

PRIME BRASIL CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME

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

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE SERVIÇOS

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

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

Cód. Serviço	T	Cód. Ins./Aux.	Descrição dos Serviços e Insumos	Unid.	Coefficiente	Custo Unitário	Custo Total
			Sub-Total de MATERIAIS				331,07
			Custo Direto Total				331,07
			Taxa de BDI %		14,02		46,42
			Total da Composição				377,49
13424			CURVA FoFo 90 FF DN 75 PN10	UN			
	2	13424	CURVA FoFo 90 FF DN 75 PN10	UN	1,0000000	136,10	136,10
			Sub-Total de MATERIAIS				136,10
			Custo Direto Total				136,10
			Taxa de BDI %		14,02		19,08
			Total da Composição				155,18
18701			VALVULA BORBOLETA COM BOIA DN 50	UN			
	2	18701	VALVULA BORBOLETA COM BOIA DN 50	UN	1,0000000	850,71	850,71
			Sub-Total de MATERIAIS				850,71
			Custo Direto Total				850,71
			Taxa de BDI %		14,02		119,27
			Total da Composição				969,98
13642			TE FoFo FF DN 75 x 75 PN10	UN			
	2	13642	TE FoFo FF DN 75 x 75 PN10	UN	1,0000000	198,35	198,35
			Sub-Total de MATERIAIS				198,35
			Custo Direto Total				198,35
			Taxa de BDI %		14,02		27,81
			Total da Composição				226,16
13143			TE PVC PBA 90 COM BOLSAS DN 75	UN			
	2	13143	TE PVC PBA 90 COM BOLSAS DN 75	UN	1,0000000	40,48	40,48
			Sub-Total de MATERIAIS				40,48
			Custo Direto Total				40,48
			Taxa de BDI %		14,02		5,68
			Total da Composição				46,16
14448			TUBO FoFo C/ FLANGES DN 75 PN10 - L=1500	UN			
	2	14448	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 75 PN10 - L=1500	UN	1,0000000	805,78	805,78
			Sub-Total de MATERIAIS				805,78
			Custo Direto Total				805,78
			Taxa de BDI %		14,02		112,97
			Total da Composição				918,75
16665			TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 75 PN10 L=500	UN			
	2	16665	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 75 PN10 L=500	UN	1,0000000	330,44	330,44
			Sub-Total de MATERIAIS				330,44
			Custo Direto Total				330,44



[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]

[Handwritten signature]

PRIME BRASIL CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME

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

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE SERVIÇOS

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

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

Cód. Serviço	T	Cód. Ins./Aux.	Descrição dos Serviços e Insumos	Unid.	Coefficiente	Custo Unitário	Custo Total
			Taxa de BDI %		14,02		46,33
			Total da Composição				376,77
14472			TUBO FoFo C/ FLANGES DN 150 PN10 - L=2500	UN			
	2	14472	Sub-Total de MATERIAIS	UN	1,0000000	1.421,02	1.421,02
			Custo Direto Total				1.421,02
			Taxa de BDI %		14,02		199,23
			Total da Composição				1.620,25
15328			REGISTRO VOLANTE E FLANGE DN 150 PN16	UN			
	2	15328	REGISTRO VOLANTE E FLANGE DN 150 PN16	UN	1,0000000	1.669,84	1.669,84
			Sub-Total de MATERIAIS				1.669,84
			Custo Direto Total				1.669,84
			Taxa de BDI %		14,02		234,11
			Total da Composição				1.903,95
17136			REDUÇÃO EXCÊNTRICA C/ FLANGES DN 100 x 80 PN10	UN			
	2	17136	REDUÇÃO EXCÊNTRICA C/ FLANGES DN 100 x 80 PN10	UN	1,0000000	257,58	257,58
			Sub-Total de MATERIAIS				257,58
			Custo Direto Total				257,58
			Taxa de BDI %		14,02		36,11
			Total da Composição				293,69
14882			CRIVO COM FLANGE DN 100 PN10	UN			
	2	14882	CRIVO COM FLANGE DN 100 PN10	UN	1,0000000	206,35	206,35
			Sub-Total de MATERIAIS				206,35
			Custo Direto Total				206,35
			Taxa de BDI %		14,02		28,93
			Total da Composição				235,28
15670			VALVULA RETENÇÃO PORT. DUPLA FLANGE DN 150 PN25	UN			
	2	15670	VALVULA RETENÇÃO PORT. DUPLA FLANGE DN 150 PN25	UN	1,0000000	1.790,88	1.790,88
			Sub-Total de MATERIAIS				1.790,88
			Custo Direto Total				1.790,88
			Taxa de BDI %		14,02		251,08
			Total da Composição				2.041,96
15327			REGISTRO VOLANTE E FLANGE DN 100 PN16	UN			
	2	15327	REGISTRO VOLANTE E FLANGE DN 100 PN16	UN	1,0000000	922,44	922,44
			Sub-Total de MATERIAIS				922,44
			Custo Direto Total				922,44
			Taxa de BDI %		14,02		129,33
			Total da Composição				1.051,77



[Handwritten signatures and initials]

PRIME BRASIL CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME

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

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE SERVIÇOS

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

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

Cód. Serviço	T	Cód. Ins./Aux.	Descrição dos Serviços e Insumos	Unid.	Coefficiente	Custo Unitário	Custo Total
14470			TUBO FoFo C/ FLANGES DN 150 PN10 - L=1500	UN			
	2	14470	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 150 PN10 - L=1500	UN	1,00000000	1.118,03	1.118,03
			Sub- Total de MATERIAIS			1.118,03	1.118,03
			Custo Direto Total			1.118,03	1.118,03
			Taxa de BDI %		14,02		156,75
			Total da Composição				1.274,78
13425			CURVA FoFo 90 FF DN 100 PN10	UN			
	2	13425	CURVA FoFo 90 FF DN 100 PN10	UN	1,00000000	144,20	144,20
			Sub- Total de MATERIAIS			144,20	144,20
			Custo Direto Total			144,20	144,20
			Taxa de BDI %		14,02		20,22
			Total da Composição				164,42
14655			TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 150 PN10 - L=1000	UN			
	2	14655	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 150 PN10 - L=1000	UN	1,00000000	639,63	639,63
			Sub- Total de MATERIAIS			639,63	639,63
			Custo Direto Total			639,63	639,63
			Taxa de BDI %		14,02		89,68
			Total da Composição				729,31
13426			CURVA FoFo 90 FF DN 150 PN10	UN			
	2	13426	CURVA FoFo 90 FF DN 150 PN10	UN	1,00000000	308,32	308,32
			Sub- Total de MATERIAIS			308,32	308,32
			Custo Direto Total			308,32	308,32
			Taxa de BDI %		14,02		43,23
			Total da Composição				351,55
13364			CURVA 90 FoFo BB JUNTA ELÁSTICA DN 150	UN			
	2	13364	CURVA 90 FoFo BB JUNTA ELÁSTICA DN 150	UN	1,00000000	306,19	306,19
			Sub- Total de MATERIAIS			306,19	306,19
			Custo Direto Total			306,19	306,19
			Taxa de BDI %		14,02		42,93
			Total da Composição				349,12
17077			VÁLVULA BORBOLETA COM BÓIA DN 150	UN			
	2	17077	VÁLVULA BORBOLETA COM BÓIA DN 150	UN	1,00000000	2.031,71	2.031,71
			Sub- Total de MATERIAIS			2.031,71	2.031,71
			Custo Direto Total			2.031,71	2.031,71
			Taxa de BDI %		14,02		284,85
			Total da Composição				2.316,56
12201			TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	M			
	2	12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	M	1,00000000	5,52	5,52



[Handwritten signatures and initials]

PRIME BRASIL CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME

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

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE SERVIÇOS

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

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

Cód. Serviço	T	Cód. Ins./Aux.	Descrição dos Serviços e Insumos	Unid.	Coefficiente	Custo Unitário	Custo Total
			Sub-Total de MATERIAIS				5,52
			Custo Direto Total				5,52
			Taxa de BDI %		14,02		0,77
			Total da Composição				6,29
11675			REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDÁVEL, DN 32 MM, COM CORPO DIVIDIDO	UN			
			DIVIDIDO				
		2 11675	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDÁVEL, DN 32 MM, COM CORPO DIVIDIDO	UN	1,0000000	20,41	20,41
			Sub-Total de MATERIAIS				20,41
			Custo Direto Total				20,41
			Taxa de BDI %		14,02		2,86
			Total da Composição				23,27
1957			CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDÁVEL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN			
			CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDÁVEL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	1,0000000	2,73	2,73
		2 1957	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDÁVEL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	1,0000000	2,73	2,73
			Sub-Total de MATERIAIS				2,73
			Custo Direto Total				2,73
			Taxa de BDI %		14,02		0,38
			Total da Composição				3,11
1923			CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDÁVEL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN			
			CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDÁVEL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	1,0000000	1,76	1,76
		2 1923	CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDÁVEL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	1,0000000	1,76	1,76
			Sub-Total de MATERIAIS				1,76
			Custo Direto Total				1,76
			Taxa de BDI %		14,02		0,25
			Total da Composição				2,01
12200			TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	M			
			TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	M	1,0000000	2,25	2,25
		2 12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	M	1,0000000	2,25	2,25
			Sub-Total de MATERIAIS				2,25
			Custo Direto Total				2,25
			Taxa de BDI %		14,02		0,32
			Total da Composição				2,57
1956			CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDÁVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN			
			CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDÁVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	1,0000000	1,35	1,35
		2 1956	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDÁVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	1,0000000	1,35	1,35
			Sub-Total de MATERIAIS				1,35
			Custo Direto Total				1,35
			Taxa de BDI %		14,02		0,19
			Total da Composição				1,54



[Handwritten signatures and initials]

PRIME BRASIL CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME

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

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE SERVIÇOS

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

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

Cód. Serviço	T	Cód. Ins./Aux.	Descrição dos Serviços e Insumos	Unid.	Coefficiente	Custo Unitário	Custo Total
11741		2 11741	RALO SIFONADO PVC CILINDRICO, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	UN	1,0000000	4,48	4,48
			Sub-Total de MATERIAIS				4,48
			Custo Direto Total				4,48
			Taxa de BDI %		14,02		0,63
			Total da Composição				5,11
1427			COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAIDA COM ROSCA, DE 110 MM X 1/2" OU 110 MM X 3/4"	UN	1,0000000	16,87	16,87
		2 1427	COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAIDA COM ROSCA, DE 110 MM X 1/2" OU 110 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA	UN			16,87
			Sub-Total de MATERIAIS				16,87
			Custo Direto Total				16,87
			Taxa de BDI %		14,02		2,37
			Total da Composição				19,24
36373		2 36373	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 75 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647)	M	1,0000000	19,02	19,02
			TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 75 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647)	M			19,02
			Sub-Total de MATERIAIS				19,02
			Custo Direto Total				19,02
			Taxa de BDI %		14,02		2,67
			Total da Composição				21,69
90062			ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (0,8 M3/111 HP), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	M3			
		2 37370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,074200	1,80	0,13
		2 37371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,074200	0,45	0,03
		2 37372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,074200	0,37	0,03
		2 37373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,074200	0,10	0,01
			Sub-Total de MATERIAIS				0,20
		1 6111	SERVENTE	H	0,0742000	4,88	0,36
			Sub-Total de MÃO DE OBRA				0,36
		A 88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,074200	0,54	0,04
		A 88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,074200	0,78	0,06
		A 95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,074200	0,15	0,01
		A 5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,054950	127,66	7,01



[Handwritten signatures and initials]

PRIME BRASIL CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME

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

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE SERVIÇOS

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

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

Cód. Serviço	T	Cód. Ins./Aux.	Descrição dos Serviços e Insumos	Unid.	Coefficiente	Custo Unitário	Custo Total
A	5632		ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,048700	56,26	2,74
			Total de Serviços Auxiliares				9,86
			Encargos Sociais		87,01		0,31
			Custo Direto Total				10,73
			Taxa de BDI %		27,67		2,97
			Total da Composição				13,70
94100			PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	M2			
	1	4750	PEDREIRO	H	0,064000	7,20	0,46
	1	6111	SERVENTE	H	0,100000	4,88	0,49
			Sub-Total de MÃO DE OBRA				0,95
	2	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,164000	1,80	0,30
	2	37371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,164000	0,45	0,07
	2	37372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,164000	0,37	0,06
	2	37373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,164000	0,10	0,02
			Sub-Total de MATERIAIS				0,45
A	88236		FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,164000	0,54	0,09
A	88237		EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,164000	0,78	0,13
A	95371		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,064000	0,22	0,01
A	95378		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,100000	0,15	0,02
A	91533		COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,002000	26,38	0,05
A	91534		COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,002000	21,79	0,04
			Total de Serviços Auxiliares				0,34
			Encargos Sociais		87,01		0,83
			Custo Direto Total				2,57
			Taxa de BDI %		27,67		0,71
			Total da Composição				3,28
94968			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			
	1	6111	SERVENTE	H	1,200000	4,88	5,86
	1	37623	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR	H	0,850000	7,20	6,12
			Sub-Total de MÃO DE OBRA				11,98
	2	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	2,050000	1,80	3,69
	2	37371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	2,050000	0,45	0,92
	2	37372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	2,050000	0,37	0,76



[Handwritten signatures and initials]

PRIME BRASIL CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME

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

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE SERVIÇOS

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

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

Cód. Serviço	T	Cód. Ins./Aux.	Descrição dos Serviços e Insumos	Unid.	Coefficiente	Custo Unitário	Custo Total
	2	37373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	2,0500000	0,10	0,21
	2	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,8640000	42,32	36,56
	2	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	172,2300000	0,46	79,23
	2	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,5820000	51,52	29,98
			Sub-Total de MATERIAIS				151,35
	A	88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,2000000	0,54	0,65
	A	88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	2,0500000	0,78	1,60
	A	95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,2000000	0,15	0,18
	A	95389	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,8500000	0,09	0,08
	A	89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHP	0,4900000	3,51	1,72
	A	89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHI	0,4500000	1,41	0,63
			Total de Serviços Auxiliares				4,86
			Encargos Sociais		87,01		10,42
			Custo Direto Total				178,61
			Taxa de BDI %		27,67		49,42
			Total da Composição				228,03
96535			FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2			
	1	6117	AUXILIAR DE CARPINTEIRO	H	1,0860000	5,60	6,08
	1	1213	CARPINTEIRO DE FORMAS	H	2,6650000	7,20	19,19
			Sub-Total de MÃO DE OBRA				25,27
	2	37370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	3,7510000	1,80	6,75
	2	37371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	3,7510000	0,45	1,69
	2	37372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	3,7510000	0,37	1,39
	2	37373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	3,7510000	0,10	0,38
	2	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0170000	5,64	0,10
	2	4517	PEÇA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5 X 7,0 CM (SARRAFO-PIFORMA)	M	4,6120000	0,52	2,40
	2	5073	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	KG	0,0470000	8,81	0,41
	2	5074	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	KG	0,0160000	9,68	0,15
	2	6189	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	M	1,2780000	9,49	12,13
	2	40304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0100000	10,67	0,11
			Sub-Total de MATERIAIS				25,51
	A	88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	3,7510000	0,54	2,03
	A	88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	3,7510000	0,78	2,93



[Handwritten signatures and initials]

PRIME BRASIL CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME

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

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE SERVIÇOS

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

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

Cód. Serviço	T	Cód. Ins./Aux.	Descrição dos Serviços e Insumos	Unid.	Coefficiente	Custo Unitário	Custo Total
	A	95309	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPinteIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0860000	0,13	0,14
	A	95330	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPinteIRO DE FÓRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	2,6650000	0,13	0,35
	A	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0790000	21,68	1,71
	A	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0390000	20,18	0,79
			Total de Serviços Auxiliares				7,95
			Encargos Sociais		87,01		21,99
			Custo Direto Total				80,72
			Taxa de BDI %		27,67		22,34
			Total da Composição				103,06
73994/001			ARMACAO EM TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA Q-138, ACO CA-60, 4,2MM, MALHA 10X10CM	KG			
	1	378	ARMADOR	H	0,0285000	7,20	0,21
	1	6111	SERVENTE	H	0,0400000	4,88	0,20
			Sub-Total de MÃO DE OBRA				0,41
	2	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,0685000	1,80	0,12
	2	37371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,0685000	0,45	0,03
	2	37372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,0685000	0,37	0,03
	2	37373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,0685000	0,10	0,01
	2	337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0103000	8,51	0,09
	2	7154	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA CA-60, Q-138, (2,20 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 X 120 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	KG	1,0300000	5,21	5,37
			Sub-Total de MATERIAIS				5,65
	A	88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,0685000	0,54	0,04
	A	88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,0685000	0,78	0,05
	A	95314	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,0285000	0,13	-
	A	95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,0400000	0,15	0,01
			Total de Serviços Auxiliares				0,10
			Encargos Sociais		87,01		0,36
			Custo Direto Total				6,52
			Taxa de BDI %		27,67		1,80
			Total da Composição				8,32
94963			CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 07/2016	M3			
	1	16111	SERVENTE	H	1,9500000	4,88	9,52
	1	37623	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR	H	1,1200000	7,20	8,06



[Handwritten signatures and initials]

PRIME BRASIL CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME

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

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE SERVIÇOS

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

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

Cód. Serviço	T	Cód. Ins./Aux.	Descrição dos Serviços e Insumos	Unid.	Coefficiente	Custo Unitário	Custo Total
			Sub-Total de MÃO DE OBRA				17,58
	2	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	3,0700000	1,80	5,53
	2	37371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	3,0700000	0,45	1,38
	2	37372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	3,0700000	0,37	1,14
	2	37373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	3,0700000	0,10	0,31
	2	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,8360000	42,32	35,38
	2	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	199,8500000	0,46	91,93
	2	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,5790000	51,52	29,83
			Sub-Total de MATERIAIS				165,50
	A	88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,9500000	0,54	1,05
	A	88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	3,0700000	0,78	2,39
	A	95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,9500000	0,15	0,29
	A	95389	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,1200000	0,09	0,10
	A	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHP	0,5600000	1,16	0,65
	A	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHI	0,5100000	0,35	0,18
			Total de Serviços Auxiliares				4,66
			Encargos Sociais		87,01		15,30
			Custo Direto Total				203,04
			Taxa de BDI %		27,67		56,18
			Total da Composição				259,22
88630			ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2014	M3			
	1	37623	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR	H	2,0600000	7,20	14,83
			Sub-Total de MÃO DE OBRA				14,83
	2	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	2,0600000	1,80	3,71
	2	37371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	2,0600000	0,45	0,93
	2	37372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	2,0600000	0,37	0,76
	2	37373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	2,0600000	0,10	0,21
	2	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,2300000	42,32	52,05
	2	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	283,3250000	0,46	130,33
			Sub-Total de MATERIAIS				187,99
	A	88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	2,0600000	0,78	1,61
	A	95389	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	2,0600000	0,09	0,19
	A	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHP	0,7800000	1,16	0,90



[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

PRIME BRASIL CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME

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

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE SERVIÇOS

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

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

Cód. Serviço	T	Cód. Ins./Aux.	Descrição dos Serviços e Insumos	Unid.	Coefficiente	Custo Unitário	Custo Total
A	88831		BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHI	2,0800000	0,35	0,73
			Total de Serviços Auxiliares				3,43
			Encargos Sociais		87,01		12,90
			Custo Direto Total				219,15
			Taxa de BDI %		27,67		60,64
			Total da Composição				279,79
C3490			MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PÇS, RESERVATÓRIO APOIADO CAP. ATÉ 100 M3	UN			
3	10737		ESMERILHADEIRA INDUSTRIAL (CHP)	H	4,000000	1,09	4,36
3	10771		TALHA MANUAL (CHP)	H	4,000000	0,17	0,68
			Sub-Total de EQUIPAMENTOS				5,04
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
			Sub-Total de MÃO DE OBRA				360,96
A	C0833		CONCRETO GROUT CIATÉ 50% DE PEDRISCO EM PESO. LANÇAMENTO E CURA	M3	0,020000	4,114,69	82,29
			Total de Serviços Auxiliares				82,29
			Encargos Sociais		87,01		314,07
			Custo Direto Total				762,36
			Taxa de BDI %		27,67		210,95
			Total da Composição				973,31
74194/001			ESCALA TIPO MARINHEIRO EM TUBO ACO GALVANIZADO 1 1/2" 5 DEGRAUS	M			
1	6110		SERRALHEIRO	H	3,400000	7,20	24,48
1	6111		SERVENTE	H	3,100000	4,88	15,13
			Sub-Total de MÃO DE OBRA				39,61
2	37370		ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	6,500000	1,80	11,70
2	37371		TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	6,500000	0,45	2,93
2	37372		EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	6,500000	0,37	2,41
2	37373		SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	6,500000	0,10	0,65
2	7697		TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/2", E = *3,25* MM, PESO *3,61* KG/M (NBR 5580)	M	4,000000	22,53	90,12
			Sub-Total de MATERIAIS				107,81
A	88236		FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	6,500000	0,54	3,51
A	88237		EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	6,500000	0,78	5,07
A	95377		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	3,400000	0,13	0,44
A	95378		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	3,100000	0,15	0,47
A	88631		ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA). PREPARO MANUAL. AF_08/2014	M3	0,020000	329,76	6,60



[Handwritten signatures and initials]

PRIME BRASIL CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME

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

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE SERVIÇOS

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

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

Cód. Serviço	T	Cód. Ins./Aux.	Descrição dos Serviços e Insumos	Unid.	Coefficiente	Custo Unitário	Custo Total
			Total de Serviços Auxiliares				16,09
			Encargos Sociais		87,01		34,46
			Custo Direto Total				197,97
			Taxa de BDI %		27,67		54,78
			Total da Composição				252,75
74195/001			GUARDA-CORPO COM CORRIMAO EM FERRO BARRA CHATA 3/16"	M			
		1 6110	SERRALHEIRO	H	1,6260000	7,20	11,71
		1 6111	SERVENTE	H	1,6260000	4,88	7,93
			Sub-Total de MÃO DE OBRA				19,64
		2 37370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	3,2520000	1,80	5,85
		2 37371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	3,2520000	0,45	1,46
		2 37372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	3,2520000	0,37	1,20
		2 37373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	3,2520000	0,10	0,33
		2 546	BARRA DE FERRO RETANGULAR, BARRA CHATA (QUALQUER DIMENSAO)	KG	55,0000000	4,65	255,75
			Sub-Total de MATERIAIS				264,59
		A 88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	3,2520000	0,54	1,76
		A 88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	3,2520000	0,78	2,54
		A 95377	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,6260000	0,13	0,21
		A 95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,6260000	0,15	0,24
		A 88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	M3	0,0030000	329,76	0,99
			Total de Serviços Auxiliares				5,74
			Encargos Sociais		87,01		17,09
			Custo Direto Total				307,06
			Taxa de BDI %		27,67		84,96
			Total da Composição				392,02
8260			INSTALACAO PARA-RAIOS P/RESERVATORIO	UN			
		1 247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	8,0000000	5,60	44,80
		1 2436	ELETRICISTA	H	8,0000000	7,20	57,60
			Sub-Total de MÃO DE OBRA				102,40
		2 37370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	16,0000000	1,80	28,80
		2 37371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	16,0000000	0,45	7,20
		2 37372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	16,0000000	0,37	5,92
		2 37373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	16,0000000	0,10	1,60
		2 396	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETROTUDOS, TIPO D, COM 2" E PARAFUSO DE FIXACAO	UN	6,0000000	1,70	10,20
		2 421	PORCA OLHAL EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO NOMINAL DE 16 MM	UN	3,0000000	7,63	22,89
		2 425	GRAMPO METALICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8", CONDUTOR DE *10" A 50 MM2	UN	4,0000000	3,06	12,24
		2 765	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1" X 3/4"	UN	1,0000000	4,14	4,14



[Handwritten signatures and initials]

PRIME BRASIL CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME

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

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE SERVIÇOS

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

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

Cód. Serviço	T	Cód. Ins./Aux.	Descrição dos Serviços e Insumos	Unid.	Coefficiente	Custo Unitário	Custo Total
2	841		CABO DE ALUMINIO NU COM ALMA DE ACO, BITOLA 4 AWG	KG	1,00000000	23,73	23,73
2	863		CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	M	30,00000000	11,52	345,60
2	867		CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	M	20,00000000	15,86	317,20
2	1564		GRAMPO PARALELO METALICO PARA CABO DE 6 A 50 MM2, COM 2 PARAFUSOS	UN	1,00000000	6,29	6,29
2	1587		TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 35 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO	UN	12,00000000	3,80	45,60
2	1588		TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 50 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO	UN	2,00000000	5,22	10,44
2	1589		TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 70 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO	UN	2,00000000	5,38	10,76
2	1598		CONECTOR DE ALUMINIO TIPO PRENSA CABO, BITOLA 1/2", PARA CABOS DE DIAMETRO DE 12,5 A 15 MM	UN	12,00000000	7,11	85,32
2	1942		CURVA PVC 90 GRAUS, ROSCAVEL, 2", AGUA FRIA PREDIAL	UN	2,00000000	22,10	44,20
2	3278		CAIXA INSPECAO, CONCRETO PRE MOLDADO, CIRCULAR, COM TAMPA, D = 40* CM	UN	6,00000000	53,62	321,72
2	3379		HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	UN	6,00000000	29,75	178,50
2	3384		SUPORTE GUJA SIMPLES COM ROLDANA EM POLIPROPILENO PARA CHUMBAR, H = 20 CM	UN	10,00000000	3,83	38,30
2	3879		LUBA PVC, ROSCAVEL, 2", AGUA FRIA PREDIAL	UN	2,00000000	8,59	17,18
2	3925		LUBA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" X 1"	UN	1,00000000	16,14	16,14
2	4274		PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN 350 MM, EM LATAO CROMADO, DUAS DESCIDAS, PARA PROTECAO DE EDIFICACOES CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS	UN	1,00000000	60,25	60,25
2	7572		SUPORTE ISOLADOR REFORCADO DIAMETRO NOMINAL 5/16", COM ROSCA SOBERBA E BUCHA	UN	2,00000000	5,66	11,32
2	7581		SAPATILHA EM ACO GALVANIZADO PARA CABOS COM DIAMETRO NOMINAL ATE 5/8"	UN	2,00000000	3,17	6,34
2	9860		TUBO PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 2", AGUA FRIA PREDIAL	M	6,00000000	27,66	165,96
2	10956		BASE PARA MASTRO DE PARA-RAIOS DIAMETRO NOMINAL 2"	UN	2,00000000	45,48	90,96
2	11270		ABRACADEIRA DE LATAO PARA FIXACAO DE CABO PARA-RAIO, DIMENSOES 32 X 24 X 24 MM	UN	4,00000000	1,32	5,28
2	11927		ABRACADEIRA, GALVANIZADA/ZINCADA, ROSCA SEM FIM, PARAFUSO INOX, LARGURA FITA *12,6 A *14 MM, D = 2" A 2 1/2"	UN	1,00000000	3,94	3,94
2	11976		CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	UN	10,00000000	0,61	6,10
2	12358		MASTRO SIMPLES GALVANIZADO DIAMETRO NOMINAL 2", COMPRIMENTO 3 M	UN	1,00000000	112,87	112,87
			Sub-Total de MATERIAIS				2.016,99
A	88236		FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	16,00000000	0,54	8,64
A	88237		EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	16,00000000	0,78	12,48
A	95316		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	8,00000000	0,32	2,56
A	95332		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	8,00000000	0,41	3,28
			Total de Serviços Auxiliares				26,96
			Encargos Sociais				89,10
			Custo Direto Total		87,01		2.235,45
			Taxa de BDI %				618,55
			Total da Composição		27,67		2.854,00



[Handwritten signatures and marks]

PRIME BRASIL CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME

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

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE SERVIÇOS

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

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

Cód. Serviço	T	Cód. Ins./Aux.	Descrição dos Serviços e Insumos	Unid.	Coefficiente	Custo Unitário	Custo Total
396			ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 2" E PARAFUSO DE FIXACAO	UN			
	2	396	Sub-Total de MATERIAIS	UN	1,0000000	1,70	1,70
			Custo Direto Total				1,70
			Taxa de BDI %				1,70
			Total da Composição		14,02		0,24
12568			ANEL DE CONCRETO ARMADO, D = 3,00 M, H = 0,50 M	UN			1,94
	2	12568	Sub-Total de MATERIAIS	UN	1,0000000	659,97	659,97
			Custo Direto Total				659,97
			Taxa de BDI %				659,97
			Total da Composição		14,02		92,53
16086			TAMPA PRE-MOLDADA COM DOIS FUROS DE 0,60M, D = 3,16M	UN			752,50
	2	16086	TAMPA SUPERIOR PRE-MOLDADA D=3,16	UN	1,0000000	860,37	860,37
			Sub-Total de MATERIAIS	UN			860,37
			Custo Direto Total				860,37
			Taxa de BDI %				120,62
			Total da Composição		14,02		980,99
5928			GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO	CHP			
	1	4096	PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP			
			MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHÃO MUMCK	H			
			Sub-Total de MÃO DE OBRA	H	1,0000000	10,40	10,40
	2	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H			10,40
	2	37371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,80	1,80
	2	37372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,45	0,45
	2	37373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,37	0,37
			Sub-Total de MATERIAIS	H	1,0000000	0,10	0,10
	A	95351	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUMCK (ENCARGOS COMPLEMENTARES) HORISTA	H	1,0000000	0,26	2,72
	A	89259	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	H	1,0000000	11,33	11,33



[Handwritten signatures and initials]

PRIME BRASIL CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME

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

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE SERVIÇOS

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

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

Cód. Serviço	T	Cód. Ins./Aux.	Descrição dos Serviços e Insumos	Unid.	Coefficiente	Custo Unitário	Custo Total
A	89260		GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - JUROS. AF_06/2014	H	1,000000	4,53	4,53
A	89262		GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H	1,000000	21,25	21,25
A	91466		GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2015	H	1,000000	0,92	0,92
A	91467		GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	H	1,000000	64,60	64,60
			Total de Serviços Auxiliares				102,89
			Encargos Sociais		87,01		9,04
			Custo Direto Total				125,05
			Taxa de BDI %		27,67		34,60
			Total da Composição				159,65
C3512			MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PCS, RESERVATÓRIO ELEVADO CAP. ATÉ 50 M3	UN			
	310737		ESMERILHADEIRA INDUSTRIAL (CHP)	H	8,000150	1,09	8,72
	310771		TALHA MANUAL (CHP)	H	8,000150	0,17	1,36
			Sub-Total de EQUIPAMENTOS				10,08
	110037		AJUDANTE	H	24,000450	5,60	134,40
	111530		MONTADOR	H	24,000450	7,20	172,80
	112543		SERVENTE	H	72,001350	4,88	351,37
			Sub-Total de MÃO DE OBRA				658,57
A	C0833		CONCRETO GROUT C/ATÉ 50% DE PEDRISCO EM PESO. LANÇAMENTO E CURA	M3	0,020000	4.114,69	82,29
			Total de Serviços Auxiliares				82,29
			Encargos Sociais		87,01		579,02
			Custo Direto Total				1.323,96
			Taxa de BDI %		27,67		366,34
			Total da Composição				1.690,30
1790			CURVA FERRO GALVANIZADO 90G ROSCA FEMEA REF.2"	UN			
	21790		CURVA FERRO GALVANIZADO 90G ROSCA FEMEA REF.2"	UN	1,00000000	49,46	49,46
			Sub-Total de MATERIAIS				49,46
			Custo Direto Total				49,46
			Taxa de BDI %		14,02		6,93
			Total da Composição				56,39
1792			CURVA FERRO GALVANIZADO 90G ROSCA FEMEA REF.3"	UN			



[Handwritten signatures and marks]

PRIME BRASIL CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME

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

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE SERVIÇOS

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

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

Cód. Serviço	T	Cód. Ins./Aux.	Descrição dos Serviços e Insumos	Unid.	Coefficiente	Custo Unitário	Custo Total
		2 1792	CURVA FERRO GALVANIZADO 90G ROSCA FEMEA REF.3"	UN	1,0000000	115,86	115,86
			Sub-Total de MATERIAIS				115,86
			Custo Direto Total				115,86
			Taxa de BDI %				16,24
			Total da Composição		14,02		132,10
3912			LUVA FERRO GALVANIZADO ROSCA 2"	UN			
		2 3912	LUVA FERRO GALVANIZADO ROSCA 2"	UN	1,0000000	13,14	13,14
			Sub-Total de MATERIAIS				13,14
			Custo Direto Total				13,14
			Taxa de BDI %				1,84
			Total da Composição		14,02		14,98
3914			LUVA FERRO GALVANIZADO ROSCA 3"	UN			
		2 3914	LUVA FERRO GALVANIZADO ROSCA 3"	UN	1,0000000	36,17	36,17
			Sub-Total de MATERIAIS				36,17
			Custo Direto Total				36,17
			Taxa de BDI %				5,07
			Total da Composição		14,02		41,24
100			ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO, 60 MM X 2", PARA CAIXA D' AGUA	UN			
		2 100	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO, 60 MM X 2", PARA CAIXA D' AGUA	UN	1,0000000	29,24	29,24
			Sub-Total de MATERIAIS				29,24
			Custo Direto Total				29,24
			Taxa de BDI %				4,10
			Total da Composição		14,02		33,34
74			ADAPTADOR PVC SOLDAVEL C/FLANGES LIVRES 85MM X 3" P/ CAIXA D'ÁGUA	UN			
		2 74	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL C/FLANGES LIVRES 85MM X 3" P/ CAIXA D'ÁGUA	UN	1,0000000	153,25	153,25
			Sub-Total de MATERIAIS				153,25
			Custo Direto Total				153,25
			Taxa de BDI %				21,49
			Total da Composição		14,02		174,74
9860			TUBO PVC RÍGIDO ROSCAVEL DN 2", AGUA FRIA PREDIAL	M			
		2 9860	TUBO PVC RÍGIDO ROSCAVEL DN 2", AGUA FRIA PREDIAL	M	1,0000000	27,66	27,66
			Sub-Total de MATERIAIS				27,66
			Custo Direto Total				27,66
			Taxa de BDI %				3,88
			Total da Composição		14,02		31,54
9857			TUBO PVC ROSCAVEL 3" ÁGUA FRIA PREDIAL	M			



[Handwritten signatures and initials]

PRIME BRASIL CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME

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

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE SERVIÇOS

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

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

Cód. Serviço	T	Cód. Ins./Aux.	Descrição dos Serviços e Insumos	Unid.	Coefficiente	Custo Unitário	Custo Total
		2 9857	TUBO PVC ROSCAVEL 3" ÁGUA FRIA PREDIAL	M	1,0000000	59,61	59,61
			Sub-Total de MATERIAIS				59,61
			Custo Direto Total				59,61
			Taxa de BDI %				8,36
			Total da Composição				67,97
6028			REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2" (REF 1509)	UN			
		2 6028	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2" (REF 1509)	UN	1,0000000	89,88	89,88
			Sub-Total de MATERIAIS				89,88
			Custo Direto Total				89,88
			Taxa de BDI %				12,60
			Total da Composição				102,48
6012			REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3" (REF 1509)	UN			
		2 6012	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 3"	UN	1,0000000	225,69	225,69
			Sub-Total de MATERIAIS				225,69
			Custo Direto Total				225,69
			Taxa de BDI %				31,64
			Total da Composição				257,33
6298			TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 2"	UN			
		2 6298	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 2"	UN	1,0000000	24,82	24,82
			Sub-Total de MATERIAIS				24,82
			Custo Direto Total				24,82
			Taxa de BDI %				3,48
			Total da Composição				28,30
9887			UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 2"	UN			
		2 9887	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 2"	UN	1,0000000	38,12	38,12
			Sub-Total de MATERIAIS				38,12
			Custo Direto Total				38,12
			Taxa de BDI %				5,34
			Total da Composição				43,46
9890			UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 3"	UN			
		2 9890	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 3"	UN	1,0000000	97,69	97,69
			Sub-Total de MATERIAIS				97,69
			Custo Direto Total				97,69
			Taxa de BDI %				13,70
			Total da Composição				111,39
4181			NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"	UN			
		2 4181	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"	UN	1,0000000	13,15	13,15
			Sub-Total de MATERIAIS				13,15



[Handwritten signatures and initials]

PRIME BRASIL CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME

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

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE SERVIÇOS

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

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

Cód. Serviço	T	Cód. Ins./Aux.	Descrição dos Serviços e Insumos	Unid.	Coefficiente	Custo Unitário	Custo Total
			Custo Direto Total				13,15
			Taxa de BDI %		14,02		1,84
			Total da Composição				14,99
4182		24182	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3"	UN			
			NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3"	UN	1,0000000	32,75	32,75
			Sub-Total de MATERIAIS				32,75
			Custo Direto Total				32,75
			Taxa de BDI %				32,75
			Total da Composição		14,02		4,59
113			ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 60 MM X 2", PARA AGUA FRIA	UN			37,34
		2113	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 60 MM X 2", PARA AGUA FRIA	UN	1,0000000	7,19	7,19
			Sub-Total de MATERIAIS				7,19
			Custo Direto Total				7,19
			Taxa de BDI %				7,19
			Total da Composição		14,02		1,01
6031			REGISTRO DE ESFERA PVC, COM BORBOLETA, COM ROSCA EXTERNA, DE 3/4"	UN			8,20
		26031	REGISTRO DE ESFERA PVC, COM BORBOLETA, COM ROSCA EXTERNA, DE 3/4"	UN			8,20
			Sub-Total de MATERIAIS				8,20
			Custo Direto Total		1,0000000	10,01	10,01
			Taxa de BDI %				10,01
			Total da Composição		14,02		10,01
9899			UNIAO PVC, ROSCAVEL, 3/4", AGUA FRIA PREDIAL	UN			1,40
		29899	UNIAO PVC, ROSCAVEL, 3/4", AGUA FRIA PREDIAL	UN			1,40
			Sub-Total de MATERIAIS				11,41
			Custo Direto Total		1,0000000	5,03	5,03
			Taxa de BDI %				5,03
			Total da Composição		14,02		5,03
1938			CURVA PVC 90 GRAUS, ROSCAVEL, 3/4", AGUA FRIA PREDIAL	UN			5,74
		21938	CURVA PVC 90 GRAUS, ROSCAVEL, 3/4", AGUA FRIA PREDIAL	UN			5,74
			Sub-Total de MATERIAIS				1,64
			Custo Direto Total		1,0000000	1,64	1,64
			Taxa de BDI %				1,64
			Total da Composição		14,02		1,64
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			0,23
		21419	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			0,23
			Sub-Total de MATERIAIS				1,87
			Custo Direto Total		1,0000000	10,01	10,01
			Taxa de BDI %				10,01
			Total da Composição		14,02		10,01



PRIME BRASIL CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME

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

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE SERVIÇOS

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

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

Cód. Serviço	T	Cód. Ins./Aux.	Descrição dos Serviços e Insumos	Unid.	Coefficiente	Custo Unitário	Custo Total
9859			Sub-Total de MATERIAIS				10,01
			Custo Direto Total				10,01
			Taxa de BDI %		14,02		1,40
			Total da Composição				11,41
73610	2	9859	TUBO PVC ROSCAVEL, 3/4", AGUA FRIA PREDIAL	M			
			TUBO PVC ROSCAVEL, 3/4", AGUA FRIA PREDIAL				
			Sub-Total de MATERIAIS	M	1,0000000	5,97	5,97
			Custo Direto Total				5,97
			Taxa de BDI %				5,97
			Total da Composição		14,02		0,84
			LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA	M			6,81
			AUXILIAR DE TOPOGRAFO	H	0,037800	9,71	0,37
			Sub-Total de MÃO DE OBRA				0,37
			ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,037800	1,80	0,07
		TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,037800	0,45	0,02	
		EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,037800	0,37	0,01	
		SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,037800	0,10	-	
		Sub-Total de MATERIAIS				0,10	
A		88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,037800	0,54	0,02
A		88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,037800	0,78	0,03
A		95322	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE TOPOGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,037800	0,13	-
A		92138	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - CHP DIURNO. AF_11/2015	CHP	0,004000	106,98	0,43
			Total de Serviços Auxiliares				0,48
			Encargos Sociais				0,31
			Custo Direto Total		87,01		1,26
			Taxa de BDI %				0,35
			Total da Composição		27,67		1,61
C0727			CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE TUBOS E PEÇAS EM PVC DN 50mm ATÉ 15km	M			
	3	10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	H	0,001300	94,44	0,12
			Sub-Total de EQUIPAMENTOS				0,12
	1	12543	SERVENTE	H	0,010000	4,88	0,05
			Sub-Total de MÃO DE OBRA				0,05
			Encargos Sociais				0,04
			Custo Direto Total		87,01	0,21	
			Taxa de BDI %				0,06
			Total da Composição		27,67		0,06



[Handwritten signatures and marks]

PRIME BRASIL CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME

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

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE SERVIÇOS

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

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

Cód. Serviço	T	Cód. Ins./Aux.	Descrição dos Serviços e Insumos	Unid.	Coefficiente	Custo Unitário	Custo Total
97125			Total da Composição				0,27
			ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF - 11/2017	M			
		1 40331	ASSENTADOR DE TUBOS	H	0,025650	7,20	0,18
		1 6111	SERVEENTE	H	0,025650	4,88	0,13
			Sub-Total de MÃO DE OBRA				0,31
		2 37370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,051300	1,80	0,09
		2 37371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,051300	0,45	0,02
		2 37372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,051300	0,37	0,02
		2 37373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,051300	0,10	0,01
		2 20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN	0,007500	16,10	0,12
			Sub-Total de MATERIAIS				0,26
	A	88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,051300	0,54	0,03
	A	88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,051300	0,78	0,04
	A	95315	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ASSENTADOR DE TUBOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,025650	0,17	-
	A	95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,025650	0,15	-
			Total de Serviços Auxiliares				0,07
			Encargos Sociais				0,26
			Custo Direto Total		87,01		0,90
			Taxa de BDI %				0,25
			Total da Composição		27,67		1,15
IC-150421			TESTE DE FUNCIONALIDADE NA DISTRIBUIÇÃO	UN			
		1 2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	2,470000	7,20	17,78
		1 6111	SERVEENTE	H	2,470000	4,88	12,05
			Sub-Total de MÃO DE OBRA				29,83
		2 37370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	4,940000	1,80	8,89
		2 37371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	4,940000	0,45	2,22
		2 37372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	4,940000	0,37	1,83
		2 37373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	4,940000	0,10	0,49
			Sub-Total de MATERIAIS				13,43
	A	88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	4,940000	0,54	2,67
	A	88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	4,940000	0,78	3,85
	A	95335	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	2,470000	0,19	0,47
	A	95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	2,470000	0,15	0,37



[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

PRIME BRASIL CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME

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

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE SERVIÇOS

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

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

Cód. Serviço	T	Cód. Ins./Aux.	Descrição dos Serviços e Insumos	Unid.	Coefficiente	Custo Unitário	Custo Total
			Total de Serviços Auxiliares				7,36
			Encargos Sociais				25,96
			Custo Direto Total		87,01		76,58
			Taxa de BDI %				21,19
			Total da Composição				97,77
7048			TE, PVC PBA, BBB, 90 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)	UN			
		2 7048	TE, PVC PBA, BBB, 90 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)	UN	1,0000000	17,02	17,02
			Sub-Total de MATERIAIS				17,02
			Custo Direto Total				17,02
			Taxa de BDI %		14,02		2,39
			Total da Composição				19,41
1206			CAP, PVC PBA, JE, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 10351)	UN			
		2 1206	CAP, PVC PBA, JE, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 10351)	UN	1,0000000	5,22	5,22
			Sub-Total de MATERIAIS				5,22
			Custo Direto Total				5,22
			Taxa de BDI %				0,73
			Total da Composição		14,02		5,95
1823			CURVA PVC PBA, JE, PB, 22 GRAUS, DN 75 / DE 85 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)	UN			
		2 1823	CURVA PVC PBA, JE, PB, 22 GRAUS, DN 75 / DE 85 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)	UN	1,0000000	23,77	23,77
			Sub-Total de MATERIAIS				23,77
			Custo Direto Total				23,77
			Taxa de BDI %				3,33
			Total da Composição		14,02		27,10
1825			CURVA PVC PBA, JE, PB, 45 GRAUS, DN 75 / DE 85 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)	UN			
		2 1825	CURVA PVC PBA, JE, PB, 45 GRAUS, DN 75 / DE 85 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)	UN	1,0000000	23,73	23,73
			Sub-Total de MATERIAIS				23,73
			Custo Direto Total				23,73
			Taxa de BDI %				3,33
			Total da Composição		14,02		27,06
7088			TE, PVC PBA, BBB, 90 GRAUS, DN 75 / DE 85 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)	UN			
		2 7088	TE, PVC PBA, BBB, 90 GRAUS, DN 75 / DE 85 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)	UN	1,0000000	42,65	42,65
			Sub-Total de MATERIAIS				42,65
			Custo Direto Total				42,65
			Taxa de BDI %				5,98
			Total da Composição		14,02		48,63
20327			REDUCAO PVC PBA, JE, PB, DN 75 X 50 / DE 85 X 60 MM, PARA REDE DE AGUA	UN			



[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

PRIME BRASIL CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME

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

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE SERVIÇOS

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

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

Cód. Serviço	T	Cód. Ins./Aux.	Descrição dos Serviços e Insumos	Unid.	Coefficiente	Custo Unitário	Custo Total
		2 20327	REDUÇÃO PVC PBA, JE, PB, DN 75 X 50 / DE 85 X 60 MM, PARA REDE DE AGUA	UN	1,00000000	11,90	11,90
			Sub-Total de MATERIAIS				11,90
			Custo Direto Total				11,90
			Taxa de BDI %		14,02		1,67
			Total da Composição				13,57
13122			JUNÇÃO 45 PBA COM BOLSAS DN 50	UN			
		2 13122	JUNÇÃO 45 PBA COM BOLSAS DN 50	UN	1,00000000	34,96	34,96
			Sub-Total de MATERIAIS				34,96
			Custo Direto Total				34,96
			Taxa de BDI %		14,02		4,90
			Total da Composição				39,86
13103			CRUZETA PBA COM BOLSAS DN 75	UN			
		2 13103	CRUZETA PBA COM BOLSAS DN 75	UN	1,00000000	47,38	47,38
			Sub-Total de MATERIAIS				47,38
			Custo Direto Total				47,38
			Taxa de BDI %		14,02		6,64
			Total da Composição				54,02
329			ANEL BORRACHA, PARA TUBO/CONEXAO PVC PBA, DN 75 MM, PARA REDE AGUA	UN			
		2 329	ANEL BORRACHA, PARA TUBO/CONEXAO PVC PBA, DN 75 MM, PARA REDE AGUA	UN	1,00000000	6,76	6,76
			Sub-Total de MATERIAIS				6,76
			Custo Direto Total				6,76
			Taxa de BDI %		14,02		0,95
			Total da Composição				7,71
74253/001			RAMAL PREDIAL EM TUBO PEAD 20MM - FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, ESCAVAÇÃO E REATERRO	M			
		2 9813	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), PE-80, DE = 20 MM X 2,3 MM DE PAREDE, PARA LIGACAO DE AGUA PREDIAL (NBR 15561)	M	1,00000000	2,75	2,75
		2 37370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,08000000	1,80	0,14
		2 37371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,08000000	0,45	0,04
		2 37372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,08000000	0,37	0,03
		2 37373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,08000000	0,10	0,01
			Sub-Total de MATERIAIS				2,97
		1 2686	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,04000000	7,20	0,29
		1 1611	SERVENTE	H	0,04000000	4,88	0,20
			Sub-Total de MÃO DE OBRA				0,49
		A 86236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,06000000	0,54	0,04
		A 86237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,06000000	0,78	0,06



[Handwritten signatures and marks]

PRIME BRASIL CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME

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

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE SERVIÇOS

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

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

Cód. Serviço	T	Cód. Ins./Aux.	Descrição dos Serviços e Insumos	Unid.	Coefficiente	Custo Unitário	Custo Total
	A	95335	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,0400000	0,19	0,01
	A	95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,0400000	0,15	0,01
	A	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	M3	0,1800000	51,35	9,24
	A	96995	REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	0,1800000	31,13	5,60
			Total de Serviços Auxiliares				14,96
			Encargos Sociais		87,01		0,42
			Custo Direto Total				18,84
			Taxa de BDI %		27,67		5,21
			Total da Composição				24,05
74218/001			KIT CAVALETE PVC COM REGISTRO 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN			
		2163	KIT CAVALETE PVC COM REGISTRO 3/4", COMPLETO	UN	1,0000000	27,22	27,22
		21346	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,0750000	2,50	0,19
		21370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,1000000	1,80	0,18
		21371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,1000000	0,45	0,05
		21372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,1000000	0,37	0,04
		21373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,1000000	0,10	0,01
			Sub-Total de MATERIAIS				27,69
		12696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	0,0500000	7,20	0,36
		16111	SERVENTE	H	0,0500000	4,88	0,24
			Sub-Total de MÃO DE OBRA				0,60
	A	88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,1000000	0,54	0,05
	A	88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,1000000	0,78	0,08
	A	95335	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,0500000	0,19	0,01
	A	95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,0500000	0,15	0,01
	A	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	M3	0,1800000	51,35	9,24
	A	96995	REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	0,1800000	31,13	5,60
			Total de Serviços Auxiliares				14,99
			Encargos Sociais		87,01		0,52
			Custo Direto Total				43,80
			Taxa de BDI %		27,67		12,12
			Total da Composição				55,92
95674			HIDRÔMETRO DN 20 (1/2), 3,0 MP/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN			
		21348	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0159000	9,22	0,15
		21273	HIDROMETRO UNIJATO, VAZAO MAXIMA DE 3,0 M3/H, DE 1/2"	UN	1,0000000	66,49	66,49
		21370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,9092000	1,80	1,64
		21371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,9092000	0,45	0,41



[Handwritten signatures and initials]

PRIME BRASIL CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME

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

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE SERVIÇOS

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

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

Cód. Serviço	T	Cód. Ins./Aux.	Descrição dos Serviços e Insumos	Unid.	Coefficiente	Custo Unitário	Custo Total
		2 37372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,9092000	0,37	0,34
		2 37373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,9092000	0,10	0,09
			Sub-Total de MATERIAIS				69,12
		1 2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,4546000	7,20	3,27
		1 6111	SERVENTE	H	0,4546000	4,88	2,22
			Sub-Total de MÃO DE OBRA				5,49
	A	88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,9092000	0,54	0,49
	A	88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,9092000	0,78	0,71
	A	95335	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,4546000	0,19	0,09
	A	95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,4546000	0,15	0,07
			Total de Serviços Auxiliares				1,36
			Encargos Sociais				4,78
			Custo Direto Total		87,01		80,75
			Taxa de BDI %				22,34
			Total da Composição		27,67		103,09
61			ADAPTADOR DE COMPRESSAO EM POLIPROPILENO (PP), PARA TUBO EM PEAD, 20 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA (NTS 179)	UN			
		2 61	ADAPTADOR DE COMPRESSAO EM POLIPROPILENO (PP), PARA TUBO EM PEAD, 20 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA (NTS 179)	UN	1,0000000	2,56	2,56
			Sub-Total de MATERIAIS				2,56
			Custo Direto Total				2,56
			Taxa de BDI %				0,36
			Total da Composição		14,02		2,92
11832			TORNEIRA PLASTICA DE MESA PARA LAVATORIO 1/2 "	UN			
		2 11832	TORNEIRA PLASTICA DE MESA PARA LAVATORIO 1/2 "	UN	1,0000000	7,71	7,71
			Sub-Total de MATERIAIS				7,71
			Custo Direto Total				7,71
			Taxa de BDI %				1,08
			Total da Composição		14,02		8,79
COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
86236			FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H			
		2 10	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	UN	0,0036489	8,19	0,03
		2 12	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	UN	0,0036489	10,50	0,04
		2 2711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	UN	0,0036489	103,00	0,36
		2 38403	ENXADA ESTREITA *25 X 23* CM COM CABO	UN	0,0036489	25,51	0,09
			Sub-Total de MATERIAIS				0,54
			Custo Direto Total				0,54



[Handwritten signatures and initials]

PRIME BRASIL CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME

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

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE SERVIÇOS

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

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

Cód. Serviço	T	Cód. Ins./Aux.	Descrição dos Serviços e Insumos	Unid.	Coefficiente	Custo Unitário	Custo Total
88237			Taxa de BDI %		-		-
			Total da Composição				0,54
			EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H			
	2	12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	PAR	0,0063755	8,22	0,05
	2	12893	BOTA DE SEGURANÇA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR	0,0063755	43,87	0,28
	2	12894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	UN	0,0063755	10,93	0,07
	2	12895	CAPACETE DE SEGURANÇA ABA FRONTAL COM SUSPENSÃO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE CINTURÃO DE SEGURANÇA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NO SUSPENSÁRIO, CINTURA E PERNAS	UN	0,0063755	8,41	0,05
	2	36148	OCULOS DE SEGURANÇA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COM PROTECAO LUVA E UVB	UN	0,0063755	43,87	0,28
	2	36152	Sub-Total de MATERIAIS	UN	0,0063755	8,30	0,05
			Custo Direto Total				0,78
		Taxa de BDI %				0,78	
		Total da Composição				-	
						0,78	
95378			CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H			
	1	6111	SERVENTE	H	0,0171000	4,88	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	
95330			CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÓRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H			
	1	1213	CARPINTEIRO DE FORMAS	H	0,0093000	7,20	0,07
			Sub-Total de MÃO DE OBRA				0,07
			Encargos Sociais				0,06
			Custo Direto Total		87,01		0,13
			Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				0,13	
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			
	2	370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,8590000	42,32	36,35
	2	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	212,2100000	0,46	97,62
	2	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,5790000	51,52	29,83
	2	37370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	4,0000000	1,80	7,20
	2	37371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	4,0000000	0,45	1,80
			Sub-Total de MÃO DE OBRA				0,13
			Encargos Sociais				-
			Custo Direto Total		87,01		0,13
			Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				0,13	



[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

PRIME BRASIL CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME

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

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE SERVIÇOS

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

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

Cód. Serviço	T	Cód. Ins./Aux.	Descrição dos Serviços e Insumos	Unid.	Coefficiente	Custo Unitário	Custo Total
		2 37372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	4,0000000	0,37	1,48
		2 37373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	4,0000000	0,10	0,40
			Sub-Total de MATERIAIS				174,68
		1 16111	SERVENTE	H	2,4500000	4,88	11,96
		1 37623	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR	H	1,5500000	7,20	11,16
			Sub-Total de MÃO DE OBRA				23,12
	A	88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	2,4500000	0,54	1,32
	A	88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	4,0000000	0,78	3,12
	A	95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	2,4500000	0,15	0,37
	A	95389	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,5500000	0,09	0,14
	A	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHP	0,8000000	1,16	0,93
	A	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHI	0,7500000	0,35	0,26
			Total de Serviços Auxiliares				6,14
			Encargos Sociais		87,01		20,12
			Custo Direto Total				224,06
			Taxa de BDI %				-
			Total da Composição				224,06
95389			CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H			
		1 37623	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR	H	0,0067000	7,20	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
88830			BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHP			
	A	88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUIROS. AF_10/2014	H	1,0000000	0,28	0,28
	A	88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUIROS. AF_10/2014	H	1,0000000	0,07	0,07
	A	88828	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_10/2014	H	1,0000000	0,23	0,23
	A	88829	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014	H	1,0000000	0,58	0,58



[Handwritten signatures and marks]

PRIME BRASIL CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME

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

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE SERVIÇOS

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

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

Cód. Serviço	T	Cód. Ins./Aux.	Descrição dos Serviços e Insumos	Unid.	Coefficiente	Custo Unitário	Custo Total
			Total de Serviços Auxiliares				1,16
			Custo Direto Total				1,16
			Taxa de BDI %				-
			Total da Composição				1,16
88831			BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHI			
A		88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO	H	1,0000000	0,28	0,28
A		88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014	H	1,0000000	0,07	0,07
			Total de Serviços Auxiliares				
			Custo Direto Total				0,35
			Taxa de BDI %				0,35
			Total da Composição				-
							0,35
88826			BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_10/2014	H			
3		10535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	UN	0,0000686	4.091,80	0,28
			Sub-Total de EQUIPAMENTOS				0,28
			Custo Direto Total				0,28
			Taxa de BDI %				0,28
			Total da Composição				-
							0,28
88827			BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014	H			
3		10535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	UN	0,0000160	4.091,80	0,07
			Sub-Total de EQUIPAMENTOS				0,07
			Custo Direto Total				0,07
			Taxa de BDI %				0,07
			Total da Composição				-
							0,07
88828			BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_10/2014	H			
3		10535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	UN	0,0000571	4.091,80	0,23
			Sub-Total de EQUIPAMENTOS				0,23



[Handwritten signatures and initials]

PRIME BRASIL CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME

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

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE SERVIÇOS

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

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

Cód. Serviço	T	Cód. Ins./Aux.	Descrição dos Serviços e Insumos	Unid.	Coefficiente	Custo Unitário	Custo Total
			Custo Direto Total				0,23
			Taxa de BDI %				-
			Total da Composição				0,23
88829			BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014	H			
		2 2705	ENERGIA ELÉTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	1,2700000	0,46	0,58
			Sub-Total de MATERIAIS				0,58
			Custo Direto Total				0,58
			Taxa de BDI %				-
			Total da Composição				0,58
87316			ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	M3			
		1 37623	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR	H	4,5700000	7,20	32,90
			Sub-Total de MÃO DE OBRA				32,90
		2 367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,1300000	46,00	51,98
		2 1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	325,5800000	0,46	149,77
		2 37370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	4,5700000	1,80	8,23
		2 37371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	4,5700000	0,45	2,06
		2 37372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	4,5700000	0,37	1,69
		2 37373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	4,5700000	0,10	0,46
			Sub-Total de MATERIAIS				214,19
		A 88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	4,5700000	0,78	3,56
		A 95389	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	4,5700000	0,09	0,41
		A 88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHP	1,0700000	1,16	1,24
		A 88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHI	3,5000000	0,35	1,23
			Total de Serviços Auxiliares				6,44
			Encargos Sociais		87,01		28,63
			Custo Direto Total				282,16
			Taxa de BDI %				-
			Total da Composição				282,16
95371			CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H			
		1 4750	PEDREIRO	H	0,0171000	7,20	0,12
			Sub-Total de MÃO DE OBRA				0,12



[Handwritten signatures and initials]

PRIME BRASIL CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME

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

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE SERVIÇOS

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

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

Cód. Serviço	T	Cód. Ins./Aux.	Descrição dos Serviços e Insumos	Unid.	Coefficiente	Custo Unitário	Custo Total
			Encargos Sociais				0,10
			Custo Direto Total		87,01		0,22
			Taxa de BDI %				-
			Total da Composição				0,22
92270			FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_12/2015	M2			
	1	16117	AUXILIAR DE CARPINTEIRO	H	0,0880000	5,60	0,49
	1	1213	CARPINTEIRO DE FORMAS	H	0,4380000	7,20	3,15
	2	4517	Sub-Total de MÃO DE OBRA				3,64
	2	5068	PEÇA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5 X 7,0 CM (SARRAFO-P/FORMA)	M	4,1180000	0,52	2,14
	2	6189	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,0310000	8,64	0,27
	2	37370	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	M	2,4442000	9,49	23,20
	2	37371	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,5260000	1,80	0,95
	2	37372	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,5260000	0,45	0,24
	2	37373	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,5260000	0,37	0,19
			Sub-Total de MATERIAIS	H	0,5260000	0,10	0,05
	A	88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H			27,04
	A	88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,5260000	0,54	0,28
	A	85309	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORIS	H	0,5260000	0,78	0,41
	A	95330	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,0880000	0,13	0,01
	A	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,4380000	0,13	0,06
	A	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0500000	21,68	1,08
			Total de Serviços Auxiliares		0,0380000	20,18	0,77
			Encargos Sociais				2,61
			Custo Direto Total		87,01		3,17
			Taxa de BDI %				36,46
			Total da Composição				-
95309			CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H			36,46
	1	16117	AUXILIAR DE CARPINTEIRO	H	0,0119000	5,60	0,07
			Sub-Total de MÃO DE OBRA				0,07
			Encargos Sociais				0,06
			Custo Direto Total		87,01		0,13
			Taxa de BDI %				-



[Handwritten signatures and initials]

PRIME BRASIL CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME

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

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE SERVIÇOS

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

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

Cód. Serviço	T	Cód. Ins./Aux.	Descrição dos Serviços e Insumos	Unid.	Coefficiente	Custo Unitário	Custo Total
91692			Total da Composição				0,13
			SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP			
	1	4230	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	8,80	8,80
			Sub-Total de MÃO DE OBRA				8,80
	2	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	1,80	1,80
	2	37371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,45	0,45
	2	37372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,37	0,37
	2	37373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,10	0,10
			Sub-Total de MATERIAIS				2,72
	A	88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00000000	0,78	0,78
	A	95360	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,00000000	0,15	0,15
	A	91688	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIACÃO. AF_08/2015	H	1,00000000	0,06	0,06
	A	91689	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	H	1,00000000	0,01	0,01
	A	91690	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	H	1,00000000	0,04	0,04
	A	91691	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	H	1,00000000	1,46	1,46
			Total de Serviços Auxiliares				2,50
			Encargos Sociais				7,66
		Custo Direto Total		87,01		21,68	
		Taxa de BDI %				-	
		Total da Composição				21,68	
91693			SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI			
	1	4230	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	8,80	8,80
			Sub-Total de MÃO DE OBRA				8,80
	2	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	1,80	1,80
	2	37371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,45	0,45
	2	37372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,37	0,37
	2	37373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,10	0,10
			Sub-Total de MATERIAIS				2,72
	A	88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00000000	0,78	0,78
	A	95360	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,00000000	0,15	0,15
	A	91688	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIACÃO. AF_08/2015	H	1,00000000	0,06	0,06



[Handwritten signatures and initials]

PRIME BRASIL CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME

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

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE SERVIÇOS

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

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

Cód. Serviço	T	Cód. Ins./Aux.	Descrição dos Serviços e Insumos	Unid.	Coefficiente	Custo Unitário	Custo Total
A		91689	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	H	1,0000000	0,01	0,01
			Total de Serviços Auxiliares				1,00
			Encargos Sociais				7,66
			Custo Direto Total		87,01		20,18
			Taxa de BDI %				-
			Total da Composição				20,18
91688			SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	H			
3		14618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	UN	0,0000720	776,60	0,06
			Sub-Total de EQUIPAMENTOS				0,06
			Custo Direto Total				0,06
			Taxa de BDI %				-
			Total da Composição				0,06
91689			SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	H			
3		14618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	UN	0,0000144	776,60	0,01
			Sub-Total de EQUIPAMENTOS				0,01
			Custo Direto Total				0,01
			Taxa de BDI %				-
			Total da Composição				0,01
91690			SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	H			
3		14618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	UN	0,0000500	776,60	0,04
			Sub-Total de EQUIPAMENTOS				0,04
			Custo Direto Total				0,04
			Taxa de BDI %				-
			Total da Composição				0,04
91691			SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	H			
2		2705	ENERGIA ELÉTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	3,1700000	0,46	1,46
			Sub-Total de MATERIAIS				1,46
			Custo Direto Total				1,46
			Taxa de BDI %				-
			Total da Composição				1,46



[Handwritten signatures and marks]