116111	SERVENTE	H	3,449000	4,88	16,83
			Sub-Total de MÃO DE OBRA				16,83
	A	88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	3,449000	0,54	1,86
	A	88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	3,449000	0,78	2,69
	A	95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	3,449000	0,15	0,52
			Total de Serviços Auxiliares				5,07
			Encargos Sociais		87,01		14,64
			Custo Direto Total				49,14
			Taxa de BDI %		24,00		11,79
			Total da Composição				60,93



[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: 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. Ine./Aux.	Descrição dos Serviços e Insumos	Unid.	Coefficiente	Custo Unitário	Custo Total
73964/006			REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL	M3			
		1 6111	SERVENTE	H	2,616000	4,88	12,77
			Sub-Total de MÃO DE OBRA				12,77
		2 37370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	2,616000	2,58	6,75
		2 37371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	2,616000	0,55	1,44
		2 37372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	2,616000	0,37	0,97
		2 37373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	2,616000	0,15	0,39
			Sub-Total de MATERIAIS				9,55
	A	88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	2,616000	0,54	1,41
	A	88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	2,616000	0,78	2,04
	A	95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	2,616000	0,15	0,39
			Total de Serviços Auxiliares				3,84
			Encargos Sociais		87,01		11,11
			Custo Direto Total				37,27
			Taxa de BDI %		24,00		8,94
			Total da Composição				46,21
95467			EMBASAMENTO C/ PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG. CIM/AREIA 1:4	M3			
		1 4750	PEDREIRO	H	5,034000	7,20	36,24
		1 6111	SERVENTE	H	5,034000	4,88	24,57
			Sub-Total de MÃO DE OBRA				60,81
		2 4730	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	1,100000	40,38	44,42
		2 37370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	10,068000	2,58	25,98
		2 37371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	10,068000	0,55	5,54
		2 37372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	10,068000	0,37	3,73
		2 37373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	10,068000	0,15	1,51
			Sub-Total de MATERIAIS				81,18
	A	88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	10,068000	0,54	5,44
	A	88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	10,068000	0,78	7,85
	A	95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	5,034000	0,15	0,76
	A	95371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	5,034000	0,22	1,11
	A	87316	ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	M3	0,300000	284,90	85,47
			Total de Serviços Auxiliares				100,63
			Encargos Sociais		87,01		52,90
			Custo Direto Total				295,52
			Taxa de BDI %		24,00		70,92



[Handwritten signature]

[Large handwritten signature]

[Handwritten initials 'me' and a mark]