

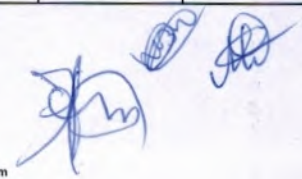
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA
 EMPRESA: B&C EDIFICAÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI
 OBRA: MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES - RESERVATÓRIO ELEVADO
 TOMADA DE PREÇOS Nº 2017.06.28.01

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5652		CONCRETO NAO ESTRUTURAL. CONSUMO 150KG/M3. PREPARO COM	M3	30/06/2016		
	1 0106111	SERVENTE	H	7,936200	7,96	63,17
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				63,17
	2 0200370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,490000	34,20	16,76
	2 0201379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	150,000000	0,41	61,50
	2 0204718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR. SEM FRETE	M3	0,980000	45,00	44,10
		Sub-Total de MATERIAL				122,36
		Serviços Auxiliares				
	A 88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 310 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP. SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF 10/2014	CHP	0,650000	1,02	0,66
		Total de Serviços Auxiliares				0,66
		Custo Direto Total				186,19
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				186,19
		Preço Unitario Adotado				186,19

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5794		MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL 28KG. FREQUEN	H	30/06/2016		
	2 0204046	MARTELO DEMOLIDOR PNEUMATICO MANUAL. PESO DE 28 KG. COM SILENCIADOR	UN	0,000252	7.067,75	1,78
		Sub-Total de MATERIAL				1,78
		Custo Direto Total				1,78
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				1,78
		Preço Unitario Adotado				1,78

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5795		MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL 28KG. FREQUEN	CHP	30/06/2016		
		Serviços Auxiliares				
	A 53863	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL 28KG, FREQUENCIA DE IMPACTO 1230/MINUTO - MANUTENÇÃO	H	1,000000	2,35	2,35
	A 5794	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL 28KG. FREQUENCIA DE IMPACTO 1230/MINUTO - DEPRECIACÃO E JUROS	H	1,000000	1,78	1,78



COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
	A 5796	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL 28KG. FREQUENCIA DE IMPACTO 1230/MINUTO - MÃO DE OBRA NA OPERAÇÃO DIURNA	H	1,000000	8,72	8,72
		Total de Serviços Auxiliares				12,85
		Custo Direto Total				12,85
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				12,85
		Preço Unitario Adotado				12,85

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5796		MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL 28KG. FREQUEN	H	30/06/2016		
	1 0104257	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO	H	0,900000	9,69	8,72
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				8,72
		Custo Direto Total				8,72
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				8,72
		Preço Unitario Adotado				8,72

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5952		MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL 28KG. FREQUEN	CHI	30/06/2016		
		Serviços Auxiliares				
	A 5794	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL 28KG. FREQUENCIA DE IMPACTO 1230/MINUTO - DEPRECIÇÃO E JÚROS	H	1,000000	1,78	1,78
	A 5796	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL 28KG. FREQUENCIA DE IMPACTO 1230/MINUTO - MÃO DE OBRA NA OPERAÇÃO DIURNA	H	1,000000	8,72	8,72
		Total de Serviços Auxiliares				10,50
		Custo Direto Total				10,50
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				10,50
		Preço Unitario Adotado				10,50

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
73481		ESCAVACAO MANUAL DE VALAS EM TERRA COMPACTA. PROF. DE 0	M3	30/06/2016		
	1 0106111	SERVENTE	H	3,310553	7,96	26,35
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				26,35
		Custo Direto Total				26,35
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				26,35

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Preço Unitario Adotado				26,35

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
73964/006		REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL	M3	31/05/2016		
	1 0106111	SERVENTE	H	3,895100	7,96	31,00
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				31,00
		Custo Direto Total				31,00
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				31,00
		Preço Unitario Adotado				31,00

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
73965/010		ESCAVACAO MANUAL DE VALA EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA AT	M3	31/05/2016		
	1 0106111	SERVENTE	H	4,745352	7,96	37,77
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				37,77
		Custo Direto Total				37,77
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				37,77
		Preço Unitario Adotado				37,77

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
74051/002		CAIXA DE GORDURA SIMPLES EM CONCRETO PRE-MOLDADO DN 40M	UN	30/06/2016		
	1 0102696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	1,800000	10,88	19,58
	1 0106111	SERVENTE	H	1,800000	7,96	14,33
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				33,91
	2 0201379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,800000	0,41	0,33
	2 0211881	CAIXA GORDURA. SIMPLES. CONCRETO PRE MOLDADO. CIRCULAR. COM TAMPA. D = 40 CM	UN	1,000000	66,72	66,72
		Sub-Total de MATERIAL				67,05
		Custo Direto Total				100,96
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				100,96
		Preço Unitario Adotado				100,96

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
74217/001		HIDROMETRO 3.00M3/H. D=1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	30/06/2016		
	1 0102696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,180000	10,88	1,96
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				1,96

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA
 EMPRESA: B&C EDIFICAÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI
 OBRA: MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES - RESERVATÓRIO ELEVADO
 TOMADA DE PREÇOS Nº 2017.06.28.01

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2	0203146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,047000	2,66	0,13
2	0212773	HIDROMETRO 3.0 M3/H DN 1/2" MONOJATO	UN	1,000000	62,67	62,67
		Sub-Total de MATERIAL				62,80
		Serviços Auxiliares				
A	92145	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX. CÂMBIO MANUAL. POTÊNCIA 101/104 CV. 2 PORTAS - CHP DIURNO. AF_11/2015	CHP	0,125000	73,53	9,19
		Total de Serviços Auxiliares				9,19
		Custo Direto Total				73,95
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				73,95
		Preço Unitário Adotado				73,95

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
74218/001		KIT CAVALETE PVC COM REGISTRO 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	30/06/2016		
1	0102696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,450000	10,88	4,90
1	0106111	SERVENTE	H	0,450000	7,96	3,58
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				8,48
2	0200063	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO! KIT CAVALETE PVC COM REGISTRO 3/4". COMPLETO	UN	1,000000	40,90	40,90
2	0203146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,075000	2,66	0,20
		Sub-Total de MATERIAL				41,10
		Serviços Auxiliares				
A	5651	FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDACAO C/ REAPROVEITAMENTO 5X	M2	0,030000	24,88	0,75
A	5652	CONCRETO NAO ESTRUTURAL. CONSUMO 150KG/M3. PREPARO COM BETONEIRA. SEM LANÇAMENTO	M3	0,013000	186,19	2,42
		Total de Serviços Auxiliares				3,17
		Custo Direto Total				52,75
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				52,75
		Preço Unitário Adotado				52,75

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
74253/001		RAMAL PREDIAL EM TUBO PEAD 20MM - FORNECIMENTO. INSTALAÇÃO	M	31/05/2016		
1	0102696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,058500	10,88	0,64
1	0106111	SERVENTE	H	0,041400	7,96	0,33
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				0,97
2	0209813	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD). PE-80. DE = 20 MM X 2.3 MM DE PAREDE. PARA LIGACAO DE AGUA PREDIAL (NBR 8417)	M	1,000000	2,70	2,70

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Sub-Total de MATERIAL				2,70
		Serviços Auxiliares				
A	73964/006	REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL	M3	0,180000	31,00	5,58
A	73965/010	ESCAVACAO MANUAL DE VALA EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA ATE 1.5M EXCLUINDO ESGOTAMENTO / ESCORAMENTO	M3	0,180000	37,77	6,80
		Total de Serviços Auxiliares				12,38
		Custo Direto Total				16,05
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				16,05
		Preço Unitario Adotado				16,05

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
79478		ESCAVACAO MANUAL CAMPO ABERTO EM SOLO EXCETO ROCHA ATE	M3	30/06/2016		
	1 0106111	SERVENTE	H	3,803518	7,96	30,28
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				30,28
		Custo Direto Total				30,28
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				30,28
		Preço Unitario Adotado				30,28

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
79479		ESCAVACAO MANUAL. CAMPO ABERTO. EM SOLO EXCETO ROCHA. D	M3	30/06/2016		
	1 0106111	SERVENTE	H	4,530528	7,96	36,06
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				36,06
		Custo Direto Total				36,06
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				36,06
		Preço Unitario Adotado				36,06

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
79498/001		PINTURA A OLEO BRILHANTE SOBRE SUPERFICIE METALICA. UMA DE	M2	30/06/2016		
	1 0104783	PINTOR	H	0,402066	10,88	4,37
	1 0106111	SERVENTE	H	0,194412	7,96	1,55
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				5,92
	2 0203768	LIXA EM FOLHA PARA FERRO. NUMERO 150	UN	0,500000	1,26	0,63
	2 0207287	TINTA A OLEO BRILHANTE (USO GERAL)	GL	0,030000	46,85	1,41
	2 0207308	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! FUNDO ANTICORROSIVO TIPO ZARCAO OU EQUIV	GL	0,030000	50,17	1,51
		Sub-Total de MATERIAL				3,55
		Custo Direto Total				9,47
		Taxa de BDI %		0,000000		-

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA
EMPRESA: B&C EDIFICAÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI
OBRA: MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES - RESERVATÓRIO ELEVADO
TOMADA DE PREÇOS Nº 2017.06.28.01

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Total da Composição				9,47
		Preço Unitário Adotado				9,47

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
80000		RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO E LOCAÇÃO SIMPLES DE CONSTR	M2	24/04/2017		
	1 0106111	SERVENTE	H	0,255528	7,96	2,03
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				2,03
		Custo Direto Total				2,03
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				2,03
		Preço Unitário Adotado				2,03

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
80002		ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS ATÉ 2 M DE PROFUNDIDADE	M3	30/06/2016		
	1 0106111	SERVENTE	H	1,629272	7,96	12,97
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				12,97
		Custo Direto Total				12,97
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				12,97
		Preço Unitário Adotado				12,97

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
80003		REATERRO MANUAL DAS VALAS DE FUNDAÇÃO	M3	24/04/2017		
	1 0106111	SERVENTE	H	0,225900	7,96	1,80
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				1,80
		Custo Direto Total				1,80
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				1,80
		Preço Unitário Adotado				1,80

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
80004		PREPARO DE CONCRETO NÃO ESTRUTURAL SEM BETONEIRA, PARA L	M3	30/06/2016		
	1 0106111	SERVENTE	H	2,504397	7,96	19,93
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				19,93
	2 0200370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,677000	34,20	23,15
	2 0201379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	220,000000	0,41	90,20
	2 0204718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR. SEM FRETE	M3	0,615000	45,00	27,68

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA

EMPRESA: B&C EDIFICAÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI

OBRA: MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES - RESERVATÓRIO ELEVADO

TOMADA DE PREÇOS Nº 2017.06.28.01

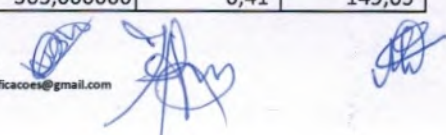
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2	0204721	PEDRA BRITADA N. 1 (9.5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR. SEM FRETE	M3	0,263000	45,00	11,84
		Sub-Total de MATERIAL				152,87
		Custo Direto Total				172,80
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				172,80
		Preço Unitario Adotado				172,80

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
80005		CONTRAPISO DA ÁREA INTERNA DO ABRIGO, COM CONCRETO NÃO ESTRUTURAL SEM BETONEIRA, PARA LASTRO DE PISO	M2	24/04/2017		
1	0104750	PEDREIRO	H	0,264690	10,88	2,88
1	0106111	SERVENTE	H	0,495000	7,96	3,94
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				6,82
		Serviços Auxiliares				
A	80004	PREPARO DE CONCRETO NÃO ESTRUTURAL SEM BETONEIRA, PARA LASTRO DE PISO	M3	0,040000	172,80	6,91
		Total de Serviços Auxiliares				6,91
		Custo Direto Total				13,73
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				13,73
		Preço Unitario Adotado				13,73

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
80005.		CAÇADA DO ABRIGO, COM CONCRETO NÃO ESTRUTURAL DE CIMENTO E AREIA 1:4	M2	24/04/2017		
1	0104750	PEDREIRO	H	0,264690	10,88	2,88
1	0106111	SERVENTE	H	0,495000	7,96	3,94
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				6,82
		Serviços Auxiliares				
A	80004	PREPARO DE CONCRETO NÃO ESTRUTURAL SEM BETONEIRA, PARA LASTRO DE PISO	M3	0,040000	172,80	6,91
		Total de Serviços Auxiliares				6,91
		Custo Direto Total				13,73
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				13,73
		Preço Unitario Adotado				13,73

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
80006		PREPARO DE ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	M3	30/06/2016		
1	0106111	SERVENTE	H	2,647080	7,96	21,07
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				21,07
2	0200370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	1,216000	34,20	41,59
2	0201379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	365,000000	0,41	149,65



COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Sub-Total de MATERIAL				191,24
		Custo Direto Total				212,31
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				212,31
		Preço Unitário Adotado				212,31

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
80007		PISO EM CERAMICA ESMALTADA 20 X 30 - PEI 4 PADRÃO POPULAR	M2	24/04/2017		
	1 0104750	PEDREIRO	H	0,499500	10,88	5,43
	1 0106111	SERVENTE	H	0,529380	7,96	4,21
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				9,64
		Serviços Auxiliares				
	A 80006	PREPARO DE ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	M3	0,015000	212,31	3,18
		Total de Serviços Auxiliares				3,18
		Custo Direto Total				12,82
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				12,82
		Preço Unitário Adotado				12,82

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
80008		PREPARO DE ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL E AREIA, T=1:2:9	M3	30/06/2016		
	1 0106111	SERVENTE	H	2,506658	7,96	19,95
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				19,95
	2 0200370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	1,216000	34,20	41,59
	2 0201106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	162,000000	0,67	108,54
	2 0201379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	162,000000	0,41	66,42
		Sub-Total de MATERIAL				216,55
		Custo Direto Total				236,50
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				236,50
		Preço Unitário Adotado				236,50

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
80010		ALVENARIA DE VEDAÇÃO PARA AS PAREDES DO ABRIGO, COM BLOC	M2	24/04/2017		
	1 0104750	PEDREIRO	H	0,175500	10,88	1,91
	1 0106111	SERVENTE	H	0,185310	7,96	1,48
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				3,39
	2 0207269	TIJOLO CERAMICO FURADO 6 FUIROS, 9X9X19cm	UN	25,000000	0,24	6,00
		Sub-Total de MATERIAL				6,00
		Serviços Auxiliares				

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
A	80008	PREPARO DE ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL E AREIA, T=1:2:9	M3	0,010000	236,50	2,37
		Total de Serviços Auxiliares				2,37
		Custo Direto Total				11,76
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				11,76
		Preço Unitário Adotado				11,76

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
80011		ALVENARIA DE FUNDAÇÃO COM TIJOLOS COMUNS, E=20cm	M2	24/04/2017		
1	0104750	PEDREIRO	H	1,251900	10,88	13,62
1	0106111	SERVENTE	H	1,323540	7,96	10,54
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				24,16
2	0207255	TIJOLO CERAMICO MACICO 5X10X20cm	MIL	0,159000	198,00	31,48
		Sub-Total de MATERIAL				31,48
		Serviços Auxiliares				
A	80008	PREPARO DE ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL E AREIA, T=1:2:9	M3	0,057000	236,50	13,48
		Total de Serviços Auxiliares				13,48
		Custo Direto Total				69,12
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				69,12
		Preço Unitário Adotado				69,12

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
80013		CHAPISCO SOBRE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS EMPREGANDO AR	M2	24/04/2017		
1	0104750	PEDREIRO	H	0,052920	10,88	0,58
1	0106111	SERVENTE	H	0,048600	7,96	0,39
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				0,97
		Serviços Auxiliares				
A	0280012	PREPARO DE ARGAMASSA, CIMENTO E AREIA 1:3	M3	0,003000	252,31	0,76
		Total de Serviços Auxiliares				0,76
		Custo Direto Total				1,73
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				1,73
		Preço Unitário Adotado				1,73

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
80014		PREPARO DE ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL E AREIA, T=1:2:11	M3	30/06/2016		
1	0106111	SERVENTE	H	2,506658	7,96	19,95
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				19,95

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA
 EMPRESA: B&C EDIFICAÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI
 OBRA: MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES - RESERVATÓRIO ELEVADO
 TOMADA DE PREÇOS Nº 2017.06.28.01

Municipal de Irauçuba
 556
 Prefeitura

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2	0200370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	1,216000	34,20	41,59
2	0201106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	133,000000	0,67	89,11
2	0201379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	133,000000	0,41	54,53
		Sub-Total de MATERIAL				185,23
		Custo Direto Total				205,18
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				205,18
		Preço Unitário Adotado				205,18

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
80015		PREPARO DE ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA FINA, TRAÇO 1:1,5	M3	30/06/2016		
1	0106111	SERVENTE	H	2,505528	7,96	19,94
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				19,94
2	0200370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,725000	34,20	24,80
2	0201379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	753,000000	0,41	308,73
2	0207325	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO	KG	20,000000	4,52	90,40
		Sub-Total de MATERIAL				423,93
		Custo Direto Total				443,87
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				443,87
		Preço Unitário Adotado				443,87

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
80016		EMBOÇO PARA AS PAREDES INTERNAS E EXTERNAS EMPREGANDO A	M2	24/04/2017		
1	0104750	PEDREIRO	H	0,300600	10,88	3,27
1	0106111	SERVENTE	H	0,317610	7,96	2,53
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				5,80
		Serviços Auxiliares				
A	80014	PREPARO DE ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL E AREIA, T=1:2:11	M3	0,010000	205,18	2,05
		Total de Serviços Auxiliares				2,05
		Custo Direto Total				7,85
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				7,85
		Preço Unitário Adotado				7,85

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
80017		REBOCO DAS PAREDES INTERNAS DO ABRIGO, EMPREGANDO ARGAMASSA	M2	25/04/2017		
1	0104750	PEDREIRO	H	0,400500	10,88	4,36

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA
 EMPRESA: B&C EDIFICAÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI
 OBRA: MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES - RESERVATÓRIO ELEVADO
 TOMADA DE PREÇOS Nº 2017.06.28.01

Município de Iraucuba
 Nº 557
 BARRIO

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1	0106111	SERVENTE	H	0,423540	7,96	3,37
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				7,73
		Serviços Auxiliares				
A	80015	PREPARO DE ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA FINA, TRAÇO 1:1,5	M3	0,003000	443,87	1,33
		Total de Serviços Auxiliares				1,33
		Custo Direto Total				9,06
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				9,06
		Preço Unitário Adotado				9,06

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
80019		ESTRUTURA DE MADEIRA PARA AS TELHAS ONDULADAS DE FIBROCIMENTO	M2	25/04/2017		
1	0106111	SERVENTE	H	0,452262	7,96	3,60
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				3,60
2	0200333	ARAME GALVANIZADO 14 BWG. D = 2.11 MM (0.026 KG/M)	KG	0,020000	12,15	0,24
2	0204433	PEÇA DE MADEIRA DE LEI 1A QUALIDADE 7,5 X 7,5cm NÃO APARELHADA	M	0,174000	9,68	1,68
		Sub-Total de MATERIAL				1,92
		Custo Direto Total				5,52
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				5,52
		Preço Unitário Adotado				5,52

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
80020		COBERTURA COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO (SEM AMIA)	M2	25/04/2017		
1	0104750	PEDREIRO	H	0,116460	10,88	1,27
1	0106111	SERVENTE	H	0,116460	7,96	0,93
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				2,20
2	0201607	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	CJ	2,013000	0,12	0,24
2	0204299	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA. CABECA SEXTAVADA. 5/16 " X 110 MM. PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	UN	2,013000	0,63	1,27
2	0207207	TELHA FIBROCIMENTO ONDULADA 6mm, D= 2,44X1,10m	UN	0,670000	60,37	40,45
		Sub-Total de MATERIAL				41,96
		Custo Direto Total				44,16
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				44,16
		Preço Unitário Adotado				44,16

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
--------------	----------------------	--	---------	-------------	----------------	-------------

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA
 EMPRESA: B&C EDIFICAÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI
 OBRA: MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES - RESERVATÓRIO ELEVADO
 TOMADA DE PREÇOS Nº 2017.06.28.01

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
80021	ABERTURA DE RASGOS EM ALVENARIA		M	30/06/2016		
	1 0102696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,052920	10,88	0,58
	1 0106111	SERVENTE	H	0,132390	7,96	1,05
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				1,63
		Custo Direto Total				1,63
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				1,63
		Preço Unitario Adotado				1,63

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
80022	ENCHIMENTO DE RASGO EM ALVENARIA		M	30/06/2016		
	1 0104750	PEDREIRO	H	0,079380	10,88	0,86
	1 0106111	SERVENTE	H	0,052920	7,96	0,42
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				1,28
		Custo Direto Total				1,28
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				1,28
		Preço Unitario Adotado				1,28

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
80023	ASSENTAMENTO DE TUBOS SOLDÁVEIS DE PVC RÍGIDO D= 25 A 50mm		UN	25/04/2017		
	1 0102696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,045900	10,88	0,50
	1 0106111	SERVENTE	H	0,043200	7,96	0,34
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				0,84
	2 0200122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC. FRASCO COM 850 GR	UN	0,000400	30,08	0,01
	2 0209868	TUBO PVC. SOLDAVEL. DN 25 MM. AGUA FRIA (NBR-5648)	M	3,880000	2,38	9,23
	2 0209875	TUBO PVC. SOLDAVEL. DN 50 MM. PARA AGUA FRIA (NBR-5648)	M	2,740000	9,55	26,17
		Sub-Total de MATERIAL				35,41
		Serviços Auxiliares				
	A 80021	ABERTURA DE RASGOS EM ALVENARIA	M	6,620000	1,63	10,79
	A 80022	ENCHIMENTO DE RASGO EM ALVENARIA	M	6,620000	1,28	8,47
		Total de Serviços Auxiliares				19,26
		Custo Direto Total				55,51
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				55,51
		Preço Unitario Adotado				55,51

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
80024	ASSENTAMENTO DAS CONEXÕES SOLDÁVEIS PARA TUBOS PVC RÍGID		UN	25/04/2017		
	1 0102696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	1,794664	10,88	19,53
	1 0106111	SERVENTE	H	1,794857	7,96	14,29
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				33,82
	2 0200065	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA. 25 MM X 3/4". PARA AGUA FRIA	UN	1,000000	0,72	0,72
	2 0200086	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL. COM FLANGES LIVRES. 40 MM X 1 1/4". PARA CAIXA D' AGUA	UN	1,000000	19,22	19,22
	2 0200099	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL. COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO. 50 MM X 1 1/2". PARA CAIXA D'AGUA	UN	1,000000	26,88	26,88
	2 0200111	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA. 50 MM X 1 1/4". PARA AGUA FRIA	UN	2,000000	5,84	11,68
	2 0203497	JOELHO DE REDUÇÃO 90º PVC ROSCA E BUCHA DE LATÃO 3/4" X 1/2"	UN	3,000000	4,58	13,74
	2 0203529	JOELHO PVC SÓLD 90G P/ AGUA FRIA PREDIAL 25 MM	UN	3,000000	0,41	1,23
	2 0203874	LUVA DE REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL/ROSCA COM BUCHA DE LATÃO 25mm X 1/2"	UN	2,000000	2,90	5,80
	2 0204211	NIPLE PVC COM ROSCA PARA ÁGUA FRIA PREDIAL 3/4"	UN	1,000000	0,73	0,73
	2 0206017	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO. BITOLA 1 1/4 " (REF 1509)	UN	1,000000	44,86	44,86
	2 0207129	TE DE REDUCAO. PVC. SOLDAVEL. 90 GRAUS. 50 MM X 25 MM. PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,000000	5,55	5,55
	2 0207139	TE SOLDAVEL. PVC. 90 GRAUS. 25 MM. PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	2,000000	0,79	1,58
	2 0207142	TE SOLDAVEL. PVC. 90 GRAUS.50 MM. PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	1,000000	5,74	5,74
	2 0211753	REGISTRO PRESSAO BRUTO EM LATAO FORJADO. BITOLA 3/4 " (REF 1400)	UN	1,000000	16,72	16,72
		Sub-Total de MATERIAL				154,45
		Custo Direto Total				188,27
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				188,27
		Preço Unitario Adotado				188,27

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
80025	RESERVATÓRIO DE FIBROCIMENTO SEM AMIANTO, VOLUME = 500L,		UN	25/04/2017		
	1 0102696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	1,538499	10,88	16,74
	1 0106111	SERVENTE	H	1,534440	7,96	12,21
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				28,95
	2 0211871	CAIXA D' ÁGUA FIBROCIMENTO (SEM AMIANTO) REDONDA COM TAMPA 500L	UN	1,000000	214,56	214,56
		Sub-Total de MATERIAL				214,56
		Custo Direto Total				243,51
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				243,51
		Preço Unitario Adotado				243,51

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
80026	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO 29,5 X 39,0cm OU EQUIVALENTE		UN	25/04/2017		
1	0102696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,513167	10,88	5,58
1	0106111	SERVENTE	H	0,512908	7,96	4,08
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				9,66
2	0200084	ADAPTADOR PVC PARA VÁLVULA PIA OU LAVATÓRIO 40mm X 1"	UN	1,000000	1,26	1,26
2	0203148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,017000	9,66	0,16
2	0204350	BUCHA DE NYLON. DIAMETRO DO FURO 8 MM. COMPRIMENTO 40 MM. COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA. CABECA CHATA. FENDA SIMPLES. 4.8 X 50 MM	UN	2,000000	0,28	0,56
2	0206158	VÁLVULA EM PLASTICO BRANCO 1" SEM HOC/LADRÃO PARA LAVATÓRIO	UN	1,000000	2,82	2,82
2	0207603	TORNEIRA METAL AMARELO 1/2" OU 3/4" CURTA REF: 1120 P/TANQUE	UN	1,000000	9,55	9,55
2	0209835	TUBO PVC SERIE NORMAL. DN 40 MM. PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	0,900000	3,23	2,91
2	0210425	LAVATORIO LOUCA BRANCA SUSPENSO *40 X 30* CM	UN	1,000000	66,37	66,37
		Sub-Total de MATERIAL				83,63
		Custo Direto Total				93,29
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				93,29
		Preço Unitário Adotado				93,29

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
80027	BACIA SANITÁRIA DE LOUÇA, PADRÃO POPULAR, INCLUSIVE CONEXÃO		UN	25/04/2017		
1	0102696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,513167	10,88	5,58
1	0106111	SERVENTE	H	0,512908	7,96	4,08
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				9,66
2	0204350	BUCHA DE NYLON. DIAMETRO DO FURO 8 MM. COMPRIMENTO 40 MM. COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA. CABECA CHATA. FENDA SIMPLES. 4.8 X 50 MM	UN	2,000000	0,28	0,56
2	0206140	BOLSA DE LIGACAO EM PVC FLEXIVEL PARA VASO SANITARIO 1.1/2 " (40 MM)	UN	1,000000	2,34	2,34
2	0210420	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL DE LOUCA BRANCA	UN	1,000000	101,70	101,70
		Sub-Total de MATERIAL				104,60
		Custo Direto Total				114,26
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				114,26
		Preço Unitário Adotado				114,26

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
80031	CAIXA DE DESCARGA DE SOBREPOR DE PLÁSTICO COM CAPACIDADE		UN	25/04/2017		
1	0102696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,769271	10,88	8,37
1	0106111	SERVENTE	H	0,768885	7,96	6,12
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				14,49
2	0201030	CAIXA DE DESCARGA DE PLASTICO EXTERNA. DE *9* L. PUXADOR FIO DE NYLON. NAO INCLUSO CANO. BOLSA. ENGATE	UN	1,000000	26,91	26,91
2	0206141	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2 " X 30 CM	UN	1,000000	2,74	2,74
2	0211950	BUCHA NYLON S-6 C/ PARAFUSO ACO ZINC CAB CHATA ROSCA SOBERBA 4.2 X 45MM	UN	2,000000	0,27	0,54
		Sub-Total de MATERIAL				30,19
		Custo Direto Total				44,68
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				44,68
		Preço Unitario Adotado				44,68

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
80032	INSTALAÇÃO DA TUBULAÇÃO DE PVC PARA ESGOTO PREDIAL, INCLU		UN	25/04/2017		
1	0102696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	2,618873	10,88	28,49
1	0106111	SERVENTE	H	2,618676	7,96	20,84
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				49,33
2	0200122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC. FRASCO COM 850 GR	UN	0,030000	30,08	0,90
2	0200296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	UN	3,000000	0,62	1,86
2	0200301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL. DN 100 MM (NBR 5688)	UN	1,000000	1,10	1,10
2	0201932	CURVA PVC CURTA 90 G. DN 50 MM. PARA ESGOTO PREDIAL	UN	0,000000	4,36	-
2	0201966	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS. 100 MM. PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,000000	8,78	8,78
2	0203517	JOELHO PVC SÓLD 90G BB P/ ESG PREDIAL DN 40MM	UN	4,000000	0,96	3,84
2	0205103	CAIXA SIFONADA PVC. 100 X 100 X 50 MM. COM GRELHA REDONDA BRANCA	UN	1,000000	7,52	7,52
2	0209817	TUBO PVC EB-644 P/ REDE COLET ESG JE DN 100MM	M	0,150000	9,91	1,49
2	0209820	TUBO PVC EB-644 P/ REDE COLET ESG JE DN 250MM	M	0,150000	54,75	8,21
2	0209835	TUBO PVC SERIE NORMAL. DN 40 MM. PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	6,600000	3,23	21,32
2	0209836	TUBO PVC SERIE NORMAL. DN 100 MM. PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	0,450000	8,53	3,84
2	0209838	TUBO PVC SERIE NORMAL. DN 50 MM. PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	1,920000	5,55	10,66

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2	0211733	PROLONGAMENTO PVC EB-608 P/CAIXA SINFONADA 100mm X 10cm	UN	1,000000	1,26	1,26
		Sub-Total de MATERIAL				70,78
		Custo Direto Total				120,11
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				120,11
		Preço Unitário Adotado				120,11

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
80033		EXECUÇÃO DE TAMPA DE CONCRETO ARMADO DE 5CM DE ESPESURA	M2	//		
1	0100378	ARMADOR	H	0,239974	10,88	2,61
1	0101213	CARPINTEIRO DE FORMAS	H	0,156718	10,88	1,71
1	0104750	PEDREIRO	H	0,156718	10,88	1,71
1	0106111	SERVENTE	H	1,661219	7,96	13,22
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				19,25
2	0200042	AÇO CA-60 7,0MM	KG	5,199262	3,41	17,73
2	0200337	ARAME RECOZIDO 18 BWG. 1.25 MM (0.01 KG/M)	KG	0,088605	8,82	0,78
2	0200370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,032459	34,20	1,11
2	0201347	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA E=12MM DE 1,10 X 2,20M PARA FORMA CONC	M2	0,394627	25,72	10,15
2	0201379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	15,980901	0,41	6,55
2	0204721	PEDRA BRITADA N. 1 (9.5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR. SEM FRETE	M3	0,039470	45,00	1,78
2	0206188	TABUA MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5X30CM (1X12") NÃO APARELHADA	M2	0,118932	18,54	2,20
		Sub-Total de MATERIAL				40,30
		Custo Direto Total				59,55
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				59,55
		Preço Unitário Adotado				59,55

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
80038		REGULARIZAÇÃO DO FUNDO DAS VALAS	M2	25/04/2017		
1	0106111	SERVENTE	H	0,751884	7,96	5,98
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				5,98
		Custo Direto Total				5,98
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				5,98
		Preço Unitário Adotado				5,98

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJUBA

EMPRESA: B&C EDIFICAÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI

OBRA: MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES - RESERVATÓRIO ELEVADO

TOMADA DE PREÇOS Nº 2017.06.28.01

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
80039	INSTALAÇÃO DE RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO INCLUSIVE CONEXÃO		UN	//		
	1 0102696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,529200	10,88	5,76
	1 0106111	SERVENTE	H	0,480600	7,96	3,83
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				9,59
	2 0200301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL. DN 100 MM (NBR 5688)	UN	1,000000	1,10	1,10
	2 0207091	TE SANITARIO. PVC. DN 100 X 100 MM. SERIE NORMAL. PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,000000	9,32	9,32
	2 0209836	TUBO PVC SERIE NORMAL. DN 100 MM. PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	3,000000	8,53	25,59
	2 0220078	PASTA LUBRIFICANTE PARA USO EM TUBOS DE PVC COM ANEL DE BORRACHA (POTE DE 400* G)	UN	0,046000	10,71	0,49
		Sub-Total de MATERIAL				36,50
		Serviços Auxiliares				
	A 80002	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS ATÉ 2 M DE PROFUNDIDADE	M3	0,180000	12,97	2,33
	A 80003	REATERRO MANUAL DAS VALAS DE FUNDAÇÃO	M3	0,156000	1,80	0,28
		Total de Serviços Auxiliares				2,61
		Custo Direto Total				48,70
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				48,70
		Preço Unitario Adotado				48,70

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
80040	ESCAVAÇÃO MANUAL EM SOLO ATÉ 4,00M DE PROFUNDIDADE		M3	25/04/2017		
	1 0106111	SERVENTE	H	1,945854	7,96	15,49
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				15,49
		Custo Direto Total				15,49
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				15,49
		Preço Unitario Adotado				15,49

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
80041	EXECUÇÃO DA CAMADA DE BRITA		M3	//		
	1 0106111	SERVENTE	H	0,502010	7,96	4,00
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				4,00
	2 0204722	PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR. SEM FRETE	M3	1,000000	45,00	45,00
		Sub-Total de MATERIAL				45,00
		Custo Direto Total				49,00
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				49,00
		Preço Unitario Adotado				49,00

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
80042		COLOCAÇÃO E ACABAMENTO DE PORTA METÁLICA DE UMA FOLHA,	UN	25/04/2017		
	1	0104750 PEDREIRO	H	1,539036	10,88	16,74
	1	0106111 SERVENTE	H	1,539358	7,96	12,25
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				28,99
	2	0200370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,007200	34,20	0,25
	2	0201106 CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	0,490000	0,67	0,33
	2	0201379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	2,030000	0,41	0,83
	2	0204917 PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA. ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL. SEM GUARNICAO	M2	1,000000	329,54	329,54
		Sub-Total de MATERIAL				330,95
		Custo Direto Total				359,94
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				359,94
		Preço Unitario Adotado				359,94

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
80043		ALVENARIA DE VEDAÇÃO PARA AS PAREDES DO FILTRO BIOLÓGICO	M2	25/04/2017		
	1	0104750 PEDREIRO	H	0,743400	10,88	8,09
	1	0106111 SERVENTE	H	0,804600	7,96	6,40
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				14,49
	2	0207269 TIJOLO CERAMICO FURADO 6 FUROS, 9X9X19cm	UN	47,000000	0,24	11,28
		Sub-Total de MATERIAL				11,28
		Serviços Auxiliares				
	A	80008 PREPARO DE ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL E AREIA, T=1:2:9	M3	0,034000	236,50	8,04
		Total de Serviços Auxiliares				8,04
		Custo Direto Total				33,81
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				33,81
		Preço Unitario Adotado				33,81

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
80044		INSTALAÇÃO ELETRODUTOS, CAIXAS DE PASSAGEM, FIAÇÃO, DIJUNT	UN	25/04/2017		
	1	0102436 ELETRICISTA	H	0,900000	10,88	9,79
	1	0106111 SERVENTE	H	1,665900	7,96	13,26
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				23,05
	2	0200939 FIO RIGIDO. ISOLACAO EM PVC 450/750V 2.5MM2	M	40,000000	0,88	35,20

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA
 EMPRESA: B&C EDIFICAÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI
 OBRA: MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES - RESERVATÓRIO ELEVADO
 TOMADA DE PREÇOS Nº 2017.06.28.01

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Tqtal
	2 0202370	DISJUNTOR TIPO NEMA. MONOPOLAR 10 ATE 30A	UN	2,000000	7,08	14,16
	2 0202556	CAIXA DE PASSAGEM 4" X 2" EM FERRO GALV"	UN	2,000000	0,57	1,14
	2 0202676	ELETRODUTO PVC SOLDÁVEL NBR-6150 CL B-20	M	4,950000	1,28	6,34
	2 0203376	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3.00 M DE COMPRIMENTO E DN = 3/4". REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE. COM CONECTOR TIPO GRAMPO	UN	1,000000	40,07	40,07
	2 0203764	LAMPADA INCANDESCENTE 60W	UN	1,000000	1,22	1,22
	2 0207528	TOMADA DE EMBUTIR 2P IVERSAL REDONDA 10A/250V COM PLACA, TIPO SILENTOQUE PIAL OU EQUIVALENTE	UN	1,000000	6,12	6,12
	2 0207564	INTERRUPTOR SIMPLES EMBUTIR 10A/250V, SEM PLACA, TIPO SILENTOQUE PIAL OU EQUIVALENTE	UN	1,000000	3,93	3,93
	2 0212296	SOQUETE DE PORCELANA BASE E27. FIXO DE TETO. PARA LAMPADAS	UN	1,000000	2,26	2,26
	2 0213399	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR SEM BARRAMENTO PARA 03 DISJUNTORES BIPOLARES, COM PORTA	UN	1,000000	8,28	8,28
		Sub-Total de MATERIAL				118,72
		Serviços Auxiliares				
	A 80021	ABERTURA DE RASGOS EM ALVENARIA	M	2,700000	1,63	4,40
	A 80022	ENCHIMENTO DE RASGO EM ALVENARIA	M	2,700000	1,28	3,46
		Total de Serviços Auxiliares				7,86
		Custo Direto Total				149,63
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				149,63
		Preço Unitário Adotado				149,63

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
80045		AQUISIÇÃO E INSTALAÇÃO DE ELEMENTO VAZADO EM CONCRETO, N	UN	24/04/2017		
	1 0104750	PEDREIRO	H	0,900000	10,88	9,79
	1 0106111	SERVENTE	H	0,900000	7,96	7,16
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				16,95
	2 0200665	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO. QUADRICULADO. 16 FUIROS *50 X 50 X 7* CM	UN	1,000000	13,91	13,91
		Sub-Total de MATERIAL				13,91
		Serviços Auxiliares				
	A 80006	PREPARO DE ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	M3	0,030000	212,31	6,37
		Total de Serviços Auxiliares				6,37
		Custo Direto Total				37,23
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				37,23
		Preço Unitário Adotado				37,23

Item Serviço	Descrição do Serviço				
--------------	----------------------	--	--	--	--

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
80046	TUBULAÇÃO EM PVC RIGIDO ESGOTO PRIMARIO PARA FILTRO ANAERÓBIO		UN	25/04/2017		
	1	0102696 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,486619	10,88	5,29
	1	0106111 SERVENTE	H	0,487311	7,96	3,88
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				9,17
	2	0200301 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL. DN 100 MM (NBR 5688)	UN	6,000000	1,10	6,60
	2	0201200 CAP PVC SOLD P/ ESG PREDIAL DN 100 MM	UN	1,000000	4,82	4,82
	2	0201970 CURVA PVC LONGA 90 GRAUS. 100 MM. PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,000000	21,46	21,46
	2	0209836 TUBO PVC SERIE NORMAL. DN 100 MM. PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	3,000000	8,53	25,59
	2	0220078 PASTA LUBRIFICANTE PARA USO EM TUBOS DE PVC COM ANEL DE BORRACHA (POTE DE 400* G)	UN	0,046000	10,71	0,49
	2	0220088 CAP PVC SERIE R P/ESG. PREDIAL DN 100MM	UN	1,000000	8,66	8,66
		Sub-Total de MATERIAL				67,62
		Serviços Auxiliares				
	A	80002 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS ATÉ 2 M DE PROFUNDIDADE	M3	0,165208	12,97	2,14
	A	80003 REATERRO MANUAL DAS VALAS DE FUNDAÇÃO	M3	0,142471	1,80	0,26
		Total de Serviços Auxiliares				2,40
		Custo Direto Total				79,19
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				79,19
		Preço Unitario Adotado				79,19

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA. TANQUE OU LAVATÓRIO. COM UNHO E SEM LADRAO		UN	30/06/2016		
	1	0102696 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,108000	10,88	1,18
	1	0106111 SERVENTE	H	0,036000	7,96	0,29
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				1,47
	2	0203146 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,040000	2,66	0,11
	2	0206153 VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATORIO 1 ". SEM UNHO E SEM LADRAO	UN	1,000000	2,19	2,19
		Sub-Total de MATERIAL				2,30
		Custo Direto Total				3,77
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				3,77
		Preço Unitario Adotado				3,77

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
86880	VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2" X 1.1/2"		UN	30/06/2016		

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1	0102696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,108000	10,88	1,18
1	0106111	SERVENTE	H	0,036000	7,96	0,29
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				1,47
2	0203146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,040000	2,66	0,11
2	0206155	VALVULA EM PLASTICO CROMADO TIPO AMERICANA PARA PIA DE COZINHA 3.1/2 " X 1.1/2 ". SEM ADAPTADOR	UN	1,000000	10,80	10,80
		Sub-Total de MATERIAL				10,91
		Custo Direto Total				12,38
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				12,38
		Preço Unitario Adotado				12,38

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
86883		SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1? X 1.1/2? - FORNECIMENTO E INST	UN	30/06/2016		
1	0102696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,072000	10,88	0,78
1	0106111	SERVENTE	H	0,027000	7,96	0,21
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				0,99
2	0203146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,050000	2,66	0,13
2	0206148	SIFAFO PLASTICO FLEXIVEL SAIDA VERTICAL PARA COLUNA LAVATORIO. 1 X 1.1/2 "	UN	1,000000	6,08	6,08
		Sub-Total de MATERIAL				6,21
		Custo Direto Total				7,20
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				7,20
		Preço Unitario Adotado				7,20

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
86894		BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM. COM CUBA INTEGRADA	UN	30/06/2016		
1	0102696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,000000	10,88	-
1	0106111	SERVENTE	H	0,000000	7,96	-
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				-
2	0200541	BANCADA DE MARMORE SINTETICO COM UMA CUBA. 120 X *60* CM	UN	1,000000	48,15	48,15
2	0204823	MASSA PLASTICA ADESIVA PARA MARMORE/GRANITO	KG	0,069200	15,74	1,09
2	0207568	BUCHA NYLON S-10 C/ PARAFUSO ACO ZINC ROSCA SOBERBA CAB CHATA 5.5 X 65MM	UN	4,000000	0,55	2,20
2	0237329	REJUNTE EPOXI BRANCO	KG	0,156000	56,18	8,76
2	0237591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO. ABAS IGUAIS 40 CM. CAPACIDADE MINIMA 70 KG. BRANCO	UN	2,000000	24,70	49,40
		Sub-Total de MATERIAL				109,60
		Custo Direto Total				109,60
		Taxa de BDI %		0,000000		-

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Total da Composição				109,60
		Preço Unitário Adotado				109,60

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
86911		TORNEIRA CROMADA LONGA. DE PAREDE. 1/2" OU 3/4". PARA PIA D	UN	30/06/2016		
1	0102696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,108000	10,88	1,18
1	0106111	SERVENTE	H	0,036000	7,96	0,29
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				1,47
2	0203146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,030400	2,66	0,08
2	0213416	TORNEIRA CROMADA DE PAREDE PARA COZINHA SEM AREJADOR. PADRAO POPULAR. 1/2 " OU 3/4 " (REF 1158)	UN	1,000000	29,70	29,70
		Sub-Total de MATERIAL				29,78
		Custo Direto Total				31,25
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				31,25
		Preço Unitário Adotado				31,25

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
86913		TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE. PADRÃO POPULAR	UN	30/06/2016		
1	0102696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,135000	10,88	1,47
1	0106111	SERVENTE	H	0,045000	7,96	0,36
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				1,83
2	0203146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,030400	2,66	0,08
2	0207604	TORNEIRA CROMADA SEM BICO PARA TANQUE. PADRAO POPULAR. 1/2 " OU 3/4 " (REF 1126)	UN	1,000000	11,34	11,34
		Sub-Total de MATERIAL				11,42
		Custo Direto Total				13,25
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				13,25
		Preço Unitário Adotado				13,25

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
86929		TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO, GRANITINA OU MARMORITE - CC	UN	30/06/2016		
		Serviços Auxiliares				
A	86876	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO SUSPENSO. 22L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	UN	1,000000	68,27	68,27