

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
A	86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA. TANQUE OU LAVATÓRIO. COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	UN	1,000000	3,77	3,77
A	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1? X 1.1/2? - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	UN	1,000000	7,20	7,20
A	86913	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE. PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	UN	1,000000	13,25	13,25
		Total de Serviços Auxiliares				92,49
		Custo Direto Total				92,49
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				92,49
		Preço Unitario Adotado				92,49

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
86934		BANCADA (TAMPO) COM CUBA EM MARMORITE, GRANILITE OU GRANITO	UN	30/06/2016		
		Serviços Auxiliares				
A	86880	VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO. TIPO AMERICANA 3.1/2" X 1.1/2" SEM ADAPTADOR PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	UN	1,000000	12,38	12,38
A	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1? X 1.1/2? - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	UN	1,000000	7,20	7,20
A	86894	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM. COM CUBA INTEGRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	UN	1,000000	123,34	123,34
A	86911	TORNEIRA CROMADA LONGA. DE PAREDE. 1/2" OU 3/4". PARA PIA DE COZINHA. PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	UN	1,000000	31,25	31,25
		Total de Serviços Auxiliares				174,17
		Custo Direto Total				174,17
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				174,17
		Preço Unitario Adotado				174,17

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
87265		REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS	M2	30/06/2016		
1	0104760	AZULEJISTA OU LADRILHISTA	H	0,592677	10,88	6,45
1	0106111	SERVENTE	H	0,351090	7,96	2,79
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				9,24
2	0200536	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA. PEI MENOR OU IGUAL A 3. FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M2	1,050000	23,31	24,48
2	0201381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	4,860000	0,64	3,11
2	0234357	REJUNTE COLORIDO. CIMENTICIO	KG	0,420000	4,07	1,71
		Sub-Total de MATERIAL				29,30

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				
		Custo Direto Total				38,54
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				38,54
		Preço Unitário Adotado				38,54

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88236		FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	30/06/2016		
	2 0200010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	UN	0,003142	6,57	0,02
	2 0200012	ESCOVA DE ACO. COM CABO. *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	UN	0,003142	6,44	0,02
	2 0202709	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM. SEM CABO	UN	0,003142	15,89	0,05
	2 0202711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	UN	0,003142	98,10	0,31
	2 0237456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL. LISA. PVC TRANSPARENTE. 5/16" X1 MM	M	0,003142	0,87	-
		Sub-Total de MATERIAL				0,40
		Custo Direto Total				0,40
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				0,40
		Preço Unitário Adotado				0,40

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88237		EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	30/06/2016		
	2 0212892	LUVA RASPA DE COURO. CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	PAR	0,003950	7,97	0,03
	2 0212893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR	0,003950	42,55	0,17
	2 0212894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER. COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	UN	0,003950	11,52	0,05
	2 0212895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO. SEM JUGULAR (CLASSE B)	UN	0,003950	8,87	0,04
	2 0236142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO. ATENUACAO SUPERIOR A 15 DB	UN	0,003950	1,32	0,01
	2 0236144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO. PFF 1	UN	0,003950	0,99	-
	2 0236148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA. FIVELA EM ACO. AJUSTE NO SUSPENSARIO. CINTURA E PERNAS	UN	0,003950	42,55	0,17
	2 0236152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR. ARMACAO NYLON. COM PROTECAO UVA E UVB	UN	0,003950	3,46	0,01
		Sub-Total de MATERIAL				0,48
		Custo Direto Total				0,48
		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				0,48
		Preço Unitário Adotado				0,48

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30/06/2016		
	1 0106111	SERVENTE	H	0,900000	7,96	7,16
	1 0137370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	0,900000	1,79	1,61
	1 0137371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	0,900000	0,67	0,60
	1 0137372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	0,900000	0,30	0,27
	1 0137373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	0,900000	0,07	0,06
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				9,70
		Serviços Auxiliares				
A	88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,40	0,40
A	88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,48	0,48
		Total de Serviços Auxiliares				0,88
		Custo Direto Total				10,58
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				10,58
		Preço Unitário Adotado				10,58

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88487		APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PARED	M2	30/06/2016		
	1 0104783	PINTOR	H	0,136184	10,88	1,48
	1 0106111	SERVENTE	H	0,050166	7,96	0,40
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				1,88
	2 0207345	TINTA LATEX PVA PREMIUM. COR BRANCA	L	0,330000	13,32	4,40
		Sub-Total de MATERIAL				4,40
		Custo Direto Total				6,28
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				6,28
		Preço Unitário Adotado				6,28

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88629		ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA). PREPARO MANU	M3	30/06/2016		
	1 0106111	SERVENTE	H	7,632000	7,96	60,75
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				60,75
	2 0200370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	1,150000	34,20	39,33

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2	0201379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	441,510000	0,41	181,02
		Sub-Total de MATERIAL				220,35
		Custo Direto Total				281,10
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				281,10
		Preço Unitario Adotado				281,10

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88826		BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA	H	30/06/2016		
3	0310535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV. SEM CARREGADOR	UN	0,000069	2.520,00	0,17
		Sub-Total de EQUIPAMENTOS				0,17
		Custo Direto Total				0,17
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				0,17
		Preço Unitario Adotado				0,17

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88827		BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA	H	30/06/2016		
3	0310535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV. SEM CARREGADOR	UN	0,000016	2.520,00	0,04
		Sub-Total de EQUIPAMENTOS				0,04
		Custo Direto Total				0,04
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				0,04
		Preço Unitario Adotado				0,04

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88828		BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA	H	30/06/2016		
3	0310535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV. SEM CARREGADOR	UN	0,000057	2.520,00	0,14
		Sub-Total de EQUIPAMENTOS				0,14
		Custo Direto Total				0,14
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				0,14
		Preço Unitario Adotado				0,14

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				
88829		BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA	H	30/06/2016		
	2 0202705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL. SEM DEMANDA	KW/H	1,270000	0,53	0,67
		Sub-Total de MATERIAL				0,67
		Custo Direto Total				0,67
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				0,67
		Preço Unitario Adotado				0,67

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88830		BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA	CHP	30/06/2016		
		Serviços Auxiliares				
	A 88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 310 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP. SEM CARREGADOR - DEPRECIACÃO. AF 10/2014	H	1,000000	0,17	0,17
	A 88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 310 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP. SEM CARREGADOR - JUROS. AF 10/2014	H	1,000000	0,04	0,04
	A 88828	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 310 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP. SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF 10/2014	H	1,000000	0,14	0,14
	A 88829	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 310 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP. SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014	H	1,000000	0,67	0,67
		Total de Serviços Auxiliares				1,02
		Custo Direto Total				1,02
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				1,02
		Preço Unitario Adotado				1,02

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
89357		TUBO. PVC. SOLDÁVEL. DN 32MM. INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMO		30/06/2016		
	1 0100246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,581207	8,94	5,20
	1 0102696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,582079	10,88	6,33
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				11,53

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2	0203767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA. NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UN	0,147000	0,30	0,04
2	0209869	TUBO PVC. SOLDAVEL. DN 32 MM. AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,061000	5,10	5,41
		Sub-Total de MATERIAL				5,45
		Custo Direto Total				16,98
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				16,98
		Preço Unitario Adotado				16,98

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
89386		LUVA. PVC. SOLDÁVEL. DN 32MM. INSTALADO EM RAMAL OU SUB-R	UN	30/06/2016		
1	0100246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,157116	8,94	1,40
1	0102696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,157113	10,88	1,71
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				3,11
2	0200122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC. FRASCO COM 850 GR	UN	0,009000	30,08	0,27
2	0203767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA. NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UN	0,060000	0,30	0,02
2	0203903	LUVA PVC SOLDAVEL. 32 MM. PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,000000	0,85	0,85
2	0220083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,011000	25,42	0,28
		Sub-Total de MATERIAL				1,42
		Custo Direto Total				4,53
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				4,53
		Preço Unitario Adotado				4,53

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
89388		LUVA DE REDUÇÃO. PVC. SOLDÁVEL. DN 40MM X 32MM. INSTALADO	UN	30/06/2016		
1	0100246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,157116	8,94	1,40
1	0102696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,157113	10,88	1,71
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				3,11
2	0200122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC. FRASCO COM 850 GR	UN	0,009000	30,08	0,27
2	0203767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA. NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UN	0,060000	0,30	0,02
2	0203872	LUVA DE REDUCAO SOLDAVEL. PVC. 40 MM X 32 MM. PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,000000	1,87	1,87
2	0220083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,011000	25,42	0,28
		Sub-Total de MATERIAL				2,44
		Custo Direto Total				5,55
		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				5,55
		Preço Unitario Adotado				5,55

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
89398		TE. PVC. SOLDÁVEL. DN 32MM. INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAM	UN	30/06/2016		
	1 0100246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,314375	8,94	2,81
	1 0102696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,314107	10,88	3,42
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				6,23
	2 0200122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC. FRASCO COM 850 GR	UN	0,014000	30,08	0,42
	2 0203767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA. NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UN	0,089000	0,30	0,03
	2 0207140	TE SOLDÁVEL. PVC. 90 GRAUS. 32 MM. PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	1,000000	1,99	1,99
	2 0220083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,017000	25,42	0,43
		Sub-Total de MATERIAL				2,87
		Custo Direto Total				9,10
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				9,10
		Preço Unitario Adotado				9,10

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
89402		TUBO. PVC. SOLDÁVEL. DN 25MM. INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIB	M	30/06/2016		
	1 0100246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,141917	8,94	1,27
	1 0102696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,141477	10,88	1,54
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				2,81
	2 0203767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA. NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UN	0,038000	0,30	0,01
	2 0209868	TUBO PVC. SOLDÁVEL. DN 25 MM. AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,061000	2,38	2,53
		Sub-Total de MATERIAL				2,54
		Custo Direto Total				5,35
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				5,35
		Preço Unitario Adotado				5,35

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
89403		TUBO. PVC. SOLDÁVEL. DN 32MM. INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIB	M	30/06/2016		
	1 0100246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,177121	8,94	1,58

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				
1	0102696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,177071	10,88	1,93
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				3,51
2	0203767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA. NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UN	0,045000	0,30	0,01
2	0209869	TUBO PVC. SOLDÁVEL. DN 32 MM. AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,061000	5,10	5,41
		Sub-Total de MATERIAL				5,42
		Custo Direto Total				8,93
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				8,93
		Preço Unitario Adotado				8,93

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
89413		JOELHO 90 GRAUS. PVC. SOLDÁVEL. DN 32MM. INSTALADO EM RAM	UN	30/06/2016		
1	0100246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,142232	8,94	1,27
1	0102696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,141218	10,88	1,54
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				2,81
2	0200122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC. FRASCO COM 850 GR	UN	0,009000	30,08	0,27
2	0203536	JOELHO PVC SOLD 90G P/AGUA FRIA PREDIAL 32 MM	UN	1,000000	1,23	1,23
2	0203767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA. NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UN	0,036000	0,30	0,01
2	0220083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,011000	25,42	0,28
		Sub-Total de MATERIAL				1,79
		Custo Direto Total				4,60
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				4,60
		Preço Unitario Adotado				4,60

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
89414		JOELHO 45 GRAUS. PVC. SOLDÁVEL. DN 32MM. INSTALADO EM RAM	UN	30/06/2016		
1	0100246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,141775	8,94	1,27
1	0102696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,140765	10,88	1,53
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				2,80
2	0200122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC. FRASCO COM 850 GR	UN	0,009000	30,08	0,27
2	0203501	JOELHO PVC SOLD 45G P/ AGUA FRIA PRED 32 MM	UN	1,000000	2,27	2,27
2	0203767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA. NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UN	0,036000	0,30	0,01
2	0220083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,011000	25,42	0,28
		Sub-Total de MATERIAL				2,83

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Custo Direto Total				5,63
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				5,63
		Preço Unitário Adotado				5,63

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
89431		LUVA. PVC. SOLDÁVEL. DN 32MM. INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO	UN	30/06/2016		
	1 0100246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,093322	8,94	0,83
	1 0102696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,093722	10,88	1,02
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				1,85
	2 0200122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC. FRASCO COM 850 GR	UN	0,009000	30,08	0,27
	2 0203767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA. NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UN	0,036000	0,30	0,01
	2 0203903	LUVA PVC SOLDAVEL. 32 MM. PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,000000	0,85	0,85
	2 0220083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,011000	25,42	0,28
		Sub-Total de MATERIAL				1,41
		Custo Direto Total				3,26
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				3,26
		Preço Unitário Adotado				3,26

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
89435		UNIÃO. PVC. SOLDÁVEL. DN 32MM. INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO	UN	30/06/2016		
	1 0100246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,093776	8,94	0,84
	1 0102696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,094178	10,88	1,02
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				1,86
	2 0200122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC. FRASCO COM 850 GR	UN	0,009000	30,08	0,27
	2 0203767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA. NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UN	0,036000	0,30	0,01
	2 0209895	UNIAO PVC. SOLDAVEL. 32 MM. PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,000000	6,27	6,27
	2 0220083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,011000	25,42	0,28
		Sub-Total de MATERIAL				6,83
		Custo Direto Total				8,69
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				8,69
		Preço Unitário Adotado				8,69

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
89436		ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO. PVC. SOL	UN	30/06/2016		
	1 0100246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,093322	8,94	0,83
	1 0102696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,093722	10,88	1,02
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				1,85
	2 0200108	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA. 32 MM X 1". PARA AGUA FRIA	UN	1,000000	1,42	1,42
	2 0200122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC. FRASCO COM 850 GR	UN	0,009000	30,08	0,27
	2 0203767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA. NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UN	0,036000	0,30	0,01
	2 0220083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,011000	25,42	0,28
		Sub-Total de MATERIAL				1,98
		Custo Direto Total				3,83
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				3,83
		Preço Unitário Adotado				3,83

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
89443		TE. PVC. SOLDÁVEL. DN 32MM. INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBU	UN	30/06/2016		
	1 0100246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,188298	8,94	1,68
	1 0102696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,188568	10,88	2,05
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				3,73
	2 0200122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC. FRASCO COM 850 GR	UN	0,014000	30,08	0,42
	2 0203767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA. NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UN	0,053000	0,30	0,02
	2 0207140	TE SOLDÁVEL. PVC. 90 GRAUS. 32 MM. PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	1,000000	1,99	1,99
	2 0220083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,017000	25,42	0,43
		Sub-Total de MATERIAL				2,86
		Custo Direto Total				6,59
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				6,59
		Preço Unitário Adotado				6,59

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
89447		TUBO. PVC. SOLDÁVEL. DN 32MM. INSTALADO EM PRUMADA DE ÁG	M	30/06/2016		
	1 0100246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,026276	8,94	0,23

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				
1	0102696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,026388	10,88	0,29
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				0,52
2	0203767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA. NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UN	0,007000	0,30	-
2	0209869	TUBO PVC. SOLDÁVEL. DN 32 MM. AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,061000	5,10	5,41
		Sub-Total de MATERIAL				5,41
		Custo Direto Total				5,93
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				5,93
		Preço Unitario Adotado				5,93

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
89492		JOELHO 90 GRAUS. PVC. SOLDÁVEL. DN 32MM. INSTALADO EM PRUN	UN	30/06/2016		
1	0100246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,096337	8,94	0,86
1	0102696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,096208	10,88	1,05
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				1,91
2	0200122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC. FRASCO COM 850 GR	UN	0,009000	30,08	0,27
2	0203536	JOELHO PVC SOLD 90G P/AGUA FRIA PREDIAL 32 MM	UN	1,000000	1,23	1,23
2	0203767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA. NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UN	0,017000	0,30	0,01
2	0220083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,011000	25,42	0,28
		Sub-Total de MATERIAL				1,79
		Custo Direto Total				3,70
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				3,70
		Preço Unitario Adotado				3,70

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
89493		JOELHO 45 GRAUS. PVC. SOLDÁVEL. DN 32MM. INSTALADO EM PRUN	UN	30/06/2016		
1	0100246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,096337	8,94	0,86
1	0102696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,096208	10,88	1,05
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				1,91
2	0200122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC. FRASCO COM 850 GR	UN	0,009000	30,08	0,27
2	0203501	JOELHO PVC SOLD 45G P/ AGUA FRIA PRED 32 MM	UN	1,000000	2,27	2,27
2	0203767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA. NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UN	0,017000	0,30	0,01
2	0220083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,011000	25,42	0,28
		Sub-Total de MATERIAL				2,83

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				
		Custo Direto Total				4,74
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				4,74
		Preço Unitario Adotado				4,74

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
89541		LUVA. PVC. SOLDÁVEL. DN 32MM. INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA	UN	30/06/2016		
	1 0100246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,064845	8,94	0,58
	1 0102696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,064181	10,88	0,70
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				1,28
	2 0200122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC. FRASCO COM 850 GR	UN	0,009000	30,08	0,27
	2 0203767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA. NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UN	0,017000	0,30	0,01
	2 0203903	LUVA PVC SOLDÁVEL. 32 MM. PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,000000	0,85	0,85
	2 0220083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,011000	25,42	0,28
		Sub-Total de MATERIAL				1,41
		Custo Direto Total				2,69
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				2,69
		Preço Unitario Adotado				2,69

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
89553		ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO. PVC. SOLDÁVEL	UN	30/06/2016		
	1 0102696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,067669	10,88	0,74
	1 0106111	SERVENTE	H	0,068061	7,96	0,54
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				1,28
	2 0200108	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA. 32 MM X 1". PARA AGUA FRIA	UN	1,000000	1,42	1,42
	2 0200122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC. FRASCO COM 850 GR	UN	0,000900	30,08	0,03
	2 0203767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA. NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UN	0,017000	0,30	0,01
	2 0220083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,011000	25,42	0,28
		Sub-Total de MATERIAL				1,74
		Custo Direto Total				3,02
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				3,02
		Preço Unitario Adotado				3,02

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
89562		LUVA DE REDUÇÃO. PVC. SOLDÁVEL. DN 40MM X 32MM. INSTALADO	UN	30/06/2016		
	1 0100246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,077525	8,94	0,69
	1 0102696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,076923	10,88	0,84
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				1,53
	2 0200122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC. FRASCO COM 850 GR	UN	0,012000	30,08	0,36
	2 0203767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA. NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UN	0,020000	0,30	0,01
	2 0203872	LUVA DE REDUCAO SOLDAVEL. PVC. 40 MM X 32 MM. PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,000000	1,87	1,87
	2 0220083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,014000	25,42	0,36
		Sub-Total de MATERIAL				2,60
		Custo Direto Total				4,13
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				4,13
		Preço Unitario Adotado				4,13

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
89620		TE. PVC. SOLDÁVEL. DN 32MM. INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA	UN	30/06/2016		
	1 0100246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,128570	8,94	1,15
	1 0102696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,128454	10,88	1,40
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				2,55
	2 0200122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC. FRASCO COM 850 GR	UN	0,014000	30,08	0,42
	2 0203767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA. NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UN	0,025000	0,30	0,01
	2 0207140	TE SOLDAVEL. PVC. 90 GRAUS. 32 MM. PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	1,000000	1,99	1,99
	2 0220083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,017000	25,42	0,43
		Sub-Total de MATERIAL				2,85
		Custo Direto Total				5,40
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				5,40
		Preço Unitario Adotado				5,40

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
89622		TÊ DE REDUÇÃO. PVC. SOLDÁVEL. DN 32MM X 25MM. INSTALADO EM	UN	30/06/2016		
	1 0100246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,129024	8,94	1,15
	1 0102696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,128909	10,88	1,40

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				2,55
2	0200122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC. FRASCO COM 850 GR	UN	0,014000	30,08	0,42
2	0203767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA. NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UN	0,025000	0,30	0,01
2	0207136	TE DE REDUCAO. PVC. SOLDAVEL. 90 GRAUS. 32 MM X 25 MM. PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,000000	3,69	3,69
2	0220083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,017000	25,42	0,43
		Sub-Total de MATERIAL				4,55
		Custo Direto Total				7,10
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				7,10
		Preço Unitario Adotado				7,10

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
89624		TÊ DE REDUÇÃO. PVC. SOLDÁVEL. DN 40MM X 32MM. INSTALADO EM	UN	30/06/2016		
1	0100246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,157116	8,94	1,40
1	0102696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,157113	10,88	1,71
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				3,11
2	0200122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC. FRASCO COM 850 GR	UN	0,018000	30,08	0,54
2	0203767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA. NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UN	0,030000	0,30	0,01
2	0207128	TE DE REDUCAO. PVC. SOLDAVEL. 90 GRAUS. 40 MM X 32 MM. PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,000000	5,03	5,03
2	0220083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,021000	25,42	0,53
		Sub-Total de MATERIAL				6,11
		Custo Direto Total				9,22
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				9,22
		Preço Unitario Adotado				9,22

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
89711		TUBO PVC. ESGOTO PREDIAL. DN 40 MM. INCLUSIVE CONEXÕES - FOI M		30/06/2016		
1	0100246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,363139	8,94	3,25
1	0102696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,362550	10,88	3,94
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				7,19
2	0203767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA. NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UN	0,100000	0,30	0,03
2	0209835	TUBO PVC SERIE NORMAL. DN 40 MM. PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	1,050000	3,23	3,39
		Sub-Total de MATERIAL				3,42
		Custo Direto Total				10,61

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				10,61
		Preço Unitario Adotado				10,61

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
90436		FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM	UN	30/06/2016		
	1 0100246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,102361	8,94	0,92
	1 0102696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,654586	10,88	7,12
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				8,04
		Custo Direto Total				8,04
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				8,04
		Preço Unitario Adotado				8,04

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
90439		FURO EM CONCRETO PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM	UN	30/06/2016		
	1 0100246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,164700	8,94	1,47
	1 0102696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	1,054800	10,88	11,48
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				12,95
		Serviços Auxiliares				
	A 5795	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL 28KG. FREQUENCIA DE IMPACTO 1230/MINUTO - CHP DIURNO	CHP	0,367000	12,85	4,72
	A 5952	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL 28KG. FREQUENCIA DE IMPACTO 1230/MINUTO - CHI DIURNO	CHI	0,805000	10,50	8,45
		Total de Serviços Auxiliares				13,17
		Custo Direto Total				26,12
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				26,12
		Preço Unitario Adotado				26,12

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
90443		RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETRO	M	30/06/2016		
	1 0100246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,093296	8,94	0,83
	1 0102696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,595031	10,88	6,47
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				7,30
		Custo Direto Total				7,30
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				7,30

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Preço Unitário Adotado				7,30

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
90453		PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM. FIDELIDADE	UN	30/06/2016		
	1 0100246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,012975	8,94	0,12
	1 0102696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,085294	10,88	0,93
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				1,05
	2 0200337	ARAME RECOZIDO 18 BWG. 1.25 MM (0.01 KG/M)	KG	0,005000	8,82	0,04
	2 0209835	TUBO PVC SERIE NORMAL. DN 40 MM. PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	0,150000	3,23	0,48
		Sub-Total de MATERIAL				0,52
		Custo Direto Total				1,57
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				1,57
		Preço Unitário Adotado				1,57

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
90466		CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO	M	30/06/2016		
	1 0100246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,049500	8,94	0,44
	1 0102696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,351900	10,88	3,83
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				4,27
		Serviços Auxiliares				
	A 88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA). PREPARO MANUAL. AF_08/2014	M3	0,003000	281,10	0,84
		Total de Serviços Auxiliares				0,84
		Custo Direto Total				5,11
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				5,11
		Preço Unitário Adotado				5,11

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
91190		CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO	UN	30/06/2016		
	1 0100246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,019800	8,94	0,18
	1 0102696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,139500	10,88	1,52
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				1,70
		Serviços Auxiliares				
	A 88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA). PREPARO MANUAL. AF_08/2014	M3	0,001000	281,10	0,28
		Total de Serviços Auxiliares				0,28

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		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Custo Direto Total				1,98
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				1,98
		Preço Unitário Adotado				1,98

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
91786		ASSENTAMENTO DE TUBOS DE PVC. RÍGIDO D= 25 A 50mm	M	30/06/2016		
		Serviços Auxiliares				
	A	89357 TUBO. PVC. SOLDÁVEL. DN 32MM. INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	M	0,076500	16,98	1,30
	A	89386 LUVA. PVC. SOLDÁVEL. DN 32MM. INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	UN	0,011400	4,53	0,05
	A	89388 LUVA DE REDUÇÃO. PVC. SOLDÁVEL. DN 40MM X 32MM. INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	UN	0,085600	5,55	0,48
	A	89398 TE. PVC. SOLDÁVEL. DN 32MM. INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	UN	0,284700	9,10	2,59
	A	89403 TUBO. PVC. SOLDÁVEL. DN 32MM. INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	M	0,367000	8,93	3,28
	A	89413 JOELHO 90 GRAUS. PVC. SOLDÁVEL. DN 32MM. INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	UN	0,059900	4,60	0,28
	A	89414 JOELHO 45 GRAUS. PVC. SOLDÁVEL. DN 32MM. INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	UN	0,024200	5,63	0,14
	A	89431 LUVA. PVC. SOLDÁVEL. DN 32MM. INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	UN	0,055500	3,26	0,18
	A	89435 UNIÃO. PVC. SOLDÁVEL. DN 32MM. INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	UN	0,017800	8,69	0,15
	A	89436 ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO. PVC. SOLDÁVEL. DN 32MM X 1". INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	UN	0,058400	3,83	0,22

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
A	89443	TE. PVC. SOLDÁVEL. DN 32MM. INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	UN	0,040600	6,59	0,27
A	89447	TUBO. PVC. SOLDÁVEL. DN 32MM. INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	M	0,501301	5,93	2,97
A	89492	JOELHO 90 GRAUS. PVC. SOLDÁVEL. DN 32MM. INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	UN	0,156400	3,70	0,58
A	89493	JOELHO 45 GRAUS. PVC. SOLDÁVEL. DN 32MM. INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	UN	0,001500	4,74	0,01
A	89541	LUVA. PVC. SOLDÁVEL. DN 32MM. INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	UN	0,210800	2,69	0,57
A	89553	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO. PVC. SOLDÁVEL. DN 32MM X 1". INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	UN	0,098500	3,02	0,30
A	89562	LUVA DE REDUÇÃO. PVC. SOLDÁVEL. DN 40MM X 32MM. INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	UN	0,025800	4,13	0,11
A	89620	TE. PVC. SOLDÁVEL. DN 32MM. INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	UN	0,131200	5,40	0,71
A	89622	TÊ DE REDUÇÃO. PVC. SOLDÁVEL. DN 32MM X 25MM. INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	UN	0,064100	7,10	0,46
A	89624	TÊ DE REDUÇÃO. PVC. SOLDÁVEL. DN 40MM X 32MM. INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	UN	0,015200	9,22	0,14
A	90436	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	UN	0,010600	8,04	0,09
A	90439	FURO EM CONCRETO PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	UN	0,003000	26,12	0,08
A	90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	0,015000	7,30	0,11
A	90453	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM. FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	UN	0,041200	1,57	0,06
A	90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	0,015000	5,11	0,08
A	91190	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM. AF_05/2015	UN	0,009100	1,98	0,02
		Total de Serviços Auxiliares				15,23

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				
		Custo Direto Total				15,23
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				15,23
		Preço Unitário Adotado				15,23

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
92140		CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX. CÂMBIO MAH	H	30/06/2016		
	3 0313617	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX. CAMBIO MANUAL. POTENCIA 101/104 CV. 2 PORTAS	UN	0,000060	39.309,01	2,36
		Sub-Total de EQUIPAMENTOS				2,36
		Custo Direto Total				2,36
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				2,36
		Preço Unitário Adotado				2,36

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
92141		CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX. CÂMBIO MAH	H	30/06/2016		
	3 0313617	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX. CAMBIO MANUAL. POTENCIA 101/104 CV. 2 PORTAS	UN	0,000014	39.309,01	0,55
		Sub-Total de EQUIPAMENTOS				0,55
		Custo Direto Total				0,55
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				0,55
		Preço Unitário Adotado				0,55

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
92142		CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX. CÂMBIO MAH	H	30/06/2016		
	3 0313617	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX. CAMBIO MANUAL. POTENCIA 101/104 CV. 2 PORTAS	UN	0,000003	39.309,01	0,12
		Sub-Total de EQUIPAMENTOS				0,12
		Custo Direto Total				0,12
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				0,12
		Preço Unitário Adotado				0,12

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

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				
92143		CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX. CÂMBIO MAH	H	30/06/2016		
	3 0313617	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX. CAMBIO MANUAL. POTENCIA 101/104 CV. 2 PORTAS	UN	0,000080	39.309,01	3,14
		Sub-Total de EQUIPAMENTOS				3,14
		Custo Direto Total				3,14
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				3,14
		Preço Unitario Adotado				3,14

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
92144		CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX. CÂMBIO MAH	H	30/06/2016		
	2 0204222	GASOLINA COMIUM	L	14,870000	3,57	53,09
		Sub-Total de MATERIAL				53,09
		Custo Direto Total				53,09
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				53,09
		Preço Unitario Adotado				53,09

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
92145		CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX. CÂMBIO MA	CHP	30/06/2016		
	1 0104095	MOTORISTA DE VEICULO LEVE	H	0,900000	15,86	14,27
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				14,27
		Serviços Auxiliares				
	A 92140	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX. CÂMBIO MANUAL. POTÊNCIA 101/104 CV. 2 PORTAS - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2015	H	1,000000	2,36	2,36
	A 92141	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX. CÂMBIO MANUAL. POTÊNCIA 101/104 CV. 2 PORTAS - JUROS. AF_11/2015	H	1,000000	0,55	0,55
	A 92142	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX. CÂMBIO MANUAL. POTÊNCIA 101/104 CV. 2 PORTAS - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_11/2015	H	1,000000	0,12	0,12
	A 92143	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX. CÂMBIO MANUAL. POTÊNCIA 101/104 CV. 2 PORTAS - MANUTENÇÃO. AF_11/2015	H	1,000000	3,14	3,14
	A 92144	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX. CÂMBIO MANUAL. POTÊNCIA 101/104 CV. 2 PORTAS - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2015	H	1,000000	53,09	53,09
		Total de Serviços Auxiliares				59,26
		Custo Direto Total				73,53
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				73,53

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		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Preço Unitário Adotado				73,53

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
9535		CHUVEIRO ELETRICO COMUM CORPO PLASTICO TIPO DUCHA. FORNE	UN	30/06/2016		
	1 0102436	ELETRICISTA	H	0,464824	10,88	5,06
	1 0106111	SERVENTE	H	0,309889	7,96	2,47
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				7,53
	2 0201368	CHUVEIRO COMUM EM PLASTICO BRANCO. COM CANO. 3 TEMPERATURAS. 5500 W (110/220 V)	UN	1,000000	45,04	45,04
	2 0203148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,010000	9,66	0,10
		Sub-Total de MATERIAL				45,14
		Custo Direto Total				52,67
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				52,67
		Preço Unitário Adotado				52,67

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
PROJETO		FILTRO DE BARRO DE CAPACIDADE 6L COM 2 (DUAS) VELAS	UN	25/04/2017		
	2 0200001	FILTRO DE BARRO DE CAPACIDADE 6L COM 02 (DUAS) VELAS	UN	1,000000	85,50	85,50
		Sub-Total de MATERIAL				85,50
		Custo Direto Total				85,50
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				85,50
		Preço Unitário Adotado				85,50

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
PROJETO		TRANSPORTE DE FILTROS (EM QUANTIDADE) DE CENTRO COMERCIAL	UN	25/04/2017		
	2 0200002	TRANSPORTE DE FITROS (EM QUANTIDADE) DE CENTRO COMERCIAL À RESIDÊNCIA	UN	1,000000	3,75	3,75
		Sub-Total de MATERIAL				3,75
		Custo Direto Total				3,75
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				3,75
		Preço Unitário Adotado				3,75

ITAPAJÉ-CE, 19 DE JULHO DE 2017

B & C EDIFICAÇÕES E LOCAÇÃO EIRELI
 CNPJ: 17.325.819/0001-21

Fco. de Assis Ferreira de Moraes
Engenheiro Civil
 CREA/CE 6459 - D
 RNP 060757572 - 7