



**BORGES**  
**CONSTRUÇÕES**

Borges Construções Saneamentos e Obras  
Rua Tristão Gonçalves, nº 9  
Jaguaripeba - RJ 23.040-000  
Fones: (24) 3391-1111 / 3391-1122  
CNPJ: 14.775.911/0001-28  
e-mail: borgesconstrucoes@bpc.com.br



**OBRA: SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA LOCALIDADE DE VILA AGRÍCOLA - JAGUARIPEBA - RJ**  
**LOCAL: IRAUÇUBA - CE**  
**SINAPI JAN/2017 e SEINFRA 24.1 C/DESONERAÇÃO**  
**BDI SERV 24,00% / BDI MAT 14,02%**

**COMPOSIÇÃO DE SERVIÇOS**

88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				
91692	SERRA CIRCULAR DE BANDA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCU 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015				
91693	SERRA CIRCULAR DE BANDA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015				

**92916 - ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EM FORMAÇÃO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TÉCNICA EM SOBRELOMO - 12**

<b>MATERIAL</b>					
00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25*1,25*1,25*1,25				
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR COM TUBO DE ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, DIAMETRO ALTERNATIVO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 CM				

<b>SERVICO</b>					
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				
92792	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIAMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO LAJES. AF_12/2015				

**92916 - 2 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIAMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO LAJES (KG)**

<b>MATERIAL</b>					
00000032	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALINHO				

<b>SERVICO</b>					
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				

**94105 - LASTRO DE VALA COM PREPARO DE TERREIRA MANUAL, EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE ÁGUA SUBTERRÂNEA - 12**

<b>MATERIAL</b>					
00004720	PEDRA BRITADA N. 0, OU EQUIVALENTE, EM POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR				

<b>SERVICO</b>					
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				

ALMUNDO NONATO DIAS  
ING. CIVIL-CE nº 10445/D  
RNP nº 0601437756  
RESPONSÁVEL TÉCNICO



Empres Constituída em 1977  
 Rua Tríplice, nº 100 - Jd. São José  
 Fone: (77) 3333-1111  
 Cnpj: 14.050.000/0001-00  
 e-mail: borges@borges.com.br



*M. Balaz*

OBRA: SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA  
 LOCAL: IRAUÇUBA - CE  
 SINAPI JAN/2017 e SEINFRA 24.1 C/DESONERAÇÃO  
 BDI SERV 24,00% / BDI MAT 14,02%

91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO AF 08/2015				
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO AF 08/2015				

S. SERVIÇO 57,89  
 VALOR 171,89

**91533 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DIURNO AF 08/2015 (CHP)**

SERVIÇO					
91529	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIADO AF 08/2015 (H)				
91530	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS POTÊNCIA 4 CV - JUROS AF 08/2015	SINA	1,000		143
91531	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO AF 08/2015				
91532	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO AF 08/2015				

**91529 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DIURNO AF 08/2015 (H)**

MATERIAL					
00013458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS POTÊNCIA 4 CV				

POT  
E U

**91530 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DIURNO AF 08/2015 (H)**

MATERIAL					
00013458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS POTÊNCIA 4 CV				

POT  
E U

**91531 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DIURNO AF 08/2015 (H)**

MATERIAL					
00013458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS POTÊNCIA 4 CV				

POT  
E U

*MD*


RAIMUNDO NONATO DIAZ  
 ENG. CIVIL-CE nº 10445/1  
 RNP nº 0601437756  
 RESPONSÁVEL TÉCNICO



Rua Tristão de Alencar nº 200 - C. 1  
 Jaguaratama - CE CEP: 63.700-000  
 Fones: (85) 9 8113-1333 - (85) 30926-7282  
 CNPJ: 14.956.834/0001-88  
 E-mail: borges@borgesconstrucoes.com.br



**OBRA: SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA**  
**LOCAL: IRAUÇUBA - CE**  
**SINAPI JAN/2017 e SEINFRA 24.1 C/DESONERAÇÃO**  
**BDI SERV 24,00% / BDI MAT 14,02%**

UZEIR SI  


COMPOSIÇÃO

		TOTAL	UNID.	QUANT.	VALOR	TOTAL
<b>91532 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 08/2015 (H)</b>						
<b>MATERIAL</b>						
00004222	GASOLINA COMUM		UNID.	0,00	0,00	
<b>TOTAL</b>						
<b>91534 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHUVA AF 08/2015 (CHI)</b>						
<b>SERVICO</b>						
91529	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIACÃO AF 08/2015		UNID.	1,25		
91530	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF 08/2015		UNID.			
<b>TOTAL</b>						
<b>88597 - DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGO GERAL</b>						
<b>GERAL</b>						
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGO GERAL) (COLETADO CAIXA)		UNID.	0,00		
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGO GERAL) (COLETADO CAIXA)		UNID.	0,00		
00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGO GERAL) (COLETADO CAIXA)		UNID.	0,00		
00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGO GERAL) (COLETADO CAIXA)		UNID.	0,00		
<b>TOTAL</b>						
<b>MAO DE OBRA</b>						
00002355	DESENHISTA DETALHISTA		UNID.	0,00		
<b>SERVICO</b>						
95391	CURSO DE CAPACITACÃO PARA DETALHISTA (ENCARGO GERAL) HORISTA		UNID.	0,00		
<b>TOTAL</b>						
<b>95391 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA DETALHISTA (ENCARGO GERAL) MAO DE OBRA</b>						
<b>MAO DE OBRA</b>						
00002355	DESENHISTA DETALHISTA		UNID.	0,00		
<b>TOTAL</b>						
<b>90781 - TOPOGRAFO COM ENCARGO GERAL</b>						
<b>GERAL</b>						
<b>TOTAL</b>						

*Handwritten initials 'MD'*

UNIDO ACIATO DIAS  
 CIVIL-CE nº 10445/D  
 nº 0601437756  
 RESPONSÁVEL TÉCNICO



**BORGES**  
**CONSTRUÇÕES**

BORGES CONSTRUÇÕES SERVIÇOS E CONSULTORIA LTDA - ME  
Rua Tristão Gonçalves nº 224 - 1 - Centro  
Jaguaripeba - CE - CEP: 83900-000  
Fones: (85) 3391-1111 / 3392-1192  
CNPJ: 14.236.000/0001-00 - Insc. Est. 15.500.000-9  
e-mail: borges@borgesconstrucoes.com.br



**OBRA: SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA LOCALIDADE DE VILA MENDES - JAGUARIPEBA - CE - RORIME DE ABRIL DO MISSI**  
**LOCAL: IRAUÇUBA - CE**  
**SINAPI JAN/2017 e SEINFRA 24.1 C/DESONERAÇÃO**  
**BDI SERV 24,00% / BDI MAT 14,02%**

*Mabozé*

**COMPOSIÇÃO DE PREÇOS**

00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	1,66	1,66
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	0,60	0,60
00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	0,11	0,11
00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	0,05	0,05
<b>MAO DE OBRA</b>		<b>1,42</b>	<b>1,42</b>
00007592	TOPOGRAFO	1,42	1,42
<b>SERVICO</b>		<b>0,73</b>	<b>0,73</b>
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	0,73	0,73
95406	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TOPOGRAFIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	0,00	0,00
<b>95406 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TOPOGRAFIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA</b>		<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
<b>MAO DE OBRA</b>		<b>1,42</b>	<b>1,42</b>
00007592	TOPOGRAFO	1,42	1,42

*Nonato*  
RAIMUNDO NONATO DIAS  
ING. CIVIL-CE nº 10445/D  
CNPJ nº 0601437756  
PROFISSIONAL TÉCNICO

*MD*



# 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



Fortaleza(CE), 19 de Novembro de 2018.

À  
PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA/CE  
IRAUÇUBA - CEARÁ

REF: CONCORRÊNCIA Nº 2018.10.18.01  
DATA: 30 DE NOVEMBRO DE 2018  
HORA: 09:00 HORAS

OBJETO: Contratação de pessoa jurídica para prestar os serviços de Implantação de sistema simplificado de abastecimento de água nas localidades de Camurim, Vila Mendes e Boqueirão do Missi, de responsabilidade da SECRETARIA DE AGRICULTURA, PECUÁRIA, RECURSOS HÍDRICOS E MEIO AMBIENTE do Município de Irauçuba/CE.

ÍTEM	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	PRAZO DE EXECUÇÃO	VALOR DO ÍTEM
01	SISTEMA SIMPLIFICADO DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA LOCALIDADE DE VILA MENDES	120 (CENTO E VINTE) DIAS	261.500,75
02	SISTEMA SIMPLIFICADO DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA LOCALIDADE DE CAMURIM	120 (CENTO E VINTE) DIAS	223.099,30
03	SISTEMA SIMPLIFICADO DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA LOCALIDADE DE BOQUEIRÃO DO MISSI	120 (CENTO E VINTE) DIAS	244.076,31
	VALOR GLOBAL R\$		728.676,36

Importa no valor de R\$ 728.676,36 (Setecentos e vinte e oito mil, seiscentos e setenta e seis reais, trinta e seis centavos).

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

Proponente: Prime Brasil Construções Ltda.  
Endereço: Rua Cruz Saldanha, 50 – Sala D – Parquelândia  
Fortaleza-Ce

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E OITENTA) DIAS PARA CADA OBRA

Atenciosamente,

Prime Brasil Construções LTDA - ME  
  
Raphael Vieira Leite  
CPF 056.558.553-30  
Sócio Administrador

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

# PRIME BRASIL CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME

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

Fones: 3025.1558 / 99761.0023 / 99118.0376

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

## RESUMO PLANILHA DE CUSTO UNITÁRIO

Obra: Sistema de Abastecimento de Água da Localidade de Vila Mendes

Localidade: Vila Mendes Município: Irauçuba - CE

Data: 30 de Novembro de 2018.

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	P.UNIT.	TOTAL C/ BDI
1.0	INSTALAÇÃO DA OBRA	UNIDADE	1	1.864,74	1.864,74
2.0	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	UNIDADE	1	4.003,52	4.003,52
3.0	ABRIGO DO QUADRO DE COMANDO DA CAPTAÇÃO	UNIDADE	1	8.348,85	8.348,85
4.0	URBANIZAÇÃO DA CAPTAÇÃO	UNIDADE	1	1.374,19	1.374,19
5.0	CAPTAÇÃO POÇO PROFUNDO	UNIDADE	1	41.868,50	41.868,50
7.0	ADUTORA DE ÁGUA BRUTA	M	878,44	51,478	45.220,70
9.0	DESSALINIZADOR	UNIDADE	1	158.820,25	158.820,25
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>R\$ 261.500,75</b>

Esta planilha importa no valor de R\$261.500,75 (duzentos e sessenta e um mil e quinhentos reais e setenta e cinco centavos).

*[Handwritten signature]*

PRIME BRASIL CONSTRUÇÕES LTDA

*[Handwritten signature]*

Eugenio Francisco de Sousa Neto

CPF: 315.466.093-34

Engº Civil - 060749053-5 CREANCE



# PRIME BRASIL CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME

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

Obra: Sistema de Abastecimento de Água da Localidade de Vila Mendes  
 Localidade: Vila Mendes Município: Irauçuba - CE  
 Data: 30 de Novembro de 2018.  
 BDI SERVIÇO (24,00%) / BDI MATERIAL (14,02%)

## Planilha de Custo Unitário

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

*Makaze*



*[Handwritten signature]*

# PRIME BRASIL CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME

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

Fones: 3025.1558 / 99761.0023 / 99118.0376

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

Obra: Sistema de Abastecimento de Água da Localidade de Vila Mendes

Localidade: Vila Mendes Município: Irauçuba - CE

Data: 30 de Novembro de 2018.

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

## Planilha de Custo Unitário

ITEM	CÓDIGO	ESPECIFICAÇÃO DO INSUMO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO S/BDI	PREÇO UNITÁRIO C/BDI	PREÇO PARCIAL	PREÇO TOTAL
3.5.2	92539	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015	M2	5,29	45,57	56,51	298,94	
3.5.3	94201	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	M2	5,29	19,97	24,76	130,98	
<b>3.6</b>	<b>3.6</b>	<b>PISO</b>						
3.6.1	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	2,25	15,61	19,36	43,56	
3.6.2	73991/001	PISO CIMENTADO TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA) COM ACABAMENTO LISO ESPESSURA 1,5CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA INCLUSO ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	M2	2,25	34,25	42,47	95,56	
3.6.3	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	0,27	423,76	525,46	141,87	
<b>3.7</b>	<b>3.7</b>	<b>REVESTIMENTO</b>						
3.7.1	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	36,60	2,62	3,25	118,95	
3.7.2	87882	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	2,25	3,41	4,23	9,52	
3.7.3	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	36,60	21,62	26,81	981,25	
3.7.4	90406	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015	M2	2,25	28,32	35,12	79,02	
<b>3.8</b>	<b>3.8</b>	<b>ESQUADRIAS</b>						
3.8.1	73933/002	PORTA DE FERRO ABRIR TIPO CHAPA LISA, INCLUSO GUARNICOES	M2	1,68	426,51	528,87	888,50	
<b>3.9</b>	<b>3.9</b>	<b>PINTURA</b>						

*M. Saboso*



*José*

# PRIME BRASIL CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME

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

Obra: Sistema de Abastecimento de Água da Localidade de Vila Mendes  
 Localidade: Vila Mendes Município: Irauçuba - CE  
 Data: 30 de Novembro de 2018.  
 BDI SERVIÇO (24,00%) / BDI MATERIAL (14,02%)

## Planilha de Custo Unitário

ITEM	CÓDIGO	ESPECIFICAÇÃO DO INSUMO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO S/BDI	PREÇO UNITÁRIO C/BDI	PREÇO PARCIAL	PREÇO TOTAL
3.9.1	88487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	38,85	7,31	9,06	351,98	
3.9.2	73924/001	PINTURA ESMALTE ALTO BRILHO, DUAS DEMÃOS, SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA	M2	1,68	18,30	22,69	38,12	
3.9.3	C2899	PINTURA LOGOTIPO CAGECE - PROJETO PADRÃO	UN	1,00	165,42	205,12	205,12	
3.10	3.10	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>						
3.10.1	C2090	QUADRO P/MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	UN	1,00	1.016,19	1.260,08	1.260,08	
3.10.2	84402	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA P/ 6 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO, DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	42,89	53,18	53,18	
3.10.3	74130/001	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	5,00	10,10	12,52	62,60	
3.10.4	C4558	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	M	80,00	5,69	7,06	564,80	
3.10.5	91927	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MMR, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACÃO.	M	35,00	2,30	2,85	99,75	
3.10.6	91865	AF_12/2015 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALACÃO. AF_12/2015	M	6,00	10,45	12,96	77,76	
3.10.7	91864	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALACÃO. AF_12/2015	M	4,00	8,43	10,45	41,80	
3.10.8	91863	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALACÃO. AF_12/2015	M	12,00	6,29	7,80	93,60	
3.10.9	91836	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"). PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALACÃO. AF_12/2015	M	9,30	6,62	8,21	76,35	
3.10.10	91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"). PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALACÃO. AF_12/2015	M	4,00	5,11	6,34	25,36	
3.10.11	83447	CAIXA DE PASSAGEM 40X40X50 FUNDO BRITA COM TAMPA TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACÃO. AF_12/2015	UN	1,00	126,71	157,12	157,12	
3.10.12	92001		UN	2,00	20,11	24,94	49,88	

*M. Maloz*



*Qu*



# PRIME BRASIL CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME

AV. ENGENHEIRO HUMBERTO MONTE, 2929 - Sala: 320 A NORTE - Pici - CEP: 60.440-593 - Fortaleza - Ceará  
Fones: 3025.1558 / 99761.0023 / 99118.0376

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



Obra: Sistema de Abastecimento de Água da Localidade de Vila Mendes

Localidade: Vila Mendes Município: Irauçuba - CE

Data: 30 de Novembro de 2018.

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

## Planilha de Custo Unitário

ITEM	CÓDIGO	ESPECIFICAÇÃO DO INSUMO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO S/BDI	PREÇO UNITÁRIO C/BDI	PREÇO PARCIAL	PREÇO TOTAL
3.10.13	73953/006	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 2X40W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	84,99	105,39	105,39	
3.10.14	C1669	LUMINÁRIA PAREDE, TIPO ARANDELA C/LÂMPADA INCANDESCENTE	UN	1,00	44,69	55,42	55,42	
3.10.15	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M	UN	1,00	165,18	204,82	204,82	
<b>4.0</b>	<b>4.0</b>	<b>URBANIZAÇÃO DA CAPTAÇÃO - SERVIÇOS</b>						<b>1.374,19</b>
4.1	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 ACO OVALADO 15X17	M	19,00	33,92	42,06	799,14	
4.2	85188	PORTAO EM TUBO DE ACO GALVANIZADO DIN 2440/NBR 5580, PAINEL UNICO, DIMENSOES 1,0X1,6M, INCLUSIVE CADEADO	UN	1,00	463,75	575,05	575,05	
<b>5.0</b>	<b>5.0</b>	<b>CAPTAÇÃO POÇO PROFUNDO - SERVIÇOS</b>						<b>6.617,77</b>
5.1	C3496	MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PÇS. ELEVATÓRIA CAP ATÉ 5 l/s	UN	1,00	1.183,29	1.467,28	1.467,28	
5.2	C3417	INSTALAÇÃO ELETROMECÂNICA DE CONJUNTO MOTO-BOMBA ATÉ 4 CV	UN	1,00	360,56	447,09	447,09	
5.3	74163/002	PERFURACAO DE POCO COM PERFURATRIZ A PERCUSSAO	M	60,00	63,22	78,39	4.703,40	
<b>6.0</b>	<b>6.0</b>	<b>CAPTAÇÃO POÇO PROFUNDO - MATERIAIS</b>						<b>35.250,73</b>
6.1	759	BOMBA SUBMERSA PARA POCOS TUBULARES PROFUNDOS DIAMETRO DE 4 POLEGADAS, ELÉTRICA, TRIFÁSICA, POTÊNCIA 1,97 HP, 20 ESTAGIOS, BOCAL DE DESCARGA DIAMETRO DE UMA POLEGADA E MEIA, HM/Q = 18 M / 5,40 M3/H A 164 M / 0,80 M3/H	UN	2,00	2.500,26	2.850,80	5.701,60	
6.2	4215	NIPEL PVC, ROSCAVEL, 1 1/4", AGUA FRIA PREDIAL	UN	2,00	3,33	3,80	7,60	
6.3	I5780	TUBO EDUTOR PVC DN 50	M	60,00	24,96	28,46	1.707,60	
6.4	1894	LUBA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 2", PARA ELETRODUTO	UN	1,00	2,36	2,69	2,69	
6.5	1942	CURVA PVC 90 GRAUS, ROSCAVEL, 2", AGUA FRIA PREDIAL	UN	2,00	21,38	24,38	48,76	
6.6	9893	UNIAO PVC, ROSCAVEL 2", AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00	39,11	44,59	44,59	
6.7	1419	COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAIDA COM ROSCA, DE 50 MM X 1/2" OU 50 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA	UN	1,00	10,24	11,68	11,68	






# PRIME BRASIL CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME

AV. ENGENHEIRO HUMBERTO MONTE, 2929 – Sala: 320 A NORTE – Pici – CEP: 60.440-593 – Fortaleza – Ceará  
 Fones: 3025.1558 / 99761.0023 / 99118.0376

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

Obra: Sistema de Abastecimento de Água da Localidade de Vila Mendes  
 Localidade: Vila Mendes Município: Irauçuba - CE  
 Data: 30 de Novembro de 2018.  
 BDI SERVIÇO (24,00%) / BDI MATERIAL (14,02%)

## Planilha de Custo Unitário

ITEM	CÓDIGO	ESPECIFICAÇÃO DO INSUMO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO S/BDI	PREÇO UNITÁRIO C/BDI	PREÇO PARCIAL	PREÇO TOTAL
6.8	4211	NIPEL PVC, ROSCAVEL, 3/4", AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00	0,76	0,87	0,87	
6.9	I5720	VENTOSA SIMPLES C/ ROSCA DN 3/4	UN	1,00	613,01	698,95	698,95	
6.10	I1815	REGISTRO GLOBO (FECHO RAPIDO) DE 3/4"	UN	1,00	38,15	43,50	43,50	
6.11	I1814	REGISTRO GLOBO (FECHO RAPIDO) DE 2"	UN	1,00	89,74	102,32	102,32	
6.12	I6055	VALVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL EM BRONZE 2"	UN	1,00	89,98	102,60	102,60	
6.13	1942	CURVA PVC 90 GRAUS, ROSCAVEL, 2", AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00	21,38	24,38	24,38	
6.14	9859	TUBO PVC ROSCAVEL, 3/4", AGUA FRIA PREDIAL	M	60,00	5,07	5,78	346,80	
6.15	12565	ANEL DE CONCRETO ARMADO, D = 2,00 M, H = 0,50 M	UN	2,00	302,66	345,09	690,18	
6.16	I6084	TAMPA PRE-MOLDADA COM DOIS FUROS DE 0,60M, D = 2,16M	UN	1,00	431,36	491,84	491,84	
6.17	4896	PLUG PVC, ROSCAVEL 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00	0,47	0,54	0,54	
6.18	I5980	CENTRAL DE COMANDO DE MOTORES, TIPO CPD1005	UN	1,00	4.272,00	4.870,93	4.870,93	
6.19	I7567	FILTRO PVC NERV. STANDARD DN 154x2mx0,75mm	UN	50,00	323,26	368,58	18.429,00	
6.20	I7590	TUBO PVC NERVURADO LEVE DN 154x2m	UN	10,00	168,77	192,43	1.924,30	

*[Assinatura]*

**36.996,59**

### 7.0 ADUTORA DE ÁGUA BRUTA - SERVIÇOS

7.1	73679	LOCAÇÃO DE ADUTORAS, COLETORES TRONCO E INTERCEPTORES - ATÉ DN 500 MM	M	878,44	1,60	1,98	1.739,31	
7.2	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF. 03/2016	M3	281,10	49,14	60,93	17.127,42	
7.3	73964/006	REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL	M3	281,10	37,27	46,21	12.989,63	
7.4	73888/001	ASSENTAMENTO TUBO PVC COM JUNTA ELASTICA, DN 50 MM - (OU RPVC, OU PVC DEFOFO, OU PRFV) - PARA AGUA.	M	878,44	1,34	1,66	1.458,21	
7.5	C3403	BLOCO DE ANCORAGEM EM CONCRETO SIMPLES FCK=10MPa	M3	0,21	434,38	538,63	113,11	
7.6	74162/001	CAIXA DE CONCRETO, ALTURA = 1,00 METRO, DIAMETRO REGISTRO < 150 MM	UN	2,00	96,62	119,81	239,62	
7.7	73678	CADASTRO DE ADUTORAS, COLETORES E INTERCEPTORES - ATÉ DN 500 MM, INCLUSIVE DESENHISTA	M	878,44	3,06	3,79	3.329,29	

**8.224,11**

### 8.0 ADUTORA DE ÁGUA BRUTA - MATERIAIS

8.1	36084	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 50 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647)	M	878,44	6,32	7,21	6.333,55	
8.2		FORNECIMENTO DE CONEXÕES						



*[Assinatura]*



# PRIME BRASIL CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME

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

Obra: Sistema de Abastecimento de Água da Localidade de Vila Mendes  
 Localidade: Vila Mendes Município: Irauçuba - CE  
 Data: 30 de Novembro de 2018.  
 BDI SERVIÇO (24,00%) / BDI MATERIAL (14,02%)

## Planilha de Custo Unitário

ITEM	CÓDIGO	ESPECIFICAÇÃO DO INSUMO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO S/BDI	PREÇO UNITÁRIO C/BDI	PREÇO PARCIAL	PREÇO TOTAL
8.2.1	1835	CURVA PVC PBA, JE, PB, 22 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)	UN	3,00	8,68	9,90	29,70	
8.2.2	1831	CURVA PVC PBA, JE, PB, 45 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)	UN	3,00	9,02	10,28	30,84	
8.2.3	1845	CURVA PVC PBA, JE, PB, 90 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)	UN	3,00	9,87	11,25	33,75	
<b>8.3</b>	<b>8.3</b>	<b>FORNECIMENTO DE CONEXÕES PARA REGISTRO DE DESCARGA</b>						
8.3.1	7048	TE, PVC PBA, BBB, 90 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)	UN	1,00	17,41	19,85	19,85	
8.3.2	15055	REGISTRO GAVETA P/PVC C/CABEÇOTE DN 50 PN10	UN	1,00	506,33	577,32	577,32	
<b>8.4</b>	<b>8.4</b>	<b>FORNECIMENTO DE CONEXÕES PARA VENTOSA</b>						
8.4.1	7048	TE, PVC PBA, BBB, 90 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)	UN	1,00	17,41	19,85	19,85	
8.4.2	15055	REGISTRO GAVETA P/PVC C/CABEÇOTE DN 50 PN10	UN	1,00	506,33	577,32	577,32	
8.4.3	15724	VENTOSA SIMPLES C/ROSCA DN 2	UN	1,00	527,92	601,93	601,93	
<b>9.0</b>	<b>9.0</b>	<b>DESSALINIZADOR</b>						<b>158.820,25</b>
9.1	COMP.02	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DESSALINIZADOR COM ABRIGO DE PROTEÇÃO, BEBEDOURO PARA DESSEDENTIZAÇÃO ANIMAL CONFORME PROJETO E MEMORIAL DESCRITIVO	CJ	1,00	139.291,57	158.820,25	158.820,25	
<b>TOTAL DO ORÇAMENTO</b>							<b>261.500,75</b>	



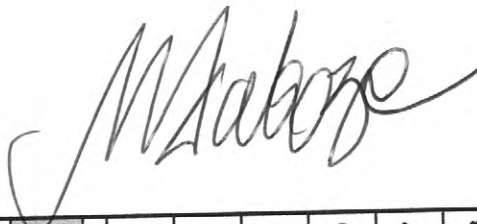

Esta planilha importa no valor de R\$261.500,75 (duzentos e sessenta e um mil e quinhentos reais e setenta e cinco centavos).

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



# PRIME BRASIL CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME

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




## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

Obra: Sistema de Abastecimento de Água da Localidade de Vila Mendes  
 Localidade: Vila Mendes Município: Irauçuba - CE  
 Data: 30 de Novembro de 2018.

ITEM	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	VR TOTAL COM BDI (R\$)	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS		VR. TOTAL -R\$
			%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	
1.0	INSTALAÇÃO DA OBRA	R\$ 1.864,74	100%	R\$ 1.864,74		R\$ -		R\$ -		R\$ -	R\$ 1.864,74
2.0	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 4.003,52	25%	R\$ 1.000,88	25%	R\$ 1.000,88	25%	R\$ 1.000,88	25%	R\$ 1.000,88	R\$ 4.003,52
3.0	ABRIGO DO QUADRO DE COMANDO DA CAPTAÇÃO - SERVIÇOS	R\$ 8.348,85	50%	R\$ 4.174,43	50%	R\$ 4.174,43		R\$ -		R\$ -	R\$ 8.348,85
4.0	URBANIZAÇÃO DA CAPTAÇÃO - SERVIÇOS	R\$ 1.374,19	49%	R\$ 673,35	51%	R\$ 700,84		R\$ -		R\$ -	R\$ 1.374,19
5.0	CAPTAÇÃO POÇO PROFUNDO - SERVIÇOS	R\$ 6.617,77		R\$ -		R\$ -	25%	R\$ 1.654,44	75%	R\$ 4.963,33	R\$ 6.617,77
6.0	CAPTAÇÃO POÇO PROFUNDO - MATERIAIS	R\$ 35.250,73	40%	R\$ 14.100,29	30%	R\$ 10.575,22	30%	R\$ 10.575,22		R\$ -	R\$ 35.250,73
7.0	ADUTORA DE ÁGUA BRUTA - SERVIÇOS	R\$ 36.996,69	30%	R\$ 11.098,98	30%	R\$ 11.098,98	40%	R\$ 14.798,64		R\$ -	R\$ 36.996,69
8.0	ADUTORA DE ÁGUA BRUTA - MATERIAIS	R\$ 8.224,11	29%	R\$ 2.384,99	31%	R\$ 2.549,47	40%	R\$ 3.289,64		R\$ -	R\$ 8.224,11
9.0	DESSALINIZADOR	R\$ 158.820,25		R\$ -		R\$ -	50%	R\$ 79.410,13	50%	R\$ 79.410,13	R\$ 158.820,25
TOTAL SIMPLES C/BDI - R\$		R\$ 261.500,75	13,50%	R\$ 35.297,66	11,51%	R\$ 30.099,81	42,34%	R\$ 110.728,95	32,65%	R\$ 85.374,33	R\$ 261.500,75
TOTAL ACUMULADO C/BDI - R\$			13,50%	R\$ 35.297,66	25,01%	R\$ 65.397,47	67,35%	R\$ 176.126,42	100,00%	R\$ 261.500,75	

PRIME BRASIL CONSTRUÇÕES LTDA.  
 Edgênio Francisco de Sousa Neto  
 CPF: 315.466.093-34  
 Erg: Civil - 060749053-5 CREA/CE



# PRIME BRASIL CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME

AV. ENGENHEIRO HUMBERTO MONTE, 2929 - Sala: 320 A NORTE - Pici - CEP: 60.440-593 - Fortaleza - Ceará  
 Fones: 3025.1558 / 99761.0023 / 99118.0376  
 CNPJ: 05.813.397/0001-54 - Inscrição municipal: 1844491-1

## COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE SERVIÇOS

Obra: Sistema de Abastecimento de Água da Localidade de Vila Mendes  
 Localidade: Vila Mendes Município: Irauçuba - CE  
 Data: 30 de Novembro de 2018.

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

Cód. Serviço	T	Cód. Ins./Aux.	Descrição dos Serviços e Insumos	Unid.	Coefficiente	Custo Unitário	Custo Total
74209/001			<b>PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO</b>	<b>M2</b>			
	2	4417	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1,0000000	7,80	7,80
	2	4491	PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (PIFORMA)	M	4,0000000	6,68	26,72
	2	4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22", DE *2,0 X 1,125* M	M2	1,0000000	165,85	165,85
	2	5075	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,1100000	8,64	0,95
	2	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	3,0000000	2,58	7,74
	2	37371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	3,0000000	0,55	1,65
	2	37372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	3,0000000	0,37	1,11
	2	37373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	3,0000000	0,15	0,45
			Sub-Total de MATERIAIS	H	1,0000000	7,20	7,20
	1	1213	CARPINTEIRO DE FORMAS	H	2,0000000	4,88	9,76
	1	6111	SERVENTE	H			16,96
			Sub-Total de MÃO DE OBRA	H	3,0000000	0,54	1,62
	A	88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	3,0000000	0,78	2,34
	A	88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	2,0000000	0,15	0,30
	A	95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÓRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,13	0,13
	A	95330	CURSO DE MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4.5:4.5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM	M3	0,0100000	225,77	2,26
	A	94962	BETONEIRA 400 L. AF_07/2016				6,65
			Total de Serviços Auxiliares		87,01		14,76
			Encargos Sociais				250,64
			Custo Direto Total		24,00		60,15
			Taxa de BDI %				310,79
			Total da Composição				
<b>COMP.01</b>			<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA - MENSAL</b>	<b>MÊS</b>			
	1	12706	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR	H	4,0000000	36,52	146,08
	1	4083	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS	H	12,0000000	23,80	285,54
			Sub-Total de MÃO DE OBRA		87,01		431,62
			Encargos Sociais				375,54
			Custo Direto Total		24,00		807,16
			Taxa de BDI %				193,72
			Total da Composição				1.000,98
74077/003			<b>LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS</b>	<b>M2</b>			
	2	337	<b>PONTALETADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 3 VEZES.</b> ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0200000	8,23	0,16

*Makoto*



*Quil*

*me*

# PRIME BRASIL CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME

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

## COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE SERVIÇOS

Obra: Sistema de Abastecimento de Água da Localidade de Vila Mendes  
 Localidade: Vila Mendes Município: Irauçuba - CE  
 Data: 30 de Novembro de 2018.

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

Cód. Serviço	T	Cód. Ins./Aux.	Descrição dos Serviços e Insumos	Unid.	Coefficiente	Custo Unitário	Custo Total
	2	4491	PEÇA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (PIFORMA)	M	0,106600	6,68	0,71
	2	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,010000	8,50	0,09
	2	10567	TABUA MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 23,0CM (1 X 9") NAO APARELHADA	M	0,106700	5,69	0,61
	2	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,160000	2,58	0,41
	2	37371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,160000	0,55	0,09
	2	37372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,160000	0,37	0,06
	2	37373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,160000	0,15	0,02
	1	1213	Sub-Total de MATERIAIS	H	0,080000	7,20	0,58
	1	16111	CARPINTEIRO DE FORMAS	H	0,080000	4,88	0,39
			SERVENTE	H			0,97
			Sub-Total de MÃO DE OBRA	H	0,160000	0,54	0,09
	A	88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,160000	0,78	0,12
	A	88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,080000	0,15	0,01
	A	95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,080000	0,13	0,01
	A	95330	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,080000	0,13	0,01
			Total de Serviços Auxiliares		87,01		0,23
			Encargos Sociais				0,83
			Custo Direto Total		24,00		4,18
			Taxa de BDI %				1,00
			Total da Composição				5,18
<b>93358</b>			<b>ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF. 03/2016</b>	<b>M3</b>			
	2	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	3,449000	2,58	8,90
	2	37371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	3,449000	0,55	1,90
	2	37372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	3,449000	0,37	1,28
	2	37373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	3,449000	0,15	0,52
			Sub-Total de MATERIAIS	H	3,4490000	4,88	12,60
			SERVENTE	H			16,83
			Sub-Total de MÃO DE OBRA	H	3,449000	0,54	1,86
	A	88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	3,449000	0,78	2,69
	A	88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	3,449000	0,15	0,52
	A	95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	3,449000	0,15	0,57
			Total de Serviços Auxiliares		87,01		14,64
			Encargos Sociais				49,14
			Custo Direto Total		24,00		11,79
			Taxa de BDI %				60,93
			Total da Composição				

*Maboz*



*Eng*

*m*



# PRIME BRASIL CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME

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

## COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE SERVIÇOS

Obra: Sistema de Abastecimento de Água da Localidade de Vila Mendes  
 Localidade: Vila Mendes Município: Irauçuba - CE  
 Data: 30 de Novembro de 2018.

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

Cód. Serviço	T	Cód. Ins./Aux.	Descrição dos Serviços e Insumos	Unid.	Coefficiente	Custo Unitário	Custo Total
<b>73964/006</b>			<b>REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL</b>	<b>M3</b>			
		1 6111	SERVENTE	H	2,616000	4,88	12,77
			Sub-Total de MÃO DE OBRA				12,77
		2 37370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	2,616000	2,58	6,75
		2 37371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	2,616000	0,55	1,44
		2 37372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	2,616000	0,37	0,97
		2 37373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	2,616000	0,15	0,39
			Sub-Total de MATERIAIS				9,55
	A	88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	2,616000	0,54	1,41
	A	88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	2,616000	0,78	2,04
	A	95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	2,616000	0,15	0,39
			Total de Serviços Auxiliares		87,01		3,84
			Encargos Sociais				11,11
			Custo Direto Total				37,27
			Taxa de BDI %		24,00		8,94
			Total da Composição				46,21
<b>95467</b>			<b>EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4</b>	<b>M3</b>			
		1 4750	PEDREIRO	H	5,034000	7,20	36,24
		1 6111	SERVENTE	H	5,034000	4,88	24,57
			Sub-Total de MÃO DE OBRA				60,81
		2 4730	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	1,100000	40,38	44,42
		2 37370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	10,068000	2,58	25,96
		2 37371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	10,068000	0,55	5,54
		2 37372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	10,068000	0,37	3,73
		2 37373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	10,068000	0,15	1,51
			Sub-Total de MATERIAIS				81,18
	A	88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	10,068000	0,54	5,44
	A	88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	10,068000	0,78	7,85
	A	95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	5,034000	0,15	0,76
	A	95371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	5,034000	0,22	1,11
	A	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	M3	0,300000	284,90	85,47
			Total de Serviços Auxiliares				100,63
			Encargos Sociais				52,90
			Custo Direto Total		87,01		295,52
			Taxa de BDI %		24,00		70,92

*M*

*Matozo*



*Eng*

# PRIME BRASIL CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME

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

## COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE SERVIÇOS

Obra: Sistema de Abastecimento de Água da Localidade de Vila Mendes  
 Localidade: Vila Mendes Município: Irauçuba - CE  
 Data: 30 de Novembro de 2018.

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

Cód. Serviço	T	Cód. Ins./Aux.	Descrição dos Serviços e Insumos	Unid.	Coefficiente	Custo Unitário	Custo Total
<b>93204</b>			Total da Composição				366,44
			<b>GINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016</b>	<b>M</b>			
	1	4750	PEDREIRO	H	0,280000	7,20	2,02
	1	6111	SERVENTE	H	0,180000	4,88	0,78
			Sub-Total de MÃO DE OBRA	L	0,003500	5,64	2,80
	2	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	UN	6,000000	0,16	0,96
	2	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	H	0,440000	2,58	1,14
	2	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,440000	0,55	0,24
	2	37371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,440000	0,37	0,16
	2	37372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,440000	0,15	0,07
	2	37373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,440000	0,15	0,07
			Sub-Total de MATERIAIS	H	0,440000	0,54	0,24
	A	88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,440000	0,78	0,34
	A	88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,280000	0,22	0,06
	A	95371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,180000	0,15	0,02
	A	95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,180000	0,15	0,02
	A	92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_12/2015	M2	0,180000	40,28	7,25
	A	92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-80, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	0,763000	5,71	4,36
	A	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	0,013700	266,75	3,65
			Total de Serviços Auxiliares				
			Encargos Sociais		87,01		15,92
			Custo Direto Total				2,43
			Taxa de BDI %		24,00		23,74
			Total da Composição				5,70
<b>87503</b>			<b>ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014</b>	<b>M2</b>			
	1	4750	PEDREIRO	H	1,129100	7,20	8,13
	1	6111	SERVENTE	H	0,564550	4,88	2,76
			Sub-Total de MÃO DE OBRA				10,89
	2	7266	BLOCO CERÂMICO (ALVENARIA DE VEDAÇÃO), DE 9 X 19 X 19 CM	MIL	0,027930	400,50	11,19
	2	34557	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	M	0,420000	1,25	0,63

*M*

*Mabozzo*



*elo*

# PRIME BRASIL CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME

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

## COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE SERVIÇOS

Obra: Sistema de Abastecimento de Água da Localidade de Vila Mendes  
 Localidade: Vila Mendes Município: Iruçuaba - CE  
 Data: 30 de Novembro de 2018.

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

Cód. Serviço	T	Ins./Aux.	Cód.	Descrição dos Serviços e Insumos	Unid.	Coefficiente	Custo Unitário	Custo Total
					CENTO	0,005000	43,29	0,22
	2	37395		PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇAO DIRETA)	H	1,693650	2,58	4,97
	2	37370		ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,693650	0,55	0,93
	2	37371		TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,693650	0,37	0,63
	2	37372		EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,693650	0,15	0,25
	2	37373		SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H			18,12
				Sub-Total de MATERIAIS				
	A	88236		FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,693650	0,54	0,91
	A	88237		EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,693650	0,78	1,32
	A	96371		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,129100	0,22	0,25
	A	96378		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,564550	0,15	0,08
	A	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	M3	0,009800	313,57	3,07
				Total de Serviços Auxiliares				5,63
				Encargos Sociais		87,01		9,48
				Custo Direto Total				44,12
				Taxa de BDI %				10,59
				Total da Composição				54,71
<b>73937/001</b>				<b>COBOGO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO), 7X50X50CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA)</b>	<b>M2</b>			
	1	4750		PEDREIRO	H	0,851500	7,20	6,13
	1	1611		SERVENTE	H	0,851500	4,88	4,16
				Sub-Total de MÃO DE OBRA				10,28
	2	665		ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, QUADRICULADO, 16 Furos 50 X 50 X 7 CM	UN	4,000000	12,89	51,56
	2	37370		ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,703000	2,58	4,39
	2	37371		TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,703000	0,55	0,94
	2	37372		EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,703000	0,37	0,63
	2	37373		SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,703000	0,15	0,26
				Sub-Total de MATERIAIS				57,78
	A	88236		FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,703000	0,54	0,92
	A	88237		EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,703000	0,78	1,33
	A	96371		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,851500	0,22	0,19
	A	96378		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,851500	0,15	0,13
	A	88631		ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	M3	0,004800	336,05	1,61
				Total de Serviços Auxiliares				4,18
				Encargos Sociais		87,01		8,94
				Custo Direto Total				81,19

*M*

*Malazze*



*End*



# PRIME BRASIL CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME

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

## COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE SERVIÇOS

Obra: Sistema de Abastecimento de Água da Localidade de Vila Mendes  
 Localidade: Vila Mendes Município: Irauçuba - CE  
 Data: 30 de Novembro de 2018.

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

Cód. Serviço	T	Cód. Ins./Aux.	Descrição dos Serviços e Insumos	Unid.	Coefficiente	Custo Unitário	Custo Total
			Taxa de BDI %		24,00		19,49
			Total da Composição				100,68
74202/001			<b>LAJE PRE-MOLDADA P/FORRO, SOBRECARGA 100KG/M2, VAOS ATE 3,50M/E=8CM, C/LAJOTAS E CAP.C/CONC FCK=20MPA, 3CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA</b>	M2			
		11617	AUXILIAR DE CARPINTEIRO	H	0,160000	5,60	0,90
		11213	CARPINTEIRO DE FORMAS	H	0,160000	7,20	1,15
		14750	PEDREIRO	H	0,350000	7,20	2,52
		16111	SERVENTE	H	0,360000	4,88	1,76
			Sub-Total de MÃO DE OBRA			2,58	2,66
		237370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,030000	0,55	0,57
		237371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,030000	0,37	0,38
		237372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,030000	0,15	0,15
		237373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,030000	0,15	0,15
		239	ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO	KG	0,471000	2,87	1,35
		23736	LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA FORRO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 100 KG/M2, VAO ATE 4,00 M (SEM COLOCACAO)	M2	1,000000	19,56	19,56
		24491	PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	M	0,290000	6,68	1,94
		25061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,030000	8,50	0,26
		26189	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	M	0,170000	7,03	1,20
			Sub-Total de MATERIAIS			0,54	0,56
		A88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,030000	0,78	0,80
		A88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,030000	0,13	0,02
		A95309	CURSO DE CAPACITACAO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,160000	0,13	0,02
		A95330	CURSO DE CAPACITACAO PARA CARPINTEIRO DE FORMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,160000	0,13	0,02
		A95371	CURSO DE CAPACITACAO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,350000	0,22	0,08
		A95378	CURSO DE CAPACITACAO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,360000	0,15	0,05
			LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	0,0330000	24,47	0,81
		A92874	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	0,0330000	266,75	8,80
			Total de Serviços Auxiliares				11,14
			Encargos Sociais		87,01		5,51
			Custo Direto Total				51,05
			Taxa de BDI %				12,25
			Total da Composição		24,00		63,30

*M. Saboze*



*End*

*M*

# PRIME BRASIL CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME

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

## COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE SERVIÇOS

Obra: Sistema de Abastecimento de Água da Localidade de Vila Mendes  
 Localidade: Vila Mendes Município: Irauçuba - CE  
 Data: 30 de Novembro de 2018.

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

Cód. Serviço	T	Cód. Ins./Aux.	Descrição dos Serviços e Insumos	Unid.	Coefficiente	Custo Unitário	Custo Total
92539			<b>TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENGAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL.</b>	M2			
	1	16117	AF_12/2015	H	0,394000	5,60	2,21
	1	11213	AUXILIAR DE CARPINTEIRO	H	0,367000	7,20	2,64
			CARPINTEIRO DE FORMAS				4,85
			Sub-Total de MÃO DE OBRA			2,58	1,96
	2	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,761000	0,55	0,42
	2	37371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,761000	0,37	0,28
	2	37372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,761000	0,15	0,11
	2	37373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	M	3,153000	3,28	10,34
	2	4408	RIPA DE MADEIRA NAO APARELHADA *1,5 X 5* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,631000	14,24	8,99
	2	4425	VIGA DE MADEIRA NAO APARELHADA *5 X 6* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1,874000	5,39	10,10
	2	4430	CAIBRO DE MADEIRA NAO APARELHADA *5 X 6* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1,874000	5,39	10,10
	2	20247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	0,070000	9,57	0,67
	2	39027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	KG	0,050000	8,63	0,43
	2	40568	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	KG	0,030000	8,71	0,26
			Sub-Total de MATERIAIS			0,54	0,41
	A	88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,761000	0,78	0,59
	A	88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,394000	0,13	0,05
	A	96308	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,394000	0,13	0,05
	A	96330	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FORMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,367000	0,13	0,05
	A	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,041300	19,20	0,79
	A	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,057200	18,45	1,06
			Total de Serviços Auxiliares				2,95
			Encargos Sociais				4,21
			Custo Direto Total		87,01		45,57
			Taxa de BDI %				10,94
			Total da Composição				56,51
94201			<b>TELHAMENTO COM TELHA GERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016</b>	M2			
	1	16111	SERVENTE	H	0,399000	4,88	1,95
	1	12869	TELHADISTA	H	0,133000	7,20	0,96
			Sub-Total de MÃO DE OBRA				2,91
			ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)(COLETADO CAIXA)	H	0,532000	2,58	1,37

*Mabozz*



*[Handwritten signature]*

*M d*

# PRIME BRASIL CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME

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

## COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE SERVIÇOS

Obra: Sistema de Abastecimento de Água da Localidade de Vila Mendes  
 Localidade: Vila Mendes Município: Irauçuba - CE  
 Data: 30 de Novembro de 2018.

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

Cód. Serviço	T	Cód. Ins./Aux.	Descrição dos Serviços e Insumos	Unid.	Coefficiente	Custo Unitário	Custo Total
	2	37371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,532000	0,55	0,29
	2	37372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,532000	0,37	0,20
	2	37373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,532000	0,15	0,08
	2	7176	TELHA CERAMICA TIPO COLONIAL, COMPRIMENTO DE 44* CM, RENDIMENTO DE 26* TELHAS/M2	UN	27,535000	0,37	10,19
			Sub-Total de MATERIAIS				12,13
	A	88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,532000	0,54	0,29
	A	88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,532000	0,78	0,41
	A	95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,399000	0,15	0,06
	A	95385	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,133000	0,13	0,02
	A	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,037200	19,20	0,71
	A	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,049800	18,45	0,92
			Total de Serviços Auxiliares				2,41
			Encargos Sociais		87,01		2,52
			Custo Direto Total				19,97
			Taxa de BDI %		24,00		4,79
			Total da Composição				24,76
<b>95241</b>			<b>LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016</b>	<b>M2</b>			
	1	4750	PEDREIRO	H	0,161000	7,20	1,16
	1	1611	SERVENTE	H	0,070100	4,88	0,34
			Sub-Total de MÃO DE OBRA				1,50
	2	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,231100	2,58	0,60
	2	37371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,231100	0,55	0,13
	2	37372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,231100	0,37	0,09
	2	37373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,231100	0,15	0,03
			Sub-Total de MATERIAIS				0,85
	A	88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,231100	0,54	0,12
	A	88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,231100	0,78	0,18
	A	96371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,161000	0,22	0,04
	A	96378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,070100	0,15	0,01
	A	94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	0,0527000	220,15	11,60
			Total de Serviços Auxiliares				11,95
			Encargos Sociais		87,01		1,31
			Custo Direto Total				15,61

*Mendes*



*Euz*

*M A*



# PRIME BRASIL CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME

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

## COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE SERVIÇOS

Obra: Sistema de Abastecimento de Água da Localidade de Vila Mendes  
 Localidade: Vila Mendes Município: Irauçuba - CE  
 Data: 30 de Novembro de 2018.

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

Cód. Serviço	T	Cód. Ins./Aux.	Descrição dos Serviços e Insumos	Unid.	Coefficiente	Custo Unitário	Custo Total
			Taxa de BDI %		24,00		3,75
			Total da Composição				19,36
73991/001			<b>PISO CIMENTADO TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA) COM ACABAMENTO LISO ESPESSURA 1,5CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA INCLUSO ADITIVO IMPERMEABILIZANTE</b>	M2			
	1	14750	PEDREIRO	H	0,849000	7,20	6,11
	1	16111	SERVENTE	H	0,849000	4,88	4,14
			Sub-Total de MÃO DE OBRA	H	1,698000	2,58	4,38
	2	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,698000	0,55	0,93
	2	37371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,698000	0,37	0,63
	2	37372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,698000	0,15	0,25
	2	37373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,698000	0,15	0,25
	2	7325	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO	KG	0,300000	4,30	1,29
			Sub-Total de MATERIAIS	H	1,698000	0,54	7,48
	A	88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,698000	0,78	0,92
	A	88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,698000	0,22	1,32
	A	95371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,849000	0,19	0,19
	A	95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,849000	0,15	0,13
	A	88631	ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	M3	0,015000	336,05	5,04
			Total de Serviços Auxiliares		87,01		7,60
			Encargos Sociais				8,92
			Custo Direto Total				34,25
			Taxa de BDI %		24,00		8,22
			Total da Composição				42,47
94990			<b>EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016</b>	M3			
	1	1213	CARPINTEIRO DE FORMAS	H	1,560000	7,20	11,23
	1	14750	PEDREIRO	H	0,980000	7,20	7,06
	1	16111	SERVENTE	H	2,878500	4,88	14,05
			Sub-Total de MÃO DE OBRA	H	5,418500	2,58	32,34
	2	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	5,418500	0,55	13,98
	2	37371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	5,418500	0,37	2,98
	2	37372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	5,418500	0,15	2,00
	2	37373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	5,418500	0,15	0,81
	2	4460	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA 2,5 X 10 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	2,500000	6,23	15,58
	2	4517	PECA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5 X 7,0 CM (SARRAFO-PIFORMA)	M	2,000000	0,61	1,22



*Handwritten signature*

*Handwritten signature*

*Handwritten mark*

# PRIME BRASIL CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME

AV. ENGENHEIRO HUMBERTO MONTE, 2929 - Sala: 320 A NORTE - Pici - CEP: 60.440-593 - Fortaleza - Ceará  
 Fones: 3025.1558 / 99761.0023 / 99118.0376  
 CNPJ: 05.813.397/0001-64 - Inscrição municipal: 184491-1

## COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE SERVIÇOS

Obra: Sistema de Abastecimento de Água da Localidade de Vila Mendes  
 Localidade: Vila Mendes Município: Irauçuba - CE  
 Data: 30 de Novembro de 2018.

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

Cód. Serviço	T	Cód. Ins./Aux.	Descrição dos Serviços e Insumos	Unid.	Coefficiente	Custo Unitário	Custo Total
			Sub-Total de MATERIAIS				36,57
	A	88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	5,418500	0,54	2,93
	A	88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	5,418500	0,78	4,23
	A	95330	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÓRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,560000	0,13	0,20
	A	95371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,980000	0,22	0,22
	A	95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	2,878500	0,15	0,43
	A	94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	1,153950	276,18	318,70
			Total de Serviços Auxiliares				326,71
			Encargos Sociais		87,01		28,14
			Custo Direto Total		24,00		423,76
			Taxa de BDI %				101,70
			Total da Composição				525,46
<b>87878</b>			<b>CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014</b>	<b>M2</b>			
		1 4750	PEDREIRO	H	0,070000	7,20	0,50
		1 6111	SERVENTE	H	0,007000	4,88	0,03
			Sub-Total de MÃO DE OBRA				0,53
		2 37370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,077000	2,58	0,20
		2 37371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,077000	0,55	0,04
		2 37372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,077000	0,37	0,03
		2 37373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,077000	0,15	0,01
			Sub-Total de MATERIAIS				0,28
			FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,077000	0,54	0,04
			EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,077000	0,78	0,06
			CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,070000	0,22	0,02
			CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,007000	0,15	-
			ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M3	0,003180	386,36	1,23
			Total de Serviços Auxiliares				1,35
			Encargos Sociais		87,01		0,46
			Custo Direto Total		24,00		2,62
			Taxa de BDI %				0,63
			Total da Composição				3,25

*M*

*x*

*Maboz*



*Luiz*

# PRIME BRASIL CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME

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

## COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE SERVIÇOS

Obra: Sistema de Abastecimento de Água da Localidade de Vila Mendes  
 Localidade: Vila Mendes Município: Irauçuba - CE  
 Data: 30 de Novembro de 2018.

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

Cód. Serviço	T	Cód. Ins./Aux.	Descrição dos Serviços e Insumos	Unid.	Coefficiente	Custo Unitário	Custo Total
<b>87882</b>			<b>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</b>	<b>M2</b>			
	1	14750	PEDREIRO	H	0,075000	7,20	0,54
	1	16111	SERVENTE	H	0,007500	4,88	0,04
			Sub-Total de MÃO DE OBRA				0,58
	2	37370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,082500	2,58	0,21
	2	37371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,082500	0,55	0,05
	2	37372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,082500	0,37	0,03
	2	37373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,082500	0,15	0,01
			Sub-Total de MATERIAIS				0,30
	A	88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,082500	0,54	0,04
	A	88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,082500	0,78	0,06
	A	95371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,075000	0,22	0,02
	A	95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,007500	0,15	-
	A	87325	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA) COM ADIÇÃO DE EMULSÃO POLIMÉRICA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	M3	0,001215	1.570,83	1,91
			Total de Serviços Auxiliares				2,03
			Encargos Sociais		87,01		0,50
			Custo Direto Total				3,41
			Taxa de BDI %		24,00		0,82
			Total da Composição				4,23
<b>87529</b>			<b>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</b>	<b>M2</b>			
	1	14750	PEDREIRO	H	0,396600	7,20	2,86
	1	16111	SERVENTE	H	0,171000	4,88	0,83
			Sub-Total de MÃO DE OBRA				3,69
	2	37370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,567600	2,58	1,46
	2	37371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,567600	0,55	0,31
	2	37372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,567600	0,37	0,21
	2	37373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,567600	0,15	0,09
			Sub-Total de MATERIAIS				2,07
	A	88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,567600	0,54	0,31
	A	88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,567600	0,78	0,44



*Handwritten signature*

*Handwritten initials 'M'*



# PRIME BRASIL CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME

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

## COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE SERVIÇOS

Obra: Sistema de Abastecimento de Água da Localidade de Vila Mendes  
 Localidade: Vila Mendes Município: Irauçuba - CE  
 Data: 30 de Novembro de 2018.

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

Cód. Serviço	T	Cód. Ins./Aux.	Descrição dos Serviços e Insumos	Unid.	Coefficiente	Custo Unitário	Custo Total
	A	95371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,396600	0,22	0,08
	A	95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,171000	0,15	0,03
	A	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	M3	0,037600	313,57	11,79
			Total de Serviços Auxiliares				12,66
			Encargos Sociais		87,01		3,20
			Custo Direto Total				21,62
			Taxa de BDI %		24,00		5,19
			Total da Composição				26,81
90406			<b>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</b>	M2			
	1	4750	PEDREIRO	H	0,690000	7,20	4,97
	1	6111	SERVENTE	H	0,257500	4,88	1,26
			Sub-Total de MÃO DE OBRA				6,23
	2	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,947500	2,58	2,44
	2	37371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,947500	0,55	0,52
	2	37372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,947500	0,37	0,35
	2	37373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,947500	0,15	0,14
			Sub-Total de MATERIAIS				3,45
	A	88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,947500	0,54	0,51
	A	88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,947500	0,78	0,74
	A	95371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,690000	0,22	0,15
	A	95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,257500	0,15	0,04
	A	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	M3	0,037600	313,57	11,79
			Total de Serviços Auxiliares				13,23
			Encargos Sociais		87,01		5,41
			Custo Direto Total				28,32
			Taxa de BDI %		24,00		6,80
			Total da Composição				35,12
73933/002			<b>PORTA DE FERRO ABRIR TIPO CHAPA LISA, INCLUSO GUARNICOES</b>	M2			
	1	4750	PEDREIRO	H	0,8000000	7,20	5,76
	1	6110	SERRALHEIRO	H	1,8000000	7,20	11,52
	1	6111	SERVENTE	H	2,8000000	4,88	13,66
			Sub-Total de MÃO DE OBRA				30,94



*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*



# PRIME BRASIL CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME

AV. ENGENHEIRO HUMBERTO MONTE, 2929 - Sala: 320 A NORTE - Pici - CEP: 60.440-493 - Fortaleza - Ceará  
 Fones: 3025.1558 / 99761.0023 / 99118.0376  
 CNPJ: 05.813.397/0001-54 - inscrição municipal: 184491-1

## COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE SERVIÇOS

Obra: Sistema de Abastecimento de Água da Localidade de Vila Mendes  
 Localidade: Vila Mendes Município: Irauçuba - CE  
 Data: 30 de Novembro de 2018.

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

Cód. Serviço	T	Cód. Ins./Aux.	Descrição dos Serviços e Insumos	Unid.	Coefficiente	Custo Unitário	Custo Total
	2	37370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	5,200000	2,58	13,42
	2	37371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	5,200000	0,55	2,86
	2	37372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	5,200000	0,37	1,92
	2	37373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	5,200000	0,15	0,78
	2	4929	PORTA DE ABRIR EM FERRO (TIPO CHAPA NUMERO 18), COM ALMOFADA E GUARNICAO, SEM BASCULA, DE *0,87 X 2,10* M.	M2	1,000000	339,89	339,89
	A	88236	Sub-Total de MATERIAIS			0,54	358,87
	A	88237	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	5,200000	0,78	2,81
	A	95371	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	5,200000	0,22	4,06
	A	95377	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,800000	0,13	0,18
	A	95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,600000	0,15	0,21
	A	88627	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	2,800000	0,15	0,42
	A		ARGAMASSA TRACO 1,0,5,4,5 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF_08/2014	M3	0,006000	350,21	2,10
			Total de Serviços Auxiliares				9,78
			Encargos Sociais		87,01		26,92
			Custo Direto Total				426,51
			Taxa de BDI %				102,36
			Total da Composição				528,87
<b>88487</b>			<b>APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOES. AF_06/2014</b>	<b>M2</b>			
	1	4783	PINTOR	H	0,130000	7,20	0,94
	1	1611	SERVENTE	H	0,048000	4,88	0,23
			Sub-Total de MÃO DE OBRA			2,58	1,17
	2	37370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,178000	0,55	0,46
	2	37371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,178000	0,37	0,10
	2	37372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,178000	0,15	0,07
	2	37373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,330000	12,70	0,03
	2	7345	TINTA LÁTEX PVA PREMIUM, COR BRANCA	L			4,19
			Sub-Total de MATERIAIS				4,85
	A	88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,178000	0,54	0,10
	A	88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,178000	0,78	0,14
	A	95372	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,130000	0,17	0,02
	A	95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,048000	0,15	0,01
			Total de Serviços Auxiliares				0,27
			Encargos Sociais		87,01		1,02



*Handwritten signature*

*Handwritten signature*

# PRIME BRASIL CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME

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

## COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE SERVIÇOS

Obra: Sistema de Abastecimento de Água da Localidade de Vila Mendes  
 Localidade: Vila Mendes Município: Irauçuba - CE  
 Data: 30 de Novembro de 2018.

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

Cód. Serviço	T	Cód. Ins./Aux.	Descrição dos Serviços e Insumos	Unid.	Coefficiente	Custo Unitário	Custo Total
			Custo Direto Total		24,00		7,31
			Taxa de BDI %				1,75
			Total da Composição				9,06
<b>73924/001</b>			<b>PINTURA ESMALTE ALTO BRILHO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA</b>	<b>M2</b>			
		1 4783	PINTOR	H	0,437400	7,20	3,15
		1 6111	SERVENTE	H	0,437400	4,88	2,13
			Sub-Total de MÃO DE OBRA	H		2,58	2,26
		2 37370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,874800	0,55	0,48
		2 37371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,874800	0,37	0,32
		2 37372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,874800	0,15	0,13
		2 37373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	UN	0,600000	1,63	0,98
		2 3768	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	L	0,070000	8,90	0,62
		2 5318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	L	0,160000	14,77	2,36
		2 7292	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE	L			7,15
			Sub-Total de MATERIAIS			0,54	0,47
		A 88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,874800	0,78	0,68
		A 88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,437400	0,17	0,07
		A 95372	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,437400	0,15	0,07
		A 95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H			1,29
			Total de Serviços Auxiliares		87,01		4,58
			Encargos Sociais				18,30
			Custo Direto Total		24,00		4,39
			Taxa de BDI %				22,69
			Total da Composição				
<b>G2899</b>			<b>PINTURA LOGOTIPO CAGECE - PROJETO PADRÃO</b>	<b>UN</b>			
		1 10037	AJUDANTE	H	5,000000	5,60	28,00
		1 12395	PINTOR	H	5,000000	7,20	36,00
			Sub-Total de MÃO DE OBRA	UN	1,670000	0,49	0,82
		2 11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	L	3,420000	11,83	40,46
		2 12100	TINTA ÓLEO	L	0,500000	8,90	4,45
		2 12425	SOLVENTE	L			45,73
			Sub-Total de MATERIAIS		87,01		55,69
			Encargos Sociais				165,42
			Custo Direto Total		24,00		39,70
			Taxa de BDI %				205,12
			Total da Composição				

*me*

*Makoye*



*me*

# PRIME BRASIL CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME

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

## COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE SERVIÇOS

Obra: Sistema de Abastecimento de Água da Localidade de Vila Mendes  
 Localidade: Vila Mendes Município: Irauçuba - CE  
 Data: 30 de Novembro de 2018.

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

Cód. Serviço	T	Cód. Ins./Aux.	Descrição dos Serviços e Insumos	Unid.	Coefficiente	Custo Unitário	Custo Total
<b>C2090</b>			<b>QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO</b>	<b>UN</b>			
	1	10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	4,800000	5,60	26,88
	1	12312	ELETRICISTA	H	4,800000	7,20	34,56
			Sub-Total de MÃO DE OBRA				61,44
	2	10126	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	UN	3,000000	0,73	2,19
	2	10285	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	UN	3,000000	0,85	2,55
	2	10338	CABO COBRE NU 25MM2	M	2,000000	7,16	14,32
	2	10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	M	1,000000	3,85	3,85
	2	10436	CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	UN	1,000000	66,14	66,14
	2	10551	CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	UN	1,000000	275,16	275,16
	2	10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	UN	1,000000	2,09	2,09
	2	11071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	M	1,500000	1,96	2,94
	2	11243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	UN	1,000000	48,87	48,87
	2	11720	POSTE DE CONCRETO 8MX300KG	UN	1,000000	483,18	483,18
			Sub-Total de MATERIAIS				901,29
			Encargos Sociais		87,01		53,46
			Custo Direto Total				1.016,19
			Taxa de BDI %		24,00		243,89
			Total da Composição				1.260,08
<b>84402</b>			<b>QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA P/ 6 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO, DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO</b>	<b>UN</b>			
	1	1247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,000000	5,60	5,60
	1	12436	ELETRICISTA	H	1,000000	7,20	7,20
			Sub-Total de MÃO DE OBRA				12,80
	2	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	2,000000	2,58	5,16
	2	37371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	2,000000	0,55	1,10
	2	37372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	2,000000	0,37	0,74
	2	37373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	2,000000	0,15	0,30
	2	39764	QUADRO DE DISTRIBUICAO SEM BARRAMENTO, COM PORTA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 6 DISJUNTORES NEMA	UN	1,000000	8,28	8,28
			Sub-Total de MATERIAIS				15,58
	A	88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	2,000000	0,54	1,08
	A	88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	2,000000	0,78	1,56
	A	95316	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,000000	0,32	0,32
	A	95332	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,000000	0,41	0,41



*Mabozze*

*Eng*

*M*

# PRIME BRASIL CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME

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

## COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE SERVIÇOS

Obra: Sistema de Abastecimento de Água da Localidade de Vila Mendes  
 Localidade: Vila Mendes Município: Irauçuba - CE  
 Data: 30 de Novembro de 2018.

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

Cód. Serviço	T	Cód. Ins./Aux.	Descrição dos Serviços e Insumos	Unid.	Coefficiente	Custo Unitário	Custo Total
			Total de Serviços Auxiliares				3,37
			Encargos Sociais		87,01		11,14
			Custo Direto Total				42,89
			Taxa de BDI %		24,00		10,29
			Total de Composição				53,18
<b>74130/001</b>			<b>DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO</b>	<b>UN</b>			
	1	2436	ELETRICISTA	H	0,125000	7,20	0,90
			Sub-Total de MÃO DE OBRA				0,90
	2	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,125000	2,58	0,32
	2	37371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,125000	0,55	0,07
	2	37372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,125000	0,37	0,05
	2	37373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,125000	0,15	0,02
	2	2370	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSÃO MÁXIMA DE 240 V	UN	1,000000	7,74	7,74
			Sub-Total de MATERIAIS				8,20
	A	88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,125000	0,54	0,07
	A	88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,125000	0,78	0,10
	A	95332	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,125000	0,41	0,05
			Total de Serviços Auxiliares		87,01		0,78
			Encargos Sociais				10,10
			Custo Direto Total		24,00		2,42
			Taxa de BDI %				12,52
			Total da Composição				
<b>C-4558</b>			<b>CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²</b>	<b>M</b>			
	1	10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,110000	5,60	0,62
	1	12312	ELETRICISTA	H	0,110000	7,20	0,79
			Sub-Total de MÃO DE OBRA				1,41
	2	18438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	M	1,000000	3,06	3,06
			Sub-Total de MATERIAIS				3,06
			Encargos Sociais		87,01		1,22
			Custo Direto Total		24,00		5,69
			Taxa de BDI %				1,37
			Total da Composição				7,06
<b>91927</b>			<b>CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015</b>	<b>M</b>			
	1	1247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,030000	5,60	0,17



*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten mark]*



# PRIME BRASIL CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME

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

## COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE SERVIÇOS

Obra: Sistema de Abastecimento de Água da Localidade de Vila Mendes  
 Localidade: Vila Mendes Município: Irauçuba - CE  
 Data: 30 de Novembro de 2018.

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

Cód. Serviço	T	Cód. Ins./Aux.	Descrição dos Serviços e Insumos	Unid.	Coefficiente	Custo Unitário	Custo Total
	1	12436	ELETRICISTA	H	0,0300000	7,20	0,22
			Sub-Total de MÃO DE OBRA				0,39
	2	37370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,0600000	2,58	0,15
	2	37371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,0600000	0,55	0,03
	2	37372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,0600000	0,37	0,02
	2	37373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,0600000	0,15	0,01
	2	1022	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-STI,	M	1,1900000	1,04	1,24
	2	21127	ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	UN	0,0060000	2,38	0,02
			FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M				1,47
			Sub-Total de MATERIAIS				0,03
	A	88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,0600000	0,54	0,03
	A	88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,0600000	0,78	0,05
	A	95316	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,0300000	0,32	0,01
	A	95332	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,0300000	0,41	0,01
			Total de Serviços Auxiliares		87,01		0,34
			Encargos Sociais				2,30
			Custo Direto Total		24,00		0,55
			Taxa de BDI %				2,85
			Total da Composição				
91865			<b>ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO</b>	<b>M</b>			
			<b>EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015</b>				
	1	1247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1340000	5,60	0,75
	1	12436	ELETRICISTA	H	0,1340000	7,20	0,96
			Sub-Total de MÃO DE OBRA				1,71
	2	37370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,2680000	2,58	0,69
	2	37371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,2680000	0,55	0,15
	2	37372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,2680000	0,37	0,10
	2	37373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,2680000	0,15	0,04
	2	2684	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1 1/4", SEM LUVA	M	1,0170000	3,49	3,55
			Sub-Total de MATERIAIS				4,53
	A	88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,2680000	0,54	0,14
	A	88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,2680000	0,78	0,21
	A	95316	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,1340000	0,32	0,04
	A	95332	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,1340000	0,41	0,05
	A	91170	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	M	1,0000000	2,28	2,28



*[Handwritten signature]*

*[Handwritten initials 'me' and a mark]*