

## RELATÓRIOS DE COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

**OBRA:** 2ª ETAPA DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES DE SOLEDADE, BAHIA E BAIXIO NO MUNICÍPIO DE IRACEMA-CE

**LOCAL:** IRACEMA-CE

**BDI:** Serviço = 27,67% | Insumo = 14,02%

**TABELAS:** SEINFRA 24.1 (COM DESONERAÇÃO) E SINAPI NOVEMBRO 2017 (COM DESONERAÇÃO)

### INSTALAÇÃO DA OBRA

#### 1.1 - 74209/1 - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO - M2

INSUMO		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
4417	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1,0000	4,8700	4,8700
4491	PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	M	4,0000	7,6900	30,7600
4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, DE *2,0 X 1,125* M	M2	1,0000	160,0000	160,0000
5075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,1093	10,9800	1,2000
				Total:	196,8300

#### COMPOSIÇÃO

88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	17,2400	17,2400
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	13,0000	26,0000
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	0,0100	196,7400	1,9600
				Total:	45,2000

**Total Simples:** 242,03

**Encargos Sociais:** IINCUSO

**Valor BDI:** 0,00

**Valor Geral:** 242,03

### ADMINISTRAÇÃO DA OBRA

#### 2.1 - 2707 - ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO - H

INSUMO		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
2707	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO	H	1,0000	86,0100	86,0100
				Total:	86,0100
				<b>Total Simples:</b>	<b>86,01</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>IINCUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>86,01</b>

#### 2.2 - 4083 - ENCARREGADO GERAL DE OBRAS - H

INSUMO		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
4083	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS	H	1,0000	33,6900	33,6900
				Total:	33,6900
				<b>Total Simples:</b>	<b>33,69</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>IINCUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>33,69</b>

### REDE DE ABASTECIMENTO - SERVIÇOS

## RELATÓRIOS DE COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

**OBRA:** 2ª ETAPA DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES DE SOLEDADE, BAHIA E BAIXIO NO MUNICÍPIO DE IRACEMA-CE

**LOCAL:** IRACEMA-CE

**BDI:** Serviço = 27,67% | Insumo = 14,02%

**TABELAS:** SEINFRA 24.1 (COM DESONERAÇÃO) E SINAPI NOVEMBRO 2017 (COM DESONERAÇÃO)

### 3.1.1 - C2874 - LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA - M

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10037 AJUDANTE	H	0,0050	5,6000	0,0280
12445 TOPOGRAFO	H	0,0050	12,4000	0,0620
			Total:	0,0900
			<b>Total Simples:</b>	<b>0,09</b>
			<b>Encargos Sociais:</b>	<b>0,08</b>
			<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
			<b>Valor Geral:</b>	<b>0,17</b>

### 3.2.1 - 90105 - ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M3 / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAISCOM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF\_01/2015 - M3

COMPOSIÇÃO	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
5678 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0770	97,7100	7,5200
5679 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0570	38,8100	2,2100
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1600	13,0000	2,0800
			Total:	11,8100
			<b>Total Simples:</b>	<b>11,81</b>
			<b>Encargos Sociais:</b>	<b>IINCUSO</b>
			<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
			<b>Valor Geral:</b>	<b>11,81</b>

### 3.2.2 - 72915 - ESCAVACAO MECANICA DE VALA EM MATERIAL DE 2A. CATEGORIA ATE 2 M DE PROFUNDIDADE COM UTILIZACAO DE ESCAFADEIRA HIDRAULICA - M3

COMPOSIÇÃO	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1250	13,0000	1,6300
90991 ESCAFADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17,8 T, POTÊNCIA LÍQUIDA 110 HP - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHP	0,0624	123,1400	7,6800
				0,0000
			Total:	9,3100
			<b>Total Simples:</b>	<b>9,31</b>
			<b>Encargos Sociais:</b>	<b>IINCUSO</b>
			<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
			<b>Valor Geral:</b>	<b>9,31</b>

### 3.2.3 - C3400 - ESCAVAÇÃO EM ROCHA BRANDA A FRIO - M3

## RELATÓRIOS DE COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

**OBRA:** 2ª ETAPA DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES DE SOLEDADE, BAHIA E BAIXIO NO MUNICÍPIO DE IRACEMA-CE

**LOCAL:** IRACEMA-CE

**BDI:** Serviço = 27,67% | Insumo = 14,02%

**TABELAS:** SEINFRA 24.1 (COM DESONERAÇÃO) E SINAPI NOVEMBRO 2017 (COM DESONERAÇÃO)

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
10727	COMPRESSOR DE AR 170 PCM (CHP)	H	1,5025	65,2246	97,9999
10769	ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP)	H	3,0500	9,7486	29,7334
				Total:	127,7333
MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
12543	SERVENTE	H	5,0000	4,8800	24,4000
				Total:	24,4000
					<b>Total Simples: 152,13</b>
					<b>Encargos Sociais: 53,94</b>
					<b>Valor BDI: 0,00</b>
					<b>Valor Geral: 206,07</b>

---

### 3.2.4 - 94097 - PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA.

AF\_06/2016 - M2

COMPOSIÇÃO		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1040	17,3400	1,8000
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1546	13,0000	2,0100
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0070	23,1400	0,1600
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0070	19,6300	0,1400
				Total:	4,1100
					<b>Total Simples: 4,11</b>
					<b>Encargos Sociais: IINCUSO</b>
					<b>Valor BDI: 0,00</b>
					<b>Valor Geral: 4,11</b>

---

### 3.2.5 - 94102 - LASTRO DE VALA COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO

MANUAL, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF\_06/2016 - M3

INSUMO		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,1000	38,0000	41,8000
				Total:	41,8000
COMPOSIÇÃO		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0650	17,3400	35,8100
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,0931	13,0000	40,2100
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0690	23,1400	1,6000
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0640	19,6300	1,2600
				Total:	78,8800
					<b>Total Simples: 120,68</b>
					<b>Encargos Sociais: IINCUSO</b>
					<b>Valor BDI: 0,00</b>

## RELATÓRIOS DE COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

**OBRA:** 2ª ETAPA DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES DE SOLEDADE, BAHIA E BAIXIO NO MUNICÍPIO DE IRACEMA-CE

**LOCAL:** IRACEMA-CE

**BDI:** Serviço = 27,67% | Insumo = 14,02%

**TABELAS:** SEINFRA 24.1 (COM DESONERAÇÃO) E SINAPI NOVEMBRO 2017 (COM DESONERAÇÃO)

**Valor Geral: 120,68**

**3.2.6 - 93378 - REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF\_04/2016 - M3**

COMPOSIÇÃO	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
5678 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0410	97,7100	4,0100
5679 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0540	38,8100	2,1000
5901 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0060	159,3700	0,9600
5903 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0030	35,0200	0,1100
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0520	13,0000	0,6800
91533 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,2714	23,1400	6,2800
91534 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,2540	19,6300	4,9900
Total:				19,1300
<b>Total Simples:</b>				<b>19,13</b>
<b>Encargos Sociais:</b>				<b>IINCUSO</b>
<b>Valor BDI:</b>				<b>0,00</b>
<b>Valor Geral:</b>				<b>19,13</b>

**3.2.7 - 94338 - ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM AREIA PARA ATERRO. AF\_05/2016 - M3**

INSUMO	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
368 AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,2500	43,1200	53,9000
Total:				53,9000
<b>COMPOSIÇÃO</b>				
5678 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0410	97,7100	4,0100
5679 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0540	38,8100	2,1000

## RELATÓRIOS DE COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

**OBRA:** 2ª ETAPA DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES DE SOLEDADE, BAHIA E BAIXIO NO MUNICÍPIO DE IRACEMA-CE

**LOCAL:** IRACEMA-CE

**BDI:** Serviço = 27,67% | Insumo = 14,02%

**TABELAS:** SEINFRA 24.1 (COM DESONERAÇÃO) E SINAPI NOVEMBRO 2017 (COM DESONERAÇÃO)

5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0060	159,3700	0,9600
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0030	35,0200	0,1100
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0520	13,0000	0,6800
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,2714	23,1400	6,2800
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,2540	19,6300	4,9900
				Total:	19,1300
				<b>Total Simples:</b>	<b>73,03</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>IINCUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>73,03</b>

### 3.2.8 - C0709 - CARGA MECANIZADA DE ROCHA EM CAMINHÃO BASCULANTE - M3

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	H	0,0111	99,7109	1,1068
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	H	0,0111	136,0328	1,5100
				Total:	2,6168
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	0,0222	4,8800	0,1083
				Total:	0,1083
				<b>Total Simples:</b>	<b>2,73</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>0,27</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>3,00</b>

### 3.2.9 - 72841 - TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA EM LEITO NATURAL - T x KM

COMPOSIÇÃO		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
5811	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0067	160,4700	1,0700
				Total:	1,0700
				<b>Total Simples:</b>	<b>1,07</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>IINCUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>1,07</b>

## RELATÓRIOS DE COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

**OBRA:** 2ª ETAPA DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES DE SOLEDADE, BAHIA E BAIXIO NO MUNICÍPIO DE IRACEMA-CE

**LOCAL:** IRACEMA-CE

**BDI:** Serviço = 27,67% | Insumo = 14,02%

**TABELAS:** SEINFRA 24.1 (COM DESONERAÇÃO) E SINAPI NOVEMBRO 2017 (COM DESONERAÇÃO)

---

### 3.2.10 - 97124 - ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF\_11/2017 - M

INSUMO		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G)	UN	0,0024	12,5300	0,0300
				Total:	0,0300
<b>COMPOSIÇÃO</b>					
88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0176	20,9800	0,3700
88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0176	13,0000	0,2300
				Total:	0,6000
				<b>Total Simples:</b>	<b>0,63</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>IINCUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>0,63</b>

---

### 3.2.11 - 97125 - ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF\_11/2017 - M

INSUMO		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G)	UN	0,0064	12,5300	0,0800
				Total:	0,0800
<b>COMPOSIÇÃO</b>					
88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0241	20,9800	0,5100
88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0241	13,0000	0,3100
				Total:	0,8200
				<b>Total Simples:</b>	<b>0,90</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>IINCUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>0,90</b>

---

### 3.2.12 - 74162/1 - CAIXA DE CONCRETO, ALTURA = 1,00 METRO, DIAMETRO REGISTRO < 150 MM - UN

COMPOSIÇÃO		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
92419	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	0,5800	45,1000	26,1600
92916	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	4,9977	8,6500	43,2300
94105	LASTRO DE VALA COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL, EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	M3	0,0700	162,7800	11,3900
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	0,0800	196,7400	15,7400
				Total:	96,5200
				<b>Total Simples:</b>	<b>96,52</b>

## RELATÓRIOS DE COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

**OBRA:** 2ª ETAPA DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES DE SOLEDADE, BAHIA E BAIXIO NO MUNICÍPIO DE IRACEMA-CE

**LOCAL:** IRACEMA-CE

**BDI:** Serviço = 27,67% | Insumo = 14,02%

**TABELAS:** SEINFRA 24.1 (COM DESONERAÇÃO) E SINAPI NOVEMBRO 2017 (COM DESONERAÇÃO)

**Encargos Sociais: IINCUSO**  
**Valor BDI: 0,00**  
**Valor Geral: 96,52**

### 3.3.1 - C0583 - CADASTRO DE REDE DE ÁGUA (MEIO MAGNÉTICO) - M

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10731	COMPUTADOR PENTIUM (CHP)	H	0,0111	1,3602	0,0151
10760	PLOTTER (CHP)	H	0,0003	4,8166	0,0014
10786	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	H	0,0040	55,4770	0,2219
				Total:	0,2384
MAO DE OBRA					
10037	AJUDANTE	H	0,0060	5,6000	0,0336
12299	DESENHISTA	H	0,0010	11,2000	0,0112
12384	OPERADOR DE COMPUTADOR	H	0,0111	10,8000	0,1199
12445	TOPOGRAFO	H	0,0060	12,4000	0,0744
				Total:	0,2391
MATERIAIS					
10857	COPIA HELIOGRAFICA	M2	0,0050	12,0400	0,0602
12385	PAPEL VEGETAL GRAMATURA 90/95g	M2	0,0170	6,8000	0,1156
				Total:	0,1758
				<b>Total Simples:</b>	<b>0,65</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>0,24</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>0,89</b>

### REDE DE ABASTECIMENTO - MATERIAIS

#### 4.1.1 - 36084 - TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 50 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647) - M

INSUMO		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
36084	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 50 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647)	H	1,0000	10,1800	10,1800
				Total:	10,1800
				<b>Total Simples:</b>	<b>10,18</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>IINCUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>10,18</b>

#### 4.1.2 - 36373 - TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 75 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647) - M

INSUMO		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
36373	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 75 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647)	H	1,0000	20,6700	20,6700
				Total:	20,6700
				<b>Total Simples:</b>	<b>20,67</b>

## RELATÓRIOS DE COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

**OBRA:** 2ª ETAPA DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES DE SOLEDADE, BAHIA E BAIXIO NO MUNICÍPIO DE IRACEMA-CE

**LOCAL:** IRACEMA-CE

**BDI:** Serviço = 27,67% | Insumo = 14,02%

**TABELAS:** SEINFRA 24.1 (COM DESONERAÇÃO) E SINAPI NOVEMBRO 2017 (COM DESONERAÇÃO)

**Encargos Sociais:** IINCUSO  
**Valor BDI:** 0,00  
**Valor Geral:** 20,67

---

### 4.2.1 - I3139 - REDUÇÃO PVC PBA PONTA / BOLSA DN 75 x 50 - UN

INSUMO		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I3139	REDUÇÃO PVC PBA PONTA / BOLSA DN 75 x 50	H	1,0000	21,7200	21,7200
				Total:	21,7200
				<b>Total Simples:</b>	<b>21,72</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>IINCUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>21,72</b>

---

### 4.2.2 - I3107 - CURVA 22 30' PBA COM PONTA E BOLSA DN 50 - UN

INSUMO		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I3107	CURVA 22 30' PBA COM PONTA E BOLSA DN 50	H	1,0000	13,7000	13,7000
				Total:	13,7000
				<b>Total Simples:</b>	<b>13,70</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>IINCUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>13,70</b>

---

### 4.2.3 - I3110 - CURVA 45 PBA COM PONTA E BOLSA DN 50 - UN

INSUMO		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I3110	CURVA 45 PBA COM PONTA E BOLSA DN 50	H	1,0000	16,3800	16,3800
				Total:	16,3800
				<b>Total Simples:</b>	<b>16,38</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>IINCUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>16,38</b>

---

### 4.2.4 - I3113 - CURVA 90 PBA COM PONTA E BOLSA DN 50 - UN

INSUMO		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I3113	CURVA 90 PBA COM PONTA E BOLSA DN 50	H	1,0000	17,0000	17,0000
				Total:	17,0000
				<b>Total Simples:</b>	<b>17,00</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>IINCUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>17,00</b>

---

### 4.2.5 - I3142 - TE PVC PBA 90 COM BOLSAS DN 50 - UN

## RELATÓRIOS DE COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

**OBRA:** 2ª ETAPA DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES DE SOLEDADE, BAHIA E BAIXIO NO MUNICÍPIO DE IRACEMA-CE

**LOCAL:** IRACEMA-CE

**BDI:** Serviço = 27,67% | Insumo = 14,02%

**TABELAS:** SEINFRA 24.1 (COM DESONERAÇÃO) E SINAPI NOVEMBRO 2017 (COM DESONERAÇÃO)

INSUMO		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I3142	TE PVC PBA 90 COM BOLSAS DN 50	H	1,0000	17,9700	<u>17,9700</u>
				Total:	17,9700
				<b>Total Simples:</b>	<b>17,97</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>IINCUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>17,97</b>

---

### 4.2.6 - I3099 - CAP PBA DN 50 - UN

INSUMO		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I3099	CAP PBA DN 50	H	1,0000	6,0000	<u>6,0000</u>
				Total:	6,0000
				<b>Total Simples:</b>	<b>6,00</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>IINCUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>6,00</b>

---

### 4.2.7 - I3143 - TE PVC PBA 90 COM BOLSAS DN 75 - UN

INSUMO		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I3143	TE PVC PBA 90 COM BOLSAS DN 75	H	1,0000	44,0000	<u>44,0000</u>
				Total:	44,0000
				<b>Total Simples:</b>	<b>44,00</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>IINCUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>44,00</b>

---

### 4.2.8 - I3114 - CURVA 90 PBA COM PONTA E BOLSA DN 75 - UN

INSUMO		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I3114	CURVA 90 PBA COM PONTA E BOLSA DN 75	H	1,0000	42,3500	<u>42,3500</u>
				Total:	42,3500
				<b>Total Simples:</b>	<b>42,35</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>IINCUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>42,35</b>

---

### 4.2.9 - I3111 - CURVA 45 PBA COM PONTA E BOLSA DN 75 - UN

INSUMO		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I3111	CURVA 45 PBA COM PONTA E BOLSA DN 75	H	1,0000	40,1100	<u>40,1100</u>
				Total:	40,1100
				<b>Total Simples:</b>	<b>40,11</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>IINCUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>

## RELATÓRIOS DE COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

**OBRA:** 2ª ETAPA DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES DE SOLEDADE, BAHIA E BAIXIO NO MUNICÍPIO DE IRACEMA-CE

**LOCAL:** IRACEMA-CE

**BDI:** Serviço = 27,67% | Insumo = 14,02%

**TABELAS:** SEINFRA 24.1 (COM DESONERAÇÃO) E SINAPI NOVEMBRO 2017 (COM DESONERAÇÃO)

**Valor Geral: 40,11**

---

### 4.2.10 - I3108 - CURVA 22 30' PBA COM PONTA E BOLSA DN 75 - UN

INSUMO		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I3108	CURVA 22 30' PBA COM PONTA E BOLSA DN 75	H	1,0000	40,1100	40,1100
					Total: 40,1100
					<b>Total Simples: 40,11</b>
					<b>Encargos Sociais: IINCUSO</b>
					<b>Valor BDI: 0,00</b>
					<b>Valor Geral: 40,11</b>

---

### 4.2.11 - I5738 - VALVULA DE ALÍVIO DN 2" COMPLETA - UN

INSUMO		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I5738	VALVULA DE ALÍVIO DN 2" COMPLETA	H	1,0000	1.495,2500	1.495,2500
					Total: 1.495,2500
					<b>Total Simples: 1.495,25</b>
					<b>Encargos Sociais: IINCUSO</b>
					<b>Valor BDI: 0,00</b>
					<b>Valor Geral: 1.495,25</b>

---

### 4.2.12 - I5055 - REGISTRO GAVETA P/ PVC C/ CABEÇOTE DN 50 PN10 - UN

INSUMO		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I5055	REGISTRO GAVETA P/ PVC C/ CABEÇOTE DN 50 PN10	H	1,0000	568,9100	568,9100
					Total: 568,9100
					<b>Total Simples: 568,91</b>
					<b>Encargos Sociais: IINCUSO</b>
					<b>Valor BDI: 0,00</b>
					<b>Valor Geral: 568,91</b>

---

### LIGAÇÕES PREDIAIS - SERVIÇOS

---

#### 5.1 - 74253/1 - RAMAL PREDIAL EM TUBO PEAD 20MM - FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, ESCAVAÇÃO E REATERRO - M

INSUMO		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
9813	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), PE-80, DE = 20 MM X 2,3 MM DE PAREDE, PARA LIGACAO DE AGUA PREDIAL (NBR 15561)	M	1,0000	3,0300	3,0300
					Total: 3,0300
<b>COMPOSIÇÃO</b>					
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0400	17,3100	0,6900
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0400	13,0000	0,5200
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	M3	0,1800	51,4200	9,2600
96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	0,1800	31,1800	5,6100
					Total: 16,0800

## RELATÓRIOS DE COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

**OBRA:** 2ª ETAPA DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES DE SOLEDADE, BAHIA E BAIXIO NO MUNICÍPIO DE IRACEMA-CE

**LOCAL:** IRACEMA-CE

**BDI:** Serviço = 27,67% | Insumo = 14,02%

**TABELAS:** SEINFRA 24.1 (COM DESONERAÇÃO) E SINAPI NOVEMBRO 2017 (COM DESONERAÇÃO)

**Total Simples:** 19,11  
**Encargos Sociais:** IINCUSO  
**Valor BDI:** 0,00  
**Valor Geral:** 19,11

### 5.2 - 83878 - LIGACAO DA REDE 50MM AO RAMAL PREDIAL 1/2" - UN

INSUMO		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
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	1,0000	10,8800	10,8800
3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0078	8,9200	0,0700
3907	LUVA DE REDUCAO ROSCAVEL, PVC, 1" X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000	2,1700	2,1700
6029	REGISTRO DE ESFERA PVC, COM CABECA QUADRADA, COM ROSCA EXTERNA, 1/2"	UN	1,0000	11,0000	11,0000
Total:					24,1200

#### COMPOSIÇÃO

88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	17,3100	8,6600
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	13,0000	6,5000
Total:					15,1600
<b>Total Simples:</b>					<b>39,28</b>
<b>Encargos Sociais:</b>					<b>IINCUSO</b>
<b>Valor BDI:</b>					<b>0,00</b>
<b>Valor Geral:</b>					<b>39,28</b>

### 5.3 - 83879 - LIGACAO DA REDE 75MM AO RAMAL PREDIAL 1/2" - UN

INSUMO		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
1413	COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAIDA COM ROSCA, DE 75 MM X 1/2" OU 75 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA	UN	1,0000	14,7800	14,7800
3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0078	8,9200	0,0700
3907	LUVA DE REDUCAO ROSCAVEL, PVC, 1" X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000	2,1700	2,1700
6029	REGISTRO DE ESFERA PVC, COM CABECA QUADRADA, COM ROSCA EXTERNA, 1/2"	UN	1,0000	11,0000	11,0000
Total:					28,0200

#### COMPOSIÇÃO

88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6000	17,3100	10,3900
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6000	13,0000	7,8000
Total:					18,1900
<b>Total Simples:</b>					<b>46,21</b>
<b>Encargos Sociais:</b>					<b>IINCUSO</b>
<b>Valor BDI:</b>					<b>0,00</b>
<b>Valor Geral:</b>					<b>46,21</b>

## RELATÓRIOS DE COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

**OBRA:** 2ª ETAPA DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES DE SOLEDADE, BAHIA E BAIXIO NO MUNICÍPIO DE IRACEMA-CE

**LOCAL:** IRACEMA-CE

**BDI:** Serviço = 27,67% | Insumo = 14,02%

**TABELAS:** SEINFRA 24.1 (COM DESONERAÇÃO) E SINAPI NOVEMBRO 2017 (COM DESONERAÇÃO)

### 5.4 - 95674 - HIDRÔMETRO DN 20 (1/2), 3,0 M³/H | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_11/2016 - UN

INSUMO		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0135	8,9200	0,1200
12773	HIDROMETRO UNIJATO, VAZAO MAXIMA DE 3,0 M3/H, DE 1/2"	UN	1,0000	72,1300	72,1300
				Total:	72,2500

#### COMPOSIÇÃO

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4546	14,1400	6,4300
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4546	17,3100	7,8700
				Total:	14,3000
				<b>Total Simples:</b>	<b>86,55</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>IINCUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>86,55</b>

### 5.5 - 74218/1 - KIT CAVALETE PVC COM REGISTRO 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO - UN

INSUMO		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
63	KIT CAVALETE PVC COM REGISTRO 3/4", COMPLETO	UN	1,0000	33,1500	33,1500
3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,0750	2,4200	0,1800
				Total:	33,3300

#### COMPOSIÇÃO

88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	17,3100	5,1900
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	13,0000	3,9000
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	0,0129	196,7400	2,5400
96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	0,0300	41,2800	1,2400
				Total:	12,8700
				<b>Total Simples:</b>	<b>46,20</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>IINCUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>46,20</b>

### 5.6 - C0581 - CADASTRO DE LIGAÇÃO - UN

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10786	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	H	0,0240	55,4770	1,3314
				Total:	1,3314

#### MAO DE OBRA

10037	AJUDANTE	H	0,0080	5,6000	0,0448
12299	DESENHISTA	H	0,0200	11,2000	0,2240

## RELATÓRIOS DE COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

**OBRA:** 2ª ETAPA DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES DE SOLEDADE, BAHIA E BAIXIO NO MUNICÍPIO DE IRACEMA-CE

**LOCAL:** IRACEMA-CE

**BDI:** Serviço = 27,67% | Insumo = 14,02%

**TABELAS:** SEINFRA 24.1 (COM DESONERAÇÃO) E SINAPI NOVEMBRO 2017 (COM DESONERAÇÃO)

I2445	TOPOGRAFO	H	0,0040	12,4000	0,0496
				Total:	0,3184
MATERIAIS					
I0857	COPIA HELIOGRAFICA	M2	0,0030	12,0400	0,0361
I2385	PAPEL VEGETAL GRAMATURA 90/95g	M2	0,0010	6,8000	0,0068
				Total:	0,0429
				<b>Total Simples:</b>	<b>1,69</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>0,45</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>2,14</b>

### LIGAÇÕES PREDIAIS - MATERIAIS

**6.1 - 00061 - ADAPTADOR DE COMPRESSAO EM POLIPROPILENO (PP), PARA TUBO EM PEAD, 20 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA (NTS 179) - UN**

INSUMO		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
61	ADAPTADOR DE COMPRESSAO EM POLIPROPILENO (PP), PARA TUBO EM PEAD, 20 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA (NTS 179)	H	1,0000	2,7800	2,7800
				Total:	2,7800
				<b>Total Simples:</b>	<b>2,78</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>IINCUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>2,78</b>