

COMPOSIÇÕES DE CUSTO DAS INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS (HID)
Preço Unitário (CPU)

Índices de Reajustes				
TABELA DE REFERÊNCIA OU COTAÇÕES	DATA BASE-TABELA DE REFERÊNCIA OU COTAÇÕES	DATA BASE DE REAJUSTE DE:	DATA BASE DE REAJUSTE PARA:	ÍNDICE DE REAJUSTE DA DATA BASE
SINAPI	Set/2016	Out/2016	Jan/2017	1,0072
COTAÇÃO 1	Nov/2016	Dez/2016	Jan/2017	1,0035
COTAÇÃO 2	Jan/2017	Jan/2017	Jan/2017	1,0000

OBJETO: Contratação de empresa especializada para realização de serviços de manutenção do barrilete e da tubulação de recalque, com fornecimento de materiais e mão-de-obra, dos Edifícios Castellar Guimarães, José Campomizzi e Carlos Brandão, em Belo Horizonte/MG

Data: Jan/2017

ENDEREÇO: Av. Álvares Cabral, nº1.690 e nº1740 e Rua Dias Adorno, nº 367

ITENS: 01.02.02.01.01, 02.01.02.01 e 02.02.02.02.01		SERVIÇO: Fornecimento e instalação de niple, em ferro galvanizado, DN 65 (2 1/2"), conexão rosqueada, instalado em prumadas - AF_12/2015			UNIDADE: un.											
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO					UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. DE CUSTO	PREÇO TOTAL DE CUSTO	TABELA DE REFERÊNCIA OU COTAÇÕES	TIPO DE TABELA REFERÊNCIA OU COTAÇÕES	CÓDIGO DA TABELA DE REFERÊNCIA OU COTAÇÕES	DATA BASE-TABELA DE REF. OU COTAÇÕES	PREÇO UNIT. DE CUSTO S/ REAJUSTE	PREÇO TOTAL DE CUSTO S/ REAJUSTE	ÍNDICE DE REAJUSTE DA DATA BASE	
MATERIAIS (SEM BDI)																
Niple de ferro galvanizado, com rosca BSP, DE 2 1/2"					un.	1	26,49	26,49	COTAÇÃO 1			Nov/2016	26,40	26,40	1,003	
Fita veda rosca em rolos de 18 MM X 50 M (L X C)-3148					un.	0,03	8,76	0,26	SINAPI	Insumo	3148	Set/2016	8,70	0,26	1,007	
Fundo anticorrosivo para metais ferrosos (ZARCAO)-7307					L	0,007	21,10	0,15	SINAPI	Insumo	7307	Set/2016	20,95	0,15	1,007	
SUB-TOTAL									26,90	SUB-TOTAL				26,81		
MÃO-DE-OBRA (SEM BDI)																
Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares					H	0,702	16,18	11,36	SINAPI	Composição	88267	Set/2016	16,06	11,27	1,007	
Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares					H	0,702	12,92	9,07	SINAPI	Composição	88248	Set/2016	12,83	9,01	1,007	
SUB-TOTAL									20,43	SUB-TOTAL				20,28		
OUTROS - SERVIÇOS (SEM BDI)																
								-								
SUB-TOTAL									-	SUB-TOTAL				-		
TOTAL DO SERVIÇO – R\$									47,33	TOTAL DO SERVIÇO – R\$				47,09		
ITEM: 01.01.02.01, 02.01.02.02, 02.02.01.01.01 e 03.01.02.01		SERVIÇO: Fornecimento e instalação de niple, em ferro galvanizado, DN 50 (2"), conexão rosqueada, instalado em prumadas. AF_12/2015- 92344			UNIDADE: un.											
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO					UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. DE CUSTO	PREÇO TOTAL DE CUSTO	TABELA DE REFERÊNCIA OU COTAÇÕES	TIPO DE TABELA REFERÊNCIA OU COTAÇÕES	CÓDIGO DA TABELA DE REFERÊNCIA OU COTAÇÕES	DATA BASE-TABELA DE REF. OU COTAÇÕES	PREÇO UNIT. DE CUSTO S/ REAJUSTE	PREÇO TOTAL DE CUSTO S/ REAJUSTE	ÍNDICE DE REAJUSTE DA DATA BASE	
MATERIAIS (SEM BDI)																
Niple de ferro galvanizado, com rosca BSP, DE 2"					un.	1,00	18,42	18,42	COTAÇÃO 1			Nov/2016	18,36	18,36	1,003	



COMPOSIÇÕES DE CUSTO DAS INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS (HID)
Preço Unitário (CPU)

Índices de Reajustes				
TABELA DE REFERÊNCIA OU COTAÇÕES	DATA BASE- TABELA DE REFERÊNCIA OU COTAÇÕES	DATA BASE DE REAJUSTE DE:	DATA BASE DE REAJUSTE PARA:	ÍNDICE DE REAJUSTE DA DATA BASE
SINAPI	Set/2016	Out/2016	Jan/2017	1,0072
COTAÇÃO 1	Nov/2016	Dez/2016	Jan/2017	1,0035
COTAÇÃO 2	Jan/2017	Jan/2017	Jan/2017	1,0000

OBJETO: Contratação de empresa especializada para realização de serviços de manutenção do barrilete e da tubulação de recalque, com fornecimento de materiais e mão-de-obra, dos Edifícios Castellar Guimarães, José Campomizzi e Carlos Brandão, em Belo Horizonte/MG

Data: Jan/2017

Fita veda rosca em rolos de 18 MM X 50 M (L X C)-3148		un.	0,02	8,76	0,21	SINAPI	Insumo	3148	Set/2016	8,70	0,21	1,0072
Fundo anticorrosivo para metais ferrosos (ZARCAO)-7307		L	0,006	21,10	0,13	SINAPI	Insumo	7307	Set/2016	20,95	0,13	1,0072
SUB-TOTAL					18,76	SUB-TOTAL					18,69	
MÃO-DE-OBRA (SEM BDI)												
Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares		h	0,65	16,18	10,43	SINAPI	Composição	88267	Set/2016	16,06	10,36	1,0072
Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares		h	0,65	12,92	8,33	SINAPI	Composição	88248	Set/2016	12,83	8,28	1,0072
SUB-TOTAL					18,77	SUB-TOTAL					18,63	
OUTROS - SERVIÇOS (SEM BDI)												
					-							
SUB-TOTAL					-	SUB-TOTAL					-	
TOTAL DO SERVIÇO – R\$					37,53	TOTAL DO SERVIÇO – R\$					37,33	
ITEM: 01.01.02.02 e 03.01.02.02	SERVIÇO: Fornecimento e instalação de niple, em ferro galvanizado, DN 25 (1"), conexão rosqueada, instalado em rede de alimentação- fornecimento e instalação. AF_12/2015- 92369				UNIDADE: un.							
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO		UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. DE CUSTO	PREÇO TOTAL DE CUSTO	TABELA DE REFERÊNCIA OU COTAÇÕES	TIPO DE TABELA REFERÊNCIA OU COTAÇÕES	CÓDIGO DA TABELA DE REFERÊNCIA OU COTAÇÕES	DATA BASE- TABELA DE REF. OU COTAÇÕES	PREÇO UNIT. DE CUSTO S/ REAJUSTE	PREÇO TOTAL DE CUSTO S/ REAJUSTE	ÍNDICE DE REAJUSTE DA DATA BASE
MATERIAIS (SEM BDI)												
Niple de ferro galvanizado, com rosca BSP, DE 1"		un.	1,00	5,66	5,66	COTAÇÃO 1			Nov/2016	5,64	5,64	1,0035
Fita veda rosca em rolos de 18 MM X 50 M (L X C)-3148		un.	0,01	8,76	0,11	SINAPI	Insumo	3148	Set/2016	8,70	0,11	1,0072
Fundo anticorrosivo para metais ferrosos (ZARCAO)-7307		L	0,003	21,10	0,06	SINAPI	Insumo	7307	Set/2016	20,95	0,06	1,0072
SUB-TOTAL					5,84	SUB-TOTAL					5,82	
MÃO-DE-OBRA (SEM BDI)												
Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares		h	0,49	16,18	7,93	SINAPI	Composição	88267	Set/2016	16,06	7,87	1,0072
Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares		h	0,49	12,92	6,33	SINAPI	Composição	88248	Set/2016	12,83	6,29	1,0072
SUB-TOTAL					14,26	SUB-TOTAL					14,16	



COMPOSIÇÕES DE CUSTO DAS INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS (HID)
Preço Unitário (CPU)

Índices de Reajustes				
TABELA DE REFERÊNCIA OU COTAÇÕES	DATA BASE- TABELA DE REFERÊNCIA OU COTAÇÕES	DATA BASE DE REAJUSTE DE:	DATA BASE DE REAJUSTE PARA:	ÍNDICE DE REAJUSTE DA DATA BASE
SINAPI	Set/2016	Out/2016	Jan/2017	1,0072
COTAÇÃO 1	Nov/2016	Dez/2016	Jan/2017	1,0035
COTAÇÃO 2	Jan/2017	Jan/2017	Jan/2017	1,0000

OBJETO: Contratação de empresa especializada para realização de serviços de manutenção do barrilete e da tubulação de recalque, com fornecimento de materiais e mão-de-obra, dos Edifícios Castellar Guimarães, José Campomizzi e Carlos Brandão, em Belo Horizonte/MG

Data: Jan/2017

OUTROS - SERVIÇOS (SEM BDI)											
				-							
SUB-TOTAL					-	SUB-TOTAL					-
TOTAL DO SERVIÇO – R\$					20,09	TOTAL DO SERVIÇO – R\$					19,97
ITEM: 01.01.04.01	SERVIÇO: Fornecimento e instalação de tê, em ferro galvanizado, conexão rosqueada, DN 25 (1"), instalado em rede de alimentação- AF_12/2015				UNIDADE: un.						
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. DE CUSTO	PREÇO TOTAL DE CUSTO	TABELA DE REFERÊNCIA OU COTAÇÕES	TIPO DE TABELA REFERÊNCIA OU COTAÇÕES	CÓDIGO DA TABELA DE REFERÊNCIA OU COTAÇÕES	DATA BASE- TABELA DE REF. OU COTAÇÕES	PREÇO UNIT. DE CUSTO S/ REAJUSTE	PREÇO TOTAL DE CUSTO S/ REAJUSTE	ÍNDICE DE REAJUSTE DA DATA BASE
MATERIAIS (SEM BDI)											
Te ferro galvanizado 90G 1"	un.	1,00	10,12	10,12	COTAÇÃO 1			Nov/2016	10,08	10,08	1,0035
Fita veda rosca em rolos de 18 MM X 50 M (L X C)-3148	un.	0,02	8,76	0,15	SINAPI	Insumo	3148	Set/2016	8,70	0,15	1,0072
Fundo anticorrosivo para metais ferrosos (ZARCAO)-7307	L	0,005	21,10	0,11	SINAPI	Insumo	7307	Set/2016	20,95	0,10	1,0072
SUB-TOTAL				10,37	SUB-TOTAL					10,33	
MÃO-DE-OBRA (SEM BDI)											
Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,98	16,18	15,85	SINAPI	Composição	88267	Set/2016	16,06	15,74	1,0072
Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,98	12,92	12,66	SINAPI	Composição	88248	Set/2016	12,83	12,57	1,0072
SUB-TOTAL				28,52	SUB-TOTAL					28,31	
OUTROS - SERVIÇOS (SEM BDI)											
SUB-TOTAL					-	SUB-TOTAL					-
TOTAL DO SERVIÇO – R\$					38,89	TOTAL DO SERVIÇO – R\$					38,64
ITEM: 01.01.07.01 e 03.01.07.01	SERVIÇO: Fornecimento e instalação de bucha de redução, em ferro galvanizado, conexão rosqueada, DN 2"x1", instalado em rede de alimentação. AF_12/2015				UNIDADE: un.						



COMPOSIÇÕES DE CUSTO DAS INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS (HID)
Preço Unitário (CPU)

Índices de Reajustes				
TABELA DE REFERÊNCIA OU COTAÇÕES	DATA BASE-TABELA DE REFERÊNCIA OU COTAÇÕES	DATA BASE DE REAJUSTE DE:	DATA BASE DE REAJUSTE PARA:	ÍNDICE DE REAJUSTE DA DATA BASE
SINAPI	Set/2016	Out/2016	Jan/2017	1,0072
COTAÇÃO 1	Nov/2016	Dez/2016	Jan/2017	1,0035
COTAÇÃO 2	Jan/2017	Jan/2017	Jan/2017	1,0000

OBJETO: Contratação de empresa especializada para realização de serviços de manutenção do barrilete e da tubulação de recalque, com fornecimento de materiais e mão-de-obra, dos Edifícios Castellar Guimarães, José Campomizzi e Carlos Brandão, em Belo Horizonte/MG

Data: Jan/2017

DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. DE CUSTO	PREÇO TOTAL DE CUSTO	TABELA DE REFERÊNCIA OU COTAÇÕES	TIPO DE TABELA REFERÊCIA OU COTAÇÕES	CÓDIGO DA TABELA DE REFERÊNCIA OU COTAÇÕES	DATA BASE- TABELA DE REF. OU COTAÇÕES	PREÇO UNIT. DE CUSTO S/ REAJUSTE	PREÇO TOTAL DE CUSTO S/ REAJUSTE	ÍNDICE DE REAJUSTE DA DATA BASE
MATERIAIS (SEM BDI)											
Bucha de redução 2"x1"	un.	1,00	15,86	15,86	COTAÇÃO 1			Nov/2016	15,8	15,80	1,003
Fita veda rosca em rolos de 18 MM X 50 M (L X C)-3148	un.	0,03	8,76	0,22	SINAPI	Insumo	3148	Set/2016	8,70	0,22	1,007
Fundo anticorrosivo para metais ferrosos (ZARCAO)-7307	L	0,01	21,10	0,13	SINAPI	Insumo	7307	Set/2016	20,95	0,13	1,007
SUB-TOTAL				16,20	SUB-TOTAL				16,14		
MÃO-DE-OBRA (SEM BDI)											
Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	1,07	16,18	17,24	SINAPI	Composição	88267	Set/2016	16,06	17,12	1,007
Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	1,07	12,92	13,78	SINAPI	Composição	88248	Set/2016	12,83	13,68	1,007
SUB-TOTAL				31,02	SUB-TOTAL				30,80		
OUTROS - SERVIÇOS (SEM BDI)											
SUB-TOTAL				-	SUB-TOTAL				-		
TOTAL DO SERVIÇO – R\$				47,22	TOTAL DO SERVIÇO – R\$				46,94		
ITEM: 01.01.04.02 e 03.01.04.01	SERVIÇO: Fornecimento e instalação de tê, em ferro galvanizado, conexão rosqueada, DN 50 (2"), instalado em rede de alimentação. AF_12/2015			UNIDADE: un.							
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. DE CUSTO	PREÇO TOTAL DE CUSTO	TABELA DE REFERÊNCIA OU COTAÇÕES	TIPO DE TABELA REFERÊCIA OU COTAÇÕES	CÓDIGO DA TABELA DE REFERÊNCIA OU COTAÇÕES	DATA BASE- TABELA DE REF. OU COTAÇÕES	PREÇO UNIT. DE CUSTO S/ REAJUSTE	PREÇO TOTAL DE CUSTO S/ REAJUSTE	ÍNDICE DE REAJUSTE DA DATA BASE
MATERIAIS (SEM BDI)											
Te ferro galvanizado 90G 2"	un.	1,00	46,00	46,00	COTAÇÃO 1			Nov/2016	45,84	45,84	1,003
Fita veda rosca em rolos de 18 MM X 50 M (L X C)-3148	un.	0,04	8,76	0,32	SINAPI	Insumo	3148	Set/2016	8,70	0,31	1,007
Fundo anticorrosivo para metais ferrosos (ZARCAO)-7307	L	0,009	21,10	0,19	SINAPI	Insumo	7307	Set/2016	20,95	0,19	1,007

COMPOSIÇÕES DE CUSTO DAS INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS (HID)
Preço Unitário (CPU)

Índices de Reajustes				
TABELA DE REFERÊNCIA OU COTAÇÕES	DATA BASE-TABELA DE REFERÊNCIA OU COTAÇÕES	DATA BASE DE REAJUSTE DE:	DATA BASE DE REAJUSTE PARA:	ÍNDICE DE REAJUSTE DA DATA BASE
SINAPI	Set/2016	Out/2016	Jan/2017	1,0072
COTAÇÃO 1	Nov/2016	Dez/2016	Jan/2017	1,0035
COTAÇÃO 2	Jan/2017	Jan/2017	Jan/2017	1,0000

OBJETO: Contratação de empresa especializada para realização de serviços de manutenção do barrilete e da tubulação de recalque, com fornecimento de materiais e mão-de-obra, dos Edifícios Castellar Guimarães, José Campomizzi e Carlos Brandão, em Belo Horizonte/MG

Data: Jan/2017

SUB-TOTAL					46,51	SUB-TOTAL					46,34	
MÃO-DE-OBRA (SEM BDI)												
Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	1,29	16,18	20,82	SINAPI	Composição	88267	Set/2016	16,06	20,67	1,0072	
Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	1,29	12,92	16,63	SINAPI	Composição	88248	Set/2016	12,83	16,51	1,0072	
SUB-TOTAL					37,45	SUB-TOTAL					37,18	
OUTROS - SERVIÇOS (SEM BDI)												
SUB-TOTAL					-	SUB-TOTAL					-	
TOTAL DO SERVIÇO – R\$					83,95	TOTAL DO SERVIÇO – R\$					83,52	
ITEM: 01.01.03.01 e 03.01.03.01	SERVIÇO: Fornecimento e instalação de tê de redução, em ferro galvanizado, conexão rosqueada, DN 50 (2")x 1". AF_12/2015			UNIDADE: un.								
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. DE CUSTO	PREÇO TOTAL DE CUSTO	TABELA DE REFERÊNCIA ou COTAÇÕES	TIPO DE TABELA REFERÊNCIA ou COTAÇÕES	CÓDIGO DA TABELA DE REFERÊNCIA ou COTAÇÕES	DATA BASE- TABELA DE REF. ou COTAÇÕES	PREÇO UNIT. DE CUSTO S/ REAJUSTE	PREÇO TOTAL DE CUSTO S/ REAJUSTE	ÍNDICE DE REAJUSTE DA DATA BASE	
MATERIAIS (SEM BDI)												
Niple de ferro galvanizado, com rosca BSP, DE 1.1/4"	un.	1,00	39,55	39,55	COTAÇÃO 1			Nov/2016	39,41	39,41	1,0035	
Fita veda rosca em rolos de 18 MM X 50 M (L X C)-3148	un.	0,02	8,76	0,15	SINAPI	Insumo	3148	Set/2016	8,70	0,15	1,0072	
Fundo anticorrosivo para metais ferrosos (ZARCAO)-7307	L	0,004	21,10	0,08	SINAPI	Insumo	7307	Set/2016	20,95	0,08	1,0072	
SUB-TOTAL					39,78	SUB-TOTAL					39,64	
MÃO-DE-OBRA (SEM BDI)												
Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,53	16,18	8,62	SINAPI	Composição	88267	Set/2016	16,06	8,56	1,0072	
Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,53	12,92	6,89	SINAPI	Composição	88248	Set/2016	12,83	6,84	1,0072	
SUB-TOTAL					15,51	SUB-TOTAL					15,40	
OUTROS - SERVIÇOS (SEM BDI)												
SUB-TOTAL					-	SUB-TOTAL					-	
TOTAL DO SERVIÇO – R\$					55,29	TOTAL DO SERVIÇO – R\$					55,04	



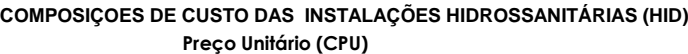
COMPOSIÇÕES DE CUSTO DAS INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS (HID)
Preço Unitário (CPU)

Índices de Reajustes				
TABELA DE REFERÊNCIA OU COTAÇÕES	DATA BASE- TABELA DE REFERÊNCIA OU COTAÇÕES	DATA BASE DE REAJUSTE DE:	DATA BASE DE REAJUSTE PARA:	ÍNDICE DE REAJUSTE DA DATA BASE
SINAPI	Set/2016	Out/2016	Jan/2017	1,0072
COTAÇÃO 1	Nov/2016	Dez/2016	Jan/2017	1,0035
COTAÇÃO 2	Jan/2017	Jan/2017	Jan/2017	1,0000

OBJETO: Contratação de empresa especializada para realização de serviços de manutenção do barrilete e da tubulação de recalque, com fornecimento de materiais e mão-de-obra, dos Edifícios Castellar Guimarães, José Campomizzi e Carlos Brandão, em Belo Horizonte/MG

Data: Jan/2017

ITEM:03.01.08.01	SERVIÇO: Fornecimento e instalação de luva, em ferro galvanizado, conexão rosqueada, DN 50 (2"). AF_12/2015				UNIDADE: un.							
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. DE CUSTO	PREÇO TOTAL DE CUSTO	TABELA DE REFERÊNCIA OU COTAÇÕES	TIPO DE TABELA REFERÊNCIA OU COTAÇÕES	CÓDIGO DA TABELA DE REFERÊNCIA OU COTAÇÕES	DATA BASE- TABELA DE REF. OU COTAÇÕES	PREÇO UNIT. DE CUSTO S/ REAJUSTE	PREÇO TOTAL DE CUSTO S/ REAJUSTE	ÍNDICE DE REAJUSTE DA DATA BASE	
MATERIAIS (SEM BDI)												
Luva de ferro galvanizado, com rosca BSP, DE 2"	un.	1,00	27,70	27,70	COTAÇÃO 1			Nov/2016	27,6	27,60	1,0035	
Fita veda rosca em rolos de 18 MM X 50 M (L X C)-3148	un.	0,02	8,76	0,15	SINAPI	Insumo	3148	Set/2016	8,70	0,15	1,0072	
Fundo anticorrosivo para metais ferrosos (ZARCAO)-7307	L	0,004	21,10	0,08	SINAPI	Insumo	7307	Set/2016	20,95	0,08	1,0072	
SUB-TOTAL				27,93	SUB-TOTAL				27,83			
MÃO-DE-OBRA (SEM BDI)												
Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,53	16,18	8,62	SINAPI	Composição	88267	Set/2016	16,06	8,56	1,0072	
Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,53	12,92	6,89	SINAPI	Composição	88248	Set/2016	12,83	6,84	1,0072	
SUB-TOTAL				15,51	SUB-TOTAL				15,40			
OUTROS - SERVIÇOS (SEM BDI)												
SUB-TOTAL				-	SUB-TOTAL				-			
TOTAL DO SERVIÇO – R\$				43,44	TOTAL DO SERVIÇO – R\$				43,23			
ITEM: 01.01.08.01	SERVIÇO: Fornecimento e instalação de tê, em ferro galvanizado, 45º, conexão rosqueada, DN 50 (2"), instalado em rede de alimentação. AF_12/2015				UNIDADE: un.							
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. DE CUSTO	PREÇO TOTAL DE CUSTO	TABELA DE REFERÊNCIA OU COTAÇÕES	TIPO DE TABELA REFERÊNCIA OU COTAÇÕES	CÓDIGO DA TABELA DE REFERÊNCIA OU COTAÇÕES	DATA BASE- TABELA DE REF. OU COTAÇÕES	PREÇO UNIT. DE CUSTO S/ REAJUSTE	PREÇO TOTAL DE CUSTO S/ REAJUSTE	ÍNDICE DE REAJUSTE DA DATA BASE	
MATERIAIS (SEM BDI)												
Tê, em ferro galvanizado, 45 °, DN 50 (2")	un.	1,00	67,30	67,30	COTAÇÃO 1			Nov/2016	67,07	67,07	1,0035	
Fita veda rosca em rolos de 18 MM X 50 M (L X C)-3148	un.	0,04	8,76	0,32	SINAPI	Insumo	3148	Set/2016	8,70	0,31	1,0072	



OBJETO: Contratação de empresa especializada para realização de serviços de manutenção do barrilete e da tubulação de recalque, com fornecimento de materiais e mão-de-obra, dos Edifícios Castellar Guimarães, José Campomizzi e Carlos Brandão, em Belo Horizonte/MG

[illegible]



COMPOSIÇÕES DE CUSTO DAS INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS (HID)
Preço Unitário (CPU)

Índices de Reajustes				
TABELA DE REFERÊNCIA OU COTAÇÕES	DATA BASE- TABELA DE REFERÊNCIA OU COTAÇÕES	DATA BASE DE REAJUSTE DE:	DATA BASE DE REAJUSTE PARA:	ÍNDICE DE REAJUSTE DA DATA BASE
SINAPI	Set/2016	Out/2016	Jan/2017	1,0072
COTAÇÃO 1	Nov/2016	Dez/2016	Jan/2017	1,0035
COTAÇÃO 2	Jan/2017	Jan/2017	Jan/2017	1,0000

OBJETO: Contratação de empresa especializada para realização de serviços de manutenção do barrilete e da tubulação de recalque, com fornecimento de materiais e mão-de-obra, dos Edifícios Castellar Guimarães, José Campomizzi e Carlos Brandão, em Belo Horizonte/MG

Data: Jan/2017

SUB-TOTAL					-	SUB-TOTAL					-
TOTAL DO SERVIÇO – R\$					114,19	TOTAL DO SERVIÇO – R\$					113,72
ITEM:01.01.05.01, 02.01.03.02 e 03.01.05.01	SERVIÇO: Fornecimento e instalação de união, em ferro galvanizado, DN 50 (2"), conexão rosqueada, instalado em prumadas. AF_12/2015				UNIDADE: un.						
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. DE CUSTO	PREÇO TOTAL DE CUSTO	TABELA DE REFERÊNCIA OU COTAÇÕES	TIPO DE TABELA REFERÊNCIA OU COTAÇÕES	CÓDIGO DA TABELA DE REFERÊNCIA OU COTAÇÕES	DATA BASE- TABELA DE REF. OU COTAÇÕES	PREÇO UNIT. DE CUSTO S/ REAJUSTE	PREÇO TOTAL DE CUSTO S/ REAJUSTE	ÍNDICE DE REAJUSTE DA DATA BASE
MATERIAIS (SEM BDI)											
Uniao de ferro galvanizado, com rosca BSP, com assento plano, de 2"	un.	1,00	53,75	53,75	COTAÇÃO 1			Nov/2016	53,56	53,56	1,0035
Fita veda rosca em rolos de 18 MM X 50 M (L X C)-3148	un.	0,02	8,76	0,21	SINAPI	Insumo	3148	Set/2016	8,70	0,21	1,0072
Fundo anticorrosivo para metais ferrosos (ZARCAO)-7307	L	0,006	21,10	0,13	SINAPI	Insumo	7307	Set/2016	20,95	0,13	1,0072
SUB-TOTAL					54,08	SUB-TOTAL					53,89
MÃO-DE-OBRA (SEM BDI)											
Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,65	16,18	10,43	SINAPI	Composição	88267	Set/2016	16,06	10,36	1,0072
Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,65	12,92	8,33	SINAPI	Composição	88248	Set/2016	12,83	8,28	1,0072
SUB-TOTAL					18,77	SUB-TOTAL					18,63
OUTROS - SERVIÇOS (SEM BDI)											
SUB-TOTAL					-	SUB-TOTAL					-
TOTAL DO SERVIÇO – R\$					72,85	TOTAL DO SERVIÇO – R\$					72,53
ITEM:03.02.01.01.02	SERVIÇO: Fornecimento e instalação de união, em ferro galvanizado, DN 40 (1 1/2"), conexão rosqueada, instalado em rede de alimentação - AF_12/2015				UNIDADE: un.						
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. DE CUSTO	PREÇO TOTAL DE CUSTO	TABELA DE REFERÊNCIA OU COTAÇÕES	TIPO DE TABELA REFERÊNCIA OU COTAÇÕES	CÓDIGO DA TABELA DE REFERÊNCIA OU COTAÇÕES	DATA BASE- TABELA DE REF. OU COTAÇÕES	PREÇO UNIT. DE CUSTO S/ REAJUSTE	PREÇO TOTAL DE CUSTO S/ REAJUSTE	ÍNDICE DE REAJUSTE DA DATA BASE
MATERIAIS (SEM BDI)											
Uniao de ferro galvanizado, com rosca bsp, com assento plano, de 1 1/2"	un.	1,00	36,90	36,90	COTAÇÃO 1			Nov/2016	36,77	36,77	1,0035



OBJETO: Contratação de empresa especializada para realização de serviços de manutenção do barrilete e da tubulação de recalque, com fornecimento de materiais e mão-de-obra, dos Edifícios Castellar Guimarães, José Campomizzi e Carlos Brandão, em Belo Horizonte/MG

MÃO-DE-OBRA (SEM BDI)											
Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,58	16,18	9,41	SINAPI	Composição	88267	Set/2016	16,06	9,35	1,007
Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,58	12,92	7,52	SINAPI	Composição	88248	Set/2016	12,83	7,47	1,007
SUB-TOTAL				16,94	SUB-TOTAL				16,81		

TOTAL DO SERVIÇO – R\$	54,11	TOTAL DO SERVIÇO – R\$	53,85
------------------------	-------	------------------------	-------

DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. DE CUSTO	PREÇO TOTAL DE CUSTO	TABELA DE REFERÊNCIA OU COTAÇÕES	TIPO DE TABELA REFERÊNCIA OU COTAÇÕES	CÓDIGO DA TABELA DE REFERÊNCIA OU COTAÇÕES	DATA BASE- TABELA DE REF. OU COTAÇÕES	PREÇO UNIT. DE CUSTO S/ REAJUSTE	PREÇO TOTAL DE CUSTO S/ REAJUSTE	ÍNDICE DE REAJUSTE DA DATA BASE
----------------------	-------	--------	-------------------------	-------------------------	---	---	--	--	--	--	---------------------------------------

MÃO-DE-OBRA (SEM BDI)											
Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,53	16,18	8,62	SINAPI	Composição	88267	Set/2016	16,06	8,56	1,007
Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,53	12,92	6,89	SINAPI	Composição	88248	Set/2016	12,83	6,84	1,007

SUB-TOTAL		15,51	SUB-TOTAL		15,40
OUTROS - SERVIÇOS (SEM BDI)					

COMPOSIÇÕES DE CUSTO DAS INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS (HID)
Preço Unitário (CPU)

Índices de Reajustes				
TABELA DE REFERÊNCIA OU COTAÇÕES	DATA BASE-TABELA DE REFERÊNCIA OU COTAÇÕES	DATA BASE DE REAJUSTE DE:	DATA BASE DE REAJUSTE PARA:	ÍNDICE DE REAJUSTE DA DATA BASE
SINAPI	Set/2016	Out/2016	Jan/2017	1,0072
COTAÇÃO 1	Nov/2016	Dez/2016	Jan/2017	1,0035
COTAÇÃO 2	Jan/2017	Jan/2017	Jan/2017	1,0000

OBJETO: Contratação de empresa especializada para realização de serviços de manutenção do barrilete e da tubulação de recalque, com fornecimento de materiais e mão-de-obra, dos Edifícios Castellar Guimarães, José Campomizzi e Carlos Brandão, em Belo Horizonte/MG

Data: Jan/2017

				SUB-TOTAL				-				SUB-TOTAL				-			
TOTAL DO SERVIÇO – R\$				46,99				TOTAL DO SERVIÇO – R\$				46,77							
ITEM: 01.01.05.02		SERVIÇO: Fornecimento e instalação de união, em ferro galvanizado, DN 25 (1"), conexão rosqueada, instalado em rede de alimentação- AF_12/2015				UNIDADE: un.													
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO				UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. DE CUSTO	PREÇO TOTAL DE CUSTO	TABELA DE REFERÊNCIA OU COTAÇÕES	TIPO DE TABELA REFERÊNCIA OU COTAÇÕES	CÓDIGO DA TABELA DE REFERÊNCIA OU COTAÇÕES	DATA BASE- TABELA DE REF. OU COTAÇÕES	PREÇO UNIT. DE CUSTO S/ REAJUSTE	PREÇO TOTAL DE CUSTO S/ REAJUSTE	ÍNDICE DE REAJUSTE DA DATA BASE					
MATERIAIS (SEM BDI)																			
Uniao de ferro galvanizado, com rosca BSP, com assento plano, de 1"				un.	1,00	28,01	28,01	COTAÇÃO 1			Nov/2016	27,91	27,91	1,0035					
Fita veda rosca em rolos de 18 MM X 50 M (L X C)-3148				un.	0,01	8,76	0,11	SINAPI	Insumo	3148	Set/2016	8,70	0,11	1,0072					
Fundo anticorrosivo para metais ferrosos (ZARCAO)-7307				L	0,003	21,10	0,06	SINAPI	Insumo	7307	Set/2016	20,95	0,06	1,0072					
SUB-TOTAL				28,18				SUB-TOTAL				28,09							
MÃO-DE-OBRA (SEM BDI)																			
Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares				h	0,49	16,18	7,93	SINAPI	Composição	88267	Set/2016	16,06	7,87	1,0072					
Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares				h	0,49	12,92	6,33	SINAPI	Composição	88248	Set/2016	12,83	6,29	1,0072					
SUB-TOTAL				14,26				SUB-TOTAL				14,16							
OUTROS - SERVIÇOS (SEM BDI)																			
SUB-TOTAL				-				SUB-TOTAL				-							
TOTAL DO SERVIÇO – R\$				42,44				TOTAL DO SERVIÇO – R\$				42,24							
ITEM: 01.01.06.01		SERVIÇO: Fornecimento e instalação de joelho 90 graus, em ferro galvanizado, conexão rosqueada, DN 25 (1"), instalado em rede de alimentação. AF_12/2015				UNIDADE: un.													
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO				UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. DE CUSTO	PREÇO TOTAL DE CUSTO	TABELA DE REFERÊNCIA OU COTAÇÕES	TIPO DE TABELA REFERÊNCIA OU COTAÇÕES	CÓDIGO DA TABELA DE REFERÊNCIA OU COTAÇÕES	DATA BASE- TABELA DE REF. OU COTAÇÕES	PREÇO UNIT. DE CUSTO S/ REAJUSTE	PREÇO TOTAL DE CUSTO S/ REAJUSTE	ÍNDICE DE REAJUSTE DA DATA BASE					
MATERIAIS (SEM BDI)																			
Cotovelo 90 graus de ferro galvanizado, com rosca BSP, de 1"				un.	1,00	7,15	7,15	COTAÇÃO 1			Nov/2016	7,13	7,13	1,0035					



COMPOSIÇÕES DE CUSTO DAS INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS (HID)
Preço Unitário (CPU)

Índices de Reajustes				
TABELA DE REFERÊNCIA OU COTAÇÕES	DATA BASE- TABELA DE REFERÊNCIA OU COTAÇÕES	DATA BASE DE REAJUSTE DE:	DATA BASE DE REAJUSTE PARA:	ÍNDICE DE REAJUSTE DA DATA BASE
SINAPI	Set/2016	Out/2016	Jan/2017	1,0072
COTAÇÃO 1	Nov/2016	Dez/2016	Jan/2017	1,0035
COTAÇÃO 2	Jan/2017	Jan/2017	Jan/2017	1,0000

OBJETO: Contratação de empresa especializada para realização de serviços de manutenção do barrilete e da tubulação de recalque, com fornecimento de materiais e mão-de-obra, dos Edifícios Castellar Guimarães, José Campomizzi e Carlos Brandão, em Belo Horizonte/MG

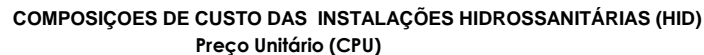
Data: Jan/2017

Fita veda rosca em rolos de 18 MM X 50 M (L X C)-3148				un.	0,01	8,76	0,11	SINAPI	Insumo	3148	Set/2016	8,70	0,11	1,0072
Fundo anticorrosivo para metais ferrosos (ZARCAO)-7307				L	0,003	21,10	0,06	SINAPI	Insumo	7307	Set/2016	20,95	0,06	1,0072
SUB-TOTAL							7,33	SUB-TOTAL					7,31	
MÃO-DE-OBRA (SEM BDI)														
Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares				h	0,45	16,18	7,30	SINAPI	Composição	88267	Set/2016	16,06	7,24	1,0072
Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares				h	0,45	12,92	5,83	SINAPI	Composição	88248	Set/2016	12,83	5,79	1,0072
SUB-TOTAL							13,12	SUB-TOTAL					13,03	
OUTROS - SERVIÇOS (SEM BDI)														
SUB-TOTAL							-	SUB-TOTAL					-	
TOTAL DO SERVIÇO – R\$							20,46	TOTAL DO SERVIÇO – R\$					20,34	
ITEM: 01.01.06.02 e 03.01.06.01		SERVIÇO: Fornecimento e instalação de joelho 90 graus, em ferro galvanizado, DN 50 (2"), conexão rosqueada, instalado em rede de alimentação. AF_12/2015					UNIDADE: un.							
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO				UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. DE CUSTO	PREÇO TOTAL DE CUSTO	TABELA DE REFERÊNCIA OU COTAÇÕES	TIPO DE TABELA REFERÊNCIA OU COTAÇÕES	CÓDIGO DA TABELA DE REFERÊNCIA OU COTAÇÕES	DATA BASE- TABELA DE REF. OU COTAÇÕES	PREÇO UNIT. DE CUSTO S/ REAJUSTE	PREÇO TOTAL DE CUSTO S/ REAJUSTE	ÍNDICE DE REAJUSTE DA DATA BASE
MATERIAIS (SEM BDI)														
Cotovelo 90 graus de ferro galvanizado, com rosca BSP, de 2"				un.	1,00	24,41	24,41	COTAÇÃO 1			Nov/2016	24,32	24,32	1,0035
Fita veda rosca em rolos de 18 MM X 50 M (L X C)-3148				un.	0,02	8,76	0,21	SINAPI	Insumo	3148	Set/2016	8,70	0,21	1,0072
Fundo anticorrosivo para metais ferrosos (ZARCAO)-7307				L	0,006	21,10	0,13	SINAPI	Insumo	7307	Set/2016	20,95	0,13	1,0072
SUB-TOTAL							24,74	SUB-TOTAL					24,65	
MÃO-DE-OBRA (SEM BDI)														
Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares				h	0,97	16,18	15,61	SINAPI	Composição	88267	Set/2016	16,06	15,50	1,0072
Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares				h	0,97	12,92	12,47	SINAPI	Composição	88248	Set/2016	12,83	12,38	1,0072
SUB-TOTAL							28,08	SUB-TOTAL					27,88	



OBJETO: Contratação de empresa especializada para realização de serviços de manutenção do barrilete e da tubulação de recalque, com fornecimento de materiais e mão-de-obra, dos Edifícios Castellar Guimarães, José Campomizzi e Carlos Brandão, em Belo Horizonte/MG

OUTROS - SERVIÇOS (SEM BDI)												
SUB-TOTAL				-	SUB-TOTAL				-			
TOTAL DO SERVIÇO – R\$				52,82	TOTAL DO SERVIÇO – R\$				52,53			
ITEM: 02.02.02.04.01	SERVIÇO: Fornecimento e instalação de joelho 45 graus, em ferro galvanizado, DN 65 (2 1/2"), conexão rosqueada, instalado em rede de alimentação. AF_12/2015			UNIDADE: un.								
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. DE CUSTO	PREÇO TOTAL DE CUSTO	TABELA DE REFERÊNCIA OU COTAÇÕES	TIPO DE TABELA REFERÊNCIA OU COTAÇÕES	CÓDIGO DA TABELA DE REFERÊNCIA OU COTAÇÕES	DATA BASE- TABELA DE REF. OU COTAÇÕES	PREÇO UNIT. DE CUSTO \$/ REAJUSTE	PREÇO TOTAL DE CUSTO \$/ REAJUSTE	ÍNDICE DE REAJUSTE DA DATA BASE	
MATERIAIS (SEM BDI)												
Cotovelo 45 graus de ferro galvanizado, com rosca BSP, DE 2 1/2"	un.	1,00	46,08	46,08	COTAÇÃO 1			Nov/2016	45,92	45,92	1,0035	
Fita veda rosca em rolos de 18 MM X 50 M (L X C)-3148	un.	0,03	8,76	0,26	SINAPI	Insumo	3148	Set/2016	8,70	0,26	1,0072	
Fundo anticorrosivo para metais ferrosos (ZARCAO)-7307	L	0,007	21,10	0,15	SINAPI	Insumo	7307	Set/2016	20,95	0,15	1,0072	
SUB-TOTAL				46,49	SUB-TOTAL				46,33			
MÃO-DE-OBRA (SEM BDI)												
Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	1,10	16,18	17,86	SINAPI	Composição	88267	Set/2016	16,06	17,73	1,0072	
Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	1,10	12,92	14,27	SINAPI	Composição	88248	Set/2016	12,83	14,16	1,0072	
SUB-TOTAL				32,12	SUB-TOTAL				31,89			
OUTROS - SERVIÇOS (SEM BDI)												
SUB-TOTAL				-	SUB-TOTAL				-			
TOTAL DO SERVIÇO – R\$				78,62	TOTAL DO SERVIÇO – R\$				78,22			
ITEM: 01.01.09.01	SERVIÇO: Fornecimento e instalação de luva, em ferro galvanizado, DN 25 (1"), conexão rosqueada, instalado em rede de alimentação- AF.12/2015			UNIDADE: un.								
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. DE CUSTO	PREÇO TOTAL DE CUSTO	TABELA DE REFERÊNCIA OU COTAÇÕES	TIPO DE TABELA REFERÊNCIA OU COTAÇÕES	CÓDIGO DA TABELA DE REFERÊNCIA OU COTAÇÕES	DATA BASE- TABELA DE REF. OU COTAÇÕES	PREÇO UNIT. DE CUSTO \$/ REAJUSTE	PREÇO TOTAL DE CUSTO \$/ REAJUSTE	ÍNDICE DE REAJUSTE DA DATA BASE	
MATERIAIS (SEM BDI)												



OBJETO: Contratação de empresa especializada para realização de serviços de manutenção do barrilete e da tubulação de recalque, com fornecimento de materiais e mão-de-obra, dos Edifícios Castellar Guimarães, José Campomizzi e Carlos Brandão, em Belo Horizonte/MG

MÃO-DE-OBRA (SEM BDI)											
Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,49	16,18	7,93	SINAPI	Composição	88267	Set/2016	16,06	7,87	1,0072
Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,49	12,92	6,33	SINAPI	Composição	88248	Set/2016	12,83	6,29	1,0072
				14,26	SUB-TOTAL					14,16	

TOTAL DO SERVIÇO – R\$	20,95	TOTAL DO SERVIÇO – R\$	20,82
------------------------	-------	------------------------	-------

DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. DE CUSTO	PREÇO TOTAL DE CUSTO	TABELA DE REFERÊNCIA OU COTAÇÕES	TIPO DE TABELA REFERÊNCIA OU COTAÇÕES	CÓDIGO DA TABELA DE REFERÊNCIA OU COTAÇÕES	DATA BASE-TABELA DE REF. OU COTAÇÕES	PREÇO UNIT. DE CUSTO S/ REAJUSTE	PREÇO TOTAL DE CUSTO S/ REAJUSTE	ÍNDICE DE REAJUSTE DA DATA BASE
----------------------	-------	--------	----------------------	----------------------	----------------------------------	---------------------------------------	--	--------------------------------------	----------------------------------	----------------------------------	---------------------------------

MÃO-DE-OBRA (SEM BDI)											
Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,70	16,18	11,32	SINAPI	Composição	88267	Set/2016	16,06	11,24	1,0072
Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,70	12,92	9,05	SINAPI	Composição	88248	Set/2016	12,83	8,98	1,0072

SUB-TOTAL		20,37	SUB-TOTAL		20,22
OUTROS - SERVIÇOS (SEM BDI)					



COMPOSIÇÕES DE CUSTO DAS INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS (HID)
Preço Unitário (CPU)

Índices de Reajustes				
TABELA DE REFERÊNCIA OU COTAÇÕES	DATA BASE- TABELA DE REFERÊNCIA OU COTAÇÕES	DATA BASE DE REAJUSTE DE:	DATA BASE DE REAJUSTE PARA:	ÍNDICE DE REAJUSTE DA DATA BASE
SINAPI	Set/2016	Out/2016	Jan/2017	1,0072
COTAÇÃO 1	Nov/2016	Dez/2016	Jan/2017	1,0035
COTAÇÃO 2	Jan/2017	Jan/2017	Jan/2017	1,0000

OBJETO: Contratação de empresa especializada para realização de serviços de manutenção do barrilete e da tubulação de recalque, com fornecimento de materiais e mão-de-obra, dos Edifícios Castellar Guimarães, José Campomizzi e Carlos Brandão, em Belo Horizonte/MG **Data:** Jan/2017

Aparelho para corte e solda oxi-acetileno sobre rodas, inclusive cilindros e maçaricos-CHP diurno. AF- 12/2015					hp	0,022	14,35	0,32	SINAPI	Composição	92716	Set/2016	14,25	0,31	1,0072	
SUB-TOTAL									0,32	SUB-TOTAL					0,31	
TOTAL DO SERVIÇO – R\$									109,24	TOTAL DO SERVIÇO – R\$					108,78	
ITEM: 03.01.11.01 e 03.01.10.01		SERVIÇO: Fornecimento e instalação de válvula de retenção horizontal Ø 50MM (2")- Referência -SINAP Código:73795/12							UNIDADE: un.							
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO					UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. DE CUSTO	PREÇO TOTAL DE CUSTO	TABELA DE REFERÊNCIA OU COTAÇÕES	TIPO DE TABELA REFERÊNCIA OU COTAÇÕES	CÓDIGO DA TABELA DE REFERÊNCIA OU COTAÇÕES	DATA BASE- TABELA DE REF. OU COTAÇÕES	PREÇO UNIT. DE CUSTO S/ REAJUSTE	PREÇO TOTAL DE CUSTO S/ REAJUSTE	ÍNDICE DE REAJUSTE DA DATA BASE	
MATERIAIS (SEM BDI)																
Valvula de retencao horizontal, de bronze (PN-25), 2", 400 PSI, tampa de porca de uniao, extremidades com rosca					un.	1,00	148,16	148,16	COTAÇÃO 1			Nov/2016	147,64	147,64	1,0035	
ESTOPA- SINAP 13					KG	0,05	12,02	0,60	SINAPI	Insumo	00000013	Set/2016	11,93	0,60	1,0072	
SUB-TOTAL									148,76	SUB-TOTAL					148,24	
MÃO-DE-OBRA (SEM BDI)																
Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares					h	0,70	16,18	11,32	SINAPI	Composição	88267	Set/2016	16,06	11,24	1,0072	
Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares					h	0,70	12,92	9,05	SINAPI	Composição	88248	Set/2016	12,83	8,98	1,0072	
SUB-TOTAL									20,37	SUB-TOTAL					20,22	
OUTROS - SERVIÇOS (SEM BDI)																
Aparelho para corte e solda oxi-acetileno sobre rodas, inclusive cilindros e maçaricos-CHP diurno. AF- 12/2015					hp	0,022	14,35	0,32	SINAPI	Composição	92716	Set/2016	14,25	0,31	1,0072	
SUB-TOTAL									0,32	SUB-TOTAL					0,31	
TOTAL DO SERVIÇO – R\$									169,44	TOTAL DO SERVIÇO – R\$					168,77	