

**COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO**

CÓDIGO		CORTE SIMPLES DA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA COM INTRODUÇÃO DE TUBETE CEGO – SEM CHAVE MAGNÉTICA				UNIDADE: UN	
COMP01							
Mão de Obra Suplementar		Unidade	Coefic.	Custo unitário	Custo Horário		
-	-	-	-	-	-		
-	-	-	-	-	-		
-	-	-	-	-	-		
-	-	-	-	-	-		
-	-	-	-	-	-		
-	-	-	-	-	-		
-	-	-	-	-	-		
A) Total						-	
Materiais		Unidade	Coefic.	Custo unitário	Custo Parcial		
12344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	UN	0,020	9,10	0,18		
18973	ALUGUEL DE EQUIPAMENTO PARA COLETA DE DADOS, DO TIPO	H	0,200	0,61	0,12		
18975	SELO DE SEGURANÇA TRAVA NIFTY - LOK-VERMELHO 70CM PARA	UN	1,000	3,02	3,02		
18977	TUBETE CEGO EM POLIPROPILENO 3/4" COR VERMELHA	UN	0,500	1,18	0,59		
18974	PLANO DE SERVIÇO INTERNET PARA USO DO TABLET	H	0,200	0,33	0,07		
-	-	-	-	-	-		
-	-	-	-	-	-		
-	-	-	-	-	-		
B) Total						3,98	
Serviços Auxiliares		Unidade	Coefic.	Custo unitário	Custo Parcial		
-	-	-	-	-	-		
-	-	-	-	-	-		
-	-	-	-	-	-		
-	-	-	-	-	-		
-	-	-	-	-	-		
C) Total						-	
Equipamento		UD	Utilização		Custo Operac.		Custo Horário
			Prod.	Improd.	Prod.	Improd.	
18969	MOTO COM MOTOQUEIRO ENCANADOR(CHP)	H	0,2000	-	30,37	-	6,07
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
D) Total						6,07	
Custo Unitário Direto Total (A + B + C + D)					R\$	10,05	
Bonificação e Despesas Indiretas (BDI)				30,0%		R\$	3,02
Preço Unitário Total						R\$	<b>13,07</b>

**COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO**

CÓDIGO		RELIGAÇÃO SIMPLES DA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA COM RETIRADA DE TUBETE CEGO – SEM CHAVE MAGNÉTICA				UNIDADE: UN	
COMP02							
Mão de Obra Suplementar		Unidade	Coefic.	Custo unitário	Custo Horário		
-		-	-	-	-		
-		-	-	-	-		
-		-	-	-	-		
-		-	-	-	-		
-		-	-	-	-		
-		-	-	-	-		
-		-	-	-	-		
A) Total							-
Materiais		Unidade	Coefic.	Custo unitário	Custo Parcial		
12344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	UN	0,016	9,10	0,15		
18973	ALUGUEL DE EQUIPAMENTO PARA COLETA DE DADOS, DO TIPO	H	0,270	0,61	0,16		
18976	SELO DE SEGURANÇA TRAVA NIFTY - LOK-AZUL 70CM PARA CORTE DE	UN	1,000	3,02	3,02		
18974	PLANO DE SERVIÇO INTERNET PARA USO DO TABLET	H	0,270	0,33	0,09		
-		-	-	-	-		
-		-	-	-	-		
-		-	-	-	-		
-		-	-	-	-		
B) Total							3,42
Serviços Auxiliares		Unidade	Coefic.	Custo unitário	Custo Parcial		
-		-	-	-	-		
-		-	-	-	-		
-		-	-	-	-		
-		-	-	-	-		
-		-	-	-	-		
C) Total							-
Equipamento		UD	Utilização		Custo Operac.		Custo Horário
			Prod.	Improd.	Prod.	Improd.	
18969	MOTO COM MOTOQUEIRO ENCANADOR(CHP)	H	0,2000	-	30,37	-	6,07
-		-	-	-	-	-	-
-		-	-	-	-	-	-
-		-	-	-	-	-	-
-		-	-	-	-	-	-
-		-	-	-	-	-	-
-		-	-	-	-	-	-
D) Total							6,07
Custo Unitário Direto Total (A + B + C + D)					R\$		9,49
Bonificação e Despesas Indiretas (BDI)				30,0%	R\$		2,85
Preço Unitário Total					R\$		12,34

**COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO**

CÓDIGO						UNIDADE:	UN
COMP03	CORTE SIMPLES DA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA COM USO DE CHAVE MAGNÉTICA						
Mão de Obra Suplementar		Unidade	Coefic.	Custo unitário	Custo Horário		
-	-	-	-	-	-		
-	-	-	-	-	-		
-	-	-	-	-	-		
-	-	-	-	-	-		
-	-	-	-	-	-		
-	-	-	-	-	-		
-	-	-	-	-	-		
A) Total						-	
Materiais		Unidade	Coefic.	Custo unitário	Custo Parcial		
18973	ALUGUEL DE EQUIPAMENTO PARA COLETA DE DADOS, DO TIPO	H	0,1667	0,61	0,10		
18975	SELO DE SEGURANÇA TRAVA NIFTY - LOK-VERMELHO 70CM PARA	UN	1,0000	3,02	3,02		
18974	PLANO DE SERVIÇO INTERNET PARA USO DO TABLET	H	0,1667	0,33	0,06		
-	-	-	-	-	-		
-	-	-	-	-	-		
-	-	-	-	-	-		
-	-	-	-	-	-		
-	-	-	-	-	-		
B) Total						3,18	
Serviços Auxiliares		Unidade	Coefic.	Custo unitário	Custo Parcial		
-	-	-	-	-	-		
-	-	-	-	-	-		
-	-	-	-	-	-		
-	-	-	-	-	-		
-	-	-	-	-	-		
-	-	-	-	-	-		
C) Total						-	
Equipamento		UD	Utilização		Custo Operac.		Custo Horário
			Prod.	Improd.	Prod.	Improd.	
18969	MOTO COM MOTOQUEIRO ENCANADOR(CHP)	H	0,1667	-	30,37	-	5,06
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
D) Total						5,06	
Custo Unitário Direto Total (A + B + C + D)						R\$	8,24
Bonificação e Despesas Indiretas (BDI)				30,0%		R\$	2,47
Preço Unitário Total						R\$	10,71

**COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO**

CÓDIGO						UNIDADE: UN	
COMP04		RELIGAÇÃO SIMPLES DA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA COM USO DE CHAVE MAGNÉTICA					
Mão de Obra Suplementar		Unidade	Coefic.	Custo unitário	Custo Horário		
-	-	-	-	-	-		
-	-	-	-	-	-		
-	-	-	-	-	-		
-	-	-	-	-	-		
-	-	-	-	-	-		
-	-	-	-	-	-		
-	-	-	-	-	-		
A) Total						-	
Materiais		Unidade	Coefic.	Custo unitário	Custo Parcial		
18973	ALUGUEL DE EQUIPAMENTO PARA COLETA DE DADOS, DO TIPO	H	0,1667	0,61	0,10		
18975	SELO DE SEGURANÇA TRAVA NIFTY - LOK-VERMELHO 70CM PARA	UN	1,0000	3,02	3,02		
18974	PLANO DE SERVIÇO INTERNET PARA USO DO TABLET	H	0,1667	0,33	0,06		
-	-	-	-	-	-		
-	-	-	-	-	-		
-	-	-	-	-	-		
-	-	-	-	-	-		
-	-	-	-	-	-		
B) Total						3,18	
Serviços Auxiliares		Unidade	Coefic.	Custo unitário	Custo Parcial		
-	-	-	-	-	-		
-	-	-	-	-	-		
-	-	-	-	-	-		
-	-	-	-	-	-		
-	-	-	-	-	-		
C) Total						-	
Equipamento		UD	Utilização		Custo Operac.		Custo Horário
			Prod.	Improd.	Prod.	Improd.	
18969	MOTO COM MOTOQUEIRO ENCANADOR(CHP)	H	0,1667	-	30,37	-	5,06
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
D) Total						5,06	
Custo Unitário Direto Total (A + B + C + D)						R\$	8,24
Bonificação e Despesas Indiretas (BDI)				30,0%		R\$	2,47
Preço Unitário Total						R\$	10,71

**COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO**

CÓDIGO		UNIDADE: UN					
COMP05	CORTE SIMPLES DA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA COM USO DE CHAVE MAGNÉTICA – IMÓVEIS COM MEDIÇÃO INDIVIDUALIZADA						
Mão de Obra Suplementar		Unidade	Coefic.	Custo unitário	Custo Horário		
-	-	-	-	-	-		
-	-	-	-	-	-		
-	-	-	-	-	-		
-	-	-	-	-	-		
-	-	-	-	-	-		
-	-	-	-	-	-		
-	-	-	-	-	-		
A) Total					-		
Materiais		Unidade	Coefic.	Custo unitário	Custo Parcial		
18973	ALUGUEL DE EQUIPAMENTO PARA COLETA DE DADOS, DO TIPO	H	0,2500	0,61	0,15		
18975	SELO DE SEGURANÇA TRAVA NIFTY - LOK-VERMELHO 70CM PARA	UN	1,0000	3,02	3,02		
18974	PLANO DE SERVIÇO INTERNET PARA USO DO TABLET	H	0,2500	0,33	0,08		
-	-	-	-	-	-		
-	-	-	-	-	-		
-	-	-	-	-	-		
-	-	-	-	-	-		
-	-	-	-	-	-		
B) Total					3,26		
Serviços Auxiliares		Unidade	Coefic.	Custo unitário	Custo Parcial		
-	-	-	-	-	-		
-	-	-	-	-	-		
-	-	-	-	-	-		
-	-	-	-	-	-		
-	-	-	-	-	-		
-	-	-	-	-	-		
C) Total					-		
Equipamento		UD	Utilização		Custo Operac.		Custo Horário
			Prod.	Improd.	Prod.	Improd.	
18969	MOTO COM MOTOQUEIRO ENCANADOR(CHP)	H	0,2500	-	30,37	-	7,59
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
D) Total					7,59		
Custo Unitário Direto Total (A + B + C + D)					R\$	10,85	
Bonificação e Despesas Indiretas (BDI)				30,0%	R\$	3,25	
Preço Unitário Total					R\$	14,10	

**COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO**

CÓDIGO		UNIDADE: UN				
COMP06	RELIGAÇÃO SIMPLES DA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA COM USO DE CHAVE MAGNÉTICA – IMÓVEIS COM MEDIÇÃO INDIVIDUALIZADA					
Mão de Obra Suplementar		Unidade	Coefic.	Custo unitário	Custo Horário	
-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	
A) Total					-	
Materiais		Unidade	Coefic.	Custo unitário	Custo Parcial	
18973	ALUGUEL DE EQUIPAMENTO PARA COLETA DE DADOS, DO TIPO	H	0,2500	0,61	0,15	
18975	SELO DE SEGURANÇA TRAVA NIFTY - LOK-VERMELHO 70CM PARA	UN	1,0000	3,02	3,02	
18974	PLANO DE SERVIÇO INTERNET PARA USO DO TABLET	H	0,2500	0,33	0,08	
-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	
B) Total					3,26	
Serviços Auxiliares		Unidade	Coefic.	Custo unitário	Custo Parcial	
-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	
C) Total					-	
Equipamento		UD	Utilização		Custo Operac.	
			Prod.	Improd.	Prod.	Improd.
18969	MOTO COM MOTOQUEIRO ENCANADOR(CHP)	H	0,2500	-	30,37	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
D) Total					7,59	
Custo Unitário Direto Total (A + B + C + D)				R\$	10,85	
Bonificação e Despesas Indiretas (BDI)				30,0%	R\$	3,25
Preço Unitário Total				R\$	14,10	

**COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO**

CÓDIGO		UNIDADE: UN					
COMP07	CORTE SIMPLES DA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA COM UTILIZAÇÃO DE BORRACHA LONADA DE 4mm – HIDRÔMETROS DE 1" ATÉ 2"						
Mão de Obra Suplementar		Unidade	Coefic.	Custo unitário	Custo Horário		
-	-	-	-	-	-		
-	-	-	-	-	-		
-	-	-	-	-	-		
-	-	-	-	-	-		
-	-	-	-	-	-		
-	-	-	-	-	-		
-	-	-	-	-	-		
A) Total					-		
Materiais		Unidade	Coefic.	Custo unitário	Custo Parcial		
18973	ALUGUEL DE EQUIPAMENTO PARA COLETA DE DADOS, DO TIPO	H	0,2500	0,61	0,15		
18975	SELO DE SEGURANÇA TRAVA NIFTY - LOK-VERMELHO 70CM PARA	UN	1,0000	3,02	3,02		
18974	PLANO DE SERVIÇO INTERNET PARA USO DO TABLET	H	0,2500	0,33	0,08		
COT01	BORRACHA LONADA ESPESSURA 4MM	M	0,0113	121,00	1,37		
-	-	-	-	-	-		
-	-	-	-	-	-		
-	-	-	-	-	-		
-	-	-	-	-	-		
B) Total					4,62		
Serviços Auxiliares		Unidade	Coefic.	Custo unitário	Custo Parcial		
-	-	-	-	-	-		
-	-	-	-	-	-		
-	-	-	-	-	-		
-	-	-	-	-	-		
-	-	-	-	-	-		
-	-	-	-	-	-		
C) Total					-		
Equipamento		UD	Utilização		Custo Operac.		Custo Horário
			Prod.	Improd.	Prod.	Improd.	
18969	MOTO COM MOTOQUEIRO ENCANADOR(CHP)	H	0,2500	-	30,37	-	7,59
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
D) Total					7,59		
Custo Unitário Direto Total (A + B + C + D)					R\$	12,21	
Bonificação e Despesas Indiretas (BDI)				30,0%	R\$	3,66	
Preço Unitário Total					R\$	15,87	

**COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO**

CÓDIGO		UNIDADE: UN				
COMP08	RELIGAÇÃO SIMPLES DA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA COM A RETIRADA DE BORRACHA LONADA DE 4mm – HIDRÔMETROS DE 1" ATÉ 2"					
Mão de Obra Suplementar		Unidade	Coefic.	Custo unitário	Custo Horário	
-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	
A) Total					-	
Materiais		Unidade	Coefic.	Custo unitário	Custo Parcial	
18973	ALUGUEL DE EQUIPAMENTO PARA COLETA DE DADOS, DO TIPO	H	0,2500	0,61	0,15	
18975	SELO DE SEGURANÇA TRAVA NIFTY - LOK-VERMELHO 70CM PARA	UN	1,0000	3,02	3,02	
18974	PLANO DE SERVIÇO INTERNET PARA USO DO TABLET	H	0,2500	0,33	0,08	
-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	
B) Total					3,26	
Serviços Auxiliares		Unidade	Coefic.	Custo unitário	Custo Parcial	
-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	
C) Total					-	
Equipamento		UD	Utilização		Custo Operac.	
			Prod.	Improd.	Prod.	Improd.
18969	MOTO COM MOTOQUEIRO ENCANADOR(CHP)	H	0,2500	-	30,37	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
D) Total					7,59	
Custo Unitário Direto Total (A + B + C + D)				R\$	10,85	
Bonificação e Despesas Indiretas (BDI)				30,0%	R\$	3,25
Preço Unitário Total				R\$	14,10	



**COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO**

CÓDIGO COMP09	CORTE DO RAMAL PREDIAL DE ÁGUA PELO MÉTODO AGRAVADO NO MEIO FIO, UTILIZAÇÃO DE CHIBÁGUA	UNIDADE: UN					
Mão de Obra Suplementar		Unidade	Coefic.	Custo unitário	Custo Horário		
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,333	19,10	6,37		
-	-	-	-	-	-		
-	-	-	-	-	-		
-	-	-	-	-	-		
-	-	-	-	-	-		
-	-	-	-	-	-		
-	-	-	-	-	-		
				A) Total	6,37		
Materiais		Unidade	Coefic.	Custo unitário	Custo Parcial		
18973	ALUGUEL DE EQUIPAMENTO PARA COLETA DE DADOS, DO TIPO	H	0,3333	0,61	0,20		
18974	PLANO DE SERVIÇO INTERNET PARA USO DO TABLET	H	0,3333	0,33	0,11		
18975	SELO DE SEGURANÇA TRAVA NIFTY - LOK-VERMELHO 70CM PARA	UN	1,0000	3,02	3,02		
18574	FERRAMENTA FLEXÍVEL APLICADORA E EXTRATORA DA CÁPSULA DE	UN	0,0200	236,30	4,73		
18575	CÁPSULA PARA SUPRESSÃO DE ÁGUA EM PVC/PEAD 3/4"	UN	0,500	5,54	2,77		
-	-	-	-	-	-		
-	-	-	-	-	-		
-	-	-	-	-	-		
				B) Total	10,83		
Serviços Auxiliares		Unidade	Coefic.	Custo unitário	Custo Parcial		
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR,	M2	0,250	50,80	12,70		
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,075	48,92	3,67		
-	-	-	-	-	-		
-	-	-	-	-	-		
-	-	-	-	-	-		
-	-	-	-	-	-		
				C) Total	16,37		
Equipamento		UD	Utilização		Custo Operac.		Custo Horário
			Prod.	Improd.	Prod.	Improd.	
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	H	0,3333	-	79,48	-	26,49
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
				D) Total			26,49
Custo Unitário Direto Total (A + B + C + D)						R\$	60,06
Bonificação e Despesas Indiretas (BDI)				30,0%		R\$	18,02
Preço Unitário Total						R\$	<b>78,08</b>

**COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO**

CÓDIGO		UNIDADE: UN					
COMP10		RELIGAÇÃO DO RAMAL PREDIAL DE ÁGUA PELO MÉTODO AGRAVADO NO MEIO FIO - CHIBÁGUA					
Mão de Obra Suplementar		Unidade	Coefic.	Custo unitário	Custo Horário		
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,333	19,10	6,37		
-	-	-	-	-	-		
-	-	-	-	-	-		
-	-	-	-	-	-		
-	-	-	-	-	-		
-	-	-	-	-	-		
-	-	-	-	-	-		
A) Total					6,37		
Materiais		Unidade	Coefic.	Custo unitário	Custo Parcial		
18973	ALUGUEL DE EQUIPAMENTO PARA COLETA DE DADOS, DO TIPO	H	0,3333	0,61	0,20		
18974	PLANO DE SERVIÇO INTERNET PARA USO DO TABLET	H	0,3333	0,33	0,11		
12899	ADAPTADOR PARA POLIETILENO 20 x 3/4"	UN	1,0000	2,66	2,66		
18574	FERRAMENTA FLEXÍVEL APLICADORA E EXTRATORA DA CÁPSULA DE	UN	0,0200	236,30	4,73		
-	-	-	-	-	-		
-	-	-	-	-	-		
-	-	-	-	-	-		
-	-	-	-	-	-		
B) Total					7,70		
Serviços Auxiliares		Unidade	Coefic.	Custo unitário	Custo Parcial		
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR,	M2	0,160	50,80	8,13		
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,125	48,92	6,12		
-	-	-	-	-	-		
-	-	-	-	-	-		
-	-	-	-	-	-		
-	-	-	-	-	-		
C) Total					14,24		
Equipamento		UD	Utilização		Custo Operac.	Custo Horário	
			Prod.	Improd.	Prod.	Improd.	
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	H	0,3333	-	79,48	-	26,49
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
D) Total					26,49		
Custo Unitário Direto Total (A + B + C + D)					R\$	54,80	
Bonificação e Despesas Indiretas (BDI)				30,0%	R\$	16,44	
Preço Unitário Total					R\$	71,24	

**COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO**

CÓDIGO		CORTE DO RAMAL PREDIAL DE ÁGUA PELO MÉTODO AGRAVADO, PADRÃO 1, INTRODUÇÃO DE CHIBÁGUA PELO KIT CAVALETE			UNIDADE: UN		
COMP11							
Mão de Obra Suplementar			Unidade	Coefic.	Custo unitário	Custo Horário	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,25000	19,10	4,78		
-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	
A) Total					4,78		
Materiais			Unidade	Coefic.	Custo unitário	Custo Parcial	
18973	ALUGUEL DE EQUIPAMENTO PARA COLETA DE DADOS, DO TIPO	H	0,2500	0,61	0,15		
18974	PLANO DE SERVIÇO INTERNET PARA USO DO TABLET	H	0,2500	0,33	0,08		
18975	SELO DE SEGURANÇA TRAVA NIFTY - LOK-VERMELHO 70CM PARA	UN	1,0000	3,02	3,02		
18574	FERRAMENTA FLEXÍVEL APLICADORA E EXTRATORA DA CÁPSULA DE	UN	0,0200	236,30	4,73		
18575	CÁPSULA PARA SUPRESSÃO DE ÁGUA EM PVC/PEAD 3/4"	UN	0,5000	5,54	2,77		
-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	
B) Total					10,75		
Serviços Auxiliares			Unidade	Coefic.	Custo unitário	Custo Parcial	
-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	
C) Total					-		
Equipamento		UD	Utilização		Custo Operac.		Custo Horário
			Prod.	Improd.	Prod.	Improd.	
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	H	0,2500	-	79,48	-	19,87
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
D) Total					19,87		
Custo Unitário Direto Total (A + B + C + D)					R\$	35,40	
Bonificação e Despesas Indiretas (BDI)					30,0%	R\$ 10,62	
Preço Unitário Total					R\$	46,02	

**COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO**

CÓDIGO COMP12	RELIGAÇÃO DO RAMAL PREDIAL DE ÁGUA PELO MÉTODO AGRAVADO, PADRÃO 1, INTRODUÇÃO DE CHIBÁGUA PELO KIT CAVALETE	UNIDADE: UN					
Mão de Obra Suplementar		Unidade	Coefic.	Custo unitário	Custo Horário		
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,25000	19,10	4,78		
-	-	-	-	-	-		
-	-	-	-	-	-		
-	-	-	-	-	-		
-	-	-	-	-	-		
-	-	-	-	-	-		
-	-	-	-	-	-		
				A) Total	4,78		
Materiais		Unidade	Coefic.	Custo unitário	Custo Parcial		
18973	ALUGUEL DE EQUIPAMENTO PARA COLETA DE DADOS, DO TIPO	H	0,2500	0,61	0,15		
18974	PLANO DE SERVIÇO INTERNET PARA USO DO TABLET	H	0,2500	0,33	0,08		
18975	SELO DE SEGURANÇA TRAVA NIFTY - LOK-VERMELHO 70CM PARA	UN	1,0000	3,02	3,02		
18574	FERRAMENTA FLEXÍVEL APLICADORA E EXTRATORA DA CÁPSULA DE	UN	0,0200	236,30	4,73		
-	-	-	-	-	-		
-	-	-	-	-	-		
-	-	-	-	-	-		
-	-	-	-	-	-		
				B) Total	7,98		
Serviços Auxiliares		Unidade	Coefic.	Custo unitário	Custo Parcial		
-	-	-	-	-	-		
-	-	-	-	-	-		
-	-	-	-	-	-		
-	-	-	-	-	-		
-	-	-	-	-	-		
-	-	-	-	-	-		
				C) Total	-		
Equipamento		UD	Utilização		Custo Operac.		Custo Horário
			Prod.	Improd.	Prod.	Improd.	
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	H	0,2500	-	79,48	-	19,87
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
				D) Total			19,87
Custo Unitário Direto Total (A + B + C + D)						R\$	32,63
Bonificação e Despesas Indiretas (BDI)				30,0%		R\$	9,79
Preço Unitário Total						R\$	42,42

**COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO**

CÓDIGO COMP13	CORTE DO RAMAL PREDIAL DE ÁGUA PELO MÉTODO AGRAVADO, PADRÃO 2 – SUSPENSÃO PELO TÊ DE SERVIÇO	UNIDADE: UN					
Mão de Obra Suplementar		Unidade	Coefic.	Custo unitário	Custo Horário		
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,33330	19,10	6,37		
-	-	-	-	-	-		
-	-	-	-	-	-		
-	-	-	-	-	-		
-	-	-	-	-	-		
-	-	-	-	-	-		
-	-	-	-	-	-		
				A) Total	6,37		
Materiais		Unidade	Coefic.	Custo unitário	Custo Parcial		
18973	ALUGUEL DE EQUIPAMENTO PARA COLETA DE DADOS, DO TIPO	H	0,3333	0,61	0,20		
18974	PLANO DE SERVIÇO INTERNET PARA USO DO TABLET	H	0,3333	0,33	0,11		
12403	PÓ DE PEDRA	M3	0,0500	77,13	3,86		
18975	SELO DE SEGURANÇA TRAVA NIFTY - LOK-VERMELHO 70CM PARA	UN	1,0000	3,02	3,02		
-	-	-	-	-	-		
-	-	-	-	-	-		
-	-	-	-	-	-		
-	-	-	-	-	-		
				B) Total	7,19		
Serviços Auxiliares		Unidade	Coefic.	Custo unitário	Custo Parcial		
C2938	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM BASE EM PEDRA	M2	0,250	31,82	7,96		
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,200	48,92	9,78		
C3100	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	M2	0,300	17,65	5,30		
C2947	SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA	UN	0,010	15,77	0,16		
-	-	-	-	-	-		
-	-	-	-	-	-		
				C) Total	23,19		
Equipamento		UD	Utilização		Custo Operac.	Custo Horário	
			Prod.	Improd.	Prod.	Improd.	
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	H	0,3333	-	79,48	-	26,49
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
				D) Total		26,49	
Custo Unitário Direto Total (A + B + C + D)					R\$	63,24	
Bonificação e Despesas Indiretas (BDI)				30,0%	R\$	18,97	
Preço Unitário Total					R\$	82,21	

**COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO**

CÓDIGO		RELIGAÇÃO DO RAMAL PREDIAL DE ÁGUA PELO MÉTODO AGRAVADO, PADRÃO 2 – SUSPENSÃO				UNIDADE: UN	
COMP14		PELO TÊ DE SERVIÇO					
Mão de Obra Suplementar			Unidade	Coefic.	Custo unitário	Custo Horário	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,33330	19,10	6,37		
-	-	-	-	-	-		
-	-	-	-	-	-		
-	-	-	-	-	-		
-	-	-	-	-	-		
-	-	-	-	-	-		
-	-	-	-	-	-		
A) Total					6,37		
Materiais			Unidade	Coefic.	Custo unitário	Custo Parcial	
18973	ALUGUEL DE EQUIPAMENTO PARA COLETA DE DADOS, DO TIPO	H	0,3333	0,61	0,20		
18974	PLANO DE SERVIÇO INTERNET PARA USO DO TABLET	H	0,3333	0,33	0,11		
12403	PÓ DE PEDRA	M3	0,0500	77,13	3,86		
18975	SELO DE SEGURANÇA TRAVA NIFTY - LOK-VERMELHO 70CM PARA	UN	1,0000	3,02	3,02		
-	-	-	-	-	-		
-	-	-	-	-	-		
-	-	-	-	-	-		
-	-	-	-	-	-		
B) Total					7,19		
Serviços Auxiliares			Unidade	Coefic.	Custo unitário	Custo Parcial	
C2938	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM BASE EM PEDRA	M2	0,250	31,82	7,96		
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,200	48,92	9,78		
C3100	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	M2	0,300	17,65	5,30		
C2947	SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA	UN	0,010	15,77	0,16		
-	-	-	-	-	-		
-	-	-	-	-	-		
C) Total					23,19		
Equipamento		UD	Utilização		Custo Operac.		Custo Horário
			Prod.	Improd.	Prod.	Improd.	
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	H	0,3333	-	79,48	-	26,49
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
D) Total					26,49		
Custo Unitário Direto Total (A + B + C + D)					R\$	63,24	
Bonificação e Despesas Indiretas (BDI)					30,0%	R\$	18,97
Preço Unitário Total					R\$	82,21	

**COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO**

CÓDIGO		UNIDADE: UN				
<b>COMP15</b>		<b>SUPRESSÃO DO RAMAL PREDIAL DE ÁGUA COM A RETIRADA TOTAL DO RAMAL, DA RDA ATÉ O KIT CAVALETE, COM O RECOLHIMENTO DO HIDRÔMETRO</b>				
Mão de Obra Suplementar		Unidade	Coefic.	Custo unitário	Custo Horário	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,50000	19,10	9,55	
-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	
A) Total					9,55	
Materiais		Unidade	Coefic.	Custo unitário	Custo Parcial	
18973	ALUGUEL DE EQUIPAMENTO PARA COLETA DE DADOS, DO TIPO	H	0,5000	0,61	0,31	
18974	PLANO DE SERVIÇO INTERNET PARA USO DO TABLET	H	0,5000	0,33	0,17	
12403	PÓ DE PEDRA	M3	0,0900	77,13	6,94	
18977	TUBETE CEGO EM POLIPROPILENO 3/4" COR VERMELHA	UN	1,0000	1,18	1,18	
12344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	UN	0,0200	9,10	0,18	
-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	
B) Total					8,77	
Serviços Auxiliares		Unidade	Coefic.	Custo unitário	Custo Parcial	
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR,	M2	0,300	50,80	15,24	
C2781	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m	M3	0,720	64,61	46,52	
C3100	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	M2	0,300	17,65	5,30	
C2947	SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA	UN	0,010	15,77	0,16	
-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	
C) Total					67,21	
Equipamento		UD	Utilização		Custo Operac.	Custo Horário
			Prod.	Improd.	Prod.	Improd.
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	H	0,5000	-	79,48	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
D) Total					39,74	
Custo Unitário Direto Total (A + B + C + D)				R\$	125,28	
Bonificação e Despesas Indiretas (BDI)				30,0%	R\$	37,58
Preço Unitário Total				R\$	<b>162,86</b>	

**COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO**

CÓDIGO	RELIGIÃO SIMPLES, DE URGÊNCIA, DA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA, COM RETIRADA DO TUBETE CEGO	UNIDADE: UN						
COMP16								
Mão de Obra Suplementar		Unidade	Coefic.	Custo unitário	Custo Horário			
-	-	-	-	-	-			
-	-	-	-	-	-			
-	-	-	-	-	-			
-	-	-	-	-	-			
-	-	-	-	-	-			
-	-	-	-	-	-			
-	-	-	-	-	-			
A) Total				-	-			
Materiais		Unidade	Coefic.	Custo unitário	Custo Parcial			
12344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	UN	0,0160	9,10	0,15			
18973	ALUGUEL DE EQUIPAMENTO PARA COLETA DE DADOS, DO TIPO	H	0,2000	0,61	0,12			
18976	SELO DE SEGURANÇA TRAVA NIFTY - LOK-AZUL 70CM PARA CORTE DE	UN	1,0000	3,02	3,02			
18974	PLANO DE SERVIÇO INTERNET PARA USO DO TABLET	H	0,2000	0,33	0,07			
-	-	-	-	-	-			
-	-	-	-	-	-			
-	-	-	-	-	-			
-	-	-	-	-	-			
B) Total				3,35	-			
Serviços Auxiliares		Unidade	Coefic.	Custo unitário	Custo Parcial			
-	-	-	-	-	-			
-	-	-	-	-	-			
-	-	-	-	-	-			
-	-	-	-	-	-			
-	-	-	-	-	-			
-	-	-	-	-	-			
C) Total				-	-			
Equipamento		UD	Utilização		Custo Operac.		Custo Horário	
			Prod.	Improd.	Prod.	Improd.		
18969	MOTO COM MOTOQUEIRO ENCANADOR(CHP)	H	0,2000	-	30,37	-	6,07	
-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	
D) Total				-	-	6,07	-	
Custo Unitário Direto Total (A + B + C + D)				R\$	9,43			
Bonificação e Despesas Indiretas (BDI)				30,0%	R\$	2,83		
Preço Unitário Total				R\$	12,26			



**COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO**

CÓDIGO	RELIGAÇÃO SIMPLES, DE URGÊNCIA, DA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA, COM USO DE CHAVE MAGNÉTICA	UNIDADE:		UN			
COMP17							
Mão de Obra Suplementar		Unidade	Coefic.	Custo unitário	Custo Horário		
-	-	-	-	-	-		
-	-	-	-	-	-		
-	-	-	-	-	-		
-	-	-	-	-	-		
-	-	-	-	-	-		
-	-	-	-	-	-		
-	-	-	-	-	-		
A) Total					-		
Materiais		Unidade	Coefic.	Custo unitário	Custo Parcial		
18973	ALUGUEL DE EQUIPAMENTO PARA COLETA DE DADOS, DO TIPO	H	0,2000	0,61	0,12		
18976	SELO DE SEGURANÇA TRAVA NIFTY - LOK-AZUL 70CM PARA CORTE DE	UN	1,0000	3,02	3,02		
18974	PLANO DE SERVIÇO INTERNET PARA USO DO TABLET	H	0,2000	0,33	0,07		
-	-	-	-	-	-		
-	-	-	-	-	-		
-	-	-	-	-	-		
-	-	-	-	-	-		
-	-	-	-	-	-		
B) Total					3,21		
Serviços Auxiliares		Unidade	Coefic.	Custo unitário	Custo Parcial		
-	-	-	-	-	-		
-	-	-	-	-	-		
-	-	-	-	-	-		
-	-	-	-	-	-		
-	-	-	-	-	-		
-	-	-	-	-	-		
C) Total					-		
Equipamento		UD	Utilização		Custo Operac.		Custo Horário
			Prod.	Improd.	Prod.	Improd.	
18969	MOTO COM MOTOQUEIRO ENCANADOR(CHP)	H	0,2000	-	30,37	-	6,07
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
D) Total						6,07	
Custo Unitário Direto Total (A + B + C + D)					R\$	9,28	
Bonificação e Despesas Indiretas (BDI)				30,0%	R\$	2,78	
Preço Unitário Total					R\$	12,06	

**COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO**

CÓDIGO		RELIGAÇÃO DE URGÊNCIA DO RAMAL PREDIAL DE ÁGUA PELO MÉTODO AGRAVADO NO MEIO FIO, PELO CHIBÁGUA				UNIDADE: UN	
COMP18		Mão de Obra Suplementar		Unidade	Coefic.	Custo unitário	Custo Horário
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,33330	19,10	6,37		
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
A) Total							6,37
Materiais		Unidade	Coefic.	Custo unitário	Custo Parcial		
18973	ALUGUEL DE EQUIPAMENTO PARA COLETA DE DADOS, DO TIPO	H	0,3333	0,61	0,20		
18974	PLANO DE SERVIÇO INTERNET PARA USO DO TABLET	H	0,3333	0,33	0,11		
12899	ADAPTADOR PARA POLIETILENO 20 x 3/4"	UN	1,0000	2,66	2,66		
18574	FERRAMENTA FLEXÍVEL APLICADORA E EXTRATORA DA CÁPSULA DE	UN	0,0200	236,30	4,73		
-	-	-	-	-	-		
-	-	-	-	-	-		
-	-	-	-	-	-		
-	-	-	-	-	-		
B) Total							7,70
Serviços Auxiliares		Unidade	Coefic.	Custo unitário	Custo Parcial		
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR,	M2	0,160	50,80	8,13		
C2781	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m	M3	0,125	64,61	8,08		
-	-	-	-	-	-		
-	-	-	-	-	-		
-	-	-	-	-	-		
-	-	-	-	-	-		
C) Total							16,20
Equipamento		UD	Utilização		Custo Operac.		Custo Horário
			Prod.	Improd.	Prod.	Improd.	
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	H	0,3333	-	79,48	-	26,49
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
D) Total							26,49
Custo Unitário Direto Total (A + B + C + D)						R\$	56,76
Bonificação e Despesas Indiretas (BDI)							30,0%
Preço Unitário Total						R\$	73,79

**COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO**

CÓDIGO		SUBSTITUIÇÃO OU INSTALAÇÃO DE HIDRÔMETRO PARA RELIGAÇÃO SIMPLES DA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA				UNIDADE: UN	
COMP19							
Mão de Obra Suplementar		Unidade	Coefic.	Custo unitário	Custo Horário		
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,10000	19,10	1,91		
-	-	-	-	-	-		
-	-	-	-	-	-		
-	-	-	-	-	-		
-	-	-	-	-	-		
-	-	-	-	-	-		
-	-	-	-	-	-		
-	-	-	-	-	-		
A) Total					1,91		
Materiais		Unidade	Coefic.	Custo unitário	Custo Parcial		
12344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	UN	0,0160	9,10	0,15		
18973	ALUGUEL DE EQUIPAMENTO PARA COLETA DE DADOS, DO TIPO	H	0,1000	0,61	0,06		
18976	SELO DE SEGURANÇA TRAVA NIFTY - LOK-AZUL 70CM PARA CORTE DE	UN	1,0000	3,02	3,02		
18974	PLANO DE SERVIÇO INTERNET PARA USO DO TABLET	H	0,1000	0,33	0,03		
-	-	-	-	-	-		
-	-	-	-	-	-		
-	-	-	-	-	-		
-	-	-	-	-	-		
B) Total					3,26		
Serviços Auxiliares		Unidade	Coefic.	Custo unitário	Custo Parcial		
-	-	-	-	-	-		
-	-	-	-	-	-		
-	-	-	-	-	-		
-	-	-	-	-	-		
-	-	-	-	-	-		
-	-	-	-	-	-		
C) Total					-		
Equipamento		UD	Utilização		Custo Operac.		Custo Horário
			Prod.	Improd.	Prod.	Improd.	
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
D) Total					-		
Custo Unitário Direto Total (A + B + C + D)					R\$	5,17	
Bonificação e Despesas Indiretas (BDI)				30,0%	R\$	1,55	
Preço Unitário Total					R\$	6,72	