

PRIME BRASIL CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME

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

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE SERVIÇOS

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

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

Cód. Serviço	T	Cód. Ins./Aux.	Descrição dos Serviços e Insumos	Unid.	Coefficiente	Custo Unitário	Custo Total
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	153.268,83	9,20
			Sub-Total de EQUIPAMENTOS				9,20
			Custo Direto Total				9,20
			Taxa de BDI %				
			Total da Composição				9,20
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	2,49	59,39
			Sub-Total de MATERIAIS				59,39
			Custo Direto Total				59,39
			Taxa de BDI %				
			Total da Composição				59,39
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
			SERVENTE	H	6,000000	4,88	29,28
			Sub-Total de MÃO DE OBRA				29,28
2	10109		AREIA MEDIA	M3	0,919700	40,94	37,65
2	10805		CIMENTO PORTLAND	KG	263,211540	0,46	121,08
2	11605		PEDRISCO	M3	0,836000	56,25	47,03
			Sub-Total de MATERIAIS				205,76
			Encargos Sociais				25,48
			Custo Direto Total		87,01		265,38
			Taxa de BDI %				
			Total da Composição				265,38
C1400			FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/ FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2			



Handwritten signature

Handwritten signature: M. Labore

Handwritten initials: ME

PRIME BRASIL CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME

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

Fones: 3025.1558 / 99761.0023 / 99118.0376

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

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE SERVIÇOS

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

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

Cód. Serviço	T	Cód. Ins./Aux.	Descrição dos Serviços e Insumos	Unid.	Coefficiente	Custo Unitário	Custo Total
	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	5,65	2,26
	2	11728	PREGO 18X27	KG	0,150000	8,37	1,26
	2	11846	SARRAFO DE 1"X4"	M	0,500000	4,22	2,11
	2	11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	1,000000	5,50	5,50
			Sub-Total de MATERIAIS				11,13
			Encargos Sociais		87,01		14,48
			Custo Direto Total				42,25
			Taxa de BDI %				-
			Total da Composição				42,25
92419			MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA 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	0,1590000	5,60	0,89
	1	1213	CARPINTEIRO DE FORMAS	H	0,8660000	7,20	6,24
			Sub-Total de MÃO DE OBRA				7,13
	2	37370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0250000	2,58	2,64
	2	37371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0250000	0,55	0,56
	2	37372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0250000	0,37	0,38
	2	37373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0250000	0,15	0,15
	2	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0100000	5,64	0,06
	2	40271	LOCAÇÃO DE APRUMADOR METÁLICO DE PILAR, COM ALTURA E ÂNGULO REGULÁVEIS, EXTENSAO DE *1,50* A *2,80* M	MES	0,1960000	2,92	0,57
	2	40275	LOCAÇÃO DE VIGA SANDUICHE METÁLICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M	MES	0,3930000	4,01	1,58
	2	40287	LOCAÇÃO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8". INCLUINDO PORCA E FLANGE	MES	0,7850000	1,12	0,88
	2	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 1 1/2)	KG	0,0190000	10,67	0,20
			Sub-Total de MATERIAIS				7,02
	A	88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0250000	0,54	0,55
	A	88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0250000	0,78	0,80
	A	96309	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,1590000	0,13	0,02
	A	96330	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FORMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,8660000	0,13	0,11
	A	92263	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF. 12/2015	M2	0,2930000	95,83	25,20



[Handwritten signature]

[Large handwritten signature]

PRIME BRASIL CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME

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

Fones: 3025.1558 / 99761.0023 / 99118.0376

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

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE SERVIÇOS

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

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

Cód. Serviço	T	Cód. Ins./Aux.	Descrição dos Serviços e Insumos	Unid.	Coefficiente	Custo Unitário	Custo Total
			Total de Serviços Auxiliares				26,68
			Encargos Sociais				6,20
			Custo Direto Total		87,01		47,03
			Taxa de BDI %				-
			Total da Composição				47,03
92263			FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_12/2015	M2			
1		6117	AUXILIAR DE CARPINTEIRO	H	0,2760000	5,60	1,55
1		1213	CARPINTEIRO DE FORMAS	H	1,6560000	7,20	11,92
			Sub-Total de MÃO DE OBRA				13,47
2		37370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,9320000	2,58	4,98
2		37371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,9320000	0,55	1,06
2		37372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,9320000	0,37	0,71
2		37373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,9320000	0,15	0,29
2		1358	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,2 X 1,1* M. E = 17 MM	M2	1,3350000	24,35	32,51
2		4491	PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	M	2,3070000	6,88	15,41
2		4517	PECA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5 X 7,0 CM (SARRAFO-P/FORMA)	M	8,2910000	0,61	5,06
2		5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,2150000	8,64	1,86
			Sub-Total de MATERIAIS				61,88
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	CHP	0,0620000	23,05	1,43
A		91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI	CHI	0,2140000	21,11	4,52
			Total de Serviços Auxiliares				8,76
			Encargos Sociais				11,72
			Custo Direto Total		87,01		95,83
			Taxa de BDI %				-
			Total da Composição				95,83
92916			ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXGETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAMENTOS (DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRRADO), UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG			
1		6114	AJUDANTE DE ARMADOR	H	0,0218000	5,60	0,12



[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten initials]

PRIME BRASIL CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME

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

Fones: 3025.1558 / 99761.0023 / 99118.0376

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

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE SERVIÇOS

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

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

Cód. Serviço	T	Cód. Ins./Aux.	Descrição dos Serviços e Insumos	Unid.	Coefficiente	Custo Unitário	Custo Total
	1	378	ARMADOR	H	0,1330000	7,20	0,96
			Sub-Total de MÃO DE OBRA				1,08
	2	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,1548000	2,58	0,40
	2	37371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,1548000	0,55	0,09
	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	0,15	0,02
	2	337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1.25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250000	8,23	0,21
	2	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,9700000	0,16	0,16
			Sub-Total de MATERIAIS				0,94
	A	88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,1548000	0,54	0,08
	A	88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,1548000	0,78	0,12
	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	KG	1,0000000	4,21	4,21
			Total de Serviços Auxiliares				4,43
			Encargos Sociais		87,01		0,94
			Custo Direto Total				7,39
			Taxa de BDI %				-
			Total da Composição				7,39
92792			CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG			
	1	6114	AJUDANTE DE ARMADOR	H	0,0234000	5,60	0,13
	1	378	ARMADOR	H	0,0870000	7,20	0,63
			Sub-Total de MÃO DE OBRA				0,76
	2	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,1104000	2,58	0,28
	2	37371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,1104000	0,55	0,06
	2	37372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,1104000	0,37	0,04
	2	37373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,1104000	0,15	0,02
	2	32	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	KG	1,0700000	2,08	2,23
			Sub-Total de MATERIAIS				2,63
	A	88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,1104000	0,54	0,06
	A	88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,1104000	0,78	0,09
	A	95308	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,0234000	0,09	-
	A	95314	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,0870000	0,13	0,01
			Total de Serviços Auxiliares				0,16



[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

PRIME BRASIL CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME

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

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

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE SERVIÇOS

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

Cód. Serviço	T	Cód. Ins./Aux.	Descrição dos Serviços e Insumos	Unid.	Coefficiente	Custo Unitário	Custo Total
			Encargos Sociais		87,01		0,66
			Custo Direto Total				4,21
			Taxa de BDI %				-
			Total da Composição				4,21
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	2,63100000	7,20	18,94
		1 6111	SERVEENTE	H	4,07900000	4,88	19,91
			Sub-Total de MÃO DE OBRA				38,85
		2 37370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	6,71000000	2,58	17,31
		2 37371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	6,71000000	0,55	3,69
		2 37372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	6,71000000	0,37	2,48
		2 37373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	6,71000000	0,15	1,01
		2 4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	1,10000000	85,23	93,75
			Sub-Total de MATERIAIS				118,24
		A 88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	6,71000000	0,54	3,62
		A 88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	6,71000000	0,78	5,23
		A 95371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	2,63100000	0,22	0,58
		A 95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	4,07900000	0,15	0,61
		A 91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP	CHP	0,06900000	27,20	1,88
		A 91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI	CHI	0,06400000	22,72	1,45
			Total de Serviços Auxiliares				13,37
			Encargos Sociais		87,01		33,80
			Custo Direto Total				204,26
			Taxa de BDI %				-
			Total da Composição				204,26
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	1,00000000	21,04	21,04
		A 91529	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIACÃO. AF_08/2015	H	1,00000000	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	1,00000000	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	1,00000000	1,35	1,35



[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

PRIME BRASIL CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME

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

Fones: 3025.1558 / 99761.0023 / 99118.0376

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

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE SERVIÇOS

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

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

Cód. Serviço	T	Cód. Ins./Aux.	Descrição dos Serviços e Insumos	Unid.	Coefficiente	Custo Unitário	Custo Total
	A	91532	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	H	1,00000000	3,13	3,13
			Total de Serviços Auxiliares				27,20
			Custo Direto Total				27,20
			Taxa de BDI %				-
			Total da Composição				27,20
88297			OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			
	1	4230	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	8,80	8,80
			Sub-Total de MÃO DE OBRA				8,80
	2	37370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	2,58	2,58
	2	37371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,55	0,55
	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	0,15	0,15
			Sub-Total de MATERIAIS				3,65
	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) - HORISTA	H	1,00000000	0,15	0,15
			Total de Serviços Auxiliares				0,93
			Encargos Sociais				7,66
			Custo Direto Total				21,04
			Taxa de BDI %				-
			Total da Composição				21,04
91529			COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	H			
	3	13458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	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 CV)	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



[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

PRIME BRASIL CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME

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

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE SERVIÇOS

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

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

Cód. Serviço	T	Cód. Ins./Aux.	Descrição dos Serviços e Insumos	Unid.	Coefficiente	Custo Unitário	Custo Total
91531			COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS,	H			
			POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015		0,0000888	15.189,21	1,35
	3	13458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	UN			1,35
			Sub-Total de EQUIPAMENTOS				1,35
			Custo Direto Total				-
			Taxa de BDI %				1,35
			Total da Composição				
91532			COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS,	H			
			POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015		0,8800000	3,56	3,13
	2	4222	GASOLINA COMUM	L			3,13
			Sub-Total de MATERIAIS				3,13
			Custo Direto Total				-
			Taxa de BDI %				3,13
			Total da Composição				
91534			COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS,	CHI			
			POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015		1,0000000	21,04	21,04
	A	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			1,28
			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
			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				22,72
			Custo Direto Total				22,72
			Taxa de BDI %				22,72
			Total da Composição				
95391			CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA DESENHISTA DETALHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) -	H			
			HORISTA		0,0041000	11,20	0,05
	1	2355	DESENHISTA DETALHISTA	H			0,05
			Sub-Total de MÃO DE OBRA				0,04
			Encargos Sociais		87,01		0,09
			Custo Direto Total				-
			Taxa de BDI %				0,09
			Total da Composição				
95406			CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TOPOGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H			
	1	7592	TOPOGRAFO	H	0,0067000	12,40	0,08



[Handwritten signature]

[Large handwritten signature]

PRIME BRASIL CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME

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

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE SERVIÇOS

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

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

Cód. Serviço	T	Cód. Ins./Aux.	Descrição dos Serviços e Insumos	Unid.	Coefficiente	Custo Unitário	Custo Total
			Sub-Total de MÃO DE OBRA		87,01		0,08
			Encargos Sociais				0,07
			Custo Direto Total				0,15
			Taxa de BDI %				-
			Total da Composição				0,15
C3954			CAPINA MANUAL	M2			
	1	12543	SERVENTE	H	0,028000	4,88	0,14
	1	16815	ENCARRREGADO 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	12,99	0,26
	2	11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	0,040000	13,16	0,53
	2	11724	PREGO	KG	0,012000	6,37	0,10
	2	12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	M2	0,009000	18,33	0,16
			Sub-Total de MATERIAIS				1,05
			Encargos Sociais		87,01		1,37
			Custo Direto Total				3,99
			Taxa de BDI %				-
			Total da Composição				3,99
C3272			CONCRETO P/MBR., 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
			Sub-Total de MÃO DE OBRA				24,40
	2	10805	CIMENTO PORTLAND	KG	320,096000	0,46	147,24
			Sub-Total de MATERIAIS				147,24
	A	C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	M3	0,852700	6,74	5,75
	A	C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	M3	0,836000	61,51	51,42



[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten initials]

PRIME BRASIL CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME

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

Fones: 3025.1558 / 99761.0023 / 99118.0376

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

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE SERVIÇOS

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

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

Cód. Serviço	T	Cód. Ins./Aux.	Descrição dos Serviços e Insumos	Unid.	Coefficiente	Custo Unitário	Custo Total
			Total de Serviços Auxiliares				57,17
			Encargos Sociais		87,01		21,23
			Custo Direto Total				270,00
			Taxa de BDI %				-
			Total da Composição				270,00
C3130			AREA DE RIO - EXTRAÇÃO	M3			
	3	10596	CARRGADERA DE PNEUS HP 180 (CHI)	H	0,000000	49,26	-
	3	10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	H	0,000700	48,76	0,03
	3	10710	CARRGADERA DE PNEUS HP 180 (CHP)	H	0,013900	246,07	3,42
	3	10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,013200	229,75	3,03
			Sub-Total de EQUIPAMENTOS				6,48
	1	12543	SERVENTE	H	0,027800	4,88	0,14
			Sub-Total de MÃO DE OBRA				0,14
			Encargos Sociais		87,01		0,12
			Custo Direto Total				6,74
			Taxa de BDI %				-
			Total da Composição				6,74
C3253			BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	M3			
	3	10594	CARRGADERA 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	CARRGADERA 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	22,46	24,71
			Total de Serviços Auxiliares				24,71
			Encargos Sociais		87,01		0,89
			Custo Direto Total				61,51
			Taxa de BDI %				-
			Total da Composição				61,51
C3235			ROCHA PARA BRITAGEM	M3			



[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten initials]

PRIME BRASIL CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME

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

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

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE SERVIÇOS

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

Cód. Serviço	T	Cód. Ins./Aux.	Descrição dos Serviços e Insumos	Unid.	Coefficiente	Custo Unitário	Custo Total
	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	SERVELENTE	H	0,588200	4,88	2,87
			Sub-Total de MÃO DE OBRA				3,48
	2	10880	CORDEL DETONANTE	M	1,240000	2,42	3,00
	2	12326	ESPOLETA	UN	0,009000	2,09	0,02
	2	12329	ESTOPIM	M	0,060000	2,45	0,15
	2	12507	DINAMITE 60%	KG	0,050000	12,68	0,63
	2	12535	SÉRIE DE BROCCAS S.12 D=22MM	JG	0,000500	351,43	0,18
	2	12568	DINAMITE GRANULADA	KG	0,540000	7,39	3,99
			Sub-Total de MATERIAIS				7,97
			Encargos Sociais		87,01		3,03
			Custo Direto Total				22,46
			Taxa de BDI %				-
			Total da Composição				22,46
C1604			LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3			
	1	12391	PEDREIRO	H	1,826000	7,20	13,15
	1	12543	SERVELENTE	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				74,58
C3025			PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3			
	1	12391	PEDREIRO	H	2,000000	7,20	14,40
	1	12543	SERVELENTE	H	6,000000	4,88	29,28
			Sub-Total de MÃO DE OBRA				43,68
	A	C0839	CONCRETO P/MBR. - FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	1,000000	262,89	262,89
			Total de Serviços Auxiliares				262,89
			Encargos Sociais				262,89
			Custo Direto Total		87,01		38,01
			Taxa de BDI %				344,58

A

ME



[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

PRIME BRASIL CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME

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

Fones: 3025.1558 / 99761.0023 / 99118.0376

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

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE SERVIÇOS

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

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

Cód. Serviço	T	Cód. Ins./Aux.	Descrição dos Serviços e Insumos	Unid.	Coefficiente	Custo Unitário	Custo Total
C0839			Total da Composição				344,58
	3	10682	CONCRETO PIVIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3			
			BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,714000	6,80	4,86
			Sub-Total de EQUIPAMENTOS				4,86
	1	12543	SERVENTE	H	6,000000	4,88	29,28
			Sub-Total de MÃO DE OBRA				29,28
	2	10109	AREIA MEDIA	M3	0,897100	40,94	36,73
	2	10805	CIMENTO PORTLAND	KG	259,798000	0,46	119,51
	2	11605	PEDRISCO	M3	0,836000	56,25	47,03
			Sub-Total de MATERIAIS				203,27
		Encargos Sociais		87,01		25,48	
		Custo Direto Total				262,89	
		Taxa de BDI %				-	
		Total da Composição				262,89	
C1999			PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	M2			
	1	11530	MONTADOR	H	1,000000	7,20	7,20
	1	12391	PEDREIRO	H	0,350000	7,20	2,52
	1	12543	SERVENTE	H	0,250000	4,88	1,22
			Sub-Total de MÃO DE OBRA				10,94
	2	10108	AREIA GROSSA	M3	0,000500	44,50	0,02
	2	10208	BATENTE DE FERRO	M	1,300000	15,93	20,71
	2	10805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,150000	0,46	0,07
	2	11158	FECHE DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	UN	0,330000	18,30	6,04
	2	11224	GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA	M2	1,000000	103,93	103,93
			Sub-Total de MATERIAIS				130,77
			Encargos Sociais		87,01		9,52
		Custo Direto Total				151,23	
		Taxa de BDI %				-	
		Total da Composição				151,23	
74064/002			FUNDO ANTICORROSIVO A BASE DE OXIDO DE FERRO (ZARCAO), UMA DEMAO	M2			
	1	4783	PINTOR	H	0,2400000	7,20	1,73
	1	6111	SERVENTE	H	0,1620000	4,88	0,79
			Sub-Total de MÃO DE OBRA				2,52
	2	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,4020000	2,58	1,04
	2	37371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,4020000	0,55	0,22
2	37372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,4020000	0,37	0,15	



[Handwritten signature]

[Large handwritten signature]

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]

PRIME BRASIL CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME

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

Fones: 3025.1558 / 99761.0023 / 99118.0376

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

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE SERVIÇOS

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

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

Cód. Serviço	T	Cód. Ins./Aux.	Descrição dos Serviços e Insumos	Unid.	Coefficiente	Custo Unitário	Custo Total
	2	37373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,4020000	0,15	0,06
	2	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,1200000	17,22	2,07
			Sub-Total de MATERIAIS				3,54
	A	88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,4020000	0,54	0,22
	A	88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,4020000	0,78	0,31
	A	95372	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,2400000	0,17	0,04
	A	95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,1620000	0,15	0,02
			Total de Serviços Auxiliares				0,59
			Encargos Sociais		87,01		2,19
			Custo Direto Total				8,84
			Taxa de BDI %		-		-
			Total da Composição				8,84
79498/001			PINTURA A OLEO BRILHANTE SOBRE SUPERFICIE METALICA, UMA DEMAO INCLUSO UMA DEMAO DE FUNDO ANTICORROSIVO	M2			
	1	4783	PINTOR	H	0,2500000	7,20	1,80
	1	6111	SERVENTE	H	0,1400000	4,88	0,68
			Sub-Total de MÃO DE OBRA				2,48
	2	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,3900000	2,58	1,01
	2	37371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,3900000	0,55	0,21
	2	37372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,3900000	0,37	0,14
	2	37373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,3900000	0,15	0,06
	2	3768	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	UN	0,5000000	1,63	0,82
	2	7287	TINTA A OLEO BRILHANTE PARA MADEIRA E METAIS	GL	0,0300000	52,76	1,58
	2	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,1080000	17,22	1,86
			Sub-Total de MATERIAIS				5,68
	A	88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,3900000	0,54	0,21
	A	88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,3900000	0,78	0,30
	A	95372	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,2500000	0,17	0,04
	A	95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,1400000	0,15	0,02
			Total de Serviços Auxiliares				0,57
			Encargos Sociais		87,01		2,16
			Custo Direto Total				10,89
			Taxa de BDI %		-		-
			Total da Composição				10,89
G0586			CADEADO MÉDIO	UN			
	2	10400	CADEADO MEDIO	UN	1,0000000	13,88	13,88



[Handwritten signature]

[Large handwritten signature]

[Handwritten initials]

PRIME BRASIL CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME

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

Fones: 3025.1558 / 99761.0023 / 99118.0376

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

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE SERVIÇOS

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

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

Cód. Serviço	T	Cód. Ins./Aux.	Descrição dos Serviços e Insumos	Unid.	Coefficiente	Custo Unitário	Custo Total
			Sub-Total de MATERIAIS				13,88
			Custo Direto Total				13,88
			Taxa de BDI %				-
			Total da Composição				13,88
88415			APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_06/2014	M2			
	1	4783	PINTOR	H	0,0540000	7,20	0,39
	1	6111	SERVENTE	H	0,0140000	4,88	0,07
			Sub-Total de MÃO DE OBRA				0,46
	2	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,0680000	2,58	0,18
	2	37371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,0680000	0,55	0,04
	2	37372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,0680000	0,37	0,03
	2	37373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,0680000	0,15	0,01
	2	6085	SELADOR ACRILICO PAREDES INTERNAS/EXTERNAS	L	0,1600000	3,22	0,52
			Sub-Total de MATERIAIS				0,78
	A	88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,0680000	0,54	0,04
	A	88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,0680000	0,78	0,05
	A	95372	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,0540000	0,17	0,01
	A	95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,0140000	0,15	-
			Total de Serviços Auxiliares				0,10
			Encargos Sociais		87,01		0,40
			Custo Direto Total				1,74
			Taxa de BDI %				-
			Total da Composição				1,74
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	9,31	0,47
	2	11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,2500000	0,49	0,12
	2	11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	L	0,1200000	14,81	1,78
	2	12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	L	0,1700000	11,97	2,03
			Sub-Total de MATERIAIS				4,40
			Encargos Sociais		87,01		4,21
			Custo Direto Total				13,45
			Taxa de BDI %				-



[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

PRIME BRASIL CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME

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

Fones: 3025.1558 / 99761.0023 / 99118.0376

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

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE SERVIÇOS

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

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

Cód. Serviço	T	Cód. Ins./Aux.	Descrição dos Serviços e Insumos	Unid.	Coefficiente	Custo Unitário	Custo Total
			Total da Composição				13,45
10084	2	10084	ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO, D=0.80M, h = 0.50M	UN			
			ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO, D=0.80M, h = 0.50M	UN	1,00000000	90,18	90,18
			Sub-Total de MATERIAIS				90,18
			Custo Direto Total				-
			Taxa de BDI %				-
			Total da Composição				90,18
C4609			TAMPA EM CONCRETO ARMADO (0,90 x 0,90 x 0,15 m)	UN			
	A	C0034	ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	M3	0,096000	53,54	5,14
	A	C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	KG	4,939000	6,34	31,31
	A	C0640	CONCRETO P/VIBR. - FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,096000	278,21	26,71
	A	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA. ESP = 12mm UTIL. 5X	M2	0,206400	69,71	14,39
	A	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	0,096000	74,58	7,16
			Total de Serviços Auxiliares				84,71
			Custo Direto Total				84,71
			Taxa de BDI %				-
			Total da Composição				84,71
G0034	2	12421	ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	M3			
			SIKA 1	KG	7,920000	6,76	53,54
			Sub-Total de MATERIAIS				53,54
			Custo Direto Total				53,54
			Taxa de BDI %				-
			Total da Composição				53,54
G0218	1	10040	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	KG			
			AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,080000	5,60	0,45
	1	10121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,080000	7,20	0,58
			Sub-Total de MÃO DE OBRA				1,03
	2	10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,020000	8,87	0,18
	2	10169	AÇO CA-60	KG	1,150000	3,68	4,23
			Sub-Total de MATERIAIS				4,41
			Encargos Sociais		87,01		0,90
			Custo Direto Total				6,34
			Taxa de BDI %				-
			Total da Composição				6,34
G0840	3	10682	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3			
			BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,714000	6,80	4,86



[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

PRIME BRASIL CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME

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

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE SERVIÇOS

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

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

Cód. Serviço	T	Cód. Ins./Aux.	Descrição dos Serviços e Insumos	Unid.	Coefficiente	Custo Unitário	Custo Total
			Sub-Total de EQUIPAMENTOS				
	1	12543	SERVENTE	H	6,000000	4,88	4,86
			Sub-Total de MÃO DE OBRA				29,28
	2	10109	AREIA MEDIA	M3	0,887200	40,94	36,32
	2	10805	CIMENTO PORTLAND	KG	294,000000	0,46	135,24
	2	11605	PEDRISCO	M3	0,836000	56,25	47,03
			Sub-Total de MATERIAIS				218,59
			Encargos Sociais		87,01		25,48
			Custo Direto Total				278,21
			Taxa de BDI %				
			Total da Composição				278,21
G1399			FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 12mm UTIL. 5X	M2			
	1	10041	AJUDANTE DE CARPinteIRO	H	1,350000	5,60	7,56
	1	10498	CARPinteIRO	H	1,350000	7,20	9,72
			Sub-Total de MÃO DE OBRA				17,28
	2	10526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1,22 X 2,44M)	M2	0,260000	25,44	6,61
	2	11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,200000	13,16	15,79
	2	11728	PREGO 18X27	KG	0,250000	8,37	2,09
	2	11846	SARRAFO DE 1"x4"	M	1,530000	4,22	6,46
	2	11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	1,170000	5,50	6,44
			Sub-Total de MATERIAIS				37,39
			Encargos Sociais		87,01		15,04
			Custo Direto Total				68,71
			Taxa de BDI %				
			Total da Composição				68,71
68069			HASTE COPPERWELD 5/8 X 3,0M COM CONECTOR	UN			
	1	1247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,400000	5,60	2,24
	1	12436	ELETRICISTA	H	0,400000	7,20	2,88
			Sub-Total de MÃO DE OBRA				5,12
	2	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,800000	2,58	2,06
	2	37371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,800000	0,55	0,44
	2	37372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,800000	0,37	0,30
	2	37373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,800000	0,15	0,12
	2	3380	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	UN	1,000000	23,92	23,92
			Sub-Total de MATERIAIS				26,84



[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

PRIME BRASIL CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME

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

Fones: 3025.1558 / 99761.0023 / 99118.0376

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

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE SERVIÇOS

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

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

Cód. Serviço	T	Cód. Ins./Aux.	Descrição dos Serviços e Insumos	Unid.	Coefficiente	Custo Unitário	Custo Total
	A	88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,8000000	0,54	0,43
	A	88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,8000000	0,78	0,62
	A	95316	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,4000000	0,32	0,13
	A	95332	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,4000000	0,41	0,16
			Total de Serviços Auxiliares			1,34	1,34
			Encargos Sociais		87,01	4,45	4,45
			Custo Direto Total			37,75	37,75
			Taxa de BDI %		-	-	-
			Total da Composição			37,75	37,75
G0522			CABO COBRE NU 6MM2	M			
	1	10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1300000	5,60	0,73
	1	12312	ELETRICISTA	H	0,1300000	7,20	0,94
			Sub-Total de MÃO DE OBRA			12,80	12,80
	2	10340	CABO COBRE NU 6MM2	M	1,0200000	3,20	3,26
			Sub-Total de MATERIAIS			3,20	3,26
			Encargos Sociais		87,01	1,44	1,44
			Custo Direto Total			6,37	6,37
			Taxa de BDI %		-	-	-
			Total da Composição			6,37	6,37
1940			CURVA PVC 90 GRAUS, ROSCAVEL, 1 1/4", AGUA FRIA PREDIAL	UN			
	2	1940	CURVA PVC 90 GRAUS, ROSCAVEL, 1 1/4", AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	10,16	10,16
			Sub-Total de MATERIAIS			10,16	10,16
			Custo Direto Total			10,16	10,16
			Taxa de BDI %		-	-	-
			Total da Composição			10,16	10,16
85120			MANOMETRO 0 A 200 PSI (0 A 14 KGF/CM2), D = 50MM - FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN			
	1	246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,6500000	5,60	3,64
	1	2686	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,6500000	7,20	4,68
			Sub-Total de MÃO DE OBRA			12,80	12,80
	2	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,3000000	2,58	3,35
	2	37371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,3000000	0,55	0,72
	2	37372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,3000000	0,37	0,48
	2	37373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,3000000	0,15	0,20
	2	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,0200000	2,50	0,05
	2	12889	MANOMETRO COM CAIXA EM ACO PINTADO, ESCALA *10* KGF/CM2 (*10* BAR), DIAMETRO NOMINAL DE *63* MM, CONEXAO DE 1/4"	UN	1,0000000	44,08	44,08



[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten initials]

[Handwritten mark]

PRIME BRASIL CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME

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

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE SERVIÇOS

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

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

Cód. Serviço	T	Cód. Ins./Aux.	Descrição dos Serviços e Insumos	Unid.	Coefficiente	Custo Unitário	Custo Total
			Sub-Total de MATERIAIS				48,88
	A	88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,3000000	0,54	0,70
	A	88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,3000000	0,78	1,01
	A	95317	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,6500000	0,15	0,10
	A	95335	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,6500000	0,19	0,12
			Total de Serviços Auxiliares				1,93
			Encargos Sociais		87,01		7,24
			Custo Direto Total				66,37
			Taxa de BDI %				-
			Total da Composição				66,37
95317			CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H			
	1	246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	0,0145000	5,60	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
95335			CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H			
	1	2666	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	0,0145000	7,20	0,10
			Sub-Total de MÃO DE OBRA				0,10
			Encargos Sociais		87,01		0,09
			Custo Direto Total				0,19
			Taxa de BDI %				-
			Total da Composição				0,19
11367			LUVA AÇO GALVANIZADO DE 1 1/4"	UN			
	2	11367	LUVA AÇO GALVANIZADO DE 1 1/4"	UN	1,0000000	6,23	6,23
			Sub-Total de MATERIAIS				6,23
			Custo Direto Total				6,23
			Taxa de BDI %				-
			Total da Composição				6,23
73795/010			VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL Ø 32MM (1.1/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			
	1	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	0,6000000	7,20	4,32



Handwritten initials and signature.

PRIME BRASIL CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME

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

Fones: 3025.1558 / 99761.0023 / 99118.0376

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

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE SERVIÇOS

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

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

Cód. Serviço	T	Cód. Ins./Aux.	Descrição dos Serviços e Insumos	Unid.	Coefficiente	Custo Unitário	Custo Total
	1	6111	SERVENTE	H	0,6000000	4,88	2,93
			Sub-Total de MÃO DE OBRA				7,25
	2	37370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,2000000	2,58	3,10
	2	37371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,2000000	0,55	0,66
	2	37372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,2000000	0,37	0,44
	2	37373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,2000000	0,15	0,18
	2	13	ESTOPA	KG	0,0300000	6,92	0,21
	2	10411	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 1 1/4", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA	UN	1,0000000	113,78	113,78
			Sub-Total de MATERIAIS				118,37
	A	88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,2000000	0,54	0,65
	A	88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,2000000	0,78	0,94
	A	95335	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,6000000	0,19	0,11
	A	95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,6000000	0,15	0,09
			Total de Serviços Auxiliares				1,79
			Encargos Sociais				6,31
			Custo Direto Total		87,01		133,72
			Taxa de BDI %				-
			Total da Composição				133,72
111			ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 50 MM X 1 1/4", PARA AGUA FRIA	UN			
	2	111	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 50 MM X 1 1/4", PARA AGUA FRIA	UN	1,0000000	5,78	5,78
			Sub-Total de MATERIAIS				5,78
			Custo Direto Total				5,78
			Taxa de BDI %				-
			Total da Composição				5,78
92371			NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 32 (1 1/4"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN			
	1	2686	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,3842000	7,20	2,77
	1	6111	SERVENTE	H	0,3842000	4,88	1,87
			Sub-Total de MÃO DE OBRA				4,64
	2	37370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,7684000	2,58	1,98
	2	37371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,7684000	0,55	0,42
	2	37372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,7684000	0,37	0,28



Handwritten signature

Handwritten signature

Handwritten initials 'MR'

Handwritten mark

PRIME BRASIL CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME

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

Fones: 3025.1558 / 99761.0023 / 99118.0376

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

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE SERVIÇOS

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

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

Cód. Serviço	T	Cód. Ins./Aux.	Descrição dos Serviços e Insumos	Unid.	Coefficiente	Custo Unitário	Custo Total
	2	37373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,7684000	0,15	0,12
	2	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0170000	9,22	0,16
	2	4180	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4"	UN	1,0000000	6,81	6,81
	2	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,0040000	17,22	0,07
			Sub-Total de MATERIAIS				9,84
	A	88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,7684000	0,54	0,41
	A	88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,7684000	0,78	0,60
	A	95335	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,3842000	0,19	0,07
	A	95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,3842000	0,15	0,06
			Total de Serviços Auxiliares				1,14
			Encargos Sociais				4,05
			Custo Direto Total		87,01		19,67
			Taxa de BDI %				-
			Total da Composição				19,67
770	2	770	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1/2" X 1/4"	UN			
			BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1/2" X 1/4"	UN	1,0000000	1,44	1,44
			Sub-Total de MATERIAIS				1,44
			Custo Direto Total				1,44
			Taxa de BDI %				-
			Total da Composição				1,44
12030	2	12030	TE REDUÇÃO AÇO GALVANIZADO 1 1/4X1/2'	UN			
			TE REDUÇÃO AÇO GALVANIZADO 1 1/4X1/2'	UN	1,0000000	11,84	11,84
			Sub-Total de MATERIAIS				11,84
			Custo Direto Total				11,84
			Taxa de BDI %				-
			Total da Composição				11,84
9861	2	9861	TUBO PVC, ROSCAVEL, 1 1/4", AGUA FRIA PREDIAL	M			
			TUBO PVC, ROSCAVEL, 1 1/4", AGUA FRIA PREDIAL	M	1,0000000	11,76	11,76
			Sub-Total de MATERIAIS				11,76
			Custo Direto Total				11,76
			Taxa de BDI %				-
			Total da Composição				11,76
18954	2	18954	ELETRODO DE NÍVEL EM AÇO INOX	UN			
			ELETRODO DE NÍVEL EM AÇO INOX	UN	1,0000000	11,17	11,17
			Sub-Total de MATERIAIS				11,17



[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten initials]

PRIME BRASIL CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME

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

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

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE SERVIÇOS

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

Cód. Serviço	T	Cód. Ins./Aux.	Descrição dos Serviços e Insumos	Unid.	Coefficiente	Custo Unitário	Custo Total
			Custo Direto Total				11,17
			Taxa de BDI %				-
			Total da Composição				11,17
C2159			REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4")	UN			
	1	10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,850000	5,60	4,76
	1	12320	ENCANADOR	H	0,850000	7,20	6,12
			Sub-Total de MÃO DE OBRA				10,88
	2	11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,500000	0,34	0,51
	2	11800	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 32MM (1 1/4")	UN	1,000000	44,36	44,36
			Sub-Total de MATERIAIS				44,87
			Encargos Sociais		87,01		9,47
			Custo Direto Total				65,22
			Taxa de BDI %				15,65
			Total da Composição				80,87
20111			FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	UN			
	2	20111	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	UN	1,00000000	9,09	9,09
			Sub-Total de MATERIAIS				9,09
			Custo Direto Total				9,09
			Taxa de BDI %				-
			Total da Composição				9,09
12344			FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	UN			
	2	12344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	UN	1,00000000	5,79	5,79
			Sub-Total de MATERIAIS				5,79
			Custo Direto Total				5,79
			Taxa de BDI %				-
			Total da Composição				5,79
73822/001			CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO COM PEQUENOS ARBUSTOS	M2			
	1	6111	SERVENTE	H	0,2450000	4,88	1,20
			Sub-Total de MÃO DE OBRA				1,20
	2	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,245000	2,58	0,63
	2	37371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,245000	0,55	0,13
	2	37372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,245000	0,37	0,09
	2	37373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,245000	0,15	0,04
			Sub-Total de MATERIAIS				0,89
	A	88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,245000	0,54	0,13
	A	88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,245000	0,78	0,19



[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

PRIME BRASIL CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME

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

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

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE SERVIÇOS

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

Cód. Serviço	T	Cód. Ins./Aux.	Descrição dos Serviços e Insumos	Unid.	Coefficiente	Custo Unitário	Custo Total
A	95378		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,245000	0,15	0,04
			Total de Serviços Auxiliares				0,36
			Encargos Sociais		87,01		1,03
			Custo Direto Total				3,48
			Taxa de BDI %		24,00		0,84
			Total da Composição				4,32
C1611			LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM	M2			
	3	10662	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,036000	6,80	0,24
			Sub-Total de EQUIPAMENTOS				0,24
	1	12391	PEDREIRO	H	0,400000	7,20	2,88
	1	12543	SERVENTE	H	1,100000	4,88	5,37
			Sub-Total de MÃO DE OBRA				8,25
	2	10109	AREIA MEDIA	M3	0,038900	40,94	1,59
	2	10280	BRITA	M3	0,044000	49,84	2,19
	2	10805	CIMENTO PORTLAND	KG	11,000000	0,46	5,06
			Sub-Total de MATERIAIS				8,84
			Encargos Sociais				7,18
			Custo Direto Total		87,01		24,51
			Taxa de BDI %				5,88
			Total da Composição		24,00		30,39
C0021			ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 32mm (1")	UN			
	1	10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,090000	5,60	0,50
	1	12320	ENCANADOR	H	0,090000	7,20	0,65
			Sub-Total de MÃO DE OBRA				1,15
	2	10013	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 32MM	UN	1,000000	13,08	13,08
	2	10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,003500	34,04	0,12
	2	11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,000000	0,34	0,34
	2	11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,005500	24,30	0,13
			Sub-Total de MATERIAIS				13,67
			Encargos Sociais		87,01		1,00
			Custo Direto Total				15,82
			Taxa de BDI %		24,00		3,80
			Total da Composição				19,62
C0020			ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25mm (3/4")	UN			
	1	10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,090000	5,60	0,50
	1	12320	ENCANADOR	H	0,090000	7,20	0,65



[Handwritten signature]

[Large handwritten signature]

PRIME BRASIL CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME

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

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

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE SERVIÇOS

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

Cód. Serviço	T	Cód. Ins./Aux.	Descrição dos Serviços e Insumos	Unid.	Coefficiente	Custo Unitário	Custo Total
			Sub-Total de MÃO DE OBRA			1,15	
	2	10012	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25MM	UN	1,000000	9,73	9,73
	2	10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,002500	34,04	0,09
	2	11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,800000	0,34	0,27
	2	11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,004000	24,30	0,10
			Sub-Total de MATERIAIS			10,19	
			Encargos Sociais		87,01		1,00
			Custo Direto Total			12,34	
			Taxa de BDI %		24,00		2,96
			Total da Composição			15,30	
C0057			ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	M3			
	1	12391	PEDREIRO	H	5,000000	7,20	36,00
	1	12543	SERVENTE	H	7,000000	4,88	34,16
			Sub-Total de MÃO DE OBRA			12,08	
	A	C3227	PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA	M3	1,150000	22,45	25,82
	A	C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	M3	0,300000	267,36	80,21
			Total de Serviços Auxiliares			106,03	
			Encargos Sociais		87,01		61,05
			Custo Direto Total			237,24	
			Taxa de BDI %		-		-
			Total da Composição			237,24	
C3227			PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA	M3			
	3	10614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	H	0,000000	24,98	-
	3	10645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	H	0,000000	13,91	-
	3	10728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	H	0,058800	87,63	5,15
	3	10759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	H	0,176400	16,01	2,82
			Sub-Total de EQUIPAMENTOS			7,97	
	1	10221	BLASTER	H	0,058800	10,40	0,61
	1	12543	SERVENTE	H	0,588200	4,88	2,87
			Sub-Total de MÃO DE OBRA			3,48	
	2	10860	CORDEL DETONANTE	M	1,240000	2,42	3,00
	2	12326	ESPOLETA	UN	0,009000	2,09	0,02
	2	12329	ESTOPIM	M	0,060000	2,45	0,15
	2	12507	DINAMITE 60%	KG	0,050000	12,68	0,63
	2	12535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	JG	0,009500	351,43	0,18



Handwritten signature

Handwritten signature

Handwritten initials 'A' and 'ME'

PRIME BRASIL CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME

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

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE SERVIÇOS

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

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

Cód. Serviço	T	Cód. Ins./Aux.	Descrição dos Serviços e Insumos	Unid.	Coefficiente	Custo Unitário	Custo Total
C3324	2	12568	DINAMITE GRANULADA	KG	0,540000	7,39	3,99
			Sub-Total de MATERIAIS				7,97
			Encargos Sociais		87,01		3,03
			Custo Direto Total				22,45
			Taxa de BDI %				-
			Total da Composição				22,45
			ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	M3			
	1	12543	SERVENTE	H	10,000000	4,88	48,80
			Sub-Total de MÃO DE OBRA				48,80
	2	10805	CIMENTO PORTLAND	KG	365,000000	0,46	167,90
C1213	A	C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	M3	1,216000	6,74	8,20
			Total de Serviços Auxiliares				8,20
			Encargos Sociais		87,01		42,46
			Custo Direto Total				267,36
			Taxa de BDI %				-
			Total da Composição				267,36
			EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP. = 20mm P/ PAREDE	M2			
	1	12391	PEDREIRO	H	0,996500	7,20	4,29
	1	12543	SERVENTE	H	0,800000	4,88	3,90
			Sub-Total de MÃO DE OBRA				8,19
2	10109	AREIA MEDIA	M3	0,024300	40,94	0,99	
2	10441	CAL HIDRATADA	KG	3,240000	0,66	2,14	
2	10805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,240000	0,46	1,49	
		Sub-Total de MATERIAIS				4,62	
		Encargos Sociais		87,01		7,13	
		Custo Direto Total				19,94	
		Taxa de BDI %				-	
		Total da Composição				19,94	
C1915			PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP. = 1.5cm	M2			
	1	12391	PEDREIRO	H	0,996500	7,20	6,74
	1	12543	SERVENTE	H	1,000000	4,88	4,88
			Sub-Total de MÃO DE OBRA				11,62
	2	10109	AREIA MEDIA	M3	0,018200	40,94	0,75



[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

PRIME BRASIL CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME

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

Fones: 3025.1558 / 99761.0023 / 99118.0376

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

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE SERVIÇOS

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

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

Cód. Serviço	T	Cód. Ins./Aux.	Descrição dos Serviços e Insumos	Unid.	Coefficiente	Custo Unitário	Custo Total
	2	10805	CIMENTO PORTLAND	KG	5,480000	0,46	2,52
			Sub-Total de MATERIAIS				3,27
			Encargos Sociais		87,01		10,11
			Custo Direto Total				25,00
			Taxa de BDI %				-
			Total da Composição				25,00

PRIME BRASIL CONSTRUÇÕES LTDA.

Eugênio Francisco de Sousa Neto

Eugênio Francisco de Sousa Neto

CPF: 315.466.093-34

Engº Civil - 060749053-5 CREA/CE



[Handwritten signature]

[Handwritten initials]



PRIME BRASIL CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME

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

Fones: 3025.1558 / 99761.0023 / 99118.0376

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

Obra: Sistema de Abastecimento de Água da Localidade do Boqueirão do Missi

Localidade: Boqueirão do Missi Município: Irauçuba - CE

Data: 30 de Novembro de 2018.

DEMONSTRATIVO DA COMPOSIÇÃO DO BDI PARA SERVIÇO

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

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

DEMONSTRATIVO DA COMPOSIÇÃO DO BDI PARA AQUISIÇÃO DE MATERIAL

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

PRIME BRASIL CONSTRUÇÕES LTDA.

Eugênio Francisco de Sousa Neto

CPF: 315.466.093-34

Engº CMI - 060749053-5 CREA/CE

À
Prefeitura Municipal de Irauçuba- CE

Ref: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº. 2018.10.18.01

OBJETO: Contratação de pessoa jurídica para prestar os serviços de implantação do sistema de abastecimento de água da localidade de Campinas de responsabilidade da Secretaria de Agricultura, Pecuária, Recursos Hídricos e Meio Ambiente do Município de Irauçuba/CE.

ITEM	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	PRAZO DE EXECUÇÃO	VALOR DO ITEM
01	SISTEMA SIMPLIFICADO DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA LOCALIDADE DE VILA MENDES	120 (cento e vinte) dias	R\$ 272.771,82
02	SISTEMA SIMPLIFICADO DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA LOCALIDADE DE CAMURIM	120 (cento e vinte) dias	R\$ 255.028,66
03	SISTEMA SIMPLIFICADO DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA LOCALIDADE DE BOQUEIRÃO DO MISSI	120 (cento e vinte) dias	R\$ 233.736,15
VALOR GLOBAL: R\$			R\$ 761.536,63

Declaro que nos preços propostos encontram-se incluídos todos os tributos, encargos sociais, taxas e quaisquer outros ônus que por ventura possam recair sobre o serviço objeto da presente licitação.

Proponente: AGF Projetos e Construções Eireli –EPP


Endereço: Francisco das Chagas Viana Nº 18 Bairro: Tibiquari

CNPJ: 11.022.344/0001-18

Validade da Proposta: 60 (sessenta) dias.

Prazo de Execução dos Serviços: 120 (cento e vinte) dias para cada obra

Irauçuba – CE, 30 de Novembro de 2018



AGF – Projetos e Construções EIRELI EPP
Antoniél Gomes Facundo
Administrador
RG nº 219184391 SSP - CE
CPF nº 574.952.463-91





PRIME BRASIL CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME

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

Fones: 3025.1558 / 99761.0023 / 99118.0376

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

Obra: Sistema de Abastecimento de Água da Localidade do Boqueirão do Missi

Localidade: Boqueirão do Missi Município: Irauçuba - CE

Data: 30 de Novembro de 2018.

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO-DE-OBRA COM DESONERAÇÃO

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

PRIME BRASIL CONSTRUÇÕES LTDA.

Eugênio Francisco de Sousa Neto

Eugênio Francisco de Sousa Neto

CPF: 315.466.093-34

Engº Civil - 060749053-5 CREA/CE

Handwritten signature and initials 'me'.

ORÇAMENTO BASICO

PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA-CE
OBRA: SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA LOCALIDADE DE VILA MENDES.
SINAPI JAN/2017 E SEINFRA 24.1 C/DESONERAÇÃO
BDI SERV 24.00% | BDI MAT 14.02%

ITEM	CÓDIGO	SERVIÇOS	UNID	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO UNIT. C/ BDI	TOTAL GERAL
1.0		INSTALAÇÃO DA OBRA					2.030,22
1.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	6,00	272,88	338,37	2.030,22
2.0		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					3.963,84
2.1	COMP1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA - MENSAL	MES	4,00	799,16	990,96	3.963,84
3.0		ABRIGO DO QUADRO DE COMANDO DA EB1 - SERVIÇOS					8.796,37
3.1		LOCAÇÃO DA OBRA					
3.1.1	74077/003	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS. COM REAPROVEITAMENTO DE 3 VEZES.	M2	2,25	4,55	5,64	12,69
3.2		MOVIMENTO DE TERRA					
3.2.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF 03/2016	M3	1,44	48,70	60,39	86,96
3.2.2	73964/006	REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL	M3	0,45	36,97	45,84	20,63
3.3		FUNDAÇÕES					
3.3.1	95467	EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4 CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF 03/2016	M3	1,08	306,50	380,06	410,46
3.3.2	93204	ALVENARIA	M	6,00	25,05	31,06	186,36
3.4	87503	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 06/2014	M2	18,30	45,21	56,06	1.025,90
3.4.2	73937/001	COBOGO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO), 7X50X50CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA)	M2	2,00	86,96	107,83	215,66
3.5		COBERTURA					
3.5.1	74202/001	LAJE PRE-MOLDADA P/FORRO, SOBRECARGA 100KG/M2, VAOS ATE 3,50M/E=BCM, C/LAJOTAS E CAP.C/CONC FCK=20MPA, 3CM, INTER-EIXO 38CM. C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO. INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 12/2015	M2	5,29	48,71	60,40	319,52
3.5.2	92539	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS. INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 06/2016	M2	5,29	21,24	26,34	139,34
3.6		PISO					
3.6.1	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF 07 2016	M2	2,25	16,33	20,25	45,56
3.6.2	73991/001	PISO CIMENTADO TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA) COM ACABAMENTO LISO ESPESSURA 1,5CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA INCLUSO ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	M2	2,25	34,55	42,84	96,39
3.6.3	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL. NÃO ARMADO. AF 07/2016	M3	0,27	454,55	563,64	152,18
3.7		REVESTIMENTO					
3.7.1	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF 06/2014	M2	36,60	2,68	3,32	121,51
3.7.2	87882	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF 06/2014	M2	2,25	3,61	4,48	10,08
3.7.3	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 06/2014	M2	36,60	22,01	27,29	998,81
3.7.4	90406	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 03/2015	M2	2,25	28,74	35,64	80,19
3.8		ESQUADRIAS					
3.8.1	73933/002	PORTA DE FERRO ABRIR TIPO CHAPA LISA 0,87X2,10M, INCLUSO GUARNICOES	M2	1,68	464,09	575,47	966,79
3.9		PINTURA					
3.9.1	88487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	M2	38,85	7,75	9,61	373,35
3.9.2	73924/001	PINTURA ESMALTE ALTO BRILHO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA	M2	1,68	18,51	22,95	38,56
3.9.3	C2899	PINTURA LOGOTIPO CAGECE - PROJETO PADRÃO	UN	1,00	169,32	209,96	209,96
3.10		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					
3.10.1	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	UN	1,00	1.116,34	1.384,26	1.384,26
3.10.2	84402	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA P/ 6 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO, DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	43,52	53,96	53,96
3.10.3	74130/001	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V. FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	5,00	10,94	13,57	67,85
3.10.4	C4558	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	M	80,00	6,01	7,45	596,00
3.10.5	91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	35,00	2,45	3,04	106,40
3.10.6	91865	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	6,00	10,78	13,37	80,22

ORÇAMENTO BASICO

PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE
 OBRA: SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA LOCALIDADE DE VILA MENDES.
 SINAPI JAN/2017 E SEINFRA 24.1 C/DESONERAÇÃO
 BDI SERV 24,00% | BDI MAT 14,02%

ITEM	CÓDIGO	SERVIÇOS	UNID	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO UNIT. C/ BDI	TOTAL GERAL
8.2.1	1835	CURVA PVC PBA, JE, PB, 22 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)	UN	3,00	9,65	11,00	33,00
8.2.2	1831	CURVA PVC PBA, JE, PB, 45 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)	UN	3,00	10,03	11,44	34,32
8.2.3	1845	CURVA PVC PBA, JE, PB, 90 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)	UN	3,00	10,98	12,52	37,56
8.3		FORNECIMENTO DE CONEXÕES PARA REGISTRO DE DESCARGA					
8.3.1	7048	CONJUNTO MOTOR-BOMBA DIESEL PARA DRENAGEM DE AGUA SUJA - 6HP - MAO-DE-OBRA NA OPERAÇÃO	H	1,00	19,36	22,07	22,07
8.3.2	I5055	REGISTRO GAVETA P/ PVC C/ CABEÇOTE DN 50 PN10	UN	1,00	563,22	642,18	642,18
8.4		FORNECIMENTO DE CONEXÕES PARA VENTOSAS					
8.4.1	7048	CONJUNTO MOTOR-BOMBA DIESEL PARA DRENAGEM DE AGUA SUJA - 6HP - MAO-DE-OBRA NA OPERAÇÃO	H	1,00	19,36	22,07	22,07
8.4.2	I5055	REGISTRO GAVETA P/ PVC C/ CABEÇOTE DN 50 PN10	UN	1,00	563,22	642,18	642,18
8.4.3	I5724	VENTOSA SIMPLES C/ ROSCA DN 2	UN	1,00	587,24	689,31	689,31
9.0		DESSALINIZADOR					164.666,91
	COMP	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DESSALINIZADOR COM ABRIGO DE PROTEÇÃO, BEBEDOURO PARA DESSEDENTAÇÃO ANIMAL CONFORME PROJETO E MEMORIAL DESCRITIVO	CJ	1,00	144.419,32	164.666,91	164.666,91
TOTAL GERAL							272.771,82

IRAUÇUBA, CE, 30 DE NOVEMBRO DE 2018.

MR

Página 8

Sivanildo Fragoso Vieira
 Sivanildo Fragoso Vieira
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 12057D

Antonioel Gomes Facundo

AGF PROJETOS E CONSTRUÇÕES EIRELI EPP
 ANTONIEL GOMES FACUNDO
 ADMINISTRADOR