

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

CÓDIGO		ELABORAÇÃO DE PLANO DE GERENCIAMENTO DE RESIDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL				UNIDADE: UN	
COMP. 1		(PGRSCC) - OBRAS DE SANEAMENTO					
Mão de Obra Suplementar			Unidade	Coefic.	Custo unitário	Custo Horário	
18583	ENGENHEIRO PLENO	HxMÊS	0,018	21.172,56	384,96		
18587	TÉCNICO DE NÍVEL MÉDIO	HxMÊS	0,018	6.042,02	109,85		
-	-	-	-	-	-		
-	-	-	-	-	-		
-	-	-	-	-	-		
-	-	-	-	-	-		
-	-	-	-	-	-		
-	-	-	-	-	-		
A) Total					494,81		
Materiais			Unidade	Coefic.	Custo unitário	Custo Parcial	
-	-	-	-	-	-		
-	-	-	-	-	-		
-	-	-	-	-	-		
-	-	-	-	-	-		
-	-	-	-	-	-		
-	-	-	-	-	-		
-	-	-	-	-	-		
-	-	-	-	-	-		
B) Total					-		
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	2,0000	-	77,18	-	154,36
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
D) Total					154,36		
Custo Unitário Direto Total (A + B + C + D)					R\$	649,17	
Bonificação e Despesas Indiretas (BDI) 24%					R\$	155,80	
Preço Unitário Total					R\$	804,97	

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

CÓDIGO		RETIRADA, DE FILTRO DE AREIA EXISTENTE, DE MATERIAL DE LEITO FILTRANTE À SER SUBSTITUÍDO COM GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA			UNIDADE: M3		
COMP. 2							
Mão de Obra Suplementar		Unidade	Coefic.	Custo unitário	Custo Horário		
I2391	PEDREIRO	H	1,500	23,17	34,76		
I2543	SERVENTE	H	1,500	17,14	25,71		
-	-	-	-	-	-		
-	-	-	-	-	-		
-	-	-	-	-	-		
-	-	-	-	-	-		
-	-	-	-	-	-		
-	-	-	-	-	-		
A) Total					60,47		
Materiais		Unidade	Coefic.	Custo unitário	Custo Parcial		
-	-	-	-	-	-		
-	-	-	-	-	-		
-	-	-	-	-	-		
-	-	-	-	-	-		
-	-	-	-	-	-		
-	-	-	-	-	-		
-	-	-	-	-	-		
-	-	-	-	-	-		
B) Total					-		
Serviços Auxiliares		Unidade	Coefic.	Custo unitário	Custo Parcial		
-	-	-	-	-	-		
-	-	-	-	-	-		
-	-	-	-	-	-		
-	-	-	-	-	-		
-	-	-	-	-	-		
-	-	-	-	-	-		
-	-	-	-	-	-		
C) Total					-		
Equipamento		UD	Utilização		Custo Operac.		Custo Horário
			Prod.	Improd.	Prod.	Improd.	
93.282,00	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,4500	-	20,52	-	9,23
93.281,00	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	1,0500	-	21,46	-	22,53
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
D) Total					31,77		
Custo Unitário Direto Total (A + B + C + D)					R\$	92,23	
Bonificação e Despesas Indiretas (BDI)				24%	R\$	22,14	
Preço Unitário Total					R\$	114,37	

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO							
CÓDIGO COMP. 3	INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO DE VENTILAÇÃO (FoFo DN 75mm) EM LAJE DE CONCRETO DE RESERVATÓRIOS - COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS EM FoFo				UNIDADE: UN		
Mão de Obra Suplementar			Unidade	Coefic.	Custo unitário	Custo Horário	
I2320	ENCANADOR		H	2,000	22,72	45,44	
-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	
A) Total						45,44	
Materiais			Unidade	Coefic.	Custo unitário	Custo Parcial	
I3407	CURVA FoFo 45 FF PARA ÁGUA DN 75 PN10		UN	2,00000	209,99	419,98	
I3991	TOCO C/ FLANGES E ABA DE VEDAÇÃO DN 75 PN10		UN	1,0000	379,65	379,65	
I4242	PARAFUSO C/ PORCAS PARA FLANGES DN 20 x 90		UN	8,0000	6,20	49,60	
I6419	ARRUELA BORRACHA P/ FLANGES DN 75 PN10 P/ ÁGUA		UN	2,0000	25,02	50,04	
-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	
B) Total						899,27	
Serviços Auxiliares			Unidade	Coefic.	Custo unitário	Custo Parcial	
C1048	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO C/MARTELETE PNEUMÁTICO		M3	0,003	476,16	1,61	
C4738	RECUPERAÇÃO CONCRETO, C/REFORÇO E RECONSTITUIÇÃO "GROUT", ESP.=60MM		M2	0,045	509,07	22,91	
C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE		M3	0,003	23,68	0,08	
C2540	TRANSPORTE VERTICAL DE MATERIAIS A GRANEL P/ A 2a. LAJE		M3	0,003	21,88	0,07	
C2536	TRANSPORTE HORIZONTAL ATÉ 30M DE MATERIAIS À GRANEL		M3	0,003	42,85	0,14	
-	-	-	-	-	-	-	
C) Total						24,81	
Equipamento		UD	Utilização		Custo Operac.		Custo Horário
			Prod.	Improd.	Prod.	Improd.	
93.282,00	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,4500	-	20,52	-	9,23
93.281,00	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	1,0500	-	21,46	-	22,53
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
D) Total						31,77	
Custo Unitário Direto Total (A + B + C + D)					R\$	1.001,29	
Bonificação e Despesas Indiretas (BDI) 24%					R\$	240,31	
Preço Unitário Total					R\$	1.241,60	

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO							
CÓDIGO COMP. 4	RETIRADA DE VAZAMENTO EM REDE DE CA/FoFo DN 350 ATÉ 500 mm					UNIDADE: UN	
Mão de Obra Suplementar			Unidade	Coefic.	Custo unitário	Custo Horário	
I0037	AJUDANTE		H	6,000	18,63	111,78	
I2320	ENCANADOR		H	6,000	22,72	136,32	
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
A) Total						248,10	
Materiais			Unidade	Coefic.	Custo unitário	Custo Parcial	
I2302	DISCO DE DESBASTE 1/4" DE 7"		UN	2,00000	18,21	36,42	
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
B) Total						36,42	
Serviços Auxiliares			Unidade	Coefic.	Custo unitário	Custo Parcial	
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
C) Total						-	
Equipamento		UD	Utilização		Custo Operac.		Custo Horário
			Prod.	Improd.	Prod.	Improd.	
I0686	BOMBA SUBMERSÍVEL ABS (CHP)	H	2,6000	-	1,41	-	3,67
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	H	1,1000	-	77,18	-	84,90
I0737	ESMERILHADEIRA INDUSTRIAL (CHP)	H	0,3000	-	0,21	-	0,06
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
D) Total						88,63	
Custo Unitário Direto Total (A + B + C + D)					R\$	373,15	
Bonificação e Despesas Indiretas (BDI)		24%			R\$	89,56	
Preço Unitário Total					R\$	462,71	



CAGECE - COMPANHIA DE AGUA E ESGOTO DO CEARÁ
 DDO - DIRETORIA DE OPERAÇÕES
 GEOPE - GERÊNCIA DE MELHORIA OPERACIONAL

TABELA ONERADA - 27
 Sinapi onerada junho/2022

julho-22

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO								
CÓDIGO						UNIDADE:	UN	
COMP. 5	RETIRADA DE VAZAMENTO EM REDE DE PVC/DEFoFo DN 350 ATÉ 500 mm							
Mão de Obra Suplementar				Unidade	Coefic.	Custo unitário	Custo Horário	
10037	AJUDANTE			H	4,000	18,63	74,52	
12320	ENCANADOR			H	4,000	22,72	90,88	
-	-			-	-	-	-	
-	-			-	-	-	-	
-	-			-	-	-	-	
-	-			-	-	-	-	
-	-			-	-	-	-	
-	-			-	-	-	-	
						A) Total	165,40	
Materiais				Unidade	Coefic.	Custo unitário	Custo Parcial	
12302	DISCO DE DESBASTE 1/4" DE 7"			UN	0,20000	18,21	3,64	
-	-			-	-	-	-	
-	-			-	-	-	-	
-	-			-	-	-	-	
-	-			-	-	-	-	
-	-			-	-	-	-	
-	-			-	-	-	-	
						B) Total	3,64	
Serviços Auxiliares				Unidade	Coefic.	Custo unitário	Custo Parcial	
-	-			-	-	-	-	
-	-			-	-	-	-	
-	-			-	-	-	-	
-	-			-	-	-	-	
-	-			-	-	-	-	
-	-			-	-	-	-	
						C) Total	-	
Equipamento			UD	Utilização		Custo Operac.		Custo Horário
				Prod.	Improd.	Prod.	Improd.	
10686	BOMBA SUBMERSIVEL ABS (CHP)		H	2,5000	-	1,41	-	3,53
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)		H	0,9000	-	77,18	-	69,46
10737	ESMERILHADEIRA INDUSTRIAL (CHP)		H	0,2500	-	0,21	-	0,05
-	-		-	-	-	-	-	-
-	-		-	-	-	-	-	-
-	-		-	-	-	-	-	-
-	-		-	-	-	-	-	-
						D) Total	73,04	
Custo Unitário Direto Total (A + B + C + D)						R\$	242,08	
Bonificação e Despesas Indiretas (BDI) 24%						R\$	58,10	
Preço Unitário Total						R\$	300,18	

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO							
CÓDIGO	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE PASSARELA, LARGURA DE 1,20m E COMPRIMENTO ATÉ L=5,00m, EM ESTRUTURA METÁLICA, COM TRÊS VIGAS PERFIL "I" 6", CHAPA METÁLICA ANTIDERRAPANTE NO PISO, COM GUARDA-CORPO EM TUBO DE AÇO 2" COM CORRIMÃO h=1,20m, TUBO HORIZONTAL INTERMEDIÁRIO COM h=0,70m E TUBO HORIZONTAL DE RODAPÉ COM h=0,20m, INCLUINDO PINTURA NA COR AMARELA COM BASE EPÓXI				UNIDADE: M		
COMP. 6							
Mão de Obra Suplementar			Unidade	Coefic.	Custo unitário	Custo Horário	
11530	MONTADOR		H	1,600	23,17	37,07	
11879	SOLDADOR		H	0,200	23,83	4,77	
10037	AJUDANTE		H	0,350	18,63	6,52	
-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	
					A) Total	48,36	
Materiais			Unidade	Coefic.	Custo unitário	Custo Parcial	
18685	PERFIL METÁLICO "I" OU "H"		KG	39,21500	7,85	307,84	
-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	
					B) Total	307,84	
Serviços Auxiliares			Unidade	Coefic.	Custo unitário	Custo Parcial	
C3506	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO		M	2,000	321,52	643,04	
C0768	CHAPA CORRUGADA DE ALUMÍNIO E=0.7MM		M2	1,200	87,13	104,56	
C0925	CORRIMÃO EM TUBO GALVANIZADO DE 2" (FORNECIMENTO		M	2,000	112,67	225,34	
-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	
					C) Total	972,94	
Equipamento		UD	Utilização		Custo Operac.		Custo Horário
			Prod.	Improd.	Prod.	Improd.	
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
					D) Total	-	
Custo Unitário Direto Total (A + B + C + D)					R\$	1.329,13	
Bonificação e Despesas Indiretas (BDI) 24%					R\$	318,99	
Preço Unitário Total					R\$	1.648,12	



CAGECE - COMPANHIA DE AGUA E ESGOTO DO CEARÁ
 DDO - DIRETORIA DE OPERAÇÕES
 GEOPE - GERÊNCIA DE MELHORIA OPERACIONAL

TABELA ONERADA - 27
 Sinapi onerada junho/2022

julho-22

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

CÓDIGO COMP. 7	SERVIÇO: ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UNIDADE: UD	FOLHA Nº.		
MÃO DE OBRA		Unidade	Coefic.	Custo unitário	Custo Parcial
-	-	-	-	-	-
18583	ENGENHEIRO PLENO	HxMÊS	6,000	21.172,560	127.035,36
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA	HxMÊS	6,000	6.644,300	39.865,80
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
Custo Unitário Direto Total (A)				A) Total	166.901,16
Bonificação e Despesas Indiretas (BDI) 24%				R\$	40.056,28
Sub-Total (B)				R\$	206.957,44
EQUIPAMENTOS		Unidade	Coefic.	Custo unitário	Custo Parcial
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
18610	COMPUTADOR	UNxMÊS	6,000	170,000	1.020,00
18614	TELEFONE MÓVEL	UNxMÊS	12,000	230,000	2.760,00
-	-	-	-	-	-
110255	PLANO DE TELEFONIA + INTERNET	MÊS	12,000	100,000	1.200,00
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
Custo Unitário Direto Total (C)				C) Total	4.980,00
Bonificação e Despesas Indiretas (BDI) 12,00%				R\$	597,60
Sub-Total (D)				R\$	5.577,60
Preço Unitário Total (B + D)				R\$	212.535,04

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

CÓDIGO		UNIDADE: UN					
COMP. 8	PADRÃO DE ENERGIA MONOFÁSICO EM POSTE						
Mão de Obra Suplementar			Unidade	Coefic.	Custo unitário	Custo Horário	
I2312	ELETRICISTA	H	1,600	23,17	37,07		
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,200	18,63	3,73		
-	-	-	-	-	-		
-	-	-	-	-	-		
-	-	-	-	-	-		
A) Total					40,80		
Materiais			Unidade	Coefic.	Custo unitário	Custo Parcial	
I0125	ARMAÇÃO REX TRIFÁSICA COM ROLDANA	UN	1,00000	49,69	49,69		
I6472	ABRAÇADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO "T"	UN	4,0000	6,63	26,52		
-	-	-	-	-	-		
-	-	-	-	-	-		
-	-	-	-	-	-		
B) Total					76,21		
Serviços Auxiliares			Unidade	Coefic.	Custo unitário	Custo Parcial	
C1199	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	M	12,000	33,88	406,56		
C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	UN	1,000	91,19	91,19		
C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	20,000	7,95	159,00		
C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	1,000	22,04	22,04		
C4976	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	UN	1,000	895,51	895,51		
100.578,00	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	UN	1,000	451,42	451,42		
C3910	HASTE DE TERRA 5/8"x3,00m GCW 19L30	UN	1,000	121,46	121,46		
C0522	CABO COBRE NU 6MM2	M	2,000	11,43	22,86		
-	-	-	-	-	-		
-	-	-	-	-	-		
-	-	-	-	-	-		
-	-	-	-	-	-		
C) Total					2.170,04		
Equipamento		UD	Utilização		Custo Operac.		Custo Horário
			Prod.	Improd.	Prod.	Improd.	
I0584	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHI)	H	3,0000	-	46,04	-	138,12
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	1,0000	-	129,14	-	129,14
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
D) Total					267,26		
Custo Unitário Direto Total (A + B + C + D)					R\$	2.554,31	
Bonificação e Despesas Indiretas (BDI) 24%					R\$	613,03	
Preço Unitário Total					R\$	3.167,34	

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO							
CÓDIGO COMP. 9	PADRÃO DE ENERGIA TRIFÁSICO EM POSTE					UNIDADE:	UN
Mão de Obra Suplementar				Unidade	Coefic.	Custo unitário	Custo Horário
I2312	ELETRICISTA		H	1,000		23,17	23,17
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA		H	1,000		18,63	18,63
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
A) Total							41,80
Materiais				Unidade	Coefic.	Custo unitário	Custo Parcial
I0125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA		UN	1,00000		49,69	49,69
I6472	ABRAÇADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO "T"		UN	4,0000		6,63	26,52
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
B) Total							76,21
Serviços Auxiliares				Unidade	Coefic.	Custo unitário	Custo Parcial
C1199	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")		M	12,000		33,88	406,56
C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR		UN	1,000		91,19	91,19
C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2		M	30,000		7,95	238,50
C1124	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A		UN	1,000		89,13	89,13
C4976	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 470KG		UN	1,000		895,51	895,51
100.578	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019		UN	1,000		451,42	451,42
C3910	HASTE DE TERRA 5/8"x3,00m GCW 19L30		UN	1,000		121,46	121,46
C0522	CABO COBRE NU 6MM2		M	2,000		11,43	22,86
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
C) Total							2.316,63
Equipamento		UD	Utilização		Custo Operac.		Custo Horário
			Prod.	Improd.	Prod.	Improd.	
I0584	CAMINHÃO COMERC. EQUIP.	H	3,0000	-	46,04	-	138,12
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP.	H	1,0000	-	129,14	-	129,14
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
D) Total							267,26
Custo Unitário Direto Total (A + B + C + D)						R\$	2.701,90
Bonificação e Despesas Indiretas (BDI) 24%						R\$	648,46
Preço Unitário Total						R\$	3.350,36