

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	12543	Sub-Total de EQUIPAMENTOS				4,86
			SERVENTE	H	6,000000	4,88	29,28
	2	10109	Sub-Total de MÃO DE OBRA				29,28
			AREIA MEDIA	M3	0,887200	40,94	36,32
	2	10805	CIMENTO PORTLAND	KG	294,000000	0,46	135,24
	2	11605	PEDRISCO	M3	0,836000	56,25	47,03
			Sub-Total de MATERIAIS				218,59
			Encargos Sociais				25,48
			Custo Direto Total		87,01		278,21
			Taxa de BDI %				
			Total da Composição				278,21
C1399			FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 12mm UTIL. 5X	M2			
	1	10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,350000	5,60	7,56
	1	10498	CARPINTEIRO	H	1,350000	7,20	9,72
			Sub-Total de MÃO DE OBRA				17,28
	2	10526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1,22 X 2,44M)	M2	0,260000	25,44	6,61
	2	11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,200000	13,16	15,79
	2	11728	PREGO 18X27	KG	0,250000	8,37	2,09
	2	11846	SARRAFO DE 1"x4"	M	1,530000	4,22	6,46
	2	11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	1,170000	5,50	6,44
			Sub-Total de MATERIAIS				37,39
			Encargos Sociais				15,04
			Custo Direto Total		87,01		69,71
			Taxa de BDI %				
			Total da Composição				69,71
68069			HASTE COPPERWELD 5/8 X 3,0M COM CONECTOR	UN			
	1	247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,400000	5,60	2,24
	1	2436	ELETRICISTA	H	0,400000	7,20	2,88
			Sub-Total de MÃO DE OBRA				5,12
	2	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,800000	2,58	2,06
	2	37371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,800000	0,55	0,44
	2	37372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,900000	0,37	0,30
	2	37373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,800000	0,15	0,12
	2	3380	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8". REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, COM CONECTOR TIPO GRAMPO	UN	1,000000	23,92	23,92
			Sub-Total de MATERIAIS				26,84



Handwritten signature

Handwritten signature

Handwritten initials

PRIME BRASIL CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME

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

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE SERVIÇOS

Obra: Sistema de Abastecimento de Água da Localidade 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	88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,8000000	0,54	0,43
	A	88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,8000000	0,78	0,62
	A	95316	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,4000000	0,32	0,13
	A	95332	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,4000000	0,41	0,16
			Total de Serviços Auxiliares				0,16
			Encargos Sociais				1,34
			Custo Direto Total		87,01		4,45
			Taxa de BDI %				37,75
			Total da Composição				-
C0522			CABO COBRE NU 6MM2	M			37,75
	1	10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1300000	5,60	0,73
	1	12312	ELETRICISTA	H	0,1300000	7,20	0,94
			Sub-Total de MÃO DE OBRA				1,67
	2	10340	CABO COBRE NU 6MM2	M	1,0200000	3,20	3,26
			Sub-Total de MATERIAIS				3,26
			Encargos Sociais				1,44
			Custo Direto Total		87,01		6,37
			Taxa de BDI %				-
			Total da Composição				6,37
1940			CURVA PVC 90 GRAUS, ROSCAVEL, 1 1/4", AGUA FRIA PREDIAL	UN			10,16
	2	1940	CURVA PVC 90 GRAUS, ROSCAVEL, 1 1/4", AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	10,16	10,16
			Sub-Total de MATERIAIS				10,16
			Custo Direto Total				10,16
			Taxa de BDI %				-
			Total da Composição				10,16
85120			MANOMETRO 0 A 200 PSI (0 A 14 KG/CM2), D = 50MM - FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN			44,08
	1	246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,6500000	5,60	3,64
	1	2686	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,6500000	7,20	4,68
			Sub-Total de MÃO DE OBRA				8,32
	2	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,3000000	2,58	3,35
	2	37371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,3000000	0,55	0,72
	2	37372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,3000000	0,37	0,48
	2	37373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,3000000	0,15	0,20
	2	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,0200000	2,50	0,05
	2	12699	MANOMETRO COM CAIXA EM ACO PINTADO, ESCALA "10" KG/CM2 ("10" BAR), DIAMETRO NOMINAL DE "63" MM, CONEXAO DE 1/4"	UN	1,0000000	44,08	44,08



Handwritten signature

Handwritten signature

Handwritten initials '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
			Sub-Total de MATERIAIS				48,88
	A	88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,30000000	0,54	0,70
	A	88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,30000000	0,78	1,01
	A	95317	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,65000000	0,15	0,10
	A	95335	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,65000000	0,19	0,12
			Total de Serviços Auxiliares				1,93
			Encargos Sociais				7,24
			Custo Direto Total		87,01		66,37
			Taxa de BDI %				-
			Total da Composição				66,37
95317			CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H			
	1	246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	0,01450000	5,60	0,08
			Sub-Total de MÃO DE OBRA				0,08
			Encargos Sociais				0,07
			Custo Direto Total		87,01		0,15
			Taxa de BDI %				-
			Total da Composição				0,15
95335			CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H			
	1	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	0,01450000	7,20	0,10
			Sub-Total de MÃO DE OBRA				0,10
			Encargos Sociais				0,09
			Custo Direto Total		87,01		0,19
			Taxa de BDI %				-
			Total da Composição				0,19
11387			LUVA AÇO GALVANIZADO DE 1 1/4"	UN			
	2	11387	LUVA AÇO GALVANIZADO DE 1 1/4"	UN	1,00000000	6,23	6,23
			Sub-Total de MATERIAIS				6,23
			Custo Direto Total				6,23
			Taxa de BDI %				-
			Total da Composição				6,23
73795/010			VALVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL Ø 32MM (1.1/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			
	1	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	0,60000000	7,20	4,32



Handwritten signature

Large handwritten signature

Handwritten initials 'MR' and a checkmark

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	6111	SERVENTE	H	0,6000000	4,88	2,93
			Sub-Total de MÃO DE OBRA				7,25
	2	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,2000000	2,58	3,10
	2	37371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,2000000	0,55	0,66
	2	37372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,2000000	0,37	0,44
	2	37373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,2000000	0,15	0,18
	2	13	ESTOPA	KG	0,0300000	6,92	0,21
	2	10411	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 1 1/4", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA	UN	1,0000000	113,78	113,78
			Sub-Total de MATERIAIS				118,37
	A	88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,2000000	0,54	0,65
	A	88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,2000000	0,78	0,94
	A	95335	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,6000000	0,19	0,11
	A	95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,6000000	0,15	0,09
			Total de Serviços Auxiliares				1,79
			Encargos Sociais				6,31
			Custo Direto Total		87,01		133,72
			Taxa de BDI %				
			Total da Composição				133,72
111			ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 50 MM X 1 1/4", PARA AGUA FRIA	UN			
	2	111	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 50 MM X 1 1/4", PARA AGUA FRIA	UN	1,0000000	5,78	5,78
			Sub-Total de MATERIAIS				5,78
			Custo Direto Total				5,78
			Taxa de BDI %				
			Total da Composição				5,78
92371			NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 32 (1 1/4"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN			
	1	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,3842000	7,20	2,77
	1	6111	SERVENTE	H	0,3842000	4,88	1,87
			Sub-Total de MÃO DE OBRA				4,64
	2	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,7684000	2,58	1,98
	2	37371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,7684000	0,55	0,42
	2	37372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,7684000	0,37	0,28



[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten initials]

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: Itrauçuba - CE
 Data: 30 de Novembro de 2018.

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

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



[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten initials]

PRIME BRASIL CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME

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

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
C2159			Custo Direto Total				11,17
			Taxa de BDI %				-
			Total da Composição				11,17
	1	10043	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4")	UN			
	1	12320	AJUDANTE DE ENCANADOR ENCANADOR	H	0,850000	5,60	4,76
	2	11180	Sub-Total de MÃO DE OBRA	H	0,850000	7,20	6,12
			FITA DE VEDAÇÃO				10,88
	2	11800	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 32MM (1 1/4)	M	1,500000	0,34	0,51
			Sub-Total de MATERIAIS	UN	1,000000	44,36	44,36
			Encargos Sociais				44,87
		Custo Direto Total			87,01	9,47	
		Taxa de BDI %				65,22	
		Total da Composição			24,00	15,65	
20111	2	20111	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	UN			80,87
			FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	UN	1,0000000	9,09	9,09
			Sub-Total de MATERIAIS				9,09
			Custo Direto Total				9,09
		Taxa de BDI %				9,09	
		Total da Composição				9,09	
12344	2	12344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	UN			9,09
			FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	UN	1,0000000	5,79	5,79
			Sub-Total de MATERIAIS				5,79
			Custo Direto Total				5,79
		Taxa de BDI %				-	
		Total da Composição				5,79	
73822/001	1	6111	CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO COM PEQUENOS ARBUSTOS	M2			5,79
			SERVENTE				-
			Sub-Total de MÃO DE OBRA	H	0,2450000	4,88	1,20
	2	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,2450000	2,58	0,63
	2	37371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,2450000	0,55	0,13
	2	37372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,2450000	0,37	0,09
	2	37373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,2450000	0,15	0,04
			Sub-Total de MATERIAIS				0,89
	A	88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,2450000	0,54	0,13
	A	88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,2450000	0,78	0,19



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: Itrauçuba - 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	95378		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,245000	0,15	0,04
			Total de Serviços Auxiliares				0,36
			Encargos Sociais		87,01		1,03
			Custo Direto Total				3,48
			Taxa de BDI %		24,00		0,84
			Total da Composição				4,32
C1611			LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM	M2			
	3	10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,036000	6,80	0,24
			Sub-Total de EQUIPAMENTOS				0,24
	1	12391	PEDREIRO	H	0,400000	7,20	2,88
	1	12543	SERVENTE	H	1,100000	4,88	5,37
			Sub-Total de MÃO DE OBRA				8,25
	2	10109	AREIA MEDIA	M3	0,038900	40,94	1,59
	2	10280	BRITA	M3	0,044000	49,84	2,19
	2	10805	CIMENTO PORTLAND	KG	11,000000	0,46	5,06
			Sub-Total de MATERIAIS				8,84
			Encargos Sociais				7,18
			Custo Direto Total		87,01		24,51
			Taxa de BDI %		24,00		5,88
			Total da Composição				30,39
C0021			ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 32mm (1")	UN			
	1	10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,090000	5,60	0,50
	1	12320	ENCANADOR	H	0,090000	7,20	0,65
			Sub-Total de MÃO DE OBRA				1,15
	2	10013	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 32MM	UN	1,000000	13,08	13,08
	2	10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,003500	34,04	0,12
	2	11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,000000	0,34	0,34
	2	11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,005500	24,30	0,13
			Sub-Total de MATERIAIS				13,67
			Encargos Sociais				1,00
			Custo Direto Total		87,01		15,82
			Taxa de BDI %		24,00		3,80
			Total da Composição				19,62
C0020			ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25mm (3/4")	UN			
	1	10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,090000	5,60	0,50
	1	12320	ENCANADOR	H	0,090000	7,20	0,65



[Handwritten signature]

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
			Sub-Total de MÃO DE OBRA				1,15
	2	10012	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES PICX. D'ÁGUA 25MM	UN	1,000000	9,73	9,73
	2	10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,002500	34,04	0,09
	2	11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,800000	0,34	0,27
	2	11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,004000	24,30	0,10
			Sub-Total de MATERIAIS				10,19
			Encargos Sociais		87,01		1,00
			Custo Direto Total				12,34
			Taxa de BDI %		24,00		2,96
			Total da Composição				15,30
C0057			ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	M3			
	1	12391	PEDREIRO	H	5,000000	7,20	36,00
	1	12543	SERVEANTE	H	7,000000	4,88	34,16
			Sub-Total de MÃO DE OBRA				70,16
	A	C3227	PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA	M3	1,150000	22,45	25,82
	A	C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	M3	0,300000	267,36	80,21
			Total de Serviços Auxiliares				106,03
			Encargos Sociais		87,01		61,05
			Custo Direto Total				237,24
			Taxa de BDI %		-		-
			Total da Composição				237,24
C3227			PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA	M3			
	3	10614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	H	0,000000	24,98	-
	3	10645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	H	0,000000	13,91	-
	3	10728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	H	0,058800	87,63	5,15
	3	10759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	H	0,176400	16,01	2,82
			Sub-Total de EQUIPAMENTOS				7,97
	1	10221	BLASTER	H	0,058800	10,40	0,61
	1	12543	SERVEANTE	H	0,588200	4,88	2,87
			Sub-Total de MÃO DE OBRA				3,48
	2	10860	CORDEL DETONANTE	M	1,240000	2,42	3,00
	2	12326	ESPOLETA	UN	0,009000	2,09	0,02
	2	12329	ESTOPIM	M	0,060000	2,45	0,15
	2	12507	DINAMITE 60%	KG	0,050000	12,68	0,63
	2	12535	SÉRIE DE BROCCAS S.12 D=22MM	JG	0,000500	351,43	0,18



[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

PRIME BRASIL CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME

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

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE SERVIÇOS

Obra: Sistema de Abastecimento de Água da Localidade de Vila Mendes
 Localidade: Vila Mendes Município: Itauçuba - 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	12568	DINAMITE GRANULADA	KG	0,540000	7,39	3,99
			Sub-Total de MATERIAIS				7,97
			Encargos Sociais				3,03
			Custo Direto Total		87,01		22,45
			Taxa de BDI %				
			Total da Composição				-
C3324			ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA				
	1	12543	SERVENTE	M3			22,45
	2	10805	Sub-Total de MÃO DE OBRA	H	10,000000	4,88	48,80
			CIMENTO PORTLAND	KG			48,80
	A	C3130	Sub-Total de MATERIAIS	KG	365,000000	0,46	167,90
			AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	M3			167,90
			Total de Serviços Auxiliares		1,216000	6,74	8,20
			Encargos Sociais				8,20
			Custo Direto Total		87,01		42,46
			Taxa de BDI %				267,36
			Total da Composição				-
C1213			EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9				
	1	12391	PEDREIRO	M2			267,36
	1	12543	SERVENTE	H	0,596500	7,20	4,29
			Sub-Total de MÃO DE OBRA	H	0,800000	4,88	3,90
	2	10109	AREIA MEDIA	M3			8,19
	2	10441	CAL HIDRATADA	KG	0,024300	40,94	0,99
	2	10805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,240000	0,66	2,14
			Sub-Total de MATERIAIS	KG	3,240000	0,46	1,49
			Encargos Sociais				4,62
			Custo Direto Total		87,01		7,13
			Taxa de BDI %				19,94
			Total da Composição				-
C1915			PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm				
	1	12391	PEDREIRO	M2			19,94
	1	12543	SERVENTE	H	0,936500	7,20	6,74
			Sub-Total de MÃO DE OBRA	H	1,000000	4,88	4,88
	2	10109	AREIA MEDIA	M3	0,018200	40,94	11,62
							0,75



[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten initials]

PRIME BRASIL CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME

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

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE SERVIÇOS

Obra: Sistema de Abastecimento de Água da Localidade 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	10805	CIMENTO PORTLAND	KG	5,480000	0,46	2,52
			Sub-Total de MATERIAIS				3,27
			Encargos Sociais				10,11
			Custo Direto Total		87,01		25,00
			Taxa de BDI %				
			Total da Composição				25,00

[Handwritten signature]

me

PRIME BRASIL CONSTRUÇÕES LTDA
[Handwritten signature]
 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



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

Localidade: Vila Mendes Município: Irauçuba - CE

Data: 30 de Novembro de 2018.

DEMONSTRATIVO DA COMPOSIÇÃO DO BDI PARA SERVIÇO

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

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

DEMONSTRATIVO DA COMPOSIÇÃO DO BDI PARA AQUISIÇÃO DE MATERIAL

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

PRIME BRASIL CONSTRUÇÕES LTDA.

Eugenio Francisco de Sousa Neto

CPF: 315.466.093-34

Eng. 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



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

Localidade: Vila Mendes Município: Irauçuba - CE

Data: 30 de Novembro de 2018.

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO-DE-OBRA COM DESONERAÇÃO

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

PRIME BRASIL CONSTRUÇÕES LTDA.

Eugênio Francisco de Sousa Neto

CPF: 315.466.093-34

Eng. 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 Camorim
Localidade: Camorim 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	45.004,10	45.004,10
7.0	ADUTORA DE ÁGUA BRUTA	M	458,44	53,793	24.660,66
9.0	DESSALINIZADOR	UNIDADE	1	158.820,25	158.820,25
TOTAL GERAL					R\$ 244.076,31

Esta planilha importa no valor de R\$244.076,31 (duzentos e quarenta e quatro mil e setenta e seis reais e trinta e um centavos).

PRIME BRASIL CONSTRUÇÕES LTDA.
Egênio Francisco de Sousa Neto
CPF: 315.466.093-34
Eng° 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

Obra: Sistema de Abastecimento de Água da Localidade de Camorim

Localidade: Camorim 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	1.0	INSTALAÇÃO DA OBRA						1.864,74
01.04.01	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	6,00	250,64	310,79	1.864,74	
2.0	2.0	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						4.003,52
2.1	COMP.01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA - MENSAL	MÊS	4,00	807,16	1.000,88	4.003,52	
3.0	3.0	ABRIGO DO QUADRO DE COMANDO DA CAPTAÇÃO - SERVIÇOS						8.348,85
3.1	3.1	LOCAÇÃO DA OBRA						
3.1.1	74077/003	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 3 VEZES.	M2	2,25	4,18	5,18	11,66	
3.2	3.2	MOVIMENTO DE TERRA						
3.2.1	93358	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	3.3	FUNDAÇÕES						
3.3.1	95467	EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4	M3	1,08	295,52	366,44	395,76	
3.3.2	93204	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	M	6,00	23,74	29,44	176,64	
3.4	3.4	ALVENARIA						
3.4.1	87503	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	M2	18,30	44,12	54,71	1.001,19	
3.4.2	73937/001	COBOGO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO), 7X50X50CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA)	M2	2,00	81,19	100,68	201,36	
3.5	3.5	COBERTURA						
3.5.1	74202/001	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	

Makozé



Just

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 Camorim
Localidade: Camorim 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, INCLUSIVE 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, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	M2	5,29	19,97	24,76	130,98	
3.6	3.6	PISO						
3.6.1	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	2,25	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 INCLUSIVE 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	
3.7	3.7	REVESTIMENTO						
3.7.1	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	36,60	2,62	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	
3.8	3.8	ESQUADRIAS						
3.8.1	73933/002	PORTA DE FERRO ABRIR TIPO CHAPA LISA, INCLUSIVE GUARNICOES	M2	1,68	426,51	528,87	888,50	
3.9	3.9	PINTURA						





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 Camorim
 Localidade: Camorim 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	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						
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 FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	35,00	2,30	2,85	99,75	
3.10.6	91865	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	6,00	10,45	12,96	77,76	
3.10.7	91864	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. 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 INSTALAÇÃO. 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 INSTALAÇÃO. 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 INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	4,00	5,11	6,34	25,36	
3.10.11	83447	CAIXA DE PASSAGEM 40X40X50 FUNDO BRITA COM TAMPA	UN	1,00	126,71	157,12	157,12	
3.10.12	92001	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	20,11	24,94	49,88	

Makoz



Just

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

Obra: Sistema de Abastecimento de Água da Localidade de Camorim
Localidade: Camorim
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 RAPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 2X40W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	84,99	105,39	105,39	
3.10.14	C1659	LUMINARIA PAREDE, TIPO ARANDELA C/ LAMPADA 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	
4.0	4.0	URBANIZAÇÃO DA CAPTAÇÃO - SERVIÇOS						1.374,19
4.1	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	19,00	33,92	42,06	799,14	
4.2	85188	PORTAO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DIN 24400/NBR 5580, PAINEL UNICO, DIMENSOES 1,0X1,6M, INCLUSIVE CADEADO	UN	1,00	463,75	575,05	575,05	
5.0	5.0	CAPTAÇÃO POÇO PROFUNDO - SERVIÇOS						9.753,37
5.1	C3496	MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PCS, 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 POÇO COM PERFURATRIZ A PERCUSSAO	M	100,00	63,22	78,39	7.839,00	
6.0	6.0	CAPTAÇÃO POÇO PROFUNDO - MATERIAIS						35.250,73
6.1	759	BOMBA SUBMERSA PARA POCOS TUBULARES PROFUNDOS DIAMETRO DE 4 POLEGADAS, ELETRICA, TRIFASICA, POTENCIA 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	15780	TUBO EDUTOR PVC DN 50	M	60,00	24,96	28,46	1.707,60	
6.4	1894	LUBRIL 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

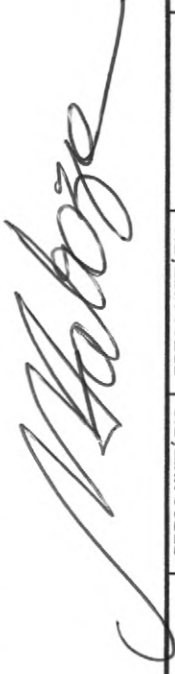
CNPJ: 05.813.397/0001-54 - inscrição municipal: 184491-1

Obra: Sistema de Abastecimento de Água da Localidade de Camorim

Localidade: Camorim 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	0,87	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	346,80	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	

7.0 ADUTORA DE ÁGUA BRUTA - SERVIÇOS

19.476,38

7.1	73679	LOCAÇÃO DE ADUTORAS, COLETORES TRONCO E INTERCEPTORES - ATÉ DN 500 MM	M	458,44	1,60	1,98	907,71	
7.2	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF. 03/2016	M3	146,70	49,14	60,93	8.938,43	
7.3	73964/006	REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL	M3	146,70	37,27	46,21	6.779,01	
7.4	73888/001	ASSENTAMENTO TUBO PVC COM JUNTA ELASTICA, DN 50 MM - (OU RPVC, OU PVC DEFOFO, OU PRV) - PARA AGUA	M	458,44	1,34	1,66	761,01	
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	458,44	3,06	3,79	1.737,49	



8.0 ADUTORA DE ÁGUA BRUTA - MATERIAIS

5.184,28

8.1	8.1	FORNECIMENTO DE TUBULAÇÃO						
8.1.1	36084	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 50 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647)	M	458,44	6,32	7,21	3.305,35	
8.2	8.2	FORNECIMENTO DE CONEXÕES						



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 Camorim
 Localidade: Camorim 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	4,00	8,68	9,90	39,60	
8.2.2	1831	CURVA PVC PBA, JE, PB, 45 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)	UN	2,00	9,02	10,28	20,56	
8.2.3	1845	CURVA PVC PBA, JE, PB, 90 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)	UN	2,00	9,87	11,25	22,50	
8.3	8.3	FORNECIMENTO DE CONEXÕES PARA REGISTRO DE DESCARGA						
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	
8.4	8.4	FORNECIMENTO DE CONEXÕES PARA VENTOSA						
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	
9.0	9.0	DESSALINIZADOR						158.820,25
9.1	COMP.02	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DESSALINIZADOR COM ABRIGO DE PROTEÇÃO, BEBEDOURO PARA DESSEDIMENTAÇÃO ANIMAL CONFORME PROJETO E MEMORIAL DESCRITIVO	CJ	1,00	139.291,57	158.820,25	158.820,25	
TOTAL DO ORÇAMENTO								244.076,31



Esta planilha importa no valor de R\$244.076,31 (duzentos e quarenta e quatro mil e setenta e seis reais e trinta e um centavos).



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

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO												
Obra: Sistema de Abastecimento de Água da Localidade de Camorim												
Localidade: Camorim 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	%	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\$ 9.753,37		R\$ -		R\$ -	25%	R\$ 2.438,34	75%	R\$ 7.315,03		R\$ 9.753,37
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\$ 19.476,38	30%	R\$ 5.842,91	30%	R\$ 5.842,91	40%	R\$ 7.790,55		R\$ -		R\$ 19.476,38
8.0	ADUTORA DE ÁGUA BRUTA - MATERIAIS	R\$ 5.184,28	29%	R\$ 1.503,44	31%	R\$ 1.607,13	40%	R\$ 2.073,71		R\$ -		R\$ 5.184,28
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\$ 244.076,31	11,95%	R\$ 29.160,05	9,79%	R\$ 23.901,40	42,32%	R\$ 103.288,83	35,94%	R\$ 87.726,03		R\$ 244.076,31
TOTAL ACUMULADO C/BDI - R\$			11,95%	R\$ 29.160,05	21,74%	R\$ 53.061,45	64,06%	R\$ 156.350,28	100,00%	R\$ 244.076,31		R\$ 244.076,31



PRIME BRASIL CONSTRUÇÕES LTDA.

Eugênio Francisco de Sousa Neto
Eugênio Francisco de Sousa Neto
CRE 2615.466.093-34
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

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE SERVIÇOS

Obra: Sistema de Abastecimento de Água da Localidade de Camorim
 Localidade: Camorim 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			PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2			
	2	4417	SARRAFO DE MADEIRA NÃO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1,0000000	7,80	7,80
	2	4491	PEÇA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NÃO APARELHADA (PIFORMA)	M	4,0000000	6,68	26,72
	2	4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO 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	ALIMENTAÇÃO - 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				212,27
	1	1213	CARPINTEIRO DE FORMAS	H	1,0000000	7,20	7,20
	1	6111	SERVEENTE	H	2,0000000	4,88	9,76
			Sub-Total de MÃO DE OBRA				16,96
	A	88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	3,0000000	0,54	1,62
	A	88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	3,0000000	0,78	2,34
	A	95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	2,0000000	0,15	0,30
	A	95330	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FORMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,13	0,13
	A	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5:4:5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	0,0100000	225,77	2,26
			Total de Serviços Auxiliares				6,65
			Encargos Sociais		87,01		14,76
			Custo Direto Total				250,64
			Taxa de BDI %		24,00		60,15
			Total da Composição				310,79
COMP.01			ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA - MENSAL	MÊS			
	1	2706	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				431,62
			Encargos Sociais		87,01		375,54
			Custo Direto Total				807,16
			Taxa de BDI %		24,00		193,72
			Total da Composição				1.000,88
74077/003			LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 3 VEZES.	M2			
	2	337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0200000	8,23	0,16



Handwritten signature

Handwritten signature and initials

PRIME BRASIL CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME

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

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

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE SERVIÇOS

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

Cód. Serviço	T	Cód. Ins./Aux.	Descrição dos Serviços e Insumos	Unid.	Coefficiente	Custo Unitário	Custo Total
	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				2,15
	1	16111	CARPINTEIRO DE FORMAS	H	0,080000	7,20	0,58
	1	16111	SERVENTE	H	0,080000	4,88	0,39
			Sub-Total de MÃO DE OBRA				0,97
	A	88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,160000	0,54	0,09
	A	88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,160000	0,78	0,12
	A	95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,080000	0,15	0,01
	A	95330	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÓRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,080000	0,13	0,01
			Total de Serviços Auxiliares				0,23
			Encargos Sociais				0,83
			Custo Direto Total			87,01	4,18
			Taxa de BDI %				1,00
			Total da Composição			24,00	5,18
93358			ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF. 03/2016	M3			
	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				12,60
	1	16111	SERVENTE	H	3,449000	4,88	16,83
			Sub-Total de MÃO DE OBRA				16,83
	A	88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	3,449000	0,54	1,86
	A	88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	3,449000	0,78	2,69
	A	95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	3,449000	0,15	0,52
			Total de Serviços Auxiliares				5,07
			Encargos Sociais				14,64
			Custo Direto Total			87,01	49,14
			Taxa de BDI %				11,79
			Total da Composição			24,00	60,93



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 Camorim
Localidade: Camorim Município: Irapuaba - CE
Data: 30 de Novembro de 2018.

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

Cód. Serviço	T	Cód. Ins./Aux.	Descrição dos Serviços e Insumos	Unid.	Coefficiente	Custo Unitário	Custo Total
73964/006			REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL	M3			
		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				3,84
			Encargos Sociais		87,01		11,11
			Custo Direto Total				37,27
			Taxa de BDI %				8,94
			Total da Composição				46,21
95467			EMBASAMENTO C/ PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG. CIM/AREIA 1:4	M3			
		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	25,98
		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		87,01		52,90
			Custo Direto Total				295,52
			Taxa de BDI %				70,92



[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

PRIME BRASIL CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME

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

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE SERVIÇOS

Obra: Sistema de Abastecimento de Água da Localidade de Camorim
 Localidade: Camorim Município: Itrauçuba - 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
93204			Total da Composição				366,44
			GINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	M			
		1 4750	PEDREIRO	H	0,280000	7,20	2,02
		1 6111	SERVENTE	H	0,160000	4,88	0,78
			Sub-Total de MÃO DE OBRA				2,80
		2 2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,003500	5,64	0,02
		2 39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	6,000000	0,16	0,96
		2 37370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,440000	2,58	1,14
		2 37371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,440000	0,55	0,24
		2 37372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,440000	0,37	0,16
		2 37373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,440000	0,15	0,07
			Sub-Total de MATERIAIS				2,59
		A 88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,440000	0,54	0,24
		A 88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,440000	0,78	0,34
		A 95371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,280000	0,22	0,06
		A 95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,160000	0,15	0,02
		A 92270	FABRICAÇÃO DE FORMA 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-50, 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				15,92
			Encargos Sociais		87,01		2,43
			Custo Direto Total				23,74
			Taxa de BDI %		24,00		5,70
			Total da Composição				29,44
87503			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	M2			
		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 CERAMICO (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	0,53



Handwritten signature

Handwritten signature

Handwritten signature

PRIME BRASIL CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME

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

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE SERVIÇOS

Obra: Sistema de Abastecimento de Água da Localidade de Camorim
 Localidade: Camorim 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	37395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇAO DIRETA)	CENTO	0,005000	43,29	0,22
	2	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,693650	2,58	4,37
	2	37371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,693650	0,55	0,93
	2	37372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,693650	0,37	0,63
	2	37373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,693650	0,15	0,25
			Sub-Total de MATERIAIS				18,12
	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	95371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,129100	0,22	0,25
	A	95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,564550	0,15	0,08
	A	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:28 (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 %				
			Total da Composição		24,00		10,59
73937/001			GOBOGO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO), 7X50X50CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA)	M2			54,71
	1	4750	PEDREIRO	H	0,851500	7,20	6,13
	1	6111	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	95371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,851500	0,22	0,19
	A	95378	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



[Handwritten signature]

[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

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

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE SERVIÇOS

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

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			LAJE PRE-MOLDADA P/FORRO, SOBRECARGA 100KG/M2, VAOS ATE 3,50M/E=8CM, C/LAJOTAS E CAP.C/CONG FCK=20MPA, 3CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA	M2			
		1 6117	AUXILIAR DE CARPINTEIRO	H	0,160000	5,60	0,90
		1 1213	CARPINTEIRO DE FORMAS	H	0,160000	7,20	1,15
		1 4750	PEDREIRO	H	0,350000	7,20	2,52
		1 6111	SERVENTE	H	0,360000	4,88	1,76
			Sub-Total de MÁO DE OBRA				6,33
		2 3730	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,030000	2,58	2,66
		2 3731	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,030000	0,55	0,57
		2 3732	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,030000	0,37	0,38
		2 37373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,030000	0,15	0,15
		2 39	ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO	KG	0,471000	2,87	1,35
		2 3736	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
		2 4491	PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5 CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	M	0,290000	6,68	1,94
		2 5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,030000	8,50	0,26
		2 6189	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				28,07
		A 88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,030000	0,54	0,56
		A 88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,030000	0,78	0,80
		A 95309	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,160000	0,13	0,02
		A 95330	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FORMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,160000	0,13	0,02
		A 95371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,350000	0,22	0,08
		A 95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,360000	0,15	0,05
		A 92874	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	0,0330000	24,47	0,81
		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	0,0330000	266,75	8,80
			Total de Serviços Auxiliares				11,14
			Encargos Sociais				5,51
			Custo Direto Total		87,01		51,05
			Taxa de BDI %				12,25
			Total da Composição		24,00		63,30



[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

PRIME BRASIL CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME

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

Fones: 3025.1558 / 99761.0023 / 99118.0376

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

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

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE SERVIÇOS

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

Cód. Serviço	T	Cód. Ins./Aux.	Descrição dos Serviços e Insumos	Unid.	Coefficiente	Custo Unitário	Custo Total
92539			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. AF_12/2015	M2			
	1	6117	AUXILIAR DE CARPINTEIRO	H	0,394000	5,60	2,21
	1	1213	CARPINTEIRO DE FORMAS	H	0,367000	7,20	2,64
			Sub-Total de MÃO DE OBRA				4,85
	2	37370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,761000	2,58	1,96
	2	37371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,761000	0,55	0,42
	2	37372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,761000	0,37	0,28
	2	37373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,761000	0,15	0,11
	2	4408	RIPA DE MADEIRA NÃO APARELHADA *1,5 X 5* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	3,153000	3,28	10,34
	2	4425	VIGA DE MADEIRA NÃO APARELHADA 6 X 12 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,631000	14,24	8,99
	2	4430	CAIBRO DE MADEIRA NÃO 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				33,56
	A	88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,761000	0,54	0,41
	A	88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,761000	0,78	0,59
	A	95309	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,394000	0,13	0,05
	A	95330	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		24,00		56,51
94201			TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	M2			
	1	6111	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



Handwritten signature

PRIME BRASIL CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME

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

Fones: 3025.1558 / 99761.0023 / 99118.0376

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

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE SERVIÇOS

Obra: Sistema de Abastecimento de Água da Localidade de Camorim
Localidade: Camorim 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	0,532000	2,58	1,37
	2	37371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,532000	0,29	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	0,139000	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 %				4,79
			Total da Composição		24,00		24,76
95241			LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIEIS, ESPESURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2			
	1	4750	PEDREIRO	H	0,161000	7,20	1,16
	1	6111	SERVENTE	H	0,070100	4,88	0,34
			Sub-Total de MÃO DE OBRA				1,50
	2	37370	ALIMENTAÇÃO - 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	95371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,161000	0,22	0,04
	A	95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,070100	0,15	0,01
	A	94966	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



[Handwritten signature]

PRIME BRASIL CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME

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

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE SERVIÇOS

Obra: Sistema de Abastecimento de Água da Localidade de Camorim
 Localidade: Camorim 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
			Encargos Sociais		87,01		1,31
			Custo Direto Total				15,61
			Taxa de BDI %				3,75
			Total da Composição				19,36
73991/001			PISO CIMENTO TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA) COM ACABAMENTO LISO ESPESSURA 1,5CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA INCLUSO ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	M2			
		1 4750	PEDREIRO	H	0,849000	7,20	6,11
		1 6111	SERVENTE	H	0,849000	4,88	4,14
			Sub-Total de MÃO DE OBRA				10,25
		2 37370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,698000	2,58	4,38
		2 37371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,698000	0,55	0,93
		2 37372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,698000	0,37	0,63
		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				7,48
		A 88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,698000	0,54	0,92
		A 88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,698000	0,78	1,32
		A 95371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,849000	0,22	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				7,60
			Encargos Sociais		87,01		8,92
			Custo Direto Total				34,25
			Taxa de BDI %				8,22
			Total da Composição				42,47
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			
		1 1213	CARPINTEIRO DE FORMAS	H	1,560000	7,20	11,23
		1 4750	PEDREIRO	H	0,980000	7,20	7,06
		1 6111	SERVENTE	H	2,878500	4,88	14,05
			Sub-Total de MÃO DE OBRA				32,34
		2 37370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	5,418500	2,58	13,98
		2 37371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	5,418500	0,55	2,98
		2 37372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	5,418500	0,37	2,00
		2 37373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	5,418500	0,15	0,81



[Handwritten signature]

[Handwritten signatures and initials]

PRIME BRASIL CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME

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

Fones: 3025.1558 / 99761.0023 / 99118.0376

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

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE SERVIÇOS

Obra: Sistema de Abastecimento de Água da Localidade de Camorim

Localidade: Camorim 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	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
			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 CARPITEIRO DE FÔRMAS (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	2,876500	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				423,76
			Taxa de BDI %		24,00		101,70
			Total da Composição				525,46
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			
		1	PEDREIRO	H	0,070000	7,20	0,50
		1	SERVENTE	H	0,007000	4,88	0,03
			Sub-Total de MÃO DE OBRA				0,53
		2	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,077000	2,58	0,20
		2	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,077000	0,55	0,04
		2	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,077000	0,37	0,03
		2	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,077000	0,15	0,01
			Sub-Total de MATERIAIS				0,28
A	88236		FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,077000	0,54	0,04
A	88237		EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,077000	0,78	0,06
A	95371		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,070000	0,22	0,02
A	95378		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,007000	0,15	-
A	87377		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				2,62
			Taxa de BDI %		24,00		0,63



[Handwritten signature]