



# PRIME BRASIL CONSTRUÇÕES LTDA.

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

**Composições Analíticas com Preço Unitário**  
**OBRA: 1ª ETAPA DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES DE RIACHO SECO, ÁGUAS BELAS, JUCA, EMBRULHADO, SÃO JOSÉ, FORMIGUEIRO, BAIXA UMBURANA, JUAZEIRINHO, FLORESTA, BAIXA DAS CABRAS E CAATINGA GRANDE, NO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO/CE.**  
**DATA: 30/07/2019**

**Encargos Sociais**  
 Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

## Composições Analíticas com Preço Unitário

	MO sem LS =>	4,81	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,81
<b>Código Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição 92674 LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	22,73	22,73	
Auxiliar 90586 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO, AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0680000	1,34	0,09	
Auxiliar 90587 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO, AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,1310000	0,29	0,03	
Auxiliar 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1920000	13,27	15,81	
Auxiliar 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1990000	17,17	3,41	
Auxiliar 88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1990000	17,08	3,39	
	MO sem LS =>	15,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,00

	MO sem LS =>	23,98	LS =>	0,00	MO com LS =>	23,98
<b>Código Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição 94116 LASTRO COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA, AF_06/2016	MÓVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	122,55	122,55	
Auxiliar 5679 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RÉTRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO, AF_08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,4060000	38,31	15,55	
Auxiliar 91533 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0320000	23,26	0,74	
Auxiliar 91534 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0300000	19,99	0,59	
Auxiliar 5678 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RÉTRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0810000	100,29	8,12	
Auxiliar 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8760000	13,27	11,62	
Auxiliar 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5840000	17,17	10,02	
Insumo 00004720 PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	1,1000000	69,10	76,01	
	MO sem LS =>	23,98	LS =>	0,00	MO com LS =>	23,98

	MO sem LS =>	1,07	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,07
<b>Código Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição 99062 MARCAÇÃO DE PONTOS EM GABARITO OU CAVALETE, AF_10/2018	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	UN	1,0000000	1,57	1,57	
Auxiliar 85239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0923000	13,42	0,43	
Auxiliar 88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0645000	17,08	1,10	
Insumo 00005068 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,0034000	12,51	0,04	
	MO sem LS =>	1,07	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,07

	MO sem LS =>	12,38	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,38
<b>Código Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição 88277 MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	17,11	17,11	
Auxiliar 88236 FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,42	0,42	
Auxiliar 95343 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,14	0,14	
Auxiliar 88237 EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,94	0,94	
Insumo 00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	2,16	2,16	
Insumo 00002701 INSTALADOR DE TUBULAÇÕES (TUBOS/EQUIPAMENTOS)	Mão de Obra	H	1,0000000	12,24	12,24	
Insumo 00037372 EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,33	0,33	
Insumo 00037373 SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,05	0,05	
Insumo 00037371 TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,83	0,83	
	MO sem LS =>	12,38	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,38

	MO sem LS =>	14,01	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,01
<b>Código Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição 88262 MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	17,38	17,38	
Auxiliar 95347 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,05	0,05	
Insumo 00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	2,16	2,16	
Insumo 00037372 EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,33	0,33	
Insumo 00004093 MOTORISTA DE CAMINHÃO	Mão de Obra	H	1,0000000	13,96	13,96	
Insumo 00037373 SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,05	0,05	
Insumo 00037371 TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,83	0,83	
	MO sem LS =>	14,01	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,01

Composição 88266 MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	15,77	15,77	
Auxiliar 95351 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,16	0,16	

# PRIME BRASIL CONSTRUÇÕES LTDA.

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



## Composições Analíticas com Preço Unitário

OBRA: 1ª ETAPA DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES DE RIACHO SECO, ÁGUAS BELAS, JUCA, EMBRULHADO, SÃO JOSÉ, FORMIGUEIRO, BAIXA UMBURANA, JUAZEIRINHO, FLORESTA, BAIXA DAS CABRAS E CAATINGA GRANDE, NO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO/CE.  
DATA: 30/07/2019

Encargos Sociais Desonerado: embutido nos preços unitários dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

## Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	2,16	2,16	
Insumo	00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,33	0,33	
Insumo	00004096	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHÃO MÜNCK	Mão de Obra	H	1,0000000	12,24	12,24	
Insumo	00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,05	0,05	
Insumo	00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,83	0,83	
			MO sem LS =>		12,40	LS =>	0,00 MO com LS =>	12,40

Composição	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	16,63	16,63	
Composição Auxiliar	95389	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,08	0,08	
Composição Auxiliar	88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,94	0,94	
Insumo	00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	2,16	2,16	
Insumo	00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,33	0,33	
Insumo	00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR	Mão de Obra	H	1,0000000	12,24	12,24	
Insumo	00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,05	0,05	
Insumo	00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,83	0,83	
			MO sem LS =>		12,32	LS =>	0,00 MO com LS =>	12,32

Composição	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88294	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	21,44	21,44	
Composição Auxiliar	95357	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,15	0,15	
Composição Auxiliar	88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,94	0,94	
Insumo	00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	2,16	2,16	
Insumo	00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,33	0,33	
Insumo	00004234	OPERADOR DE ESCAVADEIRA	Mão de Obra	H	1,0000000	16,98	16,98	
Insumo	00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,05	0,05	
Insumo	00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,83	0,83	
			MO sem LS =>		17,13	LS =>	0,00 MO com LS =>	17,13

Composição	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	19,18	19,18	
Composição Auxiliar	88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,94	0,94	
Composição Auxiliar	95360	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,13	0,13	
Insumo	00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	2,16	2,16	
Insumo	00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,33	0,33	
Insumo	00004230	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	Mão de Obra	H	1,0000000	14,74	14,74	
Insumo	00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,05	0,05	
Insumo	00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,83	0,83	
			MO sem LS =>		14,87	LS =>	0,00 MO com LS =>	14,87

Composição	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	17,17	17,17	
Composição Auxiliar	88236	HERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,42	0,42	
Composição Auxiliar	95371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,20	0,20	
Composição Auxiliar	88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,94	0,94	
Insumo	00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	2,16	2,16	
Insumo	00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,33	0,33	
Insumo	00004750	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,0000000	12,24	12,24	
Insumo	00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,05	0,05	
Insumo	00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,83	0,83	
			MO sem LS =>		12,44	LS =>	0,00 MO com LS =>	12,44

Composição	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³, AF_01/2018	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	1.512,32	1.512,32
Composição Auxiliar	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,3130000	21,52	6,73
Composição Auxiliar	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,4226000	19,26	8,13

# PRIME BRASIL CONSTRUÇÕES LTDA.

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



## Composições Analíticas com Preço Unitário

OBRA: 1ª ETAPA DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES DE RIACHO SECO, ÁGUAS BELAS, JUCA, EMBRULHADO, SÃO JOSÉ, FORMIGUEIRO, BAIXA UMBURANA, JUAZEIRINHO, FLORESTA, BAIXA DAS CABRAS E CAATINGA GRANDE, NO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO/CE.  
DATA: 30/07/2015

Encargos Sociais Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

## Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO, AF_06/2015	CHP	4,7533000	1,34	6,36		
Auxiliar	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO, AF_06/2015	CHI	13,0715000	0,29	3,79		
Composição	92783	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM, AF_12/2015	KG	28,9389000	11,14	322,35		
Auxiliar	94972	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L, AF_07/2016	m³	1,2000000	291,05	349,26		
Composição	88239	AJUDANTE DE CARPINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7356000	13,42	9,87		
Auxiliar	88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	22,8884000	13,27	303,72		
Composição	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	22,8884000	17,17	392,99		
Auxiliar	88261	CARPINEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,6780000	17,11	62,93		
Composição	00001358	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,2 X 1,1* M, E = 17 MM	Material	m²	1,3112000	26,54	34,79	
Insumo	00002892	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0567000	5,48	0,31	
Insumo	00020247	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	0,2619000	13,86	3,62	
Insumo	00004517	PEÇA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5 X 7,0 CM (SARRAFO-P/FORMA)	Material	M	4,4770000	1,87	7,47	
		MO sem LS =>		694,43	LS =>	0,00	MO com LS =>	694,43

Composição	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	16,11	16,11	
Auxiliar	95372	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,14	0,14	
Composição	88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,94	0,94	
Auxiliar	00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	2,16	2,16	
Insumo	00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,33	0,33	
Insumo	00004783	PINTOR	Mão de Obra	H	1,0000000	12,24	12,24	
Insumo	00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,05	0,05	
Insumo	00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,83	0,83	
		MO sem LS =>		12,38	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,38

Composição	90459	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2), AF_05/2015	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1440000	17,14	2,46	
Composição	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0230000	13,44	0,30	
Auxiliar		MO sem LS =>		1,98	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,98

Composição	90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, AF_05/2015	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2160000	17,33	3,74	
Composição	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0340000	13,57	0,46	
Auxiliar		MO sem LS =>		3,02	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,02

Composição	C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	01009	AREIA MÉDIA	Material	m²	0,0061000	42,32	0,25	
Insumo	00441	CAL HIDRATADA	Material	KG	1,2200000	0,68	0,82	
Insumo	02391	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,5000000	12,24	6,12	
Insumo	02543	SERVEENTE	Mão de Obra	H	0,6500000	8,40	5,46	
		MO sem LS =>		11,58	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,58

Composição	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88857	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIÇÃO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	13,42	13,42	
Composição	88858	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	3,45	3,45	
Composição	88294	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	21,44	21,44	
Auxiliar		MO sem LS =>		17,13	LS =>	0,00	MO com LS =>	17,13

Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
--------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

# PRIME BRASIL CONSTRUÇÕES LTDA.

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



## Composições Analíticas com Preço Unitário

OBRA: 1ª ETAPA DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES DE RIACHO SECO, ÁGUAS BELAS, JUCA, EMBRULHADO, SÃO JOSÉ, FORMIGUEIRO, BAIXA UMBURANA, JUAZEIRINHO, FLORESTA, BAIXA DAS CABRAS E CAATINGA GRANDE, NO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO/CE.

DATA: 30/07/2019

Encargos Sociais Desonerado: embutido nos preços unitários dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

## Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	100,29	100,29		
5664	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	16,78	16,78		
53786	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	45,20	45,20		
88857	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	13,42	13,42		
88858	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	3,45	3,45		
88294	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	21,44	21,44		
		MO sem LS =>		17,13	LS =>	0,00	MO com LS =>	17,13

Composição	Código Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
88857	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	13,42	13,42		
Insumo	00036531 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	Equipamento	UN	0,0000560	239.729,48	13,42		
		MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00

Composição	Código Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
88858	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	3,45	3,45		
Insumo	00036531 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	Equipamento	UN	0,0000144	239.729,48	3,45		
		MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00

Composição	Código Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
5664	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	16,78	16,78		
Insumo	00036531 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	Equipamento	UN	0,0000700	239.729,48	16,78		
		MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00

Composição	Código Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
53786	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	45,20	45,20		
Insumo	00004221 OLÉO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	12,3500000	3,66	45,20		
		MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00

Composição	Código Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	19,26	19,26		
91689	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,01	0,01		
91688	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,07	0,07		
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	19,18	19,18		
		MO sem LS =>		14,87	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,87

Composição	Código Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	21,52	21,52
91690	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,05	0,05
91689	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,01	0,01
91691	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	2,21	2,21

# PRIME BRASIL CONSTRUÇÕES LTDA.

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



## Composições Analíticas com Preço Unitário

OBRA: 1ª ETAPA DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES DE RIACHO SECO, ÁGUAS BELAS, JUCA, EMBRULHADO, SÃO JOSÉ, FORMIGUEIRO, BAIXA UMBURANA, JUAZEIRINHO, FLORESTA, BAIXA DAS CABRAS E CAATINGA GRANDE, NO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO/CE.  
 DATA: 30/07/2019

Encargos Sociais Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

## Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição Auxiliar	91688	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,07	0,07
Composição Auxiliar	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	19,18	19,18
				MO sem LS =>	14,67	LS =>	0,00
				MO com LS =>			14,67

Composição	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	91688	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,07	0,07
Insumo	00014518	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	Material	UN	0,0000720	1,060,95	0,07
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00
				MO com LS =>			0,00

Composição	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	91690	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00014518	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	Material	UN	0,0000144	1,060,95	0,01
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00
				MO com LS =>			0,00

Composição	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	91690	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,05	0,05
Insumo	00014518	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	Material	UN	0,0000500	1,060,95	0,05
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00
				MO com LS =>			0,00

Composição	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	91691	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTENCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	2,21	2,21
Insumo	00002705	ENERGIA ELÉTRICA ATÉ 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KWH	3,1700000	0,70	2,21
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00
				MO com LS =>			0,00

Composição	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	17,08	17,08
Composição Auxiliar	88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,42	0,42
Composição Auxiliar	88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,94	0,94
Composição Auxiliar	95377	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,11	0,11
Insumo	00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	2,16	2,16
Insumo	00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,33	0,33
Insumo	00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,05	0,05
Insumo	00006110	SERRALHEIRO	Mão de Obra	H	1,0000000	12,24	12,24
Insumo	00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,83	0,83
				MO sem LS =>	12,35	LS =>	0,00
				MO com LS =>			12,35

Composição	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	88315	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	13,27	13,27
Composição Auxiliar	88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,42	0,42
Composição Auxiliar	95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,14	0,14
Composição Auxiliar	88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,94	0,94
Insumo	00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	2,16	2,16
Insumo	00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,33	0,33
Insumo	00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,05	0,05
Insumo	00006111	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,0000000	8,40	8,40
Insumo	00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,83	0,83
				MO sem LS =>	8,54	LS =>	0,00
				MO com LS =>			8,54

Composição	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	17,08	17,08
Composição Auxiliar	95379	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SOLDADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,11	0,11
Composição Auxiliar	88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,42	0,42
Composição Auxiliar	88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,94	0,94
Insumo	00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	2,16	2,16
Insumo	00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,33	0,33
Insumo	00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,05	0,05
Insumo	00006180	SOLDADOR	Mão de Obra	H	1,0000000	12,24	12,24
Insumo	00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,83	0,83

# PRIME BRASIL CONSTRUÇÕES LTDA.

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



**Composições Analíticas com Preço Unitário**  
OBRA: 1ª ETAPA DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES DE RIACHO SECO, ÁGUAS BELAS, JUCA, EMBRULHADO, SÃO JOSÉ, FORMIGUEIRO, BAIXA UMBURANA, JUAZEIRINHO, FLORESTA, BAIXA DAS CABRAS E CAATINGA GRANDE, NO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO/CE.  
DATA: 30/07/2019

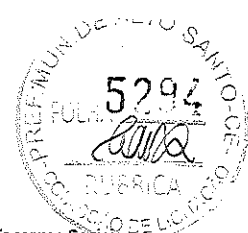
**Encargos Sociais**  
Desonerado: embutido nos preços unitários dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

## Composições Analíticas com Preço Unitário

	MO sem LS =>	12,35	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,35
<b>Composição</b>	<b>Código Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
	91946 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	5,78	5,78
<b>Composição Auxiliar</b>	88284 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1240000	17,33	2,14
<b>Insumo</b>	00038084 ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	Material	UN	1,0000000	2,40	2,40
<b>Insumo</b>	00038089 SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MÓDULOS, PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	Material	UN	1,0000000	1,24	1,24
	MO sem LS =>	1,55	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,55
<b>Composição</b>	<b>Código Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
	95139 TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 TON. COM ELEVACAO DE 3 M - CHP DIURNO, AF_07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	0,06	0,06
<b>Composição Auxiliar</b>	95137 TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 TON. COM ELEVACAO DE 3 M - JUROS, AF_07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,01	0,01
<b>Composição Auxiliar</b>	95138 TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 TON. COM ELEVACAO DE 3 M - MANUTENÇÃO, AF_07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,02	0,02
<b>Composição Auxiliar</b>	95136 TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 TON. COM ELEVACAO DE 3 M - DEPRECIACAO, AF_07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,03	0,03
	MO com LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
<b>Composição</b>	<b>Código Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
	95136 TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 TON. COM ELEVACAO DE 3 M - DEPRECIACAO, AF_07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,03	0,03
<b>Insumo</b>	00010742 TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 T COM ELEVACAO DE 3 M	Material	UN	0,0000320	990,98	0,03
	MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
<b>Composição</b>	<b>Código Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
	95137 TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 TON. COM ELEVACAO DE 3 M - JUROS, AF_07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,01	0,01
<b>Insumo</b>	00010742 TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 T COM ELEVACAO DE 3 M	Material	UN	0,0000132	990,98	0,01
	MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
<b>Composição</b>	<b>Código Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
	95138 TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 TON. COM ELEVACAO DE 3 M - MANUTENÇÃO, AF_07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,02	0,02
<b>Insumo</b>	00010742 TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 T COM ELEVACAO DE 3 M	Material	UN	0,0000250	990,98	0,02
	MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
<b>Composição</b>	<b>Código Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
	91999 TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	15,50	15,50
<b>Composição Auxiliar</b>	88284 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2350000	17,33	4,07
<b>Composição Auxiliar</b>	88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2350000	13,57	3,18
<b>Insumo</b>	00038102 TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MÓDULO)	Material	UN	1,0000000	8,25	8,25
	MO sem LS =>	5,03	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,03
<b>Composição</b>	<b>Código Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
	89032 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	120,24	120,24
<b>Composição Auxiliar</b>	5724 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - MANUTENÇÃO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	28,48	28,48
<b>Composição Auxiliar</b>	53817 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	49,15	49,15
<b>Composição Auxiliar</b>	89030 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - JUROS, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	6,81	6,81
<b>Composição Auxiliar</b>	89028 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - DEPRECIACAO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	15,93	15,93
<b>Composição Auxiliar</b>	88324 TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	19,87	19,87
	MO sem LS =>	15,14	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,14
<b>Composição</b>	<b>Código Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
	89029 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - DEPRECIACAO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	15,93	15,93
<b>Insumo</b>	00007622 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA DE 100 HP, PESO OPERACIONAL DE 9,4 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 2,19 M3	Equipamento	UN	0,0000311	512.407,01	15,93
	MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
<b>Composição</b>	<b>Código Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
	89030 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LAMINA 2,19 M3 - JUROS, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	6,81	6,81
<b>Insumo</b>	00007622 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA DE 100 HP, PESO OPERACIONAL DE 9,4 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 2,19 M3	Equipamento	UN	0,0000133	512.407,01	6,81
	MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00

# PRIME BRASIL CONSTRUÇÕES LTDA.

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



## Composições Analíticas com Preço Unitário

OBRA: 1ª ETAPA DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES DE RIACHO SECO, ÁGUAS BELAS, JUCA, EMBRULHADO, SÃO JOSÉ, FORMIGUEIRO, BAIXA UMBURANA, JUAZEIRINHO, FLORESTA, BAIXA DAS CABRAS E CAATINGA GRANDE, NO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO/CE.  
DATA: 30/07/2019

Encargos Sociais  
Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

## Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição	Código Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	5724 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	28,48	28,48	
Insumo	00007622 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA DE 100 HP, PESO OPERACIONAL DE 9,4 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 2,19 M3	Equipamento	UN	0,0000556	512.407,01	28,48	
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00

Composição	Código Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	53817 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	49,15	49,15	
Insumo	00004221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	13,4300000	3,56	49,15	
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00

Composição	Código Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	5651 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	159,59	159,59

Composição Auxiliar	Código Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	5721 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	73,71	73,71

Composição ar	Código Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	53810 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	36,93	36,93

Composição Auxiliar	Código Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	89009 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	20,65	20,65

Composição Auxiliar	Código Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	89010 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	8,83	8,83

Composição Auxiliar	Código Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	88324 TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	19,87	19,87

MO sem LS => 15,14 LS => 0,00 MO com LS => 15,14

Composição	Código Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	89009 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	20,65	20,65

Insumo	Código Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	00007624 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA DE 150 HP, PESO OPERACIONAL DE 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LAMINA COM CONTATO DE 3,18M3	Equipamento	UN	0,0000311	664.281,75	20,65

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00

Composição	Código Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	89010 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	8,83	8,83

Insumo	Código Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	00007624 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA DE 150 HP, PESO OPERACIONAL DE 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LAMINA COM CONTATO DE 3,18M3	Equipamento	UN	0,0000133	664.281,75	8,83

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00

Composição	Código Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	53810 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	36,93	36,93

Insumo	Código Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	00007624 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA DE 150 HP, PESO OPERACIONAL DE 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LAMINA COM CONTATO DE 3,18M3	Equipamento	UN	0,0000556	664.281,75	36,93

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00

Composição	Código Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	5721 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	73,71	73,71

Insumo	Código Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	00004221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	20,1400000	3,66	73,71

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00

Composição	Código Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	5847 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	163,43	163,43

Composição Auxiliar	Código Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	5718 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	83,55	83,55

Composição Auxiliar	Código Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	53806 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	36,70	36,70

Composição Auxiliar	Código Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	89018 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	8,78	8,78

Composição Auxiliar	Código Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	89017 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	20,53	20,53

Composição Auxiliar	Código Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	88324 TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	19,87	19,87

MO sem LS => 15,14 LS => 0,00 MO com LS => 15,14

Composição	Código Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	89017 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	20,53	20,53

Insumo	Código Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	00007625 TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 170 HP, PESO OPERACIONAL DE 19 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 5,2 M3	Equipamento	UN	0,0000311	660.218,79	20,53

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00



# PRIME BRASIL CONSTRUÇÕES LTDA.

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

## Composições Analíticas com Preço Unitário

OBRA: 1ª ETAPA DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES DE RIACHO SECO, ÁGUAS BELAS, JUCA, EMBRULHADO, SÃO JOSÉ, FORMIGUEIRO, BAIXA UMBURANA, JUAZEIRINHO, FLORESTA, BAIXA DAS CABRAS E CAATINGA GRANDE, NO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO/CE.  
 DATA: 30/07/2019

## Encargos Sociais

Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

### Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	89018	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 - JUROS, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	8,78	8,78	
Insumo	00007625	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 170 HP, PESO OPERACIONAL DE 19 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 5,2 M3	Equipamento	UN	0,0000133	660.218,79	8,78	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
Composição	53806	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 - MANUTENÇÃO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	36,70	36,70	
Insumo	00007625	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 170 HP, PESO OPERACIONAL DE 19 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 5,2 M3	Equipamento	UN	0,0000556	660.218,79	36,70	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
Composição	5718	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	83,55	83,55	
Insumo	00004221	CLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Materiais	L	22,8300000	3,66	83,55	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
Composição	88324	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	19,87	19,87	
Composição Auxiliar	88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,42	0,42	
Composição Auxiliar	88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,94	0,94	
Composição Auxiliar	95386	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,13	0,13	
Insumo	00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	2,16	2,16	
Insumo	00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,33	0,33	
Insumo	00004237	OPERADOR DE TRATOR - EXCLUSIVE AGROPECUARIA	Mão de Obra	H	1,0000000	15,01	15,01	
Insumo	00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,05	0,05	
Insumo	00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,83	0,83	
			MO sem LS =>	15,14	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,14
Composição	95605	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L, AF_11/2016	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m²	1,0000000	1,21	1,21	
Composição Auxiliar	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0060000	167,84	1,00	
Composição Auxiliar	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0030000	34,55	0,10	
Composição Auxiliar	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0090000	13,27	0,11	
			MO sem LS =>	0,19	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,19
Composição	90567	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO, AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	Chi	1,0000000	0,29	0,29	
Composição Auxiliar	90583	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS, AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,05	0,05	
Composição Auxiliar	90582	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIÇÃO, AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,24	0,24	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
Composição	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO, AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	1,34	1,34	
Composição Auxiliar	90584	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO, AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,18	0,18	
Composição Auxiliar	90585	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,87	0,87	
Composição Auxiliar	90583	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS, AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,05	0,05	
Composição Auxiliar	90582	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIÇÃO, AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,24	0,24	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
Composição	90582	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIÇÃO, AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,24	0,24	
Insumo	00013696	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DA PONTEIRA DE 45* MM, COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV)	Equipamento	UN	0,0001280	1.696,34	0,24	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
Composição	90583	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS, AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,05	0,05	



# PRIME BRASIL CONSTRUÇÕES LTDA.

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



## Composições Analíticas com Preço Unitário

OBRA: 1ª ETAPA DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES DE RIACHO SECO, ÁGUAS BELAS, JUCA, EMBRULHADO, SÃO JOSÉ, FORMIGUEIRO, BAIXA UMBURANA, JUAZEIRINHO, FLORESTA, BAIXA DAS CABRAS E CAATINGA GRANDE, NO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO/CE.  
 DATA: 30/07/2019

Encargos Sociais Desonerados embutido nos preços unitários dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

## Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	00013896	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV)	Equipamento	UN	0,0000288	1.898,34	0,05
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00
						MO com LS =>	0,00
Composição	80584	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	TI	1,0000000	0,18	0,18
Insumo	00013896	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV)	Equipamento	UN	0,0001000	1.898,34	0,18
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00
						MO com LS =>	0,00
Composição	90585	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,87	0,87
Insumo	00002705	ENERGIA ELÉTRICA ATÉ 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KWH	1,2500000	0,70	0,87
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00
						MO com LS =>	0,00

PRIME BRASIL CONSTRUÇÕES LTDA.

*Eugenio*  
 Eugênio Francisco de Sousa Neto  
 CPF: 315.466.093-34  
 Eng. Civil - 080749053-5 CREA/CE

*[Handwritten signatures]*



# PRIME BRASIL CONSTRUÇÕES LTDA.

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

OBRA: 1ª ETAPA DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES DE RIACHO SECO, ÁGUAS BELAS, JUCA, EMBRULHADO, SÃO JOSÉ, FORMIGUEIRO, BAIXA UMBURANA, JUAZEIRINHO, FLORESTA, BAIXA DAS CABRAS E CAATINGA GRANDE, NO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO/CE.  
 DATA: 30/07/2019

DEMONSTRATIVO DA COMPOSIÇÃO DO BDI - SERVIÇOS			
<b>GRUPO A</b>	<b>DESPESAS INDIRETAS</b>	<b>TOTAL DO GRUPO A:</b>	<b>7,31%</b>
AC	Administração Central		4,93%
DF	Despesas Financeiras		0,99%
R	Risco		1,39%
<b>GRUPO B</b>	<b>BENEFÍCIOS</b>	<b>TOTAL DO GRUPO B:</b>	<b>7,23%</b>
G + S	Garantia + Seguro		0,49%
L	Lucro		6,74%
<b>GRUPO C</b>	<b>IMPOSTOS</b>	<b>TOTAL DO GRUPO C:</b>	<b>11,15%</b>
	PIS		0,65%
I	CONFINS		3,00%
	ISS		3,00%
	CPRB		4,50%
<b>VALOR DO BDI</b>			<b>29,59%</b>

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

DEMONSTRATIVO DA COMPOSIÇÃO DO BDI PARA AQUISIÇÃO DE MATERIAL			
<b>GRUPO A</b>	<b>DESPESAS INDIRETAS</b>	<b>TOTAL DO GRUPO A:</b>	<b>5,15%</b>
AC	Administração Central		3,45%
DF	Despesas Financeiras		0,85%
R	Risco		0,85%
<b>GRUPO B</b>	<b>BENEFÍCIOS</b>	<b>TOTAL DO GRUPO B:</b>	<b>3,98%</b>
G + S	Garantia + Seguro		0,48%
L	Lucro		3,50%
<b>GRUPO C</b>	<b>IMPOSTOS</b>	<b>TOTAL DO GRUPO C:</b>	<b>3,65%</b>
	PIS		0,65%
I	CONFINS		3,00%
	ISS		
	CPRB		
<b>VALOR DO BDI</b>			<b>13,51%</b>

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



# PRIME BRASIL CONSTRUÇÕES LTDA.

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


OBRA: 1ª ETAPA DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES DE RIACHO SECO, ÁGUAS BELAS, JUCA, EMBRULHADO, SÃO JOSÉ, FORMIGUEIRO, BAIXA UMBURANA, JUAZEIRINHO, FLORESTA, BAIXA DAS CABRAS E CAATINGA GRANDE, NO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO/CE.

DATA: 30/07/2019

## ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO-DE-OBRA COM DESONERAÇÃO

ITEM	DESCRIÇÃO	HORISTA (%)	MENSALISTA (%)
<b>GRUPO A</b>			
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	<b>TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS</b>	<b>16,80%</b>	<b>16,80%</b>
<b>GRUPO B</b>			
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,85%	Não incide
B2	FERIADOS	3,71%	Não incide
B3	AUXILIO ENFERMIDADE	0,92%	0,71%
B4	13º SALÁRIO	10,83%	8,33%
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07%	0,06%
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72%	0,56%
B7	DIAS DE CHUVAS	1,55%	Não incide
B8	AUXILIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11%	0,09%
B9	FÉRIAS GOZADAS	9,18%	7,07%
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03%	0,02%
B	<b>TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIAS DE A</b>	<b>44,97%</b>	<b>16,64%</b>
<b>GRUPO C</b>			
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,60%	4,31%
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13%	0,10%
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	4,40%	3,39%
C4	DEPOSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	4,81%	3,70%
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,47%	0,36%
C	<b>TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE NÃO RECEBEM AS INCIDÊNCIAS DE A</b>	<b>15,41%</b>	<b>11,86%</b>
<b>GRUPO D</b>			
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,55%	2,83%
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,47%	0,36%
D	<b>TOTAL DAS TAXAS DE INCIDÊNCIAS E REINCIDÊNCIAS</b>	<b>8,02%</b>	<b>3,19%</b>
<b>TOTAL DOS ENCARGOS (A+B+C+D)</b>		<b>85,20%</b>	<b>48,69%</b>

PRIME BRASIL CONSTRUÇÕES LTDA.

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

# PRIME BRASIL CONSTRUÇÕES LTDA.

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

## RESUMO SINTÉTICO

OBRA: 2ª ETAPA DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES DE RIACHO SECO, ÁGUAS BELAS, JUCA, EMBRULHADO, SÃO JOSÉ, FORMIGUEIRO, BAIXA UMBURANA, JUAZEIRINHO, FLORESTA, BAIXA DAS CABRAS E CAATINGA GRANDE, NO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO/CE.

DATA: 30/07/2019

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	TOTAL
1	INSTALAÇÃO DA OBRA	UNID	1,00	2.572,44
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	UNID	1,00	66.767,81
3	ABRIGO DO QUADRO DE COMANDO DA CAPTAÇÃO - SERVIÇOS	UNID	1,00	4.680,86
4	URBANIZAÇÃO DA CAPTAÇÃO, INCLUSIVE MURETA DE ALVENARIA - SERVIÇOS	UNID	1,00	2.747,30
5	CAPTAÇÃO - POÇO PROFUNDO - SERVIÇOS	UNID	1,00	1.707,19
6	CAPTAÇÃO - POÇO PROFUNDO - MATERIAIS	UNID	1,00	29.268,11
7	ADUTORA DE ÁGUA BRUTA - POÇO 1 AO BOOSTER - SERVIÇOS	M	1.894,37	56.145,63
8	ADUTORA DE ÁGUA BRUTA - POÇO 1 AO BOOSTER - MATERIAL	M	1.894,37	73.402,76
9	RESERVATÓRIO ELEVADO - SERVIÇOS - FUSTE 9,0M VOL. 40M3 - 1 UNIDADES	UNID	1,00	29.477,59
10	RESERVATÓRIO ELEVADO - MATERIAIS - FUSTE 9,0M VOL. 40M3 - 1 UNIDADES	UNID	1,00	39.993,34
11	REDE DE DISTRIBUIÇÃO - SERVIÇOS	M	52.325,41	1.686.680,92
12	REDE DE ABASTECIMENTO - MATERIAIS	M	52.325,41	1.402.566,66
13	LIGAÇÕES PREDIAIS - SERVIÇOS	UNID	324,00	239.967,36
14	LIGAÇÕES PREDIAIS	UNID	324,00	4.186,08
TOTAL GERAL				3.640.164,05

Importa a presente planilha: R\$3.640.164,05 (três milhões, seiscentos e quarenta mil, cento e sessenta e quatro reais e cinco centavos).

PRIME BRASIL CONSTRUÇÕES LTDA.

*Francisco de Sausa Neto*  
 Engenheiro Francisco de Sausa Neto

CPF: 315.466.093-34

Engº Civil - 060749053-5 CREAVCE



# PRIME BRASIL CONSTRUÇÕES LTDA.

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



OBRA: 2ª ETAPA DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES DE RIACHO SECO, ÁGUAS BELAS, JUCA, EMBRULHADO, SÃO JOSÉ, FORMIGUEIRO, BAIXA UMBURANA, JUAZEIRINHO, FLORESTA, BAIXA DAS CABRAS E CAATINGA GRANDE, NO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO/CE.

DATA: 30/07/2019

BDI SERVIÇOS: 29,59%  
 BDI MATERIAL: 13,51%

## Planilha Orçamentária

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO (R\$)			PERC.
					UNITARIO		TOTAL	
					S/BDI	C/BDI	TOTAL C/BDI	
1		INSTALAÇÃO DA OBRA					2.572,44	0,07%
1.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	m²	6,00	330,84	428,74	2.572,44	0,07%
2		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					66.767,81	1,83%
2.1	93565	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	1,00	9.547,04	12.372,01	12.372,01	0,34%
2.2	93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	10,00	4.197,53	5.439,56	54.395,80	1,49%
3		ABRIGO DO QUADRO DE COMANDO DA CAPTAÇÃO - SERVIÇOS					4.680,86	0,13%
3.1		LOCAÇÃO DA OBRA					173,15	0,00%
3.1.1	73948/016	LIMPEZA MANUAL DO TERRENO (C/ RASPAGEM SUPERFICIAL)	m²	25,00	3,33	4,32	108,00	0,00%
3.1.2	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	1,44	34,91	45,24	65,15	0,00%
3.2		MOVIMENTO DE TERRA					3,39	0,00%
3.2.1	90082	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (0,8 M3/111 HP), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	m³	-	7,71	9,99	-	0,00%
3.2.2	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	m³	0,11	21,39	27,72	3,05	0,00%
3.2.3	83344	ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA FORA, COM UTILIZAÇÃO DE TRATOR DE ESTEIRAS DE 165 HP	m³	0,31	0,85	1,10	0,34	0,00%
3.3		FUNDAÇÕES					69,50	0,00%
3.3.1	83518	ALVENARIA EMBASAMENTO E=20 CM BLOCO CONCRETO	m²	0,20	268,14	347,48	69,50	0,00%
3.4		ALVENARIA					504,23	0,01%
3.4.1	87519	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 8X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_03/2014	m²	6,92	52,96	68,63	474,92	0,01%
3.4.2	73937/001	COBOGO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO), 7X50X50CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA)	m²	0,25	90,48	117,25	29,31	0,00%
3.5		COBERTURA					194,23	0,01%
3.5.1	74202/001	LAJE PRE-MOLDADA P/FORRO, SOBRECARGA 100KG/M2, VAOS ATÉ 3,50M/E=8CM, CLAJOTAS E CAP.C/CONC FCK=20MPA, 3CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA	m²	2,55	58,78	76,17	194,23	0,01%
3.6		PISO					175,69	0,00%
3.6.1	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS. ESPESSURA DE 5 CM. AF_07_2016	m²	2,55	18,14	23,51	59,95	0,00%
3.6.2	98679	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM. PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_06/2018	m²	0,48	22,67	29,38	14,10	0,00%
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	m²	0,16	490,18	635,22	101,64	0,00%
3.7		REVESTIMENTO					353,31	0,01%
3.7.1	97979	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_08/2014	m²	6,92	2,91	3,77	26,09	0,00%
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_09/2014	m²	2,55	3,97	5,14	13,11	0,00%
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_05/2014	m²	6,92	23,69	30,70	212,44	0,01%
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	2,55	30,77	39,87	101,67	0,00%
3.8		ESQUADRIAS					799,91	0,02%
3.8.1	73933/001	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, 87X210CM, COM GUARNICOES	m²	1,26	489,89	634,85	799,91	0,02%
3.9		PINTURA					369,61	0,01%
3.9.1	88487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	9,47	7,96	10,32	97,73	0,00%
3.9.2	73924/001	PINTURA ESMALTE ALTO BRILHO, DUAS DEMÃOS, SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA	m²	1,76	20,20	26,18	46,08	0,00%
3.9.3	C2899	PINTURA LOGOTIPO CAGECE - PROJETO PADRAO	UN	1,00	174,24	225,80	225,80	0,01%
3.10		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					2.037,84	0,06%
3.10.1	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	UN	1,00	1.115,19	1.445,17	1.445,17	0,04%
3.10.2	93128	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	UN	2,00	95,04	123,16	246,32	0,01%

# PRIME BRASIL CONSTRUÇÕES LTDA.

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



OBRA: 2ª ETAPA DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES DE RIACHO SECO, ÁGUAS BELAS, JUCA, EMBRULHADO, SÃO JOSÉ, FORMIGUEIRO, BAIXA UMBURANA, JUAZEIRINHO, FLORESTA, BAIXA DAS CABRAS E CAATINGA GRANDE, NO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO/CE.

DATA: 30/07/2019

BDI SERVIÇOS: 29,59%  
BDI MATERIAL: 12,51%

## Planilha Orçamentária

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO (R\$)			PERC.
					S/BDI	C/BDI	TOTAL	
3.10.3	97583	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR DE 18 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN	1,00	41,08	53,24	53,24	0,00%
3.10.4	97585	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES DE 18 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN	1,00	56,13	63,71	63,71	0,00%
3.10.5	91863	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	20,00	7,21	9,34	186,80	0,01%
3.10.6	1022	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SEÇÃO NOMINAL 2,5 MM2	M	20,00	1,88	2,13	42,60	0,00%
4		URBANIZAÇÃO DA CAPTAÇÃO, INCLUSIVE MURETA DE ALVENARIA - SERVIÇOS					2.747,30	0,08%
4.1	90082	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATE 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (0,8 M3/111 HP), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	m²	0,81	7,71	9,99	8,09	0,00%
4.2	83518	ALVENARIA EMBASAMENTO E=20 CM BLOCO CONCRETO	m²	0,84	268,14	347,48	291,86	0,01%
4.3	87519	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	m²	5,52	52,96	68,63	378,84	0,01%
4.4	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	11,04	2,91	3,77	41,62	0,00%
4.5	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	11,04	23,69	30,70	338,93	0,01%
4.6	74143/001	CERCA COM MOURÕES DE CONCRETO, RETO, 15X15CM, ESPACAMENTO DE 3M, CRAVADOS 0,5M, ESCORAS DE 10X10CM NOS CANTOS, COM 12 FIOS DE ARAME DE AÇO OVALADO 15X17	M	17,20	44,86	58,13	999,84	0,03%
4.7	83668	CAMADA DRENANTE COM BRITA NUM 2	m²	1,40	93,00	120,52	168,73	0,00%
4.8	68054	PORTÃO DE FERRO EM CHAPA GALVANIZADA PLANA 14 GSG	m²	1,68	238,56	309,15	519,37	0,01%
5		CAPTAÇÃO - POÇO PROFUNDO - SERVIÇOS					1.707,19	0,05%
5.1	C3496	MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PÇS, ELEVATÓRIA CAP ATE 5 Vs	UN	1,00	1.164,56	1.509,15	1.509,15	0,04%
5.2	73834/001	INSTALAÇÃO DE CONJ.MOTO BOMBA SUBMERSIVEL ATE 10 CV	UN	1,00	152,82	198,04	198,04	0,01%
6		CAPTAÇÃO - POÇO PROFUNDO - MATERIAIS					29.268,11	0,80%
6.1	750	BOMBA SUBMERSA PARA POCOS TUBULARES PROFUNDOS DIÂMETRO DE 4 POLEGADAS, ELÉTRICA, TRIFÁSICA, POTENCIA 5,42 HP, 29 ESTAGIOS, BOCAL DE DESCARGA DE UMA POLEGADA E MEIA, HM/Q = 18 M / 8,10 M3/H A 201 M / 3,2 M3/H	UN	2,00	5.742,79	6.518,64	13.037,28	0,36%
6.2	4209	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2"	UN	1,00	10,25	11,63	11,63	0,00%
6.3	4194	NIPLE DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" X 1 1/2"	UN	1,00	20,41	23,17	23,17	0,00%
6.4	15780	TUBO EDUTOR PVC DN 50	M	115,00	20,18	22,91	2.634,65	0,07%
6.5	3912	LUIVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"	UN	38,00	15,92	18,07	686,66	0,02%
6.6	1806	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 2"	UN	3,00	56,56	64,20	192,60	0,01%
6.7	9887	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 2"	UN	1,00	46,18	52,42	52,42	0,00%
6.8	1419	COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAÍDA COM ROSCA, DE 50 MM X 1/2" OU 50 MM X 3/4", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA	UN	1,00	7,81	8,87	8,87	0,00%
6.9	4178	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4"	UN	1,00	3,55	4,03	4,03	0,00%
6.10	15720	VENTOSA SIMPLES C/ ROSCA DN 3/4	UN	1,00	862,04	978,50	978,50	0,03%
6.11	6028	RÉGISTRO GAVETA BRUTO EM LATÃO FORJADO, BITOLA 2" (REF 1509)	UN	1,00	105,25	119,47	119,47	0,00%
6.12	10408	VALVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 2", 400 PSI, TAMPAS DE PORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA	UN	1,00	136,73	155,20	155,20	0,00%
6.13	1806	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 2"	UN	1,00	56,56	64,20	64,20	0,00%
6.14	9859	TUBO PVC ROSCAVEL, 3/4", ÁGUA FRIA PREDIAL	M	115,00	6,78	7,70	885,50	0,02%
6.15	12565	ANEL DE CONCRETO ARMADO, D = 2,00 M, H = 0,50 M	UN	2,00	339,96	385,89	771,78	0,02%
6.16	16084	TAMPA PRE-MOLDADA COM DOIS FURROS DE 0,60M, D = 2,16M	UN	1,00	532,73	604,70	604,70	0,02%
6.17	4896	PLUG PVC, ROSCAVEL 3/4", PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00	0,56	0,64	0,64	0,00%
6.18	15980	CENTRAL DE COMANDO DE MOTORES, TIPO CPD1005	UN	1,00	6.088,06	6.910,56	6.910,56	0,19%
6.19	39260	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 6 MM2	M	135,00	11,12	12,62	1.703,70	0,05%
6.20	34618	CABO FLEXÍVEL PVC 750 V, 3 CONDUTORES DE 1,5 MM2	M	135,00	2,76	3,13	422,55	0,01%



# PRIME BRASIL CONSTRUÇÕES LTDA.

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

OBRA: 2ª ETAPA DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES DE RIACHO SECO, ÁGUAS BELAS, JUCA, EMBRULHADO, SÃO JOSÉ, FORMIGUEIRO, BAIXA UMBURANA, JUAZEIRINHO, FLORESTA, BAIXA DAS CABRAS E CAATINGA GRANDE, NO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO/CE.

DATA: 30/07/2019

BDI SERVIÇOS: 29,59%  
 BDI MATERIAL: 13,51%

## Planilha Orçamentária

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO (R\$)			PERC.
					S/BDI	C/BDI	TOTAL C/BDI	
7		ADUTORA DE ÁGUA BRUTA - POÇO 1 AO BOOSTER - SERVIÇOS					56.145,63	1,54%
7.1	73859/001	DESMATAMENTO E LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOÇÃO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS	m²	94,72	0,13	0,17	16,10	0,00%
7.2	99063	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF_10/2018	M	1.894,37	2,99	3,87	7.331,21	0,20%
7.3	90105	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M3 / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	m²	596,73	6,28	8,14	4.857,38	0,13%
7.4	72915	ESCAVAÇÃO MECANICA DE VALA EM MATERIAL DE 2ª CATEGORIA ATÉ 2 M DE PROFUNDIDADE COM UTILIZACAO DE ESCAVADEIRA HIDRAULICA	m²	213,12	9,86	12,78	2.723,67	0,07%
7.5	C3400	ESCAVAÇÃO EM ROCHA BRANDA A FRIO	m³	42,62	185,05	239,81	10.220,70	0,28%
7.6	94102	LASTRO DE VALA COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	m²	4,74	126,96	164,53	779,87	0,02%
7.7	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	m²	740,17	14,23	18,44	13.648,73	0,37%
7.8	94338	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM AREIA PARA ATERRO. AF_05/2016	m²	96,20	70,94	91,93	8.843,67	0,24%
7.9	C0728	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE TUBOS E PEÇAS EM PVC DN 75mm ATÉ 15km	M	1.894,37	0,39	0,51	966,13	0,03%
7.10	93594	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF_04/2016	TXKM	31,97	1,05	1,36	43,48	0,00%
7.11	97122	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017	M	1.894,37	1,70	2,20	4.167,61	0,11%
7.12	C3403	BLOCO DE ANCORAGEM EM CONCRETO SIMPLES FCK=10MPa	m²	0,08	448,63	581,38	46,51	0,00%
7.13	C0580	CADASTRO DE ADUTORA	M	1.894,37	1,02	1,32	2.500,57	0,07%
8		ADUTORA DE ÁGUA BRUTA - POÇO 1 AO BOOSTER - MATERIAL					73.402,76	2,02%
8.1		FORNECIMENTO DE TUBULAÇÃO					67.770,22	1,86%
8.1.1	36376	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 15, DN 75 MM, PARA REDE DE ÁGUA (NBR 5647)	M	1.947,98	30,65	34,79	67.770,22	1,86%
8.2		FORNECIMENTO DE CONEXÕES					491,24	0,01%
8.2.1	1823	CURVA PVC PBA, JE, PB, 22 GRAUS, DN 75 / DE 85 MM, PARA REDE ÁGUA (NBR 10351)	UN	7,00	42,80	48,58	340,06	0,01%
8.2.2	1824	CURVA PVC PBA, JE, PB, 90 GRAUS, DN 75 / DE 85 MM, PARA REDE ÁGUA (NBR 10351)	UN	2,00	66,59	75,59	151,18	0,00%
8.3		FORNECIMENTO DE CONEXÕES PARA REGISTRO DE DESCARGA					1.712,88	0,05%
8.3.1	13143	TE PVC PBA 90 COM BOLSAS DN 75	UN	2,00	25,55	29,00	58,00	0,00%
8.3.2	15055	REGISTRO GAVETA P/ PVC C/ CABEÇOTE DN 50 PN10	UN	2,00	713,22	809,58	1.619,16	0,04%
8.3.3	48	ADAPTADOR, PVC PBA, BOLSA/ROSCA, JE, DN 50 / DE 60 MM	UN	2,00	15,73	17,86	35,72	0,00%
8.4		FORNECIMENTO DE CONEXÕES PARA VENTOSA					3.428,42	0,09%
8.4.1	13143	TE PVC PBA 90 COM BOLSAS DN 75	UN	2,00	25,55	29,00	58,00	0,00%
8.4.2	15055	REGISTRO GAVETA P/ PVC C/ CABEÇOTE DN 50 PN10	UN	2,00	713,22	809,58	1.619,16	0,04%
8.4.3	15724	VENTOSA SIMPLES C/ ROSCA DN 2	UN	2,00	739,94	839,91	1.679,82	0,05%
8.4.4	48	ADAPTADOR, PVC PBA, BOLSA/ROSCA, JE, DN 50 / DE 60 MM	UN	4,00	15,73	17,86	71,44	0,00%
9		RESERVATÓRIO ELEVADO - SERVIÇOS - FUSTE 9,0M VOL. 40M3 - 1 UNIDADES					29.477,59	0,81%
9.1		FUNDAÇÃO					4.889,88	0,13%
9.1.1	90082	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (0,8 M3/111 HP), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	m²	26,38	7,71	9,99	263,54	0,01%
9.1.2	94100	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	m²	12,56	2,56	3,32	41,70	0,00%
9.1.3	94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	m²	0,62	220,91	286,28	180,36	0,00%
9.1.4	96535	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	7,54	92,45	119,81	903,37	0,02%
9.1.5	C0220	ARMADURA EM TELA SOLDADA DE AÇO CA-60B	KG	30,97	18,58	24,08	745,76	0,02%
9.1.6	94963	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	m²	7,54	250,02	324,00	2.442,96	0,07%
9.1.7	96995	REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m²	7,53	31,99	41,46	312,19	0,01%
9.2		ESTRUTURA					979,82	0,03%



# PRIME BRASIL CONSTRUÇÕES LTDA.

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

OBRA: 2ª ETAPA DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES DE RIACHO SECO, ÁGUAS BELAS, JUCA, EMBRULHADO, SÃO JOSÉ, FORMIGUEIRO, BAIXA UMBURANA, JUAZEIRINHO, FLORESTA, BAIXA DAS CABRAS E CAATINGA GRANDE, NO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO/CE.

DATA: 30/07/2019

BDI SERVIÇOS: 29,59%  
BDI MATERIAL: 13,51%

## Planilha Orçamentária

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO (R\$)			PERC.	
					UNITÁRIO		TOTAL		
					S/BDI	C/BDI	TOTAL C/BDI		
9.2.1	88630	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2014	m²	1,24	273,88	354,92	440,10	0,01%	
9.2.2	73933/004	PORTA DE FERRO DE ABRIR TIPO BARRA CHATA, COM REQUADRO E GUARNIÇÃO COMPLETA	m²	0,90	462,76	599,69	539,72	0,01%	
9.3		IMPERMEABILIZAÇÃO					9.468,04	0,26%	
9.3.1	83735	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM CIMENTO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA ULTRA RÁPIDA, TRAÇO 1:1, E=0,5 CM	m²	142,72	51,19	66,34	9.468,04	0,26%	
9.4		TUBOS E CONEXÕES					2.326,58	0,06%	
9.4.1	C3512	MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PÇS, RESERVATÓRIO ELEVADO CAP. ATÉ 50 M3	UN	1,00	1.795,34	2.326,58	2.326,58	0,06%	
9.5		PROTEÇÃO E SEGURANÇA					10.337,51	0,28%	
9.5.1	74194/001	ESCADA TIPO MARINHEIRO EM TUBO AÇO GALVANIZADO 1 1/2" 5 DEGRAUS	M	9,00	219,31	282,91	2.546,19	0,07%	
9.5.2	74195/001	GUARDA-CORPO COM CORRIMÃO EM FERRO BARRA CHATA 3/16"	M	9,42	347,87	450,80	4.246,54	0,12%	
9.5.3	8260	INSTALAÇÃO PARA-RAIOS P/RESERVATÓRIO	UN	1,00	2.598,13	3.366,92	3.366,92	0,09%	
9.5.4	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	m²	0,28	490,18	635,22	177,86	0,00%	
9.6		OUTROS SERVIÇOS					1.475,76	0,04%	
9.6.1	73445	CAIACAÇÃO INT OU EXT SOBRE REVESTIMENTO LISO C/ADOCÃO DE FIXADOR COM COM DUAS DEMAOS	m²	110,21	7,17	9,29	1.023,85	0,03%	
9.6.2	73924/001	PINTURA ESMALTE ALTO BRILHO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA	m²	15,68	20,20	26,18	410,50	0,01%	
9.6.3	396	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 2" E PARAFUSO DE FIXAÇÃO	UN	1,00	1,55	1,76	1,76	0,00%	
9.6.4	18699	PASTILHA DE CLORO ORGÂNICO - TRICOLÓ-S-TRIAZINA-TRIONA 99%	KG	1,00	34,93	39,65	39,65	0,00%	
10		RESERVATÓRIO ELEVADO - MATERIAIS - FUSTE 9,0M VOL. 40M3 - 1 UNIDADES					39.993,34	1,10%	
10.1		ESTRUTURA					35.312,18	0,97%	
10.1.1	12568	ANEL DE CONCRETO ARMADO, D = 3,00 M, H = 0,50 M	UN	33,00	730,42	829,10	27.360,30	0,75%	
10.1.2	16085	TAMPA PRE-MOLDADA COM DOIS FUIOS DE 0,60M, D = 3,16M	UN	3,00	1.027,91	1.166,78	3.500,34	0,10%	
10.1.3	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	24,75	138,79	179,86	4.451,54	0,12%	
10.2		FORNECIMENTO DE TUBOS E CONEXÕES					4.681,16	0,13%	
10.2.1	1790	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 2"	UN	4,00	59,92	68,02	272,08	0,01%	
10.2.2	1792	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 3"	UN	1,00	140,38	159,35	159,35	0,00%	
10.2.3	3912	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"	UN	12,00	15,92	18,07	216,84	0,01%	
10.2.4	3914	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3"	UN	6,00	43,82	49,74	293,44	0,01%	
10.2.5	100	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDAÇÃO, 60 MM X 2", PARA CAIXA D	UN	2,00	22,33	25,35	50,70	0,00%	
10.2.6	74	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, COM FLANGES LIVRES, 85 MM X 3", PARA CAIXA D	UN	1,00	164,93	187,21	187,21	0,01%	
10.2.7	9860	TUBO PVC, ROSCAVEL, 2", PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	M	40,50	31,38	35,62	1.442,61	0,04%	
10.2.8	9857	TUBO PVC, ROSCAVEL, 3", ÁGUA FRIA PREDIAL	M	12,50	63,23	71,77	697,13	0,02%	
10.2.9	6028	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATÃO FORJADO, BITOLA 2" (REF 1509)	UN	2,00	105,25	119,47	238,94	0,01%	
10.2.10	6012	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATÃO FORJADO, BITOLA 3" (REF 1509)	UN	1,00	264,31	300,02	300,02	0,01%	
10.2.11	6298	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 2"	UN	1,00	30,08	34,14	34,14	0,00%	
10.2.12	9887	UNIÃO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 2"	UN	3,00	46,18	52,42	157,26	0,00%	
10.2.13	9890	UNIÃO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 3"	UN	1,00	118,38	134,37	134,37	0,00%	
10.2.14	4181	NIPLÉ DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"	UN	3,00	15,93	18,08	54,24	0,00%	
10.2.15	4182	NIPLÉ DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3"	UN	2,00	39,68	45,04	90,08	0,00%	
10.2.16	113	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 60 MM X 2", PARA ÁGUA FRIA	UN	3,00	8,11	9,21	27,63	0,00%	
10.2.17	6031	REGISTRO DE ESFERA PVC, COM BORBOLETA, COM ROSCA EXTERNA, DE 3/4"	UN	2,00	16,72	18,98	37,96	0,00%	
10.2.18	9899	UNIÃO PVC, ROSCAVEL, 3/4", ÁGUA FRIA PREDIAL	UN	2,00	7,67	8,71	17,42	0,00%	
10.2.19	1938	CURVA PVC 90 GRAUS, ROSCAVEL, 3/4", ÁGUA FRIA PREDIAL	UN	4,00	3,57	4,05	16,20	0,00%	
10.2.20	1419	COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAÍDA COM ROSCA, DE 50 MM X 1/2" OU 50 MM X 3/4", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA	UN	2,00	7,81	8,87	17,74	0,00%	
10.2.21	9859	TUBO PVC ROSCAVEL, 3/4", ÁGUA FRIA PREDIAL	M	4,00	6,78	7,70	30,80	0,00%	
11		REDE DE DISTRIBUIÇÃO - SERVIÇOS					1.986.680,92	46,34%	
11.1	99063	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF_10/2018	M	52.326,41	2,99	3,87	202.503,21	5,56%	





# PRIME BRASIL CONSTRUÇÕES LTDA.

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

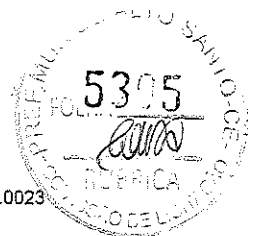
OBRA: 2ª ETAPA DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES DE RIACHO SECO, ÁGUAS BELAS, JUCA, EMBRULHADO, SÃO JOSÉ, FORMIGUEIRO, BAIXA UMBURANA, JUAZEIRINHO, FLORESTA, BAIXA DAS CABRAS E CAATINGA GRANDE, NO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO/CE.

DATA: 30/07/2019

BDI SERVIÇOS: 29,59%  
 BDI MATERIAL: 13,51%

## Planilha Orçamentária

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO (R\$)			PERC.
					UNITARIO		TOTAL	
					S/BDI	C/BDI	TOTAL C/BDI	
11.2	90105	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M <sup>3</sup> / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	m <sup>2</sup>	16.010,23	6,28	8,14	130.323,27	3,58%
11.3	72915	ESCAVAÇÃO MECANICA DE VALA EM MATERIAL DE 2A. CATEGORIA ATE 2 M DE PROFUNDIDADE COM UTILIZACAO DE ESCAVADEIRA HIDRAULICA	m <sup>2</sup>	4.195,78	9,86	12,78	53.622,07	1,47%
11.4	C3400	ESCAVAÇÃO EM ROCHA BRANDA A FRIO	m <sup>2</sup>	1.877,06	185,05	239,81	450.137,76	12,37%
11.5	94102	LASTRO DE VALA COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2015	m <sup>2</sup>	213,17	126,96	164,53	35.072,66	0,96%
11.6	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECANICA, E CONTROLE. MATERIAL DA VALA	m <sup>2</sup>	18.710,44	14,23	18,44	345.020,51	9,48%
11.7	94338	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M <sup>3</sup> / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM AREIA PARA ATERRO. AF_05/2015	m <sup>2</sup>	2.883,42	70,94	91,93	265.072,80	7,28%
11.8	C0718	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE TUBOS E PEÇAS EM PVC DN 100mm ATÉ 15km	M	52.326,41	0,43	0,56	29.302,79	0,80%
11.9	93594	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF_04/2016	TXKM	1.407,80	1,05	1,36	1.914,61	0,05%
11.10	97127	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC DEFOFO OU PRFV OU RPVC PARA REDE DE ÁGUA, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017	M	-	3,09	4,00	-	0,00%
11.11	97123	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017	M	7.141,73	2,15	2,79	19.925,43	0,55%
11.12	97122	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017	M	23.498,50	1,70	2,20	51.696,70	1,42%
11.13	97121	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017	M	21.686,18	1,22	1,58	34.264,16	0,94%
11.14	C3403	BLOCO DE ANCORAGEM EM CONCRETO SIMPLES FCK=10MPa	m <sup>2</sup>	1,19	448,63	581,38	691,64	0,02%
11.15	74166/001	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H= 60CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	15,00	196,41	254,53	3.817,95	0,10%
11.16	C0583	CADASTRO DE REDE DE ÁGUA (MEIO MAGNETICO)	M	52.326,41	0,93	1,21	63.314,96	1,74%
12		REDE DE ABASTECIMENTO - MATERIAIS					1.402.566,66	38,53%
12.1		FORNECIMENTO DE TUBULAÇÃO (2,5% PERDA)					1.391.981,41	38,24%
12.1.1	36374	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 100 MM, PARA REDE DE ÁGUA (NBR 5647)	M	7.320,27	42,67	48,43	354.520,68	9,74%
12.1.2	36084	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 50 MM, PARA REDE DE ÁGUA (NBR 5647)	M	22.228,33	12,64	14,35	318.976,54	8,76%
12.1.3	36373	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 75 MM, PARA REDE DE ÁGUA (NBR 5647)	M	24.085,96	26,28	29,83	718.484,19	19,74%
12.2		FORNECIMENTO DE CONEXÕES					10.585,25	0,29%
12.2.1	I3107	CURVA 22 30° PBA COM PONTA E BOLSA DN 50	UN	105,00	11,56	13,12	1.377,60	0,04%
12.2.2	I3110	CURVA 45 PBA COM PONTA E BOLSA DN 50	UN	75,00	11,09	12,59	944,25	0,03%
12.2.3	I3113	CURVA 90 PBA COM PONTA E BOLSA DN 50	UN	18,00	14,43	16,38	294,84	0,01%
12.2.4	I3875	JUNÇÃO 45 FcF FFF DN 100 x 100 PN10	UN	6,00	328,63	373,03	2.238,18	0,06%
12.2.5	I3142	TE PVC PBA 90 COM BOLSAS DN 50	UN	21,00	10,82	12,28	257,88	0,01%
12.2.6	I3099	CAP PBA DN 50	UN	58,00	4,24	4,81	278,98	0,01%
12.2.7	I3108	CURVA 22 30° PBA COM PONTA E BOLSA DN 75	UN	16,00	36,48	41,41	662,56	0,02%
12.2.8	I3109	CURVA 22 30° PBA COM PONTA E BOLSA DN 100	UN	35,00	60,17	68,30	2.390,50	0,07%
12.2.9	I3114	CURVA 90 PBA COM PONTA E BOLSA DN 75	UN	1,00	41,51	47,12	47,12	0,00%
12.2.10	I3115	CURVA 90 PBA COM PONTA E BOLSA DN 100	UN	4,00	62,11	70,50	282,00	0,01%
12.2.11	I3143	TE PVC PBA 90 COM BOLSAS DN 75	UN	6,00	25,55	29,00	174,00	0,00%
12.2.12	I3649	TE FcF FFF DN 150 x 150 PN10	UN	1,00	564,48	640,74	640,74	0,02%
12.2.13	I3139	REDUÇÃO PVC PBA PONTA / BOLSA DN 75 x 50	UN	9,00	9,12	10,35	93,15	0,00%
12.2.14	I3140	REDUÇÃO PVC PBA PONTA / BOLSA DN 100 x 50	UN	19,00	16,33	18,54	352,26	0,01%
12.2.15	I3141	REDUÇÃO PVC PBA PONTA / BOLSA DN 100 x 75	UN	3,00	17,87	20,42	61,26	0,00%
12.2.16	I3102	CRUZETA PBA COM BOLSAS DN 50	UN	2,00	15,12	17,16	34,32	0,00%
12.2.17	I3122	JUNÇÃO 45 PBA COM BOLSAS DN 50	UN	4,00	31,35	35,59	142,36	0,00%
12.2.18	I3873	JUNÇÃO 45 FcF FFF DN 75 x 75 PN10	UN	1,00	278,02	313,31	313,31	0,01%
13		LIGAÇÕES PREDIAIS - SERVIÇOS					239.957,36	6,59%
13.1	74253/001	RAMAL PREDIAL EM TUBO PEAD 20MM - FORNECIMENTO, INSTALACAO, ESCAVACAO E REATERRO	M	6.480,00	19,96	25,87	167.637,60	4,61%
13.2	95674	HIDRÔMETRO DN 20 (4), 3,0 MP/H FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2016	UN	324,00	106,15	137,56	44.569,44	1,22%
13.3	74218/001	KIT CAVALETE PVC COM REGISTRO 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	324,00	66,12	85,68	27.760,32	0,76%



# PRIME BRASIL CONSTRUÇÕES LTDA.

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

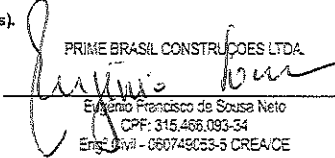
OBRA: 2ª ETAPA DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES DE RIACHO SECO, ÁGUAS BELAS, JUCA, EMBRULHADO, SÃO JOSÉ, FORMIGUEIRO, BAIXA UMBURANA, JUAZEIRINHO, FLORESTA, BAIXA DAS CABRAS E CAATINGA GRANDE, NO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO/CE.  
DATA: 30/07/2019

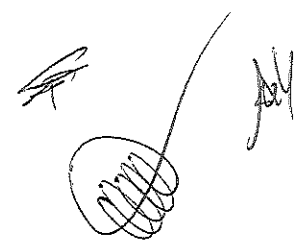
BDI SERVIÇOS: 29,59%  
BDI MATERIAL: 13,51%

### Planilha Orçamentária

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO (R\$)			PERC.
					UNITÁRIO		TOTAL	
					S/BDI	C/BDI	TOTAL C/BDI	
14		LIGAÇÕES PREDIAIS					4.185,08	0,12%
14.1	61	ADAPTADOR DE COMPRESSÃO EM POLIPROPILENO (PP), PARA TUBO EM PEAD, 20 MM X 3/4", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA (NTS 179)	UN	324,00	3,57	4,05	1.312,20	0,04%
14.2	1419	COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAÍDA COM ROSCA, DE 50 MM X 1/2" OU 50 MM X 3/4", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA	UN	324,00	7,81	8,87	2.873,88	0,08%
<b>TOTAL GERAL</b>							<b>3.640.164,05</b>	<b>100,00%</b>

Importa a presente planilha: R\$3.640.164,05 (três milhões, seiscentos e quarenta mil, cento e sessenta e quatro reais e cinco centavos).

PRIME BRASIL CONSTRUÇÕES LTDA.  
  
 Engenheiro Francisco de Sousa Neto  
 CPF: 315.466.093-34  
 Eng. Civil - 060749053-3 CREA/CE



# PRIME BRASIL CONSTRUÇÕES LTDA.

Rua Cruz Saldanha, 50 – Sala: D – Parquelândia – CEP: 60.450-340 – Fortaleza – Ceará – fones: 3879.5088 / 99761.0023  
 CNPJ: 05.813.397/0001-54 – Inscricão municipal: 184491-1

OBRA: 2ª ETAPA DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES DE RIACHO SECO, ÁGUAS BELAS, JUCA, EMBRULHADO, SÃO JOSÉ, FORMIGUEIRO, BAIXA UMBURANA, JUAZEIRINHO, FLORESTA, BAIXA DAS CABRAS E CAATINGA GRANDE, NO MUNICÍPIO DE ALTO SANTOICE.

DATA: 30/07/2019

## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VR TOTAL CREDI (R\$)	%	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	210 DIAS	240 DIAS	270 DIAS	300 DIAS	ACUM.
1	INSTALAÇÃO DA OBRA	2.572,44	0,07%	2.572,44	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.572,44
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	66.767,81	1,83%	6.656,75	6.656,75	6.656,43	6.656,75	6.656,43	6.656,75	6.656,75	6.656,75	6.656,75	6.656,75	66.767,81
3	ABRIGO DO QUADRO DE COMANDO DA CAPTAÇÃO - SERVIÇOS	4.680,86	0,13%	4.680,86	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4.680,86
4	URENIZAÇÃO DA CAPTAÇÃO INCLUSIVE MURETA DE ALVENARIA - SERVIÇOS	2.747,30	0,08%	2.747,30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.747,30
5	CAPTAÇÃO - POÇO PROFUNDO - SERVIÇOS	1.707,19	0,05%	-	870,87	836,57	-	-	-	-	-	-	-	1.707,19
6	CAPTAÇÃO - POÇO PROFUNDO - MATERIAIS	29.288,11	0,80%	-	14.926,74	14.341,37	-	-	-	-	-	-	-	29.288,11
7	ADUTOIA DE AGUA BRUTA - POÇO 1 AO BOOSTER - SERVIÇOS	56.145,03	1,54%	-	33.687,39	22.458,25	-	-	-	-	-	-	-	56.145,03
8	ADUTOIA DE AGUA BRUTA - POÇO 1 AO BOOSTER - MATERIAL	73.402,76	2,02%	-	44.041,66	29.361,10	-	-	-	-	-	-	-	73.402,76
9	RESERVATORIO ELEVADO - SERVIÇOS - FUSTE 1/100 VOL. 40M3 - 1 UNIDADES	29.477,59	0,81%	-	-	-	-	-	11.791,04	11.486,26	6.180,28	-	-	29.477,59
10	RESERVATORIO ELEVADO - MATERIAIS - FUSTE 1/100 VOL. 40M3 - 1 UNIDADES	39.893,34	1,10%	-	-	-	-	-	16.397,27	15.387,44	8.188,63	-	-	39.893,34
11	REDE DE DISTRIBUIÇÃO - SERVIÇOS	1.688.680,02	48,34%	153.825,30	151.801,28	151.801,28	160.234,66	170.692,11	161.246,70	168.522,34	185.703,57	194.474,31	158.378,34	1.688.680,02
12	REDE DE ABASTECIMENTO - MATERIAIS	1.402.566,86	38,53%	127.953,05	126.231,00	128.231,00	141.938,75	160.593,84	134.005,37	163.399,05	161.154,91	158.910,80	162.697,83	1.402.566,86
13	LIGAÇÕES PREDIAIS - SERVIÇOS	239.887,36	6,59%	21.655,04	21.587,00	21.587,00	24.284,70	27.478,26	22.940,86	27.956,20	26.612,38	24.500,67	21.287,11	239.887,36
14	LIGAÇÕES PREDIAIS	4.186,08	0,11%	380,10	376,75	376,75	403,98	460,88	400,19	431,58	431,58	419,88	504,21	4.186,08
TOTAL GERAL		3.199.800,84	100,00%	319.980,84	400.185,97	373.866,76	333.519,85	365.886,57	353.524,88	423.859,55	394.941,04	384.982,38	289.625,56	3.199.800,84
% PACIAL ACUMULADO		319.980,84	8,79%	7,20%	12,51%	11,72%	10,44%	11,44%	11,05%	13,11%	12,51%	12,05%	9,08%	
% PACIAL MENSUAL		319.980,84	8,79%	2,29%	1,81%	1,03%	3,21%	4,28%	5,97%	7,62%	9,47%	9,04%	10,00%	

PRIME BRASIL CONSTRUÇÕES LTDA.

*Eugênio Francisco de Sousa Neto*  
 Eugênio Francisco de Sousa Neto  
 CPF: 316.486.093-34  
 Engº Cvr - 060749653-5 CREACE



# PRIME BRASIL CONSTRUÇÕES LTDA.

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



**Composições Analíticas com Preço Unitário**  
**OBRA: 2ª ETAPA DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES DE RIACHO SECO, ÁGUAS BELAS, JUCA, EMBRULHADO, SÃO JOSÉ, FORMIGUEIRO, BAIXA UMBURAMA, JUAZEIRINHO, FLORESTA, BAIXA DAS CABRAS E CAATINGA GRANDE, NO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO/CE.**  
**DATA: 30/07/2019**

**Encargos Sociais**  
 Desonerado: embutido nos preços unitários dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

## Composições Analíticas com Preço Unitário

### Composições Principais

	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	1,0000000	330,84	330,84	
Composição	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0100000	226,02	2,26	
Auxiliar	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	13,34	26,68	
Composição	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	17,15	17,15	
Auxiliar	00004491	PEÇA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/ ORMA)	Material	M	4,0000000	4,74	18,96	
Insumo	00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N, 22", DE 2,0 X 1,125" M	Material	m²	1,0000000	259,26	259,26	
Insumo	00005075	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	0,1100000	12,68	1,39	
Insumo	00004417	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA 2,5 X 7" CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	1,0000000	5,14	5,14	
			MO sem LS =>	28,83	LS =>	0,00	MO com LS =>	29,83

	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	93505	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000	9.547,04	9.547,04	
Auxiliar	95415	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000	85,35	85,35	
Composição	93557	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	0,0500000	185,36	9,26	
Auxiliar	00040863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	Material	MES	1,0000000	63,40	63,40	
Insumo	00040811	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	1,0000000	9.379,30	9.379,30	
Insumo	00040864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	Material	MES	1,0000000	9,73	9,73	
			MO sem LS =>	9.464,65	LS =>	0,00	MO com LS =>	9.464,65

	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000	4.197,53	4.197,53	
Composição	95422	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000	45,50	45,50	
Auxiliar	93557	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	0,0500000	185,36	9,26	
Composição	00040862	ALIMENTAÇÃO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	Material	MES	1,0000000	412,22	412,22	
Auxiliar	00040818	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	1,0000000	3.500,16	3.500,16	
Insumo	00040863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	Material	MES	1,0000000	63,40	63,40	
Insumo	00040864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	Material	MES	1,0000000	9,73	9,73	
Insumo	00040861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	Material	MES	1,0000000	157,26	157,26	
			MO sem LS =>	3.545,66	LS =>	0,00	MO com LS =>	3.545,66

	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	73948/016	LIMPEZA MANUAL DO TERRENO (C/ RASPAGEM SUPERFICIAL)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	3,33	3,33	
Composição	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	13,34	3,33	
Auxiliar			MO sem LS =>	2,13	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,13

	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	99059	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M	1,0000000	34,91	34,91	
Composição	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0039000	21,60	0,08	
Auxiliar	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0168000	19,30	0,32	
Composição	94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MANUAL, AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0046000	307,18	1,41	
Auxiliar	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3563000	13,49	4,80	
Composição	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7125000	17,15	12,21	
Auxiliar	99062	MARCAÇÃO DE PONTOS EM GABARITO OU CAVALÊTE, AF_10/2018	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	UN	1,5000000	1,57	2,35	
Composição	00005068	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,1110000	12,68	1,40	
Auxiliar	00004433	PEÇA DE MADEIRA NAO APARELHADA 7,5 X 7,5" CM (3 X 3") MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	0,4125000	11,82	4,87	
Insumo	00004417	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA 2,5 X 7" CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	0,7445000	5,14	3,82	
Insumo	00010567	TÁBUA MADEIRA 3A QJAI 10X12 2,5 X 23,00M (1 X 9") NAO APARELHADA	Material	M	0,5500000	5,83	3,20	
Insumo	00007356	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,0256000	17,89	0,45	
			MO sem LS =>	14,16	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,16

	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	90082	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUGANTE) COM COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (0,8 M3/11 HP), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	7,71	7,71	
Composição	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PÊSO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0387000	50,43	1,95	
Auxiliar	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PÊSO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0356000	134,38	4,78	
Composição	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0742800	13,34	0,98	
Auxiliar			MO sem LS =>	1,89	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,89

# PRIME BRASIL CONSTRUÇÕES LTDA.

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



Composições Analíticas com Preço Unitário  
OBRA: 2ª ETAPA DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES DE RIACHO SECO, ÁGUAS BELAS, JUÇA, EMERILHADO, SÃO JOSÉ, FORMIGUEIRO, BAIXA UMBURANA, JUAZEIRINHO, FLORESTA, BAIXA DAS CABRAS E CAATINGA GRANDE, NO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO/CE.  
DATA: 30/07/2019

Encargos Sociais Desonerado: embudo/jrs  
preço unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

## Composições Analíticas com Preço Unitário

	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
3.2.2	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m²	1,0000000	21,39	21,39	
Composição	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,2740000	23,36	6,40	
Composição	91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,2540000	20,04	5,09	
3.2.3	95606	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	1,23	1,23	
Composição	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6500000	13,34	8,67	
			MO sem LS =>	13,58	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,58
3.2.4	83344	ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA FORA, COM UTILIZACAO DE TRATOR DE ESTEIRAS DE 165 HP	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m²	1,0000000	0,85	0,85	
Composição	5847	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 18 T, CAÇAMBA 5,2 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0028867	171,29	0,51	
Composição	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0255000	13,34	0,34	
Auxiliar			MO sem LS =>	0,25	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,25
3.1	83518	ALVENARIA EMBASAMENTO E=20 CM BLOCO CONCRETO	FUES - FUNDAÇÕES E	m²	1,0000000	268,14	268,14	
Composição	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,7000000	13,34	49,35	
Auxiliar								
Composição	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,7000000	17,24	63,78	
Auxiliar								
Composição	88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0700000	330,64	23,14	
Auxiliar								
Insumo	00000654	BLOCO VEDACAO CONCRETO 19 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	Material	UN	62,5000000	2,11	131,87	
			MO sem LS =>	82,74	LS =>	0,00	MO com LS =>	82,74
3.4.1	87519	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	PARE - PAREDES/PAINÉIS	m²	1,0000000	52,96	52,96	
Composição	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_08/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0098000	354,17	3,47	
Auxiliar								
Composição	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7750000	13,34	10,33	
Auxiliar								
Composição	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5500000	17,24	26,72	
Auxiliar								
Insumo	00007266	BLOCO CERAMICO (ALVENARIA DE VEDACAO), DE 9 X 19 X 19 CM	Material	ML	0,0283100	411,32	11,64	
Insumo	00037395	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇO DIRETA)	Material	CENTO	0,0050000	27,98	0,13	
Insumo	00034557	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = 1,20 A 1,70 MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) 50 X 7,5 CM	Material	M	0,4200000	1,61	0,67	
			MO sem LS =>	26,46	LS =>	0,00	MO com LS =>	26,46
3.4.2	73937/001	COBOGO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO), 7X50X50CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA)	PARE - PAREDES/PAINÉIS	m²	1,0000000	90,48	90,48	
Composição	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8500000	13,34	11,33	
Auxiliar								
Composição	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8500000	17,24	14,65	
Auxiliar								
Composição	88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0048000	330,64	1,59	
Auxiliar								
Insumo	00000665	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, QUADRICULADO, 16 FUROS 50 X 50 X 7 CM	Material	UN	4,0000000	15,73	62,92	
			MO sem LS =>	18,17	LS =>	0,00	MO com LS =>	18,17
3.5.1	74202/001	LAJE PRE-MOLDADA P/FORRO, SOBRECARGA 100KG/M2, VÃOS ATE 3,50M/E=8CM, CLAJOTAS E CAP. C/CONC FCK=20MPA, 3CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	58,78	58,78	
Composição	92874	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,0330000	22,86	0,75	
Auxiliar								
Composição	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2:7:3 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0330000	267,58	8,83	
Auxiliar								
Composição	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1600000	13,49	2,15	
Auxiliar								
Composição	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3600000	13,34	4,80	
Auxiliar								
Composição	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3500000	17,24	6,03	
Auxiliar								
Composição	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1660000	17,15	2,74	
Auxiliar								
Insumo	00000039	ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	0,4710000	4,87	2,29	
Insumo	00003736	LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA FORRO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 100 KG/M2, VAO ATE 4,00 M (SEM COLOCACAO)	Material	m²	1,0000000	26,92	26,92	
Insumo	00004491	PEÇA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	Material	M	0,2900000	4,74	1,37	
Insumo	00005061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,0300000	12,47	0,37	
Insumo	00006189	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	Material	M	0,1700000	14,89	2,53	
			MO sem LS =>	12,36	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,36
3.6.1								

# PRIME BRASIL CONSTRUÇÕES LTDA.

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



Encargos Sociais  
Desonerado: embutido nos  
preços unitários dos insumos de  
mão de obra, de acordo com as  
bases.

## Composições Analíticas com Preço Unitário

OBRA: 2ª ETAPA DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES DE RIACHO SECO, ÁGUAS  
BELAS, JUCA, EMBRULHADO, SÃO JOSÉ, FORMIGUEIRO, BAIXA UMBURANA, JUAZEIRINHO, FLORESTA, BAIXA  
DAS CABRAS E CAATINGA GRANDE, NO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO/CE.  
DATA: 30/07/2019

### Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07_2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	18,14	18,14	
Composição Auxiliar	94988	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,0565000	220,91	12,48	
Composição Auxiliar	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0741000	13,34	0,98	
Composição Auxiliar	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2718000	17,24	4,68	
			MO sem LS =>	5,95	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,95

3.6.2	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	98579	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_06/2018	PISO - PISOS	m²	1,9500000	22,67	22,67	
Composição Auxiliar	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1770000	13,34	2,36	
Composição Auxiliar	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3540000	17,24	6,10	
Composição Auxiliar	87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0310000	402,64	12,48	
Insumo	00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	0,5000000	0,46	0,23	
Insumo	00003671	JUNTA PLÁSTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	Material	M	1,6700000	0,90	1,50	
			MO sem LS =>	7,85	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,85

3.6.3	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	PISO - PISOS	m²	1,0000000	490,18	490,18	
Composição Auxiliar	94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,2130000	276,21	335,04	
Composição Auxiliar	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,2380000	13,34	56,54	
Composição Auxiliar	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,9830000	17,24	34,18	
Composição Auxiliar	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,2560000	17,15	38,69	
Insumo	00004460	SARRAFO DE MADEIRA NÃO APARELHADA 2,5 X 10 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	Material	M	2,5000000	8,94	22,35	
Insumo	00004517	PEÇA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5 X 7,0 CM (SARRAFO-P/FORMA)	Material	M	2,0000000	1,69	3,38	
			MO sem LS =>	138,82	LS =>	0,00	MO com LS =>	138,82

3.7.1	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	2,91	2,91	
Composição Auxiliar	87377	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0042000	387,35	1,62	
Composição Auxiliar	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0070000	13,34	0,09	
Composição Auxiliar	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0700000	17,24	1,20	
			MO sem LS =>	1,31	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,31

3.7.2	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	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	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	3,97	3,97	
Composição Auxiliar	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0038000	13,34	0,05	
Composição Auxiliar	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0360000	17,24	0,62	
Composição Auxiliar	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	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0015000	2.182,33	3,27	
			MO sem LS =>	0,58	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,58

3.7.3	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	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	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	23,69	23,69	
Composição Auxiliar	87282	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOCO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0376000	354,17	13,31	
Composição Auxiliar	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1710000	13,34	2,28	
Composição Auxiliar	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4700000	17,24	8,10	
			MO sem LS =>	9,50	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,50

3.7.4	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	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	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	30,77	30,77
Composição Auxiliar	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOCO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0376000	354,17	13,31
Composição Auxiliar	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2860000	13,34	3,83

# PRIME BRASIL CONSTRUÇÕES LTDA.

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



**Composições Analíticas com Preço Unitário**  
OBRA: 2ª ETAPA DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES DE RIACHO SECO, ÁGUAS BELAS, JUCA, EMERILHADO, SÃO JOSÉ, FORMIGUEIRO, BAIXA UMBURANA, JUAZEIRINHO, FLORESTA, BAIXA DAS CABRAS E CAATINGA GRANDE, NO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO/CE.  
DATA: 30/07/2019

**Encargos Sociais**  
Desonerado: embutido nos preços unitários dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

## Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição Auxiliar	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7900000	17,24	13,61	
		MO sem LS =>	14,48	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,48

3.8.1	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	73923/001	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, 67X210CM, COM GUARNICOES	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDRO	m²	1,0000000	499,99	499,99
Composição Auxiliar	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6000000	17,15	27,44
Composição Auxiliar	88627	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0060000	363,11	2,17
Composição Auxiliar	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,8000000	13,34	37,35
Composição Auxiliar	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8000000	17,24	13,79
Insumo	00004930	PORTA DE ABRIR EM GRADIL, COM BARRA CHATA 3 CM X 1/4", COM REQUADRO E GUARNICAO - COMPLETO - ACABAMENTO NATURAL	Material	m²	1,0000000	409,14	409,14
		MO sem LS =>	54,06	LS =>	0,00	MO com LS =>	54,06

3.9.1	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMASOS, AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	7,96	7,96
Composição Auxiliar	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0480000	13,34	0,64
Composição Auxiliar	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1300000	17,18	2,23
Insumo	00007345	TINTA LATEX PVA PREMIUM, COR BRANCA	Material	L	0,3360000	15,45	5,09
		MO sem LS =>	2,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,00

3.9.2	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	73924/001	PINTURA ESMALTE ALTO BRILHO, DUAS DEMASOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	20,20	20,20
Composição Auxiliar	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	13,34	6,67
Composição Auxiliar	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	17,18	8,59
Insumo	00003768	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	Material	UN	0,6000000	1,41	0,84
Insumo	00005318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	Material	L	0,0700000	12,26	0,85
Insumo	00007292	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE	Material	L	0,1600000	20,36	3,25
		MO sem LS =>	10,46	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,46

3.9.3	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2899	PINTURA LOGOTIPO CAGECE - PROJETO PADRÃO	OUTROS ELEMENTOS	UN	1,0000000	174,24	174,24
Insumo	I0037	AJUDANTE	Mão de Obra	H	5,0000000	8,59	42,95
Insumo	I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	Material	UN	1,6700000	0,56	0,93
Insumo	I2395	PINTOR	Mão de Obra	H	5,0000000	12,24	61,20
Insumo	I2425	SOLVENTE	Material	L	0,5000000	12,75	6,37
Insumo	I2160	TINTA ÓLEO	Material	L	3,4200000	18,38	62,79
		MO sem LS =>	104,15	LS =>	0,00	MO com LS =>	104,15

3.10.1	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	QUADROS / CAIXAS	UN	1,0000000	1.115,19	1.115,19
Insumo	I0126	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	Material	UN	3,0000000	0,81	2,43
Insumo	I0285	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	Material	UN	3,0000000	0,96	2,88
Insumo	I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	4,8000000	8,59	41,23
Insumo	I0436	CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	Material	UN	1,0000000	74,09	74,09
Insumo	I0338	CABO COBRE NU 25MM2	Material	M	2,0000000	11,52	23,04
Insumo	I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	Material	M	1,0000000	5,12	5,12
Insumo	I0551	CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	Material	UN	1,0000000	314,81	314,81
Insumo	I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	Material	UN	1,0000000	2,34	2,34
Insumo	I2312	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	4,8000000	12,24	58,75
Insumo	I1071	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 1/2"	Material	M	1,5000000	2,22	3,33
Insumo	I1243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	Material	UN	1,0000000	52,70	52,70
Insumo	I1720	POSTE DE CONCRETO 3MX30XK0	Material	UN	1,0000000	534,47	534,47
		MO sem LS =>	99,98	LS =>	0,00	MO com LS =>	99,98

3.10.2	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93128	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	95,04	95,04
Composição Auxiliar	91842	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	2,0000000	3,78	7,56
Composição Auxiliar	91852	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	2,2000000	5,41	11,90
Composição Auxiliar	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	9,43	9,43
Composição Auxiliar	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3" PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,3750000	7,04	2,64
Composição Auxiliar	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	6,4000000	1,68	14,11
Composição Auxiliar	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	18,55	18,55
Composição Auxiliar	90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	2,2000000	8,55	18,81
Composição Auxiliar	90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	2,2000000	4,21	9,26
Composição Auxiliar	90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	2,78	2,78



# PRIME BRASIL CONSTRUÇÕES LTDA.

Rua Cruz Saldanha, 50 – Sala: D – Parquelândia – CEP: 60.450-340 – Fortaleza – Ceará – fones: 3879.5089 / 89761.0023  
 CNPJ: 05.813.397/0001-54 – inscrição municipal: 184491-1

## Composições Analíticas com Preço Unitário

OBRA: 2ª ETAPA DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES DE RIACHO SECO, ÁGUAS BEIAS, JUÇA, EMBULHADO, SÃO JOSÉ, FORMIGUEIRO, BAIXA LIMBURAMA, JUAZEIRINHO, FLORESTA, BAIXA DAS CABRAS E CAATINGA GRANDE, NO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO/CE.  
 DATA: 30/07/2019

## Encargos Sociais

Desonerado: embutido nos preços unitários dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

## Composições Analíticas com Preço Unitário

		MO sem LS =>	47,05	LS =>	0,00	MO com LS =>	47,05
<b>3.10.3</b>	<b>Código Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	97583 LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADA TUBULAR DE 18 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_11/2017	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	41,08	41,08	
Composição Auxiliar	88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3645000	17,40	6,34	
Composição Auxiliar	88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1518000	13,64	2,07	
Insumo	00003788 LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 1 LAMPADA FLUORESCENTE DE "18" W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADA E REATOR INCLUSOS)	Material	UN	1,0000000	32,67	32,67	
		MO sem LS =>	5,93	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,93
<b>3.10.4</b>	<b>Código Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	97585 LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES DE 18 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_11/2017	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	56,13	56,13	
Composição Auxiliar	88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4710000	17,40	8,19	
Composição Auxiliar	88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1963000	13,64	2,67	
Insumo	00003811 LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE "18" W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS E REATOR INCLUSOS)	Material	UN	1,0000000	45,27	45,27	
		MO sem LS =>	7,66	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,66
<b>3.10.5</b>	<b>Código Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	91863 ELETRODUTO RIGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	7,21	7,21	
Composição Auxiliar	91170 FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE, AF_05/2015	INEL - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	1,0000000	1,75	1,75	
Composição Auxiliar	88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0820000	17,40	1,42	
Composição Auxiliar	88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0820000	13,64	1,11	
Insumo	00002674 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4", SEM LUVA	Material	M	1,0170000	2,89	2,93	
		MO sem LS =>	2,68	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,68
<b>3.10.6</b>	<b>Código Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	1022 CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	FOMA - FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS	M	1,0000000	1,88	1,88	
Insumo	00001022 CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	Material	M	1,0000000	1,88	1,88	
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
<b>4.1</b>	<b>Código Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	90082 ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (0,8 M3/11 HP), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA, AF_01/2015	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	7,71	7,71	
Composição Auxiliar	5632 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0387000	50,43	1,95	
Composição Auxiliar	5631 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,2356000	134,38	4,78	
Composição Auxiliar	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0742000	13,34	0,98	
		MO sem LS =>	1,89	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,89
<b>4.2</b>	<b>Código Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	83518 ALVENARIA EMBASAMENTO E=20 CM BLOCO CONCRETO	FUES - FUNDAÇÕES E	m²	1,0000000	268,14	268,14	
Composição Auxiliar	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,7000000	13,34	49,35	
Composição Auxiliar	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,7000000	17,24	63,78	
Composição Auxiliar	86631 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL, AF_08/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0700000	330,04	23,14	
Insumo	00000654 BLOCO VEDACAO CONCRETO 19 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	Material	UN	62,5000000	2,11	131,87	
		MO sem LS =>	82,74	LS =>	0,00	MO com LS =>	82,74
<b>4.3</b>	<b>Código Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	87519 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA, AF_08/2014	PARE - PAREDES/PAINÉIS	m²	1,0000000	52,96	52,96	
Composição Auxiliar	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	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0088000	354,17	3,47	
Composição Auxiliar	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7750000	13,34	10,33	
Composição Auxiliar	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5500000	17,24	26,72	
Insumo	00007265 BLOCO CERAMICO (ALVENARIA DE VEDACAO), DE 9 X 19 X 19 CM	Material	MIL	0,0283100	411,32	11,64	
Insumo	00037385 PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇO DIRETA)	Material	CENTO	0,0050000	27,98	0,13	



# PRIME BRASIL CONSTRUÇÕES LTDA.

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



**Composições Analíticas com Preço Unitário**  
**OBRA: 2ª ETAPA DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES DE RIACHO SECO, ÁGUAS BELAS, JUCA, EMBRULHADO, SÃO JOSÉ, FORMIGUEIRO, BAIXA UMBURANA, JUAZEIRINHO, FLORESTA, BAIXA DAS CABRAS E CAATINGA GRANDE, NO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO/CE.**  
 DATA: 30/07/2019

**Encargos Sociais**  
 Desonerado: embutido nos preços unitários dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

## Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	00034557	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D= 1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	Material	M	0,4200000	1,61	0,67
			MO sem LS =>	26,46	LS =>	0,00	MO com LS => 26,46

4.4	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87978	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	2,91	2,91
Composição Auxiliar	87377	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL. PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0042000	387,35	1,62
Composição Auxiliar	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0070000	13,34	0,09
Composição Auxiliar	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0700000	17,24	1,20
			MO sem LS =>	1,31	LS =>	0,00	MO com LS => 1,31

4.5	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87528	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	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	23,69	23,69
Composição Auxiliar	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	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0376000	354,17	13,31
Composição Auxiliar	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1710000	13,34	2,28
Composição Auxiliar	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4700000	17,24	8,10
			MO sem LS =>	9,50	LS =>	0,00	MO com LS => 9,50

4.6	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	74143/001	CERCA COM MOUROES DE CONCRETO, RETO, 15X15CM, ESPACAMENTO DE 3M, CRAVADOS 0,5M, ESCORAS DE 10X10CM NOS CANTOS, COM 12 FIOS DE ARAME DE AÇO OVALADO 15X17	URBA - URBANIZAÇÃO	M	1,0000000	44,86	44,86
Composição Auxiliar	84982	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:1,5:4,5 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	FUNES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0288000	226,02	6,50
Composição Auxiliar	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6710000	13,34	8,95
Composição Auxiliar	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3350000	17,24	5,77
Insumo	00000333	ARAME GALVANIZADO 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	Material	KG	0,1310000	9,97	1,20
Insumo	00000346	ARAME DE AÇO OVALADO 15 X 17 (45,7 KG, 700 KGF), ROLÔ 1000 M	Material	KG	0,5400000	10,41	5,62
Insumo	00004111	ESCORAS PRE-MOLDADAS EM CONCRETO, 10 X 10* CM, H = 2,30M	Material	UN	0,1600000	27,60	4,41
Insumo	00004107	MOURAÇO DE CONCRETO RETO, 10 X 10* CM, H = 2,30 M	Material	UN	0,4200000	29,31	12,31
			MO sem LS =>	11,04	LS =>	0,00	MO com LS => 11,04

4.7	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	83668	CAMADA DRENANTE COM BRITA NUM 2	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE	m²	1,0000000	93,00	93,00
Composição Auxiliar	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,4500000	13,34	32,68
Insumo	00004718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	1,1000000	54,84	60,32
			MO sem LS =>	20,92	LS =>	0,00	MO com LS => 20,92

4.8	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	69054	PORTÃO DE FERRO EM CHAPA GALVANIZADA PLANA 14 GSG	ESQV -	m²	1,0000000	238,56	238,56
Composição Auxiliar	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5000000	13,34	20,01
Composição Auxiliar	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5000000	17,24	25,86
Insumo	00000026	ACO CA-25, 10,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	5,1000000	4,95	25,24
Insumo	00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0250000	42,86	1,07
Insumo	00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	1,0000000	0,68	0,68
Insumo	00004777	CANTONEIRA AÇO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	Material	KG	8,2600000	5,23	43,19
Insumo	00011026	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA BITOLA GSG 14, E = 1,95 MM (15,80 KG/M²)	Material	KG	15,2800000	7,88	120,40
Insumo	00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	4,5000000	0,46	2,11
			MO sem LS =>	31,47	LS =>	0,00	MO com LS => 31,47

5.1	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C3496	MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PQS, ELEVATÓRIA CAP ATÉ 5 1/2	SERVIÇOS ESPECIAIS	UN	1,0000000	1,164,56	1,164,56
Insumo	10037	AJUDANTE	Mão de Obra	H	16,0000000	8,59	137,44
Insumo	10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	Equipamento	H	8,0000000	69,53	556,24
Insumo	10737	ESMERILHadeira INDUSTRIAL (CHP)	Equipamento	H	16,0000000	0,22	3,52
Insumo	11530	MONTADOR	Mão de Obra	H	16,0000000	12,24	196,64
Insumo	12543	SERVENTE	Mão de Obra	H	32,0000000	8,40	268,80
Insumo	10771	TALHA MANUAL (CHP)	Equipamento	H	16,0000000	0,17	2,72
			MO sem LS =>	602,08	LS =>	0,00	MO com LS => 602,08

5.2	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	73834/001	INSTALAÇÃO DE CONJ.MOTO BOMBA SUBMERSIVEL ATÉ 10 CV	INPR - INSTALAÇÕES DE	UN	1,0000000	152,82	152,82
Composição Auxiliar	95139	TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 TON. COM ELEVAÇÃO DE 3 M - CHP DIURNO. AF_07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	2,5000000	0,06	0,15
Composição Auxiliar	88277	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,5000000	17,18	42,95
Composição Auxiliar	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,5000000	17,21	43,02

# PRIME BRASIL CONSTRUÇÕES LTDA.

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



### Composições Analíticas com Preço Unitário

**OBRA: 2ª ETAPA DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES DE RIACHO SECO, ÁGUAS BELAS, JUCA, EMBRULHADO, SÃO JOSÉ, FORMIGUEIRO, BAIXA UMBURANA, JUAZEIRINHO, FLORESTA, BAIXA DAS CABRAS E CAATINGA GRANDE, NO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO/CE.**  
DATA: 30/07/2019

### Encargos Sociais

Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

### Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Auxiliar	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,0000000	13,34	66,70	
			MO sem LS =>	104,67	LS =>	0,00	MO com LS =>	104,67
6.1	<b>Código</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	750	BOMBA SUBMERSA PARA POCOS TUBULARES PROFUNDOS DIAMETRO DE 4 POLEGADAS, ELETRICA, TRIFASICA, POTENCIA 5,42 HP, 29 ESTAGIOS, BOCAL DE DESCARGA DE UMA POLEGADA E MEIA, HM/Q = 18 M / 8,10 M3/H A 201 M / 3,2 M3/H	FOMA - FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS	UN	1,0000000	5,742,79	5,742,79	
Insumo	0000750	BOMBA SUBMERSA PARA POCOS TUBULARES PROFUNDOS DIAMETRO DE 4 POLEGADAS, ELETRICA, TRIFASICA, POTENCIA 5,42 HP, 29 ESTAGIOS, BOCAL DE DESCARGA DE UMA POLEGADA E MEIA, HM/Q = 18 M / 8,10 M3/H A 201 M / 3,2 M3/H	Equipamento	UN	1,0000000	5,742,79	5,742,79	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
6.2	<b>Código</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	4209	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2"	FOMA - FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS	UN	1,0000000	10,25	10,25	
Insumo	00004209	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2"	Material	UN	1,0000000	10,25	10,25	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
6.3	<b>Código</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	4194	NIPLE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" X 1 1/2"	FOMA - FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS	UN	1,0000000	20,41	20,41	
Insumo	00004194	NIPLE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" X 1 1/2"	Material	UN	1,0000000	20,41	20,41	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
6.4	<b>Código</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	15780	TUBO EDUTOR PVC DN 50	FOMA - FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS	M	1,0000000	20,18	20,18	
Insumo	15780	TUBO EDUTOR PVC DN 50	Material	M	1,0000000	20,18	20,18	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
6.5	<b>Código</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	3912	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"	FOMA - FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS	UN	1,0000000	15,92	15,92	
Insumo	00003912	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"	Material	UN	1,0000000	15,92	15,92	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
6.6	<b>Código</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	1806	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 2"	FOMA - FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS	UN	1,0000000	56,56	56,56	
Insumo	00001806	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 2"	Material	UN	1,0000000	56,56	56,56	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
6.7	<b>Código</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	9987	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 2"	FOMA - FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS	UN	1,0000000	46,18	46,18	
Insumo	00009987	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 2"	Material	UN	1,0000000	46,18	46,18	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
6.8	<b>Código</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	1419	COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAIDA COM ROSCA, DE 50 MM X 1/2" OU 50 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA	FOMA - FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS	UN	1,0000000	7,81	7,81	
Insumo	00001419	COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAIDA COM ROSCA, DE 50 MM X 1/2" OU 50 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA	Material	UN	1,0000000	7,81	7,81	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
6.9	<b>Código</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	4178	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4"	FOMA - FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS	UN	1,0000000	3,55	3,55	
Insumo	00004178	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4"	Material	UN	1,0000000	3,55	3,55	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
6.10	<b>Código</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	15720	VENTOSA SIMPLES C/ ROSCA DN 3/4	FOMA - FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS	UN	1,0000000	862,04	862,04	
Insumo	15720	VENTOSA SIMPLES C/ ROSCA DN 3/4	Material	UN	1,0000000	862,04	862,04	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
6.11	<b>Código</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	8128	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2" (REF 1509)	FOMA - FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS	UN	1,0000000	105,25	105,25	
Insumo	00008128	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2" (REF 1509)	Material	UN	1,0000000	105,25	105,25	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
6.12	<b>Código</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	10408	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 2", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA	FOMA - FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS	UN	1,0000000	136,73	136,73	
Insumo	00010408	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 2", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA	Material	UN	1,0000000	136,73	136,73	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
6.13	<b>Código</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	1806	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 2"	FOMA - FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS	UN	1,0000000	56,56	56,56	

# PRIME BRASIL CONSTRUÇÕES LTDA.

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



## Composições Analíticas com Preço Unitário

OBRA: 2ª ETAPA DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES DE RIACHO SECO, ÁGUAS BELAS, JUÇA, EMBRULHADO, SÃO JOSÉ, FORMIGUEIRO, BAIXA UMBURANA, JUAZEIRINHO, FLORESTA, BAIXA DAS CABRAS E CAATINGA GRANDE, NO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO/CE.  
DATA: 30/07/2018

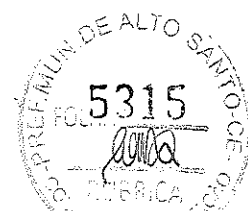
Encargos Sociais  
Desonerado-embutido nos  
preços unitários dos insumos de  
mão de obra, de acordo com as  
bases.

## Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	00001806	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 2"	Material	UN	1,0000000	56,56	56,56	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
<b>6.14</b>	<b>Código</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	8359	TUBO PVC ROSCAVEL, 3/4", AGUA FRIA PREDIAL	FOMA - FORNECIMENTO DE	M	1,0000000	6,78	6,78	
Insumo	00009859	TUBO PVC ROSCAVEL, 3/4", AGUA FRIA PREDIAL	Material	M	1,0000000	6,78	6,78	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
<b>6.15</b>	<b>Código</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	12565	ANEL DE CONCRETO ARMADO, D = 2,00 M, H = 0,50 M	FOMA - FORNECIMENTO DE	UN	1,0000000	339,96	339,96	
Insumo	00012565	ANEL DE CONCRETO ARMADO, D = 2,00 M, H = 0,50 M	Material	UN	1,0000000	339,96	339,96	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
<b>6.16</b>	<b>Código</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	16084	TAMPA PRE-MOLDADA COM DOIS FUROS DE 0,60M, D = 2,16M	FOMA - FORNECIMENTO DE	UN	1,0000000	532,73	532,73	
Insumo	16084	TAMPA PRE-MOLDADA COM DOIS FUROS DE 0,60M, D = 2,16M	Material	UN	1,0000000	532,73	532,73	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
<b>6.17</b>	<b>Código</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	4896	PLUG PVC, ROSCAVEL 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	FOMA - FORNECIMENTO DE	UN	1,0000000	0,56	0,56	
Insumo	00004896	PLUG PVC, ROSCAVEL 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,56	0,56	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
<b>6.18</b>	<b>Código</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	15980	CENTRAL DE COMANDO DE MOTORES, TIPO CPD1005	FOMA - FORNECIMENTO DE	UN	1,0000000	6.088,06	6.088,06	
Insumo	15980	CENTRAL DE COMANDO DE MOTORES TIPO CPD1005	Material	UN	1,0000000	6.088,06	6.088,06	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
<b>6.19</b>	<b>Código</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	39260	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 6 MM2	FOMA - FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS	M	1,0000000	11,12	11,12	
Insumo	00039260	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 6 MM2	Material	M	1,0000000	11,12	11,12	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
<b>6.20</b>	<b>Código</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	34618	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 3 CONDUTORES DE 1,5 MM2	FOMA - FORNECIMENTO DE	M	1,0000000	2,76	2,76	
Insumo	00034618	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 3 CONDUTORES DE 1,5 MM2	Material	M	1,0000000	2,76	2,76	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
<b>7.1</b>	<b>Código</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	73859/001	DESMATAMENTO E LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1,0000000	0,13	0,13	
Composição Auxiliar	5851	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHP DIURNO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0005600	161,75	0,09	
Composição Auxiliar	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0030000	13,34	0,04	
			MO sem LS =>	0,02	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,02
<b>7.2</b>	<b>Código</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	99063	LOCAÇÃO DE RFD DE ÁGUA OU ESGOTO, AF_10/2018	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M	1,0000000	2,99	2,99	
Composição Auxiliar	99061	CAVALETE DE OBRA COM ALTURA DE 0,50 M - 2 UTILIZAÇÕES, AF_10/2018	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	UN	0,0500000	59,83	2,99	
			MO sem LS =>	1,42	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,42
<b>7.3</b>	<b>Código</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	90105	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M3 / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA, AF_01/2015	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	6,28	6,28	
Composição Auxiliar	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0429000	38,57	1,65	
Composição Auxiliar	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0355000	101,26	3,59	
Composição Auxiliar	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0784000	13,34	1,04	
			MO sem LS =>	1,99	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,99
<b>7.4</b>	<b>Código</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	72915	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA EM MATERIAL DE 2A. CATEGORIA ATÉ 2 M DE PROFUNDIDADE COM UTILIZAÇÃO DE ESCAVADEIRA HIDRÁULICA	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	9,66	9,66	
Composição Auxiliar	90991	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17,8 T, POTÊNCIA LÍQUIDA 110 HP - CHP DIURNO, AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0625000	131,21	8,20	

# PRIME BRASIL CONSTRUÇÕES LTDA.

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



Composições Analíticas com Preço Unitário  
 OBRA: 2ª ETAPA DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES DE RIACHO SECO, ÁGUAS  
 BELAS, JUCA, EMBRULHADO, SÃO JOSÉ, FORMIGUEIRO, BAIXA UMBURANA, JUAZEIRINHO, FLORESTA, BAIXA  
 DAS CABRAS E CAATINGA GRANDE, NO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO/CE.  
 DATA: 30/07/2015

Encargos Sociais  
 Desonerado: embutido nos  
 preços unitário dos insumos de  
 mão de obra, de acordo com as  
 bases.

## Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição Auxiliar	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1250000	13,34	1,66	
			MO sem LS =>	2,13	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,13

7.5	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C3400	ESCAVAÇÃO EM ROCHA BRANDA A FRIO	ESCAVAÇÕES EM	m³	1,0000000	185,05	185,05	
Insumo	10727	COMPRESSOR DE AR 170 PCM (CHP)	Equipamento	H	1,0000000	75,51	75,51	
Insumo	10768	ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP)	Equipamento	H	3,0000000	18,79	56,37	
Insumo	12543	SERVENTE	Mão de Obra	H	6,3297619	8,40	53,17	
			MO sem LS =>	53,17	LS =>	0,00	MO com LS =>	53,17

7.6	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	94102	LASTRO DE VALA COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2015	MOV - MOVIMENTO DE TERRA	m²	1,0000000	126,96	126,96	
Composição Auxiliar	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0690000	23,36	1,61	
Composição Auxiliar	91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0640000	20,04	1,28	
Composição Auxiliar	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,0970000	13,34	41,31	
Composição Auxiliar	88309	PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0650000	17,24	35,60	
Insumo	00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,1000000	42,88	47,16	
			MO sem LS =>	54,09	LS =>	0,00	MO com LS =>	54,09

7.7	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C2920	REATERRO/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	ATERRO, REATERRO E COMPACTAÇÃO	m²	1,0000000	14,23	14,23	
Insumo	10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (CHP)	Equipamento	H	0,0350000	109,03	3,81	
Insumo	10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CHP)	Equipamento	H	0,0350000	37,95	1,32	
Insumo	12543	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,0840000	8,40	9,10	
			MO sem LS =>	9,10	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,10

7.8	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	94338	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM AREIA PARA ATERRO. AF_05/2016	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	70,94	70,94	
Composição Auxiliar	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M³, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M³, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.574 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0540000	38,57	2,08	
Composição Auxiliar	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,2740000	23,36	6,40	
Composição Auxiliar	91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,2540000	20,04	5,09	
Composição Auxiliar	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M³, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M³, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.574 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0410000	101,26	4,15	
Composição Auxiliar	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0060000	169,62	1,01	
Composição Auxiliar	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0030000	34,83	0,10	
Composição Auxiliar	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0520000	13,34	0,69	
Insumo	00000368	AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,2500000	41,14	51,42	
			MO sem LS =>	10,02	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,02

7.9	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C0728	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE TUBOS E PEÇAS EM PVC DN 75mm ATÉ 15km	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE TUBOS E	M	1,0000000	0,39	0,39	
Insumo	10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 135 (CHP)	Equipamento	H	0,0036000	103,03	0,37	
Insumo	12543	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,0030000	9,42	0,02	
			MO sem LS =>	0,02	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,02

7.10	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	93594	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF_04/2016	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	TXKM	1,0000000	1,05	1,05	
Composição Auxiliar	91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0056000	173,89	1,00	
Composição Auxiliar	91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0014500	35,82	0,05	
			MO sem LS =>	0,08	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,08

7.11	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97122	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PEÇAS	M	1,0000000	1,70	1,70

# PRIME BRASIL CONSTRUÇÕES LTDA.

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



## Composições Analíticas com Preço Unitário

OBRA: 2ª ETAPA DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES DE RIACHO SECO, ÁGUAS BELAS, JUCA, EMBRULHADO, SÃO JOSÉ, FORMIGUEIRO, BAIXA UMBURANA, JUAZEIRINHO, FLORESTA, BAIXA DAS CABRAS E CAATINGA GRANDE, NO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO/CE.  
DATA: 30/07/2019

Encargos Sociais Desonerado: embutido nos preços unitários dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

## Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Auxiliar	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0526128	13,34	0,70	
Auxiliar	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0526128	17,18	0,90	
Insumo	00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS) (DE 400° G)	Material	UN	0,0075000	13,36	0,10	
			MO sem LS =>	1,08	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,09
<b>7.12</b>								
Composição	C3403	BLOCO DE ANCORAGEM EM CONCRETO SIMPLES FCK=10MPa	OUTROS ELEMENTOS	m³	1,0000000	448,63	448,63	
Auxiliar	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	FORMAS	m²	4,0000000	42,46	169,84	
Auxiliar	C0338	CONCRETO PAVBR. FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	CONCRETOS	m³	1,0000000	278,79	278,79	
			MO sem LS =>	158,68	LS =>	0,00	MO com LS =>	158,68
<b>7.13</b>								
Composição	C0580	CADASTRO DE ADUTORA	CADASTRO	M	1,0000000	1,02	1,02	
Insumo	I0037	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,0380000	8,59	0,30	
Insumo	I0657	COPIA HELIOGRÁFICA	Material	m²	0,0050000	14,96	0,07	
Insumo	I2299	DESENHISTA	Mão de Obra	H	0,0010000	26,25	0,02	
Insumo	I2385	PAPEL VEGETAL GRAMATURA 90/95g	Material	m²	0,0017000	6,78	0,01	
Insumo	I2445	TOPOGRAFO	Mão de Obra	H	0,0120000	28,70	0,34	
Insumo	I0786	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBÍ (CHP)	Equipamento	H	0,0040000	70,97	0,28	
			MO sem LS =>	0,66	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,66
<b>8.1.1</b>								
Composição	35376	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 15, DN 75 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647)	FOMA - FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS	M	1,0000000	30,65	30,65	
Insumo	00036376	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 15, DN 75 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647)	Material	M	1,0000000	30,65	30,65	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
<b>8.2.1</b>								
Composição	1823	CURVA PVC PBA, JE, PB, 22 GRAUS, DN 75 / DE 85 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)	FOMA - FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS	UN	1,0000000	42,80	42,80	
Insumo	00001823	CURVA PVC PBA, JE, PB, 22 GRAUS, DN 75 / DE 85 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)	Material	UN	1,0000000	42,80	42,80	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
<b>8.2.2</b>								
Composição	1824	CURVA PVC PBA, JE, PB, 90 GRAUS, DN 75 / DE 85 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)	FOMA - FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS	UN	1,0000000	66,59	66,59	
Insumo	00001824	CURVA PVC PBA, JE, PB, 90 GRAUS, DN 75 / DE 85 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)	Material	UN	1,0000000	66,59	66,59	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
<b>8.3.1</b>								
Composição	I3143	TE PVC PBA 90 COM BOLSAS DN 75	FOMA - FORNECIMENTO DE	UN	1,0000000	25,55	25,55	
Insumo	I3143	TE PVC PBA 90 COM BOLSAS DN 75	Material	UN	1,0000000	25,55	25,55	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
<b>8.3.2</b>								
Composição	I5055	REGISTRO GAVETA P/ PVC C/ CABECOTE DN 50 PN10	FOMA - FORNECIMENTO DE	UN	1,0000000	713,22	713,22	
Insumo	I5055	REGISTRO GAVETA P/ PVC C/ CABECOTE DN 50 PN10	Material	UN	1,0000000	713,22	713,22	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
<b>8.3.3</b>								
Composição	48	ADAPTADOR, PVC PBA, BOLSA/ROSCA, JE, DN 50 / DE 60 MM	FOMA - FORNECIMENTO DE	UN	1,0000000	15,73	15,73	
Insumo	00000048	ADAPTADOR, PVC PBA, BOLSA/ROSCA, JE, DN 50 / DE 60 MM	Material	UN	1,0000000	15,73	15,73	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
<b>8.4.1</b>								
Composição	I3143	TE PVC PBA 90 COM BOLSAS DN 75	FOMA - FORNECIMENTO DE	UN	1,0000000	25,55	25,55	
Insumo	I3143	TE PVC PBA 90 COM BOLSAS DN 75	Material	UN	1,0000000	25,55	25,55	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
<b>8.4.2</b>								
Composição	I5055	REGISTRO GAVETA P/ PVC C/ CABECOTE DN 50 PN10	FOMA - FORNECIMENTO DE	UN	1,0000000	713,22	713,22	
Insumo	I5055	REGISTRO GAVETA P/ PVC C/ CABECOTE DN 50 PN10	Material	UN	1,0000000	713,22	713,22	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
<b>8.4.3</b>								
Composição	I5724	VENTOSA SIMPLES C/ ROSCA DN 2	FOMA - FORNECIMENTO DE	UN	1,0000000	739,94	739,94	
Insumo	I5724	VENTOSA SIMPLES C/ ROSCA DN 2	Material	UN	1,0000000	739,94	739,94	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
<b>8.4.4</b>								
Composição	48	ADAPTADOR, PVC PBA, BOLSA/ROSCA, JE, DN 50 / DE 60 MM	FOMA - FORNECIMENTO DE	UN	1,0000000	15,73	15,73	
Insumo	00000048	ADAPTADOR, PVC PBA, BOLSA/ROSCA, JE, DN 50 / DE 60 MM	Material	UN	1,0000000	15,73	15,73	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
<b>9.1.1</b>								
		Código Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	

# PRIME BRASIL CONSTRUÇÕES LTDA.

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



**Composições Analíticas com Preço Unitário**  
OBRA: 2ª ETAPA DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES DE RIACHO SECO, ÁGUAS BELAS, JUCA, EMERLHADO, SÃO JOSÉ, FORMIGUEIRO, BAIXA UMBURANA, JUAZEIRINHO, FLORESTA, BAIXA DAS CABRAS E CAATINGA GRANDE, NO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO/CE.  
DATA: 30/07/2019

**Encargos Sociais**  
Desonerado: embutido nos preços unitários dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

## Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição	9082	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE) MA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (0,8 M3/111 HP), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m²	1,0000000	7,71	7,71
Composição Auxiliar	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T. POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0367000	50,43	1,95
Composição Auxiliar	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T. POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0356000	134,38	4,78
Composição Auxiliar	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0742000	13,34	0,98
				MO sem LS =>	1,89	LS =>	0,00
				MO com LS =>			1,89

9.1.2	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94100	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m²	1,0000000	2,56	2,56
Composição Auxiliar	91532	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0020000	23,36	0,04
Composição Auxiliar	91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0020000	20,04	0,04
Composição Auxiliar	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	13,34	1,33
Composição Auxiliar	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0670000	17,24	1,15
				MO sem LS =>	1,72	LS =>	0,00
				MO com LS =>			1,72

9.1.3	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	220,91	220,91
Composição Auxiliar	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,6900000	3,90	2,69
Composição Auxiliar	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,6500000	1,21	0,78
Composição Auxiliar	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3300000	16,67	22,17
Composição Auxiliar	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,1100000	13,34	28,14
Insumo	00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,8640000	42,88	37,04
Insumo	00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	213,4500000	0,46	98,16
Insumo	00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 mm) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5620000	54,64	31,91
				MO sem LS =>	34,39	LS =>	0,00
				MO com LS =>			34,39

9.1.4	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96535	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	92,45	92,45
Composição Auxiliar	91662	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0790000	21,60	1,70
Composição Auxiliar	91663	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0390000	19,30	0,75
Composição Auxiliar	88238	AJUDANTE DE CARPinteIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0860000	13,49	14,65
Composição Auxiliar	88262	CARPinteIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,7690000	17,15	47,48
Insumo	00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0170000	5,55	0,09
Insumo	00040304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0100000	15,64	0,15
Insumo	00005074	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	Material	KG	0,0160000	14,19	0,22
Insumo	00005073	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	Material	KG	0,0470000	12,92	0,60
Insumo	00004517	PEÇA DE MADEIRA NATIVA REGIONAL 2,5 X 7,0 CM (SARRAFO-P/FORMA)	Material	M	4,6120000	1,69	7,79
Insumo	00006189	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	Material	M	1,2780000	14,69	19,02
				MO sem LS =>	45,36	LS =>	0,00
				MO com LS =>			45,36

9.1.5	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0220	ARMADURA EM TELA SOLDADA DE AÇO CA-60B	ARMADURAS	KG	1,0000000	18,58	18,58
Insumo	10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	0,0300000	8,59	0,25
Insumo	10121	ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	0,0300000	12,24	0,36
Insumo	12640	TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B FIC= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM	Material	m²	1,0300000	17,45	17,97
				MO sem LS =>	0,61	LS =>	0,00
				MO com LS =>			0,61

9.1.6	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94963	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	250,02	250,02
Composição Auxiliar	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,7100000	0,29	0,20
Composição Auxiliar	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,7600000	1,39	1,05
Composição Auxiliar	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4700000	19,67	24,50
Composição Auxiliar	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3300000	13,34	31,08
Insumo	00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,8360000	42,88	35,84
Insumo	00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	273,0600000	0,46	125,60

# PRIME BRASIL CONSTRUÇÕES LTDA.

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



Composições Analíticas com Preço Unitário  
OBRA: 2ª ETAPA DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES DE RIACHO SECO, ÁGUAS BELAS, JUCA, EMERILHADO, SÃO JOSÉ, FORMIGUEIRO, BAIXA UMBURANA, JUAZEIRINHO, FLORESTA, BAIXA DAS CABRAS E CAATINGA GRANDE, NO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO/CE.  
DATA: 30/07/2019

Encargos Sociais Desonerados: embutidos nos preços unitários dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

## Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5790000	54,84	31,75	
			MO sem LS =>	38,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	38,00
<b>9.1.7</b>	<b>Código</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	86885	REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE, AF_10/2017	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m²	1,0000000	31,89	31,89	
Composição	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3986000	13,34	31,89	
Auxiliar			MO sem LS =>	20,48	LS =>	0,00	MO com LS =>	20,48
<b>9.2.1</b>	<b>Código</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	88630	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_08/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	273,88	273,88	
Composição	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	2,5860000	0,29	0,74	
Auxiliar			MO sem LS =>	20,48	LS =>	0,00	MO com LS =>	20,48
Composição	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,7800000	1,39	1,08	
Auxiliar			MO sem LS =>	20,48	LS =>	0,00	MO com LS =>	20,48
Composição	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,3600000	16,67	56,01	
Auxiliar			MO sem LS =>	20,48	LS =>	0,00	MO com LS =>	20,48
Insumo	00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,2300000	42,88	52,74	
Insumo	00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	355,0400000	0,46	163,31	
			MO sem LS =>	41,39	LS =>	0,00	MO com LS =>	41,39
<b>9.2.2</b>	<b>Código</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	73032/004	PORTA DE FERRO DE ABRIR TIPO BARRA CHATA, COM REQUADRO E GUARNICAÇÃO COMPLETA	ESCV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDRO	m²	1,0000000	462,76	462,76	
Composição	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6000000	17,15	27,44	
Auxiliar			MO sem LS =>	35,57	LS =>	0,00	MO com LS =>	35,57
Composição	88627	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL, AF_08/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0060000	363,11	2,17	
Auxiliar			MO sem LS =>	35,57	LS =>	0,00	MO com LS =>	35,57
Composição	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,8000000	13,34	24,01	
Auxiliar			MO sem LS =>	35,57	LS =>	0,00	MO com LS =>	35,57
Insumo	00004830	PORTA DE ABRIR EM GRADIL COM BARRA CHATA 3 CM X 1/4", COM REQUADRO E GUARNICAÇÃO - COMPLETO - ACABAMENTO NATURAL	Material	m²	1,0000000	409,14	409,14	
			MO sem LS =>	35,57	LS =>	0,00	MO com LS =>	35,57
<b>9.3.1</b>	<b>Código</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	83735	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM CIMENTO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA ULTRA RÁPIDA, TRAÇO 1:1, E=0,5 CM	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS	m²	1,0000000	51,19	51,19	
Composição	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6000000	13,34	8,00	
Auxiliar			MO sem LS =>	12,58	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,58
Composição	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6000000	17,24	10,34	
Auxiliar			MO sem LS =>	12,58	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,58
Insumo	00000127	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA ULTRARRÁPIDA	Material	L	3,0000000	10,49	31,47	
Insumo	00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	3,6000000	0,46	1,36	
			MO sem LS =>	12,58	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,58
<b>9.4.1</b>	<b>Código</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	C3512	MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PQS, RESERVATÓRIO ELEVADO CAP. ATÉ 50 M3	SERVIÇOS ESPECIAIS	UN	1,0000000	1.795,34	1.795,34	
Composição	C0833	CONCRETO GROUT CATÉ 50% DE PEDRISCO EM PESO, LANÇAMENTO E CURA	CONCRETOS	m³	0,0200000	4.381,26	87,62	
Auxiliar			MO sem LS =>	1.709,09	LS =>	0,00	MO com LS =>	1.709,09
Insumo	10037	AJUDANTE	Mão de Obra	H	37,0300000	8,59	318,08	
Insumo	10737	ESMERILHADEIRA INDUSTRIAL (CHP)	Equipamento	H	5,9900000	9,22	1,78	
Insumo	11530	MONTADOR	Mão de Obra	H	37,0300000	12,24	453,24	
Insumo	12543	SERVENTE	Mão de Obra	H	111,1050000	8,40	933,28	
Insumo	10771	TALHA MANUAL (CHP)	Equipamento	H	8,0000000	0,17	1,36	
			MO sem LS =>	1.709,09	LS =>	0,00	MO com LS =>	1.709,09
<b>9.5.1</b>	<b>Código</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	74194/001	ESCALADA TIPO MARINHEIRO EM TUBO AÇO GALVANIZADO 1 1/2" 5 DEGRAUS	ESCV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDRO	M	1,0000000	218,31	218,31	
Composição	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,4000000	17,15	58,31	
Auxiliar			MO sem LS =>	69,92	LS =>	0,00	MO com LS =>	69,92
Composição	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,1000000	13,34	41,35	
Auxiliar			MO sem LS =>	69,92	LS =>	0,00	MO com LS =>	69,92
Composição	88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL, AF_08/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0200000	330,64	6,61	
Auxiliar			MO sem LS =>	69,92	LS =>	0,00	MO com LS =>	69,92
Insumo	00007697	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 1,1/2", E = 3,25* MM, PESO 3,61* KG/M (NBR 5580)	Material	M	4,0000000	28,01	112,04	
			MO sem LS =>	69,92	LS =>	0,00	MO com LS =>	69,92
<b>9.5.2</b>	<b>Código</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	74195/001	GUARDA-CORPO COM CORRIMÃO EM FERRO BARRA CHATA 3/16"	ESCV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDRO	M	1,0000000	347,87	347,87	
Composição	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6000000	17,15	27,44	
Auxiliar			MO sem LS =>	33,64	LS =>	0,00	MO com LS =>	33,64
Composição	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,8000000	13,34	21,34	
Auxiliar			MO sem LS =>	33,64	LS =>	0,00	MO com LS =>	33,64
Composição	88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL, AF_08/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0030000	330,64	0,99	
Auxiliar			MO sem LS =>	33,64	LS =>	0,00	MO com LS =>	33,64
Insumo	00000546	BARRA DE FERRO RETANGULAR, BARRA CHATA (QUALQUER DIMENSAO)	Material	KG	55,0000000	5,42	298,10	
			MO sem LS =>	33,64	LS =>	0,00	MO com LS =>	33,64
<b>9.5.3</b>	<b>Código</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	8260	INSTALACAO PARA-RAIOS PRESERVATORIO	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	2.598,13	2.598,13	

# PRIME BRASIL CONSTRUÇÕES LTDA.

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



**Composições Analíticas com Preço Unitário**  
OBRA: 2ª ETAPA DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES DE RIACHO SECO, ÁGUAS BELAS, JUCA, EMBRULHADO, SÃO JOSÉ, FORMIGUEIRO, BAIXA UMBURANA, JUAZEIRINHO, FLORESTA, BAIXA DAS CABRAS E CAATINGA GRANDE, NO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO/CE.  
DATA: 30/07/2019

**Encargos Sociais**  
Desonerado: embutido nos preços unitários dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

## Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Auxiliar	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,0000000	13,64	109,12		
Auxiliar	88265	ELETRICISTA INDUSTRIAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,0000000	17,40	139,20		
Insumo	00011270	ABRACADEIRA DE LATAO PARA FIXACAO DE CABO PARÁ-RAIO, DIMENSOES 32 X 24 X 24 MM	Material	UN	4,0000000	1,87	7,48		
Insumo	00000395	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 2" E PARAFUSO DE FIXACAO	Material	UN	6,0000000	1,55	9,30		
Insumo	00003379	HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	Material	UN	6,0000000	37,00	222,00		
Insumo	00011927	ABRACADEIRA, GALVANIZADA/ZINCADA, ROSCA SEM FIM, PARAFUSO INOX, LARGURA FITA 12,8 A 14 MM, D = 2" A 2 1/2"	Material	UN	1,0000000	5,60	5,60		
Insumo	00010956	BASE PARA MASTRO DE PARA-RAIOS DIAMETRO NOMINAL 2"	Material	UN	2,0000000	41,83	83,66		
Insumo	00000765	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1" X 3/4"	Material	UN	1,0000000	4,54	4,54		
Insumo	00000841	CABO DE ALUMINIO NU COM ALMA DE AÇO, BITOLA 4 AWG	Material	KG	1,0000000	22,69	22,69		
Insumo	00000867	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	Material	M	20,0000000	20,51	410,20		
Insumo	00000863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	Material	M	30,0000000	14,73	441,90		
Insumo	00003278	CAIXA INSPECAO, CONCRETO PRE MOLDADO, CIRCULAR, COM TAMPA, D = 40" CM	Material	UN	6,0000000	72,02	432,12		
Insumo	00011976	CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	Material	UN	10,0000000	0,86	8,60		
Insumo	00001598	CONECTOR DE ALUMINIO TIPO PRENSA CABO, BITOLA 1/2", PARA CABOS DE DIAMETRO DE 12,5 A 15 MM	Material	UN	12,0000000	6,89	82,68		
Insumo	00001942	CURVA PVC 90 GRAUS, ROSCAVEL, 2", AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	2,0000000	25,73	51,46		
Insumo	00001564	GRAMPO PARA-LELO METALICO PARA CABO DE 3 A 50 MM2, COM 2 PARAFUSOS	Material	UN	1,0000000	7,20	7,20		
Insumo	00000425	GRAMPO METALICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8", CONDUTOR DE 10" A 50 MM2	Material	UN	4,0000000	3,51	14,04		
Insumo	00003925	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" X 1"	Material	UN	1,0000000	17,68	17,68		
Insumo	00003879	LUVA PVC, ROSCAVEL, 2", AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	2,0000000	10,00	20,00		
Insumo	00004274	PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN 350 MM, CM LATAO CROMADO, DUAS DESCIDAS, PARA PROTECAO DE EDIFICACOES CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS	Material	UN	1,0000000	60,24	60,24		
Insumo	00012358	MASTRO SIMPLES GALVANIZADO DIAMETRO NOMINAL 2", COMPRIMENTO 3 M	Material	UN	1,0000000	103,80	103,80		
Insumo	00000421	PORCA OLHAL EM AÇO GALVANIZADO, DIAMETRO NOMINAL DE 16 MM	Material	UN	3,0000000	10,70	32,10		
Insumo	00007581	SAPATILHA EM AÇO GALVANIZADO PARA CABOS COM DIAMETRO NOMINAL ATE 5/8"	Material	UN	2,0000000	2,51	5,22		
Insumo	00003394	SUPORTE GUIA SIMPLES COM ROLDANA EM POLIPROPILENO PARA CHUMBAR, H = 20 CM	Material	UN	10,0000000	4,38	43,80		
Insumo	00007572	SUPORTE ISOLADOR REFORCADO DIAMETRO NOMINAL 5/16", COM ROSCA SOBERBA E BUCHA	Material	UN	2,0000000	5,20	10,40		
Insumo	00001588	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 50 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO	Material	UN	2,0000000	5,06	10,12		
Insumo	00001589	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 70 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO	Material	UN	2,0000000	5,21	10,42		
Insumo	00001587	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 35 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO	Material	UN	12,0000000	3,69	44,28		
Insumo	00009860	TUBO PVC, ROSCAVEL, 2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	M	6,0000000	31,38	188,28		
		MO sem LS =>			171,52	LS =>	0,00	MO com LS =>	171,52

9.5.4	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	94990	EXECUCAO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO, AF_07/2016	PISO - PISOS	m²	1,0000000	490,18	490,18		
Auxiliar	94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2:7,3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1)	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,2130000	276,21	335,04		
Auxiliar	88316	PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_07/2016	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,2390000	13,34	56,54		
Auxiliar	88309	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,9830000	17,24	34,16		
Auxiliar	88252	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,2560000	17,15	38,69		
Insumo	00004460	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA 2,5 X 10 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	2,5000000	8,94	22,35		
Insumo	00004517	PEÇA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5 X 7,0 CM (SARRAFO-P/FORMA)	Material	M	2,0000000	1,69	3,39		
		MO sem LS =>			138,82	LS =>	0,00	MO com LS =>	138,82

9.6.1	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	73445	CAIACAO INT OU EXT SOBRE REVESTIMENTO LISO CAIDOCAO DE FIXADOR COM DUAS DEMAO	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	7,17	7,17		
Auxiliar	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1050000	13,34	1,40		
Auxiliar	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3150000	17,18	5,41		
Insumo	00001107	CAL VIRSEM COMUM PARA ARGAMASSAS (NBR 6453)	Material	KG	0,4400000	0,79	0,34		
Insumo	00011162	FIXADOR DE CAL (SACHE 150 ML)	Material	UN	0,0150000	1,47	0,02		
		MO sem LS =>			4,78	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,78

9.6.2	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	73924/001	PINTURA ESMALTE ALTO BRILHO, DUAS DEMAO, SOBRE SUPERFICIE METALICA	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	20,20	20,20		
Auxiliar	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	13,34	6,67		
Auxiliar	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	17,18	8,59		
Insumo	00003766	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	Material	UN	0,6000000	1,41	0,84		
Insumo	00005318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	Material	L	0,0700000	12,26	0,85		
Insumo	00007292	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE	Material	L	0,1600000	20,36	3,25		
		MO sem LS =>			10,46	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,46

9.6.3	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	396	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 2" E PARAFUSO DE FIXACAO	INEL - INSTALACAO ELÉTRICA/ELETRIFICACAO E	UN	1,0000000	1,55	1,55





# PRIME BRASIL CONSTRUÇÕES LTDA.

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

## Composições Analíticas com Preço Unitário

OBRA: 2ª ETAPA DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES DE RIACHO SECO, ÁGUAS BELAS, JUCA, EMBRULHADO, SÃO JOSÉ, FORMIGUEIRO, BAIXA UMBURANA, JUAZEIRINHO, FLORESTA, BAIXA DAS CABRAS E CAATINGA GRANDE, NO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO/CE.  
 DATA: 30/07/2019

## Encargos Sociais

Desonerado: embutido nos preços unitários dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

## Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	00000396	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 2ª E PARAFUSO DE FIXAÇÃO	Material	UN	1,0000000	1,55	1,55	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
<b>9.6.4</b>	<b>Código</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	18589	PASTILHA DE CLORO ORGÂNICO - TRICOL-S-TRIAZINA-TRIONA 99%	FOMA - FORNECIMENTO DE	KG	1,0000000	34,93	34,93	
Insumo	18599	PASTILHA DE CLORO ORGÂNICO - TRICOL-S-TRIAZINA-TRIONA 99%	Material	KG	1,0000000	34,93	34,93	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
<b>10.1.1</b>	<b>Código</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	12568	ANEL DE CONCRETO ARMADO, D = 3,00 M, H = 0,50 M	FOMA - FORNECIMENTO DE	UN	1,0000000	730,42	730,42	
Insumo	00012568	ANEL DE CONCRETO ARMADO, D = 3,00 M, H = 0,50 M	Material	UN	1,0000000	730,42	730,42	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
<b>10.1.2</b>	<b>Código</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	16086	TAMPA PRE-MOLDADA COM DOIS FUROS DE 0,60M, D = 3,16M	FOMA - FORNECIMENTO DE	UN	1,0000000	1,027,91	1,027,91	
Insumo	16086	TAMPA PRE-MOLDADA COM DOIS FUROS DE 0,60M, D = 3,16M	Material	UN	1,0000000	1,027,91	1,027,91	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
<b>10.1.3</b>	<b>Código</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	138,79	138,79	
Composição Auxiliar	89259	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - DEPRECIÇÃO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	9,04	9,04	
Composição Auxiliar	89260	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - JUROS, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	3,61	3,61	
Composição Auxiliar	89262	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MANUTENÇÃO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	16,96	16,96	
Composição Auxiliar	91467	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	92,64	92,64	
Composição Auxiliar	91466	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - IMPOSTOS E SEGUROS, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,73	0,73	
Composição Auxiliar	88286	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	15,81	15,81	
			MO sem LS =>	12,40	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,40
<b>10.2.1</b>	<b>Código</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	1790	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 2"	FOMA - FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS	UN	1,0000000	59,92	59,92	
Insumo	00001790	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 2"	Material	UN	1,0000000	59,92	59,92	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
<b>10.2.2</b>	<b>Código</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	1792	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 3"	FOMA - FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS	UN	1,0000000	140,38	140,38	
Insumo	00001792	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 3"	Material	UN	1,0000000	140,38	140,38	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
<b>10.2.3</b>	<b>Código</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	3912	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"	FOMA - FORNECIMENTO DE	UN	1,0000000	15,92	15,92	
Insumo	00003912	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"	Material	UN	1,0000000	15,92	15,92	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
<b>10.2.4</b>	<b>Código</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	3914	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3"	FOMA - FORNECIMENTO DE	UN	1,0000000	43,82	43,82	
Insumo	00003914	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3"	Material	UN	1,0000000	43,82	43,82	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
<b>10.2.5</b>	<b>Código</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	100	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDAÇÃO, 60 MM X 2", PARA CAIXA D	FOMA - FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS	UN	1,0000000	22,33	22,33	
Insumo	00000100	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDAÇÃO, 60 MM X 2", PARA CAIXA D'ÁGUA	Material	UN	1,0000000	22,33	22,33	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
<b>10.2.6</b>	<b>Código</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	74	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, COM FLANGES LIVRES, 85 MM X 3", PARA CAIXA D	FOMA - FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS	UN	1,0000000	164,93	164,93	
Insumo	00000074	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, COM FLANGES LIVRES, 85 MM X 3", PARA CAIXA D'ÁGUA	Material	UN	1,0000000	164,93	164,93	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00



# PRIME BRASIL CONSTRUÇÕES LTDA.

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

Composições Analíticas com Preço Unitário  
 OBRA: 2ª ETAPA DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES DE RIACHO SECO, ÁGUAS  
 BELAS, JUCA, EMBRULHADO, SÃO JOSÉ, FORMIGUEIRO, BAIXA LIMBURANA, JUAZEIRINHO, FLORESTA, BAIXA  
 DAS CABRAS E CAATINGA GRANDE, NO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO/CE.  
 DATA: 30/07/2019

Encargos Sociais  
 Desonerado: embutido nos  
 preços unitário dos insumos de  
 mão de obra, de acordo com as  
 bases.

## Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
10.2.7	9860	TUBO PVC, ROSCAVEL, 2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	FOMA - FORNECIMENTO DE	M	1,0000000	31,38	31,38	
Insumo	00009860	TUBO PVC, ROSCAVEL, 2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	M	1,0000000	31,38	31,38	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
10.2.8	9857	TUBO PVC, ROSCAVEL, 3", AGUA FRIA PREDIAL	FOMA - FORNECIMENTO DE	M	1,0000000	63,23	63,23	
Insumo	00009857	TUBO PVC, ROSCAVEL, 3", AGUA FRIA PREDIAL	Material	M	1,0000000	63,23	63,23	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
10.2.9	6028	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2" (REF 1509)	FOMA - FORNECIMENTO DE	UN	1,0000000	105,25	105,25	
Insumo	00006028	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2" (REF 1509)	Material	UN	1,0000000	105,25	105,25	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
10.2.10	6012	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3" (REF 1509)	FOMA - FORNECIMENTO DE	UN	1,0000000	264,31	264,31	
Insumo	00006012	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3" (REF 1509)	Material	UN	1,0000000	264,31	264,31	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
10.2.11	6298	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 2"	FOMA - FORNECIMENTO DE	UN	1,0000000	30,08	30,08	
Insumo	00006298	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 2"	Material	UN	1,0000000	30,08	30,08	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
10.2.12	9887	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 2"	FOMA - FORNECIMENTO DE	UN	1,0000000	46,18	46,18	
Insumo	00009887	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 2"	MATERIAIS E EQUIPAMENTOS	UN	1,0000000	46,18	46,18	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
10.2.13	9890	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 3"	FOMA - FORNECIMENTO DE	UN	1,0000000	118,38	118,38	
Insumo	00009890	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 3"	Material	UN	1,0000000	118,38	118,38	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
10.2.14	4181	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"	FOMA - FORNECIMENTO DE	UN	1,0000000	15,93	15,93	
Insumo	00004181	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"	Material	UN	1,0000000	15,93	15,93	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
10.2.15	4182	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3"	FOMA - FORNECIMENTO DE	UN	1,0000000	39,68	39,68	
Insumo	00004182	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3"	Material	UN	1,0000000	39,68	39,68	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
10.2.16	113	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 60 MM X 2", PARA AGUA FRIA	FOMA - FORNECIMENTO DE	UN	1,0000000	8,11	8,11	
Insumo	00000113	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 60 MM X 2", PARA AGUA FRIA	Material	UN	1,0000000	8,11	8,11	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
10.2.17	6031	REGISTRO DE ESFERA PVC, COM BORBOLETA, COM ROSCA EXTERNA, DE 3/4"	FOMA - FORNECIMENTO DE	UN	1,0000000	16,72	16,72	
Insumo	00006031	REGISTRO DE ESFERA PVC, COM BORBOLETA, COM ROSCA EXTERNA, DE 3/4"	Material	UN	1,0000000	16,72	16,72	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
10.2.18	9899	UNIAO PVC, ROSCAVEL, 3/4", AGUA FRIA PREDIAL	FOMA - FORNECIMENTO DE	UN	1,0000000	7,67	7,67	
Insumo	00009899	UNIAO PVC, ROSCAVEL, 3/4", AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	7,67	7,67	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
10.2.19	1938	CURVA PVC 90 GRAUS, ROSCAVEL, 3/4", AGUA FRIA PREDIAL	FOMA - FORNECIMENTO DE	UN	1,0000000	3,57	3,57	
Insumo	00001938	CURVA PVC 90 GRAUS, ROSCAVEL, 3/4", AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	3,57	3,57	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
10.2.20	1419	COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAIDA COM ROSCA, DE 50 MM X 1/2" OU 50 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA	FOMA - FORNECIMENTO DE	UN	1,0000000	7,81	7,81	
Insumo	00001419	COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAIDA COM ROSCA, DE 50 MM X 1/2" OU 50 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA	MATERIAIS E EQUIPAMENTOS	UN	1,0000000	7,81	7,81	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
10.2.21	9859	TUBO PVC ROSCAVEL, 3/4", AGUA FRIA PREDIAL	FOMA - FORNECIMENTO DE	M	1,0000000	6,78	6,78	

# PRIME BRASIL CONSTRUÇÕES LTDA.

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



## Composições Analíticas com Preço Unitário

OBRA: 2ª ETAPA DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES DE RIACHO SECO, ÁGUAS BELAS, JUCA, EMBRULHADO, SÃO JOSÉ, FORMIGUEIRO, BAIXA LIMBURANA, JUAZEIRINHO, FLORESTA, BAIXA DAS CABRAS E CAATINGA GRANDE, NO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO/CE.  
 DATA: 30/07/2019

Encargos Sociais e Desonerado: embutido nos preços unitários dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

## Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
00009859		TUBO PVC ROSCAVEL, 3/4", ÁGUA FRIA PREDIAL	Material	M	1,0000000	6,78	6,78
			MO sem LS =>		0,00		0,00
			LS =>		0,00		0,00
			MO com LS =>				0,00
<b>11.1</b>	<b>Código</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	99063	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF_10/2018	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M	1,0000000	2,99	2,99
Composição	99061	CAVALETE DE OBRA COM ALTURA DE 0,50 M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	UN	0,0500000	59,83	2,99
Auxiliar			MO sem LS =>		1,42		1,42
			LS =>		0,00		1,42
			MO com LS =>				1,42
<b>11.2</b>	<b>Código</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	90105	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M3 / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, 1 OCAISOM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m²	1,0000000	6,28	6,28
Composição	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0429000	38,57	1,55
Auxiliar	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0355000	101,26	3,59
Composição	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0784000	13,34	1,04
Auxiliar			MO sem LS =>		1,99		1,99
			LS =>		0,00		1,99
			MO com LS =>				1,99
<b>11.3</b>	<b>Código</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	72915	ESCAVAÇÃO MECANICA DE VALA EM MATERIAL DE 2ª. CATEGORIA ATÉ 2 M DE PROFUNDIDADE COM UTILIZACAO DE ESCAVADEIRA HIDRAULICA	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m²	1,0000000	9,86	9,86
Composição	90991	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17,8 T, POTÊNCIA LÍQUIDA 110 HP - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0625000	131,21	8,20
Composição	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1250000	13,34	1,66
Auxiliar			MO sem LS =>		2,13		2,13
			LS =>		0,00		2,13
			MO com LS =>				2,13
<b>11.4</b>	<b>Código</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	C3400	ESCAVAÇÃO EM ROCHA BRANCA A FRIO	ESCAVAÇÕES EM	m³	1,0000000	185,05	185,05
Insumo	I0727	COMPRESSOR DE AR 170 PCM (CHP)	Equipamento	H	1,0000000	75,51	75,51
Insumo	I0769	ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP)	Equipamento	H	3,0000000	18,79	56,37
Insumo	I2543	SERVENTE	Mão de Obra	H	6,3297819	8,40	53,17
			MO sem LS =>		53,17		53,17
			LS =>		0,00		53,17
			MO com LS =>				53,17
<b>11.5</b>	<b>Código</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	94102	LASTRO DE VALA COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_03/2010	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m²	1,0000000	126,96	126,96
Composição	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0690000	23,36	1,61
Auxiliar	91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0640000	20,04	1,28
Composição	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,0970000	13,34	41,31
Auxiliar	98309	MEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0650000	17,24	35,50
Composição	00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,1000000	42,88	47,16
Auxiliar			MO sem LS =>		54,09		54,09
			LS =>		0,00		54,09
			MO com LS =>				54,09
<b>11.6</b>	<b>Código</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECANICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	ATERRO,REATERRO E COMPACTAÇÃO	m³	1,0000000	14,23	14,23
Insumo	I0706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (CHP)	Equipamento	H	0,0350000	109,03	3,81
Insumo	I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	Equipamento	H	0,0350000	37,96	1,32
Insumo	I2543	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,0840000	8,40	9,10
			MO sem LS =>		9,10		9,10
			LS =>		0,00		9,10
			MO com LS =>				9,10
<b>11.7</b>	<b>Código</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	94338	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM AREIA PARA ATERRO. AF_05/2016	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	70,54	70,54
Composição	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0540000	38,57	2,08
Auxiliar	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,2740000	23,36	6,40
Composição	91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,2540000	20,04	5,09
Auxiliar	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0410000	101,26	4,15
Composição	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_05/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0060000	169,62	1,01



# PRIME BRASIL CONSTRUÇÕES LTDA.

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

## Composições Analíticas com Preço Unitário

OBRA: 2ª ETAPA DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES DE RIACHO SECO, ÁGUAS BELAS, JUÇA, EMBRULHADO, SÃO JOSÉ, FORMIGUEIRO, BAIXA UMBURANA, JUAZEIRINHO, FLORESTA, BAIXA DAS CABRAS E CAATINGA GRANDE, NO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO/CE.

DATA: 30/07/2019

## Encargos Sociais

Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

## Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Auxiliar	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0030000	34,83	0,10
Auxiliar	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0520000	13,34	0,69
Insumo	00000368	ÁREA PARA ATERRIO - PÓSITO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m²	1,2500000	41,14	51,42
				MO sem LS =>	10,02	LS =>	0,00
						MO com LS =>	10,02
<b>11.8</b>	<b>Código</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	C0718	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE TUBOS E PEÇAS EM PVC DN 100mm ATÉ 15m	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE TUBOS E PEÇAS	M	1,0000000	0,43	0,43
Insumo	10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	Equipamento	H	0,0040000	103,03	0,41
Insumo	12543	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,0030000	8,40	0,02
				MO sem LS =>	0,02	LS =>	0,00
						MO com LS =>	0,02
<b>11.9</b>	<b>Código</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	93594	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF_04/2016	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	TXKM	1,0000000	1,05	1,05
Auxiliar	91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0058000	173,89	1,00
Auxiliar	91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0014500	35,82	0,05
				MO sem LS =>	0,08	LS =>	0,00
						MO com LS =>	0,08
<b>11.10</b>	<b>Código</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	97127	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC DEFOFO OU PRFV OU RPVC PARA REDE DE ÁGUA, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PEÇAS	M	1,0000000	3,09	3,09
Auxiliar	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0951363	13,34	1,26
Auxiliar	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0951363	17,18	1,63
Insumo	00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS) (DE 400° G)	Material	UN	0,0151000	13,36	0,20
				MO com LS =>	1,99	LS =>	0,00
						MO com LS =>	1,99
<b>11.11</b>	<b>Código</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	97123	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PEÇAS	M	1,0000000	2,15	2,15
Auxiliar	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0667746	13,34	0,89
Auxiliar	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0667746	17,18	1,14
Insumo	00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS) (DE 400° G)	Material	UN	0,0096000	13,36	0,12
				MO sem LS =>	1,39	LS =>	0,00
						MO com LS =>	1,39
<b>11.12</b>	<b>Código</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	97122	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PEÇAS	M	1,0000000	1,70	1,70
Auxiliar	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0526128	13,34	0,70
Auxiliar	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0526128	17,18	0,90
Insumo	00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS) (DE 400° G)	Material	UN	0,0075000	13,36	0,10
				MO sem LS =>	1,09	LS =>	0,00
						MO com LS =>	1,09
<b>11.13</b>	<b>Código</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	97121	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PEÇAS	M	1,0000000	1,22	1,22
Auxiliar	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0385511	13,34	0,51
Auxiliar	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0385511	17,18	0,66
Insumo	00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS) (DE 400° G)	Material	UN	0,0043000	13,36	0,05
				MO sem LS =>	0,79	LS =>	0,00
						MO com LS =>	0,79
<b>11.14</b>	<b>Código</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	C3403	BLOCO DE ANCORAGEM EM CONCRETO SIMPLES FCK=10MPa	OUTROS ELEMENTOS	m³	1,0000000	448,63	448,63
Composição	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	FORMAS	m²	4,0000000	42,46	169,84
Auxiliar	C0838	CONCRETO P/MBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	CONCRETOS	m³	1,0000000	278,79	278,79
				MO com LS =>	159,69	LS =>	0,00
						MO com LS =>	159,69
<b>11.15</b>	<b>Código</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	74166/001	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H= 60CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	196,41	196,41

# PRIME BRASIL CONSTRUÇÕES LTDA.

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



## Composições Analíticas com Preço Unitário

OBRA: 2ª ETAPA DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES DE RIACHO SECO, ÁGUAS BELAS, JUCA, EMBRULHADO, SÃO JOSÉ, FORMIGUEIRO, BAIXA LIMBURANA, JUAZEIRINHO, FLORESTA, BAIXA DAS CABRAS E CAATINGA GRANDE, NO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO/CE.  
DATA: 30/07/2019

## Encargos Sociais

Desonerado: embutido nos preços unitários dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

## Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição Auxiliar	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	17,21	17,21
Composição Auxiliar	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5000000	13,34	20,01
Composição Auxiliar	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	13,51	13,51
Composição Auxiliar	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5000000	17,24	25,86
Insumo	00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0020000	42,88	0,08
Insumo	00003279	CAIXA INSPEÇÃO, CONCRETO PRÉ MOLDADO, CIRCULAR, COM TAMPA, D= 60* CM, H= 60* CM	Material	UN	1,0000000	116,82	116,82
Insumo	00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	2,0000000	0,46	0,92
			MO sem LS =>		52,59	LS =>	0,00
						MO com LS =>	52,59

11.16	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0583	CADASTRO DE REDE DE AGUA (MEIO MAGNETICO)	CADASTRO	M	1,0000000	0,93	0,93
Insumo	10037	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,0060000	8,59	0,05
Insumo	10731	COMPUTADOR PENTIUM (CHP)	Equipamento	H	0,0111000	0,95	0,01
Insumo	10857	COPIA HELIOGRAFICA	Material	m²	0,0050000	14,96	0,07
Insumo	12299	DESENHISTA	Mão de Obra	H	0,0010000	26,25	0,02
Insumo	12384	OPERADOR DE COMPUTADOR	Mão de Obra	H	0,0111000	20,33	0,22
Insumo	12385	PAPEL VEGETAL GRAMATURA 90/95g	Material	m²	0,0170000	6,78	0,11
Insumo	10760	PLOTTER (CHP)	Equipamento	H	0,0003000	4,32	0,00
Insumo	12445	TOPOGRAFO	Mão de Obra	H	0,0060000	28,70	0,17
Insumo	10786	VEICULO UTILITARIO KOMBI (CHP)	Equipamento	H	0,0040000	70,97	0,28
			MO sem LS =>		0,46	LS =>	0,00
						MO com LS =>	0,46

12.1.1	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	36374	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 100 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647)	FOMA - FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS	M	1,0000000	42,67	42,67
Insumo	00036374	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 100 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647)	Material	M	1,0000000	42,67	42,67
			MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00
						MO com LS =>	0,00

12.1.2	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	36084	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 50 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647)	FOMA - FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS	M	1,0000000	12,64	12,64
Insumo	00036084	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 50 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647)	Material	M	1,0000000	12,64	12,64
			MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00
						MO com LS =>	0,00

12.1.3	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	36373	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 75 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647)	FOMA - FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS	M	1,0000000	26,28	26,28
Insumo	00036373	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 75 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647)	Material	M	1,0000000	26,28	26,28
			MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00
						MO com LS =>	0,00

12.2.1	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	13107	CURVA 22 30° PBA COM PONTA E BOLSA DN 50	FOMA - FORNECIMENTO DE	UN	1,0000000	11,56	11,56
Insumo	13107	CURVA 22 30° PBA COM PONTA E BOLSA DN 50	Material	UN	1,0000000	11,56	11,56
			MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00
						MO com LS =>	0,00

12.2.2	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	13110	CURVA 45 PBA COM PONTA E BOLSA DN 50	FOMA - FORNECIMENTO DE	UN	1,0000000	11,09	11,09
Insumo	13110	CURVA 45 PBA COM PONTA E BOLSA DN 50	Material	UN	1,0000000	11,09	11,09
			MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00
						MO com LS =>	0,00

12.2.3	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	13113	CURVA 90 PBA COM PONTA E BOLSA DN 50	FOMA - FORNECIMENTO DE	UN	1,0000000	14,43	14,43
Insumo	13113	CURVA 90 PBA COM PONTA E BOLSA DN 50	Material	UN	1,0000000	14,43	14,43
			MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00
						MO com LS =>	0,00

12.2.4	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	13875	JUNÇÃO 45 FcFc FFF DN 100 x 100 PN10	FOMA - FORNECIMENTO DE	UN	1,0000000	328,63	328,63
Insumo	13875	JUNÇÃO 45 FcFc FFF DN 100 x 100 PN10	Material	UN	1,0000000	328,63	328,63
			MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00
						MO com LS =>	0,00

12.2.5	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	13142	TE PVC PBA 90 COM BOLSAS DN 50	FOMA - FORNECIMENTO DE	UN	1,0000000	10,82	10,82
Insumo	13142	TE PVC PBA 90 COM BOLSAS DN 50	Material	UN	1,0000000	10,82	10,82
			MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00
						MO com LS =>	0,00

12.2.6	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	13099	CAP PBA DN 50	FOMA - FORNECIMENTO DE	UN	1,0000000	4,24	4,24
Insumo	13099	CAP PBA DN 50	Material	UN	1,0000000	4,24	4,24
			MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00
						MO com LS =>	0,00

12.2.7	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	13108	CURVA 22 30° PBA COM PONTA E BOLSA DN 75	FOMA - FORNECIMENTO DE	UN	1,0000000	36,48	36,48
Insumo	13108	CURVA 22 30° PBA COM PONTA E BOLSA DN 75	Material	UN	1,0000000	36,48	36,48
			MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00
						MO com LS =>	0,00

# PRIME BRASIL CONSTRUÇÕES LTDA.

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



Composições Analíticas com Preço Unitário  
OBRA: 2ª ETAPA DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES DE RIACHO SECO, ÁGUAS  
RELAS, JUCA, EMERILHADO, SÃO JOSÉ, FORMIGUEIRO, BAIXA LIMBURANA, JUAZEIRINHO, FLORESTA, BAIXA  
DAS CABRAS E CAATINGA GRANDE, NO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO/CE.  
DATA: 30/07/2019

Encargos Sociais  
Desonerado: embutido nos  
preços unitário dos insumos de  
mão de obra, de acordo com as  
bases.

## Composições Analíticas com Preço Unitário

Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
12.2.8							
Composição	I3109 CURVA 22 30' PBA COM PONTA E BOLSA DN 100	FOMA - FORNECIMENTO DE	UN	1,0000000	60,17	60,17	
Insumo	I3109 CURVA 22 30' PBA COM PONTA E BOLSA DN 100	Material	UN	1,0000000	60,17	60,17	
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
12.2.3							
Composição	I3114 CURVA 90 PBA COM PONTA E BOLSA DN 75	FOMA - FORNECIMENTO DE	UN	1,0000000	41,51	41,51	
Insumo	I3114 CURVA 90 PBA COM PONTA E BOLSA DN 75	Material	UN	1,0000000	41,51	41,51	
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
12.2.10							
Composição	I3115 CURVA 90 PBA COM PONTA E BOLSA DN 100	FOMA - FORNECIMENTO DE	UN	1,0000000	62,11	62,11	
Insumo	I3115 CURVA 90 PBA COM PONTA E BOLSA DN 100	Material	UN	1,0000000	62,11	62,11	
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
12.2.11							
Composição	I3143 TE PVC PBA 90 COM BOLSAS DN 75	FOMA - FORNECIMENTO DE	UN	1,0000000	25,55	25,55	
Insumo	I3143 TE PVC PBA 90 COM BOLSAS DN 75	Material	UN	1,0000000	25,55	25,55	
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
12.2.12							
Composição	I3648 TE FoFo FF DN 150 x 150 PN10	FOMA - FORNECIMENTO DE	UN	1,0000000	564,48	564,48	
Insumo	I3648 TE FoFo FF DN 150 x 150 PN10	Material	UN	1,0000000	564,48	564,48	
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
12.2.13							
Composição	I3139 REDUÇÃO PVC PBA PONTA / BOLSA DN 75 x 50	FOMA - FORNECIMENTO DE	UN	1,0000000	9,12	9,12	
Insumo	I3139 REDUÇÃO PVC PBA PONTA / BOLSA DN 75 x 50	Material	UN	1,0000000	9,12	9,12	
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
12.2.14							
Composição	I3140 REDUÇÃO PVC PBA PONTA / BOLSA DN 100 x 50	FOMA - FORNECIMENTO DE	UN	1,0000000	16,33	16,33	
Insumo	I3140 REDUÇÃO PVC PBA PONTA / BOLSA DN 100 x 50	Material	UN	1,0000000	16,33	16,33	
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
12.2.15							
Composição	I3141 REDUÇÃO PVC PBA PONTA / BOLSA DN 100 x 75	FOMA - FORNECIMENTO DE	UN	1,0000000	17,97	17,97	
Insumo	I3141 REDUÇÃO PVC PBA PONTA / BOLSA DN 100 x 75	Material	UN	1,0000000	17,97	17,97	
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
12.2.16							
Composição	I3102 CRUZETA PBA COM BOLSAS DN 50	FOMA - FORNECIMENTO DE	UN	1,0000000	15,12	15,12	
Insumo	I3102 CRUZETA PBA COM BOLSAS DN 50	Material	UN	1,0000000	15,12	15,12	
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
12.2.17							
Composição	I3122 JUNÇÃO 45 PBA COM BOLSAS DN 50	FOMA - FORNECIMENTO DE	UN	1,0000000	31,35	31,35	
Insumo	I3122 JUNÇÃO 45 PBA COM BOLSAS DN 50	Material	UN	1,0000000	31,35	31,35	
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
12.2.18							
Composição	I3873 JUNÇÃO 45 FoFo FFF DN 75 x 75 PN10	FOMA - FORNECIMENTO DE	UN	1,0000000	276,02	276,02	
Insumo	I3873 JUNÇÃO 45 FoFo FFF DN 75 x 75 PN10	Material	UN	1,0000000	276,02	276,02	
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
13.1							
Composição	74253/001 RAMAL PREDIAL EM TUBO PEAD 20MM - FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, ESCAVAÇÃO E REATERRO	LIPR - LIGAÇÕES PREDIAIS	M	1,0000000	19,96	19,96	
Auxiliar	96995 REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE, AF_10/2017	ÁGUA/EGOTO/ENERGIA/TELEFO	m²	0,1800000	31,99	5,75	
Composição	93358 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS, AF_03/2016	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,1800000	52,77	9,49	
Auxiliar	88207 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0400000	17,21	0,68	
Composição	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0400000	13,34	0,53	
Auxiliar	00009813 TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), PE-80, DE = 20 MM X 2,3 MM DE PAREDE, PARA LIGACAO DE AGUA PREDIAL (NBR 15561)	Material	M	1,0000000	3,51	3,51	
Insumo		MO sem LS =>	10,59	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,59
13.2							
Composição	95674 HIDROMETRO DN 20 (9), 3,0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_11/2016	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	1,0000000	106,15	106,15	
Auxiliar	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4546000	17,21	7,82	
Composição	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4546000	13,51	6,14	
Auxiliar	00012773 HIDROMETRO UNJATO, VAZÃO MÁXIMA DE 3,0 M³/H, DE 1/2"	Material	UN	1,0000000	92,05	92,05	
Insumo	00003148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0159000	9,19	0,14	
		MO sem LS =>	9,59	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,59
13.3							

# PRIME BRASIL CONSTRUÇÕES LTDA.

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



## Composições Analíticas com Preço Unitário

OBRA: 2ª ETAPA DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES DE RIACHO SECO, ÁGUAS BELAS, JUICA, EMBRUHADO, SÃO JOSÉ, FORMIGUEIRO, BAIXA LIMBURANA, JUAZEIRINHO, FLORESTA, BAIXA DAS CABRAS E CAATINGA GRANDE, NO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO/CE.  
 DATA: 30/07/2019

Encargos Sociais  
 Desonerado: embutido nos  
 preços unitários dos insumos de  
 mão de obra, de acordo com as  
 bases.

## Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	74218/001	KIT CAVALETE PVC COM REGISTRO 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	LIPR - LIGAÇÕES PREDIAIS	UN	1,0000000	66,12	66,12		
Composição Auxiliar	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	ÁGUA/ESGOTO/ENERGIA/TELEFO. E ESTRUTURAS	m²	0,0130000	226,02	2,93		
Composição Auxiliar	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME EM MADEIRA SERRADA. E=25 MM. 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,0300000	46,37	1,39		
Composição Auxiliar	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	17,21	5,16		
Composição Auxiliar	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3600000	13,34	4,80		
Insumo	00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0750000	2,49	0,18		
Insumo	00003729	KIT CAVALETE, PVC, COM REGISTRO, PARA HIDROMETRO, BITOLAS 1/2" OU 3/4" - COMPLETO	Material	UN	1,0000000	52,46	52,46		
				MO sem LS =>	7,36	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,36

14.1	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	61	ADAPTADOR DE COMPRESSAO EM POLIPROPILENO (PP), PARA TUBO EM PEAD, 20 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA (NTS 179)	FOMA - FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS	UN	1,0000000	3,57	3,57		
Insumo	00000061	ADAPTADOR DE COMPRESSAO EM POLIPROPILENO (PP), PARA TUBO EM PEAD, 20 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA (NTS 179)	Material	UN	1,0000000	3,57	3,57		
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00

14.2	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	1419	COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAIDA COM ROSCA, DE 50 MM X 1/2" OU 50 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA	FOMA - FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS	UN	1,0000000	7,81	7,81		
Insumo	00001419	COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAIDA COM ROSCA, DE 50 MM X 1/2" OU 50 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA	Material	UN	1,0000000	7,81	7,81		
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00

Composições Auxiliares									
Composição	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	13,49	13,49		
Composição Auxiliar	88235	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,45	0,45		
Composição Auxiliar	88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,94	0,94		
Composição Auxiliar	95309	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,10	0,10		
Insumo	00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	2,18	2,18		
Insumo	00006117	AUXILIAR DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	1,0000000	8,59	8,59		
Insumo	00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,34	0,34		
Insumo	00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,05	0,05		
Insumo	00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,84	0,84		
				MO sem LS =>	8,69	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,69

Composição	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	88627	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	363,11	363,11		
Composição Auxiliar	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,9700000	13,34	115,65		
Insumo	00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m²	1,2000000	42,88	51,45		
Insumo	00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	80,2300000	0,68	54,55		
Insumo	00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	307,5400000	0,46	141,46		
				MO sem LS =>	74,04	LS =>	0,00	MO com LS =>	74,04

Composição	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	354,17	354,17		
Composição Auxiliar	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	3,6400000	0,29	1,05		
Composição Auxiliar	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,1100000	1,39	1,54		
Composição Auxiliar	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,7500000	16,67	79,18		
Insumo	00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m²	1,2900000	42,88	55,31		
Insumo	00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	193,7000000	0,68	131,71		
Insumo	00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	165,6300000	0,46	85,38		
				MO sem LS =>	58,52	LS =>	0,00	MO com LS =>	58,52

Composição	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	87377	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_09/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	387,35	387,35		
Composição Auxiliar	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	10,8900000	13,34	145,27		
Insumo	00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m²	1,0500000	54,64	57,58		
Insumo	00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	401,0900000	0,46	184,50		
				MO sem LS =>	93,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	93,00

Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
--------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

# PRIME BRASIL CONSTRUÇÕES LTDA.

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



## Composições Analíticas com Preço Unitário

OBRA: 2ª ETAPA DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES DE RIACHO SECO, ÁGUAS BELAS, JUÇA, EMERILHADO, SÃO JOSÉ, FORMIGUEIRO, BAIXA UMBURANA, JUAZEIRINHO, FLORESTA, BAIXA DAS CABRAS E CAATINGA GRANDE, NO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO/CE.  
DATA: 30/07/2018

## Encargos Sociais

Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

## Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	402,64	402,64	
Composição Auxiliar	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	3,9000000	0,29	1,13	
Composição Auxiliar	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,1900000	1,39	1,65	
Composição Auxiliar	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,0900000	16,67	84,85	
Insumo	00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,4400000	42,68	61,74	
Insumo	00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	560,6000000	0,46	253,27	
			MO sem LS =>	62,70	LS =>	0,00	MO com LS =>	62,70

Composição	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	365,52	365,52	
Composição Auxiliar	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,4800000	13,34	113,12	
Insumo	00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,1500000	42,68	49,31	
Insumo	00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	441,5100000	0,46	203,09	
			MO sem LS =>	72,41	LS =>	0,00	MO com LS =>	72,41

Composição	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	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	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	2.182,33	2.182,33	
Composição Auxiliar	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	3,5600000	0,29	1,06	
Composição Auxiliar	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,1000000	1,39	1,52	
Composição Auxiliar	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,7700000	16,67	79,51	
Insumo	00007334	ADITIVO ADESIVO LÍQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTÍCIOS	Material	L	186,8000000	10,37	1.937,11	
Insumo	00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,8700000	54,84	47,71	
Insumo	00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	250,9300000	0,46	115,42	
			MO sem LS =>	58,76	LS =>	0,00	MO com LS =>	58,76

Composição	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	330,64	330,64	
Composição Auxiliar	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,5900000	13,34	114,59	
Insumo	00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,2300000	42,68	52,74	
Insumo	00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	355,0400000	0,46	163,31	
			MO sem LS =>	73,35	LS =>	0,00	MO com LS =>	73,35

Composição	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	17,18	17,18	
Composição Auxiliar	88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,45	0,45	
Composição Auxiliar	88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,94	0,94	
Composição Auxiliar	95915	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ASSENTADOR DE TUBOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,14	0,14	
Insumo	00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	2,18	2,18	
Insumo	00040331	ASSENTADOR DE TUBOS	Mão de Obra	H	1,0000000	12,24	12,24	
Insumo	00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,34	0,34	
Insumo	00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,05	0,05	
Insumo	00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,84	0,84	
			MO sem LS =>	12,38	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,38

Composição	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	13,64	13,64	
Composição Auxiliar	88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,45	0,45	
Composição Auxiliar	88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,94	0,94	
Composição Auxiliar	95316	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,25	0,25	
Insumo	00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	2,18	2,18	
Insumo	00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,0000000	8,59	8,59	
Insumo	00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,34	0,34	
Insumo	00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,05	0,05	
Insumo	00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,84	0,84	
			MO sem LS =>	8,84	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,84



# PRIME BRASIL CONSTRUÇÕES LTDA.

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



## Composições Analíticas com Preço Unitário

OBRA: 2ª ETAPA DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES DE RIACHO SECO, ÁGUAS BELAS, JUCA, EMBRULHADO, SÃO JOSÉ, FORMIGUEIRO, BAIXA LIMBURANA, JUAZEIRINHO, FLORESTA, BAIXA DAS CABRAS E CAATINGA GRANDE, NO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO/CE.  
DATA: 30/07/2019

## Encargos Sociais

Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

## Composições Analíticas com Preço Unitário

	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	13,51	13,51	
Composição Auxiliar	88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,45	0,45	
Composição Auxiliar	95317	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,12	0,12	
Composição Auxiliar	88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,94	0,94	
Insumo	00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	2,18	2,18	
Insumo	00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	Mão de Obra	H	1,0000000	8,59	8,59	
Insumo	00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,34	0,34	
Insumo	00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,05	0,05	
Insumo	00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,84	0,84	
			MO sem LS =>	8,71	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,71

	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	0,29	0,29	
Composição Auxiliar	88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIACÃO, AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,24	0,24	
Composição Auxiliar	88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS, AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,05	0,05	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00

	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	1,39	1,39	
Composição Auxiliar	88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIACÃO, AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,24	0,24	
Composição Auxiliar	88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS, AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,05	0,05	
Composição Auxiliar	88828	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO, AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,22	0,22	
Composição Auxiliar	88829	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,88	0,88	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00

	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIACÃO, AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,24	0,24	
Insumo	00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000640	3.609,87	0,24	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00

	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS, AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,05	0,05	
Insumo	00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000144	3.609,87	0,05	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00

	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88828	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO, AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,22	0,22	
Insumo	00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000600	3.609,87	0,22	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00

	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88829	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,88	0,88	
Insumo	00002705	ENERGIA ELÉTRICA ATÉ 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KWH	1,2500000	0,71	0,88	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00

	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88226	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	1,21	1,21
Composição Auxiliar	89221	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIACÃO, AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,99	0,99



# PRIME BRASIL CONSTRUÇÕES LTDA.

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

## Composições Analíticas com Preço Unitário

OBRA: 2ª ETAPA DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES DE RIACHO SECO, ÁGUAS BELAS, JUÇA, EMERILHADO, SÃO JOSÉ, FORMIGUEIRO, BAIXA LIMBURANA, JUAZEIRINHO, FLORESTA, BAIXA DAS CABRAS E CAATINGA GRANDE, NO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO/CE.  
 DATA: 30/07/2019

## Encargos Sociais

Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

### Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Auxiliar	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,22	0,22
			MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00
						MO com LS =>	0,00
Composição	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	3,90	3,90
Auxiliar	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,92	0,92
Auxiliar	89224	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,99	0,99
Auxiliar	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,22	0,22
Auxiliar	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,77	1,77
			MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00
						MO com LS =>	0,00
Composição	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,99	0,99
Insumo	00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000640	15,497,79	0,99
			MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00
						MO com LS =>	0,00
Composição	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,22	0,22
Insumo	00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000144	15,497,79	0,22
			MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00
						MO com LS =>	0,00
Composição	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,92	0,92
Insumo	00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000600	15,497,79	0,92
			MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00
						MO com LS =>	0,00
Composição	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,77	1,77
Insumo	00002705	ENERGIA ELÉTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL SEM DEMANDA	Material	KW/H	2,5000000	0,71	1,77
			MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00
						MO com LS =>	0,00
Composição	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	1,68	1,68
Auxiliar	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0240000	17,40	0,41
Auxiliar	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0240000	13,64	0,32
Insumo	0000983	CABO DE COBRE, RÍGIDO, TI ASSF 2, ISOL. AÇÃO FM PVC/A, ANTI-CHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SEÇÃO NOMINAL 1,5 MM²	Material	M	1,1900000	0,78	0,92
Insumo	00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	4,09	0,03
			MO sem LS =>		0,51	LS =>	0,00
						MO com LS =>	0,51
Composição	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	7,04	7,04
Auxiliar	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1430000	17,40	2,48
Auxiliar	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1430000	13,64	1,95
Insumo	00001871	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRÓDUTO FLEXÍVEL CORRUGADO	Material	UN	1,0000000	2,51	2,51
			MO sem LS =>		3,06	LS =>	0,00
						MO com LS =>	3,06
Composição	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	9,43	9,43
Auxiliar	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2470000	17,40	4,29
Auxiliar	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2470000	13,64	3,36



# PRIME BRASIL CONSTRUÇÕES LTDA.

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

## Composições Analíticas com Preço Unitário

OBRA: 2ª ETAPA DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES DE RIACHO SECO, ÁGUAS BELAS, JUCA, EMBRULHADO, SÃO JOSÉ, FORQUILHEIRO, BAIXA UMBURANA, JUAZEIRINHO, FLORESTA, BAIXA DAS CABRAS E CAATINGA GRANDE, NO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO/CE.  
 DATA: 30/07/2019

## Encargos Sociais

Desonerado: embutido nos preços unitários dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

### Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição Auxiliar	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL AF_08/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0009000	365,52	0,32	
Insumo	00001872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO	Material	UN	1,0000000	1,46	1,46	
			MO sem LS =>	5,35	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,35

Composição	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	35,82	35,82	
Composição Auxiliar	91382	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS, AF_05/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,97	0,97	
Composição Auxiliar	91380	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIACÃO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	13,51	13,51	
Composição Auxiliar	91381	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	4,72	4,72	
Composição Auxiliar	88281	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	16,62	16,62	
			MO sem LS =>	13,21	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,21

Composição	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO, AF_05/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	173,89	173,89	
Composição Auxiliar	91382	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,97	0,97	
Composição Auxiliar	91383	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	25,34	25,34	
Composição Auxiliar	91380	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIACÃO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	13,51	13,51	
Composição Auxiliar	91381	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	4,72	4,72	
Composição Auxiliar	91384	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERACÃO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	112,73	112,73	
Composição Auxiliar	88281	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	16,62	16,62	
			MO sem LS =>	13,21	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,21

Composição	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91380	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIACÃO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	13,51	13,51	
Insumo	00037734	CAÇAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Material	UN	0,0000400	41.153,23	1,64	
Insumo	00037747	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000400	296.855,93	11,87	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00

Composição	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91382	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,97	0,97	
Insumo	00037734	CAÇAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Material	UN	0,0000029	41.153,23	0,11	
Insumo	00037747	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000029	296.855,93	0,86	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00

Composição	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91381	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS, AF_05/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	4,72	4,72	
Insumo	00037734	CAÇAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Material	UN	0,0000140	41.153,23	0,57	
Insumo	00037747	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000140	296.855,93	4,15	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00



# PRIME BRASIL CONSTRUÇÕES LTDA.

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

Composições Analíticas com Preço Unitário  
OBRA: 2ª ETAPA DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES DE RIACHO SECO, ÁGUAS BELAS, JUCA, EMERILHADO, SÃO JOSÉ, FORMIGUEIRO, BAIXA LIMBURANA, JUAZEIRINHO, FLORESTA, BAIXA DAS CABRAS E CAATINGA GRANDE, NO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO/CE.  
DATA: 30/07/2019

Encargos Sociais  
Desonerado: embutido nos preços unitários dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

## Composições Analíticas com Preço Unitário

	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91383	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	25,34	25,34	
Insumo	00037734	CAÇAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO)	Material	UN	0,0000750	41.153,23	3,08	
Insumo	00037747	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000750	296.855,93	22,26	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00

	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91384	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	112,73	112,73	
Insumo	00004221	OLEO DIESEL COMBUSTÍVEL COMUM	Material	L	30,4700000	3,70	112,73	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00

	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	34,83	34,83	
Composição Auxiliar	91398	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,95	0,95	
Composição Auxiliar	91396	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	11,77	11,77	
Composição Auxiliar	91397	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	4,69	4,69	
Composição Auxiliar	88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	17,42	17,42	
			MO sem LS =>	14,01	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,01

	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	169,62	169,62	
Composição Auxiliar	5753	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	22,06	22,06	
Composição Auxiliar	53831	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	112,73	112,73	
Composição auxiliar	91398	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,95	0,95	
Composição Auxiliar	91396	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	11,77	11,77	
Composição Auxiliar	91397	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	4,69	4,69	
Composição Auxiliar	88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	17,42	17,42	
			MO sem LS =>	14,01	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,01

	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91396	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	11,77	11,77	
Insumo	00037747	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000343	296.855,93	10,18	
Insumo	00037736	TANQUE DE AÇO CARBONO NÃO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE ÁGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRÍFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZÃO MÁXIMA 75 M3/H (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO)	Material	UN	0,0000343	46.366,39	1,59	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00

	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91398	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,95	0,95
Insumo	00037747	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000028	296.855,93	0,83

# PRIME BRASIL CONSTRUÇÕES LTDA.

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



## Composições Analíticas com Preço Unitário

OBRA: 2ª ETAPA DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES DE RIACHO SECO, ÁGUAS BELAS, JUCA, EMERILHADO, SÃO JOSÉ, FORMIGUEIRO, BAIXA LIMBURANA, JUAZEIRINHO, FLORESTA, BAIXA DAS CABRAS E CAATINGA GRANDE, NO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO/CE.  
DATA: 30/07/2019

Encargos Sociais  
Desonerado: embutido nos  
preços unitário dos insumos de  
mão de obra, de acordo com as  
bases.

## Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	Código	Descrição	Material	UN	Quant.	Valor Unit	Total
	00037736	TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)			0,0000028	46.366,39	0,12
			MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00
						MO com LS =>	0,00
Composição	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	91387	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JURCS, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	4,69	4,69
Insumo	00037747	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000137	296.855,93	4,06
Insumo	00037736	TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Material	UN	0,0000137	46.366,39	0,63
			MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00
						MO com LS =>	0,00
Composição	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	5763	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MANUTENÇÃO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	22,06	22,06
Insumo	00037747	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000643	296.855,93	19,08
Insumo	00037736	TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Material	UN	0,0000643	46.366,39	2,98
			MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00
						MO com LS =>	0,00
Composição	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	53831	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	112,73	112,73
Insumo	00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	30,4700000	3,70	112,73
			MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00
						MO com LS =>	0,00
Composição	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	17,15	17,15
Composição	88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,45	0,45
Auxiliar	88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,94	0,94
Auxiliar	95330	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FORMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,11	0,11
Insumo	00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	2,18	2,18
Insumo	00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS	Mão de Obra	H	1,0000000	12,24	12,24
Insumo	00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,34	0,34
Insumo	00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,05	0,05
Insumo	00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,84	0,84
			MO sem LS =>		12,35	LS =>	0,00
						MO com LS =>	12,35
Composição	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	99081	CAVALETE DE OBRA COM ALTURA DE 0,50 M - 2 UTILIZAÇÕES, AF_10/2018	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	UN	1,0000000	59,83	59,83
Composição	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0066000	21,60	0,14
Composição	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0289000	19,30	0,55
Auxiliar	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8044000	13,49	10,85
Auxiliar	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6088000	17,15	27,59
Auxiliar	99062	MARCAÇÃO DE PONTOS EM GABARITO OU CAVALETE, AF_10/2018	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	UN	1,0000000	1,57	1,57
Insumo	00005068	PRÉGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,0452000	12,68	0,57
Insumo	00004433	PEÇA DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3")	Material	M	1,1000000	11,82	13,00
Insumo	00010567	MACARANDUBA, ANJELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	0,9663000	5,83	5,05
Insumo	00007356	TABUA MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 23,0CM (1 X 9") NAO APARELHADA	Material	L	0,0290000	17,89	0,51
			MO sem LS =>		28,43	LS =>	0,00
						MO com LS =>	28,43
Composição	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	8,55	8,55
Composição	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3910000	17,21	6,72
Auxiliar	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0550000	13,51	0,74
Auxiliar	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL, AF_08/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0030000	365,52	1,09
			MO sem LS =>		5,53	LS =>	0,00
						MO com LS =>	5,53



# PRIME BRASIL CONSTRUÇÕES LTDA.

Rua Cruz Salbãha, 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

Composições Analíticas com Preço Unitário  
 OBRA: 2ª ETAPA DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES DE RIACHO SECO, ÁGUAS BELAS, JUÇA, EMBRULHADO, SÃO JOSÉ, FORMIGUEIRO, BAIXA LIMBURANA, JUAZEIRINHO, FLORESTA, BAIXA DAS CABRAS E CAATINGA GRANDE, NO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO/CE.  
 DATA: 30/07/2019

Encargos Sociais Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

## Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	20,04	20,04
Composição Auxiliar	91529	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIÇÃO, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,65	0,65
Composição Auxiliar	91530	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,17	0,17
Composição Auxiliar	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	19,22	19,22
			MO sem LS =>	14,87	LS =>	0,00	MO com LS => 14,87

Composição	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	23,36	23,36
Composição Auxiliar	91529	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIÇÃO, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,65	0,65
Composição Auxiliar	91530	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,17	0,17
Composição Auxiliar	91531	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,82	0,82
Composição Auxiliar	91532	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	2,50	2,50
Composição Auxiliar	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	19,22	19,22
			MO sem LS =>	14,87	LS =>	0,00	MO com LS => 14,87

Composição	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	91529	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIÇÃO, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,65	0,65
Insumo	00013458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	Equipamento	UN	0,0000533	12.354,46	0,65
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00

Composição	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	91530	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,17	0,17
Insumo	00013458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	Equipamento	UN	0,0000140	12.354,46	0,17
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00

Composição	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	91531	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,82	0,82
Insumo	00013458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	Equipamento	UN	0,0000667	12.354,46	0,82
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00

Composição	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	91532	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	2,50	2,50
Insumo	00004222	GASOLINA COMUM	Material	L	0,5800000	4,24	2,50
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00

Composição	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	94964	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	276,21	276,21
Composição Auxiliar	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,7900000	0,29	0,22
Composição Auxiliar	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,8300000	1,39	1,15
Composição Auxiliar	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6000000	16,57	26,67
Composição Auxiliar	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,5300000	13,34	33,75
Insumo	00000370	ÁREA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m²	0,7850000	42,88	33,66
Insumo	00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	322,9800000	0,46	148,57
Insumo	00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5870000	54,84	32,19
			MO sem LS =>	41,31	LS =>	0,00	MO com LS => 41,31

Composição	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	94970	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L, AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	267,58	267,58
Composição Auxiliar	89225	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,8600000	3,90	2,57
Composição Auxiliar	89226	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,6200000	1,21	0,75
Composição Auxiliar	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2800000	16,57	21,33
Composição Auxiliar	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0300000	13,34	27,08
Insumo	00000370	ÁREA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m²	0,7900000	42,88	33,87

# PRIME BRASIL CONSTRUÇÕES LTDA.

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



## Composições Analíticas com Preço Unitário

OBRA: 2ª ETAPA DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES DE RIACHO SECO, ÁGUAS BEIAS, JUCA, EMERULHADO, SÃO JOSÉ, FORMIGUEIRO, BAIXA LIMBURANA, JUAZEIRINHO, FLORESTA, BAIXA DAS CABRAS E CAATINGA GRANDE, NO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO/CE.  
DATA: 30/07/2019

Encargos Sociais Desonerado: embutido nos preços unitários dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

## Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	325,1600000	0,46	149,57	
Insumo	00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m²	0,5910000	54,84	32,41	
			MO sem LS =>	33,09	LS =>	0,00	MO com LS =>	33,09

Composição	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	C0833	CONCRETO GROUT CIATÉ 50% DE PEDRISCO EM PESO, LANÇAMENTO E CURA	CONCRETOS	m²	1,0000000	4,381,26	4,381,26	
Insumo	I0280	BRITA	Material	m²	0,5000000	54,84	27,42	
Insumo	I0114	ARGAMASSA DE ALTA RESIST. INICIAL/FINAL P/GRAUT	Material	KG	1,500,0000000	2,74	4,110,00	
Insumo	I0681	BETONEIRA ELÉTRICA 320L (CHP)	Equipamento	H	1,0000000	17,62	17,62	
Insumo	I2391	PEDREIRO	Mão de Obra	H	6,0000000	12,24	73,44	
Insumo	I2543	SERVENTE	Mão de Obra	H	18,0000000	8,40	151,20	
Insumo	I0788	VIBRADOR DE IMERSÃO C/MOTOR ELÉTRICO (CHP)	Equipamento	H	1,0000000	1,58	1,58	
			MO sem LS =>	224,64	LS =>	0,00	MO com LS =>	224,64

Composição	94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	307,18	307,18	
Composição Auxiliar	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	10,1800000	13,34	135,80	
Insumo	00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,8860000	42,88	37,99	
Insumo	00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	218,8400000	0,46	100,66	
Insumo	00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m²	0,5970000	54,84	32,73	
			MO sem LS =>	86,93	LS =>	0,00	MO com LS =>	86,93

Composição	94982	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	228,02	228,02	
Composição Auxiliar	88831	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,7500000	0,29	0,21	
Composição Auxiliar	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,8000000	1,39	1,11	
Composição Auxiliar	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5500000	16,67	25,83	
Composição Auxiliar	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,4500000	13,34	32,68	
Insumo	00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,8590000	42,88	36,83	
Insumo	00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	212,2100000	0,46	97,61	
Insumo	00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m²	0,5790000	54,84	31,75	
			MO sem LS =>	40,01	LS =>	0,00	MO com LS =>	40,01

Composição	C0838	CONCRETO F/IBR. FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	CONCRETOS	m²	1,0000000	278,79	278,79	
Insumo	I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	Equipamento	H	0,7140000	19,59	13,98	
Insumo	I0109	AREIA MÉDIA	Material	m³	0,9197000	42,88	39,43	
Insumo	I0805	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	254,0000000	0,46	116,84	
Insumo	I1605	PEDRISCO	Material	m²	0,8360000	69,55	58,14	
Insumo	I2543	SERVENTE	Mão de Obra	H	6,0000000	8,40	50,40	
			MO sem LS =>	50,40	LS =>	0,00	MO com LS =>	50,40

Composição	95309	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,10	0,10	
Insumo	00006117	AUXILIAR DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	0,0119000	8,59	0,10	
			MO sem LS =>	0,10	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,10

Composição	95315	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ASSENTADOR DE TUBOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,14	0,14	
Insumo	00040331	ASSENTADOR DE TUBOS	Mão de Obra	H	0,0119000	12,24	0,14	
			MO sem LS =>	0,14	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,14

Composição	95316	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,25	0,25	
Insumo	00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,0301000	8,59	0,25	
			MO sem LS =>	0,25	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,25

Composição	95317	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,12	0,12	
Insumo	00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	Mão de Obra	H	0,0145000	8,59	0,12	
			MO sem LS =>	0,12	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,12

Composição	95330	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FORMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,11	0,11	
Insumo	00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS	Mão de Obra	H	0,0093000	12,24	0,11	
			MO sem LS =>	0,11	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,11



# PRIME BRASIL CONSTRUÇÕES LTDA.

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

Composições Analíticas com Preço Unitário  
 OBRA: 2ª ETAPA DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES DE RIACHO SECO, ÁGUAS BELAS, JUÇA, EMBULHADO, SÃO JOSÉ, FORMIGUEIRO, BAIXA UMBURANA, JUAZEIRINHO, FLORESTA, BAIXA DAS CABRAS E CAATINGA GRANDE, NO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO/CE.  
 DATA: 30/07/2019

Encargos Sociais  
 Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

## Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95332	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,36	0,36
Insumo	00002436	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,0301000	12,24	0,36
			MO sem LS =>	0,36	0,00	MO com LS =>	0,36
Composição	95333	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA INDUSTRIAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,36	0,36
Insumo	00002439	ELETRICISTA INDUSTRIAL	Mão de Obra	H	0,0301000	12,24	0,36
			MO sem LS =>	0,36	0,00	MO com LS =>	0,36
Composição	95335	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,17	0,17
Insumo	00002666	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	Mão de Obra	H	0,0145000	12,24	0,17
			MO sem LS =>	0,17	0,00	MO com LS =>	0,17
Composição	95422	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000	45,50	45,50
Insumo	00040818	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	0,0130000	3.500,16	45,50
			MO sem LS =>	45,50	0,00	MO com LS =>	45,50
Composição	95415	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000	85,35	85,35
Insumo	00040811	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	0,0091000	9.379,30	85,35
			MO sem LS =>	85,35	0,00	MO com LS =>	85,35
Composição	95343	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE TURBO AÇO/EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,14	0,14
Insumo	00002701	INSTALADOR DE TUBULAÇÕES (TUBOS/EQUIPAMENTOS)	Mão de Obra	H	0,0119000	12,24	0,14
			MO sem LS =>	0,14	0,00	MO com LS =>	0,14
Composição	95346	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,05	0,05
Insumo	00020020	MOTORISTA DE CAMINHÃO BASCULANTE	Mão de Obra	H	0,0041000	13,16	0,05
			MO sem LS =>	0,05	0,00	MO com LS =>	0,05
Composição	95347	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,05	0,05
Insumo	00004093	MOTORISTA DE CAMINHÃO	Mão de Obra	H	0,0041000	13,96	0,05
			MO sem LS =>	0,05	0,00	MO com LS =>	0,05
Composição	95351	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,16	0,16
Insumo	00004096	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHÃO MUNCK	Mão de Obra	H	0,0132000	12,24	0,16
			MO sem LS =>	0,16	0,00	MO com LS =>	0,16
Composição	95389	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,08	0,08
Insumo	00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR	Mão de Obra	H	0,0057000	12,24	0,08
			MO sem LS =>	0,08	0,00	MO com LS =>	0,08
Composição	95357	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,15	0,15
Insumo	00004234	OPERADOR DE ESCAVADEIRA	Mão de Obra	H	0,0093000	16,98	0,15
			MO sem LS =>	0,15	0,00	MO com LS =>	0,15
Composição	95380	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,13	0,13
Insumo	00004230	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	Mão de Obra	H	0,0093000	14,74	0,13
			MO sem LS =>	0,13	0,00	MO com LS =>	0,13
Composição	95371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,20	0,20
Insumo	00004750	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,0171000	12,24	0,20
			MO sem LS =>	0,20	0,00	MO com LS =>	0,20
Composição	95372	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,14	0,14



# PRIME BRASIL CONSTRUÇÕES LTDA.

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



## Composições Analíticas com Preço Unitário

OBRA: 2ª ETAPA DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES DE RIACHO SECO, ÁGUAS BELAS, JUÇA, EMBRUlhADO, SÃO JOSÉ, FORMIGUEIRO, BAIXA UMBURANA, JUAZEIRINHO, FLORESTA, BAIXA DAS CABRAS E CAATINGA GRANDE, NO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO/CE.  
DATA: 30/07/2019

Encargos Sociais  
Desonerado: embutido nos preços unitários dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

## Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	00004783	PINTOR	Mão de Obra	H	0,0119000	12,24	0,14
			MO sem LS =>		0,14	0,00	0,14
						MO com LS =>	
Composição	95377	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,11	0,11
Insumo	00006110	SERRALHEIRO	Mão de Obra	H	0,0093000	12,24	0,11
			MO sem LS =>		0,11	0,00	0,11
						MO com LS =>	
Composição	95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,14	0,14
Insumo	00006111	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,0171000	8,40	0,14
			MO sem LS =>		0,14	0,00	0,14
						MO com LS =>	
Composição	95386	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,13	0,13
Insumo	00004237	OPERADOR DE TRATOR - EXCLUSIVE AGROPECUARIA	Mão de Obra	H	0,0093000	15,01	0,13
			MO sem LS =>		0,13	0,00	0,13
						MO com LS =>	
Composição	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	17,40	17,40
Composição	88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,45	0,45
Auxiliar							
Composição	88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,94	0,94
Auxiliar							
Composição	95332	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,36	0,36
Auxiliar							
Insumo	00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	2,18	2,18
Insumo	00002436	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,0000000	12,24	12,24
Insumo	00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,34	0,34
Insumo	00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,05	0,05
Insumo	00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,84	0,84
			MO sem LS =>		12,50	0,00	12,50
						MO com LS =>	
Composição	88265	ELETRICISTA INDUSTRIAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	17,40	17,40
Composição	95333	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA INDUSTRIAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,36	0,36
Auxiliar							
Composição	88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,45	0,45
Auxiliar							
Composição	88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,94	0,94
Auxiliar							
Insumo	00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	2,18	2,18
Insumo	00002439	ELETRICISTA INDUSTRIAL	Mão de Obra	H	1,0000000	12,24	12,24
Insumo	00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,34	0,34
Insumo	00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,05	0,05
Insumo	00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,84	0,84
			MO sem LS =>		12,60	0,00	12,60
						MO com LS =>	
Composição	91842	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	3,78	3,78
Composição	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0720000	17,40	1,25
Auxiliar							
Composição	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0720000	13,64	0,96
Auxiliar							
Insumo	00034562	ARAME RECOZIDO 16 BWG, 1,60 MM (0,016 KG/M)	Material	KG	0,0016000	10,78	0,01
Insumo	00002689	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 20 MM	Material	M	1,1000000	1,40	1,54
			MO sem LS =>		1,53	0,00	1,53
						MO com LS =>	
Composição	91852	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	5,41	5,41
Composição	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1290000	17,40	2,24
Auxiliar							
Composição	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1290000	13,64	1,75
Auxiliar							
Insumo	00002689	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 20 MM	Material	M	1,0170000	1,40	1,42
			MO sem LS =>		2,76	0,00	2,76
						MO com LS =>	
Composição	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	17,21	17,21
Composição	88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,45	0,45
Auxiliar							
Composição	88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,94	0,94
Auxiliar							

# PRIME BRASIL CONSTRUÇÕES LTDA.

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



## Composições Analíticas com Preço Unitário

OBRA: 2ª ETAPA DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES DE RIACHO SECO, ÁGUAS BELAS, JUCA, EMBRULHADO, SÃO JOSÉ, FORMIGUEIRO, BAIXA LIMBURANA, JUAZEIRINHO, FLORESTA, BAIXA DAS CABRAS E CAATINGA GRANDE, NO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO/CE.  
DATA: 30/07/2019

Encargos Sociais  
Desonerado: embutido nos preços unitários dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

## Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Auxiliar	95335	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,17	0,17		
Insumo	00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	2,18	2,18		
Insumo	00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	Mão de Obra	H	1,0000000	12,24	12,24		
Insumo	00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,34	0,34		
Insumo	00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,05	0,05		
Insumo	00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,84	0,84		
			MO sem LS =>		12,41	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,41

Composição	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Insumo	86237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,94	0,94		
Insumo	00036150	AVENTAL DE SEGURANÇA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,80 M	Material	UN	0,0026644	34,61	0,09		
Insumo	00012893	BOTA DE SEGURANÇA COM BIQUEIRA DE AÇO E COLARINHO ACOLCHOADO	Material	PAR	0,0016029	55,95	0,08		
Insumo	00036146	PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	Material	UN	0,0012434	198,16	0,24		
Insumo	00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO 7" CM)	Equipamento	PAR	0,0137398	10,49	0,14		
Insumo	00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAÇÃO, PFF 1	Material	UN	0,1117708	1,29	0,14		
Insumo	00036153	TALABARTE DE SEGURANÇA, 2 MOSQUETOS TRAVA DUPLA *53* MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	Material	UN	0,0010776	155,90	0,16		
Insumo	00036149	TRAVA-QUEDAS EM AÇO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	Equipamento	UN	0,0007200	136,96	0,09		
			MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00

Composição	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Insumo	93557	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000	185,36	185,36		
Insumo	00036150	AVENTAL DE SEGURANÇA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,80 M	Material	UN	0,5024318	34,61	17,38		
Insumo	00012893	BOTA DE SEGURANÇA COM BIQUEIRA DE AÇO E COLARINHO ACOLCHOADO	Material	PAR	0,3022617	55,95	16,91		
Insumo	00036146	PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	Material	UN	0,2344655	198,16	46,45		
Insumo	00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO 7" CM)	Equipamento	PAR	2,5907229	10,49	27,17		
Insumo	00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAÇÃO, PFF 1	Material	UN	21,0766190	1,29	27,18		
Insumo	00036153	TALABARTE DE SEGURANÇA, 2 MOSQUETOS TRAVA DUPLA *53* MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	Material	UN	0,2032034	155,90	31,67		
Insumo	00036149	TRAVA-QUEDAS EM AÇO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	Equipamento	UN	0,1357645	136,96	18,59		
			MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00

Composição	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	50,43	50,43		
Auxiliar	5627	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIÇÃO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	23,03	23,03		
Auxiliar	5628	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - JUROS, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	5,92	5,92		
Auxiliar	88294	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	21,48	21,48		
			MO sem LS =>		17,13	LS =>	0,00	MO com LS =>	17,13

Composição	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	134,38	134,38		
Auxiliar	5627	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIÇÃO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	23,03	23,03		
Auxiliar	5628	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - JUROS, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	5,92	5,92		
Auxiliar	5629	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MANUTENÇÃO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	28,79	28,79		
Auxiliar	5630	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	55,16	55,16		
Auxiliar	88294	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	21,48	21,48		
			MO sem LS =>		17,13	LS =>	0,00	MO com LS =>	17,13

Composição	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	5627	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIÇÃO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	23,03	23,03		
Insumo	00010685	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP	Equipamento	UN	0,0000560	411.289,86	23,03		
			MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00

Composição	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	5628	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - JUROS, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	5,92	5,92		
Insumo	00010685	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP	Equipamento	UN	0,0000144	411.289,86	5,92		
			MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00

# PRIME BRASIL CONSTRUÇÕES LTDA.

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



## Composições Analíticas com Preço Unitário

OBRA: 2ª ETAPA DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES DE RIACHO SECO, ÁGUAS BELAS, JUCA, EMBRULHADO, SÃO JOSÉ, FORA DE LEIÃO, BAIXA UMBURAMA, JUAZEIRINHO, FLORESTA, BAIXA DAS CABRAS E CAATINGA GRANDE, NO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO/CE.  
DATA: 30/07/2019

## Encargos Sociais

Desonerado: embutido nos preços unitários dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

## Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	5629	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	28,79	28,79	
Insumo	00010695	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP	Equipamento	UN	0,0000700	411,299,86	28,79	
		MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
Composição	5630	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	55,16	55,16	
Insumo	00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	14,9100000	3,70	55,16	
		MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
Composição	90991	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17,8 T, POTENCIA LIQUIDA 110 HP - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	131,21	131,21	
Composição Auxiliar	88834	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17,8 T, POTENCIA LIQUIDA 110 HP - JUROS. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	5,65	5,65	
Composição Auxiliar	88832	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17,8 T, POTENCIA LIQUIDA 110 HP - DEPRECIÇÃO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	21,97	21,97	
Composição Auxiliar	88835	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17,8 T, POTENCIA LIQUIDA 110 HP - MANUTENÇÃO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	27,47	27,47	
Composição Auxiliar	88836	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17,8 T, POTENCIA LIQUIDA 110 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	54,64	54,64	
Composição Auxiliar	88294	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	21,48	21,48	
		MO sem LS =>		17,13	LS =>	0,00	MO com LS =>	17,13
Composição	88832	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17,8 T, POTENCIA LIQUIDA 110 HP - DEPRECIÇÃO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	21,97	21,97	
Insumo	00036482	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17,8 T, POTENCIA LIQUIDA 110 HP	Equipamento	UN	0,0000560	392,430,94	21,97	
		MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
Composição	88834	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17,8 T, POTENCIA LIQUIDA 110 HP - JUROS. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	5,65	5,65	
Insumo	00036482	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17,8 T, POTENCIA LIQUIDA 110 HP	Equipamento	UN	0,0000144	392,430,94	5,65	
		MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
Composição	88835	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17,8 T, POTENCIA LIQUIDA 110 HP - MANUTENÇÃO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	27,47	27,47	
Insumo	00036482	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17,8 T, POTENCIA LIQUIDA 110 HP	Equipamento	UN	0,0000700	392,430,94	27,47	
		MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
Composição	88836	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17,8 T, POTENCIA LIQUIDA 110 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	54,64	54,64	
Insumo	00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	14,7700000	3,70	54,64	
		MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
Composição	83358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m²	1,0000000	52,77	52,77	
Composição Auxiliar	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,9560000	13,34	52,77	
		MO sem LS =>		33,78	LS =>	0,00	MO com LS =>	33,78
Composição	66536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	45,37	45,37	
Composição Auxiliar	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_03/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0170000	21,60	0,36	
Composição Auxiliar	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_09/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0140000	19,30	0,27	
Composição Auxiliar	98220	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4710000	13,40	6,35	
Composição Auxiliar	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1450000	17,15	19,63	
Insumo	00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0170000	5,55	0,09	
Insumo	00004491	PEÇA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	Material	M	0,6050000	4,74	2,86	
Insumo	00040304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0340000	15,64	0,53	
Insumo	00005073	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	Material	KG	0,0260000	12,67	0,33	



# PRIME BRASIL CONSTRUÇÕES LTDA.

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

## Composições Analíticas com Preço Unitário

OBRA: 2ª ETAPA DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES DE RIACHO SECO, ÁGUAS BELAS, JUCA, EMBRULHADO, SÃO JOSÉ, FORMIGUEIRO, BAIXA UNIBURANA, JUAZEIRINHO, FLORESTA, BAIXA DAS CABRAS E CAATINGA GRANDE, NO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO/CE.  
 DATA: 30/07/2019

Encargos Sociais Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

## Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	00004517	PEÇA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5 X 7,0 CM (SARRAFO-P/FORMA)	Material	M	0,5670000	1,69	0,95
Insumo	00006189	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	Material	M	1,0080000	14,89	15,00
			M/O sem LS =>		16,66	LS =>	0,00
			M/O com LS =>				16,66

Composição	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,45	0,45
Insumo	00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE "10" L	Material	UN	0,0070125	9,46	0,06
Insumo	00038399	BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS "50 X 35 X 25" CM	Material	UN	0,0002263	147,85	0,03
Insumo	00002711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	Equipamento	UN	0,0005937	119,65	0,07
Insumo	00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	Material	UN	0,0079816	5,07	0,04
Insumo	00038392	LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	Material	UN	0,0025312	6,61	0,01
Insumo	00038476	ESCALADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS	Material	UN	0,0001811	222,78	0,04
Insumo	00011359	ESMERILHADEIRA ANGULAR ELETRICA, DIAMETRO DO DISCO 7" (180 MM), ROTACAO 8500 RPM, POTENCIA 2400 W	Equipamento	UN	0,0000566	714,41	0,04
Insumo	00038412	INVERSOR DE SOLDA MONOFASICO DE 160 A, POTENCIA DE 5400 W, TENSAO DE 220 V, TURBO VENTILADO, PROTECAO POR FUSIVEL TERMICO, PARA ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM	Equipamento	UN	0,0000396	1.296,27	0,05
Insumo	00038477	ESCALADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 M ESTENDIDA	Material	UN	0,0000388	630,80	0,02
Insumo	00038413	LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7" (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, "5.000" RPM, 220 V	Equipamento	UN	0,0000388	736,53	0,02
Insumo	00025966	REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	Material	L	0,0013303	16,48	0,02
Insumo	00038390	ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	Material	UN	0,0013303	19,90	0,02
Insumo	00038393	ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	Material	UN	0,0013303	8,97	0,01
Insumo	00038396	SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE ACO 1"	Material	UN	0,0000453	499,10	0,02
			M/O sem LS =>		0,00	LS =>	0,00
			M/O com LS =>				0,00

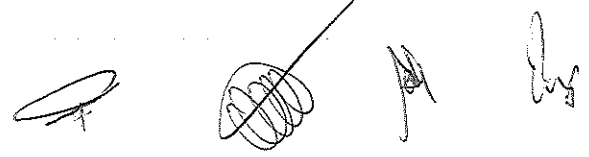
Composição	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF. 05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	1,75	1,75
Composição Auxiliar	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0690000	17,21	1,18
Composição Auxiliar	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0100000	13,51	0,13
Insumo	00000392	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	Material	UN	0,6500000	0,68	0,44
			M/O sem LS =>		0,93	LS =>	0,00
			M/O com LS =>				0,93

Composição	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	C1400	FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	FORMAS	m²	1,0000000	42,46	42,46
Insumo	10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	1,3000000	8,59	11,16
Insumo	10498	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	1,3000000	12,24	15,91
Insumo	10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	Material	L	0,4000000	8,27	3,30
Insumo	11726	PREGO 18X27	Material	KG	0,1500000	11,23	1,68
Insumo	11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	Material	M	1,0000000	8,05	8,05
Insumo	11845	SARRAFO DE 1"X4"	Material	M	0,5000000	4,72	2,36
			M/O sem LS =>		27,07	LS =>	0,00
			M/O com LS =>				27,07

Composição	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	89259	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - DEPRECIACAO, AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	9,04	9,04
Insumo	00037761	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA DE 10685 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8M, POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000343	201.135,62	6,89
Insumo	00003363	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MÍNIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Equipamento	UN	0,0000343	62.804,63	2,15
			M/O sem LS =>		0,00	LS =>	0,00
			M/O com LS =>				0,00

Composição	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	91466	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - IMPOSTOS E SEGUROS, AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,73	0,73
Insumo	00037761	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA DE 10685 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8M, POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000028	201.135,62	0,56
Insumo	00003363	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MÍNIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Equipamento	UN	0,0000028	62.804,63	0,17
			M/O sem LS =>		0,00	LS =>	0,00
			M/O com LS =>				0,00

Composição	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	89260	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - JUROS, AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	3,61	3,61
Insumo	00037761	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA DE 10685 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8M, POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000137	201.135,62	2,75
Insumo	00003363	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MÍNIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Equipamento	UN	0,0000137	62.804,63	0,86



# PRIME BRASIL CONSTRUÇÕES LTDA.

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



## Composições Analíticas com Preço Unitário

OBRA: 2ª ETAPA DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES DE RIACHO SECO, ÁGUAS BELAS, JUCA, EMBRULHADO, SÃO JOSÉ, FORMIGUEIRO, BAIXA UNIBURANA, JUAZEIRINHO, FLORESTA, BAIXA DAS CABRAS E CAATINGA GRANDE, NO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO/CE.  
DATA: 30/07/2019

Encargos Sociais embutidos nos preços unitários dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

## Composições Analíticas com Preço Unitário

		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
Composição	Código Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	89262 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MANUTENÇÃO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	16,96	16,96	
Insumo	00037761 CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA DE 10885 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8M, POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROÇERIA)	Equipamento	UN	0,0000643	201.135,62	12,93	
Insumo	00003363 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MÍNIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Equipamento	UN	0,0000643	62.804,63	4,03	
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
Composição	91457 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTENCIA DE 189 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	92,64	92,64	
Insumo	00004221 ÓLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	25,0400000	3,70	92,64	
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
Composição	91953 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	18,55	18,55	
Composição Auxiliar	91952 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	12,71	12,71	
Composição Auxiliar	91946 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	5,84	5,84	
		MO sem LS =>	6,37	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,37
Composição	91952 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	12,71	12,71	
Composição Auxiliar	88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2250000	17,40	3,91	
Composição Auxiliar	88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2250000	13,64	3,06	
Insumo	00038112 INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	Material	UN	1,0000000	5,74	5,74	
		MO sem LS =>	4,81	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,81
Composição	92974 LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	22,85	22,85	
Composição Auxiliar	90586 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO, AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0580000	1,36	0,09	
Composição Auxiliar	90587 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO, AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,1310000	0,29	0,03	
Composição Auxiliar	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1920000	13,34	15,90	
Composição Auxiliar	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1990000	17,24	3,43	
Composição Auxiliar	88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1990000	17,15	3,41	
		MO sem LS =>	15,09	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,09
Composição	99062 MARCAÇÃO DE PONTOS EM GABARITO OU CAVALETÉ, AF_10/2018	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	UN	1,0000000	1,57	1,57	
Composição Auxiliar	88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0323000	13,49	0,43	
Composição Auxiliar	88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0645000	17,15	1,10	
Insumo	00009068 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,0034000	12,66	0,04	
		MO sem LS =>	1,07	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,07
Composição	88277 MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	17,18	17,18	
Composição Auxiliar	88236 FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,45	0,45	
Composição Auxiliar	95343 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,14	0,14	
Composição Auxiliar	88237 EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,94	0,94	
Insumo	00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	2,18	2,18	
Insumo	00002701 INSTALADOR DE TUBULAÇÕES (TUBOS/EQUIPAMENTOS)	Mão de Obra	H	1,0000000	12,24	12,24	
Insumo	00037372 EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,34	0,34	
Insumo	00037373 SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,05	0,05	
Insumo	00037371 TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,84	0,84	
		MO sem LS =>	12,38	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,38
Composição	88261 MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	16,62	16,62	



# PRIME BRASIL CONSTRUÇÕES LTDA.

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

Composições Analíticas com Preço Unitário  
**OBRA: 2ª ETAPA DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES DE RIACHO SECO, ÁGUAS BELAS, JUCA, EMERLHADO, SÃO JOSÉ, FORMIGUEIRO, BAYXA LIMBURANA, JUAZEIRINHO, FLORESTA, BAYXA DAS CABRAS E CAATINGA GRANDE, NO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO/CE.**  
 DATA: 30/07/2019

Encargos Sociais  
 Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

## Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Auxiliar	95346	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,05	0,05		
Insumo	00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	2,18	2,18		
Insumo	00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,34	0,34		
Insumo	00020020	MOTORISTA DE CAMINHÃO BASCULANTE	Mão de Obra	H	1,0000000	13,16	13,16		
Insumo	00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,05	0,05		
Insumo	00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,84	0,84		
				MO sem LS =>	13,21	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,21

Composição	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	17,42	17,42		
Auxiliar	95347	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,05	0,05		
Insumo	00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	2,18	2,18		
Insumo	00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,34	0,34		
Insumo	00040993	MOTORISTA DE CAMINHÃO	Mão de Obra	H	1,0000000	13,96	13,96		
Insumo	00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,05	0,05		
Insumo	00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,84	0,84		
				MO sem LS =>	14,01	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,01

Composição	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	88286	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	15,81	15,81		
Auxiliar	95351	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,16	0,16		
Insumo	00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	2,18	2,18		
Insumo	00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,34	0,34		
Insumo	00040996	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHÃO MUNCK	Mão de Obra	H	1,0000000	12,24	12,24		
Insumo	00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,05	0,05		
Insumo	00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,84	0,84		
				MO sem LS =>	12,40	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,40

Composição	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	16,87	16,87		
Auxiliar	95388	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,08	0,08		
Auxiliar	88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,94	0,94		
Insumo	00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	2,18	2,18		
Insumo	00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,34	0,34		
Insumo	00037566	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR	Mão de Obra	H	1,0000000	12,24	12,24		
Insumo	00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,05	0,05		
Insumo	00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,84	0,84		
				MO sem LS =>	12,32	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,32

Composição	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	88294	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	21,48	21,48		
Auxiliar	95357	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,15	0,15		
Auxiliar	88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,94	0,94		
Insumo	00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	2,18	2,18		
Insumo	00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,34	0,34		
Insumo	0004234	OPERADOR DE ESCAVADEIRA	Mão de Obra	H	1,0000000	16,96	16,96		
Insumo	00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,05	0,05		
Insumo	00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,84	0,84		
				MO sem LS =>	17,13	LS =>	0,00	MO com LS =>	17,13

Composição	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	19,22	19,22
Auxiliar	88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,94	0,94
Auxiliar	95360	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,13	0,13
Insumo	00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	2,18	2,18
Insumo	00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,34	0,34
Insumo	0004230	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	Mão de Obra	H	1,0000000	14,74	14,74
Insumo	00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,05	0,05



# PRIME BRASIL CONSTRUÇÕES LTDA.

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

Composições Analíticas com Preço Unitário  
 OBRA: 2ª ETAPA DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES DE RIACHO SECO, ÁGUAS  
 BELAS, JUCA, EMBRULHADO, SÃO JOSÉ, FORMIGUEIRO, BAIXA LIMBURANA, JUAZEIRINHO, FLORESTA, BAIXA  
 DAS CABRAS E CAATINGA GRANDE, NO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO/CE.  
 DATA: 30/07/2019

Encargos Sociais  
 Desonerado: embutido nos  
 preços unitários dos insumos de  
 mão de obra, de acordo com as  
 bases.

## Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,84	0,84
					MO sem LS => 14,87	LS => 0,00	MO com LS => 14,87
Composição	88236	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	17,24	17,24
Composição	88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,45	0,45
Auxiliar	95371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,20	0,20
Auxiliar	88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,94	0,94
Insumo	00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	2,18	2,18
Insumo	00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,34	0,34
Insumo	00004750	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,0000000	12,24	12,24
Insumo	00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,05	0,05
Insumo	00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,84	0,84
					MO sem LS => 12,44	LS => 0,00	MO com LS => 12,44
Composição	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	17,18	17,18
Composição	88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,45	0,45
Auxiliar	95372	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,14	0,14
Auxiliar	88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,94	0,94
Insumo	00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	2,18	2,18
Insumo	00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,34	0,34
Insumo	00004783	PINTOR	Mão de Obra	H	1,0000000	12,24	12,24
Insumo	00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,05	0,05
Insumo	00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,84	0,84
					MO sem LS => 12,38	LS => 0,00	MO com LS => 12,38
Composição	90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	2,78	2,78
Composição	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1440000	17,21	2,47
Auxiliar	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0230000	13,51	0,31
					MO sem LS => 1,98	LS => 0,00	MO com LS => 1,98
Composição	90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	1,0000000	4,21	4,21
Composição	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2160000	17,40	3,73
Auxiliar	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0340000	13,64	0,46
					MO sem LS => 3,02	LS => 0,00	MO com LS => 3,02
Composição	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_05/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	38,57	38,57
Composição	88857	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	13,60	13,60
Auxiliar	88858	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUIROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	3,49	3,49
Composição	88294	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	21,48	21,48
Auxiliar					MO sem LS => 17,13	LS => 0,00	MO com LS => 17,13
Composição	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	101,26	101,26
Composição	5684	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	17,00	17,00
Auxiliar	53786	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	45,69	45,69

# PRIME BRASIL CONSTRUÇÕES LTDA.

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



## Composições Analíticas com Preço Unitário

OBRA: 2ª ETAPA DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES DE RIACHO SECO, ÁGUAS BEIÇAS, JUÇA, EMBRULHADO, SÃO JOSÉ, FORMIGUEIRO, BAIXA UMBURAMA, JUAZEIRINHO, FLORESTA, BAIXA DAS CABRAS E CAATINGA GRANDE, NO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO/CE.  
DATA: 30/07/2019

## Encargos Sociais

Desonerado: embutido nos preços unitários dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

## Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Auxiliar	88857 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIACÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	13,60	13,60		
Auxiliar	88858 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	3,49	3,49		
Auxiliar	88294 OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	21,48	21,48		
		MO sem LS =>		17,13	LS =>	0,00	MO com LS =>	17,13

Composição	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
	88857 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIACÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	13,60	13,60		
Insumo	00036531 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	Equipamento	UN	0,0000560	242.897,64	13,60		
		MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00

Composição	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
	88858 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	3,49	3,49		
Insumo	00036531 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	Equipamento	UN	0,0000144	242.897,64	3,49		
		MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00

Composição	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
	5664 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTENCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	17,00	17,00		
Insumo	00036531 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	Equipamento	UN	0,0000700	242.897,64	17,00		
		MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00

Composição	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
	53786 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTENCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	45,69	45,69		
Insumo	00004221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	12,3500000	3,70	45,69		
		MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00

Composição	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
	91693 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	19,30	19,30		
Auxiliar	91689 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,01	0,01		
Auxiliar	91688 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIACÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,07	0,07		
Auxiliar	88297 OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	19,22	19,22		
		MO sem LS =>		14,87	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,87

Composição	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
	91692 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	21,60	21,60		
Auxiliar	91690 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,05	0,05		
Auxiliar	91689 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,01	0,01		
Auxiliar	91691 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	2,25	2,25		
Auxiliar	91688 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIACÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,07	0,07		
Auxiliar	88297 OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	19,22	19,22		
		MO sem LS =>		14,87	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,87

Composição	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
	91689 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIACÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,07	0,07		
Insumo	00014618 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTENCIA DE 5HP, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10". (250 MM)	Material	UN	0,0000720	1.074,97	0,07		
		MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00



# PRIME BRASIL CONSTRUÇÕES LTDA.

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



## Composições Analíticas com Preço Unitário

OBRA: 2ª ETAPA DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES DE RIACHO SECO, ÁGUAS BELAS, JUCA, EMBRULHADO, SÃO JOSÉ, FORMIGUEIRO, BAIXA UMBURANA, JUAZEIRINHO, FLORESTA, BAIXA DAS CABRAS E CAATINGA GRANDE, NO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO/CE.  
DATA: 30/07/2019

Encargos Sociais  
Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

## Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91689	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTENCIA DE *1500* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	Material	UN	0,0000144	1.074,97	0,01	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
Composição	91690	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,05	0,05	
Insumo	00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	Material	UN	0,0000500	1.074,97	0,05	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
Composição	91691	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	2,25	2,25	
Insumo	00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KWH	3,1700000	0,71	2,25	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
Composição	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	17,15	17,15	
Composição Auxiliar	88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,45	0,45	
Composição Auxiliar	88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,94	0,94	
Composição Auxiliar	95377	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,11	0,11	
Insumo	00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	2,18	2,18	
Insumo	00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,34	0,34	
Insumo	00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,05	0,05	
Insumo	00006110	SERRALHEIRO	Mão de Obra	H	1,0000000	12,24	12,24	
Insumo	00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,84	0,84	
			MO sem LS =>	12,35	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,35
Composição	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	13,34	13,34	
Composição Auxiliar	88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,45	0,45	
Composição Auxiliar	95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,14	0,14	
Composição Auxiliar	88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,94	0,94	
Insumo	00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	2,18	2,18	
Insumo	00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,34	0,34	
Insumo	00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,05	0,05	
Insumo	00006111	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,0000000	8,40	8,40	
Insumo	00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,84	0,84	
			MO sem LS =>	8,54	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,54
Composição	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	5,84	5,84	
Composição Auxiliar	88204	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1240000	17,40	2,15	
Insumo	00038094	ESPELHO / PLACA DE 3 PÓSTOS 4" X 2", PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	Material	UN	1,0000000	2,44	2,44	
Insumo	00038099	SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MÓDULOS, PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	Material	UN	1,0000000	1,25	1,25	
			MO sem LS =>	1,55	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,55
Composição	95139	TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 TON. COM ELEVAÇÃO DE 3 M - CHP DIURNO, AF_07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	0,06	0,06	
Composição Auxiliar	95137	TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 TON. COM ELEVAÇÃO DE 3 M - JUROS, AF_01/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,01	0,01	
Composição Auxiliar	95138	TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 TON. COM ELEVAÇÃO DE 3 M - MANUTENÇÃO, AF_07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,02	0,02	
Composição Auxiliar	95135	TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 TON. COM ELEVAÇÃO DE 3 M - DEPRECIÇÃO, AF_07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,03	0,03	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
Composição	95136	TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 TON. COM ELEVAÇÃO DE 3 M - DEPRECIÇÃO, AF_07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,03	0,03	
Insumo	00010742	TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 T COM ELEVAÇÃO DE 3 M	Material	UN	0,0000320	1.004,08	0,03	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00

# PRIME BRASIL CONSTRUÇÕES LTDA.

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



Composições Analíticas com Preço Unitário  
OBRA: 2ª ETAPA DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES DE RIACHO SECO, ÁGUAS BELAS, JUCA, EMBRULHADO, SÃO JOSÉ, FORMIGUEIRO, BAIXA LIMBURANA, JUAZEIRINHO, FLORESTA, BAIXA DAS CABRAS E CAATINGA GRANDE, NO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO/CE.  
DATA: 30/07/2019

Encargos Sociais  
Desonerado: embutido nos  
preços unitário dos insumos de  
mão de obra, de acordo com as  
bases.

## Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição	Código Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95137 TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 TON. COM ELEVAÇÃO DE 3 M - JUROS. AF_07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00010742 TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 T COM ELEVAÇÃO DE 3 M	Material	UN	0,0000192	1,004,08	0,01	
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
Composição	95138 TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 TON. COM ELEVAÇÃO DE 3 M - MANUTENÇÃO. AF_07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,02	0,02	
Insumo	00010742 TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 T COM ELEVAÇÃO DE 3 M	Material	UN	0,0000250	1,004,08	0,02	
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
Composição	5851 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	161,75	161,75	
Composição Auxiliar	5721 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	74,51	74,51	
Composição Auxiliar	53810 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	37,42	37,42	
Composição Auxiliar	89009 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	20,93	20,93	
Composição Auxiliar	89010 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	8,95	8,95	
Composição Auxiliar	88324 TRATORISTA, COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	19,94	19,94	
		MO sem LS =>	15,14	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,14
Composição	89009 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	20,93	20,93	
Insumo	00007624 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA DE 150 HP, PESO OPERACIONAL DE 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LAMINA COM CONTATO DE 3,18M3	Equipamento	UN	0,0000311	673,060,61	20,93	
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
Composição	89010 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	9,95	9,95	
Insumo	00007624 TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 150 HP, PESO OPERACIONAL DE 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LAMINA COM CONTATO DE 3,18M3	Equipamento	UN	0,0000133	673,060,61	8,95	
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
Composição	53810 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	37,42	37,42	
Insumo	00007624 TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 150 HP, PESO OPERACIONAL DE 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LAMINA COM CONTATO DE 3,18M3	Equipamento	UN	0,0000556	673,060,61	37,42	
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
Composição	5721 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	74,51	74,51	
Insumo	00004221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	20,1400000	3,70	74,51	
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
Composição	5847 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	171,29	171,29	
Composição Auxiliar	5718 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	84,47	84,47	
Composição Auxiliar	53806 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	37,19	37,19	
Composição Auxiliar	89018 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	8,89	8,89	
Composição Auxiliar	89017 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	20,80	20,80	
Composição Auxiliar	88324 TRATORISTA, COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	19,94	19,94	
		MO sem LS =>	15,14	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,14
Composição	89017 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	20,80	20,80	
Insumo	00007625 TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 170 HP, PESO OPERACIONAL DE 19 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 5,2 M3	Equipamento	UN	0,0000311	668,943,96	20,80	
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00



# PRIME BRASIL CONSTRUÇÕES LTDA.

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

Composições Analíticas com Preço Unitário  
 OBRA: 2ª ETAPA DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES DE RIACHO SECO, ÁGUAS  
 BELAS, JUCA, EMERLHADO, SÃO JOSÉ, FORMIGUEIRO, BAIXA UMBURAMA, JUAZEIRINHO, FLORESTA, BAIXA  
 DAS CABRAS E CAATINGA GRANDE, NO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO/CE.  
 DATA: 30/07/2019

Encargos Sociais  
 Desonerado: embutido nos  
 preços unitários dos insumos de  
 mão de obra, de acordo com as  
 bases.

## Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição	Código Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89018 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CACAMBA 5,2 M3 - JUROS, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	8,89	8,89	
Insumo	00007625 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA DE 170 HP, PESO OPERACIONAL DE 19 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 5,2 M3	Equipamento	UN	0,0000133	668.943,96	8,89	
	MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
Composição	53806 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CACAMBA 5,2 M3 - MANUTENÇÃO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	37,19	37,19	
Insumo	00007625 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA DE 170 HP, PESO OPERACIONAL DE 19 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 5,2 M3	Equipamento	UN	0,0000556	668.943,96	37,19	
	MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
Composição	5718 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CACAMBA 5,2 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	84,47	84,47	
Insumo	00004221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	22,8300000	3,70	84,47	
	MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
Composição	88324 TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	19,94	19,94	
Composição Auxiliar	88236 FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,45	0,45	
Composição Auxiliar	88237 EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,94	0,94	
Composição Auxiliar	95386 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,13	0,13	
Insumo	00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	2,18	2,18	
Insumo	00037372 EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,34	0,34	
Insumo	00004237 OPERADOR DE TRATOR - EXCLUSIVE AGRPECUARIA	Mão de Obra	H	1,0000000	15,01	15,01	
Insumo	00037373 SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,05	0,05	
Insumo	00037371 TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,84	0,84	
	MO sem LS =>		15,14	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,14
Composição	95606 UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L, AF_11/2016	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m²	1,0000000	1,23	1,23	
Composição Auxiliar	5901 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0060000	169,62	1,01	
Composição Auxiliar	5903 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0030000	34,83	0,10	
Composição Auxiliar	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0090000	13,34	0,12	
	MO sem LS =>		0,19	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,19
Composição	90587 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO, AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	0,29	0,29	
Composição Auxiliar	90583 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS, AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,05	0,05	
Composição Auxiliar	90582 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIADO, AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,24	0,24	
	MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
Composição	90586 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO, AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	1,36	1,36	
Composição Auxiliar	90584 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO, AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,19	0,19	
Composição Auxiliar	90585 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,88	0,88	
Composição Auxiliar	90583 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS, AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,05	0,05	
Composição Auxiliar	90582 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIADO, AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,24	0,24	
	MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
Composição	90582 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIADO, AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,24	0,24	
Insumo	00013896 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DA PONTEIRA DE 45* MM, COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV)	Equipamento	UN	0,0001280	1.921,40	0,24	
	MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
Composição	90583 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS, AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,05	0,05	
Insumo	00013896 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DA PONTEIRA DE 45* MM, COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV)	Equipamento	UN	0,0001288	1.921,40	0,05	



# PRIME BRASIL CONSTRUÇÕES LTDA.

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

### Composições Analíticas com Preço Unitário

OBRA: 2ª ETAPA DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES DE RIACHO SECO, ÁGUAS BELAS, JUCA, EMERULHADO, SÃO JOSÉ, FORMIGUEIRO, BAIXA UMBURANA, JUAZEIRINHO, FLORESTA, BAIXA DAS CABRAS E CAATINGA GRANDE, NO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO/CE.  
DATA: 30/07/2019

Encargos Sociais  
Desonerado: embutido nos  
preços unitário dos insumos de  
mão de obra, de acordo com as  
bases.

### Composições Analíticas com Preço Unitário

		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
Composição	<b>Código Descrição</b> 90584 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO, AF_06/2015	<b>Tipo</b> CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	<b>Und</b> H	<b>Quant.</b> 1,0000000	<b>Valor Unit</b> 0,19	<b>Total</b> 0,19	
Insumo	00013896 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DA PONTEIRA DE 45* MM, COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV)	Equipamento	UN	0,0001000	1.921,40	0,19	
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
Composição	<b>Código Descrição</b> 90585 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF_06/2015	<b>Tipo</b> CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	<b>Und</b> H	<b>Quant.</b> 1,0000000	<b>Valor Unit</b> 0,88	<b>Total</b> 0,88	
Insumo	00002705 ENERGIA ELÉTRICA ATÉ 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KWH	1,2500000	0,71	0,88	
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00

PRIME BRASIL CONSTRUÇÕES LTDA.

*Eugenio*  
Eugenio Francisco de Sousa Neto  
CPF: 315.466.093-34  
Engº Civil - 060748053-5 CREA/CE

*[Handwritten signatures and marks]*



# PRIME BRASIL CONSTRUÇÕES LTDA.

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

OBRA: 2ª ETAPA DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES DE RIACHO SECO, ÁGUAS BELAS, JUCA, EMBRULHADO, SÃO JOSÉ, FORMIGUEIRO, BAIXA UMBURANA, JUAZEIRINHO, FLORESTA, BAIXA DAS CABRAS E CAATINGA GRANDE, NO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO/CE.  
 DATA: 30/07/2019

DEMONSTRATIVO DA COMPOSIÇÃO DO BDI - SERVIÇOS			
<b>GRUPO A</b>	<b>DESPESAS INDIRECTAS</b>	<b>TOTAL DO GRUPO A:</b>	<b>7,31%</b>
AC	Administração Central		4,93%
DF	Despesas Financeiras		0,99%
R	Risco		1,39%
<b>GRUPO B</b>	<b>BENEFÍCIOS</b>	<b>TOTAL DO GRUPO B:</b>	<b>7,23%</b>
G + S	Garantia + Seguro		0,49%
L	Lucro		6,74%
<b>GRUPO C</b>	<b>IMPOSTOS</b>	<b>TOTAL DO GRUPO C:</b>	<b>11,15%</b>
	PIS		0,65%
I	CONFINS		3,00%
	ISS		3,00%
	CPRB		4,50%
<b>VALOR DO BDI</b>			<b>29,59%</b>

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

DEMONSTRATIVO DA COMPOSIÇÃO DO BDI PARA AQUISIÇÃO DE MATERIAL			
<b>GRUPO A</b>	<b>DESPESAS INDIRECTAS</b>	<b>TOTAL DO GRUPO A:</b>	<b>5,15%</b>
AC	Administração Central		3,45%
DF	Despesas Financeiras		0,85%
R	Risco		0,85%
<b>GRUPO B</b>	<b>BENEFÍCIOS</b>	<b>TOTAL DO GRUPO B:</b>	<b>3,98%</b>
G + S	Garantia + Seguro		0,48%
L	Lucro		3,50%
<b>GRUPO C</b>	<b>IMPOSTOS</b>	<b>TOTAL DO GRUPO C:</b>	<b>3,65%</b>
	PIS		0,65%
I	CONFINS		3,00%
	ISS		
	CPRB		
<b>VALOR DO BDI</b>			<b>13,51%</b>

PRIME BRASIL CONSTRUÇÕES LTDA.

*Eugênio Francisco de Sousa Neto*  
 Eugênio Francisco de Sousa Neto  
 CRB 315.466.093-34  
 Engº Civil - 060749053-5 CREA/CE



# PRIME BRASIL CONSTRUÇÕES LTDA.

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

**OBRA: 2ª ETAPA DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES DE RIACHO SECO, ÁGUAS BELAS, JUCA, EMBRULHADO, SÃO JOSÉ, FORMIGUEIRO, BAIXA UMBURANA, JUAZEIRINHO, FLORESTA, BAIXA DAS CABRAS E CAATINGA GRANDE, NO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO/CE.**

DATA: 30/07/2019

## ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO-DE-OBRA COM DESONERAÇÃO

ITEM	DESCRIÇÃO	HORISTA (%)	MENSALISTA (%)
<b>GRUPO A</b>			
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%
<b>A</b>	<b>TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BASICOS</b>	<b>16,80%</b>	<b>16,80%</b>
<b>GRUPO B</b>			
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,85%	Não incide
B2	FERIADOS	3,71%	Não incide
B3	AUXILIO ENFERMIDADE	0,92%	0,71%
B4	13º SALÁRIO	10,83%	8,33%
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07%	0,06%
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72%	0,56%
B7	DÍAS DE CHUVAS	1,55%	Não incide
B8	AUXILIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11%	0,09%
B9	FÉRIAS GOZADAS	9,18%	7,07%
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03%	0,02%
<b>B</b>	<b>TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIAS DE A</b>	<b>44,97%</b>	<b>16,64%</b>
<b>GRUPO C</b>			
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,60%	4,31%
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13%	0,10%
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	4,40%	3,39%
C4	DEPOSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	4,81%	3,70%
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,47%	0,36%
<b>C</b>	<b>TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE NÃO RECEBEM AS INCIDÊNCIAS DE A</b>	<b>15,41%</b>	<b>11,86%</b>
<b>GRUPO D</b>			
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,55%	2,83%
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,47%	0,36%
<b>D</b>	<b>TOTAL DAS TAXAS DE INCIDÊNCIAS E REINCIDÊNCIAS</b>	<b>8,02%</b>	<b>3,19%</b>
<b>TOTAL DOS ENCARGOS (A+B+C+D)</b>		<b>85,20%</b>	<b>48,69%</b>

PRIME BRASIL CONSTRUÇÕES LTDA.

*Eugênio Francisco de Sousa Neto*  
 Eugênio Francisco de Sousa Neto  
 CRE 315.466.092-34  
 Engº Civil - 060749053-5 CREA/CE