

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
92793			CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG			
	1	6114	AJUDANTE DE ARMADOR	H	0,0032000	5,60	0,02
	1	378	ARMADOR	H	0,0224000	7,20	0,16
			Sub-Total de MÃO DE OBRA				0,18
	2	33	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	KG	1,1100000	4,89	5,43
	2	37370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,0256000	1,80	0,05
	2	37371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,0256000	0,45	0,01
	2	37372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,0256000	0,37	0,01
	2	37373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,0256000	0,10	-
			Sub-Total de MATERIAIS				5,50
	A	88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,0256000	0,54	0,01
	A	88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,0256000	0,78	0,02
	A	95308	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,0032000	0,09	-
	A	95314	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,0224000	0,13	-
			Total de Serviços Auxiliares				0,03
			Encargos Sociais		87,01		0,16
			Custo Direto Total				5,87
			Taxa de BDI %				-
			Total da Composição				5,87
95314			CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H			
	1	378	ARMADOR	H	0,0093000	7,20	0,07
			Sub-Total de MÃO DE OBRA				0,07
			Encargos Sociais		87,01		0,06
			Custo Direto Total				0,13
			Taxa de BDI %				-
			Total da Composição				0,13
95308			CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H			
	1	6114	AJUDANTE DE ARMADOR	H	0,0093000	5,60	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
94970			CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3			



[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
	1	6111	SERVENTE	H	2,0300000	4,88	9,91
	1	37623	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR	H	1,2800000	7,20	9,22
			Sub-Total de MÃO DE OBRA				19,13
	2	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,7900000	42,32	33,43
	2	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	325,1600000	0,46	149,57
	2	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,5910000	51,52	30,45
	2	37370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	3,3100000	1,80	5,96
	2	37371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	3,3100000	0,45	1,49
	2	37372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	3,3100000	0,37	1,22
	2	37373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	3,3100000	0,10	0,33
			Sub-Total de MATERIAIS				222,45
	A	88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	2,0300000	0,54	1,10
	A	88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	3,3100000	0,78	2,58
	A	95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	2,0300000	0,15	0,30
	A	95389	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,2800000	0,09	0,12
	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	0,6600000	3,51	2,32
	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	0,6200000	1,41	0,87
			Total de Serviços Auxiliares				7,29
			Encargos Sociais				16,65
			Custo Direto Total		87,01		265,52
			Taxa de BDI %				-
			Total da Composição				265,52
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			
	A	89221	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_11/2014	H	1,0000000	1,14	1,14
	A	89222	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_11/2014	H	1,0000000	0,27	0,27
	A	89223	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_11/2014	H	1,0000000	0,95	0,95
	A	89224	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2014	H	1,0000000	1,15	1,15
			Total de Serviços Auxiliares				
			Custo Direto Total				3,51
			Taxa de BDI %				3,51



[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
89226			Total da Composição				3,51
			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			
	A	89221	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_11/2014	H	1,0000000	1,14	1,14
	A	89222	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_11/2014	H	1,0000000	0,27	0,27
			Total de Serviços Auxiliares				1,41
			Custo Direto Total				1,41
			Taxa de BDI %				-
			Total da Composição				1,41
89221			BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_11/2014	H			
	3	36397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	UN	0,0000686	16.644,61	1,14
			Sub-Total de EQUIPAMENTOS				1,14
			Custo Direto Total				1,14
			Taxa de BDI %				-
			Total da Composição				1,14
89222			BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_11/2014	H			
	3	36397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	UN	0,0000160	16.644,61	0,27
			Sub-Total de EQUIPAMENTOS				0,27
			Custo Direto Total				0,27
			Taxa de BDI %				-
			Total da Composição				0,27
89223			BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_11/2014	H			
	3	36397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	UN	0,0000571	16.644,61	0,95
			Sub-Total de EQUIPAMENTOS				0,95
			Custo Direto Total				0,95
			Taxa de BDI %				-



Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.

PRIME BRASIL CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME

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

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE SERVIÇOS

OBRA: SISTEMA SIMPLIFICADO DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA LOCALIDADE DE CAMPINAS - 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 da Composição				0,95
89224			BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO.	H			
	2	2705	AF_11/2014				
			ENERGIA ELÉTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KW/H	2,5000000	0,46	1,15
			Sub-Total de MATERIAIS				1,15
			Custo Direto Total				1,15
			Taxa de BDI %				-
			Total da Composição				1,15
87292			ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	M3			
	1	37623	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR	H	4,7500000	7,20	34,20
			Sub-Total de MÃO DE OBRA				34,20
	2	37370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	4,7500000	1,80	8,55
	2	37371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	4,7500000	0,45	2,14
	2	37372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	4,7500000	0,37	1,76
	2	37373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	4,7500000	0,10	0,48
	2	370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,2900000	42,32	54,59
	2	1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	193,7000000	0,41	79,42
	2	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	185,6300000	0,46	85,39
			Sub-Total de MATERIAIS				232,33
	A	88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	4,7500000	0,78	3,71
	A	95389	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	4,7500000	0,09	0,43
	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	1,1100000	1,16	1,29
	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	3,6400000	0,35	1,27
			Total de Serviços Auxiliares				6,70
			Encargos Sociais				29,76
			Custo Direto Total			87,01	302,99
			Taxa de BDI %				-
			Total da Composição				302,99
88631			ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	M3			
	1	6111	SERVENTE	H	8,5900000	4,88	41,92
			Sub-Total de MÃO DE OBRA				41,92



[Handwritten signatures and initials]

PRIME BRASIL CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME

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

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE SERVIÇOS

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

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

Cód. Serviço	T	Cód. Ins./Aux.	Descrição dos Serviços e Insumos	Unid.	Coefficiente	Custo Unitário	Custo Total
2	37370		ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	8,59000000	1,80	15,46
2	37371		TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	8,59000000	0,45	3,87
2	37372		EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	8,59000000	0,37	3,18
2	37373		SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	8,59000000	0,10	0,86
2	370		AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,23000000	42,32	52,05
2	1379		CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	355,04000000	0,46	163,32
			Sub-Total de MATERIAIS				238,74
A	88236		FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	8,59000000	0,54	4,64
A	88237		EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	8,59000000	0,78	6,70
A	95378		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	8,59000000	0,15	1,29
			Total de Serviços Auxiliares				12,63
			Encargos Sociais		87,01		36,47
			Custo Direto Total				329,76
			Taxa de BDI %				
			Total da Composição				329,76
92874			LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 12/2015	M3			
1	1213		CARPINTEIRO DE FORMAS	H	0,19900000	7,20	1,43
1	4750		PEDREIRO	H	0,19900000	7,20	1,43
1	6111		SERVENTE	H	1,19200000	4,88	5,82
			Sub-Total de MÃO DE OBRA				8,68
2	37370		ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,59000000	1,80	2,86
2	37371		TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,59000000	0,45	0,72
2	37372		EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,59000000	0,37	0,59
2	37373		SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,59000000	0,10	0,16
			Sub-Total de MATERIAIS				4,33
A	88236		FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,59000000	0,54	0,86
A	88237		EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,59000000	0,78	1,24
A	95330		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÓRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,19900000	0,13	0,03
A	95371		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,19900000	0,22	0,04
A	95378		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,19200000	0,15	0,18
A	90586		VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,06800000	0,83	0,06
A	90587		VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,13100000	0,16	0,02
			Total de Serviços Auxiliares				2,43
			Encargos Sociais		87,01		7,55
			Custo Direto Total				22,99
			Taxa de BDI %				



[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
90586			Total da Composição				22,99
			VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP			
A		90582	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUIROS. AF_06/2015	H	1,0000000	0,13	0,13
A		90583	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUIROS. AF_06/2015	H	1,0000000	0,03	0,03
A		90584	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	H	1,0000000	0,09	0,09
A		90585	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	H	1,0000000	0,58	0,58
			Total de Serviços Auxiliares				0,83
			Custo Direto Total				0,83
			Taxa de BDI %				-
			Total da Composição				0,83
90587			VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI			
A		90582	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUIROS. AF_06/2015	H	1,0000000	0,13	0,13
A		90583	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUIROS. AF_06/2015	H	1,0000000	0,03	0,03
			Total de Serviços Auxiliares				0,16
			Custo Direto Total				0,16
			Taxa de BDI %				-
			Total da Composição				0,16
90582			VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2015	H			
3		13896	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	UN	0,0001086	1.228,51	0,13
			Sub-Total de EQUIPAMENTOS				0,13
			Custo Direto Total				0,13
			Taxa de BDI %				-
			Total da Composição				0,13
90583			VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUIROS. AF_06/2015	H			
3		13896	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	UN	0,0000274	1.228,51	0,03
			Sub-Total de EQUIPAMENTOS				0,03
			Custo Direto Total				0,03
			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 - 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
90584			Total da Composição				0,03
			VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	H			
	3	13896	VIBRADOR DE IMERSAO, DIÂMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	UN	0,0000714	1.228,51	0,09
			Sub-Total de EQUIPAMENTOS				
			Custo Direto Total				0,09
			Taxa de BDI %				0,09
			Total da Composição				-
90585			VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	H			0,09
	2	2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	1,2500000	0,46	0,58
			Sub-Total de MATERIAIS				0,58
			Custo Direto Total				0,58
			Taxa de BDI %				0,58
			Total da Composição				-
93281			GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP			0,58
	1	4253	OPERADOR DE GUINCHO	H	1,0000000	7,20	7,20
			Sub-Total de MÃO DE OBRA				7,20
	2	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,80	1,80
	2	37371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,45	0,45
	2	37372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,37	0,37
	2	37373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,10	0,10
			Sub-Total de MATERIAIS				2,72
	A	88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,78	0,78
	A	95358	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,19	0,19
	A	93277	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIACÃO. AF_03/2016	H	1,0000000	0,31	0,31
	A	93278	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016	H	1,0000000	0,07	0,07
	A	93279	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016	H	1,0000000	0,29	0,29
	A	93280	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016	H	1,0000000	0,36	0,36
			Total de Serviços Auxiliares				2,00
			Encargos Sociais				6,26
			Custo Direto Total		87,01		18,18



[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 - 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
			Taxa de BDI %				
			Total da Composição				18,18
93282			GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI			
	1	4253	OPERADOR DE GUINCHO	H	1,0000000	7,20	7,20
	2	37370	Sub-Total de MÃO DE OBRA				7,20
	2	37371	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,80	1,80
	2	37372	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,45	0,45
	2	37373	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,37	0,37
	2	37373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,10	0,10
			Sub-Total de MATERIAIS				2,72
	A	88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,78	0,78
	A	95358	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,19	0,19
	A	93277	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIÇÃO. AF_03/2016	H	1,0000000	0,31	0,31
	A	93278	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016	H	1,0000000	0,07	0,07
			Total de Serviços Auxiliares				1,35
			Encargos Sociais				6,26
			Custo Direto Total		87,01		17,53
			Taxa de BDI %				
			Total da Composição				17,53
95358			CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H			
	1	4253	OPERADOR DE GUINCHO	H	0,0132000	7,20	0,10
			Sub-Total de MÃO DE OBRA				0,10
			Encargos Sociais				0,09
			Custo Direto Total		87,01		0,19
			Taxa de BDI %				
			Total da Composição				0,19
93277			GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIÇÃO. AF_03/2016	H			
	2	36487	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV	UN	0,0000640	4.894,99	0,31
			Sub-Total de EQUIPAMENTOS				0,31
			Custo Direto Total				0,31
			Taxa de BDI %				
			Total da Composição				0,31



[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
93278			GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF. 03/2016	H			
	2	36487	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV	UN	0,0000144	4.894,99	0,07
			Sub-Total de EQUIPAMENTOS				0,07
			Custo Direto Total				0,07
			Taxa de BDI %				-
			Total da Composição				0,07
93279			GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF. 03/2016	H			
	2	36487	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV	UN	0,0000600	4.894,99	0,29
			Sub-Total de EQUIPAMENTOS				0,29
			Custo Direto Total				0,29
			Taxa de BDI %				-
			Total da Composição				0,29
93280			GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF. 03/2016	H			
	2	2705	ENERGIA ELÉTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	0,7800000	0,46	0,36
			Sub-Total de MATERIAIS				0,36
			Custo Direto Total				0,36
			Taxa de BDI %				-
			Total da Composição				0,36
95385			CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H			
	1	12869	TELHADISTA	H	0,0093000	7,20	0,07
			Sub-Total de MÃO DE OBRA				0,07
			Encargos Sociais		87,01		0,06
			Custo Direto Total				0,13
			Taxa de BDI %				-
			Total da Composição				0,13
94964			CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (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	0,7850000	42,32	33,22
	2	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	322,9800000	0,46	148,57
	2	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,5870000	51,52	30,24
	2	37370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	4,1300000	1,80	7,43
	2	37371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	4,1300000	0,45	1,86
	2	37372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	4,1300000	0,37	1,53



[Handwritten signatures and initials]

PRIME BRASIL CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME

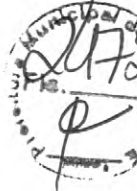
Rua Cruz Saldanha, 50 – Sala: D – Parquelândia – CEP: 60.450-340 – Fortaleza – Ceará – fones: 3879.5089 / 99761.0023
 CNPJ: 05.813.397/0001-54 – inscrição municipal: 184491-1

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	4,1300000	0,10	0,41
			Sub-Total de MATERIAIS				223,26
	1	6111	SERVENTE	H	2,5300000	4,88	12,35
	1	37623	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR	H	1,6000000	7,20	11,52
			Sub-Total de MÃO DE OBRA				23,87
	A	88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	2,5300000	0,54	1,37
	A	88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	4,1300000	0,78	3,22
	A	95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	2,5300000	0,15	0,38
	A	95389	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,6000000	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	0,8300000	1,16	0,96
	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	0,7800000	0,35	0,27
			Total de Serviços Auxiliares				6,34
			Encargos Sociais				20,77
			Custo Direto Total		87,01		274,24
			Taxa de BDI %				
			Total da Composição				274,24
87377			ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M3			
	1	6111	SERVENTE	H	10,8900000	4,88	53,14
			Sub-Total de MÃO DE OBRA				53,14
	2	37370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	10,8900000	1,80	19,60
	2	37371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	10,8900000	0,45	4,90
	2	37372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	10,8900000	0,37	4,03
	2	37373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	10,8900000	0,10	1,09
	2	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,0500000	46,00	48,30
	2	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	401,0900000	0,46	184,50
			Sub-Total de MATERIAIS				262,42
	A	88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	10,8900000	0,54	5,88
	A	88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	10,8900000	0,78	8,49
	A	95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	10,8900000	0,15	1,63
			Total de Serviços Auxiliares				16,00
			Encargos Sociais				46,24
			Custo Direto Total		87,01		377,80
			Taxa de BDI %				
			Total da Composição				377,80



[Handwritten signatures and initials]

PRIME BRASIL CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME

Rua Cruz Saldanha, 50 – Sala: D – Parquiãndia – 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
87325			ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA) COM ADIÇÃO DE EMULSÃO POLIMÉRICA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	M3			
	1	37623	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR	H	4,7700000	7,20	34,34
			Sub-Total de MÃO DE OBRA				34,34
	2	37370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	4,7700000	1,80	8,59
	2	37371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	4,7700000	0,45	2,15
	2	37372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	4,7700000	0,37	1,76
	2	37373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	4,7700000	0,10	0,48
	2	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,8700000	46,00	40,02
	2	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	250,9300000	0,46	115,43
	2	7334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	L	186,8000000	7,35	1.372,98
			Sub-Total de MATERIAIS				1.541,41
	A	88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	4,7700000	0,78	3,72
	A	96389	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	4,7700000	0,09	0,43
	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	1,1000000	1,16	1,28
	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	3,6600000	0,35	1,28
			Total de Serviços Auxiliares				6,71
			Encargos Sociais		87,01		29,88
			Custo Direto Total				1.612,34
			Taxa de BDI %				-
			Total da Composição				1.612,34
95377			CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H			
	1	6110	SERRALHEIRO	H	0,0093000	7,20	0,07
			Sub-Total de MÃO DE OBRA				0,07
			Encargos Sociais		87,01		0,06
			Custo Direto Total				0,13
			Taxa de BDI %				-
			Total da Composição				0,13
88627			ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF_08/2014	M3			
	2	370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,2000000	42,32	50,78
	2	1106	CAL HIDRATADA CHI PARA ARGAMASSAS	KG	80,2300000	0,41	32,89
	2	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	307,5400000	0,46	141,47



[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	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	8,6700000	1,80	15,61
	2	37371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	8,6700000	0,45	3,90
	2	37372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	8,6700000	0,37	3,21
	2	37373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	8,6700000	0,10	0,87
			Sub-Total de MATERIAIS				248,73
	1	6111	SERVENTE	H	8,6700000	4,88	42,31
			Sub-Total de MÃO DE OBRA				42,31
	A	88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	8,6700000	0,54	4,68
	A	88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	8,6700000	0,78	6,76
	A	95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	8,6700000	0,15	1,30
			Total de Serviços Auxiliares				12,74
			Encargos Sociais		87,01		36,81
			Custo Direto Total				340,59
			Taxa de BDI %				-
			Total da Composição				340,59
95372			CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H			
	1	4783	PINTOR	H	0,0119000	7,20	0,09
			Sub-Total de MÃO DE OBRA				0,09
			Encargos Sociais		87,01		0,08
			Custo Direto Total				0,17
			Taxa de BDI %				-
			Total da Composição				0,17
95316			CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H			
	1	247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,0301000	5,60	0,17
			Sub-Total de MÃO DE OBRA				0,17
			Encargos Sociais		87,01		0,15
			Custo Direto Total				0,32
			Taxa de BDI %				-
			Total da Composição				0,32
95332			CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H			
	1	2436	ELETRICISTA	H	0,0301000	7,20	0,22
			Sub-Total de MÃO DE OBRA				0,22
			Encargos Sociais		87,01		0,19
			Custo Direto Total				0,41
			Taxa de BDI %				-



[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
91170			Total da Composição				0,41
			FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	M			
	1	247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,0100000	5,60	0,06
	1	2436	ELETRICISTA	H	0,0690000	7,20	0,50
			Sub-Total de MÃO DE OBRA				0,56
	2	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,0790000	1,80	0,14
	2	37371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,0790000	0,45	0,04
	2	37372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,0790000	0,37	0,03
	2	37373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,0790000	0,10	0,01
	2	392	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	UN	0,6500000	1,16	0,75
			Sub-Total de MATERIAIS				0,97
	A	88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,0790000	0,54	0,04
	A	88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,0790000	0,78	0,06
	A	95316	CURSO DE CAPACITACAO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,0100000	0,32	-
	A	95332	CURSO DE CAPACITACAO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,0690000	0,41	0,03
			Total de Serviços Auxiliares				0,13
			Encargos Sociais				0,49
			Custo Direto Total		87,01		2,15
			Taxa de BDI %				-
			Total da Composição				2,15
95379			CURSO DE CAPACITACAO PARA SOLDADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H			
	1	16160	SOLDADOR	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
95311			CURSO DE CAPACITACAO PARA AJUDANTE DE OPERACAO EM GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H			
	1	248	AJUDANTE DE OPERACAO EM GERAL	H	0,0093000	5,60	0,05
			Sub-Total de MÃO DE OBRA				0,05
			Encargos Sociais				0,04
			Custo Direto Total		87,01		0,09
			Taxa de BDI %				-

PROJETO Nº 2175
 P

[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
95360			Total da Composição				0,09
			CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H			
	1	4230	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	0,0093000	8,80	0,08
			Sub-Total de MÃO DE OBRA				0,08
			Encargos Sociais				0,07
			Custo Direto Total		87,01		0,15
			Taxa de BDI %				-
95322			Total da Composição				0,15
			CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE TOPOGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H			
	1	1244	AUXILIAR DE TOPOGRAFO	H	0,0067000	9,71	0,07
			Sub-Total de MÃO DE OBRA				0,07
			Encargos Sociais				0,07
			Custo Direto Total		87,01		0,06
			Taxa de BDI %				0,13
92138			Total da Composição				-
			CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - CHP DIURNO. AF 11/2015	CHP			0,13
	1	4095	MOTORISTA DE VEICULO LEVE	H	1,0000000	8,00	8,00
			Sub-Total de MÃO DE OBRA				8,00
	2	37370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,80	1,80
	2	37371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,45	0,45
	2	37372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,37	0,37
	2	37373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,10	0,10
			Sub-Total de MATERIAIS				2,72
	A	95349	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE VEICULO LEVE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HOR AF_11/2015	H	1,0000000	0,06	0,06
	A	92133	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - DEPRECIACÃO.	H	1,0000000	10,61	10,61
	A	92134	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - JUROS. AF_11/2015	H	1,0000000	3,18	3,18
	A	92135	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_11/2015	H	1,0000000	0,66	0,66
	A	92136	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - MANUTENÇÃO. AF_11/2015	H	1,0000000	13,26	13,26
	A	92137	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2015	H	1,0000000	61,53	61,53
			Total de Serviços Auxiliares				89,30

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
			Encargos Sociais				6,96
			Custo Direto Total		87,01		106,98
			Taxa de BDI %		-		-
			Total da Composição				106,98
95349			CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE VEÍCULO LEVE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H			
	1	4095	MOTORISTA DE VEICULO LEVE	H	0,0041000	8,00	0,03
			Sub-Total de MÃO DE OBRA				0,03
			Encargos Sociais				0,03
			Custo Direto Total		87,01		0,03
			Taxa de BDI %		-		0,06
			Total da Composição				0,06
92133			CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2015	H			
	3	1159	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTENCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4	UN	0,0000480	221,056,52	10,61
			Sub-Total de EQUIPAMENTOS				10,61
			Custo Direto Total				10,61
			Taxa de BDI %		-		-
			Total da Composição				10,61
92134			CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - JUROS. AF_11/2015	H			
	3	1159	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTENCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4	UN	0,0000144	221,056,52	3,18
			Sub-Total de EQUIPAMENTOS				3,18
			Custo Direto Total				3,18
			Taxa de BDI %		-		-
			Total da Composição				3,18
92135			CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_11/2015	H			
	3	1159	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTENCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4	UN	0,0000030	221,056,52	0,66
			Sub-Total de EQUIPAMENTOS				0,66
			Custo Direto Total				0,66
			Taxa de BDI %		-		-
			Total da Composição				0,66
92136			CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - MANUTENÇÃO. AF_11/2015	H			
	3	1159	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTENCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4	UN	0,0000600	221,056,52	13,26
			Sub-Total de EQUIPAMENTOS				13,26



[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				13,26
			Taxa de BDI %				-
			Total da Composição				13,26
92137			CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 11/2015	H			
	2	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	23,8500000	2,58	61,53
			Sub-Total de MATERIAIS				61,53
			Custo Direto Total				61,53
			Taxa de BDI %				-
			Total da Composição				61,53
95315			CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ASSENTADOR DE TUBOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H			
	1	40331	ASSENTADOR DE TUBOS	H	0,0119000	7,20	0,09
			Sub-Total de MÃO DE OBRA				0,09
			Encargos Sociais				0,08
			Custo Direto Total		87,01		0,17
			Taxa de BDI %				-
			Total da Composição				0,17
C0838			CONCRETO P/VIBR., FCK 10 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	0,919700	42,32	38,92
	2	10805	CIMENTO PORTLAND	KG	254,060000	0,46	116,87
	2	11605	PEDRISCO	M3	0,836000	58,14	48,61
			Sub-Total de MATERIAIS				204,40
			Encargos Sociais				25,48
			Custo Direto Total		87,01		264,02
			Taxa de BDI %				-
			Total da Composição				264,02
C1400			FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2			
	1	10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,300000	5,60	7,28
	1	10498	CARPINTEIRO	H	1,300000	7,20	9,36
			Sub-Total de MÃO DE OBRA				16,64
	2	10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	0,400000	5,84	2,34
	2	11728	PREGO 18X27	KG	0,150000	8,65	1,30
	2	11846	SARRAFO DE 1"X4"	M	0,500000	4,36	2,18



[Handwritten signatures and marks]

PRIME BRASIL CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME

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

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE SERVIÇOS

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

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

Cód. Serviço	T	Cód. Ins./Aux.	Descrição dos Serviços e Insumos	Unid.	Coefficiente	Custo Unitário	Custo Total
2	11916		TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	1,000000	7,95	7,95
			Sub-Total de MATERIAIS				13,77
			Encargos Sociais		87,01		14,48
			Custo Direto Total				44,89
			Taxa de BDI %				-
			Total da Composição				44,89
92419			MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2			
1	6117		AUXILIAR DE CARPINTEIRO	H	0,15900000	5,60	0,89
1	1213		CARPINTEIRO DE FORMAS	H	0,86600000	7,20	6,24
			Sub-Total de MÃO DE OBRA				7,13
2	37370		ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,02500000	1,80	1,85
2	37371		TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,02500000	0,45	0,46
2	37372		EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,02500000	0,37	0,38
2	37373		SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,02500000	0,10	0,10
2	2692		DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,01000000	5,64	0,06
2	40271		LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE *1,50* A *2,80* M	MES	0,19600000	2,92	0,57
2	40275		LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M	MES	0,39300000	3,22	1,27
2	40287		LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	MES	0,78500000	1,12	0,88
2	40304		PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,01900000	10,67	0,20
			Sub-Total de MATERIAIS				5,77
A	88236		FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,02500000	0,54	0,55
A	88237		EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,02500000	0,78	0,80
A	95309		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,15900000	0,13	0,02
A	95330		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,86600000	0,13	0,11
A	92263		FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_12/2015	M2	0,26300000	70,92	18,65
			Total de Serviços Auxiliares				20,13
			Encargos Sociais				6,20
			Custo Direto Total				39,23
			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
92263			Total da Composição	M2			39,23
			FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_12/2015				
	1	6117	AUXILIAR DE CARPINTEIRO	H	0,2760000	5,60	1,55
	1	1213	CARPINTEIRO DE FORMAS	H	1,6560000	7,20	11,92
	2	37370	Sub-Total de MÃO DE OBRA				13,47
	2	37371	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,9320000	1,80	3,48
	2	37372	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,9320000	0,45	0,87
	2	37373	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,9320000	0,37	0,71
	2	1358	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,9320000	0,10	0,19
	2	4491	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 17 MM	M2	1,3350000	11,44	15,27
	2	4517	PEÇA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5 CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	M	2,3070000	4,58	10,57
	2	5068	PEÇA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5 X 7,0 CM (SARRAFO-P/FORMA)	M	8,2910000	0,52	4,31
			PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,2150000	8,64	1,86
			Sub-Total de MATERIAIS				37,26
	A	88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,9320000	0,54	1,04
	A	88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,9320000	0,78	1,51
	A	95309	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,2760000	0,13	0,04
	A	95330	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FORMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,6560000	0,13	0,22
	A	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0620000	21,68	1,34
	A	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,2140000	20,18	4,32
			Total de Serviços Auxiliares				
			Encargos Sociais				8,47
			Custo Direto Total		87,01		11,72
			Taxa de BDI %				70,92
			Total da Composição				-
92916			ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES PROFUNDAS (DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO), UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG			70,92
	1	6114	AJUDANTE DE ARMADOR	H	0,0218000	5,60	0,12
	1	378	ARMADOR	H	0,1330000	7,20	0,96
			Sub-Total de MÃO DE OBRA				1,08

[Assinatura]

[Assinatura]

[Assinatura]

[Assinatura]



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	37370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,1548000	1,80	0,28
	2	37371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,1548000	0,45	0,07
	2	37372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,1548000	0,37	0,06
	2	37373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,1548000	0,10	0,02
	2	337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250000	8,51	0,21
	2	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,9700000	0,16	0,16
			Sub-Total de MATERIAIS				
	A	88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,1548000	0,54	0,80
	A	88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,1548000	0,78	0,08
	A	95308	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,0218000	0,09	-
	A	95314	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,1330000	0,13	0,02
	A	92792	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	1,0000000	5,35	5,35
			Total de Serviços Auxiliares				
			Encargos Sociais				5,57
			Custo Direto Total		87,01		0,94
			Taxa de BDI %				8,39
			Total da Composição				-
92792			CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG			8,39
	1	6114	AJUDANTE DE ARMADOR	H	0,0234000	5,60	0,13
	1	378	ARMADOR	H	0,1667000	7,20	1,20
			Sub-Total de MÃO DE OBRA				
	2	37370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,1901000	1,80	1,33
	2	37371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,1901000	0,45	0,34
	2	37372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,1901000	0,45	0,09
	2	37373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,1901000	0,37	0,07
	2	32	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	H	0,1901000	0,10	0,02
			Sub-Total de MATERIAIS	KG	1,0700000	1,93	2,07
	A	88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,1901000	0,54	2,59
	A	88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,1901000	0,78	0,10
	A	95308	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,0234000	0,09	0,15
	A	95314	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,1667000	0,13	0,02
			Total de Serviços Auxiliares				0,27
			Encargos Sociais				1,16
			Custo Direto Total		87,01		5,35

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
			Taxa de BDI %				-
			Total da Composição				5,35
94105			LASTRO DE VALA COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL, EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	M3			
	1	4750	PEDREIRO	H	2,6310000	7,20	18,94
	1	6111	SERVENTE	H	4,0790000	4,88	19,91
			Sub-Total de MÃO DE OBRA				38,85
	2	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	6,7100000	1,80	12,08
	2	37371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	6,7100000	0,45	3,02
	2	37372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	6,7100000	0,37	2,48
	2	37373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	6,7100000	0,10	0,67
	2	4720	PEDRA BRITADA N. 0. OU PEDRISCO (4.8 A 9.5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	1,1000000	51,52	56,67
			Sub-Total de MATERIAIS				74,92
	A	88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	6,7100000	0,54	3,62
	A	88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	6,7100000	0,78	5,23
	A	95371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	2,6310000	0,22	0,58
	A	95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	4,0790000	0,15	0,61
	A	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0690000	26,38	1,82
	A	91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0640000	21,79	1,39
			Total de Serviços Auxiliares				13,25
			Encargos Sociais				33,80
			Custo Direto Total		87,01		160,82
			Taxa de BDI %				-
			Total da Composição				160,82
91533			COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP			
	A	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	20,11	20,11
	A	91529	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	H	1,0000000	1,28	1,28
	A	91530	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015	H	1,0000000	0,40	0,40
	A	91531	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	H	1,0000000	1,35	1,35
	A	91532	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	H	1,0000000	3,24	3,24



[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				26,38
			Custo Direto Total				26,38
			Taxa de BDI %				-
			Total da Composição				26,38
88297			OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			
1		4230	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	8,80	8,80
			Sub-Total de MÁO DE OBRA				8,80
2		37370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,80	1,80
2		37371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,45	0,45
2		37372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,37	0,37
2		37373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,10	0,10
			Sub-Total de MATERIAIS				2,72
A		88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,78	0,78
A		95360	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,15	0,15
			Total de Serviços Auxiliares				0,93
			Encargos Sociais				7,66
			Custo Direto Total				20,11
			Taxa de BDI %				-
			Total da Composição				20,11
91529			COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIACÃO. AF_08/2015	H			
3		13458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 TEMPOS)	UN	0,0000844	15.189,21	1,28
			Sub-Total de EQUIPAMENTOS				1,28
			Custo Direto Total				1,28
			Taxa de BDI %				-
			Total da Composição				1,28
91530			COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015	H			
3		13458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 TEMPOS)	UN	0,0000266	15.189,21	0,40
			Sub-Total de EQUIPAMENTOS				0,40
			Custo Direto Total				0,40
			Taxa de BDI %				-
			Total da Composição				0,40
91531			COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	H			
3		13458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 TEMPOS)	UN	0,0000888	15.189,21	1,35
			Sub-Total de EQUIPAMENTOS				1,35

PROFESSOR
 28/03/2018
 P

[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
			Custo Direto Total				1,35
			Taxa de BDI %				-
			Total da Composição				1,35
91532			COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	H			
		2 4222	GASOLINA COMUM	L	0,8800000	3,68	3,24
			Sub-Total de MATERIAIS				3,24
			Custo Direto Total				3,24
			Taxa de BDI %				-
			Total da Composição				3,24
91534			COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI			
		A 86297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	20,11	20,11
		A 91529	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	H	1,0000000	1,28	1,28
		A 91530	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015	H	1,0000000	0,40	0,40
			Total de Serviços Auxiliares				21,79
			Custo Direto Total				21,79
			Taxa de BDI %				-
			Total da Composição				21,79
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			



[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
	1	12543	SERVENTE	H	0,028000	4,88	0,14
	1	16815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	H	0,002800	13,44	0,04
			Sub-Total de MÃO DE OBRA				0,18
			Encargos Sociais				0,15
			Custo Direto Total		87,01		0,33
			Taxa de BDI %				-
			Total da Composição				0,33
C1630			LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2			
	1	10498	CARPINTEIRO	H	0,130000	7,20	0,94
	1	12543	SERVENTE	H	0,130000	4,88	0,63
			Sub-Total de MÃO DE OBRA				1,57
	2	10101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	KG	0,020000	13,43	0,27
	2	11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	0,040000	13,61	0,54
	2	11724	PREGO	KG	0,012000	8,65	0,10
	2	12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	M2	0,009000	18,95	0,17
			Sub-Total de MATERIAIS				1,08
			Encargos Sociais				1,37
			Custo Direto Total		87,01		4,02
			Taxa de BDI %				-
			Total da Composição				4,02
C3272			CONCRETO P/VIBR., FCK=20MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	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
	2	10605	Sub-Total de MÃO DE OBRA				24,40
			CIMENTO PORTLAND				147,24
			Sub-Total de MATERIAIS				147,24
A	C3130		AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	KG	320,096000	0,46	147,24
A	C3253		BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	M3	0,852700	6,74	5,75
			Total de Serviços Auxiliares				51,66
			Encargos Sociais				57,41
			Custo Direto Total		87,01		21,23
			Taxa de BDI %				270,24
			Total da Composição				-
C3130			AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	M3			
	3	10596	CARRGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	H	0,000000	49,26	-
	3	10666	TRATOR DE ESTEIRAS CILÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	H	0,000700	48,76	0,03



[Handwritten signatures and initials]

PRIME BRASIL CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME

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

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE SERVIÇOS

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

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

Cód. Serviço	T	Cód. Ins./Aux.	Descrição dos Serviços e Insumos	Unid.	Coefficiente	Custo Unitário	Custo Total
3	10710		CARRGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	H	0,013900	246,07	3,42
3	10779		TRATOR DE ESTEIRAS C/LÁMINA 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				0,12
			Custo Direto Total		87,01		6,74
			Taxa de BDI %				-
			Total da Composição				6,74
C3253			BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	M3			
3	10594		CARRGADEIRA 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		CARRGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	H	0,025800	145,08	3,74
3	10732		CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (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	22,73	25,00
			Total de Serviços Auxiliares				25,00
			Encargos Sociais				0,89
			Custo Direto Total		87,01		61,80
			Taxa de BDI %				-
			Total da Composição				61,80
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	10660		CORDEL DEITONANTE	M	1,240000	2,50	3,10
2	12326		ESPOLETA	UN	0,009000	2,16	0,02

[Handwritten signature and stamp]

[Handwritten signatures]

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	I2329	ESTOPIM	M	0,060000	2,53	0,15
	2	I2507	DINAMITE 60%	KG	0,050000	13,11	0,66
	2	I2535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	JG	0,000500	363,27	0,18
	2	I2568	DINAMITE GRANULADA	KG	0,540000	7,64	4,13
			Sub-Total de MATERIAIS				8,24
			Encargos Sociais				3,03
			Custo Direto Total		87,01		22,73
			Taxa de BDI %				
			Total da Composição				
C1604			LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3			22,73
	1	I2391	PEDREIRO	H	1,826000	7,20	13,15
	1	I2543	SERVENTE	H	5,478000	4,88	26,73
			Sub-Total de MÃO DE OBRA				39,88
			Encargos Sociais				34,70
			Custo Direto Total		87,01		74,58
			Taxa de BDI %				
			Total da Composição				
C3025			PISO MORTO CONCRETO FGK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3			74,58
	1	I2391	PEDREIRO	H	2,000000	7,20	14,40
	1	I2543	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	265,71	265,71
			Total de Serviços Auxiliares				265,71
			Encargos Sociais				38,01
			Custo Direto Total		87,01		347,40
			Taxa de BDI %				
			Total da Composição				
C0839			CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3			347,40
	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 MEDIA	M3	0,897100	42,32	37,97
	2	I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	259,798000	0,46	119,51
	2	I1605	PEDRISCO	M3	0,836000	58,14	48,61
			Sub-Total de MATERIAIS				206,09
			Encargos Sociais				25,48
			Custo Direto Total		87,01		265,71



[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
			Taxa de BDI %		-		-
			Total da Composição				265,71
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	46,00	0,02
		2 10208	BATENTE DE FERRO	M	1,300000	16,47	21,41
		2 10805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,150000	0,46	0,07
		2 11158	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	UN	0,330000	18,92	6,24
		2 11224	GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA	M2	1,000000	107,44	107,44
			Sub-Total de MATERIAIS				135,18
			Encargos Sociais		87,01		9,52
			Custo Direto Total				155,64
			Taxa de BDI %		-		-
			Total da Composição				155,64
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	1,80	0,72
		2 37371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,4020000	0,45	0,18
		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	0,10	0,04
		2 7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,1200000	17,22	2,07
			Sub-Total de MATERIAIS				3,16
		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				0,59
			Encargos Sociais		87,01		2,19
			Custo Direto Total				8,46
			Taxa de BDI %		-		-
			Total da Composição				8,46
79496/001			PINTURA A OLEO BRILHANTE SOBRE SUPERFICIE METALICA, UMA DEMAO INCLUSO UMA DEMAO DE FUNDO ANTICORROSIVO	M2			



[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
	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	1,80	0,70
	2	37371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,3900000	0,45	0,18
	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	0,10	0,04
	2	3768	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	UN	0,5000000	1,63	0,82
	2	7287	TINTA A OLEO BRILHANTE PARA MADEIRA E METAIS	GL	0,0300000	48,54	1,46
	2	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,1080000	17,22	1,86
			Sub-Total de MATERIAIS				5,20
	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				2,16
			Custo Direto Total		87,01		10,41
			Taxa de BDI %				-
			Total da Composição				10,41
C0586			CADEADO MÉDIO	UN			
	2	10400	CADEADO MEDIO	UN	1,0000000	14,35	14,35
			Sub-Total de MATERIAIS				14,35
			Custo Direto Total				14,35
			Taxa de BDI %				-
			Total da Composição				14,35
88415			APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS.	M2			
			AF_06/2014				
	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	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,0680000	1,80	0,12
	2	37371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,0680000	0,45	0,03
	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	0,10	0,01
	2	6085	SELADOR ACRILICO PAREDES INTERNAS/EXTERNAS	L	0,1600000	3,33	0,53
			Sub-Total de MATERIAIS				0,72
	A	88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,0680000	0,54	0,04



[Handwritten signatures and initials]

PRIME BRASIL CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME

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

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE SERVIÇOS

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

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

Cód. Serviço	T	Cód. Ins./Aux.	Descrição dos Serviços e Insumos	Unid.	Coefficiente	Custo Unitário	Custo Total
	A	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				1,68
			Taxa de BDI %				-
			Total da Composição				1,68
C1614			LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SIMASSA	M2			
	1	10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,3500000	5,60	1,96
	1	12395	PINTOR	H	0,4000000	7,20	2,88
			Sub-Total de MÃO DE OBRA				4,84
	2	10035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,0500000	9,62	0,48
	2	11347	LIXA PARA MADEIRAMASSA	UN	0,2500000	0,51	0,13
	2	11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	L	0,1200000	15,31	1,84
	2	12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	L	0,1700000	12,37	2,10
			Sub-Total de MATERIAIS				4,55
			Encargos Sociais		87,01		4,21
			Custo Direto Total				13,60
			Taxa de BDI %				-
			Total da Composição				13,60
10084			ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO, D=0.80M, h = 0.50M	UN			
	2	10084	ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO, D=0.80M, h = 0.50M	UN	1,0000000	93,22	93,22
			Sub-Total de MATERIAIS				93,22
			Custo Direto Total				93,22
			Taxa de BDI %				-
			Total da Composição				93,22
C4609			TAMPA EM CONCRETO ARMADO (0,60 x 0,80 x 0,15 m)	UN			
	A	C0034	ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	M3	0,0960000	55,36	5,31
	A	C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6.4 A 9.5mm	KG	4,9390000	6,49	32,05
	A	C0840	CONCRETO P/VIBR... FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0960000	281,02	26,98
	A	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA. ESP = 12mm UTIL. 5X	M2	0,2064000	73,62	15,20
	A	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO SI/ELEVAÇÃO	M3	0,0960000	74,58	7,16
			Total de Serviços Auxiliares				86,70
			Custo Direto Total				86,70
			Taxa de BDI %				-
			Total da Composição				86,70
C0034			ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	M3			



[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		I2421	SIKA 1	KG	7,920000	6,99	55,36
			Sub-Total de MATERIAIS				55,36
			Custo Direto Total				55,36
			Taxa de BDI %				-
			Total da Composição				55,36
C0218			ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	KG			
1		I0040	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	9,17	0,18
2		I0169	AÇO CA-60	KG	1,150000	3,81	4,38
			Sub-Total de MATERIAIS				4,56
			Encargos Sociais				0,90
			Custo Direto Total				6,49
			Taxa de BDI %				-
			Total da Composição				6,49
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	0,887200	42,32	37,55
2		I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	294,000000	0,46	135,24
2		I1605	PEDRISCO	M3	0,836000	58,14	48,61
			Sub-Total de MATERIAIS				221,40
			Encargos Sociais				25,48
			Custo Direto Total				281,02
			Taxa de BDI %				-
			Total da Composição				281,02
C1399			FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	M2			
1		I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,350000	5,60	7,56
1		I0498	CARPINTEIRO	H	1,350000	7,20	9,72
			Sub-Total de MÃO DE OBRA				17,28
2		I0526	CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	M2	0,260000	26,29	6,84
2		I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,200000	13,61	16,33
2		I1728	PREGO 18X27	KG	0,250000	8,65	2,16
2		I1646	SARRAFO DE 1"x4"	M	1,530000	4,36	6,67
2		I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	1,170000	7,95	9,30



[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
68069			Sub-Total de MATERIAIS				41,30
			Encargos Sociais				15,04
			Custo Direto Total		87,01		73,62
			Taxa de BDI %				-
			Total da Composição				73,62
			HASTE COPPERWELD 5/8 X 3,0M COM CONECTOR				
	1	247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	UN			
	1	2436	ELETRICISTA	H	0,4000000	5,60	2,24
			Sub-Total de MÃO DE OBRA	H	0,4000000	7,20	2,88
			ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,8000000	1,80	5,12
2	37370	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,8000000	0,45	1,44	
2	37371	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,8000000	0,37	0,36	
2	37372	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,8000000	0,10	0,30	
2	37373	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, COM CONECTOR TIPO GRAMPO	H	0,8000000	0,10	0,08	
2	3380	Sub-Total de MATERIAIS	UN	1,0000000	24,73	24,73	
A	88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,8000000	0,54	26,91	
A	88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,8000000	0,78	0,43	
A	95316	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,4000000	0,32	0,62	
A	95332	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,4000000	0,41	0,13	
		Total de Serviços Auxiliares				0,16	
		Encargos Sociais				1,34	
		Custo Direto Total		87,01		4,45	
		Taxa de BDI %				37,82	
		Total da Composição				-	
C0522			CABO COBRE NU 6MM2	M			37,82
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				1,67	
2	10340	CABO COBRE NU 6MM2	M	1,0200000	3,30	3,37	
		Sub-Total de MATERIAIS				3,37	
		Encargos Sociais				1,44	
		Custo Direto Total		87,01		6,48	
		Taxa de BDI %				-	
		Total da Composição				6,48	
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	10,51	10,51	
		Sub-Total de MATERIAIS				10,51	



[Handwritten signatures and initials]