

COMPOSICAO DE PRECOS  
 LOTE 7F - SETEMBRO 09 BAHIA - BDI CORRIGIDO

Item: 2 1  
 Servico: Desmat, Destoc. e Limpeza      Árvores com D < 0,15m  
 Unid: m2

	Qtde	UTILIZACAO	
		Prod	Improd
Equipamentos			
Trator de Esteiras Caterpillar D8R - Com Lâmina	1,00	1,000000	0,000000
Carregadeira de Pneus      Caterpillar : 950G - 3,3 m3	1,00	1,000000	0,000000
Máquina Manual Stihl      Moto Serra nº 8	4,00	1,000000	0,000000
FERRAMENTAS	0,00	15,510000	0,000000
Total			

Mao de Obra  
 Encarregado de Turma  
 Servente  
 Total

Producao da Equipe      1.444,000  
 CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO

Preco de Custo  
 Bonificacao  
 Preco de Venda

Item: 2 2  
 Servico: Destocamento de Árvores      D = 0,15 a 0,30 m  
 Unid: unid

	Qtde	UTILIZACAO	
		Prod	Improd
Equipamentos			
Trator de Esteiras Caterpillar D8R - Com Lâmina	1,00	1,000000	0,000000
FERRAMENTAS	0,00	15,510000	0,000000
Total			

Mao de Obra  
 Encarregado de Turma  
 Servente  
 Total

Producao da Equipe      15,000  
 CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO

Preco de Custo  
 Bonificacao  
 Preco de Venda

Item: 2 3

Servico: Destocamento de Árvores      D > 0,30m  
Unid: unid

Equipamentos	Qtde	UTILIZACAO	
		Prod	Improd
Trator de Esteiras Caterpillar D8R - Com Lâmina	1,00	1,000000	0,000000
FERRAMENTAS	0,00	15,510000	0,000000
Total			

Mao de Obra  
Encarregado de Turma  
Servente  
Total

Producao da Equipe      6,000  
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO

Preco de Custo  
Bonificacao  
Preco de Venda

Item: 3 1 1 1  
Servico: Escav, carga, desc e transp    mat.1ª cat 0<DMT<=50m  
Unid: m3

Equipamentos	Qtde	UTILIZACAO	
		Prod	Improd
Trator de Esteiras - com lâmina (228 kw)	1,00	1,000000	0,000000
FERRAMENTAS	0,00	15,510000	0,000000
Total			

Mao de Obra  
Encarregado de Turma  
Servente  
Total

Producao da Equipe      275,00  
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO

Preco de Custo  
Bonificacao  
Preco de Venda

Item: 3 1 1 2  
Servico: Escav, carga, desc e transp    mat.1ª cat 50<DMT<=200m  
Unid: m3

Equipamentos	Qtde	UTILIZACAO	
		Prod	Improd
Motoniveladora Caterpillar    120H	1,00	0,050000	0,950000

Escavadeira Hidráulica	Caterpillar : 330 DL- Com Est.	1,00	1,000000	0,000000
Caminhão Basculante; Volvo BM	FM 12 6x4 - 20 t	3,00	0,820000	0,180000
FERRAMENTAS		0,00	15,510000	0,000000
Total				

Mao de Obra  
Encarregado de Turma  
Servente  
Total

Producao da Equipe 204,40  
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO

Preco de Custo  
Bonificacao  
Preco de Venda

Item: 3 1 1 3  
Servico: Esc, carga, desc e transp mat.1ª cat 200<DMT<=400m  
Unid: m3

Equipamentos	Qtde	UTILIZACAO	
		Prod	Improd
Motoniveladora Caterpillar 120H	1,00	0,110000	0,890000
Escavadeira Hidráulica Caterpillar : 330 DL- Com Est.	1,00	1,000000	0,000000
Caminhão Basculante; Volvo BM FM 12 6x4 - 20 t	3,00	1,000000	0,000000
FERRAMENTAS	0,00	15,510000	0,000000
Total			

Mao de Obra  
Encarregado de Turma  
Servente  
Total

Producao da Equipe 192,000  
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO

Preco de Custo  
Bonificacao  
Preco de Venda

Item: 3 1 1 4  
Servico: Esc, carga, desc e transp mat.1ª cat 400<DMT<=600m  
Unid: m3

Equipamentos	Qtde	UTILIZACAO	
		Prod	Improd
Motoniveladora Caterpillar 120H	1,00	0,140000	0,860000
Escavadeira Hidráulica Caterpillar : 330 DL- Com Est.	1,00	1,000000	0,000000

Caminhão Basculante; Volvo BM FM 12 6x4 - 20 t	4,00	0,830000	0,170000
FERRAMENTAS	0,00	15,510000	0,000000
Total			

Mao de Obra  
Encarregado de Turma  
Servente  
Total

Producao da Equipe 192,000  
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO

Preco de Custo  
Bonificacao  
Preco de Venda

Item: 3 1 1 5  
Servico: Esc, carga, desc e transp mat.1ª cat 600<DMT<=800m  
Unid: m3

Equipamentos	Qtde	UTILIZACAO	
		Prod	Improd
Motoniveladora Caterpillar 120H	1,00	0,180000	0,820000
Escavadeira Hidráulica Caterpillar : 330 DL- Com Est.	1,00	1,000000	0,000000
Caminhão Basculante; Volvo BM FM 12 6x4 - 20 t	4,00	0,920000	0,080000
FERRAMENTAS	0,00	15,510000	0,000000
Total			

Mao de Obra  
Encarregado de Turma  
Servente  
Total

Producao da Equipe 192,000  
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO

Preco de Custo  
Bonificacao  
Preco de Venda

Item: 3 1 1 6  
Servico: Esc, carga, desc e transp mat.1ª cat 800<DMT<=1000m  
Unid: m3

Equipamentos	Qtde	UTILIZACAO	
		Prod	Improd
Motoniveladora Caterpillar 120H	1,00	0,220000	0,780000
Escavadeira Hidráulica Caterpillar : 330 DL- Com Est.	1,00	1,000000	0,000000
Caminhão Basculante; Volvo BM FM 12 6x4 - 20 t	4,00	1,000000	0,000000
FERRAMENTAS	0,00	15,510000	0,000000

Total

Mao de Obra

Encarregado de Turma

Servente

Total

Producao da Equipe

192,000

CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO

Preco de Custo

Bonificacao

Preco de Venda

Item: 3 1 1 7

Servico: Esc, carga, desc e transp mat.1ª cat 1000<DMT<=1200m

Unid: m3

Equipamentos	Qtde	UTILIZACAO	
		Prod	Improd
Motoniveladora Caterpillar 120H	1,00	0,250000	0,750000
Escavadeira Hidráulica Caterpillar : 330 DL- Com Est.	1,00	1,000000	0,000000
Caminhão Basculante; Volvo BM FM 12 6x4 - 20 t	5,00	0,850000	0,150000
FERRAMENTAS	0,00	15,510000	0,000000
Total			

Mao de Obra

Encarregado de Turma

Servente

Total

Producao da Equipe

192,000

CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO

Preco de Custo

Bonificacao

Preco de Venda

Item: 3 1 1 8

Servico: Esc, carga, desc e transp mat.1ª cat 1200<DMT<=1400m

Unid: m3

Equipamentos	Qtde	UTILIZACAO	
		Prod	Improd
Motoniveladora Caterpillar 120H	1,00	0,300000	0,700000
Escavadeira Hidráulica Caterpillar : 330 DL- Com Est.	1,00	1,000000	0,000000
Caminhão Basculante; Volvo BM FM 12 6x4 - 20 t	5,00	0,910000	0,090000
FERRAMENTAS	0,00	15,510000	0,000000
Total			

Mao de Obra  
Encarregado de Turma  
Servente  
Total

Producao da Equipe 192,000  
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO

Preco de Custo  
Bonificacao  
Preco de Venda

Item: 3 1 1 9  
Servico: Esc, carga, desc e transp mat.1ª cat 1400<DMT<=1600m  
Unid: m3

Equipamentos	Qtde	UTILIZACAO	
		Prod	Improd
Motoniveladora Caterpillar 120H	1,00	0,330000	0,670000
Escavadeira Hidráulica Caterpillar : 330 DL- Com Est.	1,00	1,000000	0,000000
Caminhão Basculante; Volvo BM FM 12 6x4 - 20 t	5,00	0,960000	0,040000
FERRAMENTAS	0,00	15,510000	0,000000
Total			

Mao de Obra  
Encarregado de Turma  
Servente  
Total

Producao da Equipe 192,000  
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO

Preco de Custo  
Bonificacao  
Preco de Venda

Item: 3 1 1 10  
Servico: Esc, carga, desc e transp mat.1ª cat 1600<DMT<=1800m  
Unid: m3

Equipamentos	Qtde	UTILIZACAO	
		Prod	Improd
Motoniveladora Caterpillar 120H	1,00	0,360000	0,640000
Escavadeira Hidráulica Caterpillar : 330 DL- Com Est.	1,00	1,000000	0,000000
Caminhão Basculante; Volvo BM FM 12 6x4 - 20 t	5,00	0,980000	0,020000
FERRAMENTAS	0,00	15,510000	0,000000
Total			

Mao de Obra  
Encarregado de Turma

Servente  
Total

Producao da Equipe 192,000  
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO

Preco de Custo  
Bonificacao  
Preco de Venda

Item: 3 1 1 11  
Servico: Esc, carga, desc e transp mat.1ª cat 1800<DMT<=2000m  
Unid: m3

Equipamentos	Qtde	UTILIZACAO	
		Prod	Improd
Motoniveladora Caterpillar 120H	1,00	0,400000	0,600000
Escavadeira Hidráulica Caterpillar : 330 DL- Com Est.	1,00	1,000000	0,000000
Caminhão Basculante; Volvo BM FM 12 6x4 - 20 t	6,00	0,890000	0,110000
FERRAMENTAS	0,00	15,510000	0,000000
Total			

Mao de Obra  
Encarregado de Turma  
Servente  
Total

Producao da Equipe 192,000  
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO

Preco de Custo  
Bonificacao  
Preco de Venda

Item: 3 1 1 12  
Servico: Esc, carga, desc e transp mat.1ª cat.2000<DMT<=3000m  
Unid: m3

Equipamentos	Qtde	UTILIZACAO	
		Prod	Improd
Motoniveladora Caterpillar 120H	1,00	0,500000	0,500000
Escavadeira Hidráulica Caterpillar : 330 DL- Com Est.	1,00	1,000000	0,000000
Caminhão Basculante; Volvo BM FM 12 6x4 - 20 t	7,00	0,880000	0,120000
FERRAMENTAS	0,00	15,510000	0,000000
Total			

Mao de Obra  
Encarregado de Turma  
Servente  
Total

Producao da Equipe 192,000  
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO

Preco de Custo  
Bonificacao  
Preco de Venda

Item: 3 1 1 13  
Servico: Esc, carga, desc e transp mat.1ª cat.3000<DMT<=5000m  
Unid: m3

Equipamentos	Qtde	UTILIZACAO	
		Prod	Improd
Motoniveladora Caterpillar 120H	1,00	0,780000	0,220000
Escavadeira Hidráulica Caterpillar : 330 DL- Com Est.	1,00	1,000000	0,000000
Caminhão Basculante; Volvo BM FM 12 6x4 - 20 t	9,00	0,970000	0,030000
FERRAMENTAS	0,00	15,510000	0,000000
Total			

Mao de Obra  
Encarregado de Turma  
Servente  
Total

Producao da Equipe 192,000  
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO

Preco de Custo  
Bonificacao  
Preco de Venda

Item: 3 1 3  
Servico: Momento extraordinário de transporte para DMT > 5000 m  
Unid: m3xkm

Equipamentos	Qtde	UTILIZACAO	
		Prod	Improd
Caminhão Basculante; Volvo BM FM 12 6x4 - 20 t	1,00	1,000000	0,000000
Total			

Producao da Equipe 121,000  
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO

Preco de Custo  
Bonificacao  
Preco de Venda

Item: 3 1 4

Servico: Escavação e carga para DMT > 5.000 m  
Unid: m3

		UTILIZACAO		
		Qtde	Prod	Improd
Equipamentos				
Motoniveladora Caterpillar	120H	1,00	0,780000	0,220000
Escavadeira Hidráulica	Caterpillar : 330 DL- Com Est.	1,00	1,000000	0,000000
FERRAMENTAS		0,00	15,510000	0,000000
Total				

Mao de Obra  
Encarregado de Turma  
Servente  
Total

Producao da Equipe 192,000  
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO

Preco de Custo  
Bonificacao  
Preco de Venda

Item: 3 2 1 1  
Servico: Esc, carga, desc e transp mat.2ª cat.0<DMT<=200m  
Unid: m3

		UTILIZACAO		
		Qtde	Prod	Improd
Equipamentos				
Motoniveladora Caterpillar	120H	1,00	0,050000	0,950000
Escavadeira Hidráulica	Caterpillar : 330 DL- Com Est.	1,00	1,000000	0,000000
Caminhão Basculante; Volvo BM	FM 12 6x4 - 20 t	3,00	0,710000	0,290000
FERRAMENTAS		0,00	15,510000	0,000000
Total				

Mao de Obra  
Encarregado de Turma  
Servente  
Total

Producao da Equipe 127,000  
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO

Preco de Custo  
Bonificacao  
Preco de Venda

Item: 3 2 1 2  
Servico: Esc, carga, desc e transp mat.2ª cat.200<DMT<=400m  
Unid: m3

	Qtde	UTILIZACAO	
		Prod	Improd
Equipamentos			
Motoniveladora Caterpillar 120H	1,00	0,110000	0,890000
Escavadeira Hidráulica Caterpillar : 330 DL- Com Est.	1,00	1,000000	0,000000
Caminhão Basculante; Volvo BM FM 12 6x4 - 20 t	3,00	0,860000	0,140000
FERRAMENTAS	0,00	15,510000	0,000000
Total			

Mao de Obra  
Encarregado de Turma  
Servente  
Total

Producao da Equipe 127,000  
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO

Preco de Custo  
Bonificacao  
Preco de Venda

Item: 3 2 1 3  
Servico: Esc, carga, desc e transp mat.2ª cat.400<DMT<=600m  
Unid: m3

	Qtde	UTILIZACAO	
		Prod	Improd
Equipamentos			
Motoniveladora Caterpillar 120H	1,00	0,140000	0,860000
Escavadeira Hidráulica Caterpillar : 330 DL- Com Est.	1,00	1,000000	0,000000
Caminhão Basculante; Volvo BM FM 12 6x4 - 20 t	3,00	0,940000	0,060000
FERRAMENTAS	0,00	15,510000	0,000000
Total			

Mao de Obra  
Encarregado de Turma  
Servente  
Total

Producao da Equipe 127,000  
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO

Preco de Custo  
Bonificacao  
Preco de Venda

Item: 3 2 1 4  
Servico: Esc, carga, desc e transp mat.2ª cat.600<DMT<=800m  
Unid: m3

	Qtde	UTILIZACAO	
		Prod	Improd
Equipamentos			

Motoniveladora Caterpillar 120H	1,00	0,180000	0,820000
Escavadeira Hidráulica Caterpillar : 330 DL- Com Est.	1,00	1,000000	0,000000
Caminhão Basculante; Volvo BM FM 12 6x4 - 20 t	3,00	1,000000	0,000000
FERRAMENTAS	0,00	15,510000	0,000000
Total			

Mao de Obra  
Encarregado de Turma  
Servente  
Total

Producao da Equipe 127,000  
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO

Preco de Custo  
Bonificacao  
Preco de Venda

Item: 3 2 1 5  
Servico: Esc, carga, desc e transp mat.2ª cat.800<DMT<=1000m  
Unid: m3

Equipamentos	Qtde	UTILIZACAO	
		Prod	Improd
Motoniveladora Caterpillar 120H	1,00	0,220000	0,780000
Escavadeira Hidráulica Caterpillar : 330 DL- Com Est.	1,00	1,000000	0,000000
Caminhão Basculante; Volvo BM FM 12 6x4 - 20 t	4,00	0,840000	0,160000
FERRAMENTAS	0,00	15,510000	0,000000
Total			

Mao de Obra  
Encarregado de Turma  
Servente  
Total

Producao da Equipe 127,000  
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO

Preco de Custo  
Bonificacao  
Preco de Venda

Item: 3 2 1 6  
Servico: Esc, carga, desc e transp mat.2ª cat.1000<DMT<=1200m  
Unid: m3

Equipamentos	Qtde	UTILIZACAO	
		Prod	Improd
Motoniveladora Caterpillar 120H	1,00	0,250000	0,750000
Escavadeira Hidráulica Caterpillar : 330 DL- Com Est.	1,00	1,000000	0,000000

Caminhão Basculante; Volvo BM FM 12 6x4 - 20 t	4,00	0,910000	0,090000
FERRAMENTAS	0,00	15,510000	0,000000
Total			

Mao de Obra  
Encarregado de Turma  
Servente  
Total

Producao da Equipe 127,000  
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO

Preco de Custo  
Bonificacao  
Preco de Venda

Item: 3 2 1 7  
Servico: Esc, carga, desc e transp mat.2ª cat.1200<DMT<=1400m  
Unid: m3

Equipamentos	Qtde	UTILIZACAO	
		Prod	Improd
Motoniveladora Caterpillar 120H	1,00	0,300000	0,700000
Escavadeira Hidráulica Caterpillar : 330 DL- Com Est.	1,00	1,000000	0,000000
Caminhão Basculante; Volvo BM FM 12 6x4 - 20 t	4,00	0,960000	0,040000
FERRAMENTAS	0,00	15,510000	0,000000
Total			

Mao de Obra  
Encarregado de Turma  
Servente  
Total

Producao da Equipe 127,000  
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO

Preco de Custo  
Bonificacao  
Preco de Venda

Item: 3 2 1 8  
Servico: Esc, carga, desc e transp mat.2ª cat.1400<DMT<=1600m  
Unid: m3

Equipamentos	Qtde	UTILIZACAO	
		Prod	Improd
Motoniveladora Caterpillar 120H	1,00	0,330000	0,670000
Escavadeira Hidráulica Caterpillar : 330 DL- Com Est.	1,00	1,000000	0,000000
Caminhão Basculante; Volvo BM FM 12 6x4 - 20 t	4,00	1,000000	0,000000
FERRAMENTAS	0,00	15,510000	0,000000

Total

Mao de Obra

Encarregado de Turma

Servente

Total

Producao da Equipe

127,000

CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO

Preco de Custo

Bonificacao

Preco de Venda

Item: 3 2 1 9

Servico: Esc, carga, desc e transp mat.2ª cat.1600<DMT<=1800m

Unid: m3

Equipamentos	Qtde	UTILIZACAO	
		Prod	Improd
Motoniveladora Caterpillar 120H	1,00	0,360000	0,640000
Escavadeira Hidráulica Caterpillar : 330 DL- Com Est.	1,00	1,000000	0,000000
Caminhão Basculante; Volvo BM FM 12 6x4 - 20 t	5,00	0,820000	0,180000
FERRAMENTAS	0,00	15,510000	0,000000
Total			

Mao de Obra

Encarregado de Turma

Servente

Total

Producao da Equipe

127,000

CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO

Preco de Custo

Bonificacao

Preco de Venda

Item: 3 2 1 10

Servico: Esc, carga, desc e transp mat.2ª cat.1800<DMT<=2000m

Unid: m3

Equipamentos	Qtde	UTILIZACAO	
		Prod	Improd
Motoniveladora Caterpillar 120H	1,00	0,400000	0,600000
Escavadeira Hidráulica Caterpillar : 330 DL- Com Est.	1,00	1,000000	0,000000
Caminhão Basculante; Volvo BM FM 12 6x4 - 20 t	5,00	0,880000	0,120000
FERRAMENTAS	0,00	15,510000	0,000000
Total			

Mao de Obra  
Encarregado de Turma  
Servente  
Total

Producao da Equipe 127,000  
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO

Preco de Custo  
Bonificacao  
Preco de Venda

Item: 3 2 1 11  
Servico: Esc, carga, desc e transp mat.2ª cat.2000<DMT<=3000m  
Unid: m3

Equipamentos	Qtde	UTILIZACAO	
		Prod	Improd
Motoniveladora Caterpillar 120H	1,00	0,500000	0,500000
Escavadeira Hidráulica Caterpillar : 330 DL- Com Est.	1,00	1,000000	0,000000
Caminhão Basculante; Volvo BM FM 12 6x4 - 20 t	5,00	1,000000	0,000000
FERRAMENTAS	0,00	15,510000	0,000000
Total			

Mao de Obra  
Encarregado de Turma  
Servente  
Total

Producao da Equipe 127,000  
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO

Preco de Custo  
Bonificacao  
Preco de Venda

Item: 3 2 1 12  
Servico: Esc, carga, desc e transp mat.2ª cat.3000<DMT<=5000m  
Unid: m3

Equipamentos	Qtde	UTILIZACAO	
		Prod	Improd
Motoniveladora Caterpillar 120H	1,00	0,780000	0,220000
Escavadeira Hidráulica Caterpillar : 330 DL- Com Est.	1,00	1,000000	0,000000
Caminhão Basculante; Volvo BM FM 12 6x4 - 20 t	7,00	1,000000	0,000000
FERRAMENTAS	0,00	15,510000	0,000000
Total			

Mao de Obra  
Encarregado de Turma

Servente  
Total

Producao da Equipe 127,000  
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO

Preco de Custo  
Bonificacao  
Preco de Venda

Item: 3 2 3  
Servico: Momento extraordinário de transp para DMT > 5000 m - 2ª  
Unid: m3xkm

Equipamentos	Qtde	UTILIZACAO	
		Prod	Improd
Caminhão Basculante; Volvo BM FM 12 6x4 - 20 t	1,00	1,000000	0,000000
Total			

Producao da Equipe 201,000  
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO

Preco de Custo  
Bonificacao  
Preco de Venda

Item: 3 3 1 1  
Servico: ESc,Carga,Desc e Transp Mat. 3ª Cat. 0<DMT<= 200m  
Unid: m3

Equipamentos	Qtde	UTILIZACAO	
		Prod	Improd
Carregadeira de Pneus Caterpillar : 950G - 3,3 m3	1,00	0,350000	0,650000
Compressor de Ar: Atlas Copco XA 360 SD - 762 PCM	1,00	1,000000	0,000000
Martelete: Atlas Copco RH658-6L - Perfuratriz Manual	1,00	1,000000	0,000000
Perfuratriz Sobre Esteiras Atlas Copco	1,00	1,000000	0,000000
Caminhão Basculante: Volvo BM NL-10-320 6x4 - Para Rochi	1,00	0,760000	0,240000
FERRAMENTAS	0,00	15,510000	0,000000
Total			

Mao de Obra  
Encarregado de Turma  
Blaster  
Servente  
Total

Producao da Equipe 36,000  
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO

Material Unid

Série de Brocas S-12 D=22 MM		un
Dinamite a 60% (Gelatina Especial)		kg
Espoleta Comum N° 8		un
Cordel Detonante NP 10		m
Retardador de Cordel		un
Estopim		m
Haste Para Perfuratriz de Esteira		un
Luva Para Perfuratriz de Esteira		un
Punho para Perfuratriz de Esteira		un
Coroa Para Perfuratriz de Esteira		un
Total		

Preço de Custo  
Bonificacao  
Preço de Venda

Item: 3 3 1 2  
Servico: ESc,Carga,Desc e Transp Mat. 3ª Cat. 200<DMT<= 400m  
Unid: m3

		UTILIZACAO		
		Qtde	Prod	Improd
Equipamentos				
Carregadeira de Pneus Caterpillar : 950G - 3,3 m3		1,00	0,350000	0,650000
Compressor de Ar: Atlas Copco XA 360 SD - 762 PCM		1,00	1,000000	0,000000
Martelete: Atlas Copco RH658-6L - Perfuratriz Manual		1,00	1,000000	0,000000
Perfuratriz Sobre Esteiras Atlas Copco		1,00	1,000000	0,000000
Caminhão Basculante: Volvo BM NL-10-320 6x4 - Para Rochz		1,00	0,980000	0,020000
FERRAMENTAS		0,00	15,510000	0,000000
Total				

Mao de Obra  
Encarregado de Turma  
Blaster  
Servente  
Total

Producao da Equipe 36,000  
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO

Material		Unid
Série de Brocas S-12 D=22 MM		un
Dinamite a 60% (Gelatina Especial)		kg
Espoleta Comum N° 8		un
Cordel Detonante NP 10		m
Retardador de Cordel		un
Estopim		m
Haste Para Perfuratriz de Esteira		un
Luva Para Perfuratriz de Esteira		un
Punho para Perfuratriz de Esteira		un

Coroa Para Perfuratriz de Esteira un  
Total

Preco de Custo  
Bonificacao  
Preco de Venda

Item: 3 3 1 3  
Servico: ESc,Carga,Desc e Transp Mat. 3ª Cat. 400<DMT<= 600m  
Unid: m3

Equipamentos	Qtde	UTILIZACAO	
		Prod	Improd
Carregadeira de Pneus Caterpillar : 950G - 3,3 m3	1,00	0,350000	0,650000
Compressor de Ar: Atlas Copco XA 360 SD - 762 PCM	1,00	1,000000	0,000000
Martelete: Atlas Copco RH658-6L - Perfuratriz Manual	1,00	1,000000	0,000000
Perfuratriz Sobre Esteiras Atlas Copco	1,00	1,000000	0,000000
Caminhão Basculante: Volvo BM NL-10-320 6x4 - Para Roch	2,00	0,550000	0,450000
FERRAMENTAS	0,00	15,510000	0,000000
Total			

Mao de Obra  
Encarregado de Turma  
Blaster  
Servente  
Total

Producao da Equipe 36,000  
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO

Material	Unid
Série de Brocas S-12 D=22 MM	un
Dinamite a 60% (Gelatina Especial)	kg
Espoleta Comum N° 8	un
Cordel Detonante NP 10	m
Retardador de Cordel	un
Estopim	m
Haste Para Perfuratriz de Esteira	un
Luva Para Perfuratriz de Esteira	un
Punho para Perfuratriz de Esteira	un
Coroa Para Perfuratriz de Esteira	un
Total	

Preco de Custo  
Bonificacao  
Preco de Venda

Item: 3 3 1 4  
Servico: ESc,Carga,Desc e Transp Mat. 3ª Cat. 600<DMT<= 800m

Unid: m3

		UTILIZACAO		
		Qtde	Prod	Improd
Equipamentos				
Carregadeira de Pneus	Caterpillar : 950G - 3,3 m3	1,00	0,350000	0,650000
Compressor de Ar: Atlas Copco	XA 360 SD - 762 PCM	1,00	1,000000	0,000000
Martelete: Atlas Copco	RH658-6L - Perfuratriz Manual	1,00	1,000000	0,000000
Perfuratriz Sobre Esteiras	Atlas Copco	1,00	1,000000	0,000000
Caminhão Basculante: Volvo BM	NL-10-320 6x4 - Para Roch	2,00	0,620000	0,380000
FERRAMENTAS		0,00	15,510000	0,000000
Total				

Mao de Obra  
Encarregado de Turma  
Blaster  
Servente  
Total

Producao da Equipe 36,000  
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO

Material	Unid
Série de Brocas S-12 D=22 MM	un
Dinamite a 60% (Gelatina Especial)	kg
Espoleta Comum N° 8	un
Cordel Detonante NP 10	m
Retardador de Cordel	un
Estopim	m
Haste Para Perfuratriz de Esteira	un
Luva Para Perfuratriz de Esteira	un
Punho para Perfuratriz de Esteira	un
Coroa Para Perfuratriz de Esteira	un
Total	

Preco de Custo  
Bonificacao  
Preco de Venda

Item: 3 3 1 5  
Servico: ESC,Carga,Desce Transp Mat. 3ª Cat. 800<DMT<= 1000m  
Unid: m3

		UTILIZACAO		
		Qtde	Prod	Improd
Equipamentos				
Carregadeira de Pneus	Caterpillar : 950G - 3,3 m3	1,00	0,350000	0,650000
Compressor de Ar: Atlas Copco	XA 360 SD - 762 PCM	1,00	1,000000	0,000000
Martelete: Atlas Copco	RH658-6L - Perfuratriz Manual	1,00	1,000000	0,000000
Perfuratriz Sobre Esteiras	Atlas Copco	1,00	1,000000	0,000000
Caminhão Basculante: Volvo BM	NL-10-320 6x4 - Para Roch	2,00	0,690000	0,310000

FERRAMENTAS	0,00	15,510000	0,000000
Total			

Mao de Obra  
Encarregado de Turma  
Blaster  
Servente  
Total

Producao da Equipe	36,000
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO	

Material	Unid
Série de Brocas S-12 D=22 MM	un
Dinamite a 60% (Gelatina Especial)	kg
Espoleta Comum N° 8	un
Cordel Detonante NP 10	m
Retardador de Cordel	un
Estopim	m
Haste Para Perfuratriz de Esteira	un
Luva Para Perfuratriz de Esteira	un
Punho para Perfuratriz de Esteira	un
Coroa Para Perfuratriz de Esteira	un
Total	

Preco de Custo  
Bonificacao  
Preco de Venda

Item: 3 3 1 6  
Servico: ESc,Carga,Desc e Transp Mat. 3ª Cat. 1000<DMT<= 1200m  
Unid: m3

Equipamentos	Qtde	UTILIZACAO	
		Prod	Improd
Carregadeira de Pneus Caterpillar : 950G - 3,3 m3	1,00	0,350000	0,650000
Compressor de Ar: Atlas Copco XA 360 SD - 762 PCM	1,00	1,000000	0,000000
Martelete: Atlas Copco RH658-6L - Perfuratriz Manual	1,00	1,000000	0,000000
Perfuratriz Sobre Esteiras Atlas Copco	1,00	1,000000	0,000000
Caminhão Basculante: Volvo BM NL-10-320 6x4 - Para Roch:	2,00	0,720000	0,280000
FERRAMENTAS	0,00	15,510000	0,000000
Total			

Mao de Obra  
Encarregado de Turma  
Blaster  
Servente  
Total

Producao da Equipe	36,000
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO	

Material		Unid
Série de Brocas S-12 D=22 MM		un
Dinamite a 60% (Gelatina Especial)		kg
Espoleta Comum N° 8		un
Cordel Detonante NP 10		m
Retardador de Cordel		un
Estopim		m
Haste Para Perfuratriz de Esteira		un
Luva Para Perfuratriz de Esteira		un
Punho para Perfuratriz de Esteira		un
Coroa Para Perfuratriz de Esteira		un
Total		

Preco de Custo  
Bonificacao  
Preco de Venda

Item: 3 3 2  
Servico: Escavação e carga para DMT > 1200 m  
Unid: m3

	Qtde	UTILIZACAO	
		Prod	Improd
Equipamentos			
Carregadeira de Pneus Caterpillar : 950G - 3,3 m3	1,00	0,350000	0,650000
Compressor de Ar: Atlas Copco XA 360 SD - 762 PCM	1,00	1,000000	0,000000
Martelete: Atlas Copco RH658-6L - Perfuratriz Manual	1,00	1,000000	0,000000
Perfuratriz Sobre Esteiras Atlas Copco	1,00	1,000000	0,000000
Caminhão Basculante; Volvo BM FM 12 6x4 - 20 t	1,00	0,530000	0,000000
FERRAMENTAS	0,00	15,510000	0,000000
Total			

Mao de Obra  
Encarregado de Turma  
Blaster  
Servente  
Total

Producao da Equipe	36,000
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO	

Material		Unid
Série de Brocas S-12 D=22 MM		un
Dinamite a 60% (Gelatina Especial)		kg
Espoleta Comum N° 8		un
Cordel Detonante NP 10		m
Retardador de Cordel		un

Estopim		m
Haste Para Perfuratriz de	Esteira	un
Luva Para Perfuratriz de	Esteira	un
Punho para Perfuratriz de	Esteira	un
Coroa Para Perfuratriz de	Esteira	un
Total		

Preco de Custo  
Bonificacao  
Preco de Venda

Item: 3 3 3

Servico: Momento de transporte mat 3ª categoria para DMT > 1200 m

Unid: m3xkm

Equipamentos	Qtde	UTILIZACAO	
		Prod	Improd
Caminhão Basculante; Volvo BM NL-10-320 6x4 - Para Rochi	1,00	1,000000	0,000000
Total			

Producao da Equipe 48,000  
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO

Preco de Custo  
Bonificacao  
Preco de Venda

Producao da Equipe 252,000  
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO

Preco de Custo  
Bonificacao  
Preco de Venda

Item: 3 2 3

Servico: Momento extraordinário de transp para DMT > 5000 m - 2ª

Unid: m3xkm

Equipamentos	Qtde	UTILIZACAO	
		Prod	Improd
Caminhão Basculante; Volvo BM FM 12 6x4 - 20 t	1,00	1,000000	0,000000
Total			

Producao da Equipe 100,000  
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO

Preco de Custo  
Bonificacao  
Preco de Venda

Item: 3 2 4

Servico: Escavação e carga para DMT > 5000 m  
Unid: m3

Equipamentos	Qtde	UTILIZACAO	
		Prod	Improd
Motoniveladora Caterpillar 120H	1,00	0,780000	0,220000
Escavadeira Hidráulica Caterpillar : 330 DL- Com Est.	1,00	1,000000	0,000000
FERRAMENTAS	0,00	15,510000	0,000000
Total			

Mao de Obra  
Encarregado de Turma  
Servente  
Total

Producao da Equipe 127,000  
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO

Preco de Custo  
Bonificacao  
Preco de Venda

Item: 3 3 1 1  
Servico: ESc,Carga,Desc e Transp Mat. 3ª Cat. 0<DMT<= 200m  
Unid: m3

Equipamentos	Qtde	UTILIZACAO	
		Prod	Improd
Carregadeira de Pneus Caterpillar : 950G - 3,3 m3	1,00	0,350000	0,650000
Compressor de Ar: Atlas Copco XA 360 SD - 762 PCM	1,00	1,000000	0,000000
Martelete: Atlas Copco RH658-6L - Perfuratriz Manual	1,00	1,000000	0,000000
Perfuratriz Sobre Esteiras Atlas Copco	1,00	1,000000	0,000000
Caminhão Basculante: Volvo BM NL-10-320 6x4 - Para Roch:	1,00	0,760000	0,240000
FERRAMENTAS	0,00	15,510000	0,000000
Total			

Mao de Obra  
Encarregado de Turma  
Blaster  
Servente  
Total

Producao da Equipe 36,000  
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO

Material	Unid
Série de Brocas S-12 D=22 MM	un
Dinamite a 60% (Gelatina Especial)	kg
Espoleta Comum N° 8	un
Cordel Detonante NP 10	m

Retardador de Cordel		un
Estopim		m
Haste Para Perfuratriz de	Esteira	un
Luva Para Perfuratriz de	Esteira	un
Punho para Perfuratriz de	Esteira	un
Coroa Para Perfuratriz de	Esteira	un
Total		

Preco de Custo  
Bonificacao  
Preco de Venda

Item: 3 3 1 2

Servico: ESc,Carga,Desc e Transp Mat. 3ª Cat. 200<DMT<= 400m

Unid: m3

Equipamentos	Qtde	UTILIZACAO	
		Prod	Improd
Carregadeira de Pneus Caterpillar : 950G - 3,3 m3	1,00	0,350000	0,650000
Compressor de Ar: Atlas Copco XA 360 SD - 762 PCM	1,00	1,000000	0,000000
Martelete: Atlas Copco RH658-6L - Perfuratriz Manual	1,00	1,000000	0,000000
Perfuratriz Sobre Esteiras Atlas Copco	1,00	1,000000	0,000000
Caminhão Basculante: Volvo BM NL-10-320 6x4 - Para Rochi	1,00	0,980000	0,020000
FERRAMENTAS	0,00	15,510000	0,000000
Total			

Mao de Obra  
Encarregado de Turma  
Blaster  
Servente  
Total

Producao da Equipe 36,000  
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO

Material	Unid
Série de Brocas S-12 D=22 MM	un
Dinamite a 60% (Gelatina Especial)	kg
Espoleta Comum N° 8	un
Cordel Detonante NP 10	m
Retardador de Cordel	un
Estopim	m
Haste Para Perfuratriz de Esteira	un
Luva Para Perfuratriz de Esteira	un
Punho para Perfuratriz de Esteira	un
Coroa Para Perfuratriz de Esteira	un
Total	

Preco de Custo

Bonificacao  
Preco de Venda

Item: 3 3 1 3

Servico: ESc,Carga,Desc e Transp Mat. 3ª Cat. 400<DMT<= 600m

Unid: m3

		UTILIZACAO		
Equipamentos		Qtde	Prod	Improd
Carregadeira de Pneus	Caterpillar : 950G - 3,3 m3	1,00	0,350000	0,650000
Compressor de Ar: Atlas Copco	XA 360 SD - 762 PCM	1,00	1,000000	0,000000
Martelete: Atlas Copco	RH658-6L - Perfuratriz Manual	1,00	1,000000	0,000000
Perfuratriz Sobre Esteiras	Atlas Copco	1,00	1,000000	0,000000
Caminhão Basculante: Volvo BM	NL-10-320 6x4 - Para Roch	2,00	0,550000	0,450000
FERRAMENTAS		0,00	15,510000	0,000000
Total				

Mao de Obra  
Encarregado de Turma  
Blaster  
Servente  
Total

Producao da Equipe 36,000

CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO

Material		Unid
Série de Brocas S-12 D=22 MM		un
Dinamite a 60%	(Gelatina Especial)	kg
Espoleta Comum N° 8		un
Cordel Detonante NP 10		m
Retardador de Cordel		un
Estopim		m
Haste Para Perfuratriz de	Esteira	un
Luva Para Perfuratriz de	Esteira	un
Punho para Perfuratriz de	Esteira	un
Coroa Para Perfuratriz de	Esteira	un
Total		

Preco de Custo  
Bonificacao  
Preco de Venda

Item: 3 3 1 4

Servico: ESc,Carga,Desc e Transp Mat. 3ª Cat. 600<DMT<= 800m

Unid: m3

		UTILIZACAO		
Equipamentos		Qtde	Prod	Improd

Carregadeira de Pneus	Caterpillar : 950G - 3,3 m3	1,00	0,350000	0,650000
Compressor de Ar: Atlas Copco	XA 360 SD - 762 PCM	1,00	1,000000	0,000000
Martelete: Atlas Copco	RH658-6L - Perfuratriz Manual	1,00	1,000000	0,000000
Perfuratriz Sobre Esteiras	Atlas Copco	1,00	1,000000	0,000000
Caminhão Basculante: Volvo BM	NL-10-320 6x4 - Para Rocha	2,00	0,620000	0,380000
FERRAMENTAS		0,00	15,510000	0,000000
Total				

Mao de Obra  
Encarregado de Turma  
Blaster  
Servente  
Total

Producao da Equipe 36,000  
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO

Material	Unid
Série de Brocas S-12 D=22 MM	un
Dinamite a 60% (Gelatina Especial)	kg
Espoleta Comum N° 8	un
Cordel Detonante NP 10	m
Retardador de Cordel	un
Estopim	m
Haste Para Perfuratriz de Esteira	un
Luva Para Perfuratriz de Esteira	un
Punho para Perfuratriz de Esteira	un
Coroa Para Perfuratriz de Esteira	un
Total	

Preco de Custo  
Bonificacao  
Preco de Venda

Item: 3 3 1 5  
Servico: ESc,Carga,Desce Transp Mat. 3ª Cat. 800<DMT<= 1000m  
Unid: m3

		UTILIZACAO		
Equipamentos		Qtde	Prod	Improd
Carregadeira de Pneus	Caterpillar : 950G - 3,3 m3	1,00	0,350000	0,650000
Compressor de Ar: Atlas Copco	XA 360 SD - 762 PCM	1,00	1,000000	0,000000
Martelete: Atlas Copco	RH658-6L - Perfuratriz Manual	1,00	1,000000	0,000000
Perfuratriz Sobre Esteiras	Atlas Copco	1,00	1,000000	0,000000
Caminhão Basculante: Volvo BM	NL-10-320 6x4 - Para Roch:	2,00	0,690000	0,310000
FERRAMENTAS		0,00	15,510000	0,000000
Total				

Mao de Obra

Encarregado de Turma  
Blaster  
Servente  
Total

Producao da Equipe 36,000  
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO

Material	Unid
Série de Brocas S-12 D=22 MM	un
Dinamite a 60% (Gelatina Especial)	kg
Espoleta Comum N° 8	un
Cordel Detonante NP 10	m
Retardador de Cordel	un
Estopim	m
Haste Para Perfuratriz de Esteira	un
Luva Para Perfuratriz de Esteira	un
Punho para Perfuratriz de Esteira	un
Coroa Para Perfuratriz de Esteira	un
Total	

Preco de Custo  
Bonificacao  
Preco de Venda

Item: 3 3 1 6  
Servico: ESc,Carga,Desc e Transp Mat. 3ª Cat. 1000<DMT<= 1200m  
Unid: m3

Equipamentos	Qtde	UTILIZACAO	
		Prod	Improd
Carregadeira de Pneus Caterpillar : 950G - 3,3 m3	1,00	0,350000	0,650000
Compressor de Ar: Atlas Copco XA 360 SD - 762 PCM	1,00	1,000000	0,000000
Martelete: Atlas Copco RH658-6L - Perfuratriz Manual	1,00	1,000000	0,000000
Perfuratriz Sobre Esteiras Atlas Copco	1,00	1,000000	0,000000
Caminhão Basculante: Volvo BM NL-10-320 6x4 - Para Roch	2,00	0,720000	0,280000
FERRAMENTAS	0,00	15,510000	0,000000
Total			

Mao de Obra  
Encarregado de Turma  
Blaster  
Servente  
Total

Producao da Equipe 36,000  
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO

Material	Unid
----------	------

Série de Brocas S-12 D=22 MM		un
Dinamite a 60% (Gelatina Especial)		kg
Espoleta Comum N° 8		un
Cordel Detonante NP 10		m
Retardador de Cordel		un
Estopim		m
Haste Para Perfuratriz de Esteira		un
Luva Para Perfuratriz de Esteira		un
Punho para Perfuratriz de Esteira		un
Coroa Para Perfuratriz de Esteira		un
Total		

Preço de Custo  
Bonificacao  
Preço de Venda

Item: 3 3 2  
Servico: Escavação e carga para DMT > 1200 m  
Unid: m3

Equipamentos	Qtde	UTILIZACAO	
		Prod	Improd
Carregadeira de Pneus Caterpillar : 950G - 3,3 m3	1,00	0,350000	0,650000
Compressor de Ar: Atlas Copco XA 360 SD - 762 PCM	1,00	1,000000	0,000000
Martelete: Atlas Copco RH658-6L - Perfuratriz Manual	1,00	1,000000	0,000000
Perfuratriz Sobre Esteiras Atlas Copco	1,00	1,000000	0,000000
Caminhão Basculante; Volvo BM FM 12 6x4 - 20 t	1,00	0,530000	0,000000
FERRAMENTAS	0,00	15,510000	0,000000
Total			

Mao de Obra  
Encarregado de Turma  
Blaster  
Servente  
Total

Producao da Equipe 36,000  
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO

Material	Unid
Série de Brocas S-12 D=22 MM	un
Dinamite a 60% (Gelatina Especial)	kg
Espoleta Comum N° 8	un
Cordel Detonante NP 10	m
Retardador de Cordel	un
Estopim	m
Haste Para Perfuratriz de Esteira	un
Luva Para Perfuratriz de Esteira	un
Punho para Perfuratriz de Esteira	un

Coroa Para Perfuratriz de Esteira un  
Total

Preco de Custo  
Bonificacao  
Preco de Venda

Item: 3 3 3  
Servico: Momento de transporte mat 3ª categoria para DMT > 1200 m  
Unid: m3xkm

		UTILIZACAO	
Equipamentos	Qtde	Prod	Improd
Caminhão Basculante: Volvo BM NL-10-320 6x4 - Para Rochi	1,00	1,000000	0,000000
Total			

Producao da Equipe 48,000  
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO

Preco de Custo  
Bonificacao  
Preco de Venda

Item: 3 4 1 1  
Servico: Grau de Compactação 95% (Proctor Normal)  
Unid: m3

		UTILIZACAO	
Equipamentos	Qtde	Prod	Improd
Motoniveladora Caterpillar 120H	1,00	0,410000	0,590000
Trator Agrícola Massey Ferguson : MF 292/4	1,00	0,720000	0,280000
Rolo Compactador Dynapac CA-25-P Pé de Carneiro Auto	1,00	1,000000	0,000000
Grade de Disco: Marchesan: GA 24 x 24	1,00	0,690000	0,310000
Caminhão Tanque: Mercedes Benz 2423 K - 10.000 l	2,00	0,690000	0,310000
FERRAMENTAS	0,00	15,510000	0,000000
Total			

Mao de Obra  
Encarregado de Turma  
Servente  
Total

Producao da Equipe 224,000  
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO

Preco de Custo  
Bonificacao  
Preco de Venda

Item: 3 4 1 2

Servico: Grau de Compactação 100% (Proctor Normal)  
Unid: m3

Equipamentos	Qtde	UTILIZACAO	
		Prod	Improd
Motoniveladora Caterpillar 120H	1,00	0,300000	0,700000
Trator Agrícola Massey Ferguson : MF 292/4	1,00	0,540000	0,460000
Rolo Compactador Dynapac CA-25-P Pé de Carneiro Auto	1,00	1,000000	0,000000
Grade de Disco: Marchesan: GA 24 x 24	1,00	0,520000	0,480000
Caminhão Tanque: Mercedes Benz 2423 K - 10.000 l	2,00	0,540000	0,460000
FERRAMENTAS	0,00	15,510000	0,000000
Total			

Mao de Obra  
Encarregado de Turma  
Servente  
Total

Producao da Equipe 168,000  
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO

Preco de Custo  
Bonificacao  
Preco de Venda

Item: 3 4 1 3  
Servico: Compactação em Aterro com Material de 3° Categoria  
Unid: m3

Equipamentos	Qtde	UTILIZACAO	
		Prod	Improd
Trator de Esteiras Caterpillar D8R - Com Lâmina	1,00	1,000000	0,000000
Rolo Compactador : DYNAPAC : CA25 - Liso Auto. Vibrat.	1,00	0,440000	0,560000
FERRAMENTAS	0,00	15,510000	0,000000
Total			

Mao de Obra  
Encarregado de Turma  
Servente  
Total

Producao da Equipe 63,000  
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO

Preco de Custo  
Bonificacao  
Preco de Venda

Item: 3 4 2  
Servico: Saia de Aterro (Compactação)

Unid: m2

	Qtde	UTILIZACAO	
		Prod	Improd
Equipamentos			
Trator de Esteiras Caterpillar D6M - Com Lâmina	1,00	1,000000	0,000000
Caminhão Tanque: Mercedes Benz Atego 1418/42 - 6.000 l	1,00	0,500000	0,500000
Tambor pé de carneiro rebocável	1,00	1,000000	0,000000
Guincho de elevação lateral (acoplamento)	1,00	1,000000	0,000000
FERRAMENTAS	0,00	15,510000	0,000000
Total			

Mao de Obra  
Servente  
Ajudante  
Total

Producao da Equipe 375,000  
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO

Preco de Custo  
Bonificacao  
Preco de Venda

Item: 3 5 1 1  
Servico: 0 a 4m  
Unid: m3

	Qtde	UTILIZACAO	
		Prod	Improd
Equipamentos			
Trator de Esteiras New Holland 7D - Com Lâmina	1,00	0,420000	0,580000
Escavadeira Hidráulica Caterpillar : 320DL - C/ Est.	1,00	1,000000	0,000000
FERRAMENTAS	0,00	15,510000	0,000000
Total			

Mao de Obra  
Encarregado de Turma  
Servente  
Total

Producao da Equipe 38,000  
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO

Preco de Custo  
Bonificacao  
Preco de Venda

Item: 3 5 3  
Servico: Substituição Com Material Granular  
Unid: m3

	UTILIZACAO		
	Qtde	Prod	Improd
Equipamentos			
Trator de Esteiras Caterpillar D8R - Com Lâmina	1,00	1,000000	0,000000
FERRAMENTAS	0,00	15,510000	0,000000
Total			

Mao de Obra  
 Servente  
 Total

Producao da Equipe 87,000  
 CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO

Material Unid  
 Areia Extraída m3  
 Total

Preco de Custo  
 Bonificacao  
 Preco de Venda

Item: 3 5 4  
 Servico: Transporte de Material Granular  
 Unid: m3xkm

Material Unid  
 Transporte Local c/ Basc. 10M3 Rod.não Pav. tkm  
 Total

Preco de Custo  
 Bonificacao  
 Preco de Venda

Item: 3 6 1  
 Servico: Rachão D max = 0,40m  
 Unid: m3

	UTILIZACAO		
	Qtde	Prod	Improd
Equipamentos			
Trator de Esteiras Caterpillar D8R - Com Lâmina	1,00	1,000000	0,000000
FERRAMENTAS	0,00	15,510000	0,000000
Total			

Mao de Obra  
 Servente  
 Total

Producao da Equipe 87,000  
 CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO

Material		Unid
RACHÃO OU PEDRA-DE-MÃO	PRODUZIDOS-(CONST E REST)	M3
Total		

Preco de Custo  
Bonificacao  
Preco de Venda

Item: 3 7 1  
Servico: Escav, carga, desc e espalhamento  
Unid: m3

		UTILIZACAO	
	Qtde	Prod	Improd
Equipamentos			
Motoniveladora Caterpillar 120H	1,00	0,350000	0,650000
Escavadeira Hidráulica Caterpillar : 330 DL- Com Est.	1,00	1,000000	0,000000
FERRAMENTAS	0,00	15,510000	0,000000
Total			

Mao de Obra  
Encarregado de Turma  
Servente  
Total

Producao da Equipe 192,000  
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO

Preco de Custo  
Bonificacao  
Preco de Venda

Item: 3 8 1  
Servico: Exec.de sublastro com laterita  
Unid: m3

		UTILIZACAO	
	Qtde	Prod	Improd
Equipamentos			
Motoniveladora Caterpillar 120H	1,00	0,780000	0,220000
Trator Agrícola Massey Ferguson : MF 292/4	1,00	0,520000	0,480000
Rolo Compactador Dynapac CA-25-P Pé de Carneiro Auto	1,00	1,000000	0,000000
Grade de Disco: Marchesan: GA 24 x 24	1,00	0,520000	0,480000
Rolo Compactador: Caterpillar PS-360C - de Pneus Autoprop	1,00	0,780000	0,220000
Caminhão Basculante: Mercedes Benz: 2423 K - 10 m3 15 t	1,49	1,000000	0,000000
Caminhão Tanque: Mercedes Benz 2423 K - 10.000 l	1,08	1,000000	0,000000
FERRAMENTAS	0,00	15,510000	0,000000
Total			

Mao de Obra  
Encarreg. de Pavimentação  
Servente

Total

Producao da Equipe 168,000  
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO

Material	Unid
Limpeza camada vegetal em jazida	m2
Expurgo de Jazida (Const e Restr)	m3
Escav. e Carga de Mater. de Jazida (Const e Restr)	m3
Total	

Preco de Custo  
Bonificacao  
Preco de Venda

Item: 3 8 2  
Servico: Exec Sublastro c/ Solo Brita  
Unid: m3

Equipamentos	Qtde	UTILIZACAO	
		Prod	Improd
Motoniveladora Caterpillar 120H	1,00	0,950000	0,050000
Rolo Compactador: Dynapac: CC422C-Tanden Vibrat. Auto	1,00	0,820000	0,180000
Rolo Compactador: Caterpillar PS-360C - de Pneus Autoprop	1,00	0,760000	0,240000
Distribuidor de Agregados: Romanelli: Dar-5000-Autopropel	1,00	1,000000	0,000000
Caminhão Basculante: Mercedes Benz: 2423 K - 10 m3 15 t	3,68	1,000000	0,000000
Caminhão Tanque: Mercedes Benz 2423 K - 10.000 l	1,00	0,760000	0,240000
FERRAMENTAS	0,00	15,510000	0,000000
Total			

Mao de Obra  
Encarreg. de Pavimentação  
Servente  
Total

Producao da Equipe 136,000  
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO

Material	Unid
Escav. e Carga de Mater. de Jazida (Const e Restr)	m3
Brita Produzida em Central de Britagem de 80m M3/H	m3
Total	

Preco de Custo  
Bonificacao  
Preco de Venda

Item: 3 8 3  
Servico: Execução de Sublastro com Solo Cimento  
Unid: m3

Equipamentos	Qtde	UTILIZACAO	
		Prod	Improd
Motoniveladora Caterpillar 120H	1,00	1,000000	0,000000
Trator Agrícola Massey Ferguson : MF 292/4	1,00	0,590000	0,410000
Rolo Compactador Dynapac CA-25-P Pé de Carneiro Auto	1,00	0,850000	0,150000
Grade de Disco: Marchesan: GA 24 x 24	1,00	0,590000	0,410000
Rolo Compactador: Caterpillar PS-360C - de Pneus Autoprop	1,00	0,720000	0,280000
Caminhão Basculante: Mercedes Benz: 2423 K - 10 m3 15 t	1,52	1,000000	0,000000
Caminhão Tanque: Mercedes Benz 2423 K - 10.000 l	1,00	0,810000	0,190000
FERRAMENTAS	0,00	15,510000	0,000000
Total			

Mao de Obra  
Encarreg. de Pavimentação  
Servente  
Total

Producao da Equipe 144,000  
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO

Material	Unid
Escav. e Carga de Mater. de Jazida (Const e Restr)	m3
Cimento Portland CP-32	kg
Total	

Preco de Custo  
Bonificacao  
Preco de Venda

Item: 4 1  
Servico: Regularização do Subleito  
Unid: m2

Equipamentos	Qtde	UTILIZACAO	
		Prod	Improd
Motoniveladora Caterpillar 120H	1,00	0,550000	0,450000
Trator Agrícola Massey Ferguson : MF 292/4	1,00	0,520000	0,480000
Rolo Compactador Dynapac CA-25-P Pé de Carneiro Auto	1,00	1,000000	0,000000
Grade de Disco: Marchesan: GA 24 x 24	1,00	0,520000	0,480000
Rolo Compactador: Caterpillar PS-360C - de Pneus Autoprop	1,00	0,780000	0,220000
Caminhão Tanque: Mercedes Benz 2423 K - 10.000 l	1,00	0,980000	0,020000
FERRAMENTAS	0,00	15,510000	0,000000
Total			

Mao de Obra  
Encarreg. de Pavimentação  
Servente  
Total

Producao da Equipe 841,000  
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO

Preco de Custo  
Bonificacao  
Preco de Venda

Item: 4 2  
Servico: Execução de Revestimento Primário  
Unid: m3

		UTILIZACAO	
	Qtde	Prod	Improd
Equipamentos			
Motoniveladora Caterpillar 120H	1,00	0,860000	0,140000
Rolo Compactador: Muller: AP23 - De Pneus Estat. Autop.	1,00	1,000000	0,000000
Caminhão Basculante: Mercedes Benz: Atego 1518/36 5m3 8	2,68	1,000000	0,000000
FERRAMENTAS	0,00	20,510000	0,000000
Total			

Mao de Obra  
Encarregado de Turma  
Servente  
Total

Producao da Equipe 150,000  
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO

	Unid
Material	
Escav. e Carga de Mater. de Jazida (Const e Restr)	m3
Total	

Preco de Custo  
Bonificacao  
Preco de Venda

Item: 4 5  
Servico: Imprimação  
Unid: m2

		UTILIZACAO	
	Qtde	Prod	Improd
Equipamentos			
Trator Agrícola Massey Ferguson : MF 292/4	1,00	0,330000	0,670000
Vassoura Mecânica: CMV:- Rebocável	1,00	0,330000	0,670000
Tanque de Estocagem de Asfalto Cifali : - 20.000 l	2,00	1,000000	0,000000
Equip.Distribuição de Asfalto Ferflex: Montado em Caminhão	1,00	1,000000	0,000000
FERRAMENTAS	0,00	15,510000	0,000000
Total			

Mao de Obra  
Encarreg. de Pavimentação

Servente  
Total

Producao da Equipe 1.125,000  
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO

Material Unid  
Asfalto Diluído CM-30 t  
Total

Transporte DMT  
Transp Asfalto Diluído CM - 30 952,000000  
Total

Preco de Custo  
Bonificacao  
Preco de Venda

Item: 4 6  
Servico: Pintura de Ligação  
Unid: m2

	Qtde	UTILIZACAO	
		Prod	Improd
Equipamentos			
Trator Agrícola Massey Ferguson : MF 292/4	1,00	0,500000	0,500000
Vassoura Mecânica: CMV:- Rebocável	1,00	0,500000	0,500000
Tanque de Estocagem de Asfalto Cifali : - 20.000 l	2,00	1,000000	0,000000
Equip.Distribuição de Asfalto Ferflex: Montado em Caminhão	1,00	1,000000	0,000000
FERRAMENTAS	0,00	15,510000	0,000000
Total			

Mao de Obra  
Encarreg. de Pavimentação  
Servente  
Total

Producao da Equipe 1.687,000  
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO

Material Unid  
Emulsão Asfáltica RR-1C t  
Total

Transporte DMT  
Transp Emulsão Asfáltica PR-1C 952,000000  
Total

Preco de Custo  
Bonificacao  
Preco de Venda

Item: 4 7

Servico: CBUQ (Faixa C/ DNER)

Unid: t

Equipamentos	Qtde	UTILIZACAO	
		Prod	Improd
Trator Agrícola Massey Ferguson : MF 292/4	1,00	0,240000	0,760000
Rolo Compactador: Dynapac: CC422C-Tanden Vibrat. Auto	1,00	0,560000	0,440000
Rolo Compactador: Caterpillar PS-360C - de Pneus Autoprop	1,00	0,580000	0,420000
Vassoura Mecânica: CMV:- Rebocável	1,00	0,240000	0,760000
Vibro-Acabadora de Asfalto Cifali : VDA-600BM - Sobre Est	1,00	0,810000	0,190000
Caminhão Basculante: Mercedes Benz: 2423 K - 10 m3 15 t	1,53	1,000000	0,000000
FERRAMENTAS	0,00	15,510000	0,000000
Total			

Mao de Obra

Encarreg. de Pavimentação

Servente

Total

Producao da Equipe 75,000

CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO

Material

Usinagem de CBUQ (Capa)

Total

Unid

t

Transporte

Transporte local de CBUQ rodovia não pavimentada

Transporte local de CBUQ rodovia pavimentada

Total

DMT

81,000000

0,000000

Preco de Custo

Bonificacao

Preco de Venda

Item: 4 8

Servico: Pintura de Faixa (Sinalização Horizontal)

Unid: m2

Equipamentos	Qtde	UTILIZACAO	
		Prod	Improd
Caminhão Carroceria: Mercedes Benz: 710 / 37 - 4 t	1,00	0,500000	0,500000
Veículo Leve: Chevrolet: S10 Pick UP (4X4)	2,00	1,000000	0,000000
Máquina Para Pintura: Consmaq 44 - Demarcação de Faixas	1,00	1,000000	0,000000
FERRAMENTAS	0,00	20,510000	0,000000
Total			

Mao de Obra

Operador de Equip. Especial  
Pré-Marcador  
Encarregado de Turma  
Servente  
Total

Producao da Equipe 175,000  
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO

Material	Unid
Tinta Base Res. Acrilica Emul. Água	l
Microesfera Pre-Mix	kg
Microesfera Drop-ON	kg
Tinta Para Pré-Marcação	l
Total	

Preco de Custo  
Bonificacao  
Preco de Venda

Item: 4 9  
Servico: Placa de Sinalização Vertical  
Unid: m2

		UTILIZACAO		
		Qtde	Prod	Improd
Equipamentos				
Caminhão Carroceria:	Mercedes Benz: 710 / 37 - 4 t	1,00	0,500000	0,500000
FERRAMENTAS		0,00	20,510000	0,000000
Total				

Mao de Obra  
Encarregado de Turma  
Servente  
Total

Producao da Equipe 4,000  
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO

Material	Unid
Confecção de Placa de Sinalização Tot.Refletiva	m2
Confecção de Suporte Travessa P/ Placa de Sinal	un
Paraf. Zinc. C/ Fenda 1 1/2"x3/16"	un
Paraf. Zincado Francês 4" 5/16"	un
Total	

Preco de Custo  
Bonificacao  
Preco de Venda

Item: 4 10

Servico: Calçada em Concreto Fck = 15 MPa  
Unid: m3

Material	Unid
Concreto FCK= 15 Mpa -	m3
Formas - Sarjetas, Descidas e Caixas	m2
Total	

Preco de Custo  
Bonificacao  
Preco de Venda

Item: 4 11  
Servico: Meios Fios Pré Moldados de Concreto  
Unid: m

Equipamentos	Qtde	UTILIZACAO	
		Prod	Improd
FERRAMENTAS	0,00	15,510000	0,000000
Total			

Mao de Obra  
Encarregado de Turma  
Total

Producao da Equipe 1,000  
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO

Material	Unid
Lastro de Brita	m3
Escavação Manual em Material de 1° Categoria	m3
Concreto FCK= 15 Mpa -	m3
Concr.Estr.FCK=10MPA	m3
Formas - Sarjetas, Descidas e Caixas	m2
Total	

Preco de Custo  
Bonificacao  
Preco de Venda

Item: 4 12  
Servico: Fornecimento e Instalação de Tacha Refletiva Bidirecional  
Unid: und

Equipamentos	Qtde	UTILIZACAO	
		Prod	Improd
Caminhão Carroceria: Mercedes Benz: 710 / 37 - 4 t	1,00	1,000000	0,000000
Veículo Leve: Chevrolet: S10 Pick UP (4X4)	1,00	1,000000	0,000000
Grupo Gerador: Primac: BL6500 E - Manual/Elétrico	1,00	1,000000	0,000000
Martelete: Bosch:-Perfurador Rompedor Elétrico 11316	2,00	1,000000	0,000000

FERRAMENTAS	0,00	20,510000	0,000000
Total			

Mao de Obra  
Encarregado de Turma  
Montador  
Servente  
Total

Producao da Equipe	80,000
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO	

Material	Unid
Cola Poliester	kg
Tacha Refletiva Bidirecional	un
Total	

Preco de Custo  
Bonificacao  
Preco de Venda

Item: 4 13  
Servico: Fornecimento e Instalação de Tachão Refletivo Bidirecional  
Unid: un

		UTILIZACAO		
		Qtde	Prod	Improd
Equipamentos				
Caminhão Carroceria:	Mercedes Benz: 710 / 37 - 4 t	1,00	1,000000	0,000000
Veículo Leve:	Chevrolet: S10 Pick UP (4X4)	1,00	1,000000	0,000000
Grupo Gerador:	Primac: BL6500 E - Manual/Elétrico	1,00	1,000000	0,000000
Martelete:	Bosch:-Perfurador Rompedor Elétrico 11316	2,00	1,000000	0,000000
FERRAMENTAS		0,00	20,510000	0,000000
Total				

Mao de Obra  
Encarregado de Turma  
Montador  
Servente  
Total

Producao da Equipe	35,000
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO	

Material	Unid
Cola Poliester	kg
Tachão Refletivo Bidirecional	un
Total	

Preco de Custo  
Bonificacao

Preço de Venda

Item: 4 14

Serviço: Tratamento Superficial Duplo c Emulsão Polimerizada

Unid: m2

Equipamentos	Qtde	UTILIZACAO	
		Prod	Improd
Trator Agrícola Massey Ferguson : MF 292/4	1,00	0,200000	0,800000
Carregadeira de Pneus Case W-20 - 1,70 m3	1,00	0,070000	0,930000
Rolo Compactador: Caterpillar PS-360C - de Pneus Autoprop	1,00	0,320000	0,680000
Vassoura Mecânica: CMV:- Rebocável	1,00	0,200000	0,800000
Distribuidor de Agregados: CMV : - Rebocável	1,00	0,450000	0,550000
Tanque de Estocagem de Asfalto Cifali : - 20.000 l	2,00	1,000000	0,000000
Equip.Distribuição de Asfalto Ferflex: Montado em Caminhão	1,00	1,000000	0,000000
Aquecedor de Fluido Térmico Tenge: TH III	1,00	1,000000	0,000000
Caminhão Basculante: Mercedes Benz: LK 1620 - 6 m3 - 10,5	0,74	1,000000	0,000000
FERRAMENTAS	0,00	15,510000	0,000000
Total			

Mão de Obra

Encarg. de Pavimentação

Servente

Total

Produção da Equipe 343,000

CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO

Material

Brita Produzida em Central de Britagem de 80m M3/H

Emulsão Asfáltica Polimerizada

Total

Unid

m3

t

Transporte

Transporte de brita para TSD rodovia não pavimentada

Transporte de brita para TSD rodovia pavimentada

Transporte de emulsão para TSD rodovia não pavimentada

Transporte de emulsão para TSD rodovia pavimentada

Total

DMT

221,000000

0,000000

120,000000

832,000000

Preço de Custo

Bonificação

Preço de Venda

Item: 4 15

Serviço: Demolição Pav. Asfáltico, Carg e Espalham Mat. Bota - Fora

Unid: m2

Equipamentos	Qtde	UTILIZACAO	
		Prod	Improd

Motoniveladora Caterpillar 120H	1,00	0,680000	0,320000
Carregadeira de Pneus Caterpillar : 924G- 1,80 m3	1,00	1,000000	0,000000
Caminhão Basculante: Mercedes Benz: 2423 K - 10 m3 15 t	0,50	1,000000	0,000000
FERRAMENTAS	0,00	15,510000	0,000000
Total			

Mao de Obra  
Encarregado de Turma  
Servente  
Total

Producao da Equipe 39,000  
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO

Transporte		DMT
Transporte para Bota Fora Rodovia não Pavimentada		0,000000
Transporte para Bota Fora Rodovia Pavimentada		0,000000
Total		

Preco de Custo  
Bonificacao  
Preco de Venda

Item: 4 17  
Servico: Base de Brita Graduada  
Unid: m3

Equipamentos	Qtde	UTILIZACAO	
		Prod	Improd
Rolo Compactador: Dynapac: CC422C-Tanden Vibrat. Auto	1,00	0,730000	0,270000
Rolo Compactador: Caterpillar PS-360C - de Pneus Autoprop	1,00	0,750000	0,250000
Distribuidor de Agregados: Romanelli: Dar-5000-Autopropel	1,00	0,890000	0,110000
Caminhão Basculante: Mercedes Benz: 2423 K - 10 m3 15 t	3,56	1,000000	0,000000
Caminhão Tanque: Mercedes Benz 2423 K - 10.000 l	1,00	0,700000	0,300000
FERRAMENTAS	0,00	15,510000	0,000000
Total			

Mao de Obra  
Encarreg. de Pavimentação  
Servente  
Total

Producao da Equipe 121,000  
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO

Material Unid  
Usinagem de Brita Graduada BC m3  
Total

Preco de Custo

Bonificacao  
Preco de Venda

Item: 4 18

Servico: Transporte de brita graduada

Unid: m3xkm

Material

Transporte Local c/ Basc. 10M3 Rod.não Pav.

Total

Unid

tkm

Preco de Custo

Bonificacao

Preco de Venda

Item: 4 19

Servico: Tratamento superficial duplo com emulsão

Unid: m2

Equipamentos	Qtde	UTILIZACAO	
		Prod	Improd
Trator Agrícola Massey Ferguson : MF 292/4	1,00	0,200000	0,800000
Carregadeira de Pneus Case W-20 - 1,70 m3	1,00	0,070000	0,930000
Rolo Compactador: Caterpillar PS-360C - de Pneus Autoprop	1,00	0,320000	0,680000
Vassoura Mecânica: CMV:- Rebocável	1,00	0,200000	0,800000
Distribuidor de Agregados: CMV : - Rebocável	1,00	0,450000	0,550000
Tanque de Estocagem de Asfalto Cifali : - 20.000 l	2,00	1,000000	0,000000
Equip.Distribuição de Asfalto Ferflex: Montado em Caminhão	1,00	1,000000	0,000000
Aquecedor de Fluido Térmico Tenge: TH III	1,00	1,000000	0,000000
Caminhão Basculante: Mercedes Benz: LK 1620 - 6 m3 - 10,5	0,74	1,000000	0,000000
FERRAMENTAS	0,00	15,510000	0,000000
Total			

Mao de Obra

Encarreg. de Pavimentação

Servente

Total

Producao da Equipe

343,000

CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO

Material

Brita Produzida em Central de Britagem de 80m M3/H

Emulsão Asfáltica RR-2C

Total

Unid

m3

t

Transporte

Transporte de brita para TSD rodovia não pavimentada

Transporte de brita para TSD rodovia pavimentada

Transporte de emulsão para TSD rodovia não pavimentada

DMT

221,000000

0,000000

120,000000

Transporte de emulsão para TSD rodovia pavimentada

832,000000

Total

Preco de Custo

Bonificacao

Preco de Venda

Item: 5 1 1 1

Servico: Escavação Manual em1ª Categoria

Unid: m3

Equipamentos	UTILIZACAO		
	Qtde	Prod	Improd
FERRAMENTAS	0,00	20,510000	0,000000
Total			

Mao de Obra

Servente

Total

Producao da Equipe

1,000

CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO

Preco de Custo

Bonificacao

Preco de Venda

Item: 5 1 1 2 1

Servico: Escavação Mecânica - em Mat. 1ª Categoria

Unid: m3

Equipamentos	UTILIZACAO		
	Qtde	Prod	Improd
Retroescavadeira Massey Ferguson : MF-86HF -	1,00	1,000000	0,000000
FERRAMENTAS	0,00	20,510000	0,000000
Total			

Mao de Obra

Encarregado de Turma

Servente

Total

Producao da Equipe

18,000

CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO

Preco de Custo

Bonificacao

Preco de Venda

Item: 5 1 1 2 2

Servico: Escavação Mecânica em Mat. 2ª Categoria  
Unid: m3

	Qtde	UTILIZACAO	
		Prod	Improd
Equipamentos			
Retroescavadeira Massey Ferguson : MF-86HF -	1,00	1,000000	0,000000
FERRAMENTAS	0,00	20,510000	0,000000
Total			

Mao de Obra  
Encarregado de Turma  
Servente  
Total

Producao da Equipe 15,000  
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO

Preco de Custo  
Bonificacao  
Preco de Venda

Item: 5 1 1 2 3  
Servico: Escavação em Material de 3º Categoria  
Unid: m3

	Qtde	UTILIZACAO	
		Prod	Improd
Equipamentos			
Retroescavadeira Massey Ferguson : MF-86HF -	1,00	0,500000	0,500000
Compressor de Ar: Atlas Copco XAS 186 - 400 PCM	1,00	1,000000	0,000000
Martelete: Atlas Copco RH658-6L - Perfuratriz Manual	3,00	1,000000	0,000000
Caminhão Basculante: Mercedes Benz: Atego 1518/36 5m3 8	1,00	0,530000	0,470000
FERRAMENTAS	0,00	20,510000	0,000000
Total			

Mao de Obra  
Encarregado de Turma  
Blaster  
Servente  
Total

Producao da Equipe 8,000  
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO

Material	Unid
Série de Brocas S-12 D=22 MM	un
Dinamite a 60% (Gelatina Especial)	kg
Espoleta Comum N° 8	un
Cordel Detonante NP 10	m
Retardador de Cordel	un
Estopim	m

Total

Preco de Custo

Bonificacao

Preco de Venda

Item: 5 1 2 1 1

Servico: Hidrossemeadura Convencional

Unid: m2

Equipamentos	Qtde	UTILIZACAO	
		Prod	Improd
Caminhão Carroceria: Mercedes Benz: Atego 1418/42 - Fixa	1,00	0,500000	0,500000
Equip. Para Hidrossemeadura: M. Benz/Consmaq : 1420 - 55	1,00	1,000000	0,000000
FERRAMENTAS	0,00	20,510000	0,000000
Total			

Mao de Obra

Encarregado de Turma

Servente

Total

Producao da Equipe 415,000

CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO

Material	Unid
Adubo NPK (4.14.8)	kg
Inseticida	l
Pó Calcário Dolomítico	kg
Sementes P/ Hidrossemeadura	kg
Solomax Condic de Solo (Plantimax)	kg
Total	

Preco de Custo

Bonificacao

Preco de Venda

Item: 5 1 2 1 2

Servico: Manta Vegetal

Unid: m2

Equipamentos	Qtde	UTILIZACAO	
		Prod	Improd
Caminhão Tanque: Mercedes Benz Atego 1418/42 - 6.000 l	1,00	0,500000	0,500000
Equip. Para Hidrossemeadura: M. Benz/Consmaq : 1420 - 55	1,00	1,000000	0,000000
FERRAMENTAS	0,00	20,510000	0,000000
Total			

Mao de Obra

Encarregado de Turma

Servente  
Total

Producao da Equipe 200,000  
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO

Material	Unid
Adubo NPK (4.14.8)	kg
Sementes P/ Hidrossemeadura	kg
Manta Vegetal	m2
Mulch Orgânico	kg
Total	

Preco de Custo  
Bonificacao  
Preco de Venda

Item: 5 1 2 2  
Servico: Em concreto Fck = 15 MPa  
Unid: m3

Equipamentos	Qtde	UTILIZACAO	
		Prod	Improd
Betoneira: Penedo:-320 l	1,00	1,000000	0,000000
Transportador Manual: Laguna Carrinho de Mão 80l	3,00	0,690000	0,310000
Vibrador de Concreto: Wacker VIP45/MT2 - De Imersão	2,00	1,000000	0,000000
Caminhão Carroceria: Mercedes Benz: 2423 K-De Madeira 1t	0,06	1,000000	0,000000
Caminhão Basculante: Mercedes Benz: 2423 K - 10 m3 15 t	0,02	1,000000	0,000000
Grupo Gerador: Heimer: GEHMI-40 - 32 KVA	1,00	1,000000	0,000000
FERRAMENTAS	0,00	20,510000	0,000000
Total			

Mao de Obra  
Pedreiro  
Servente  
Total

Producao da Equipe 2,500  
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO

Material	Unid
Brita Produzida em Central de Britagem de 80m M3/H	m3
Cimento Portland CP-32	kg
Aditivo Plastiment BV-40	kg
Areia Comercial	m3
Total	

Transporte	DMT
Transporte comerc. de cimento rodovia não pavimentada	0,000000
Transporte comerc de cimento rodovia pavimentada	546,000000

Transporte de brita	rodovia não pavimentada	221,000000
Transporte de brita	rodovia pavimentada	0,000000
Transporte de areia	rodovia não pavimentada	30,000000
Transporte de areia	rodovia pavimentada	0,000000
Transporte local de cimento	Rodovia não pavimentada	0,000000
Transporte local de cimento	Rodovia pavimentada	0,000000
Total		

Preço de Custo  
Bonificação  
Preço de Venda

Item: 5 1 2 3  
Serviço: Pedra Argamassada  
Unid: m3

	Qtde	UTILIZACAO	
		Prod	Improd
Equipamentos			
Caminhão Basculante: Mercedes Benz: 2423 K - 10 m3 15 t	0,01	1,000000	0,000000
FERRAMENTAS	0,00	20,510000	0,000000
Total			

Mão de Obra  
Pedreiro  
Servente  
Total

Produção da Equipe 1,000  
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO

Material	Unid
RACHÃO OU PEDRA-DE-MÃO PRODUZIDOS-(CONST E REST)	M3
Argamassa Cimento -Areia 1:3	m3
Total	

Transporte	DMT
Transporte de rachão/pedra mão rodovia não pavimentada	221,000000
Transporte de rachão/pedra mão rodovia pavimentada	0,000000
Total	

Preço de Custo  
Bonificação  
Preço de Venda

Item: 5 1 2 4  
Serviço: Solo Cimento  
Unid: m3

	Qtde	UTILIZACAO	
		Prod	Improd
Equipamentos			

FERRAMENTAS	0,00	15,510000	0,000000
Total			

Mao de Obra  
Encarregado de Turma  
Servente  
Total

Producao da Equipe	121,000
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO	

Material	Unid
Usinagem de Solo-Cimento	m3
Total	

Preco de Custo  
Bonificacao  
Preco de Venda

Item: 5 1 3  
Servico: Formas Comuns  
Unid: m2

		UTILIZACAO		
		Qtde	Prod	Improd
Equipamentos				
Grupo Gerador: Heimer:	GEHMI-40 - 32 KVA	0,18	1,000000	0,000000
Máquina de Bancada:	Copercorte:- Serra Circular	0,18	1,000000	0,000000
FERRAMENTAS		0,00	20,510000	0,000000
Total				

Mao de Obra  
Carpinteiro  
Servente  
Total

Producao da Equipe	1,000
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO	

Material	Unid
Fornecimento de Aço CA-25	kg
Pregos de Ferro 18X30	kg
Caibros 7,5 cm 7,5 cm	m
Tábua de 5° 2,5 cm x 30,0 cm	m
Gastalho 10 x 2,5 cm	m
Desmoldante	kg
Total	

Transporte	DMT
Transporte comerc. de madeira rodovia não pavimentada	120,000000
Transporte comerc. de madeira rodovia pavimentada	832,000000

Transporte comerc. de aço	rodovia não pavimentada	120,000000
Transporte comerc. de aço	rodovia pavimentada	832,000000
Transporte local de madeira	Rodovia não pavimentada	0,000000
Transporte local de madeira	Rodovia pavimentada	0,000000
Total		

Preco de Custo  
Bonificacao  
Preco de Venda

Item: 5 1 4  
Servico: Armadura de Aço CA 50/60  
Unid: kg

	UTILIZACAO		
	Qtde	Prod	Improd
Equipamentos			
FERRAMENTAS	0,00	20,510000	0,000000
Total			

Mao de Obra  
Encarregado de Turma  
Armador  
Servente  
Total

Producao da Equipe 1,000  
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO

Material	Unid
Fornecimento de Aço CA-50	kg
Arame Recozido N° 18	kg
Total	

Transporte		DMT
Transporte comerc. de aço	rodovia não pavimentada	120,000000
Transporte comerc. de aço	rodovia pavimentada	832,000000
Transporte local de aço	Rodovia não pavimentada	0,000000
Transporte local de aço	Rodovia pavimentada	0,000000
Total		

Preco de Custo  
Bonificacao  
Preco de Venda

Item: 5 1 5 1  
Servico: Reaterro - compactação manual (Apiloamento)  
Unid: m3

	UTILIZACAO		
	Qtde	Prod	Improd
Equipamentos			

Compactador Manual: Wacker    ES600 - Soquete Vibratório	1,00	1,000000	0,000000
FERRAMENTAS	0,00	20,510000	0,000000
Total			

Mao de Obra  
Encarregado de Turma  
Servente  
Total

Producao da Equipe 1,500  
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO

Preco de Custo  
Bonificacao  
Preco de Venda

Item: 5 1 5 2  
Servico: Reaterro -Compactação Mecânica  
Unid: m3

Equipamentos	Qtde	UTILIZACAO	
		Prod	Improd
Compactador Manual : Wacker : VPY-1750 - Placa Vibratória	1,00	1,000000	0,000000
FERRAMENTAS	0,00	20,510000	0,000000
Total			

Mao de Obra  
Servente  
Total

Producao da Equipe 1,500  
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO

Preco de Custo  
Bonificacao  
Preco de Venda

Item: 5 2 1 2  
Servico: Escavação Manual em Material de 2ª Categoria  
Unid: m3

Equipamentos	Qtde	UTILIZACAO	
		Prod	Improd
FERRAMENTAS	0,00	20,510000	0,000000
Total			

Mao de Obra  
Encarregado de Turma  
Servente  
Total

Producao da Equipe	1,000
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO	

Preco de Custo  
Bonificacao  
Preco de Venda

Item: 5 2 5  
Servico: Concreto Magro Fck = 10 MPa  
Unid: m3

	Qtde	UTILIZACAO	
		Prod	Improd
Equipamentos			
Betoneira: Penedo:-320 l	1,00	1,000000	0,000000
Transportador Manual: Laguna Carrinho de Mão 80l	3,00	0,690000	0,310000
Vibrador de Concreto: Wacker VIP45/MT2 - De Imersão	2,00	1,000000	0,000000
Caminhão Carroceria: Mercedes Benz: 2423 K-De Madeira 1t	0,06	1,000000	0,000000
Caminhão Basculante: Mercedes Benz: 2423 K - 10 m3 15 t	0,02	1,000000	0,000000
Grupo Gerador: Heimer: GEHMI-40 - 32 KVA	1,00	1,000000	0,000000
FERRAMENTAS	0,00	20,510000	0,000000
Total			

Mao de Obra  
Pedreiro  
Servente  
Total

Producao da Equipe	2,500
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO	

Material	Unid
Brita Produzida em Central de Britagem de 80m M3/H	m3
Cimento Portland CP-32	kg
Areia Comercial	m3
Total	

Transporte	DMT
Transporte comerc. de cimento rodovia não pavimentada	0,000000
Transporte comerc de cimento rodovia pavimentada	546,000000
Transporte de brita rodovia não pavimentada	221,000000
Transporte de brita rodovia pavimentada	0,000000
Transporte de areia rodovia não pavimentada	30,000000
Transporte de areia rodovia pavimentada	0,000000
Transporte local de cimento Rodovia não pavimentada	0,000000
Transporte local de cimento Rodovia pavimentada	0,000000
Total	

Preco de Custo  
Bonificacao

Preço de Venda

Item: 5 2 7

Servico: Concr.Fck=20MPa

Unid: m3

Equipamentos	Qtde	UTILIZACAO	
		Prod	Improd
Betoneira: Penedo:-320 l	1,00	1,000000	0,000000
Transportador Manual: Laguna Carrinho de Mão 80l	3,00	0,690000	0,310000
Vibrador de Concreto: Wacker VIP45/MT2 - De Imersão	2,00	1,000000	0,000000
Caminhão Carroceria: Mercedes Benz: 2423 K-De Madeira 1t	0,06	1,000000	0,000000
Caminhão Basculante: Mercedes Benz: 2423 K - 10 m3 15 t	0,02	1,000000	0,000000
Grupo Gerador: Heimer: GEHMI-40 - 32 KVA	1,00	1,000000	0,000000
FERRAMENTAS	0,00	20,510000	0,000000
Total			

Mão de Obra

Pedreiro

Servente

Total

Produção da Equipe 2,500  
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO

Material	Unid
Brita Produzida em Central de Britagem de 80m M3/H	m3
Cimento Portland CP-32	kg
Areia Comercial	m3
Total	

Transporte	DMT
Transporte comerc. de cimento rodovia não pavimentada	0,000000
Transporte comerc de cimento rodovia pavimentada	546,000000
Transporte de brita rodovia não pavimentada	221,000000
Transporte de brita rodovia pavimentada	0,000000
Transporte de areia rodovia não pavimentada	30,000000
Transporte de areia rodovia pavimentada	0,000000
Transporte local de cimento Rodovia não pavimentada	0,000000
Transporte local de cimento Rodovia pavimentada	0,000000
Total	

Preço de Custo

Bonificação

Preço de Venda

Item: 5 2 8

Servico: Grelha 30 x 90 em Concreto Armado para Caixa de Ralo

Unid: unid

Material	Unid
Forma de Placa Compensada para Bueiros, Galerias e Alas	m2
Concreto FCK= 15 Mpa -	m3
Armadura de Aço CA 50/60	kg
Total	

Preco de Custo  
Bonificacao  
Preco de Venda

Item: 5 3 2  
Servico: Tubo Diâmetro 0,20m  
Unid: m

Material	Unid
Confecção Tubos Concr.      Perfurado D=0,20m	m
Total	

Transporte	DMT
Transporte local de tubos      rodovia não pavimentada	81,000000
Transporte local de tubos      rodovia pavimentada	0,000000
Total	

Preco de Custo  
Bonificacao  
Preco de Venda

Item: 5 3 3  
Servico: Material drenante - Brita  
Unid: m3

Material	Unid
Brita Produzida em Central de Britagem de 80m M3/H	m3
Total	

Preco de Custo  
Bonificacao  
Preco de Venda

Item: 5 3 4  
Servico: Material de Enchimento - Areia  
Unid: m3

Material	Unid
Areia Comercial	m3
Total	

Preco de Custo  
Bonificacao  
Preco de Venda

Item: 5 3 6  
Servico: Geotextil Não Tecido Tipo RT - 17 ou Similar  
Unid: m2

	Qtde	UTILIZACAO	
		Prod	Improd
Equipamentos			
FERRAMENTAS	0,00	15,510000	0,000000
Total			

Mao de Obra  
Servente  
Total

Producao da Equipe 1,000  
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO

Material Unid  
Geotêxtil Tecido Não Agulhado TRI300 m2  
Total

Preco de Custo  
Bonificacao  
Preco de Venda

Item: 5 3 7  
Servico: Execução de Dreno Inclusive Selo de Material Argiloso  
Unid: m

	Qtde	UTILIZACAO	
		Prod	Improd
Equipamentos			
FERRAMENTAS	0,00	15,510000	0,000000
Total			

Mao de Obra  
Encarregado de Turma  
Pedreiro  
Servente  
Total

Producao da Equipe 1,000  
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO

Material Unid  
Solo Local / Selo de Argila Apiloado m3  
Total

Preco de Custo  
Bonificacao  
Preco de Venda

Item: 5 4 1 3

Servico: Escav, carga Mat 3ª Cat para Colchão Drenante

Unid: m3

		UTILIZACAO		
Equipamentos		Qtde	Prod	Improd
Carregadeira de Pneus	Caterpillar : 950G - 3,3 m3	1,00	0,350000	0,650000
Compressor de Ar: Atlas Copco	XA 360 SD - 762 PCM	1,00	1,000000	0,000000
Martelete: Atlas Copco	RH658-6L - Perfuratriz Manual	1,00	1,000000	0,000000
Perfuratriz Sobre Esteiras	Atlas Copco	1,00	1,000000	0,000000
Caminhão Basculante: Volvo BM	NL-10-320 6x4 - Para Rochi	2,00	0,550000	0,450000
FERRAMENTAS		0,00	15,510000	0,000000
Total				

Mao de Obra

Encarregado de Turma

Blaster

Servente

Total

Producao da Equipe

20,000

CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO

Material		Unid
Série de Brocas S-12 D=22 MM		un
Dinamite a 60%	(Gelatina Especial)	kg
Espoleta Comum N° 8		un
Cordel Detonante NP 10		m
Retardador de Cordel		un
Estopim		m
Haste Para Perfuratriz de	Esteira	un
Luva Para Perfuratriz de	Esteira	un
Punho para Perfuratriz de	Esteira	un
Coroa Para Perfuratriz de	Esteira	un
Total		

Preco de Custo

Bonificacao

Preco de Venda

Item: 5 4 2

Servico: Colchão Drenante com Brita

Unid: m3

		UTILIZACAO		
Equipamentos		Qtde	Prod	Improd
Trator de Esteiras Caterpillar	D8R - Com Lâmina	1,00	1,000000	0,000000
FERRAMENTAS		0,00	15,510000	0,000000

Total

Mao de Obra

Servente

Total

Producao da Equipe

87,000

CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO

Material

Unid

Brita Produzida em Central de Britagem de 80m M3/H

m3

Total

Preco de Custo

Bonificacao

Preco de Venda

Item: 5 4 4

Servico: Colchão drenante com rachão

Unid: m3

Equipamentos	Qtde	UTILIZACAO	
		Prod	Improd
Trator de Esteiras Caterpillar D8R - Com Lâmina	1,00	1,000000	0,000000
FERRAMENTAS	0,00	15,510000	0,000000
Total			

Mao de Obra

Servente

Total

Producao da Equipe

87,000

CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO

Material

Unid

RACHÃO OU PEDRA-DE-MÃO      PRODUZIDOS-(CONST E REST)

M3

Total

Preco de Custo

Bonificacao

Preco de Venda

Item: 5 5 2

Servico: Tubo Diâmetro 0,20 m Perfurado ou Poroso

Unid: m

Material

Unid

Confecção Tubos Concr.      Perfurado D=0,20m

m

Total

Transporte		DMT
Transporte local de tubos	rodovia não pavimentada	81,000000
Transporte local de tubos	rodovia pavimentada	0,000000
Total		

Preço de Custo  
Bonificação  
Preço de Venda

Item: 5 6 1  
Serviço: Perfuração em Solo  
Unid: m

		UTILIZACAO	
	Qtde	Prod	Improd
Equipamentos			
Tripé-Sonda: Maquesonda Mach 850 - Tripé-Sonda Mot	1,00	1,000000	0,000000
FERRAMENTAS	0,00	20,510000	0,000000
Total			

Mão de Obra  
Encarregado de Turma  
Servente  
Ajudante  
Total

Produção da Equipe 1,000  
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO

	Unid
Material	un
Barrilete Simples Linha NX	un
Haste Paredes Paralelas C/ Niples	un
Coroa de Widia Linha NX	un
Sapata de Widia Linha NX	un
Revestimento C/ Conector Linha NX	un
Calibrador de Widia Simples Linh NX	un
Total	

Preço de Custo  
Bonificação  
Preço de Venda

Item: 5 6 2  
Serviço: Perfuração em Rocha  
Unid: m

		UTILIZACAO	
	Qtde	Prod	Improd
Equipamentos			
Tripé-Sonda: Maquesonda Mach 850 - Tripé-Sonda Mot	1,00	1,000000	0,000000
FERRAMENTAS	0,00	20,510000	0,000000
Total			

Mao de Obra  
 Encarregado de Turma  
 Servente  
 Ajudante  
 Total

Producao da Equipe 1,000  
 CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO

Material	Unid
Coroa de Diamante Linha NX	un
Calibrador de Diamante Linha NX	un
Mola Comum Linha NX	un
Barrilete Simples Linha NX	un
Haste Paredes Paralelas C/ Niples	un
Total	

Preco de Custo  
 Bonificacao  
 Preco de Venda

Item: 5 6 3  
 Servico: Execucao do Dreno  
 Unid: m

Equipamentos	Qtde	UTILIZACAO	
		Prod	Improd
Máquina Manual: Bosch: 1184 Furadeira Elétrica de Impact	1,00	1,000000	0,000000
FERRAMENTAS	0,00	20,510000	0,000000
Total			

Mao de Obra  
 Encarregado de Turma  
 Servente  
 Total

Producao da Equipe 1,000  
 CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO

Material	Unid
Cola Para Tubo PVC	gr
Geotêxtil Tecido Não Agulhado TRI300	m2
Tubo de PVC Rígido D=50 mm	m
Fio de Nylon N.040	m
Total	

Preco de Custo  
 Bonificacao  
 Preco de Venda

Item: 5 6 4

Servico: Dreno de Talvegue

Unid: m3

Equipamentos	Qtde	UTILIZACAO	
		Prod	Improd
Trator de Esteiras Caterpillar D6M - Com Lâmina	1,00	0,500000	0,500000
FERRAMENTAS	0,00	20,510000	0,000000
Total			

Mao de Obra

Encarregado de Turma

Servente

Total

Producao da Equipe 50,000

CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO

Material	Unid
RACHÃO OU PEDRA-DE-MÃO PRODUZIDOS-(CONST E REST)	M3
Brita Produzida em Central de Britagem de 80m M3/H	m3
Areia Comercial	m3
Total	

Transporte	DMT
Transporte de brita rodovia não pavimentada	12,000000
Transporte de brita rodovia pavimentada	0,000000
Transporte de areia rodovia não pavimentada	30,000000
Transporte de areia rodovia pavimentada	0,000000
Transporte de rachão/pedra mão rodovia não pavimentada	12,000000
Transporte de rachão/pedra mão rodovia pavimentada	0,000000
Total	

Preco de Custo

Bonificacao

Preco de Venda

Item: 6 2 1 1

Servico: D = 0,40 m

Unid: m

Equipamentos	Qtde	UTILIZACAO	
		Prod	Improd
Caminhão Carroceria Mercedes Benz: L 1620/51 - C/Guindai	0,01	1,000000	0,000000
FERRAMENTAS	0,00	20,510000	0,000000
Total			

Mao de Obra

Encarregado de Turma

Pedreiro  
Servente  
Total

Producao da Equipe 1,000  
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO

Material	Unid
Argamassa Cimento-Areia 1:4	m3
Confecção Tubo CA-2 0,40 M	m
Total	

Transporte	DMT
Transporte local de tubos rodovia não pavimentada	81,000000
Transporte local de tubos rodovia pavimentada	0,000000
Total	

Preco de Custo  
Bonificacao  
Preco de Venda

Item: 6 2 1 2  
Servico: D = 0,60 m  
Unid: m

	Qtde	UTILIZACAO	
		Prod	Improd
Equipamentos			
Caminhão Carroceria Mercedes Benz: L 1620/51 - C/Guindai	0,01	1,000000	0,000000
FERRAMENTAS	0,00	20,510000	0,000000
Total			

Mao de Obra  
Encarregado de Turma  
Pedreiro  
Servente  
Total

Producao da Equipe 1,000  
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO

Material	Unid
Argamassa Cimento-Areia 1:4	m3
Confecção Tubo CA-2 0,60M	m
Total	

Transporte	DMT
Transporte local de tubos rodovia não pavimentada	81,000000
Transporte local de tubos rodovia pavimentada	0,000000
Total	

Preço de Custo  
Bonificação  
Preço de Venda

Item: 6 2 1 3  
Serviço: D = 0,80 m  
Unid: m

	Qtde	UTILIZACAO	
		Prod	Improd
Equipamentos			
Caminhão Carroceria Mercedes Benz: L 1620/51 - C/Guindai	0,02	1,000000	0,000000
FERRAMENTAS	0,00	20,510000	0,000000
Total			

Mão de Obra  
Encarregado de Turma  
Pedreiro  
Servente  
Total

Produção da Equipe 1,000  
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO

Material	Unid
Argamassa Cimento-Areia 1:4	m3
Confecção Tubo CA-2 0,80M	m
Total	

Transporte	DMT
Transporte local de tubos rodovia não pavimentada	81,000000
Transporte local de tubos rodovia pavimentada	0,000000
Total	

Preço de Custo  
Bonificação  
Preço de Venda

Item: 6 2 1 4  
Serviço: D = 1,00 m  
Unid: m

	Qtde	UTILIZACAO	
		Prod	Improd
Equipamentos			
Caminhão Carroceria Mercedes Benz: L 1620/51 - C/Guindai	0,03	1,000000	0,000000
FERRAMENTAS	0,00	20,510000	0,000000
Total			

Mão de Obra  
Encarregado de Turma  
Pedreiro

Servente  
Total

Producao da Equipe 1,000  
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO

Material	Unid
Argamassa Cimento-Areia 1:4	m3
Confeção Tubo CA-2 1,00M	m
Total	

Transporte	DMT
Transporte local de tubos rodovia não pavimentada	81,000000
Transporte local de tubos rodovia pavimentada	0,000000
Total	

Preco de Custo  
Bonificacao  
Preco de Venda

Item: 6 2 2 1  
Servico: D = 0,80 m  
Unid: m

Equipamentos	Qtde	UTILIZACAO	
		Prod	Improd
Caminhão Carroceria Mercedes Benz: L 1620/51 - C/Guindai	0,02	1,000000	0,000000
FERRAMENTAS	0,00	20,510000	0,000000
Total			

Mao de Obra  
Encarregado de Turma  
Pedreiro  
Servente  
Total

Producao da Equipe 1,000  
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO

Material	Unid
Argamassa Cimento-Areia 1:4	m3
Confeção Tubo CA-3 0,80 M	m
Total	

Transporte	DMT
Transporte local de tubos rodovia não pavimentada	81,000000
Transporte local de tubos rodovia pavimentada	0,000000
Total	

Preco de Custo

Bonificacao  
Preco de Venda

Item: 6 2 2 2  
Servico: D = 1,00m  
Unid: m

		UTILIZACAO	
	Qtde	Prod	Improd
Equipamentos			
Caminhão Carroceria Mercedes Benz: L 1620/51 - C/Guindai	0,03	1,000000	0,000000
FERRAMENTAS	0,00	20,510000	0,000000
Total			

Mao de Obra  
Encarregado de Turma  
Pedreiro  
Servente  
Total

Producao da Equipe 1,000  
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO

Material	Unid
Argamassa Cimento-Areia 1:4	m3
Confecção Tubo CA-3 1,00 M	m
Total	

		DMT
Transporte		
Transporte local de tubos rodovia não pavimentada		81,000000
Transporte local de tubos rodovia pavimentada		0,000000
Total		

Preco de Custo  
Bonificacao  
Preco de Venda

Item: 6 2 2 3  
Servico: D = 1,20 m  
Unid: m

		UTILIZACAO	
	Qtde	Prod	Improd
Equipamentos			
Caminhão Carroceria Mercedes Benz: L 1620/51 - C/Guindai	0,04	1,000000	0,000000
FERRAMENTAS	0,00	20,510000	0,000000
Total			

Mao de Obra  
Encarregado de Turma  
Pedreiro  
Servente

Total

Producao da Equipe 1,000  
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO

Material	Unid
Argamassa Cimento-Areia 1:6	m3
Confecção Tubo CA-3 1,20M	m
Total	

Transporte	DMT
Transporte local de tubos    rodovia não pavimentada	81,000000
Transporte local de tubos    rodovia pavimentada	0,000000
Total	

Preco de Custo  
Bonificacao  
Preco de Venda

Item: 6 2 3 1  
Servico: D = 1,00 m  
Unid: m

UTILIZACAO			
	Qtde	Prod	Improd
Equipamentos			
Caminhão Carroceria Mercedes Benz: L 1620/51 - C/Guindai	0,03	1,000000	0,000000
FERRAMENTAS	0,00	20,510000	0,000000
Total			

Mao de Obra  
Encarregado de Turma  
Pedreiro  
Servente  
Total

Producao da Equipe 1,000  
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO

Material	Unid
Argamassa Cimento-Areia    1:4	m3
Confecção Tubo F-4 1,00M	m
Total	

Transporte	DMT
Transporte local de tubos    rodovia não pavimentada	81,000000
Transporte local de tubos    rodovia pavimentada	0,000000
Total	

Preco de Custo  
Bonificacao

Preço de Venda

Item: 6 2 3 2

Servico: D = 1,20 m

Unid: m

Equipamentos	Qtde	UTILIZACAO	
		Prod	Improd
Caminhão Carroceria Mercedes Benz: L 1620/51 - C/Guindai	0,04	1,000000	0,000000
FERRAMENTAS	0,00	20,510000	0,000000
Total			

Mao de Obra

Encarregado de Turma

Pedreiro

Servente

Total

Producao da Equipe 1,000

CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO

Material	Unid
Argamassa Cimento-Areia 1:4	m3
Confecção Tubo F-4 1,20M	m
Total	

Transporte	DMT
Transporte local de tubos rodovia não pavimentada	81,000000
Transporte local de tubos rodovia pavimentada	0,000000
Total	

Preço de Custo

Bonificacao

Preço de Venda

Item: 6 2 4 1

Servico: D = 1,00 m

Unid: m

Equipamentos	Qtde	UTILIZACAO	
		Prod	Improd
Caminhão Carroceria Mercedes Benz: L 1620/51 - C/Guindai	0,03	1,000000	0,000000
FERRAMENTAS	0,00	20,510000	0,000000
Total			

Mao de Obra

Encarregado de Turma

Pedreiro

Servente

Total

Producao da Equipe	1,000
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO	

Material		Unid
Argamassa Cimento-Areia	1:4	m3
Confecção Tubo F-5 1,00M		M
Total		

Transporte		DMT
Transporte local de tubos	rodovia não pavimentada	81,000000
Transporte local de tubos	rodovia pavimentada	0,000000
Total		

Preco de Custo  
Bonificacao  
Preco de Venda

Item: 6 2 4 2  
Servico: D = 1,20 m  
Unid: m

		UTILIZACAO	
	Qtde	Prod	Improd
Equipamentos			
Caminhão Carroceria Mercedes Benz: L 1620/51 - C/Guindai	0,04	1,000000	0,000000
FERRAMENTAS	0,00	20,510000	0,000000
Total			

Mao de Obra  
Encarregado de Turma  
Pedreiro  
Servente  
Total

Producao da Equipe	1,000
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO	

Material		Unid
Argamassa Cimento-Areia	1:4	m3
Confecção Tubo F-5 1,20M		m
Total		

Transporte		DMT
Transporte local de tubos	rodovia não pavimentada	81,000000
Transporte local de tubos	rodovia pavimentada	0,000000
Total		

Preco de Custo  
Bonificacao  
Preco de Venda

Item: 6 2 5 1  
Servico: D = 1,00 m  
Unid: m

		UTILIZACAO		
		Qtde	Prod	Improd
Equipamentos				
Caminhão Carroceria Mercedes Benz: L 1620/51 - C/Guindai		0,03	1,000000	0,000000
FERRAMENTAS		0,00	20,510000	0,000000
Total				

Mao de Obra  
Encarregado de Turma  
Pedreiro  
Servente  
Total

Producao da Equipe 1,000  
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO

		Unid
Material		
Argamassa Cimento-Areia 1:4		m3
Confecção Tubo F-6 1,00M		m
Total		

		DMT
Transporte		
Transporte local de tubos rodovia não pavimentada		81,000000
Transporte local de tubos rodovia pavimentada		0,000000
Total		

Preco de Custo  
Bonificacao  
Preco de Venda

Item: 6 2 5 2  
Servico: D = 1,20 m  
Unid: m

		UTILIZACAO		
		Qtde	Prod	Improd
Equipamentos				
Caminhão Carroceria Mercedes Benz: L 1620/51 - C/Guindai		0,04	1,000000	0,000000
FERRAMENTAS		0,00	20,510000	0,000000
Total				

Mao de Obra  
Encarregado de Turma  
Pedreiro  
Servente  
Total

Producao da Equipe	1,000
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO	

Material	Unid
Argamassa Cimento-Areia 1:4	m3
Confecção Tubo F-6 1,20M	m
Total	

Transporte	DMT
Transporte local de tubos rodovia não pavimentada	81,000000
Transporte local de tubos rodovia pavimentada	0,000000
Total	

Preco de Custo  
Bonificacao  
Preco de Venda

Item: 6 3 2  
Servico: Formas  
Unid: m2

Material	Unid
Formas - Sarjetas, Descidas e Caixas	m2
Total	

Preco de Custo  
Bonificacao  
Preco de Venda

Item: 6 3 4  
Servico: Junta O-22 (Sika ou similar)  
Unid: m

	UTILIZACAO		
Equipamentos	Qtde	Prod	Improd
FERRAMENTAS	0,00	20,510000	0,000000
Total			

Mao de Obra  
Servente  
Total

Producao da Equipe	1,000
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO	

Material	Unid
Junta Fugenband O-22	m
Total	

Preco de Custo

Bonificacao  
Preco de Venda

Item: 6 4 1 1

Servico: Corpo Bueiro Simples Capeado 1,0 x 1,0m - Via Simples

Unid: m

		UTILIZACAO	
Equipamentos	Qtde	Prod	Improd
FERRAMENTAS	0,00	15,510000	0,000000
Total			

Mao de Obra  
Encarregado de Turma  
Total

Producao da Equipe 1,000  
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO

Material	Unid
Fôrma de Placa Compensada Resinada	m2
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç	m3
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50	kg
Concreto Estrut FCK=25 MPA	m3
Placa Tipo 1 Para Bueiro Simpl	un
Placa Tipo 2 Para Bueiro Simpl	un
Junta Elástica	m
Total	

Preco de Custo  
Bonificacao  
Preco de Venda

Item: 6 4 1 2

Servico: Corpo Bueiro Simples Capeado 1,0 x 1,0 m - Via Dupla

Unid: m

		UTILIZACAO	
Equipamentos	Qtde	Prod	Improd
FERRAMENTAS	0,00	15,510000	0,000000
Total			

Mao de Obra  
Encarregado de Turma  
Total

Producao da Equipe 1,000  
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO

Material	Unid
----------	------

Fôrma de Placa Compensada	Resinada	m2
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger	Conf/Lanç	m3
Fornecimento, Preparo e	Colocação Formas Aço CA 50	kg
Concreto Estrut FCK=25 MPA		m3
Placa Tipo 1 Para Bueiro Simpl		un
Placa Tipo 2 Para Bueiro Simpl		un
Junta Elástica		m
Total		

Preco de Custo  
Bonificacao  
Preco de Venda

Item: 6 4 1 3  
Servico: Corpo Bueiro Simples Capeado 1,0 x 1,0 m Via Tripla  
Unid: m

	UTILIZACAO		
	Qtde	Prod	Improd
Equipamentos			
FERRAMENTAS	0,00	15,510000	0,000000
Total			

Mao de Obra  
Encarregado de Turma  
Total

Producao da Equipe 1,000  
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO

Material	Unid
Fôrma de Placa Compensada      Resinada	m2
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger    Conf/Lanç	m3
Fornecimento, Preparo e      Colocação Formas Aço CA 50	kg
Concreto Estrut FCK=25 MPA	m3
Placa Tipo 1 Para Bueiro Simpl	un
Placa Tipo 2 Para Bueiro Simpl	un
Junta Elástica	m
Total	

Preco de Custo  
Bonificacao  
Preco de Venda

Item: 6 4 1 4  
Servico: Corpo BSCC 1,50x1,50m - alt 0,0<H<2,0m  
Unid: m

	UTILIZACAO		
	Qtde	Prod	Improd
Equipamentos			
FERRAMENTAS	0,00	15,510000	0,000000

Total

Mao de Obra

Encarregado de Turma

Total

Producao da Equipe

1,000

CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO

Material

Unid

Fôrma de Placa Compensada Resinada

m2

Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç

m3

Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50

kg

Concreto Estrut FCK=25 MPA

m3

Junta Elástica

m

Total

Preco de Custo

Bonificacao

Preco de Venda

Item: 6 4 1 5

Servico: Corpo BSCC 1,50x1,50m - alt 2,0<H<6,0m

Unid: m

UTILIZACAO

Equipamentos

Qtde

Prod

Improd

FERRAMENTAS

0,00 15,510000 0,000000

Total

Mao de Obra

Encarregado de Turma

Total

Producao da Equipe

1,000

CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO

Material

Unid

Fôrma de Placa Compensada Resinada

m2

Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç

m3

Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50

kg

Concreto Estrut FCK=25 MPA

m3

Junta Elástica

m

Total

Preco de Custo

Bonificacao

Preco de Venda

Item: 6 4 1 6

Servico: Corpo BSCC 1,50x1,50m - alt 6,0<H<10,0m  
Unid: m

Equipamentos	UTILIZACAO		
	Qtde	Prod	Improd
FERRAMENTAS	0,00	15,510000	0,000000
Total			

Mao de Obra  
Encarregado de Turma  
Total

Producao da Equipe 1,000  
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO

Material	Unid
Fôrma de Placa Compensada Resinada	m2
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç	m3
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50	kg
Concreto Estrut FCK=25 MPA	m3
Junta Elástica	m
Total	

Preco de Custo  
Bonificacao  
Preco de Venda

Item: 6 4 1 7  
Servico: Corpo BSCC 1,50x1,50m alt 10,0<H<15,0m  
Unid: m

Equipamentos	UTILIZACAO		
	Qtde	Prod	Improd
FERRAMENTAS	0,00	15,510000	0,000000
Total			

Mao de Obra  
Encarregado de Turma  
Total

Producao da Equipe 1,000  
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO

Material	Unid
Fôrma de Placa Compensada Resinada	m2
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç	m3
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50	kg
Concreto Estrut FCK=25 MPA	m3
Junta Elástica	m
Total	

Preço de Custo  
Bonificação  
Preço de Venda

Item: 6 4 1 8  
Serviço: Corpo BSCC 1,50x1,50m alt 15,0<H<20,0m  
Unid: m

	UTILIZACAO		
	Qtde	Prod	Improd
Equipamentos			
FERRAMENTAS	0,00	15,510000	0,000000
Total			

Mão de Obra  
Encarregado de Turma  
Total

Produção da Equipe 1,000  
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO

Material	Unid
Fôrma de Placa Compensada Resinada	m2
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç	m3
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50	kg
Concreto Estrut FCK=25 MPA	m3
Junta Elástica	m
Total	

Preço de Custo  
Bonificação  
Preço de Venda

Item: 6 4 1 9  
Serviço: Corpo BSCC 1,50x1,50m - alt 20,0<H<25,0m  
Unid: m

	UTILIZACAO		
	Qtde	Prod	Improd
Equipamentos			
FERRAMENTAS	0,00	15,510000	0,000000
Total			

Mão de Obra  
Encarregado de Turma  
Total

Produção da Equipe 1,000  
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO

Material	Unid
----------	------

Fôrma de Placa Compensada	Resinada	m2
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger	Conf/Lanç	m3
Fornecimento, Preparo e	Colocação Formas Aço CA 50	kg
Concreto Estrut FCK=25 MPA		m3
Junta Elástica		m
Total		

Preco de Custo  
Bonificacao  
Preco de Venda

Item: 6 4 1 10  
Servico: Corpo BSCC 1,50x1,50m alt 25,0<H<30,0m  
Unid: m

	UTILIZACAO		
	Qtde	Prod	Improd
Equipamentos			
FERRAMENTAS	0,00	15,510000	0,000000
Total			

Mao de Obra  
Encarregado de Turma  
Total

Producao da Equipe 1,000  
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO

Material	Unid
Fôrma de Placa Compensada	m2
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger	m3
Fornecimento, Preparo e	kg
Concreto Estrut FCK=25 MPA	m3
Junta Elástica	m
Total	

Preco de Custo  
Bonificacao  
Preco de Venda

Item: 6 4 1 11  
Servico: Corpo BSCC 1,50x2,00m alt 0,0<H<2,0m  
Unid: m

	UTILIZACAO		
	Qtde	Prod	Improd
Equipamentos			
FERRAMENTAS	0,00	15,510000	0,000000
Total			

Mao de Obra  
Encarregado de Turma

Total

Producao da Equipe 1,000  
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO

Material	Unid
Fôrma de Placa Compensada Resinada	m2
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç	m3
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50	kg
Concreto Estrut FCK=25 MPA	m3
Junta Elástica	m
Total	

Preco de Custo  
Bonificacao  
Preco de Venda

Item: 6 4 1 12  
Servico: Corpo BSCC 1,50x2,00m alt 2,0<H<6,0m  
Unid: m

Equipamentos	Qtde	UTILIZACAO	
		Prod	Improd
FERRAMENTAS	0,00	15,510000	0,000000
Total			

Mao de Obra  
Encarregado de Turma  
Total

Producao da Equipe 1,000  
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO

Material	Unid
Fôrma de Placa Compensada Resinada	m2
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç	m3
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50	kg
Concreto Estrut FCK=25 MPA	m3
Junta Elástica	m
Total	

Preco de Custo  
Bonificacao  
Preco de Venda

Item: 6 4 1 13  
Servico: Corpo BSCC 1,50x2,00m alt 6,0<H<10,0m  
Unid: m

UTILIZACAO

Equipamentos	Qtde	Prod	Improd
FERRAMENTAS	0,00	15,510000	0,000000
Total			

Mao de Obra  
Encarregado de Turma  
Total

Producao da Equipe 1,000  
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO

Material	Unid
Fôrma de Placa Compensada Resinada	m2
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç	m3
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50	kg
Concreto Estrut FCK=25 MPA	m3
Junta Elástica	m
Total	

Preco de Custo  
Bonificacao  
Preco de Venda

Item: 6 4 1 14  
Servico: Corpo BSCC 1,50x2,00m alt 10,0<H<15,0m  
Unid: m

	UTILIZACAO		
Equipamentos	Qtde	Prod	Improd
FERRAMENTAS	0,00	15,510000	0,000000
Total			

Mao de Obra  
Encarregado de Turma  
Total

Producao da Equipe 1,000  
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO

Material	Unid
Fôrma de Placa Compensada Resinada	m2
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç	m3
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50	kg
Concreto Estrut FCK=25 MPA	m3
Junta Elástica	m
Total	

Preco de Custo  
Bonificacao  
Preco de Venda

Item: 6 4 1 15  
Servico: Corpo BSCC 1,50x2,00m alt 15,0<H<20,0m  
Unid: m

	UTILIZACAO		
	Qtde	Prod	Improd
Equipamentos			
FERRAMENTAS	0,00	15,510000	0,000000
Total			

Mao de Obra  
Encarregado de Turma  
Total

Producao da Equipe 1,000  
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO

Material	Unid
Fôrma de Placa Compensada Resinada	m2
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç	m3
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50	kg
Concreto Estrut FCK=25 MPA	m3
Junta Elástica	m
Total	

Preco de Custo  
Bonificacao  
Preco de Venda

Item: 6 4 1 16  
Servico: Corpo BSCC 1,50x2,00m alt 20,0<H<25,0m  
Unid: m

	UTILIZACAO		
	Qtde	Prod	Improd
Equipamentos			
FERRAMENTAS	0,00	15,510000	0,000000
Total			

Mao de Obra  
Encarregado de Turma  
Total

Producao da Equipe 1,000  
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO

Material	Unid
Fôrma de Placa Compensada Resinada	m2
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç	m3
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50	kg
Concreto Estrut FCK=25 MPA	m3

Junta Elástica m  
Total

Preco de Custo  
Bonificacao  
Preco de Venda

Item: 6 4 1 17  
Servico: Corpo BSCC 1,50x2,00m alt 25,0<H<30,0m  
Unid: m

Equipamentos	UTILIZACAO		
	Qtde	Prod	Improd
FERRAMENTAS	0,00	15,510000	0,000000
Total			

Mao de Obra  
Encarregado de Turma  
Total

Producao da Equipe 1,000  
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO

Material	Unid
Fôrma de Placa Compensada Resinada	m2
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç	m3
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50	kg
Concreto Estrut FCK=25 MPA	m3
Junta Elástica	m
Total	

Preco de Custo  
Bonificacao  
Preco de Venda

Item: 6 4 1 18  
Servico: Corpo BSCC 2,00x1,50m alt 0,0<H<2,0m  
Unid: m

Equipamentos	UTILIZACAO		
	Qtde	Prod	Improd
FERRAMENTAS	0,00	15,510000	0,000000
Total			

Mao de Obra  
Encarregado de Turma  
Total

Producao da Equipe 1,000  
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO

Material	Unid
Fôrma de Placa Compensada     Resinada	m2
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger   Conf/Lanç	m3
Fornecimento, Preparo e     Colocação Formas Aço CA 50	kg
Concreto Estrut FCK=25 MPA	m3
Junta Elástica	m
Total	

Preço de Custo  
Bonificacao  
Preço de Venda

Item: 6 4 1 19  
Servico: Corpo BSCC 2,00x1,50m     alt 2,0<H<6,0m  
Unid: m

	UTILIZACAO		
	Qtde	Prod	Improd
Equipamentos			
FERRAMENTAS	0,00	15,510000	0,000000
Total			

Mao de Obra  
Encarregado de Turma  
Total

Producao da Equipe     1,000  
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO

Material	Unid
Fôrma de Placa Compensada     Resinada	m2
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger   Conf/Lanç	m3
Fornecimento, Preparo e     Colocação Formas Aço CA 50	kg
Concreto Estrut FCK=25 MPA	m3
Junta Elástica	m
Total	

Preço de Custo  
Bonificacao  
Preço de Venda

Item: 6 4 1 20  
Servico: Corpo BSCC 2,00x1,50m     alt 6,0<H<10,0m  
Unid: m

	UTILIZACAO		
	Qtde	Prod	Improd
Equipamentos			
FERRAMENTAS	0,00	15,510000	0,000000
Total			

Mao de Obra  
Encarregado de Turma  
Total

Producao da Equipe 1,000  
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO

Material	Unid
Fôrma de Placa Compensada Resinada	m2
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç	m3
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50	kg
Concreto Estrut FCK=25 MPA	m3
Junta Elástica	m
Total	

Preco de Custo  
Bonificacao  
Preco de Venda

Item: 6 4 1 21  
Servico: Corpo BSCC 2,00x1,50m alt 10,0<H<15,0m  
Unid: m

	Qtde	UTILIZACAO	
		Prod	Improd
Equipamentos			
FERRAMENTAS	0,00	15,510000	0,000000
Total			

Mao de Obra  
Encarregado de Turma  
Total

Producao da Equipe 1,000  
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO

Material	Unid
Fôrma de Placa Compensada Resinada	m2
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç	m3
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50	kg
Concreto Estrut FCK=25 MPA	m3
Junta Elástica	m
Total	

Preco de Custo  
Bonificacao  
Preco de Venda

Item: 6 4 1 22  
Servico: Corpo BSCC 2,00x1,50m 15,0<H<20,0m  
Unid: m

	Qtde	UTILIZACAO	
		Prod	Improd
Equipamentos			
FERRAMENTAS	0,00	15,510000	0,000000
Total			

Mao de Obra  
Encarregado de Turma  
Total

Producao da Equipe 1,000  
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO

Material	Unid
Fôrma de Placa Compensada Resinada	m2
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç	m3
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50	kg
Concreto Estrut FCK=25 MPA	m3
Junta Elástica	m
Total	

Preco de Custo  
Bonificacao  
Preco de Venda

Item: 6 4 1 23  
Servico: Corpo BSCC 2,00x1,50m alt 20,0<H<25,0m  
Unid: m

	Qtde	UTILIZACAO	
		Prod	Improd
Equipamentos			
FERRAMENTAS	0,00	15,510000	0,000000
Total			

Mao de Obra  
Encarregado de Turma  
Total

Producao da Equipe 1,000  
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO

Material	Unid
Fôrma de Placa Compensada Resinada	m2
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç	m3
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50	kg
Concreto Estrut FCK=25 MPA	m3
Junta Elástica	m
Total	

Preco de Custo

Bonificacao  
Preco de Venda

Item: 6 4 1 24  
Servico: Corpo BSCC 2,00x1,50m alt 25,0<H<30,0m  
Unid: m

	UTILIZACAO		
	Qtde	Prod	Improd
Equipamentos			
FERRAMENTAS	0,00	15,510000	0,000000
Total			

Mao de Obra  
Encarregado de Turma  
Total

Producao da Equipe 1,000  
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO

Material	Unid
Fôrma de Placa Compensada Resinada	m2
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç	m3
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50	kg
Concreto Estrut FCK=25 MPA	m3
Junta Elástica	m
Total	

Preco de Custo  
Bonificacao  
Preco de Venda

Item: 6 4 1 25  
Servico: Corpo BSCC 2,00x2,00m alt 0 0<H<2,0m  
Unid: m

	UTILIZACAO		
	Qtde	Prod	Improd
Equipamentos			
FERRAMENTAS	0,00	15,510000	0,000000
Total			

Mao de Obra  
Encarregado de Turma  
Total

Producao da Equipe 1,000  
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO

Material	Unid
Fôrma de Placa Compensada Resinada	m2
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç	m3

Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50	kg
Concreto Estrut FCK=25 MPA	m3
Junta Elástica	m
Total	

Preço de Custo  
Bonificação  
Preço de Venda

Item: 6 4 1 26  
Serviço: Corpo BSCC 2,00x2,00m alt 2,0<H<6,0m  
Unid: m

	UTILIZACAO		
	Qtde	Prod	Improd
Equipamentos			
FERRAMENTAS	0,00	15,510000	0,000000
Total			

Mão de Obra  
Encarregado de Turma  
Total

Produção da Equipe 1,000  
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO

Material	Unid
Fôrma de Placa Compensada Resinada	m2
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç	m3
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50	kg
Concreto Estrut FCK=25 MPA	m3
Junta Elástica	m
Total	

Preço de Custo  
Bonificação  
Preço de Venda

Item: 6 4 1 27  
Serviço: Corpo BSCC 2,00x2,00m alt 6,0<H<10,0m  
Unid: m

	UTILIZACAO		
	Qtde	Prod	Improd
Equipamentos			
FERRAMENTAS	0,00	15,510000	0,000000
Total			

Mão de Obra  
Encarregado de Turma  
Total

Producao da Equipe 1,000  
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO

Material	Unid
Fôrma de Placa Compensada Resinada	m2
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç	m3
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50	kg
Concreto Estrut FCK=25 MPA	m3
Junta Elástica	m
Total	

Preco de Custo  
Bonificacao  
Preco de Venda

Item: 6 4 1 28  
Servico: Corpo BSCC 2,00x2,00m alt 10,0<H<15,0m  
Unid: m

Equipamentos	Qtde	UTILIZACAO	
		Prod	Improd
FERRAMENTAS	0,00	15,510000	0,000000
Total			

Mao de Obra  
Encarregado de Turma  
Total

Producao da Equipe 1,000  
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO

Material	Unid
Fôrma de Placa Compensada Resinada	m2
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç	m3
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50	kg
Concreto Estrut FCK=25 MPA	m3
Junta Elástica	m
Total	

Preco de Custo  
Bonificacao  
Preco de Venda

Item: 6 4 1 29  
Servico: Corpo BSCC 2,00x2,00m alt 15,0<H<20,0m  
Unid: m

Equipamentos	Qtde	UTILIZACAO	
		Prod	Improd
FERRAMENTAS	0,00	15,510000	0,000000

Total

Mao de Obra

Encarregado de Turma

Total

Producao da Equipe

1,000

CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO

Material

Unid

Fôrma de Placa Compensada Resinada

m2

Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç

m3

Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50

kg

Concreto Estrut FCK=25 MPA

m3

Junta Elástica

m

Total

Preco de Custo

Bonificacao

Preco de Venda

Item: 6 4 1 30

Servico: Corpo BSCC 2,00x2,00m alt 20,0<H<25,0m

Unid: m

UTILIZACAO

Equipamentos

Qtde

Prod

Improd

FERRAMENTAS

0,00 15,510000 0,000000

Total

Mao de Obra

Encarregado de Turma

Total

Producao da Equipe

1,000

CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO

Material

Unid

Fôrma de Placa Compensada Resinada

m2

Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç

m3

Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50

kg

Concreto Estrut FCK=25 MPA

m3

Junta Elástica

m

Total

Preco de Custo

Bonificacao

Preco de Venda

Item: 6 4 1 31

Servico: Corpo BSCC 2,00x2,00m alt 25,0<H<30,0m  
Unid: m

Equipamentos	UTILIZACAO		
	Qtde	Prod	Improd
FERRAMENTAS	0,00	15,510000	0,000000
Total			

Mao de Obra  
Encarregado de Turma  
Total

Producao da Equipe 1,000  
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO

Material	Unid
Fôrma de Placa Compensada Resinada	m2
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç	m3
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50	kg
Concreto Estrut FCK=25 MPA	m3
Junta Elástica	m
Total	

Preco de Custo  
Bonificacao  
Preco de Venda

Item: 6 4 1 32  
Servico: Corpo BSCC 2,00x2,50 m alt 0,0<H<2,0m  
Unid: m

Equipamentos	UTILIZACAO		
	Qtde	Prod	Improd
FERRAMENTAS	0,00	15,510000	0,000000
Total			

Mao de Obra  
Encarregado de Turma  
Total

Producao da Equipe 1,000  
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO

Material	Unid
Fôrma de Placa Compensada Resinada	m2
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç	m3
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50	kg
Concreto Estrut FCK=25 MPA	m3
Junta Elástica	m
Total	

Preço de Custo  
Bonificação  
Preço de Venda

Item: 6 4 1 33  
Serviço: Corpo BSCC 2,00 x 2,50 m alt 2,00m <H <=6,00m  
Unid: m

	UTILIZACAO		
	Qtde	Prod	Improd
Equipamentos			
FERRAMENTAS	0,00	15,510000	0,000000
Total			

Mão de Obra  
Encarregado de Turma  
Total

Produção da Equipe 1,000  
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO

Material	Unid
Fôrma de Placa Compensada Resinada	m2
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç	m3
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50	kg
Concreto Estrut FCK=25 MPA	m3
Junta Elástica	m
Total	

Preço de Custo  
Bonificação  
Preço de Venda

Item: 6 4 1 34  
Serviço: Corpo BSCC 2,00x2,50m alt 6,0<H<10,0m  
Unid: m

	UTILIZACAO		
	Qtde	Prod	Improd
Equipamentos			
FERRAMENTAS	0,00	15,510000	0,000000
Total			

Mão de Obra  
Encarregado de Turma  
Total

Produção da Equipe 1,000  
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO

Material	Unid
----------	------

Fôrma de Placa Compensada	Resinada	m2
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger	Conf/Lanç	m3
Fornecimento, Preparo e	Colocação Formas Aço CA 50	kg
Concreto Estrut FCK=25 MPA		m3
Junta Elástica		m
Total		

Preco de Custo  
Bonificacao  
Preco de Venda

Item: 6 4 1 35  
Servico: Corpo BSCC 2,00x2,50m alt 10,0<H<15,0m  
Unid: m

	UTILIZACAO		
	Qtde	Prod	Improd
Equipamentos			
FERRAMENTAS	0,00	15,510000	0,000000
Total			

Mao de Obra  
Encarregado de Turma  
Total

Producao da Equipe 1,000  
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO

Material	Unid
Fôrma de Placa Compensada	m2
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger	m3
Fornecimento, Preparo e	kg
Concreto Estrut FCK=25 MPA	m3
Junta Elástica	m
Total	

Preco de Custo  
Bonificacao  
Preco de Venda

Item: 6 4 1 36  
Servico: Corpo BSCC 2,00x2,50m alt 15,0<H<20,0m  
Unid: m

	UTILIZACAO		
	Qtde	Prod	Improd
Equipamentos			
FERRAMENTAS	0,00	15,510000	0,000000
Total			

Mao de Obra  
Encarregado de Turma

Total

Producao da Equipe 1,000  
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO

Material	Unid
Fôrma de Placa Compensada Resinada	m2
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç	m3
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50	kg
Concreto Estrut FCK=25 MPA	m3
Junta Elástica	m
Total	

Preco de Custo  
Bonificacao  
Preco de Venda

Item: 6 4 1 37  
Servico: Corpo BSCC 2,00x2,50m alt 20,0<H<25,0m  
Unid: m

Equipamentos	Qtde	UTILIZACAO	
		Prod	Improd
FERRAMENTAS	0,00	15,510000	0,000000
Total			

Mao de Obra  
Encarregado de Turma  
Total

Producao da Equipe 1,000  
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO

Material	Unid
Fôrma de Placa Compensada Resinada	m2
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç	m3
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50	kg
Concreto Estrut FCK=25 MPA	m3
Junta Elástica	m
Total	

Preco de Custo  
Bonificacao  
Preco de Venda

Item: 6 4 1 38  
Servico: Corpo BSCC 2,00x2,50m alt 25,0<H<30,0m  
Unid: m

UTILIZACAO

Equipamentos	Qtde	Prod	Improd
FERRAMENTAS	0,00	15,510000	0,000000
Total			

Mao de Obra  
Encarregado de Turma  
Total

Producao da Equipe 1,000  
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO

Material	Unid
Fôrma de Placa Compensada Resinada	m2
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç	m3
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50	kg
Concreto Estrut FCK=25 MPA	m3
Junta Elástica	m
Total	

Preco de Custo  
Bonificacao  
Preco de Venda

Item: 6 4 1 39  
Servico: Corpo BSCC 2,00x3,00 m alt 0,0<H<2,0m  
Unid: m

	UTILIZACAO		
Equipamentos	Qtde	Prod	Improd
FERRAMENTAS	0,00	15,510000	0,000000
Total			

Mao de Obra  
Encarregado de Turma  
Total

Producao da Equipe 1,000  
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO

Material	Unid
Fôrma de Placa Compensada Resinada	m2
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç	m3
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50	kg
Concreto Estrut FCK=25 MPA	m3
Junta Elástica	m
Total	

Preco de Custo  
Bonificacao  
Preco de Venda

Item: 6 4 1 40  
Servico: Corpo BSCC 2,00x3,00m alt 2,0<H<6,0m  
Unid: m

	UTILIZACAO		
	Qtde	Prod	Improd
Equipamentos			
FERRAMENTAS	0,00	15,510000	0,000000
Total			

Mao de Obra  
Encarregado de Turma  
Total

Producao da Equipe 1,000  
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO

Material	Unid
Fôrma de Placa Compensada Resinada	m2
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç	m3
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50	kg
Concreto Estrut FCK=25 MPA	m3
Junta Elástica	m
Total	

Preco de Custo  
Bonificacao  
Preco de Venda

Item: 6 4 1 41  
Servico: Corpo BSCC 2,00x3,00m alt 6,0<H<10,0m  
Unid: m

	UTILIZACAO		
	Qtde	Prod	Improd
Equipamentos			
FERRAMENTAS	0,00	15,510000	0,000000
Total			

Mao de Obra  
Encarregado de Turma  
Total

Producao da Equipe 1,000  
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO

Material	Unid
Fôrma de Placa Compensada Resinada	m2
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç	m3
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50	kg
Concreto Estrut FCK=25 MPA	m3

Junta Elástica m  
Total

Preco de Custo  
Bonificacao  
Preco de Venda

Item: 6 4 1 42  
Servico: Corpo BSCC 2,00x3,00 m alt 10,00<H<15,0m  
Unid: m

Equipamentos	UTILIZACAO		
	Qtde	Prod	Improd
FERRAMENTAS	0,00	15,510000	0,000000
Total			

Mao de Obra  
Encarregado de Turma  
Total

Producao da Equipe 1,000  
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO

Material	Unid
Fôrma de Placa Compensada Resinada	m2
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç	m3
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50	kg
Concreto Estrut FCK=25 MPA	m3
Junta Elástica	m
Total	

Preco de Custo  
Bonificacao  
Preco de Venda

Item: 6 4 1 43  
Servico: Corpo BSCC 2,00x3,00m alt 15,0<H<20,0m  
Unid: m

Equipamentos	UTILIZACAO		
	Qtde	Prod	Improd
FERRAMENTAS	0,00	15,510000	0,000000
Total			

Mao de Obra  
Encarregado de Turma  
Total

Producao da Equipe 1,000  
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO

Material	Unid
Fôrma de Placa Compensada      Resinada	m2
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger    Conf/Lanç	m3
Fornecimento, Preparo e      Colocação Formas Aço CA 50	kg
Concreto Estrut FCK=25 MPA	m3
Junta Elástica	m
Total	

Preço de Custo  
Bonificacao  
Preço de Venda

Item: 6 4 1 44  
Servico: Corpo BSCC 2,00x3,00 m alt 20,0<H<25,0m  
Unid: m

		UTILIZACAO	
	Qtde	Prod	Improd
Equipamentos			
FERRAMENTAS	0,00	15,510000	0,000000
Total			

Mao de Obra  
Encarregado de Turma  
Total

Producao da Equipe	1,000
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO	

Material	Unid
Fôrma de Placa Compensada      Resinada	m2
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger    Conf/Lanç	m3
Fornecimento, Preparo e      Colocação Formas Aço CA 50	kg
Concreto Estrut FCK=25 MPA	m3
Junta Elástica	m
Total	

Preço de Custo  
Bonificação  
Preço de Venda

Item: 6 4 1 45  
Servico: Corpo BSCC 2,00x3,00m alt 25,0<H<30,0m  
Unid: m

		UTILIZACAO	
	Qtde	Prod	Improd
Equipamentos			
FERRAMENTAS	0,00	15,510000	0,000000
Total			

Mao de Obra  
Encarregado de Turma  
Total

Producao da Equipe 1,000  
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO

Material	Unid
Fôrma de Placa Compensada Resinada	m2
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç	m3
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50	kg
Concreto Estrut FCK=25 MPA	m3
Junta Elástica	m
Total	

Preco de Custo  
Bonificacao  
Preco de Venda

Item: 6 4 1 46  
Servico: Corpo BSCC 2,50x2,00m alt 0,0<H<2,00m  
Unid: m

	Qtde	UTILIZACAO	
		Prod	Improd
Equipamentos			
FERRAMENTAS	0,00	15,510000	0,000000
Total			

Mao de Obra  
Encarregado de Turma  
Total

Producao da Equipe 1,000  
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO

Material	Unid
Fôrma de Placa Compensada Resinada	m2
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç	m3
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50	kg
Concreto Estrut FCK=25 MPA	m3
Junta Elástica	m
Total	

Preco de Custo  
Bonificacao  
Preco de Venda

Item: 6 4 1 47  
Servico: Corpo BSCC 2,50x2,00m alt 2,0<H<6,0m  
Unid: m

	Qtde	UTILIZACAO	
		Prod	Improd
Equipamentos			
FERRAMENTAS	0,00	15,510000	0,000000
Total			

Mao de Obra  
Encarregado de Turma  
Total

Producao da Equipe 1,000  
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO

Material	Unid
Fôrma de Placa Compensada Resinada	m2
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç	m3
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50	kg
Concreto Estrut FCK=25 MPA	m3
Junta Elástica	m
Total	

Preco de Custo  
Bonificacao  
Preco de Venda

Item: 6 4 1 48  
Servico: Corpo BSCC 2,50x2,00m alt 6,00<H<10,0m  
Unid: m

	Qtde	UTILIZACAO	
		Prod	Improd
Equipamentos			
FERRAMENTAS	0,00	15,510000	0,000000
Total			

Mao de Obra  
Encarregado de Turma  
Total

Producao da Equipe 1,000  
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO

Material	Unid
Fôrma de Placa Compensada Resinada	m2
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç	m3
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50	kg
Concreto Estrut FCK=25 MPA	m3
Junta Elástica	m
Total	

Preco de Custo

Bonificacao  
Preco de Venda

Item: 6 4 1 49  
Servico: Corpo BSCC 2,50x2,00m alt 10,0<H<15,0m  
Unid: m

	UTILIZACAO		
Equipamentos	Qtde	Prod	Improd
FERRAMENTAS	0,00	15,510000	0,000000
Total			

Mao de Obra  
Encarregado de Turma  
Total

Producao da Equipe 1,000  
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO

Material	Unid
Fôrma de Placa Compensada Resinada	m2
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç	m3
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50	kg
Concreto Estrut FCK=25 MPA	m3
Junta Elástica	m
Total	

Preco de Custo  
Bonificacao  
Preco de Venda

Item: 6 4 1 50  
Servico: Corpo BSCC 2,50x2,00m alt 15,0<H<20,0m  
Unid: m

	UTILIZACAO		
Equipamentos	Qtde	Prod	Improd
FERRAMENTAS	0,00	15,510000	0,000000
Total			

Mao de Obra  
Encarregado de Turma  
Total

Producao da Equipe 1,000  
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO

Material	Unid
Fôrma de Placa Compensada Resinada	m2
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç	m3

Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50	kg
Concreto Estrut FCK=25 MPA	m3
Junta Elástica	m
Total	

Preço de Custo  
Bonificacao  
Preço de Venda

Item: 6 4 1 51  
Servico: Corpo BSCC 2,50x2,00m alt 20,0<H<25,0m  
Unid: m

	UTILIZACAO		
	Qtde	Prod	Improd
Equipamentos			
FERRAMENTAS	0,00	15,510000	0,000000
Total			

Mao de Obra  
Encarregado de Turma  
Total

Producao da Equipe 1,000  
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO

Material	Unid
Fôrma de Placa Compensada Resinada	m2
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç	m3
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50	kg
Concreto Estrut FCK=25 MPA	m3
Junta Elástica	m
Total	

Preço de Custo  
Bonificacao  
Preço de Venda

Item: 6 4 1 52  
Servico: Corpo BSCC 2,50 x 2,00 m alt 25,0 < H < 30,0m  
Unid: m

	UTILIZACAO		
	Qtde	Prod	Improd
Equipamentos			
FERRAMENTAS	0,00	15,510000	0,000000
Total			

Mao de Obra  
Encarregado de Turma  
Total

Producao da Equipe 1,000  
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO

Material	Unid
Fôrma de Placa Compensada Resinada	m2
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç	m3
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50	kg
Concreto Estrut FCK=25 MPA	m3
Junta Elástica	m
Total	

Preco de Custo  
Bonificacao  
Preco de Venda

Item: 6 4 1 53  
Servico: Corpo BSCC 2,50x2,50m alt 0,0<H<2,0m  
Unid: m

Equipamentos	Qtde	UTILIZACAO	
		Prod	Improd
FERRAMENTAS	0,00	15,510000	0,000000
Total			

Mao de Obra  
Encarregado de Turma  
Total

Producao da Equipe 1,000  
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO

Material	Unid
Fôrma de Placa Compensada Resinada	m2
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç	m3
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50	kg
Concreto Estrut FCK=25 MPA	m3
Junta Elástica	m
Total	

Preco de Custo  
Bonificacao  
Preco de Venda

Item: 6 4 1 54  
Servico: Corpo BSCC 2,50x2,50m alt 2,0<H<6,0m  
Unid: m

Equipamentos	Qtde	UTILIZACAO	
		Prod	Improd
FERRAMENTAS	0,00	15,510000	0,000000

Total

Mao de Obra

Encarregado de Turma

Total

Producao da Equipe

1,000

CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO

Material

Unid

Fôrma de Placa Compensada Resinada

m2

Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç

m3

Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50

kg

Concreto Estrut FCK=25 MPA

m3

Junta Elástica

m

Total

Preco de Custo

Bonificacao

Preco de Venda

Item: 6 4 1 55

Servico: Corpo BSCC 2,50x2,50m Alt 6,0<H<10,0m

Unid: m

UTILIZACAO

Equipamentos

Qtde

Prod

Improd

FERRAMENTAS

0,00 15,510000 0,000000

Total

Mao de Obra

Encarregado de Turma

Total

Producao da Equipe

1,000

CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO

Material

Unid

Fôrma de Placa Compensada Resinada

m2

Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç

m3

Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50

kg

Concreto Estrut FCK=25 MPA

m3

Junta Elástica

m

Total

Preco de Custo

Bonificacao

Preco de Venda

Item: 6 4 1 56

Servico: Corpo BSCC 2,50x2,50m alt 10,0<H<15,0m  
Unid: m

	UTILIZACAO		
	Qtde	Prod	Improd
Equipamentos			
FERRAMENTAS	0,00	15,510000	0,000000
Total			

Mao de Obra  
Encarregado de Turma  
Total

Producao da Equipe 1,000  
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO

Material	Unid
Fôrma de Placa Compensada Resinada	m2
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç	m3
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50	kg
Concreto Estrut FCK=25 MPA	m3
Junta Elástica	m
Total	

Preco de Custo  
Bonificacao  
Preco de Venda

Item: 6 4 1 57  
Servico: Corpo BSCC 2,50x2,50m alt 15,0<H<20,0m  
Unid: m

	UTILIZACAO		
	Qtde	Prod	Improd
Equipamentos			
FERRAMENTAS	0,00	15,510000	0,000000
Total			

Mao de Obra  
Encarregado de Turma  
Total

Producao da Equipe 1,000  
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO

Material	Unid
Fôrma de Placa Compensada Resinada	m2
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç	m3
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50	kg
Concreto Estrut FCK=25 MPA	m3
Junta Elástica	m
Total	

Preço de Custo  
Bonificação  
Preço de Venda

Item: 6 4 1 58  
Serviço: Corpo BSCC 2,50x2,50m alt 20,0<H<25,0m  
Unid: m

	UTILIZACAO		
	Qtde	Prod	Improd
Equipamentos			
FERRAMENTAS	0,00	15,510000	0,000000
Total			

Mão de Obra  
Encarregado de Turma  
Total

Produção da Equipe 1,000  
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO

Material	Unid
Fôrma de Placa Compensada Resinada	m2
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç	m3
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50	kg
Concreto Estrut FCK=25 MPA	m3
Junta Elástica	m
Total	

Preço de Custo  
Bonificação  
Preço de Venda

Item: 6 4 1 59  
Serviço: Corpo BSCC 2,50x2,50m alt 25,0<H<30,0m  
Unid: m

	UTILIZACAO		
	Qtde	Prod	Improd
Equipamentos			
FERRAMENTAS	0,00	15,510000	0,000000
Total			

Mão de Obra  
Encarregado de Turma  
Total

Produção da Equipe 1,000  
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO

Material	Unid
----------	------

Fôrma de Placa Compensada	Resinada	m2
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger	Conf/Lanç	m3
Fornecimento, Preparo e	Colocação Formas Aço CA 50	kg
Concreto Estrut FCK=25 MPA		m3
Junta Elástica		m
Total		

Preço de Custo  
 Bonificacao  
 Preço de Venda

Item: 6 4 1 60  
 Servico: Corpo BSCC 2,50x3,00 m alt 0,0<H<2,0m  
 Unid: m

	UTILIZACAO		
	Qtde	Prod	Improd
Equipamentos			
FERRAMENTAS	0,00	15,510000	0,000000
Total			

Mao de Obra  
 Encarregado de Turma  
 Total

Producao da Equipe 1,000  
 CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO

Material	Unid
Fôrma de Placa Compensada	m2
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger	m3
Fornecimento, Preparo e	kg
Concreto Estrut FCK=25 MPA	m3
Junta Elástica	m
Total	

Preço de Custo  
 Bonificacao  
 Preço de Venda

Item: 6 4 1 61  
 Servico: Corpo BSCC 2,50x3,00m alt 2,0<H<6,0m  
 Unid: m

	UTILIZACAO		
	Qtde	Prod	Improd
Equipamentos			
FERRAMENTAS	0,00	15,510000	0,000000
Total			

Mao de Obra  
 Encarregado de Turma

Total

Producao da Equipe 1,000  
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO

Material	Unid
Fôrma de Placa Compensada Resinada	m2
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç	m3
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50	kg
Concreto Estrut FCK=25 MPA	m3
Junta Elástica	m
Total	

Preco de Custo  
Bonificacao  
Preco de Venda

Item: 6 4 1 62  
Servico: Corpo BSCC 2,50x3,00m alt 6,0<H<10,0m  
Unid: m

Equipamentos	Qtde	UTILIZACAO	
		Prod	Improd
FERRAMENTAS	0,00	15,510000	0,000000
Total			

Mao de Obra  
Encarregado de Turma  
Total

Producao da Equipe 1,000  
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO

Material	Unid
Fôrma de Placa Compensada Resinada	m2
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç	m3
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50	kg
Concreto Estrut FCK=25 MPA	m3
Junta Elástica	m
Total	

Preco de Custo  
Bonificacao  
Preco de Venda

Item: 6 4 1 63  
Servico: Corpo BSCC 2,50x3,00m alt 10,0<H<15,0m  
Unid: m

UTILIZACAO

Equipamentos	Qtde	Prod	Improd
FERRAMENTAS	0,00	15,510000	0,000000
Total			

Mao de Obra  
Encarregado de Turma  
Total

Producao da Equipe 1,000  
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO

Material	Unid
Fôrma de Placa Compensada Resinada	m2
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç	m3
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50	kg
Concreto Estrut FCK=25 MPA	m3
Junta Elástica	m
Total	

Preco de Custo  
Bonificacao  
Preco de Venda

Item: 6 4 1 64  
Servico: Corpo BSCC 2,50x3,00m alt 15,0<H<20,0m  
Unid: m

	UTILIZACAO		
Equipamentos	Qtde	Prod	Improd
FERRAMENTAS	0,00	15,510000	0,000000
Total			

Mao de Obra  
Encarregado de Turma  
Total

Producao da Equipe 1,000  
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO

Material	Unid
Fôrma de Placa Compensada Resinada	m2
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç	m3
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50	kg
Concreto Estrut FCK=25 MPA	m3
Junta Elástica	m
Total	

Preco de Custo  
Bonificacao  
Preco de Venda

Item: 6 4 1 65  
 Servico: Corpo BSCC 2,50x3,00m alt 20,0<H<25,0m  
 Unid: m

	UTILIZACAO		
	Qtde	Prod	Improd
Equipamentos			
FERRAMENTAS	0,00	15,510000	0,000000
Total			

Mao de Obra  
 Encarregado de Turma  
 Total

Producao da Equipe 1,000  
 CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO

Material	Unid
Fôrma de Placa Compensada Resinada	m2
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç	m3
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50	kg
Concreto Estrut FCK=25 MPA	m3
Junta Elástica	m
Total	

Preco de Custo  
 Bonificacao  
 Preco de Venda

Item: 6 4 1 66  
 Servico: Corpo BSCC 2,50 x 3,00 m alt 25,0 < H < 30,0m  
 Unid: m

	UTILIZACAO		
	Qtde	Prod	Improd
Equipamentos			
FERRAMENTAS	0,00	15,510000	0,000000
Total			

Mao de Obra  
 Encarregado de Turma  
 Total

Producao da Equipe 1,000  
 CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO

Material	Unid
Fôrma de Placa Compensada Resinada	m2
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç	m3
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50	kg
Concreto Estrut FCK=25 MPA	m3

Junta Elástica m  
Total

Preco de Custo  
Bonificacao  
Preco de Venda

Item: 6 4 1 67  
Servico: Corpo BSCC 3,00x2,00m alt 0,0<H<2,0m  
Unid: m

Equipamentos	UTILIZACAO		
	Qtde	Prod	Improd
FERRAMENTAS	0,00	15,510000	0,000000
Total			

Mao de Obra  
Encarregado de Turma  
Total

Producao da Equipe 1,000  
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO

Material	Unid
Fôrma de Placa Compensada Resinada	m2
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç	m3
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50	kg
Concreto Estrut FCK=25 MPA	m3
Junta Elástica	m
Total	

Preco de Custo  
Bonificacao  
Preco de Venda

Item: 6 4 1 68  
Servico: Corpo BSCC 3,00x2,00m alt 2,0<H<6,0m  
Unid: m

Equipamentos	UTILIZACAO		
	Qtde	Prod	Improd
FERRAMENTAS	0,00	15,510000	0,000000
Total			

Mao de Obra  
Encarregado de Turma  
Total

Producao da Equipe 1,000  
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO

Material	Unid
Fôrma de Placa Compensada      Resinada	m2
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger   Conf/Lanç	m3
Fornecimento, Preparo e      Colocação Formas Aço CA 50	kg
Concreto Estrut FCK=25 MPA	m3
Junta Elástica	m
Total	

Preço de Custo  
Bonificacao  
Preço de Venda

Item: 6 4 1 69  
Servico: Corpo BSCC 3,00x2,00m alt 6,0<H<10,0m  
Unid: m

		UTILIZACAO	
	Qtde	Prod	Improd
Equipamentos			
FERRAMENTAS	0,00	15,510000	0,000000
Total			

Mao de Obra  
Encarregado de Turma  
Total

Producao da Equipe	1,000
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO	

Material	Unid
Fôrma de Placa Compensada      Resinada	m2
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger    Conf/Lanç	m3
Fornecimento, Preparo e      Colocação Formas Aço CA 50	kg
Concreto Estrut FCK=25 MPA	m3
Junta Elástica	m
Total	

Preço de Custo	Bonificação	Preço de Venda
100	10	110
110	11	121
121	12,1	133,21
133,21	13,321	150,6331
150,6331	15,06331	170,69641
170,69641	17,069641	191,765051
191,765051	19,1765051	213,941606
213,941606	21,3941606	237,335767
237,335767	23,7335767	262,069343
262,069343	26,2069343	288,276278
288,276278	28,8276278	316,103905
316,103905	31,6103905	345,714296
345,714296	34,5714296	377,285725
377,285725	37,7285725	410,014298
410,014298	41,0014298	444,015727
444,015727	44,4015727	489,417299
489,417299	48,9417299	536,359029
536,359029	53,6359029	585,000000

Item: 6 4 1 70  
Servico: Corpo BSCC 3,00x2,00m alt 10,0<H<15,0m  
Unid: m

		UTILIZACAO	
	Qtde	Prod	Improd
Equipamentos			
FERRAMENTAS	0,00	15,510000	0,000000
Total			

Mao de Obra  
Encarregado de Turma  
Total

Producao da Equipe 1,000  
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO

Material	Unid
Fôrma de Placa Compensada Resinada	m2
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç	m3
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50	kg
Concreto Estrut FCK=25 MPA	m3
Junta Elástica	m
Total	

Preco de Custo  
Bonificacao  
Preco de Venda

Item: 6 4 1 71  
Servico: Corpo BSCC 3,00x2,00m alt 15,0<H<20,0m  
Unid: m

	Qtde	UTILIZACAO	
		Prod	Improd
Equipamentos			
FERRAMENTAS	0,00	15,510000	0,000000
Total			

Mao de Obra  
Encarregado de Turma  
Total

Producao da Equipe 1,000  
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO

Material	Unid
Fôrma de Placa Compensada Resinada	m2
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç	m3
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50	kg
Concreto Estrut FCK=25 MPA	m3
Junta Elástica	m
Total	

Preco de Custo  
Bonificacao  
Preco de Venda

Item: 6 4 1 72  
Servico: Corpo BSCC 3,00x2,00m alt 20,0<H<25,0m  
Unid: m

	Qtde	UTILIZACAO	
		Prod	Improd
Equipamentos			
FERRAMENTAS	0,00	15,510000	0,000000
Total			

Mao de Obra  
Encarregado de Turma  
Total

Producao da Equipe 1,000  
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO

Material	Unid
Fôrma de Placa Compensada Resinada	m2
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç	m3
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50	kg
Concreto Estrut FCK=25 MPA	m3
Junta Elástica	m
Total	

Preco de Custo  
Bonificacao  
Preco de Venda

Item: 6 4 1 73  
Servico: Corpo BSCC 3,00x2,00m alt 25,0<H<30,0m  
Unid: m

	Qtde	UTILIZACAO	
		Prod	Improd
Equipamentos			
FERRAMENTAS	0,00	15,510000	0,000000
Total			

Mao de Obra  
Encarregado de Turma  
Total

Producao da Equipe 1,000  
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO

Material	Unid
Fôrma de Placa Compensada Resinada	m2
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç	m3
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50	kg
Concreto Estrut FCK=25 MPA	m3
Junta Elástica	m
Total	

Preco de Custo

Bonificacao  
Preco de Venda

Item: 6 4 1 74  
Servico: Corpo BSCC 3,00x2,50m alt 0,0<H<2,0m  
Unid: m

	UTILIZACAO		
	Qtde	Prod	Improd
Equipamentos			
FERRAMENTAS	0,00	15,510000	0,000000
Total			

Mao de Obra  
Encarregado de Turma  
Total

Producao da Equipe 1,000  
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO

Material	Unid
Fôrma de Placa Compensada Resinada	m2
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç	m3
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50	kg
Concreto Estrut FCK=25 MPA	m3
Junta Elástica	m
Total	

Preco de Custo  
Bonificacao  
Preco de Venda

Item: 6 4 1 75  
Servico: Corpo BSCC 3,00x2,50m alt 2,0<H<6,0m  
Unid: m

	UTILIZACAO		
	Qtde	Prod	Improd
Equipamentos			
FERRAMENTAS	0,00	15,510000	0,000000
Total			

Mao de Obra  
Encarregado de Turma  
Total

Producao da Equipe 1,000  
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO

Material	Unid
Fôrma de Placa Compensada Resinada	m2
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç	m3

Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50	kg
Concreto Estrut FCK=25 MPA	m3
Junta Elástica	m
Total	

Preço de Custo  
Bonificação  
Preço de Venda

Item: 6 4 1 76  
Serviço: Corpo BSCC 3,00x2,50m alt 6,0<H<10,0m  
Unid: m

	UTILIZACAO		
	Qtde	Prod	Improd
Equipamentos			
FERRAMENTAS	0,00	15,510000	0,000000
Total			

Mão de Obra  
Encarregado de Turma  
Total

Produção da Equipe 1,000  
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO

Material	Unid
Fôrma de Placa Compensada Resinada	m2
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç	m3
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50	kg
Concreto Estrut FCK=25 MPA	m3
Junta Elástica	m
Total	

Preço de Custo  
Bonificação  
Preço de Venda

Item: 6 4 1 77  
Serviço: Corpo BSCC 3,00x2,50m alt 10,0<H<15,0m  
Unid: m

	UTILIZACAO		
	Qtde	Prod	Improd
Equipamentos			
FERRAMENTAS	0,00	15,510000	0,000000
Total			

Mão de Obra  
Encarregado de Turma  
Total

Producao da Equipe 1,000  
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO

Material	Unid
Fôrma de Placa Compensada Resinada	m2
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç	m3
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50	kg
Concreto Estrut FCK=25 MPA	m3
Junta Elástica	m
Total	

Preco de Custo  
Bonificacao  
Preco de Venda

Item: 6 4 1 78  
Servico: Corpo BSCC 3,00x2,50m alt 15,0<H<20,0m  
Unid: m

Equipamentos	Qtde	UTILIZACAO	
		Prod	Improd
FERRAMENTAS	0,00	15,510000	0,000000
Total			

Mao de Obra  
Encarregado de Turma  
Total

Producao da Equipe 1,000  
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO

Material	Unid
Fôrma de Placa Compensada Resinada	m2
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç	m3
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50	kg
Concreto Estrut FCK=25 MPA	m3
Junta Elástica	m
Total	

Preco de Custo  
Bonificacao  
Preco de Venda

Item: 6 4 1 79  
Servico: Corpo BSCC 3,00x2,50m alt 20,0<H<25,0m  
Unid: m

Equipamentos	Qtde	UTILIZACAO	
		Prod	Improd
FERRAMENTAS	0,00	15,510000	0,000000

Total

Mao de Obra

Encarregado de Turma

Total

Producao da Equipe

1,000

CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO

Material

Unid

Fôrma de Placa Compensada Resinada

m2

Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç

m3

Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50

kg

Concreto Estrut FCK=25 MPA

m3

Junta Elástica

m

Total

Preco de Custo

Bonificacao

Preco de Venda

Item: 6 4 1 80

Servico: Corpo BSCC 3,00x2,50m alt 25,0<H<30,0m

Unid: m

UTILIZACAO

Equipamentos

Qtde

Prod

Improd

FERRAMENTAS

0,00 15,510000 0,000000

Total

Mao de Obra

Encarregado de Turma

Total

Producao da Equipe

1,000

CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO

Material

Unid

Fôrma de Placa Compensada Resinada

m2

Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç

m3

Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50

kg

Concreto Estrut FCK=25 MPA

m3

Junta Elástica

m

Total

Preco de Custo

Bonificacao

Preco de Venda

Item: 6 4 1 81

Servico: Corpo BSCC3,00x3,00m alt 0,0<H<2,0m  
Unid: m

Equipamentos	UTILIZACAO		
	Qtde	Prod	Improd
FERRAMENTAS	0,00	15,510000	0,000000
Total			

Mao de Obra  
Encarregado de Turma  
Total

Producao da Equipe 1,000  
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO

Material	Unid
Fôrma de Placa Compensada Resinada	m2
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç	m3
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50	kg
Concreto Estrut FCK=25 MPA	m3
Junta Elástica	m
Total	

Preco de Custo  
Bonificacao  
Preco de Venda

Item: 6 4 1 82  
Servico: Corpo BSCC 3,00x3,00m alt 2,0<H<6,0m  
Unid: m

Equipamentos	UTILIZACAO		
	Qtde	Prod	Improd
FERRAMENTAS	0,00	15,510000	0,000000
Total			

Mao de Obra  
Encarregado de Turma  
Total

Producao da Equipe 1,000  
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO

Material	Unid
Fôrma de Placa Compensada Resinada	m2
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç	m3
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50	kg
Concreto Estrut FCK=25 MPA	m3
Junta Elástica	m
Total	

Preco de Custo  
Bonificacao  
Preco de Venda

Item: 6 4 1 83  
Servico: Corpo BSCC 3,00x3,00m alt 6,0<H<10,0m  
Unid: m

Equipamentos	UTILIZACAO		
	Qtde	Prod	Improd
FERRAMENTAS	0,00	15,510000	0,000000
Total			

Mao de Obra  
Encarregado de Turma  
Total

Producao da Equipe 1,000  
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO

Material	Unid
Fôrma de Placa Compensada Resinada	m2
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç	m3
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50	kg
Concreto Estrut FCK=25 MPA	m3
Junta Elástica	m
Total	

Preco de Custo  
Bonificacao  
Preco de Venda

Item: 6 4 1 84  
Servico: Corpo BSCC 3,00x3,00m alt 10,0<H<15,0m  
Unid: m

Equipamentos	UTILIZACAO		
	Qtde	Prod	Improd
FERRAMENTAS	0,00	15,510000	0,000000
Total			

Mao de Obra  
Encarregado de Turma  
Total

Producao da Equipe 1,000  
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO

Material	Unid
----------	------

Fôrma de Placa Compensada	Resinada	m2
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger	Conf/Lanç	m3
Fornecimento, Preparo e	Colocação Formas Aço CA 50	kg
Concreto Estrut FCK=25 MPA		m3
Junta Elástica		m
Total		

Preço de Custo  
 Bonificacao  
 Preço de Venda

Item: 6 4 1 85  
 Servico: Corpo BSCC 3,00x3,00m alt 15,0<H<20,0m  
 Unid: m

	UTILIZACAO		
	Qtde	Prod	Improd
Equipamentos			
FERRAMENTAS	0,00	15,510000	0,000000
Total			

Mao de Obra  
 Encarregado de Turma  
 Total

Producao da Equipe 1,000  
 CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO

Material	Unid
Fôrma de Placa Compensada	m2
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger	m3
Fornecimento, Preparo e	kg
Concreto Estrut FCK=25 MPA	m3
Junta Elástica	m
Total	

Preço de Custo  
 Bonificacao  
 Preço de Venda

Item: 6 4 1 86  
 Servico: Corpo BSCC 3,00x3,00m alt 20,0<H<25,0m  
 Unid: m

	UTILIZACAO		
	Qtde	Prod	Improd
Equipamentos			
FERRAMENTAS	0,00	15,510000	0,000000
Total			

Mao de Obra  
 Encarregado de Turma

Total

Producao da Equipe 1,000  
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO

Material	Unid
Fôrma de Placa Compensada Resinada	m2
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç	m3
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50	kg
Concreto Estrut FCK=25 MPA	m3
Junta Elástica	m
Total	

Preco de Custo  
Bonificacao  
Preco de Venda

Item: 6 4 1 87  
Servico: Corpo BSCC 3,00x3,00m alt 2,50<H<30,0m  
Unid: m

Equipamentos	Qtde	UTILIZACAO	
		Prod	Improd
FERRAMENTAS	0,00	15,510000	0,000000
Total			

Mao de Obra  
Encarregado de Turma  
Total

Producao da Equipe 1,000  
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO

Material	Unid
Fôrma de Placa Compensada Resinada	m2
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç	m3
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50	kg
Concreto Estrut FCK=25 MPA	m3
Junta Elástica	m
Total	

Preco de Custo  
Bonificacao  
Preco de Venda

Item: 6 4 1 88  
Servico: Corpo BSCC 3,50x3,50m alt 0,0<H<2,0m  
Unid: m

UTILIZACAO

Equipamentos	Qtde	Prod	Improd
FERRAMENTAS	0,00	15,510000	0,000000
Total			

Mao de Obra  
Encarregado de Turma  
Total

Producao da Equipe 1,000  
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO

Material	Unid
Fôrma de Placa Compensada Resinada	m2
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç	m3
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50	kg
Concreto Estrut FCK=25 MPA	m3
Junta Elástica	m
Total	

Preco de Custo  
Bonificacao  
Preco de Venda

Item: 6 4 1 89  
Servico: Corpo BSCC 3,50x3,50m alt 2,0<H<6,0m  
Unid: m

	UTILIZACAO		
Equipamentos	Qtde	Prod	Improd
FERRAMENTAS	0,00	15,510000	0,000000
Total			

Mao de Obra  
Encarregado de Turma  
Total

Producao da Equipe 1,000  
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO

Material	Unid
Fôrma de Placa Compensada Resinada	m2
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç	m3
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50	kg
Concreto Estrut FCK=25 MPA	m3
Junta Elástica	m
Total	

Preco de Custo  
Bonificacao  
Preco de Venda

Item: 6 4 1 90  
Servico: Corpo BSCC 3,50x3,50m alt 6,0<H<10,0m  
Unid: m

	UTILIZACAO		
	Qtde	Prod	Improd
Equipamentos			
FERRAMENTAS	0,00	15,510000	0,000000
Total			

Mao de Obra  
Encarregado de Turma  
Total

Producao da Equipe 1,000  
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO

Material	Unid
Fôrma de Placa Compensada Resinada	m2
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç	m3
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50	kg
Concreto Estrut FCK=25 MPA	m3
Junta Elástica	m
Total	

Preco de Custo  
Bonificacao  
Preco de Venda

Item: 6 4 1 91  
Servico: Corpo BSCC 3,50x3,50m alt 10,0<H<15,0m  
Unid: m

	UTILIZACAO		
	Qtde	Prod	Improd
Equipamentos			
FERRAMENTAS	0,00	15,510000	0,000000
Total			

Mao de Obra  
Encarregado de Turma  
Total

Producao da Equipe 1,000  
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO

Material	Unid
Fôrma de Placa Compensada Resinada	m2
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç	m3
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50	kg
Concreto Estrut FCK=25 MPA	m3

Junta Elástica m  
Total

Preco de Custo  
Bonificacao  
Preco de Venda

Item: 6 4 1 92  
Servico: Corpo BSCC 3,50x3,50m alt 15,0<H<20,0m  
Unid: m

	UTILIZACAO		
	Qtde	Prod	Improd
Equipamentos			
FERRAMENTAS	0,00	15,510000	0,000000
Total			

Mao de Obra  
Encarregado de Turma  
Total

Producao da Equipe 1,000  
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO

Material	Unid
Fôrma de Placa Compensada Resinada	m2
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç	m3
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50	kg
Concreto Estrut FCK=25 MPA	m3
Junta Elástica	m
Total	

Preco de Custo  
Bonificacao  
Preco de Venda

Item: 6 4 1 93  
Servico: Corpo BSCC 3,50x3,50m alt 20,0<H<25,0m  
Unid: m

	UTILIZACAO		
	Qtde	Prod	Improd
Equipamentos			
FERRAMENTAS	0,00	15,510000	0,000000
Total			

Mao de Obra  
Encarregado de Turma  
Total

Producao da Equipe 1,000  
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO

Material	Unid
Fôrma de Placa Compensada     Resinada	m2
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger   Conf/Lanç	m3
Fornecimento, Preparo e     Colocação Formas Aço CA 50	kg
Concreto Estrut FCK=25 MPA	m3
Junta Elástica	m
Total	

Preço de Custo  
Bonificacao  
Preço de Venda

Item: 6 4 1 94  
Servico: Corpo BSCC 3,50x3,50m     alt 25,0<H<30,0m  
Unid: m

	Qtde	UTILIZACAO	
		Prod	Improd
Equipamentos			
FERRAMENTAS	0,00	15,510000	0,000000
Total			

Mao de Obra  
Encarregado de Turma  
Total

Producao da Equipe     1,000  
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO

Material	Unid
Fôrma de Placa Compensada     Resinada	m2
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger   Conf/Lanç	m3
Fornecimento, Preparo e     Colocação Formas Aço CA 50	kg
Concreto Estrut FCK=25 MPA	m3
Junta Elástica	m
Total	

Preço de Custo  
Bonificacao  
Preço de Venda

Item: 6 4 1 95  
Servico: Boca Bueiro Simples Capeado de Concreto 1,0x1,0m  
Unid: un

	Qtde	UTILIZACAO	
		Prod	Improd
Equipamentos			
FERRAMENTAS	0,00	15,510000	0,000000
Total			

Mao de Obra  
Encarregado de Turma  
Total

Producao da Equipe 1,000  
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO

Material	Unid
Forma Comum de Madeira	m2
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç	m3
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50	kg
Concreto Estrut FCK=25 MPA	m3
Junta Elástica	m
Total	

Preco de Custo  
Bonificacao  
Preco de Venda

Item: 6 4 1 96  
Servico: Boca BSCC 1,50x1,50m Esc 0°  
Unid: un

Equipamentos	Qtde	UTILIZACAO	
		Prod	Improd
FERRAMENTAS	0,00	15,510000	0,000000
Total			

Mao de Obra  
Encarregado de Turma  
Total

Producao da Equipe 1,000  
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO

Material	Unid
Forma Comum de Madeira	m2
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç	m3
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50	kg
Concreto Estrut FCK=25 MPA	m3
Junta Elástica	m
Total	

Preco de Custo  
Bonificacao  
Preco de Venda

Item: 6 4 1 97  
Servico: Boca BSCC 1,50x2,00m Esc 0°  
Unid: un

	Qtde	UTILIZACAO	
		Prod	Improd
Equipamentos			
FERRAMENTAS	0,00	15,510000	0,000000
Total			

Mao de Obra  
Encarregado de Turma  
Total

Producao da Equipe 1,000  
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO

Material	Unid
Forma Comum de Madeira	m2
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç	m3
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50	kg
Concreto Estrut FCK=25 MPA	m3
Junta Elástica	m
Total	

Preco de Custo  
Bonificacao  
Preco de Venda

Item: 6 4 1 98  
Servico: Boca BSCC 2,00x1,50m Esc 0°  
Unid: un

	Qtde	UTILIZACAO	
		Prod	Improd
Equipamentos			
FERRAMENTAS	0,00	15,510000	0,000000
Total			

Mao de Obra  
Encarregado de Turma  
Total

Producao da Equipe 1,000  
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO

Material	Unid
Forma Comum de Madeira	m2
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç	m3
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50	kg
Concreto Estrut FCK=25 MPA	m3
Junta Elástica	m
Total	

Preco de Custo

Bonificacao  
Preco de Venda

Item: 6 4 1 99  
Servico: Boca BSCC 2,00x2,00m      Esc 0°  
Unid: un

Equipamentos	UTILIZACAO		
	Qtde	Prod	Improd
FERRAMENTAS	0,00	15,510000	0,000000
Total			

Mao de Obra  
Encarregado de Turma  
Total

Producao da Equipe      1,000  
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO

Material	Unid
Forma Comum de Madeira	m2
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç	m3
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50	kg
Concreto Estrut FCK=25 MPA	m3
Junta Elástica	m
Total	

Preco de Custo  
Bonificacao  
Preco de Venda

Item: 6 4 1100  
Servico: Boca BSCC 2,00x2,50m      Esc 0°  
Unid: un

Equipamentos	UTILIZACAO		
	Qtde	Prod	Improd
FERRAMENTAS	0,00	15,510000	0,000000
Total			

Mao de Obra  
Encarregado de Turma  
Total

Producao da Equipe      1,000  
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO

Material	Unid
Forma Comum de Madeira	m2
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç	m3

Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50	kg
Concreto Estrut FCK=25 MPA	m3
Junta Elástica	m
Total	

Preço de Custo  
Bonificação  
Preço de Venda

Item: 6 4 1101  
Serviço: Boca BSCC 2,00x3,00m Esc 0°  
Unid: un

	UTILIZACAO		
	Qtde	Prod	Improd
Equipamentos			
FERRAMENTAS	0,00	15,510000	0,000000
Total			

Mão de Obra  
Encarregado de Turma  
Total

Produção da Equipe 1,000  
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO

Material	Unid
Forma Comum de Madeira	m2
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç	m3
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50	kg
Concreto Estrut FCK=25 MPA	m3
Junta Elástica	m
Total	

Preço de Custo  
Bonificação  
Preço de Venda

Item: 6 4 1102  
Serviço: Boca BSCC 2,50x2,00m Esc 0°  
Unid: un

	UTILIZACAO		
	Qtde	Prod	Improd
Equipamentos			
FERRAMENTAS	0,00	15,510000	0,000000
Total			

Mão de Obra  
Encarregado de Turma  
Total

Producao da Equipe 1,000  
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO

Material	Unid
Forma Comum de Madeira	m2
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç	m3
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50	kg
Concreto Estrut FCK=25 MPA	m3
Junta Elástica	m
Total	

Preco de Custo  
Bonificacao  
Preco de Venda

Item: 6 4 1103  
Servico: Boca BSCC 2,50x2,50m Esc 0°  
Unid: un

	UTILIZACAO		
Equipamentos	Qtde	Prod	Improd
FERRAMENTAS	0,00	15,510000	0,000000
Total			

Mao de Obra  
Encarregado de Turma  
Total

Producao da Equipe 1,000  
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO

Material	Unid
Forma Comum de Madeira	m2
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç	m3
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50	kg
Concreto Estrut FCK=25 MPA	m3
Junta Elástica	m
Total	

Preco de Custo  
Bonificacao  
Preco de Venda

Item: 6 4 1104  
Servico: Boca BSCC 2,50x3,00m Esc 0°  
Unid: un

	UTILIZACAO		
Equipamentos	Qtde	Prod	Improd
FERRAMENTAS	0,00	15,510000	0,000000

Total

Mao de Obra

Encarregado de Turma

Total

Producao da Equipe

1,000

CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO

Material

Unid

Forma Comum de Madeira

m2

Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç

m3

Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50

kg

Concreto Estrut FCK=25 MPA

m3

Junta Elástica

m

Total

Preco de Custo

Bonificacao

Preco de Venda

Item: 6 4 1105

Servico: Boca BSCC 3,00x2,00m

Esc 0°

Unid: un

UTILIZACAO

Equipamentos

Qtde

Prod

Improd

FERRAMENTAS

0,00 15,510000 0,000000

Total

Mao de Obra

Encarregado de Turma

Total

Producao da Equipe

1,000

CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO

Material

Unid

Forma Comum de Madeira

m2

Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç

m3

Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50

kg

Concreto Estrut FCK=25 MPA

m3

Junta Elástica

m

Total

Preco de Custo

Bonificacao

Preco de Venda

Item: 6 4 1106

Servico: Boca BSCC 3,00x2,50m      Esc 0°  
Unid: un

Equipamentos	UTILIZACAO		
	Qtde	Prod	Improd
FERRAMENTAS	0,00	15,510000	0,000000
Total			

Mao de Obra  
Encarregado de Turma  
Total

Producao da Equipe      1,000  
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO

Material	Unid
Forma Comum de Madeira	m2
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç	m3
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50	kg
Concreto Estrut FCK=25 MPA	m3
Junta Elástica	m
Total	

Preco de Custo  
Bonificacao  
Preco de Venda

Item: 6 4 1107  
Servico: Boca BSCC 3,00x3,00m      Esc 0°  
Unid: un

Equipamentos	UTILIZACAO		
	Qtde	Prod	Improd
FERRAMENTAS	0,00	15,510000	0,000000
Total			

Mao de Obra  
Encarregado de Turma  
Total

Producao da Equipe      1,000  
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO

Material	Unid
Forma Comum de Madeira	m2
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç	m3
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50	kg
Concreto Estrut FCK=25 MPA	m3
Junta Elástica	m
Total	

Preco de Custo  
Bonificacao  
Preco de Venda

Item: 6 4 1108  
Servico: Boca BSCC 3,50x3,50m Esc 0°  
Unid: un

	UTILIZACAO		
	Qtde	Prod	Improd
Equipamentos			
FERRAMENTAS	0,00	15,510000	0,000000
Total			

Mao de Obra  
Encarregado de Turma  
Total

Producao da Equipe 1,000  
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO

Material	Unid
Forma Comum de Madeira	m2
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç	m3
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50	kg
Concreto Estrut FCK=25 MPA	m3
Junta Elástica	m
Total	

Preco de Custo  
Bonificacao  
Preco de Venda

Item: 6 4 1109  
Servico: Boca BSCC 1,50x1,50m Esc 10°  
Unid: un

	UTILIZACAO		
	Qtde	Prod	Improd
Equipamentos			
FERRAMENTAS	0,00	15,510000	0,000000
Total			

Mao de Obra  
Encarregado de Turma  
Total

Producao da Equipe 1,000  
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO

Material	Unid
----------	------

Forma Comum de Madeira	m2
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç	m3
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50	kg
Concreto Estrut FCK=25 MPA	m3
Junta Elástica	m
Total	

Preco de Custo  
 Bonificacao  
 Preco de Venda

Item: 6 4 1110  
 Servico: Boca BSCC 1,50x2,00m Esc 10°  
 Unid: un

UTILIZACAO			
Equipamentos	Qtde	Prod	Improd
FERRAMENTAS	0,00	15,510000	0,000000
Total			

Mao de Obra  
 Encarregado de Turma  
 Total

Producao da Equipe 1,000  
 CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO

Material	Unid
Forma Comum de Madeira	m2
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç	m3
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50	kg
Concreto Estrut FCK=25 MPA	m3
Junta Elástica	m
Total	

Preco de Custo  
 Bonificacao  
 Preco de Venda

Item: 6 4 1111  
 Servico: Boca BSCC 2,00x1,50m Esc 10°  
 Unid: un

UTILIZACAO			
Equipamentos	Qtde	Prod	Improd
FERRAMENTAS	0,00	15,510000	0,000000
Total			

Mao de Obra  
 Encarregado de Turma

Total

Producao da Equipe 1,000  
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO

Material	Unid
Forma Comum de Madeira	m2
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç	m3
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50	kg
Concreto Estrut FCK=25 MPA	m3
Junta Elástica	m
Total	

Preco de Custo  
Bonificacao  
Preco de Venda

Item: 6 4 1112  
Servico: Boca BSCC 2,00x2,00m Esc 10°  
Unid: un

Equipamentos	Qtde	UTILIZACAO	
		Prod	Improd
FERRAMENTAS	0,00	15,510000	0,000000
Total			

Mao de Obra  
Encarregado de Turma  
Total

Producao da Equipe 1,000  
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO

Material	Unid
Forma Comum de Madeira	m2
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç	m3
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50	kg
Concreto Estrut FCK=25 MPA	m3
Junta Elástica	m
Total	

Preco de Custo  
Bonificacao  
Preco de Venda

Item: 6 4 1113  
Servico: Boca BSCC 2,00x2,50m Esc 10°  
Unid: un

UTILIZACAO

Equipamentos	Qtde	Prod	Improd
FERRAMENTAS	0,00	15,510000	0,000000
Total			

Mao de Obra  
Encarregado de Turma  
Total

Producao da Equipe 1,000  
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO

Material	Unid
Forma Comum de Madeira	m2
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç	m3
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50	kg
Concreto Estrut FCK=25 MPA	m3
Junta Elástica	m
Total	

Preco de Custo  
Bonificacao  
Preco de Venda

Item: 6 4 1114  
Servico: Boca BSCC 2,00x3,00m Esc 10°  
Unid: un

	UTILIZACAO		
Equipamentos	Qtde	Prod	Improd
FERRAMENTAS	0,00	15,510000	0,000000
Total			

Mao de Obra  
Encarregado de Turma  
Total

Producao da Equipe 1,000  
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO

Material	Unid
Forma Comum de Madeira	m2
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç	m3
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50	kg
Concreto Estrut FCK=25 MPA	m3
Junta Elástica	m
Total	

Preco de Custo  
Bonificacao  
Preco de Venda

Item: 6 4 1115  
 Servico: Boca BSCC 2,50x2,00m Esc 10°  
 Unid: un

	UTILIZACAO		
	Qtde	Prod	Improd
Equipamentos			
FERRAMENTAS	0,00	15,510000	0,000000
Total			

Mao de Obra  
 Encarregado de Turma  
 Total

Producao da Equipe 1,000  
 CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO

Material	Unid
Forma Comum de Madeira	m2
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç	m3
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50	kg
Concreto Estrut FCK=25 MPA	m3
Junta Elástica	m
Total	

Preco de Custo  
 Bonificacao  
 Preco de Venda

Item: 6 4 1116  
 Servico: Boca BSCC 2,50x2,50m Esc 10°  
 Unid: un

	UTILIZACAO		
	Qtde	Prod	Improd
Equipamentos			
FERRAMENTAS	0,00	15,510000	0,000000
Total			

Mao de Obra  
 Encarregado de Turma  
 Total

Producao da Equipe 1,000  
 CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO

Material	Unid
Forma Comum de Madeira	m2
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç	m3
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50	kg
Concreto Estrut FCK=25 MPA	m3

Junta Elástica m  
Total

Preco de Custo  
Bonificacao  
Preco de Venda

Item: 6 4 1117  
Servico: Boca BSCC 2,50x3,00m Esc 10°  
Unid: un

Equipamentos	UTILIZACAO		
	Qtde	Prod	Improd
FERRAMENTAS	0,00	15,510000	0,000000
Total			

Mao de Obra  
Encarregado de Turma  
Total

Producao da Equipe 1,000  
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO

Material	Unid
Forma Comum de Madeira	m2
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç	m3
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50	kg
Concreto Estrut FCK=25 MPA	m3
Junta Elástica	m
Total	

Preco de Custo  
Bonificacao  
Preco de Venda

Item: 6 4 1118  
Servico: Boca BSCC 3,00x2,00m Esc 10°  
Unid: un

Equipamentos	UTILIZACAO		
	Qtde	Prod	Improd
FERRAMENTAS	0,00	15,510000	0,000000
Total			

Mao de Obra  
Encarregado de Turma  
Total

Producao da Equipe 1,000  
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO

Material	Unid
Forma Comum de Madeira	m2
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç	m3
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50	kg
Concreto Estrut FCK=25 MPA	m3
Junta Elástica	m
Total	

Preco de Custo  
Bonificacao  
Preco de Venda

Item: 6 4 1119  
Servico: Boca BSCC 3,00x2,50m Esc 10°  
Unid: un

	UTILIZACAO		
	Qtde	Prod	Improd
Equipamentos			
FERRAMENTAS	0,00	15,510000	0,000000
Total			

Mao de Obra  
Encarregado de Turma  
Total

Producao da Equipe 1,000  
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO

Material	Unid
Forma Comum de Madeira	m2
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç	m3
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50	kg
Concreto Estrut FCK=25 MPA	m3
Junta Elástica	m
Total	

Preco de Custo  
Bonificacao  
Preco de Venda

Item: 6 4 1120  
Servico: Boca BSCC 3,00x3,00m Esc 10°  
Unid: un

	UTILIZACAO		
	Qtde	Prod	Improd
Equipamentos			
FERRAMENTAS	0,00	15,510000	0,000000
Total			

Mao de Obra  
Encarregado de Turma  
Total

Producao da Equipe 1,000  
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO

Material	Unid
Forma Comum de Madeira	m2
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç	m3
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50	kg
Concreto Estrut FCK=25 MPA	m3
Junta Elástica	m
Total	

Preco de Custo  
Bonificacao  
Preco de Venda

Item: 6 4 1121  
Servico: Boca BSCC 3,50x3,50m Esc 10°  
Unid: un

	Qtde	UTILIZACAO	
		Prod	Improd
Equipamentos			
FERRAMENTAS	0,00	15,510000	0,000000
Total			

Mao de Obra  
Encarregado de Turma  
Total

Producao da Equipe 1,000  
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO

Material	Unid
Forma Comum de Madeira	m2
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç	m3
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50	kg
Concreto Estrut FCK=25 MPA	m3
Junta Elástica	m
Total	

Preco de Custo  
Bonificacao  
Preco de Venda

Item: 6 4 1122  
Servico: Boca BSCC 1,50x1,50m Esc 20°  
Unid: un

	Qtde	UTILIZACAO	
		Prod	Improd
Equipamentos			
FERRAMENTAS	0,00	15,510000	0,000000
Total			

Mao de Obra  
Encarregado de Turma  
Total

Producao da Equipe 1,000  
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO

Material	Unid
Forma Comum de Madeira	m2
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç	m3
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50	kg
Concreto Estrut FCK=25 MPA	m3
Junta Elástica	m
Total	

Preco de Custo  
Bonificacao  
Preco de Venda

Item: 6 4 1123  
Servico: Boca BSCC 1,50x2,00m Esc 20°  
Unid: un

	Qtde	UTILIZACAO	
		Prod	Improd
Equipamentos			
FERRAMENTAS	0,00	15,510000	0,000000
Total			

Mao de Obra  
Encarregado de Turma  
Total

Producao da Equipe 1,000  
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO

Material	Unid
Forma Comum de Madeira	m2
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç	m3
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50	kg
Concreto Estrut FCK=25 MPA	m3
Junta Elástica	m
Total	

Preco de Custo

Bonificacao  
Preco de Venda

Item: 6 4 1124  
Servico: Boca BSCC 2,00x1,50m Esc 20°  
Unid: un

	UTILIZACAO		
	Qtde	Prod	Improd
Equipamentos			
FERRAMENTAS	0,00	15,510000	0,000000
Total			

Mao de Obra  
Encarregado de Turma  
Total

Producao da Equipe 1,000  
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO

Material	Unid
Forma Comum de Madeira	m2
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç	m3
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50	kg
Concreto Estrut FCK=25 MPA	m3
Junta Elástica	m
Total	

Preco de Custo  
Bonificacao  
Preco de Venda

Item: 6 4 1125  
Servico: Boca BSCC 2,00x2,00m Esc 20°  
Unid: un

	UTILIZACAO		
	Qtde	Prod	Improd
Equipamentos			
FERRAMENTAS	0,00	15,510000	0,000000
Total			

Mao de Obra  
Encarregado de Turma  
Total

Producao da Equipe 1,000  
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO

Material	Unid
Forma Comum de Madeira	m2
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç	m3

Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50	kg
Concreto Estrut FCK=25 MPA	m3
Junta Elástica	m
Total	

Preço de Custo  
Bonificacao  
Preço de Venda

Item: 6 4 1126  
Servico: Boca BSCC 2,00x2,50m Esc 20°  
Unid: un

Mao de Obra  
Encarregado de Turma  
Total

Producao da Equipe	1,000
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO	

Material	Unid
Forma Comum de Madeira	m2
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç	m3
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50	kg
Concreto Estrut FCK=25 MPA	m3
Junta Elástica	m
Total	

Preço de Custo  
Bonificacao  
Preço de Venda

Item: 6 4 1127  
Servico: Boca BSCC 2,00x3,00m Esc 20°  
Unid: un

	UTILIZACAO		
Equipamentos	Qtde	Prod	Improd
FERRAMENTAS	0,00	15,510000	0,000000
Total			

Mao de Obra  
Encarregado de Turma  
Total

Producao da Equipe	1,000
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO	

Material	Unid
Forma Comum de Madeira	m2

Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç	m3
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50	kg
Concreto Estrut FCK=25 MPA	m3
Junta Elástica	m
Total	

Preço de Custo  
Bonificacao  
Preço de Venda

Item: 6 4 1128  
Servico: Boca BSCC 2,50x2,00m Esc 20°  
Unid: un

	UTILIZACAO		
	Qtde	Prod	Improd
Equipamentos			
FERRAMENTAS	0,00	15,510000	0,000000
Total			

Mao de Obra  
Encarregado de Turma  
Total

Producao da Equipe 1,000  
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO

Material	Unid
Forma Comum de Madeira	m2
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç	m3
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50	kg
Concreto Estrut FCK=25 MPA	m3
Junta Elástica	m
Total	

Preço de Custo  
Bonificacao  
Preço de Venda

Item: 6 4 1129  
Servico: Boca BSCC 2,50x2,50m Esc 20°  
Unid: un

	UTILIZACAO		
	Qtde	Prod	Improd
Equipamentos			
FERRAMENTAS	0,00	15,510000	0,000000
Total			

Mao de Obra  
Encarregado de Turma  
Total

Producao da Equipe	1,000
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO	

Material	Unid
Forma Comum de Madeira	m2
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç	m3
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50	kg
Concreto Estrut FCK=25 MPA	m3
Junta Elástica	m
Total	

Preco de Custo  
Bonificacao  
Preco de Venda

Item: 6 4 1130  
Servico: Boca BSCC 2,50x3,00m Esc 20°  
Unid: un

	UTILIZACAO		
Equipamentos	Qtde	Prod	Improd
FERRAMENTAS	0,00	15,510000	0,000000
Total			

Mao de Obra  
Encarregado de Turma  
Total

Producao da Equipe	1,000
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO	

Material	Unid
Forma Comum de Madeira	m2
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç	m3
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50	kg
Concreto Estrut FCK=25 MPA	m3
Junta Elástica	m
Total	

Preco de Custo  
Bonificacao  
Preco de Venda

Item: 6 4 1131  
Servico: Boca BSCC 3,00x2,00m Esc 20°  
Unid: un

	UTILIZACAO		
Equipamentos	Qtde	Prod	Improd

FERRAMENTAS	0,00	15,510000	0,000000
Total			

Mao de Obra  
Encarregado de Turma  
Total

Producao da Equipe	1,000
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO	

Material	Unid
Forma Comum de Madeira	m2
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç	m3
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50	kg
Concreto Estrut FCK=25 MPA	m3
Junta Elástica	m
Total	

Preco de Custo  
Bonificacao  
Preco de Venda

Item: 6 4 1132  
Servico: Boca BSCC 3,00x2,50m Esc 20°  
Unid: un

	UTILIZACAO		
Equipamentos	Qtde	Prod	Improd
FERRAMENTAS		0,00	15,510000
Total			0,000000

Mao de Obra  
Encarregado de Turma  
Total

Producao da Equipe	1,000
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO	

Material	Unid
Forma Comum de Madeira	m2
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç	m3
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50	kg
Concreto Estrut FCK=25 MPA	m3
Junta Elástica	m
Total	

Preco de Custo  
Bonificacao  
Preco de Venda

Item: 6 4 1133  
Servico: Boca BSCC 3,00x3,00m Esc 20°  
Unid: un

Equipamentos	UTILIZACAO		
	Qtde	Prod	Improd
FERRAMENTAS	0,00	15,510000	0,000000
Total			

Mao de Obra  
Encarregado de Turma  
Total

Producao da Equipe 1,000  
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO

Material	Unid
Forma Comum de Madeira	m2
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç	m3
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50	kg
Concreto Estrut FCK=25 MPA	m3
Junta Elástica	m
Total	

Preco de Custo  
Bonificacao  
Preco de Venda

Item: 6 4 1134  
Servico: Boca BSCC 3,50x3,50m Esc 20°  
Unid: un

Equipamentos	UTILIZACAO		
	Qtde	Prod	Improd
FERRAMENTAS	0,00	15,510000	0,000000
Total			

Mao de Obra  
Encarregado de Turma  
Total

Producao da Equipe 1,000  
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO

Material	Unid
Forma Comum de Madeira	m2
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç	m3
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50	kg
Concreto Estrut FCK=25 MPA	m3
Junta Elástica	m

Total

Preco de Custo

Bonificacao

Preco de Venda

Item: 6 4 1135

Servico: Boca BSCC 1,50x1,50m Esc 30°

Unid: un

Equipamentos	UTILIZACAO		
	Qtde	Prod	Improd
FERRAMENTAS	0,00	15,510000	0,000000
Total			

Mao de Obra

Encarregado de Turma

Total

Producao da Equipe 1,000

CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO

Material	Unid
Forma Comum de Madeira	m2
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç	m3
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50	kg
Concreto Estrut FCK=25 MPA	m3
Junta Elástica	m
Total	

Preco de Custo

Bonificacao

Preco de Venda

Item: 6 4 1136

Servico: Boca BSCC 1,50x2,00m Esc 30°

Unid: un

Equipamentos	UTILIZACAO		
	Qtde	Prod	Improd
FERRAMENTAS	0,00	15,510000	0,000000
Total			

Mao de Obra

Encarregado de Turma

Total

Producao da Equipe 1,000

CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO

Material	Unid
Forma Comum de Madeira	m2
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç	m3
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50	kg
Concreto Estrut FCK=25 MPA	m3
Junta Elástica	m
Total	

Preco de Custo  
Bonificacao  
Preco de Venda

Item: 6 4 1137  
Servico: Boca BSCC 2,00x1,50m Esc 30°  
Unid: un

	UTILIZACAO		
	Qtde	Prod	Improd
Equipamentos			
FERRAMENTAS	0,00	15,510000	0,000000
Total			

Mao de Obra  
Encarregado de Turma  
Total

Producao da Equipe 1,000  
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO

Material	Unid
Forma Comum de Madeira	m2
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç	m3
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50	kg
Concreto Estrut FCK=25 MPA	m3
Junta Elástica	m
Total	

Preco de Custo  
Bonificacao  
Preco de Venda

Item: 6 4 1138  
Servico: Boca BSCC 2,00x2,00m Esc 30°  
Unid: un

	UTILIZACAO		
	Qtde	Prod	Improd
Equipamentos			
FERRAMENTAS	0,00	15,510000	0,000000
Total			

Mao de Obra

Encarregado de Turma  
Total

Producao da Equipe 1,000  
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO

Material	Unid
Forma Comum de Madeira	m2
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç	m3
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50	kg
Concreto Estrut FCK=25 MPA	m3
Junta Elástica	m
Total	

Preco de Custo  
Bonificacao  
Preco de Venda

Item: 6 4 1139  
Servico: Boca BSCC 2,00x2,50m Esc 30°  
Unid: un

Equipamentos	Qtde	UTILIZACAO	
		Prod	Improd
FERRAMENTAS	0,00	15,510000	0,000000
Total			

Mao de Obra  
Encarregado de Turma  
Total

Producao da Equipe 1,000  
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO

Material	Unid
Forma Comum de Madeira	m2
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç	m3
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50	kg
Concreto Estrut FCK=25 MPA	m3
Junta Elástica	m
Total	

Preco de Custo  
Bonificacao  
Preco de Venda

Item: 6 4 1140  
Servico: Boca BSCC 2,00x3,00m Esc 30°  
Unid: un

	Qtde	UTILIZACAO	
		Prod	Improd
Equipamentos			
FERRAMENTAS	0,00	15,510000	0,000000
Total			

Mao de Obra  
Encarregado de Turma  
Total

Producao da Equipe 1,000  
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO

Material	Unid
Forma Comum de Madeira	m2
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç	m3
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50	kg
Concreto Estrut FCK=25 MPA	m3
Junta Elástica	m
Total	

Preco de Custo  
Bonificacao  
Preco de Venda

Item: 6 4 1141  
Servico: Boca BSCC 2,50x2,00m Esc 30°  
Unid: un

	Qtde	UTILIZACAO	
		Prod	Improd
Equipamentos			
FERRAMENTAS	0,00	15,510000	0,000000
Total			

Mao de Obra  
Encarregado de Turma  
Total

Producao da Equipe 1,000  
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO

Material	Unid
Forma Comum de Madeira	m2
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç	m3
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50	kg
Concreto Estrut FCK=25 MPA	m3
Junta Elástica	m
Total	

Preco de Custo  
Bonificacao

Preço de Venda

Item: 6 4 1142

Serviço: Boca BSCC 2,50x2,50m Esc 30°

Unid: un

Equipamentos	UTILIZACAO		
	Qtde	Prod	Improd
FERRAMENTAS	0,00	15,510000	0,000000
Total			

Mão de Obra

Encarregado de Turma

Total

Produção da Equipe 1,000

CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO

Material	Unid
Forma Comum de Madeira	m2
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç	m3
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50	kg
Concreto Estrut FCK=25 MPA	m3
Junta Elástica	m
Total	

Preço de Custo

Bonificação

Preço de Venda

Item: 6 4 1143

Serviço: Boca BSCC 2,50x3,00m Esc 30°

Unid: un

Equipamentos	UTILIZACAO		
	Qtde	Prod	Improd
FERRAMENTAS	0,00	15,510000	0,000000
Total			

Mão de Obra

Encarregado de Turma

Total

Produção da Equipe 1,000

CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO

Material	Unid
Forma Comum de Madeira	m2
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç	m3
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50	kg

Concreto Estrut FCK=25 MPAm3

Junta Elásticam

Total

Preco de Custo

Bonificacao

Preco de Venda

Item: 6 4 1144

Servico: Boca BSCC 3,00x2,00mEsc 30°

Unid: un

Equipamentos	UTILIZACAO		
	Qtde	Prod	Improd
FERRAMENTAS	0,00	15,510000	0,000000
Total			

Mao de Obra

Encarregado de Turma

Total

Producao da Equipe1,000

CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO

MaterialUnid

Forma Comum de Madeira m2

Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç m3

Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50 kg

Concreto Estrut FCK=25 MPA m3

Junta Elástica m

Total

Preco de Custo

Bonificacao

Preco de Venda

Item: 6 4 1145

Servico: Boca BSCC 3,00x2,50mEsc 30°

Unid: un

Equipamentos	UTILIZACAO		
	Qtde	Prod	Improd
FERRAMENTAS	0,00	15,510000	0,000000
Total			

Mao de Obra

Encarregado de Turma

Total

Producao da Equipe1,000

## CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO

Material	Unid
Forma Comum de Madeira	m2
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç	m3
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50	kg
Concreto Estrut FCK=25 MPA	m3
Junta Elástica	m
Total	

Preco de Custo  
Bonificacao  
Preco de Venda

Item: 6 4 1146  
Servico: Boca BSCC 3,00x3,00m Esc 30°  
Unid: un

Equipamentos	UTILIZACAO		
	Qtde	Prod	Improd
FERRAMENTAS	0,00	15,510000	0,000000
Total			

Mao de Obra  
Encarregado de Turma  
Total

Producao da Equipe 1,000  
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO

Material	Unid
Forma Comum de Madeira	m2
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç	m3
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50	kg
Concreto Estrut FCK=25 MPA	m3
Junta Elástica	m
Total	

Preco de Custo  
Bonificacao  
Preco de Venda

Item: 6 4 1147  
Servico: Boca BSCC 3,50x3,50m Esc 30°  
Unid: un

Equipamentos	UTILIZACAO		
	Qtde	Prod	Improd
FERRAMENTAS	0,00	15,510000	0,000000
Total			

Mao de Obra  
Encarregado de Turma  
Total

Producao da Equipe 1,000  
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO

Material	Unid
Forma Comum de Madeira	m2
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç	m3
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50	kg
Concreto Estrut FCK=25 MPA	m3
Junta Elástica	m
Total	

Preco de Custo  
Bonificacao  
Preco de Venda

Item: 6 4 2 1  
Servico: Corpo Bueiro Duplo Capeado de Concreto 1,0x1,0 - Via Simpl  
Unid: m

	Qtde	UTILIZACAO	
		Prod	Improd
Equipamentos			
FERRAMENTAS	0,00	15,510000	0,000000
Total			

Mao de Obra  
Encarregado de Turma  
Total

Producao da Equipe 1,000  
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO

Material	Unid
Fôrma de Placa Compensada Resinada	m2
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç	m3
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50	kg
Concreto Estrut FCK=25 MPA	m3
Placa Tipo 1 Para Dupl e Trip	un
Placa Tipo 2 Para Dupl e Tripl	un
Placa Tipo 2 A P/ Dupl e Tripl	un
Junta Elástica	m
Total	

Preco de Custo  
Bonificacao  
Preco de Venda

Item: 6 4 2 2

Servico: Corpo Bueiro Duplo Capeado 1,0 x 1,0m - Via Dupla

Unid: m

UTILIZACAO			
Equipamentos	Qtde	Prod	Improd
FERRAMENTAS	0,00	15,510000	0,000000
Total			

Mao de Obra

Encarregado de Turma

Total

Producao da Equipe 1,000  
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO

Material	Unid
Fôrma de Placa Compensada Resinada	m2
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç	m3
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50	kg
Concreto Estrut FCK=25 MPA	m3
Placa Tipo 1 Para Dupl e Trip	un
Placa Tipo 2 Para Dupl e Tripl	un
Placa Tipo 2 A P/ Dupl e Tripl	un
Junta Elástica	m
Total	

Preco de Custo

Bonificacao

Preco de Venda

Item: 6 4 2 3

Servico: Corpo Bueiro Duplo Capeado 1,0x1,0m Via Tripla

Unid: m

UTILIZACAO			
Equipamentos	Qtde	Prod	Improd
FERRAMENTAS	0,00	15,510000	0,000000
Total			

Mao de Obra

Encarregado de Turma

Total

Producao da Equipe 1,000  
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO

Material	Unid
Fôrma de Placa Compensada Resinada	m2

Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç	m3
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50	kg
Concreto Estrut FCK=25 MPA	m3
Placa Tipo 1 Para Dupl e Tripl	un
Placa Tipo 2 Para Dupl e Tripl	un
Placa Tipo 2 A P/ Dupl e Tripl	un
Junta Elástica	m
Total	

Preco de Custo  
Bonificacao  
Preco de Venda

Item: 6 4 2 4  
Servico: Corpo BDCC 2,00x1,50m alt 0,0<H<2,0m  
Unid: m

	UTILIZACAO		
	Qtde	Prod	Improd
Equipamentos			
FERRAMENTAS	0,00	15,510000	0,000000
Total			

Mao de Obra  
Encarregado de Turma  
Total

Producao da Equipe 1,000  
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO

Material	Unid
Fôrma de Placa Compensada Resinada	m2
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç	m3
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50	kg
Concreto Estrut FCK=25 MPA	m3
Junta Elástica	m
Total	

Preco de Custo  
Bonificacao  
Preco de Venda

Item: 6 4 2 5  
Servico: Corpo BDCC 2,00x1,50m alt 2,0<H<6,0m  
Unid: m

	UTILIZACAO		
	Qtde	Prod	Improd
Equipamentos			
FERRAMENTAS	0,00	15,510000	0,000000
Total			

Mao de Obra  
Encarregado de Turma  
Total

Producao da Equipe 1,000  
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO

Material	Unid
Fôrma de Placa Compensada Resinada	m2
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç	m3
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50	kg
Concreto Estrut FCK=25 MPA	m3
Junta Elástica	m
Total	

Preco de Custo  
Bonificacao  
Preco de Venda

Item: 6 4 2 6  
Servico: Corpo BDCC 2,00x1,50m alt 6,0<H<10,0m  
Unid: m

	Qtde	UTILIZACAO	
		Prod	Improd
Equipamentos			
FERRAMENTAS	0,00	15,510000	0,000000
Total			

Mao de Obra  
Encarregado de Turma  
Total

Producao da Equipe 1,000  
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO

Material	Unid
Fôrma de Placa Compensada Resinada	m2
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç	m3
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50	kg
Concreto Estrut FCK=25 MPA	m3
Junta Elástica	m
Total	

Preco de Custo  
Bonificacao  
Preco de Venda

Item: 6 4 2 7  
Servico: Corpo BDCC 2,00x1,50m alt 10,0<H<15,0m  
Unid: m

Equipamentos	Qtde	UTILIZACAO	
		Prod	Improd
FERRAMENTAS	0,00	15,510000	0,000000
Total			

Mao de Obra  
Encarregado de Turma  
Total

Producao da Equipe 1,000  
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO

Material	Unid
Fôrma de Placa Compensada Resinada	m2
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç	m3
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50	kg
Concreto Estrut FCK=25 MPA	m3
Junta Elástica	m
Total	

Preco de Custo  
Bonificacao  
Preco de Venda

Item: 6 4 2 8  
Servico: Corpo BDCC 2,00x1,50m alt 15,0<H<20,0m  
Unid: m

Equipamentos	Qtde	UTILIZACAO	
		Prod	Improd
FERRAMENTAS	0,00	15,510000	0,000000
Total			

Mao de Obra  
Encarregado de Turma  
Total

Producao da Equipe 1,000  
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO

Material	Unid
Fôrma de Placa Compensada Resinada	m2
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç	m3
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50	kg
Concreto Estrut FCK=25 MPA	m3
Junta Elástica	m
Total	

Preco de Custo

Bonificacao  
Preco de Venda

Item: 6 4 2 9  
Servico: Corpo BDCC 2,00x1,50m alt 20,0<H<25,0m  
Unid: m

	UTILIZACAO		
	Qtde	Prod	Improd
Equipamentos			
FERRAMENTAS	0,00	15,510000	0,000000
Total			

Mao de Obra  
Encarregado de Turma  
Total

Producao da Equipe 1,000  
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO

Material	Unid
Fôrma de Placa Compensada Resinada	m2
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç	m3
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50	kg
Concreto Estrut FCK=25 MPA	m3
Junta Elástica	m
Total	

Preco de Custo  
Bonificacao  
Preco de Venda

Item: 6 4 2 10  
Servico: Corpo BDCC 2,00x1,50m alt 25,0<H<30,0m  
Unid: m

	UTILIZACAO		
	Qtde	Prod	Improd
Equipamentos			
FERRAMENTAS	0,00	15,510000	0,000000
Total			

Mao de Obra  
Encarregado de Turma  
Total

Producao da Equipe 1,000  
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO

Material	Unid
Fôrma de Placa Compensada Resinada	m2
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç	m3

Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50	kg
Concreto Estrut FCK=25 MPA	m3
Junta Elástica	m
Total	

Preço de Custo  
Bonificação  
Preço de Venda

Item: 6 4 2 11  
Serviço: Corpo BDCC 2,00x2,00m alt 0,0<H<2,0m  
Unid: m

	UTILIZACAO		
	Qtde	Prod	Improd
Equipamentos			
FERRAMENTAS	0,00	15,510000	0,000000
Total			

Mão de Obra  
Encarregado de Turma  
Total

Produção da Equipe 1,000  
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO

Material	Unid
Fôrma de Placa Compensada Resinada	m2
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç	m3
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50	kg
Concreto Estrut FCK=25 MPA	m3
Junta Elástica	m
Total	

Preço de Custo  
Bonificação  
Preço de Venda

Item: 6 4 2 12  
Serviço: Corpo BDCC 2,00x2,00m alt 2,0<H<6,0m  
Unid: m

	UTILIZACAO		
	Qtde	Prod	Improd
Equipamentos			
FERRAMENTAS	0,00	15,510000	0,000000
Total			

Mão de Obra  
Encarregado de Turma  
Total

Producao da Equipe 1,000  
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO

Material	Unid
Fôrma de Placa Compensada Resinada	m2
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç	m3
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50	kg
Concreto Estrut FCK=25 MPA	m3
Junta Elástica	m
Total	

Preco de Custo  
Bonificacao  
Preco de Venda

Item: 6 4 2 13  
Servico: Corpo BDCC 2,00x2,00m alt 6,0<H<10,0m  
Unid: m

Equipamentos	Qtde	UTILIZACAO	
		Prod	Improd
FERRAMENTAS	0,00	15,510000	0,000000
Total			

Mao de Obra  
Encarregado de Turma  
Total

Producao da Equipe 1,000  
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO

Material	Unid
Fôrma de Placa Compensada Resinada	m2
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç	m3
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50	kg
Concreto Estrut FCK=25 MPA	m3
Junta Elástica	m
Total	

Preco de Custo  
Bonificacao  
Preco de Venda

Item: 6 4 2 14  
Servico: Corpo BDCC 2,00x2,00m alt 10,0<H<15,0m  
Unid: m

Equipamentos	Qtde	UTILIZACAO	
		Prod	Improd
FERRAMENTAS	0,00	15,510000	0,000000

Total

Mao de Obra

Encarregado de Turma

Total

Producao da Equipe

1,000

CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO

Material

Unid

Fôrma de Placa Compensada Resinada

m2

Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç

m3

Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50

kg

Concreto Estrut FCK=25 MPA

m3

Junta Elástica

m

Total

Preco de Custo

Bonificacao

Preco de Venda

Item: 6 4 2 15

Servico: Corpo BDCC 2,00x2,00m alt 15,0<H<20,0m

Unid: m

#### UTILIZACAO

Equipamentos

Qtde

Prod

Improd

FERRAMENTAS

0,00 15,510000 0,000000

Total

Mao de Obra

Encarregado de Turma

Total

Producao da Equipe

1,000

CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO

Material

Unid

Fôrma de Placa Compensada Resinada

m2

Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç

m3

Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50

kg

Concreto Estrut FCK=25 MPA

m3

Junta Elástica

m

Total

Preco de Custo

Bonificacao

Preco de Venda

Item: 6 4 2 16

Servico: Corpo BDCC 2,00x2,00m alt 20,0<H<25,0m  
Unid: m

	UTILIZACAO		
	Qtde	Prod	Improd
Equipamentos			
FERRAMENTAS	0,00	15,510000	0,000000
Total			

Mao de Obra  
Encarregado de Turma  
Total

Producao da Equipe 1,000  
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO

Material	Unid
Fôrma de Placa Compensada Resinada	m2
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç	m3
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50	kg
Concreto Estrut FCK=25 MPA	m3
Junta Elástica	m
Total	

Preco de Custo  
Bonificacao  
Preco de Venda

Item: 6 4 2 17  
Servico: Corpo BDCC 2,00x2,00m alt 25,0<H<30,0m  
Unid: m

	UTILIZACAO		
	Qtde	Prod	Improd
Equipamentos			
FERRAMENTAS	0,00	15,510000	0,000000
Total			

Mao de Obra  
Encarregado de Turma  
Total

Producao da Equipe 1,000  
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO

Material	Unid
Fôrma de Placa Compensada Resinada	m2
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç	m3
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50	kg
Concreto Estrut FCK=25 MPA	m3
Junta Elástica	m
Total	

Preco de Custo  
Bonificacao  
Preco de Venda

Item: 6 4 2 18  
Servico: Corpo BDCC 2,00x2,50m alt 0,0<H<2,0m  
Unid: m

	UTILIZACAO		
	Qtde	Prod	Improd
Equipamentos			
FERRAMENTAS	0,00	15,510000	0,000000
Total			

Mao de Obra  
Encarregado de Turma  
Total

Producao da Equipe 1,000  
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO

Material	Unid
Fôrma de Placa Compensada Resinada	m2
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç	m3
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50	kg
Concreto Estrut FCK=25 MPA	m3
Junta Elástica	m
Total	

Preco de Custo  
Bonificacao  
Preco de Venda

Item: 6 4 2 19  
Servico: Corpo BDCC 2,00x2,50m alt 2,0<H<6,0m  
Unid: m

	UTILIZACAO		
	Qtde	Prod	Improd
Equipamentos			
FERRAMENTAS	0,00	15,510000	0,000000
Total			

Mao de Obra  
Encarregado de Turma  
Total

Producao da Equipe 1,000  
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO

Material	Unid
----------	------

Fôrma de Placa Compensada	Resinada	m2
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger	Conf/Lanç	m3
Fornecimento, Preparo e	Colocação Formas Aço CA 50	kg
Concreto Estrut FCK=25 MPA		m3
Junta Elástica		m
Total		

Preço de Custo  
 Bonificacao  
 Preço de Venda

Item: 6 4 2 20  
 Serviço: Corpo BDCC 2,00x2,50m alt 6,0<H<10,0m  
 Unid: m

	UTILIZACAO		
	Qtde	Prod	Improd
Equipamentos			
FERRAMENTAS	0,00	15,510000	0,000000
Total			

Mao de Obra  
 Encarregado de Turma  
 Total

Producao da Equipe 1,000  
 CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO

Material	Unid
Fôrma de Placa Compensada	m2
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger	m3
Fornecimento, Preparo e	kg
Concreto Estrut FCK=25 MPA	m3
Junta Elástica	m
Total	

Preço de Custo  
 Bonificacao  
 Preço de Venda

Item: 6 4 2 21  
 Serviço: Corpo BDCC 2,00x2,50m alt 10,0<H<15,0 m  
 Unid: m

	UTILIZACAO		
	Qtde	Prod	Improd
Equipamentos			
FERRAMENTAS	0,00	15,510000	0,000000
Total			

Mao de Obra  
 Encarregado de Turma

Total

Producao da Equipe 1,000  
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO

Material	Unid
Fôrma de Placa Compensada Resinada	m2
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç	m3
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50	kg
Concreto Estrut FCK=25 MPA	m3
Junta Elástica	m
Total	

Preco de Custo  
Bonificacao  
Preco de Venda

Item: 6 4 2 22  
Servico: Corpo BDCC 2,00x2,50m alt 15,0<H<20,0m  
Unid: m

Equipamentos	Qtde	UTILIZACAO	
		Prod	Improd
FERRAMENTAS	0,00	15,510000	0,000000
Total			

Mao de Obra  
Encarregado de Turma  
Total

Producao da Equipe 1,000  
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO

Material	Unid
Fôrma de Placa Compensada Resinada	m2
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç	m3
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50	kg
Concreto Estrut FCK=25 MPA	m3
Junta Elástica	m
Total	

Preco de Custo  
Bonificacao  
Preco de Venda

Item: 6 4 2 23  
Servico: Corpo BDCC 2,00x2,50m alt20,0<H<25,0m  
Unid: m

UTILIZACAO

Equipamentos	Qtde	Prod	Improd
FERRAMENTAS	0,00	15,510000	0,000000
Total			

Mao de Obra  
Encarregado de Turma  
Total

Producao da Equipe 1,000  
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO

Material	Unid
Fôrma de Placa Compensada Resinada	m2
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç	m3
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50	kg
Concreto Estrut FCK=25 MPA	m3
Junta Elástica	m
Total	

Preco de Custo  
Bonificacao  
Preco de Venda

Item: 6 4 2 24  
Servico: Corpo BDCC 2,00x2,50m alt 25,0<H<30,0m  
Unid: m

	UTILIZACAO		
Equipamentos	Qtde	Prod	Improd
FERRAMENTAS	0,00	15,510000	0,000000
Total			

Mao de Obra  
Encarregado de Turma  
Total

Producao da Equipe 1,000  
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO

Material	Unid
Fôrma de Placa Compensada Resinada	m2
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç	m3
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50	kg
Concreto Estrut FCK=25 MPA	m3
Junta Elástica	m
Total	

Preco de Custo  
Bonificacao  
Preco de Venda

Item: 6 4 2 25  
Servico: Corpo BDCC 2,00x3,00m alt 0,0<H<2,0m  
Unid: m

	UTILIZACAO		
	Qtde	Prod	Improd
Equipamentos			
FERRAMENTAS	0,00	15,510000	0,000000
Total			

Mao de Obra  
Encarregado de Turma  
Total

Producao da Equipe 1,000  
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO

Material	Unid
Fôrma de Placa Compensada Resinada	m2
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç	m3
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50	kg
Concreto Estrut FCK=25 MPA	m3
Junta Elástica	m
Total	

Preco de Custo  
Bonificacao  
Preco de Venda

Item: 6 4 2 26  
Servico: Corpo BDCC 2,00x3,00m alt 2,0<H<6,0m  
Unid: m

	UTILIZACAO		
	Qtde	Prod	Improd
Equipamentos			
FERRAMENTAS	0,00	15,510000	0,000000
Total			

Mao de Obra  
Encarregado de Turma  
Total

Producao da Equipe 1,000  
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO

Material	Unid
Fôrma de Placa Compensada Resinada	m2
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç	m3
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50	kg
Concreto Estrut FCK=25 MPA	m3

Junta Elástica m  
Total

Preco de Custo  
Bonificacao  
Preco de Venda

Item: 6 4 2 27  
Servico: Corpo BDCC 2,00x3,00m alt 6,0<H<10,0m  
Unid: m

Equipamentos	UTILIZACAO		
	Qtde	Prod	Improd
FERRAMENTAS	0,00	15,510000	0,000000
Total			

Mao de Obra  
Encarregado de Turma  
Total

Producao da Equipe 1,000  
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO

Material	Unid
Fôrma de Placa Compensada Resinada	m2
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç	m3
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50	kg
Concreto Estrut FCK=25 MPA	m3
Junta Elástica	m
Total	

Preco de Custo  
Bonificacao  
Preco de Venda

Item: 6 4 2 28  
Servico: Corpo BDCC 2,00x3,00m alt 10,0<H<15,0m  
Unid: m

Equipamentos	UTILIZACAO		
	Qtde	Prod	Improd
FERRAMENTAS	0,00	15,510000	0,000000
Total			

Mao de Obra  
Encarregado de Turma  
Total

Producao da Equipe 1,000  
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO

		UTILIZACAO	
	Qtde	Prod	Improd
Equipamentos			
FERRAMENTAS	0,00	15,510000	0,000000
Total			

Mao de Obra  
Encarregado de Turma  
Total

Producao da Equipe 1,000  
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO

Material	Unid
Fôrma de Placa Compensada Resinada	m2
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç	m3
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50	kg
Concreto Estrut FCK=25 MPA	m3
Junta Elástica	m
Total	

Preco de Custo  
Bonificacao  
Preco de Venda

Item: 6 4 2 31  
Servico: Corpo BDCC 2,00x3,00m alt 25,0<H<30,0m  
Unid: m

	Qtde	UTILIZACAO	
		Prod	Improd
Equipamentos			
FERRAMENTAS	0,00	15,510000	0,000000
Total			

Mao de Obra  
Encarregado de Turma  
Total

Producao da Equipe 1,000  
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO

Material	Unid
Fôrma de Placa Compensada Resinada	m2
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç	m3
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50	kg
Concreto Estrut FCK=25 MPA	m3
Junta Elástica	m
Total	

Preco de Custo  
Bonificacao  
Preco de Venda

Item: 6 4 2 32  
Servico: Corpo BDCC 2,50x2,00m alt 0,0<H<2,0m  
Unid: m

	Qtde	UTILIZACAO	
		Prod	Improd
Equipamentos			
FERRAMENTAS	0,00	15,510000	0,000000
Total			

Mao de Obra  
Encarregado de Turma  
Total

Producao da Equipe 1,000  
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO

Material	Unid
Fôrma de Placa Compensada Resinada	m2
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç	m3
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50	kg
Concreto Estrut FCK=25 MPA	m3
Junta Elástica	m
Total	

Preco de Custo  
Bonificacao  
Preco de Venda

Item: 6 4 2 33  
Servico: Corpo BDCC 2,50x2,00m alt 2,0<H<6,0m  
Unid: m

	Qtde	UTILIZACAO	
		Prod	Improd
Equipamentos			
FERRAMENTAS	0,00	15,510000	0,000000
Total			

Mao de Obra  
Encarregado de Turma  
Total

Producao da Equipe 1,000  
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO

Material	Unid
Fôrma de Placa Compensada Resinada	m2
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç	m3
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50	kg
Concreto Estrut FCK=25 MPA	m3
Junta Elástica	m
Total	

Preco de Custo

Bonificacao  
Preco de Venda

Item: 6 4 2 34  
Servico: Corpo BDCC 2,50x2,00m alt 6,0<H<10,0m  
Unid: m

	UTILIZACAO		
	Qtde	Prod	Improd
Equipamentos			
FERRAMENTAS	0,00	15,510000	0,000000
Total			

Mao de Obra  
Encarregado de Turma  
Total

Producao da Equipe 1,000  
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO

Material	Unid
Fôrma de Placa Compensada Resinada	m2
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç	m3
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50	kg
Concreto Estrut FCK=25 MPA	m3
Junta Elástica	m
Total	

Preco de Custo  
Bonificacao  
Preco de Venda

Item: 6 4 2 35  
Servico: Corpo BDCC 2,50x2,00m alt10,0<H<15,0m  
Unid: m

	UTILIZACAO		
	Qtde	Prod	Improd
Equipamentos			
FERRAMENTAS	0,00	15,510000	0,000000
Total			

Mao de Obra  
Encarregado de Turma  
Total

Producao da Equipe 1,000  
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO

Material	Unid
Fôrma de Placa Compensada Resinada	m2
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç	m3

Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50	kg
Concreto Estrut FCK=25 MPA	m3
Junta Elástica	m
Total	

Preço de Custo  
Bonificacao  
Preço de Venda

Item: 6 4 2 36  
Servico: Corpo BDCC 2,50x2,00m alt 15,0<H<20,0m  
Unid: m

	UTILIZACAO		
	Qtde	Prod	Improd
Equipamentos			
FERRAMENTAS	0,00	15,510000	0,000000
Total			

Mao de Obra  
Encarregado de Turma  
Total

Producao da Equipe 1,000  
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO

Material	Unid
Fôrma de Placa Compensada Resinada	m2
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç	m3
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50	kg
Concreto Estrut FCK=25 MPA	m3
Junta Elástica	m
Total	

Preço de Custo  
Bonificacao  
Preço de Venda

Item: 6 4 2 37  
Servico: Corpo BDCC 2,50x2,00m alt 20,0<H<25,0m  
Unid: m

	UTILIZACAO		
	Qtde	Prod	Improd
Equipamentos			
FERRAMENTAS	0,00	15,510000	0,000000
Total			

Mao de Obra  
Encarregado de Turma  
Total

Producao da Equipe 1,000  
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO

Material	Unid
Fôrma de Placa Compensada Resinada	m2
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç	m3
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50	kg
Concreto Estrut FCK=25 MPA	m3
Junta Elástica	m
Total	

Preco de Custo  
Bonificacao  
Preco de Venda

Item: 6 4 2 38  
Servico: Corpo BDCC 2,50x2,00m alt 25,0<H<30,0m  
Unid: m

Equipamentos	Qtde	UTILIZACAO	
		Prod	Improd
FERRAMENTAS	0,00	15,510000	0,000000
Total			

Mao de Obra  
Encarregado de Turma  
Total

Producao da Equipe 1,000  
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO

Material	Unid
Fôrma de Placa Compensada Resinada	m2
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç	m3
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50	kg
Concreto Estrut FCK=25 MPA	m3
Junta Elástica	m
Total	

Preco de Custo  
Bonificacao  
Preco de Venda

Item: 6 4 2 39  
Servico: Corpo BDCC 2,50x2,50m alt 0,0<H<2,0m  
Unid: m

Equipamentos	Qtde	UTILIZACAO	
		Prod	Improd
FERRAMENTAS	0,00	15,510000	0,000000

Total

Mao de Obra

Encarregado de Turma

Total

Producao da Equipe

1,000

CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO

Material

Unid

Fôrma de Placa Compensada Resinada

m2

Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç

m3

Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50

kg

Concreto Estrut FCK=25 MPA

m3

Junta Elástica

m

Total

Preco de Custo

Bonificacao

Preco de Venda

Item: 6 4 2 40

Servico: Corpo BDCC 2,50x2,50m alt 2,0<H<6,0m

Unid: m

#### UTILIZACAO

Equipamentos

Qtde

Prod

Improd

FERRAMENTAS

0,00 15,510000 0,000000

Total

Mao de Obra

Encarregado de Turma

Total

Producao da Equipe

1,000

CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO

Material

Unid

Fôrma de Placa Compensada Resinada

m2

Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç

m3

Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50

kg

Concreto Estrut FCK=25 MPA

m3

Junta Elástica

m

Total

Preco de Custo

Bonificacao

Preco de Venda

Item: 6 4 2 41

Servico: Corpo BDCC 2,50x2,50m alt 6,0<H<10,0m  
Unid: m

	UTILIZACAO		
	Qtde	Prod	Improd
Equipamentos			
FERRAMENTAS	0,00	15,510000	0,000000
Total			

Mao de Obra  
Encarregado de Turma  
Total

Producao da Equipe 1,000  
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO

Material	Unid
Fôrma de Placa Compensada Resinada	m2
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç	m3
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50	kg
Concreto Estrut FCK=25 MPA	m3
Junta Elástica	m
Total	

Preco de Custo  
Bonificacao  
Preco de Venda

Item: 6 4 2 42  
Servico: Corpo BDCC 2,50x2,50m alt 10,0<H<15,0m  
Unid: m

	UTILIZACAO		
	Qtde	Prod	Improd
Equipamentos			
FERRAMENTAS	0,00	15,510000	0,000000
Total			

Mao de Obra  
Encarregado de Turma  
Total

Producao da Equipe 1,000  
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO

Material	Unid
Fôrma de Placa Compensada Resinada	m2
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç	m3
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50	kg
Concreto Estrut FCK=25 MPA	m3
Junta Elástica	m
Total	

Preço de Custo  
Bonificação  
Preço de Venda

Item: 6 4 2 43  
Serviço: Corpo BDCC 2,50x2,50m alt 15,0<H<20,0m  
Unid: m

	UTILIZACAO		
	Qtde	Prod	Improd
Equipamentos			
FERRAMENTAS	0,00	15,510000	0,000000
Total			

Mão de Obra  
Encarregado de Turma  
Total

Produção da Equipe 1,000  
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO

Material	Unid
Fôrma de Placa Compensada Resinada	m2
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç	m3
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50	kg
Concreto Estrut FCK=25 MPA	m3
Junta Elástica	m
Total	

Preço de Custo  
Bonificação  
Preço de Venda

Item: 6 4 2 44  
Serviço: Corpo BDCC 2,50x2,50m alt 20,0<H<25,0m  
Unid: m

	UTILIZACAO		
	Qtde	Prod	Improd
Equipamentos			
FERRAMENTAS	0,00	15,510000	0,000000
Total			

Mão de Obra  
Encarregado de Turma  
Total

Produção da Equipe 1,000  
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO

Material	Unid
----------	------

Fôrma de Placa Compensada	Resinada	m2
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger	Conf/Lanç	m3
Fornecimento, Preparo e	Colocação Formas Aço CA 50	kg
Concreto Estrut FCK=25 MPA		m3
Junta Elástica		m
Total		

Preço de Custo  
 Bonificacao  
 Preço de Venda

Item: 6 4 2 45  
 Servico: Corpo BDCC 2,50x2,50m alt 25,0<H<30,0m  
 Unid: m

	UTILIZACAO		
	Qtde	Prod	Improd
Equipamentos			
FERRAMENTAS	0,00	15,510000	0,000000
Total			

Mao de Obra  
 Encarregado de Turma  
 Total

Producao da Equipe 1,000  
 CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO

Material	Unid
Fôrma de Placa Compensada	m2
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger	m3
Fornecimento, Preparo e	kg
Concreto Estrut FCK=25 MPA	m3
Junta Elástica	m
Total	

Preço de Custo  
 Bonificacao  
 Preço de Venda

Item: 6 4 2 46  
 Servico: Corpo BDCC 2,50x3,00m alt 0,0<H<2,0m  
 Unid: m

	UTILIZACAO		
	Qtde	Prod	Improd
Equipamentos			
FERRAMENTAS	0,00	15,510000	0,000000
Total			

Mao de Obra  
 Encarregado de Turma

Total

Producao da Equipe 1,000  
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO

Material	Unid
Fôrma de Placa Compensada Resinada	m2
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç	m3
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50	kg
Concreto Estrut FCK=25 MPA	m3
Junta Elástica	m
Total	

Preco de Custo  
Bonificacao  
Preco de Venda

Item: 6 4 2 47  
Servico: Corpo BDCC 2,50x3,00m alt 2,0<H<6,0m  
Unid: m

Equipamentos	Qtde	UTILIZACAO	
		Prod	Improd
FERRAMENTAS	0,00	15,510000	0,000000
Total			

Mao de Obra  
Encarregado de Turma  
Total

Producao da Equipe 1,000  
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO

Material	Unid
Fôrma de Placa Compensada Resinada	m2
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç	m3
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50	kg
Concreto Estrut FCK=25 MPA	m3
Junta Elástica	m
Total	

Preco de Custo  
Bonificacao  
Preco de Venda

Item: 6 4 2 48  
Servico: Corpo BDCC 2,50x3,00 m alt 6,0<H<10,0m  
Unid: m

UTILIZACAO

Equipamentos	Qtde	Prod	Improd
FERRAMENTAS	0,00	15,510000	0,000000
Total			

Mao de Obra  
Encarregado de Turma  
Total

Producao da Equipe 1,000  
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO

Material	Unid
Fôrma de Placa Compensada Resinada	m2
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç	m3
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50	kg
Concreto Estrut FCK=25 MPA	m3
Junta Elástica	m
Total	

Preco de Custo  
Bonificacao  
Preco de Venda

Item: 6 4 2 49  
Servico: Corpo BDCC 2,50x3,00m alt 10,0<H<15,0m  
Unid: m

	UTILIZACAO		
Equipamentos	Qtde	Prod	Improd
FERRAMENTAS	0,00	15,510000	0,000000
Total			

Mao de Obra  
Encarregado de Turma  
Total

Producao da Equipe 1,000  
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO

Material	Unid
Fôrma de Placa Compensada Resinada	m2
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç	m3
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50	kg
Concreto Estrut FCK=25 MPA	m3
Junta Elástica	m
Total	

Preco de Custo  
Bonificacao  
Preco de Venda

Item: 6 4 2 50  
 Servico: Corpo BDCC 2,50x3,00m alt 15,0<H<20,0m  
 Unid: m

	UTILIZACAO		
	Qtde	Prod	Improd
Equipamentos			
FERRAMENTAS	0,00	15,510000	0,000000
Total			

Mao de Obra  
 Encarregado de Turma  
 Total

Producao da Equipe 1,000  
 CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO

Material	Unid
Fôrma de Placa Compensada Resinada	m2
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç	m3
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50	kg
Concreto Estrut FCK=25 MPA	m3
Junta Elástica	m
Total	

Preco de Custo  
 Bonificacao  
 Preco de Venda

Item: 6 4 2 51  
 Servico: Corpo BDCC 2,50x3,00m alt 20,0<H<25,0m  
 Unid: m

	UTILIZACAO		
	Qtde	Prod	Improd
Equipamentos			
FERRAMENTAS	0,00	15,510000	0,000000
Total			

Mao de Obra  
 Encarregado de Turma  
 Total

Producao da Equipe 1,000  
 CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO

Material	Unid
Fôrma de Placa Compensada Resinada	m2
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç	m3
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50	kg
Concreto Estrut FCK=25 MPA	m3

Junta Elástica m  
Total

Preco de Custo  
Bonificacao  
Preco de Venda

Item: 6 4 2 52  
Servico: Corpo BDCC 2,50x3,00m alt 25,0<H<30,0m  
Unid: m

Equipamentos	UTILIZACAO		
	Qtde	Prod	Improd
FERRAMENTAS	0,00	15,510000	0,000000
Total			

Mao de Obra  
Encarregado de Turma  
Total

Producao da Equipe 1,000  
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO

Material	Unid
Fôrma de Placa Compensada Resinada	m2
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç	m3
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50	kg
Concreto Estrut FCK=25 MPA	m3
Junta Elástica	m
Total	

Preco de Custo  
Bonificacao  
Preco de Venda

Item: 6 4 2 53  
Servico: Corpo BDCC 3,00x2,00m alt 0,0<H<2,0m  
Unid: m

Equipamentos	UTILIZACAO		
	Qtde	Prod	Improd
FERRAMENTAS	0,00	15,510000	0,000000
Total			

Mao de Obra  
Encarregado de Turma  
Total

Producao da Equipe 1,000  
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO

Material	Unid
Fôrma de Placa Compensada     Resinada	m2
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger   Conf/Lanç	m3
Fornecimento, Preparo e     Colocação Formas Aço CA 50	kg
Concreto Estrut FCK=25 MPA	m3
Junta Elástica	m
Total	

Preço de Custo  
Bonificacao  
Preço de Venda

Item: 6 4 2 54  
Servico: Corpo BDCC 3,00x2,00m     alt 2,0<H<6,0m  
Unid: m

	UTILIZACAO		
	Qtde	Prod	Improd
Equipamentos			
FERRAMENTAS	0,00	15,510000	0,000000
Total			

Mao de Obra  
Encarregado de Turma  
Total

Producao da Equipe     1,000  
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO

Material	Unid
Fôrma de Placa Compensada     Resinada	m2
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger   Conf/Lanç	m3
Fornecimento, Preparo e     Colocação Formas Aço CA 50	kg
Concreto Estrut FCK=25 MPA	m3
Junta Elástica	m
Total	

Preço de Custo  
Bonificacao  
Preço de Venda

Item: 6 4 2 55  
Servico: Corpo BDCC 3,00x2,00 m     alt 6,0<H<10,0m  
Unid: m

	UTILIZACAO		
	Qtde	Prod	Improd
Equipamentos			
FERRAMENTAS	0,00	15,510000	0,000000
Total			

Mao de Obra  
Encarregado de Turma  
Total

Producao da Equipe 1,000  
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO

Material	Unid
Fôrma de Placa Compensada Resinada	m2
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç	m3
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50	kg
Concreto Estrut FCK=25 MPA	m3
Junta Elástica	m
Total	

Preco de Custo  
Bonificacao  
Preco de Venda

Item: 6 4 2 56  
Servico: Corpo BDCC 3,00x2,00m alt 10,0<H<15,0m  
Unid: m

	Qtde	UTILIZACAO	
		Prod	Improd
Equipamentos			
FERRAMENTAS	0,00	15,510000	0,000000
Total			

Mao de Obra  
Encarregado de Turma  
Total

Producao da Equipe 1,000  
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO

Material	Unid
Fôrma de Placa Compensada Resinada	m2
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç	m3
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50	kg
Concreto Estrut FCK=25 MPA	m3
Junta Elástica	m
Total	

Preco de Custo  
Bonificacao  
Preco de Venda

Item: 6 4 2 57  
Servico: Corpo BDCC 3,00x2,00m alt 15,0<H<20,0m  
Unid: m

	Qtde	UTILIZACAO	
		Prod	Improd
Equipamentos			
FERRAMENTAS	0,00	15,510000	0,000000
Total			

Mao de Obra  
Encarregado de Turma  
Total

Producao da Equipe 1,000  
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO

Material	Unid
Fôrma de Placa Compensada Resinada	m2
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç	m3
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50	kg
Concreto Estrut FCK=25 MPA	m3
Junta Elástica	m
Total	

Preco de Custo  
Bonificacao  
Preco de Venda

Item: 6 4 2 58  
Servico: Corpo BDCC 3,00x2,00m alt 20,0<H<25,0m  
Unid: m

	Qtde	UTILIZACAO	
		Prod	Improd
Equipamentos			
FERRAMENTAS	0,00	15,510000	0,000000
Total			

Mao de Obra  
Encarregado de Turma  
Total

Producao da Equipe 1,000  
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO

Material	Unid
Fôrma de Placa Compensada Resinada	m2
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç	m3
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50	kg
Concreto Estrut FCK=25 MPA	m3
Junta Elástica	m
Total	

Preco de Custo

Bonificacao  
Preco de Venda

Item: 6 4 2 59  
Servico: Corpo BDCC 3,00x2,00m alt 25,0<H<30,0m  
Unid: m

	UTILIZACAO		
	Qtde	Prod	Improd
Equipamentos			
FERRAMENTAS	0,00	15,510000	0,000000
Total			

Mao de Obra  
Encarregado de Turma  
Total

Producao da Equipe 1,000  
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO

Material	Unid
Fôrma de Placa Compensada Resinada	m2
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç	m3
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50	kg
Concreto Estrut FCK=25 MPA	m3
Junta Elástica	m
Total	

Preco de Custo  
Bonificacao  
Preco de Venda

Item: 6 4 2 60  
Servico: Corpo BDCC 3,00x2,50m alt 0,0<H<2,0m  
Unid: m

	UTILIZACAO		
	Qtde	Prod	Improd
Equipamentos			
FERRAMENTAS	0,00	15,510000	0,000000
Total			

Mao de Obra  
Encarregado de Turma  
Total

Producao da Equipe 1,000  
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO

Material	Unid
Fôrma de Placa Compensada Resinada	m2
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç	m3

Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50	kg
Concreto Estrut FCK=25 MPA	m3
Junta Elástica	m
Total	

Preço de Custo  
Bonificação  
Preço de Venda

Item: 6 4 2 61  
Serviço: Corpo BDCC 3,00x2,50m alt 2,0<H<6,0m  
Unid: m

	UTILIZACAO		
	Qtde	Prod	Improd
Equipamentos			
FERRAMENTAS	0,00	15,510000	0,000000
Total			

Mão de Obra  
Encarregado de Turma  
Total

Produção da Equipe 1,000  
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO

Material	Unid
Fôrma de Placa Compensada Resinada	m2
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç	m3
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50	kg
Concreto Estrut FCK=25 MPA	m3
Junta Elástica	m
Total	

Preço de Custo  
Bonificação  
Preço de Venda

Item: 6 4 2 62  
Serviço: Corpo BDCC 3,00x2,50m alt 6,0<H<10,0m  
Unid: m

	UTILIZACAO		
	Qtde	Prod	Improd
Equipamentos			
FERRAMENTAS	0,00	15,510000	0,000000
Total			

Mão de Obra  
Encarregado de Turma  
Total

Producao da Equipe 1,000  
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO

Material	Unid
Fôrma de Placa Compensada Resinada	m2
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç	m3
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50	kg
Concreto Estrut FCK=25 MPA	m3
Junta Elástica	m
Total	

Preco de Custo  
Bonificacao  
Preco de Venda

Item: 6 4 2 63  
Servico: Corpo BDCC 3,00x2,50m alt 10,0<H<15,0m  
Unid: m

Equipamentos	Qtde	UTILIZACAO	
		Prod	Improd
FERRAMENTAS	0,00	15,510000	0,000000
Total			

Mao de Obra  
Encarregado de Turma  
Total

Producao da Equipe 1,000  
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO

Material	Unid
Fôrma de Placa Compensada Resinada	m2
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç	m3
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50	kg
Concreto Estrut FCK=25 MPA	m3
Junta Elástica	m
Total	

Preco de Custo  
Bonificacao  
Preco de Venda

Item: 6 4 2 64  
Servico: Corpo BDCC 3,00x2,50m alt 15,0<H<20,0m  
Unid: m

Equipamentos	Qtde	UTILIZACAO	
		Prod	Improd
FERRAMENTAS	0,00	15,510000	0,000000

Total

Mao de Obra

Encarregado de Turma

Total

Producao da Equipe

1,000

CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO

Material

Unid

Fôrma de Placa Compensada Resinada

m2

Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç

m3

Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50

kg

Concreto Estrut FCK=25 MPA

m3

Junta Elástica

m

Total

Preco de Custo

Bonificacao

Preco de Venda

Item: 6 4 2 65

Servico: Corpo BDCC 3,00x2,50m alt 20,0<H<25,0m

Unid: m

UTILIZACAO

Equipamentos

Qtde

Prod

Improd

FERRAMENTAS

0,00 15,510000 0,000000

Total

Mao de Obra

Encarregado de Turma

Total

Producao da Equipe

1,000

CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO

Material

Unid

Fôrma de Placa Compensada Resinada

m2

Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç

m3

Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50

kg

Concreto Estrut FCK=25 MPA

m3

Junta Elástica

m

Total

Preco de Custo

Bonificacao

Preco de Venda

Item: 6 4 2 66

Servico: Corpo BDCC 3,00x2,50m alt 25,0<H<30,0m  
Unid: m

	UTILIZACAO		
	Qtde	Prod	Improd
Equipamentos			
FERRAMENTAS	0,00	15,510000	0,000000
Total			

Mao de Obra  
Encarregado de Turma  
Total

Producao da Equipe 1,000  
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO

Material	Unid
Fôrma de Placa Compensada Resinada	m2
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç	m3
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50	kg
Concreto Estrut FCK=25 MPA	m3
Junta Elástica	m
Total	

Preco de Custo  
Bonificacao  
Preco de Venda

Item: 6 4 2 67  
Servico: Corpo BDCC 3,00x3,00m alt 0,0<H<2,0m  
Unid: m

	UTILIZACAO		
	Qtde	Prod	Improd
Equipamentos			
FERRAMENTAS	0,00	15,510000	0,000000
Total			

Mao de Obra  
Encarregado de Turma  
Total

Producao da Equipe 1,000  
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO

Material	Unid
Fôrma de Placa Compensada Resinada	m2
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç	m3
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50	kg
Concreto Estrut FCK=25 MPA	m3
Junta Elástica	m
Total	

Preço de Custo  
Bonificação  
Preço de Venda

Item: 6 4 2 68  
Serviço: Corpo BDCC 3,00x3,00m alt 2,0<H<6,0m  
Unid: m

	UTILIZACAO		
	Qtde	Prod	Improd
Equipamentos			
FERRAMENTAS	0,00	15,510000	0,000000
Total			

Mão de Obra  
Encarregado de Turma  
Total

Produção da Equipe 1,000  
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO

Material	Unid
Fôrma de Placa Compensada Resinada	m2
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç	m3
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50	kg
Concreto Estrut FCK=25 MPA	m3
Junta Elástica	m
Total	

Preço de Custo  
Bonificação  
Preço de Venda

Item: 6 4 2 69  
Serviço: Corpo BDCC 3,00x3,00m alt. 6,0<H<10,0m  
Unid: m

	UTILIZACAO		
	Qtde	Prod	Improd
Equipamentos			
FERRAMENTAS	0,00	15,510000	0,000000
Total			

Mão de Obra  
Encarregado de Turma  
Total

Produção da Equipe 1,000  
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO

Material	Unid
----------	------

Fôrma de Placa Compensada	Resinada	m2
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger	Conf/Lanç	m3
Fornecimento, Preparo e	Colocação Formas Aço CA 50	kg
Concreto Estrut FCK=25 MPA		m3
Junta Elástica		m
Total		

Preco de Custo  
Bonificacao  
Preco de Venda

Item: 6 4 2 70  
Servico: Corpo BDCC 3,00x3,00m alt. 10,0<H<15,0m  
Unid: m

	UTILIZACAO		
	Qtde	Prod	Improd
Equipamentos			
FERRAMENTAS	0,00	15,510000	0,000000
Total			

Mao de Obra  
Encarregado de Turma  
Total

Producao da Equipe 1,000  
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO

Material	Unid
Fôrma de Placa Compensada	m2
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger	m3
Fornecimento, Preparo e	kg
Concreto Estrut FCK=25 MPA	m3
Junta Elástica	m
Total	

Preco de Custo  
Bonificacao  
Preco de Venda

Item: 6 4 2 71  
Servico: Corpo BDCC 3,00x3,00m alt. 15,0<H<20,0m  
Unid: m

	UTILIZACAO		
	Qtde	Prod	Improd
Equipamentos			
FERRAMENTAS	0,00	15,510000	0,000000
Total			

Mao de Obra  
Encarregado de Turma

Total

Producao da Equipe 1,000  
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO

Material	Unid
Fôrma de Placa Compensada Resinada	m2
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç	m3
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50	kg
Concreto Estrut FCK=25 MPA	m3
Junta Elástica	m
Total	

Preco de Custo  
Bonificacao  
Preco de Venda

Item: 6 4 2 72  
Servico: Corpo BDCC 3,00x3,00m alt. 2,0<H<25,0m  
Unid: m

Equipamentos	Qtde	UTILIZACAO	
		Prod	Improd
FERRAMENTAS	0,00	15,510000	0,000000
Total			

Mao de Obra  
Encarregado de Turma  
Total

Producao da Equipe 1,000  
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO

Material	Unid
Fôrma de Placa Compensada Resinada	m2
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç	m3
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50	kg
Concreto Estrut FCK=25 MPA	m3
Junta Elástica	m
Total	

Preco de Custo  
Bonificacao  
Preco de Venda

Item: 6 4 2 73  
Servico: Corpo BDCC 3,00x3,00m alt. 25,0 <H<30,0m  
Unid: m

UTILIZACAO

Equipamentos	Qtde	Prod	Improd
FERRAMENTAS	0,00	15,510000	0,000000
Total			

Mao de Obra  
Encarregado de Turma  
Total

Producao da Equipe 1,000  
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO

Material	Unid
Fôrma de Placa Compensada Resinada	m2
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç	m3
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50	kg
Concreto Estrut FCK=25 MPA	m3
Junta Elástica	m
Total	

Preco de Custo  
Bonificacao  
Preco de Venda

Item: 6 4 2 74  
Servico: Corpo BDCC 3,50x3,50m alt. 0,0<H<2,0m  
Unid: m

	UTILIZACAO		
Equipamentos	Qtde	Prod	Improd
FERRAMENTAS	0,00	15,510000	0,000000
Total			

Mao de Obra  
Encarregado de Turma  
Total

Producao da Equipe 1,000  
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO

Material	Unid
Fôrma de Placa Compensada Resinada	m2
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç	m3
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50	kg
Concreto Estrut FCK=25 MPA	m3
Junta Elástica	m
Total	

Preco de Custo  
Bonificacao  
Preco de Venda

Item: 6 4 2 75  
Servico: Corpo BDCC 3,50x3,50m alt. 2,0<H<6,0m  
Unid: m

	UTILIZACAO		
	Qtde	Prod	Improd
Equipamentos			
FERRAMENTAS	0,00	15,510000	0,000000
Total			

Mao de Obra  
Encarregado de Turma  
Total

Producao da Equipe 1,000  
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO

Material	Unid
Fôrma de Placa Compensada Resinada	m2
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç	m3
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50	kg
Concreto Estrut FCK=25 MPA	m3
Junta Elástica	m
Total	

Preco de Custo  
Bonificacao  
Preco de Venda

Item: 6 4 2 76  
Servico: Corpo BDCC 3,50x3,50m alt.6,0<H<10,0m  
Unid: m

	UTILIZACAO		
	Qtde	Prod	Improd
Equipamentos			
FERRAMENTAS	0,00	15,510000	0,000000
Total			

Mao de Obra  
Encarregado de Turma  
Total

Producao da Equipe 1,000  
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO

Material	Unid
Fôrma de Placa Compensada Resinada	m2
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç	m3
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50	kg
Concreto Estrut FCK=25 MPA	m3

Junta Elástica m  
Total

Preco de Custo  
Bonificacao  
Preco de Venda

Item: 6 4 2 77  
Servico: Corpo BDCC 3,50x3,50m alt. 10,0<H<15,0m  
Unid: m

	UTILIZACAO		
	Qtde	Prod	Improd
Equipamentos			
FERRAMENTAS	0,00	15,510000	0,000000
Total			

Mao de Obra  
Encarregado de Turma  
Total

Producao da Equipe 1,000  
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO

Material	Unid
Fôrma de Placa Compensada Resinada	m2
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç	m3
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50	kg
Concreto Estrut FCK=25 MPA	m3
Junta Elástica	m
Total	

Preco de Custo  
Bonificacao  
Preco de Venda

Item: 6 4 2 78  
Servico: Corpo BDCC 3,50x3,50m alt. 15,0<H<20,0m  
Unid: m

	UTILIZACAO		
	Qtde	Prod	Improd
Equipamentos			
FERRAMENTAS	0,00	15,510000	0,000000
Total			

Mao de Obra  
Encarregado de Turma  
Total

Producao da Equipe 1,000  
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO

Material	Unid
Fôrma de Placa Compensada     Resinada	m2
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger   Conf/Lanç	m3
Fornecimento, Preparo e     Colocação Formas Aço CA 50	kg
Concreto Estrut FCK=25 MPA	m3
Junta Elástica	m
Total	

Preço de Custo  
Bonificacao  
Preço de Venda

Item: 6 4 2 79  
Servico: Corpo BDCC 3,50x3,50m     alt.20,0<H<25,0m  
Unid: m

	UTILIZACAO		
	Qtde	Prod	Improd
Equipamentos			
FERRAMENTAS	0,00	15,510000	0,000000
Total			

Mao de Obra  
Encarregado de Turma  
Total

Producao da Equipe     1,000  
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO

Material	Unid
Fôrma de Placa Compensada     Resinada	m2
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger   Conf/Lanç	m3
Fornecimento, Preparo e     Colocação Formas Aço CA 50	kg
Concreto Estrut FCK=25 MPA	m3
Junta Elástica	m
Total	

Preço de Custo  
Bonificacao  
Preço de Venda

Item: 6 4 2 80  
Servico: Corpo BDCC 3,50x3,50m     alt. 25,0<H<30,0m  
Unid: m

	UTILIZACAO		
	Qtde	Prod	Improd
Equipamentos			
FERRAMENTAS	0,00	15,510000	0,000000
Total			

Mao de Obra  
Encarregado de Turma  
Total

Producao da Equipe 1,000  
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO

Material	Unid
Fôrma de Placa Compensada Resinada	m2
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç	m3
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50	kg
Concreto Estrut FCK=25 MPA	m3
Junta Elástica	m
Total	

Preco de Custo  
Bonificacao  
Preco de Venda

Item: 6 4 2 81  
Servico: Boca BDC 1,0x1,0 m  
Unid: un

Equipamentos	Qtde	UTILIZACAO	
		Prod	Improd
FERRAMENTAS	0,00	15,510000	0,000000
Total			

Mao de Obra  
Encarregado de Turma  
Total

Producao da Equipe 1,000  
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO

Material	Unid
Forma Comum de Madeira	m2
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç	m3
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50	kg
Concreto Estrut FCK=25 MPA	m3
Total	

Preco de Custo  
Bonificacao  
Preco de Venda

Item: 6 4 2 82  
Servico: Boca BDCC 2,00x1,50m Esc 0°  
Unid: un

	Qtde	UTILIZACAO	
		Prod	Improd
Equipamentos			
FERRAMENTAS	0,00	15,510000	0,000000
Total			

Mao de Obra  
Encarregado de Turma  
Total

Producao da Equipe 1,000  
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO

Material	Unid
Forma Comum de Madeira	m2
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç	m3
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50	kg
Concreto Estrut FCK=25 MPA	m3
Junta Elástica	m
Total	

Preco de Custo  
Bonificacao  
Preco de Venda

Item: 6 4 2 83  
Servico: Boca BDCC 2,00x2,00m Esc. 0°  
Unid: un

	Qtde	UTILIZACAO	
		Prod	Improd
Equipamentos			
FERRAMENTAS	0,00	15,510000	0,000000
Total			

Mao de Obra  
Encarregado de Turma  
Total

Producao da Equipe 1,000  
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO

Material	Unid
Forma Comum de Madeira	m2
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç	m3
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50	kg
Concreto Estrut FCK=25 MPA	m3
Junta Elástica	m
Total	

Preco de Custo  
Bonificacao

Preço de Venda

Item: 6 4 2 84

Serviço: Boca BDCC 2,00x2,50m Esc 0°

Unid: un

Equipamentos	UTILIZACAO		
	Qtde	Prod	Improd
FERRAMENTAS	0,00	15,510000	0,000000
Total			

Mão de Obra

Encarregado de Turma

Total

Produção da Equipe 1,000

CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO

Material	Unid
Forma Comum de Madeira	m2
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç	m3
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50	kg
Concreto Estrut FCK=25 MPA	m3
Junta Elástica	m
Total	

Preço de Custo

Bonificação

Preço de Venda

Item: 6 4 2 85

Serviço: Boca BDCC 2,00x3,00m Esc 0°

Unid: un

Equipamentos	UTILIZACAO		
	Qtde	Prod	Improd
FERRAMENTAS	0,00	15,510000	0,000000
Total			

Mão de Obra

Encarregado de Turma

Total

Produção da Equipe 1,000

CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO

Material	Unid
Forma Comum de Madeira	m2
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç	m3
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50	kg

Concreto Estrut FCK=25 MPA	m3
Junta Elástica	m
Total	

Preco de Custo  
Bonificacao  
Preco de Venda

Item: 6 4 2 86  
Servico: Boca BDCC 2,50x2,00m Esc 0°  
Unid: un

	UTILIZACAO		
	Qtde	Prod	Improd
Equipamentos			
FERRAMENTAS	0,00	15,510000	0,000000
Total			

Mao de Obra  
Encarregado de Turma  
Total

Producao da Equipe 1,000  
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO

Material	Unid
Forma Comum de Madeira	m2
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç	m3
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50	kg
Concreto Estrut FCK=25 MPA	m3
Junta Elástica	m
Total	

Preco de Custo  
Bonificacao  
Preco de Venda

Item: 6 4 2 87  
Servico: Boca BDCC 2,50x2,50m Esc. 0°  
Unid: un

	UTILIZACAO		
	Qtde	Prod	Improd
Equipamentos			
FERRAMENTAS	0,00	15,510000	0,000000
Total			

Mao de Obra  
Encarregado de Turma  
Total

Producao da Equipe 1,000

## CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO

Material	Unid
Forma Comum de Madeira	m2
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç	m3
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50	kg
Concreto Estrut FCK=25 MPA	m3
Junta Elástica	m
Total	

Preco de Custo  
Bonificacao  
Preco de Venda

Item: 6 4 2 88  
Servico: Boca BDCC 2,50x3,00m Esc 0°  
Unid: un

Equipamentos	UTILIZACAO		
	Qtde	Prod	Improd
FERRAMENTAS	0,00	15,510000	0,000000
Total			

Mao de Obra  
Encarregado de Turma  
Total

Producao da Equipe 1,000  
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO

Material	Unid
Forma Comum de Madeira	m2
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç	m3
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50	kg
Concreto Estrut FCK=25 MPA	m3
Junta Elástica	m
Total	

Preco de Custo  
Bonificacao  
Preco de Venda

Item: 6 4 2 89  
Servico: Boca BDCC 3,00x2,00m Esc 0°  
Unid: un

Equipamentos	UTILIZACAO		
	Qtde	Prod	Improd
FERRAMENTAS	0,00	15,510000	0,000000
Total			

Mao de Obra  
Encarregado de Turma  
Total

Producao da Equipe 1,000  
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO

Material	Unid
Forma Comum de Madeira	m2
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç	m3
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50	kg
Concreto Estrut FCK=25 MPA	m3
Junta Elástica	m
Total	

Preco de Custo  
Bonificacao  
Preco de Venda

Item: 6 4 2 90  
Servico: Boca BDCC 3,00x2,50m Esc 0°  
Unid: un

	UTILIZACAO		
Equipamentos	Qtde	Prod	Improd
FERRAMENTAS	0,00	15,510000	0,000000
Total			

Mao de Obra  
Encarregado de Turma  
Total

Producao da Equipe 1,000  
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO

Material	Unid
Forma Comum de Madeira	m2
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç	m3
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50	kg
Concreto Estrut FCK=25 MPA	m3
Junta Elástica	m
Total	

Preco de Custo  
Bonificacao  
Preco de Venda

Item: 6 4 2 91  
Servico: Boca BDCC 3,00x3,00m Esc 0°

Unid: un

	UTILIZACAO		
	Qtde	Prod	Improd
Equipamentos			
FERRAMENTAS	0,00	15,510000	0,000000
Total			

Mao de Obra  
Encarregado de Turma  
Total

Producao da Equipe 1,000  
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO

Material	Unid
Forma Comum de Madeira	m2
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç	m3
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50	kg
Concreto Estrut FCK=25 MPA	m3
Junta Elástica	m
Total	

Preco de Custo  
Bonificacao  
Preco de Venda

Item: 6 4 2 92  
Servico: Boca BDCC 3,50x3,50m Esc 0°  
Unid: un

	UTILIZACAO		
	Qtde	Prod	Improd
Equipamentos			
FERRAMENTAS	0,00	15,510000	0,000000
Total			

Mao de Obra  
Encarregado de Turma  
Total

Producao da Equipe 1,000  
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO

Material	Unid
Forma Comum de Madeira	m2
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç	m3
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50	kg
Concreto Estrut FCK=25 MPA	m3
Junta Elástica	m
Total	

Preco de Custo  
Bonificacao  
Preco de Venda

Item: 6 4 2 93  
Servico: Boca BDCC 2,00x1,50m Esc 10°  
Unid: un

	UTILIZACAO		
	Qtde	Prod	Improd
Equipamentos			
FERRAMENTAS	0,00	15,510000	0,000000
Total			

Mao de Obra  
Encarregado de Turma  
Total

Producao da Equipe 1,000  
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO

Material	Unid
Forma Comum de Madeira	m2
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç	m3
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50	kg
Concreto Estrut FCK=25 MPA	m3
Junta Elástica	m
Total	

Preco de Custo  
Bonificacao  
Preco de Venda

Item: 6 4 2 94  
Servico: Boca BDCC 2,00x2,00m Esc 10°  
Unid: un

	UTILIZACAO		
	Qtde	Prod	Improd
Equipamentos			
FERRAMENTAS	0,00	15,510000	0,000000
Total			

Mao de Obra  
Encarregado de Turma  
Total

Producao da Equipe 1,000  
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO

Material	Unid
Forma Comum de Madeira	m2

Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç	m3
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50	kg
Concreto Estrut FCK=25 MPA	m3
Junta Elástica	m
Total	

Preço de Custo  
Bonificacao  
Preço de Venda

Item: 6 4 2 95  
Servico: Boca BDCC 2,00x2,50m Esc 10°  
Unid: un

	UTILIZACAO		
	Qtde	Prod	Improd
Equipamentos			
FERRAMENTAS	0,00	15,510000	0,000000
Total			

Mao de Obra  
Encarregado de Turma  
Total

Producao da Equipe 1,000  
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO

Material	Unid
Forma Comum de Madeira	m2
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç	m3
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50	kg
Concreto Estrut FCK=25 MPA	m3
Junta Elástica	m
Total	

Preço de Custo  
Bonificacao  
Preço de Venda

Item: 6 4 2 96  
Servico: Boca BDCC 2,00x3,00m Esc 10°  
Unid: un

	UTILIZACAO		
	Qtde	Prod	Improd
Equipamentos			
FERRAMENTAS	0,00	15,510000	0,000000
Total			

Mao de Obra  
Encarregado de Turma  
Total

Producao da Equipe	1,000
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO	

Material	Unid
Forma Comum de Madeira	m2
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç	m3
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50	kg
Concreto Estrut FCK=25 MPA	m3
Junta Elástica	m
Total	

Preco de Custo  
Bonificacao  
Preco de Venda

Item: 6 4 2 97  
Servico: Boca BDCC 2,50x2,00m Esc 10°  
Unid: un

	UTILIZACAO		
Equipamentos	Qtde	Prod	Improd
FERRAMENTAS	0,00	15,510000	0,000000
Total			

Mao de Obra  
Encarregado de Turma  
Total

Producao da Equipe	1,000
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO	

Material	Unid
Forma Comum de Madeira	m2
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç	m3
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50	kg
Concreto Estrut FCK=25 MPA	m3
Junta Elástica	m
Total	

Preco de Custo  
Bonificacao  
Preco de Venda

Item: 6 4 2 98  
Servico: Boca BDCC 2,50x2,50m Esc 10°  
Unid: un

	UTILIZACAO		
Equipamentos	Qtde	Prod	Improd

FERRAMENTAS	0,00	15,510000	0,000000
Total			

Mao de Obra  
Encarregado de Turma  
Total

Producao da Equipe	1,000
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO	

Material	Unid
Forma Comum de Madeira	m2
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç	m3
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50	kg
Concreto Estrut FCK=25 MPA	m3
Junta Elástica	m
Total	

Preco de Custo  
Bonificacao  
Preco de Venda

Item: 6 4 2 99  
Servico: Boca BDCC 2,50x3,00m Esc. 10°  
Unid: un

	UTILIZACAO		
Equipamentos	Qtde	Prod	Improd
FERRAMENTAS		0,00	15,510000
Total			0,000000

Mao de Obra  
Encarregado de Turma  
Total

Producao da Equipe	1,000
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO	

Material	Unid
Forma Comum de Madeira	m2
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç	m3
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50	kg
Concreto Estrut FCK=25 MPA	m3
Junta Elástica	m
Total	

Preco de Custo  
Bonificacao  
Preco de Venda

Item: 6 4 2100  
Servico: Boca BDCC 3,00x2,00m Esc 10°  
Unid: un

Equipamentos	UTILIZACAO		
	Qtde	Prod	Improd
FERRAMENTAS	0,00	15,510000	0,000000
Total			

Mao de Obra  
Encarregado de Turma  
Total

Producao da Equipe 1,000  
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO

Material	Unid
Forma Comum de Madeira	m2
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç	m3
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50	kg
Concreto Estrut FCK=25 MPA	m3
Junta Elástica	m
Total	

Preco de Custo  
Bonificacao  
Preco de Venda

Item: 6 4 2101  
Servico: Boca BDCC 3,00x2,50m Esc. 10°  
Unid: un

Equipamentos	UTILIZACAO		
	Qtde	Prod	Improd
FERRAMENTAS	0,00	15,510000	0,000000
Total			

Mao de Obra  
Encarregado de Turma  
Total

Producao da Equipe 1,000  
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO

Material	Unid
Forma Comum de Madeira	m2
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç	m3
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50	kg
Concreto Estrut FCK=25 MPA	m3
Junta Elástica	m

Total

Preco de Custo

Bonificacao

Preco de Venda

Item: 6 4 2102

Servico: Boca BDCC 3,00x3,00m Esc. 10°

Unid: un

Equipamentos	UTILIZACAO		
	Qtde	Prod	Improd
FERRAMENTAS	0,00	15,510000	0,000000
Total			

Mao de Obra

Encarregado de Turma

Total

Producao da Equipe 1,000

CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO

Material	Unid
Forma Comum de Madeira	m2
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç	m3
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50	kg
Concreto Estrut FCK=25 MPA	m3
Junta Elástica	m
Total	

Preco de Custo

Bonificacao

Preco de Venda

Item: 6 4 2103

Servico: Boca BDCC 3,50x3,50m Esc 10°

Unid: un

Equipamentos	UTILIZACAO		
	Qtde	Prod	Improd
FERRAMENTAS	0,00	15,510000	0,000000
Total			

Mao de Obra

Encarregado de Turma

Total

Producao da Equipe 1,000

CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO

Material	Unid
Forma Comum de Madeira	m2
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç	m3
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50	kg
Concreto Estrut FCK=25 MPA	m3
Junta Elástica	m
Total	

Preco de Custo  
Bonificacao  
Preco de Venda

Item: 6 4 2105  
Servico: Boca BDCC 2,00x1,50m Esc 20°  
Unid: un

	UTILIZACAO		
	Qtde	Prod	Improd
Equipamentos			
FERRAMENTAS	0,00	15,510000	0,000000
Total			

Mao de Obra  
Encarregado de Turma  
Total

Producao da Equipe 1,000  
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO

Material	Unid
Forma Comum de Madeira	m2
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç	m3
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50	kg
Concreto Estrut FCK=25 MPA	m3
Junta Elástica	m
Total	

Preco de Custo  
Bonificacao  
Preco de Venda

Item: 6 4 2106  
Servico: Boca BDCC 2,00x2,00m Esc 20°  
Unid: un

	UTILIZACAO		
	Qtde	Prod	Improd
Equipamentos			
FERRAMENTAS	0,00	15,510000	0,000000
Total			

Mao de Obra

Encarregado de Turma  
Total

Producao da Equipe 1,000  
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO

Material	Unid
Forma Comum de Madeira	m2
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç	m3
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50	kg
Concreto Estrut FCK=25 MPA	m3
Junta Elástica	m
Total	

Preco de Custo  
Bonificacao  
Preco de Venda

Item: 6 4 2107  
Servico: Boca BDCC 2,00x2,50m Esc. 20°  
Unid: un

Equipamentos	Qtde	UTILIZACAO	
		Prod	Improd
FERRAMENTAS	0,00	15,510000	0,000000
Total			

Mao de Obra  
Encarregado de Turma  
Total

Producao da Equipe 1,000  
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO

Material	Unid
Forma Comum de Madeira	m2
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç	m3
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50	kg
Concreto Estrut FCK=25 MPA	m3
Junta Elástica	m
Total	

Preco de Custo  
Bonificacao  
Preco de Venda

Item: 6 4 2108  
Servico: Boca BDCC 2,00x3,00m Esc. 20°  
Unid: un

	Qtde	UTILIZACAO	
		Prod	Improd
Equipamentos			
FERRAMENTAS	0,00	15,510000	0,000000
Total			

Mao de Obra  
Encarregado de Turma  
Total

Producao da Equipe 1,000  
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO

Material	Unid
Forma Comum de Madeira	m2
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç	m3
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50	kg
Concreto Estrut FCK=25 MPA	m3
Junta Elástica	m
Total	

Preco de Custo  
Bonificacao  
Preco de Venda

Item: 6 4 2109  
Servico: Boca BDCC 2,50x2,00m Esc.20°  
Unid: un

	Qtde	UTILIZACAO	
		Prod	Improd
Equipamentos			
FERRAMENTAS	0,00	15,510000	0,000000
Total			

Mao de Obra  
Encarregado de Turma  
Total

Producao da Equipe 1,000  
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO

Material	Unid
Forma Comum de Madeira	m2
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç	m3
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50	kg
Concreto Estrut FCK=25 MPA	m3
Junta Elástica	m
Total	

Preco de Custo  
Bonificacao

Preço de Venda

Item: 6 4 2110

Serviço: Boca BDCC 2,50x2,50m Esc. 20°

Unid: un

Equipamentos	UTILIZACAO		
	Qtde	Prod	Improd
FERRAMENTAS	0,00	15,510000	0,000000
Total			

Mão de Obra

Encarregado de Turma

Total

Produção da Equipe 1,000

CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO

Material	Unid
Forma Comum de Madeira	m2
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç	m3
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50	kg
Concreto Estrut FCK=25 MPA	m3
Junta Elástica	m
Total	

Preço de Custo

Bonificação

Preço de Venda

Item: 6 4 2111

Serviço: Boca BDCC 2,50x3,00m Esc.20°

Unid: un

Equipamentos	UTILIZACAO		
	Qtde	Prod	Improd
FERRAMENTAS	0,00	15,510000	0,000000
Total			

Mão de Obra

Encarregado de Turma

Total

Produção da Equipe 1,000

CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO

Material	Unid
Forma Comum de Madeira	m2
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç	m3
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50	kg

Concreto Estrut FCK=25 MPA	m3
Junta Elástica	m
Total	

Preco de Custo  
Bonificacao  
Preco de Venda

Item: 6 4 2112  
Servico: Boca BDCC 3,00x2,00m Esc. 20°  
Unid: un

	UTILIZACAO		
	Qtde	Prod	Improd
Equipamentos			
FERRAMENTAS	0,00	15,510000	0,000000
Total			

Mao de Obra  
Encarregado de Turma  
Total

Producao da Equipe 1,000  
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO

Material	Unid
Forma Comum de Madeira	m2
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç	m3
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50	kg
Concreto Estrut FCK=25 MPA	m3
Junta Elástica	m
Total	

Preco de Custo  
Bonificacao  
Preco de Venda

Item: 6 4 2113  
Servico: Boca BDCC 3,00x2,50m Esc 20°  
Unid: un

	UTILIZACAO		
	Qtde	Prod	Improd
Equipamentos			
FERRAMENTAS	0,00	15,510000	0,000000
Total			

Mao de Obra  
Encarregado de Turma  
Total

Producao da Equipe 1,000

CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO

Material	Unid
Forma Comum de Madeira	m2
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç	m3
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50	kg
Concreto Estrut FCK=25 MPA	m3
Junta Elástica	m
Total	

Preco de Custo  
Bonificacao  
Preco de Venda

Item: 6 4 2114  
Servico: Boca BDCC 3,00x3,00m Esc 20°  
Unid: un

UTILIZACAO			
Equipamentos	Qtde	Prod	Improd
FERRAMENTAS		0,00 15,510000	0,000000
Total			

Mao de Obra  
Encarregado de Turma  
Total

Producao da Equipe 1,000  
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO

Material	Unid
Forma Comum de Madeira	m2
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç	m3
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50	kg
Concreto Estrut FCK=25 MPA	m3
Junta Elástica	m
Total	

Preco de Custo  
Bonificacao  
Preco de Venda

Item: 6 4 2115  
Servico: Boca BDCC 3,50x3,50m Esc 20°  
Unid: un

UTILIZACAO			
Equipamentos	Qtde	Prod	Improd
FERRAMENTAS		0,00 15,510000	0,000000
Total			

Mao de Obra  
Encarregado de Turma  
Total

Producao da Equipe 1,000  
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO

Material	Unid
Forma Comum de Madeira	m2
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç	m3
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50	kg
Concreto Estrut FCK=25 MPA	m3
Junta Elástica	m
Total	

Preco de Custo  
Bonificacao  
Preco de Venda

Item: 6 4 2116  
Servico: Boca BDCC 2,00x1,50m Esc 30°  
Unid: un

Equipamentos	Qtde	UTILIZACAO	
		Prod	Improd
FERRAMENTAS	0,00	15,510000	0,000000
Total			

Mao de Obra  
Encarregado de Turma  
Total

Producao da Equipe 1,000  
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO

Material	Unid
Forma Comum de Madeira	m2
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç	m3
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50	kg
Concreto Estrut FCK=25 MPA	m3
Junta Elástica	m
Total	

Preco de Custo  
Bonificacao  
Preco de Venda

Item: 6 4 2117  
Servico: Boca BDCC 2,00x1,50m Esc 30°

Unid: un

Equipamentos	UTILIZACAO		
	Qtde	Prod	Improd
FERRAMENTAS	0,00	15,510000	0,000000
Total			

Mao de Obra  
Encarregado de Turma  
Total

Producao da Equipe 1,000  
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO

Material	Unid
Forma Comum de Madeira	m2
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç	m3
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50	kg
Concreto Estrut FCK=25 MPA	m3
Junta Elástica	m
Total	

Preco de Custo  
Bonificacao  
Preco de Venda

Item: 6 4 2118  
Servico: Boca BDCC 2,00x2,50m Esc 30°  
Unid: un

Equipamentos	UTILIZACAO		
	Qtde	Prod	Improd
FERRAMENTAS	0,00	15,510000	0,000000
Total			

Mao de Obra  
Encarregado de Turma  
Total

Producao da Equipe 1,000  
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO

Material	Unid
Forma Comum de Madeira	m2
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç	m3
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50	kg
Concreto Estrut FCK=25 MPA	m3
Junta Elástica	m
Total	

Preço de Custo  
Bonificação  
Preço de Venda

Item: 6 4 2119  
Serviço: Boca BDCC 2,00x3,00m Esc 30°  
Unid: un

	UTILIZACAO		
	Qtde	Prod	Improd
Equipamentos			
FERRAMENTAS	0,00	15,510000	0,000000
Total			

Mão de Obra  
Encarregado de Turma  
Total

Produção da Equipe 1,000  
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO

Material	Unid
Forma Comum de Madeira	m2
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç	m3
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50	kg
Concreto Estrut FCK=25 MPA	m3
Junta Elástica	m
Total	

Preço de Custo  
Bonificação  
Preço de Venda

Item: 6 4 2120  
Serviço: Boca BDCC 2,50x2,00m Esc 30°  
Unid: un

	UTILIZACAO		
	Qtde	Prod	Improd
Equipamentos			
FERRAMENTAS	0,00	15,510000	0,000000
Total			

Mão de Obra  
Encarregado de Turma  
Total

Produção da Equipe 1,000  
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO

Material	Unid
Forma Comum de Madeira	m2

Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç	m3
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50	kg
Concreto Estrut FCK=25 MPA	m3
Junta Elástica	m
Total	

Preço de Custo  
Bonificacao  
Preço de Venda

Item: 6 4 2121  
Servico: Boca BDCC 2,50x2,50m Esc 30°  
Unid: un

	UTILIZACAO		
	Qtde	Prod	Improd
Equipamentos			
FERRAMENTAS	0,00	15,510000	0,000000
Total			

Mao de Obra  
Encarregado de Turma  
Total

Producao da Equipe 1,000  
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO

Material	Unid
Forma Comum de Madeira	m2
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç	m3
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50	kg
Concreto Estrut FCK=25 MPA	m3
Junta Elástica	m
Total	

Preço de Custo  
Bonificacao  
Preço de Venda

Item: 6 4 2122  
Servico: Boca BDCC 2,50 x 3,00m esc 30°  
Unid: un

	UTILIZACAO		
	Qtde	Prod	Improd
Equipamentos			
FERRAMENTAS	0,00	15,510000	0,000000
Total			

Mao de Obra  
Encarregado de Turma  
Total

Producao da Equipe	1,000
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO	

Material	Unid
Forma Comum de Madeira	m2
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç	m3
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50	kg
Concreto Estrut FCK=25 MPA	m3
Junta Elástica	m
Total	

Preco de Custo  
Bonificacao  
Preco de Venda

Item: 6 4 2123  
Servico: Boca BDCC 3,00x2,00m Esc 30°  
Unid: un

	UTILIZACAO		
Equipamentos	Qtde	Prod	Improd
FERRAMENTAS	0,00	15,510000	0,000000
Total			

Mao de Obra  
Encarregado de Turma  
Total

Producao da Equipe	1,000
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO	

Material	Unid
Forma Comum de Madeira	m2
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç	m3
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50	kg
Concreto Estrut FCK=25 MPA	m3
Junta Elástica	m
Total	

Preco de Custo  
Bonificacao  
Preco de Venda

Item: 6 4 2124  
Servico: Boca BDCC 3,00x2,50m Esc 30°  
Unid: un

	UTILIZACAO		
Equipamentos	Qtde	Prod	Improd

FERRAMENTAS	0,00	15,510000	0,000000
Total			

Mao de Obra  
Encarregado de Turma  
Total

Producao da Equipe	1,000
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO	

Material	Unid
Forma Comum de Madeira	m2
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç	m3
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50	kg
Concreto Estrut FCK=25 MPA	m3
Junta Elástica	m
Total	

Preco de Custo  
Bonificacao  
Preco de Venda

Item: 6 4 2125  
Servico: Boca BDCC 3,00x3,00m Esc 30°  
Unid: un

	UTILIZACAO		
Equipamentos	Qtde	Prod	Improd
FERRAMENTAS		0,00	15,510000
Total			0,000000

Mao de Obra  
Encarregado de Turma  
Total

Producao da Equipe	1,000
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO	

Material	Unid
Forma Comum de Madeira	m2
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç	m3
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50	kg
Concreto Estrut FCK=25 MPA	m3
Junta Elástica	m
Total	

Preco de Custo  
Bonificacao  
Preco de Venda

Item: 6 4 2126  
 Servico: Boca BDCC 3,50x3,50m Esc 30°  
 Unid: un

	UTILIZACAO		
	Qtde	Prod	Improd
Equipamentos			
FERRAMENTAS	0,00	15,510000	0,000000
Total			

Mao de Obra  
 Encarregado de Turma  
 Total

Producao da Equipe 1,000  
 CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO

Material	Unid
Forma Comum de Madeira	m2
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç	m3
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50	kg
Concreto Estrut FCK=25 MPA	m3
Junta Elástica	m
Total	

Preco de Custo  
 Bonificacao  
 Preco de Venda

Item: 6 4 3 1  
 Servico: Corpo BTC 1,0x1,0m Via Simples  
 Unid: un

	UTILIZACAO		
	Qtde	Prod	Improd
Equipamentos			
FERRAMENTAS	0,00	15,510000	0,000000
Total			

Mao de Obra  
 Encarregado de Turma  
 Total

Producao da Equipe 1,000  
 CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO

Material	Unid
Fôrma de Placa Compensada Resinada	m2
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç	m3
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50	kg
Concreto Estrut FCK=25 MPA	m3
Placa Tipo 1 Para Dupl e Trip	un

Placa Tipo 2 Para Dupl e Tripl	un
Placa Tipo 2 A P/ Dupl e Tripl	un
Placa Tipo 3 Para Bueiro Tripl	un
Placa Tipo 4 Para Bueiro Tripl	un
Junta Elástica	m
Total	

Preco de Custo  
 Bonificacao  
 Preco de Venda

Item: 6 4 3 2  
 Servico: Corpo BTC 1,0X1,0      Via Dupla  
 Unid: m

	UTILIZACAO		
	Qtde	Prod	Improd
Equipamentos			
FERRAMENTAS	0,00	15,510000	0,000000
Total			

Mao de Obra  
 Encarregado de Turma  
 Total

Producao da Equipe      1,000  
 CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO

Material	Unid
Fôrma de Placa Compensada      Resinada	m2
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger      Conf/Lanç	m3
Fornecimento, Preparo e      Colocação Formas Aço CA 50	kg
Concreto Estrut FCK=25 MPA	m3
Placa Tipo 1 Para Dupl e Trip	un
Placa Tipo 2 Para Dupl e Tripl	un
Placa Tipo 2 A P/ Dupl e Tripl	un
Placa Tipo 3 Para Bueiro Tripl	un
Placa Tipo 4 Para Bueiro Tripl	un
Junta Elástica	m
Total	

Preco de Custo  
 Bonificacao  
 Preco de Venda

Item: 6 4 3 3  
 Servico: Corpo BTC 1,0X1,0      Via Tripla  
 Unid: m

	UTILIZACAO		
	Qtde	Prod	Improd
Equipamentos			

FERRAMENTAS	0,00	15,510000	0,000000
Total			

Mao de Obra  
Encarregado de Turma  
Total

Producao da Equipe	1,000
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO	

Material	Unid
Fôrma de Placa Compensada     Resinada	m2
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger   Conf/Lanç	m3
Fornecimento, Preparo e     Colocação Formas Aço CA 50	kg
Concreto Estrut FCK=25 MPA	m3
Placa Tipo 1 Para Dupl e Trip	un
Placa Tipo 2 Para Dupl e Tripl	un
Placa Tipo 2 A P/ Dupl e Tripl	un
Placa Tipo 3 Para Bueiro Tripl	un
Placa Tipo 4 Para Bueiro Tripl	un
Junta Elástica	m
Total	

Preco de Custo  
Bonificacao  
Preco de Venda

Item: 6 4 3 4  
Servico: Corpo BTCC 2,50X2,50M     ALT. 0,0<H<2,0M  
Unid: m

	UTILIZACAO		
Equipamentos	Qtde	Prod	Improd
FERRAMENTAS		0,00	15,510000
Total			0,000000

Mao de Obra  
Encarregado de Turma  
Total

Producao da Equipe	1,000
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO	

Material	Unid
Fôrma de Placa Compensada     Resinada	m2
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger   Conf/Lanç	m3
Fornecimento, Preparo e     Colocação Formas Aço CA 50	kg
Concreto Estrut FCK=25 MPA	m3
Junta Elástica	m
Total	

Preço de Custo  
Bonificação  
Preço de Venda

Item: 6 4 3 5  
Serviço: Corpo BTCC 2,50X2,50M ALT. 2,0<H<6,0M  
Unid: h

	UTILIZACAO		
	Qtde	Prod	Improd
Equipamentos			
FERRAMENTAS	0,00	15,510000	0,000000
Total			

Mão de Obra  
Encarregado de Turma  
Total

Produção da Equipe 1,000  
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO

Material	Unid
Fôrma de Placa Compensada Resinada	m2
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç	m3
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50	kg
Concreto Estrut FCK=25 MPA	m3
Junta Elástica	m
Total	

Preço de Custo  
Bonificação  
Preço de Venda

Item: 6 4 3 6  
Serviço: Corpo BTCC 2,50X2,50M ALT. 6,0<H<10,0M  
Unid: m

	UTILIZACAO		
	Qtde	Prod	Improd
Equipamentos			
FERRAMENTAS	0,00	15,510000	0,000000
Total			

Mão de Obra  
Encarregado de Turma  
Total

Produção da Equipe 1,000  
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO

Material	Unid
----------	------

Fôrma de Placa Compensada	Resinada	m2
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger	Conf/Lanç	m3
Fornecimento, Preparo e	Colocação Formas Aço CA 50	kg
Concreto Estrut FCK=25 MPA		m3
Junta Elástica		m
Total		

Preco de Custo  
Bonificacao  
Preco de Venda

Item: 6 4 3 7  
Servico: Corpo BTCC 2,50X2,50M ALT 10,0<H<15,0M  
Unid: M

		UTILIZACAO		
Equipamentos	Qtde	Prod	Improd	
FERRAMENTAS		0,00	15,510000	0,000000
Total				

Mao de Obra  
Encarregado de Turma  
Total

Producao da Equipe 1,000  
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO

Material	Unid	
Fôrma de Placa Compensada	Resinada	m2
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger	Conf/Lanç	m3
Fornecimento, Preparo e	Colocação Formas Aço CA 50	kg
Concreto Estrut FCK=25 MPA		m3
Junta Elástica		m
Total		

Preco de Custo  
Bonificacao  
Preco de Venda

Item: 6 4 3 8  
Servico: Corpo BTCC 2,50X2,50M ALT. 15,0<H<20,0M  
Unid: m

		UTILIZACAO		
Equipamentos	Qtde	Prod	Improd	
FERRAMENTAS		0,00	15,510000	0,000000
Total				

Mao de Obra  
Encarregado de Turma

Total

Producao da Equipe 1,000  
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO

Material	Unid
Fôrma de Placa Compensada Resinada	m2
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç	m3
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50	kg
Concreto Estrut FCK=25 MPA	m3
Junta Elástica	m
Total	

Preco de Custo  
Bonificacao  
Preco de Venda

Item: 6 4 3 9  
Servico: Corpo BTCC 2,50X2,50M ALT.20,0<H<25,0M  
Unid: m

Equipamentos	Qtde	UTILIZACAO	
		Prod	Improd
FERRAMENTAS	0,00	15,510000	0,000000
Total			

Mao de Obra  
Encarregado de Turma  
Total

Producao da Equipe 1,000  
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO

Material	Unid
Fôrma de Placa Compensada Resinada	m2
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç	m3
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50	kg
Concreto Estrut FCK=25 MPA	m3
Junta Elástica	m
Total	

Preco de Custo  
Bonificacao  
Preco de Venda

Item: 6 4 3 10  
Servico: Corpo BTCC 2,50X2,50M ALT 25,0<H<30,0M  
Unid: m

UTILIZACAO

Equipamentos	Qtde	Prod	Improd
FERRAMENTAS	0,00	15,510000	0,000000
Total			

Mao de Obra  
Encarregado de Turma  
Total

Producao da Equipe 1,000  
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO

Material	Unid
Fôrma de Placa Compensada Resinada	m2
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç	m3
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50	kg
Concreto Estrut FCK=25 MPA	m3
Junta Elástica	m
Total	

Preco de Custo  
Bonificacao  
Preco de Venda

Item: 6 4 3 11  
Servico: Corpo BTCC 3,00X3,00M ALT 0,0<H<2,0M  
Unid: m

	UTILIZACAO		
Equipamentos	Qtde	Prod	Improd
FERRAMENTAS	0,00	15,510000	0,000000
Total			

Mao de Obra  
Encarregado de Turma  
Total

Producao da Equipe 1,000  
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO

Material	Unid
Fôrma de Placa Compensada Resinada	m2
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç	m3
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50	kg
Concreto Estrut FCK=25 MPA	m3
Junta Elástica	m
Total	

Preco de Custo  
Bonificacao  
Preco de Venda

Item: 6 4 3 12  
 Servico: Corpo BTCC 3,00X3,00M ALT.2,0<H<6,0M  
 Unid: m

	UTILIZACAO		
	Qtde	Prod	Improd
Equipamentos			
FERRAMENTAS	0,00	15,510000	0,000000
Total			

Mao de Obra  
 Encarregado de Turma  
 Total

Producao da Equipe 1,000  
 CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO

Material	Unid
Fôrma de Placa Compensada Resinada	m2
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç	m3
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50	kg
Concreto Estrut FCK=25 MPA	m3
Junta Elástica	m
Total	

Preco de Custo  
 Bonificacao  
 Preco de Venda

Item: 6 4 3 13  
 Servico: Corpo BTCC 3,00X3,00M ALT.6,0<H<10,00M  
 Unid: m

	UTILIZACAO		
	Qtde	Prod	Improd
Equipamentos			
FERRAMENTAS	0,00	15,510000	0,000000
Total			

Mao de Obra  
 Encarregado de Turma  
 Total

Producao da Equipe 1,000  
 CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO

Material	Unid
Fôrma de Placa Compensada Resinada	m2
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç	m3
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50	kg
Concreto Estrut FCK=25 MPA	m3

Junta Elástica m  
Total

Preco de Custo  
Bonificacao  
Preco de Venda

Item: 6 4 3 14  
Servico: Corpo BTCC 3,00X3,00M ALT 10,0<H<15,0M  
Unid: m

Equipamentos	UTILIZACAO		
	Qtde	Prod	Improd
FERRAMENTAS	0,00	15,510000	0,000000
Total			

Mao de Obra  
Encarregado de Turma  
Total

Producao da Equipe 1,000  
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO

Material	Unid
Fôrma de Placa Compensada Resinada	m2
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç	m3
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50	kg
Concreto Estrut FCK=25 MPA	m3
Junta Elástica	m
Total	

Preco de Custo  
Bonificacao  
Preco de Venda

Item: 6 4 3 15  
Servico: Corpo BTCC 3,00X3,00M ALT 15,0<H<20,0M  
Unid: m

Equipamentos	UTILIZACAO		
	Qtde	Prod	Improd
FERRAMENTAS	0,00	15,510000	0,000000
Total			

Mao de Obra  
Encarregado de Turma  
Total

Producao da Equipe 1,000  
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO

		UTILIZACAO	
	Qtde	Prod	Improd
Equipamentos			
FERRAMENTAS	0,00	15,510000	0,000000
Total			

Mao de Obra  
Encarregado de Turma  
Total

Producao da Equipe 1,000  
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO

Material	Unid
Fôrma de Placa Compensada Resinada	m2
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç	m3
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50	kg
Concreto Estrut FCK=25 MPA	m3
Junta Elástica	m
Total	

Preco de Custo  
Bonificacao  
Preco de Venda

Item: 6 4 3 18  
Servico: Corpo BTCC 3,50X3,50M ALT 0,0<H<2,0M  
Unid: m

	Qtde	UTILIZACAO	
		Prod	Improd
Equipamentos			
FERRAMENTAS	0,00	15,510000	0,000000
Total			

Mao de Obra  
Encarregado de Turma  
Total

Producao da Equipe 1,000  
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO

Material	Unid
Fôrma de Placa Compensada Resinada	m2
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç	m3
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50	kg
Concreto Estrut FCK=25 MPA	m3
Junta Elástica	m
Total	

Preco de Custo  
Bonificacao  
Preco de Venda

Item: 6 4 3 19  
Servico: Corpo BTCC 3,50X3,50M ALT 2,0<H<6,0M  
Unid: m

	Qtde	UTILIZACAO	
		Prod	Improd
Equipamentos			
FERRAMENTAS	0,00	15,510000	0,000000
Total			

Mao de Obra  
Encarregado de Turma  
Total

Producao da Equipe 1,000  
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO

Material	Unid
Fôrma de Placa Compensada Resinada	m2
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç	m3
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50	kg
Concreto Estrut FCK=25 MPA	m3
Junta Elástica	m
Total	

Preco de Custo  
Bonificacao  
Preco de Venda

Item: 6 4 3 20  
Servico: Corpo BTCC 3,50X3,50M ALT 6,0<H<10,0M  
Unid: m

	Qtde	UTILIZACAO	
		Prod	Improd
Equipamentos			
FERRAMENTAS	0,00	15,510000	0,000000
Total			

Mao de Obra  
Encarregado de Turma  
Total

Producao da Equipe 1,000  
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO

Material	Unid
Fôrma de Placa Compensada Resinada	m2
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç	m3
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50	kg
Concreto Estrut FCK=25 MPA	m3
Junta Elástica	m
Total	

Preco de Custo

Bonificacao  
Preco de Venda

Item: 6 4 3 21  
Servico: Corpo BTCC 3,50X3,50M ALT 10,0<H<15,0M  
Unid: m

	UTILIZACAO		
	Qtde	Prod	Improd
Equipamentos			
FERRAMENTAS	0,00	15,510000	0,000000
Total			

Mao de Obra  
Encarregado de Turma  
Total

Producao da Equipe 1,000  
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO

Material	Unid
Fôrma de Placa Compensada Resinada	m2
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç	m3
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50	kg
Concreto Estrut FCK=25 MPA	m3
Junta Elástica	m
Total	

Preco de Custo  
Bonificacao  
Preco de Venda

Item: 6 4 3 22  
Servico: Corpo BTCC 3,50X3,50M ALT. 15,0<H<20,0M  
Unid: m

	UTILIZACAO		
	Qtde	Prod	Improd
Equipamentos			
FERRAMENTAS	0,00	15,510000	0,000000
Total			

Mao de Obra  
Encarregado de Turma  
Total

Producao da Equipe 1,000  
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO

Material	Unid
Fôrma de Placa Compensada Resinada	m2
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç	m3

Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50	kg
Concreto Estrut FCK=25 MPA	m3
Junta Elástica	m
Total	

Preço de Custo  
Bonificação  
Preço de Venda

Item: 6 4 3 23  
Serviço: Corpo BTCC 3,50X3,50M ALT 20,0<H<25,0M  
Unid: m

	UTILIZACAO		
	Qtde	Prod	Improd
Equipamentos			
FERRAMENTAS	0,00	15,510000	0,000000
Total			

Mão de Obra  
Encarregado de Turma  
Total

Produção da Equipe 1,000  
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO

Material	Unid
Fôrma de Placa Compensada Resinada	m2
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç	m3
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50	kg
Concreto Estrut FCK=25 MPA	m3
Junta Elástica	m
Total	

Preço de Custo  
Bonificação  
Preço de Venda

Item: 6 4 3 24  
Serviço: Corpo BTCC 3,50X3,50M ALT 25,0<H<30,0M  
Unid: m

	UTILIZACAO		
	Qtde	Prod	Improd
Equipamentos			
FERRAMENTAS	0,00	15,510000	0,000000
Total			

Mão de Obra  
Encarregado de Turma  
Total

Producao da Equipe 1,000  
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO

Material	Unid
Fôrma de Placa Compensada Resinada	m2
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç	m3
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50	kg
Concreto Estrut FCK=25 MPA	m3
Junta Elástica	m
Total	

Preco de Custo  
Bonificacao  
Preco de Venda

Item: 6 4 3 25  
Servico: Boca BTC 1,0X1,0  
Unid: un

Equipamentos	Qtde	UTILIZACAO	
		Prod	Improd
FERRAMENTAS	0,00	15,510000	0,000000
Total			

Mao de Obra  
Encarregado de Turma  
Total

Producao da Equipe 1,000  
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO

Material	Unid
Forma Comum de Madeira	m2
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç	m3
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50	kg
Concreto Estrut FCK=25 MPA	m3
Total	

Preco de Custo  
Bonificacao  
Preco de Venda

Item: 6 4 3 26  
Servico: Boca BTCC 2,50X2,50M Esc 0°  
Unid: un

Equipamentos	Qtde	UTILIZACAO	
		Prod	Improd
FERRAMENTAS	0,00	15,510000	0,000000
Total			

Mao de Obra  
Encarregado de Turma  
Total

Producao da Equipe 1,000  
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO

Material	Unid
Forma Comum de Madeira	m2
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç	m3
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50	kg
Concreto Estrut FCK=25 MPA	m3
Junta Elástica	m
Total	

Preco de Custo  
Bonificacao  
Preco de Venda

Item: 6 4 3 27  
Servico: BOCA BTCC 3,00X3,00M - ESC. 0°  
Unid: UN

	UTILIZACAO		
Equipamentos	Qtde	Prod	Improd
FERRAMENTAS	0,00	15,510000	0,000000
Total			

Mao de Obra  
Encarregado de Turma  
Total

Producao da Equipe 1,000  
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO

Material	Unid
Forma Comum de Madeira	m2
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç	m3
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50	kg
Concreto Estrut FCK=25 MPA	m3
Junta Elástica	m
Total	

Preco de Custo  
Bonificacao  
Preco de Venda

Item: 6 4 3 28  
Servico: Boca BTCC 3,50X3,50M Esc 0°

Unid: un

Equipamentos	UTILIZACAO		
	Qtde	Prod	Improd
FERRAMENTAS	0,00	15,510000	0,000000
Total			

Mao de Obra  
Encarregado de Turma  
Total

Producao da Equipe 1,000  
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO

Material	Unid
Forma Comum de Madeira	m2
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç	m3
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50	kg
Concreto Estrut FCK=25 MPA	m3
Junta Elástica	m
Total	

Preco de Custo  
Bonificacao  
Preco de Venda

Item: 6 4 3 29  
Servico: Boca BTCC 2,50X2,50M Esc 10°  
Unid: un

Equipamentos	UTILIZACAO		
	Qtde	Prod	Improd
FERRAMENTAS	0,00	15,510000	0,000000
Total			

Mao de Obra  
Encarregado de Turma  
Total

Producao da Equipe 1,000  
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO

Material	Unid
Forma Comum de Madeira	m2
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç	m3
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50	kg
Concreto Estrut FCK=25 MPA	m3
Junta Elástica	m
Total	

Preco de Custo  
Bonificacao  
Preco de Venda

Item: 6 4 3 30  
Servico: BOCA BTCC 3,00X3,00M - ESC.10°  
Unid: UN

	UTILIZACAO		
	Qtde	Prod	Improd
Equipamentos			
FERRAMENTAS	0,00	15,510000	0,000000
Total			

Mao de Obra  
Encarregado de Turma  
Total

Producao da Equipe 1,000  
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO

Material	Unid
Forma Comum de Madeira	m2
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç	m3
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50	kg
Concreto Estrut FCK=25 MPA	m3
Junta Elástica	m
Total	

Preco de Custo  
Bonificacao  
Preco de Venda

Item: 6 4 3 31  
Servico: Boca BTCC 3,50X3,50 Esc 10°  
Unid: un

	UTILIZACAO		
	Qtde	Prod	Improd
Equipamentos			
FERRAMENTAS	0,00	15,510000	0,000000
Total			

Mao de Obra  
Encarregado de Turma  
Total

Producao da Equipe 1,000  
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO

Material	Unid
Forma Comum de Madeira	m2

Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç	m3
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50	kg
Concreto Estrut FCK=25 MPA	m3
Junta Elástica	m
Total	

Preço de Custo  
Bonificacao  
Preço de Venda

Item: 6 4 3 32  
Servico: Boca BTCC 2,50X2,50M Esc 20°  
Unid: un

	UTILIZACAO		
	Qtde	Prod	Improd
Equipamentos			
FERRAMENTAS	0,00	15,510000	0,000000
Total			

Mao de Obra  
Encarregado de Turma  
Total

Producao da Equipe 1,000  
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO

Material	Unid
Forma Comum de Madeira	m2
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç	m3
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50	kg
Concreto Estrut FCK=25 MPA	m3
Junta Elástica	m
Total	

Preço de Custo  
Bonificacao  
Preço de Venda

Item: 6 4 3 33  
Servico: Boca BTCC 3,00X3,00M Esc 20°  
Unid: un

	UTILIZACAO		
	Qtde	Prod	Improd
Equipamentos			
FERRAMENTAS	0,00	15,510000	0,000000
Total			

Mao de Obra  
Encarregado de Turma  
Total

Producao da Equipe 1,000  
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO

Material	Unid
Forma Comum de Madeira	m2
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç	m3
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50	kg
Concreto Estrut FCK=25 MPA	m3
Junta Elástica	m
Total	

Preco de Custo  
Bonificacao  
Preco de Venda

Item: 6 4 3 34  
Servico: Boca BTCC 3,50X3,50M Esc 20°  
Unid: un

Equipamentos	Qtde	UTILIZACAO	
		Prod	Improd
FERRAMENTAS	0,00	15,510000	0,000000
Total			

Mao de Obra  
Encarregado de Turma  
Total

Producao da Equipe 1,000  
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO

Material	Unid
Forma Comum de Madeira	m2
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç	m3
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50	kg
Concreto Estrut FCK=25 MPA	m3
Junta Elástica	m
Total	

Preco de Custo  
Bonificacao  
Preco de Venda

Item: 6 4 3 35  
Servico: Boca BTCC 2,50X2,50M Esc 30°  
Unid: un

Equipamentos	Qtde	UTILIZACAO	
		Prod	Improd

FERRAMENTAS	0,00	15,510000	0,000000
Total			

Mao de Obra  
Encarregado de Turma  
Total

Producao da Equipe	1,000
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO	

Material	Unid
Forma Comum de Madeira	m2
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç	m3
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50	kg
Concreto Estrut FCK=25 MPA	m3
Junta Elástica	m
Total	

Preco de Custo  
Bonificacao  
Preco de Venda

Item: 6 4 3 36  
Servico: Boca BTCC 3,00X3,00M Esc 30°  
Unid: un

		UTILIZACAO	
Equipamentos	Qtde	Prod	Improd
FERRAMENTAS		0,00	15,510000
Total			0,000000

Mao de Obra  
Encarregado de Turma  
Total

Producao da Equipe	1,000
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO	

Material	Unid
Forma Comum de Madeira	m2
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç	m3
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50	kg
Concreto Estrut FCK=25 MPA	m3
Junta Elástica	m
Total	

Preco de Custo  
Bonificacao  
Preco de Venda

Item: 6 4 3 37  
Servico: Boca BTCC 3,50X3,50M Esc 30°  
Unid: un

Equipamentos	UTILIZACAO		
	Qtde	Prod	Improd
FERRAMENTAS	0,00	15,510000	0,000000
Total			

Mao de Obra  
Encarregado de Turma  
Total

Producao da Equipe 1,000  
CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO

Material	Unid
Forma Comum de Madeira	m2
Concr.Fck=10MP C. Raz Uso Ger Conf/Lanç	m3
Fornecimento, Preparo e Colocação Formas Aço CA 50	kg
Concreto Estrut FCK=25 MPA	m3
Junta Elástica	m
Total	

Preco de Custo  
Bonificacao  
Preco de Venda

# CUSTO OPERACIONAL

Prod	Improd	Custo Horário	
331,24	16,74	331,24	
175,25	16,74	175,25	
18,53	11,48	74,12	
0,00	0,00	3,56	
		584,17	

Quant.	Salario	Custo Horário	
0,500000	17,22	8,61	
2,000000	7,17	14,34	
		22,95	

CUSTO HORARIO TOTAL	607,12		
	0,42		
		0,42	
27,84%		0,12	
		0,54	

# CUSTO OPERACIONAL

Prod	Improd	Custo Horário	
331,24	16,74	331,24	
0,00	0,00	3,56	
		334,80	

Quant.	Salario	Custo Horário	
0,500000	17,22	8,61	
2,000000	7,17	14,34	
		22,95	

CUSTO HORARIO TOTAL	357,75		
	23,85		
		23,85	
27,84%		6,64	
		30,49	

# CUSTO OPERACIONAL

Prod	Improd	Custo Horário	
331,24	16,74	331,24	
0,00	0,00	3,56	
		334,80	

Quant.	Salario	Custo Horário	
0,500000	17,22	8,61	
2,000000	7,17	14,34	
		22,95	

CUSTO HORARIO TOTAL		357,75	
		59,63	
		59,63	
	27,84%	16,60	
		76,23	

# CUSTO OPERACIONAL

Prod	Improd	Custo Horário	
331,24	16,74	331,24	
0,00	0,00	1,91	
		333,15	

Quant.	Salario	Custo Horário	
0,300000	17,22	5,17	
1,000000	7,17	7,17	
		12,34	

CUSTO HORARIO TOTAL		345,49	
		1,26	
		1,26	
	27,84%	0,35	
		1,61	

# CUSTO OPERACIONAL

Prod	Improd	Custo Horário	
124,24	16,74	22,12	

228,36	17,70	228,36
184,07	15,31	461,07
0,00	0,00	6,01
		717,56

Quant.	Salario	Custo Horario
1,000000	17,22	17,22
3,000000	7,17	21,51
		38,73

CUSTO HORARIO TOTAL	756,29
	3,70

	3,70
27,84%	1,03
	4,73

#### CUSTO OPERACIONAL

Prod	Improd	Custo Horario
124,24	16,74	28,57
228,36	17,70	228,36
184,07	15,31	552,21
0,00	0,00	6,01
		815,15

Quant.	Salario	Custo Horario
1,000000	17,22	17,22
3,000000	7,17	21,51
		38,73

CUSTO HORARIO TOTAL	853,88
	4,45

	4,45
27,84%	1,06
	5,51

#### CUSTO OPERACIONAL

Prod	Improd	Custo Horario
124,24	16,74	31,79
228,36	17,70	228,36

184,07	15,31	621,52
0,00	0,00	6,01
		887,68

Quant.	Salario	Custo Horario
1,000000	17,22	17,22
3,000000	7,17	21,51
		38,73

CUSTO HORARIO TOTAL		926,41
		4,83
		4,83
	27,84%	1,14
		5,97

#### CUSTO OPERACIONAL

Prod	Improd	Custo Horario
124,24	16,74	36,09
228,36	17,70	228,36
184,07	15,31	682,28
0,00	0,00	6,01
		952,74

Quant.	Salario	Custo Horario
1,000000	17,22	17,22
3,000000	7,17	21,51
		38,73

CUSTO HORARIO TOTAL		991,47
		5,16
		5,16
	27,84%	1,22
		6,38

#### CUSTO OPERACIONAL

Prod	Improd	Custo Horario
124,24	16,74	40,39
228,36	17,70	228,36
184,07	15,31	736,28
0,00	0,00	6,01

1.011,04

Quant.	Salario	Custo Horario
1,000000	17,22	17,22
3,000000	7,17	21,51
		38,73
CUSTO HORARIO TOTAL		1.049,77
		5,47
		5,47
	27,84%	1,28
		6,75

#### CUSTO OPERACIONAL

Prod	Improd	Custo Horario
124,24	16,74	43,62
228,36	17,70	228,36
184,07	15,31	793,80
0,00	0,00	6,01
		1.071,79

Quant.	Salario	Custo Horario
1,000000	17,22	17,22
3,000000	7,17	21,51
		38,73
CUSTO HORARIO TOTAL		1.110,52
		5,78
		5,78
	27,84%	1,36
		7,14

#### CUSTO OPERACIONAL

Prod	Improd	Custo Horario
124,24	16,74	48,99
228,36	17,70	228,36
184,07	15,31	844,40
0,00	0,00	6,01
		1.127,76

Quant.	Salario	Custo Horario	
1,000000	17,22	17,22	
3,000000	7,17	21,51	
		38,73	
CUSTO HORARIO TOTAL		1.166,49	
		6,08	
		6,08	
	27,84%	1,42	
		7,50	

#### CUSTO OPERACIONAL

Prod	Improd	Custo Horario	
124,24	16,74	52,22	
228,36	17,70	228,36	
184,07	15,31	886,60	
0,00	0,00	6,01	
		1.173,19	

Quant.	Salario	Custo Horario	
1,000000	17,22	17,22	
3,000000	7,17	21,51	
		38,73	
CUSTO HORARIO TOTAL		1.211,92	
		6,31	
		6,31	
	27,84%	1,48	
		7,79	

#### CUSTO OPERACIONAL

Prod	Improd	Custo Horario	
124,24	16,74	55,44	
228,36	17,70	228,36	
184,07	15,31	903,45	
0,00	0,00	6,01	
		1.193,26	

Quant.	Salario	Custo Horario	
1,000000	17,22	17,22	

3,000000	7,17	21,51
		38,73
CUSTO HORARIO TOTAL		1.231,99
		6,42
		6,42
27,84%		1,49
		7,91

CUSTO OPERACIONAL			
Prod	Improd	Custo Horario	
124,24	16,74	59,74	
228,36	17,70	228,36	
184,07	15,31	993,06	
0,00	0,00	6,01	
		1.287,17	

Quant.	Salario	Custo Horario	
1,000000	17,22	17,22	
3,000000	7,17	21,51	
		38,73	
CUSTO HORARIO TOTAL		1.325,90	
		6,91	
		6,91	
27,84%		1,60	
		8,51	

CUSTO OPERACIONAL			
Prod	Improd	Custo Horario	
124,24	16,74	70,49	
228,36	17,70	228,36	
184,07	15,31	1.146,74	
0,00	0,00	6,01	
		1.451,60	

Quant.	Salario	Custo Horario	
1,000000	17,22	17,22	
3,000000	7,17	21,51	
		38,73	

CUSTO HORARIO TOTAL	1.490,33
	7,76
	7,76
27,84%	1,80
	9,56

CUSTO OPERACIONAL		
Prod	Improd	Custo Horario
124,24	16,74	100,59
228,36	17,70	228,36
184,07	15,31	1.611,09
0,00	0,00	6,01
		1.946,05

Quant.	Salario	Custo Horario
1,000000	17,22	17,22
3,000000	7,17	21,51
		38,73

CUSTO HORARIO TOTAL	1.984,78
	10,34
	10,34
27,84%	2,37
	12,71

CUSTO OPERACIONAL		
Prod	Improd	Custo Horario
184,07	15,31	184,07
		184,07

CUSTO HORARIO TOTAL	184,07
	1,52
	1,52
27,84%	0,33
	1,85

# CUSTO OPERACIONAL

Prod	Improd	Custo Horario	
124,24	16,74	100,59	
228,36	17,70	228,36	
0,00	0,00	6,01	
		334,96	

Quant.	Salario	Custo Horario	
1,000000	17,22	17,22	
3,000000	7,17	21,51	
		38,73	

CUSTO HORARIO TOTAL		373,69	
		1,95	
		1,95	
	27,84%	0,54	
		2,49	

# CUSTO OPERACIONAL

Prod	Improd	Custo Horario	
124,24	16,74	22,12	
228,36	17,70	228,36	
184,07	15,31	405,39	
0,00	0,00	6,01	
		661,88	

Quant.	Salario	Custo Horario	
1,000000	17,22	17,22	
3,000000	7,17	21,51	
		38,73	

CUSTO HORARIO TOTAL		700,61	
		5,52	
		5,52	
	27,84%	1,34	
		6,86	

# CUSTO OPERACIONAL

Prod	Improd	Custo Horario	
124,24	16,74	28,57	
228,36	17,70	228,36	
184,07	15,31	481,32	
0,00	0,00	6,01	
		744,26	

Quant.	Salario	Custo Horario	
1,000000	17,22	17,22	
3,000000	7,17	21,51	
		38,73	

CUSTO HORARIO TOTAL		782,99	
		6,17	
		6,17	
	27,84%	1,49	
		7,66	

# CUSTO OPERACIONAL

Prod	Improd	Custo Horario	
124,24	16,74	31,79	
228,36	17,70	228,36	
184,07	15,31	521,82	
0,00	0,00	6,01	
		787,98	

Quant.	Salario	Custo Horario	
1,000000	17,22	17,22	
3,000000	7,17	21,51	
		38,73	

CUSTO HORARIO TOTAL		826,71	
		6,51	
		6,51	
	27,84%	1,56	
		8,07	

# CUSTO OPERACIONAL

Prod	Improd	Custo Horario	
------	--------	---------------	--

124,24	16,74	36,09
228,36	17,70	228,36
184,07	15,31	552,21
0,00	0,00	6,01
		822,67

Quant.	Salario	Custo Horario
1,000000	17,22	17,22
3,000000	7,17	21,51
		38,73
CUSTO HORARIO TOTAL		861,40
		6,78
		6,78
	27,84%	1,62
		8,40

#### CUSTO OPERACIONAL

Prod	Improd	Custo Horario
124,24	16,74	40,39
228,36	17,70	228,36
184,07	15,31	628,28
0,00	0,00	6,01
		903,04

Quant.	Salario	Custo Horario
1,000000	17,22	17,22
3,000000	7,17	21,51
		38,73
CUSTO HORARIO TOTAL		941,77
		7,42
		7,42
	27,84%	1,76
		9,18

#### CUSTO OPERACIONAL

Prod	Improd	Custo Horario
124,24	16,74	43,62
228,36	17,70	228,36

184,07	15,31	675,52
0,00	0,00	6,01
		953,51

Quant.	Salario	Custo Horario
1,000000	17,22	17,22
3,000000	7,17	21,51
		38,73

CUSTO HORARIO TOTAL	992,24
	7,81

	7,81
27,84%	1,85
	9,66

#### CUSTO OPERACIONAL

Prod	Improd	Custo Horario
124,24	16,74	48,99
228,36	17,70	228,36
184,07	15,31	709,28
0,00	0,00	6,01
		992,64

Quant.	Salario	Custo Horario
1,000000	17,22	17,22
3,000000	7,17	21,51
		38,73

CUSTO HORARIO TOTAL	1.031,37
	8,12

	8,12
27,84%	1,91
	10,03

#### CUSTO OPERACIONAL

Prod	Improd	Custo Horario
124,24	16,74	52,22
228,36	17,70	228,36
184,07	15,31	736,28
0,00	0,00	6,01

1.022,87

Quant.	Salario	Custo Horario
1,000000	17,22	17,22
3,000000	7,17	21,51
		38,73
CUSTO HORARIO TOTAL		1.061,60
		8,36
		8,36
	27,84%	1,97
		10,33

#### CUSTO OPERACIONAL

Prod	Improd	Custo Horario
124,24	16,74	55,44
228,36	17,70	228,36
184,07	15,31	768,45
0,00	0,00	6,01
		1.058,26

Quant.	Salario	Custo Horario
1,000000	17,22	17,22
3,000000	7,17	21,51
		38,73
CUSTO HORARIO TOTAL		1.096,99
		8,64
		8,64
	27,84%	2,03
		10,67

#### CUSTO OPERACIONAL

Prod	Improd	Custo Horario
124,24	16,74	59,74
228,36	17,70	228,36
184,07	15,31	819,10
0,00	0,00	6,01
		1.113,21

Quant.	Salario	Custo Horario	
1,000000	17,22	17,22	17,22
3,000000	7,17	21,51	21,51
		38,73	38,73
CUSTO HORARIO TOTAL		1.151,94	1.151,94
		9,07	9,07
		9,07	9,07
	27,84%	2,14	2,14
		11,21	11,21

CUSTO OPERACIONAL			
Prod	Improd	Custo Horario	
124,24	16,74	70,49	70,49
228,36	17,70	228,36	228,36
184,07	15,31	920,35	920,35
0,00	0,00	6,01	6,01
		1.225,21	1.225,21

Quant.	Salario	Custo Horario	
1,000000	17,22	17,22	17,22
3,000000	7,17	21,51	21,51
		38,73	38,73
CUSTO HORARIO TOTAL		1.263,94	1.263,94
		9,95	9,95
		9,95	9,95
	27,84%	2,34	2,34
		12,29	12,29

CUSTO OPERACIONAL			
Prod	Improd	Custo Horario	
124,24	16,74	100,59	100,59
228,36	17,70	228,36	228,36
184,07	15,31	1.288,49	1.288,49
0,00	0,00	6,01	6,01
		1.623,45	1.623,45

Quant.	Salario	Custo Horario	
1,000000	17,22	17,22	17,22

3,000000	7,17	21,51
		38,73
CUSTO HORARIO TOTAL		1.662,18
		13,09
		13,09
27,84%		3,01
		16,10

CUSTO OPERACIONAL			
Prod	Improd	Custo Horario	
184,07	15,31	184,07	
		184,07	
CUSTO HORARIO TOTAL		184,07	
		0,92	
		0,92	
27,84%		1,31	
		2,23	

CUSTO OPERACIONAL			
Prod	Improd	Custo Horario	
175,25	16,74	72,22	
116,75	12,91	116,75	
12,28	11,48	12,28	
66,08	12,91	66,08	
184,07	15,31	143,57	
0,00	0,00	6,82	
		417,72	

Quant.	Salario	Custo Horario	
1,000000	17,22	17,22	
1,000000	19,61	19,61	
1,000000	7,17	7,17	
		44,00	
CUSTO HORARIO TOTAL		461,72	
		12,83	

Custo.	Consumo	Custo Unitario
--------	---------	----------------

744,05	0,000800	0,60
4,16	0,420000	1,75
0,74	0,013000	0,01
0,64	0,800000	0,51
9,78	0,040000	0,39
0,77	0,025000	0,02
734,54	0,001000	0,73
190,35	0,001000	0,19
847,05	0,000800	0,68
755,77	0,000700	0,53
		5,41
		18,24
	27,84%	5,08
		23,32

#### CUSTO OPERACIONAL

Prod	Improd	Custo Horario	
175,25	16,74	72,22	
116,75	12,91	116,75	
12,28	11,48	12,28	
66,08	12,91	66,08	
184,07	15,31	180,69	
0,00	0,00	6,82	
		454,84	

Quant.	Salario	Custo Horario	
1,000000	17,22	17,22	
1,000000	19,61	19,61	
1,000000	7,17	7,17	
		44,00	

CUSTO HORARIO TOTAL		498,84
		13,86

Custo.	Consumo	Custo Unitario	
744,05	0,000800	0,60	
4,16	0,420000	1,75	
0,74	0,013000	0,01	
0,64	0,800000	0,51	
9,78	0,040000	0,39	
0,77	0,025000	0,02	
734,54	0,001000	0,73	
190,35	0,001000	0,19	
847,05	0,000800	0,68	

755,77	0,000700	0,53
		5,41
		19,27
	27,84%	5,37
		24,64

#### CUSTO OPERACIONAL

Prod	Improd	Custo Horario
175,25	16,74	72,22
116,75	12,91	116,75
12,28	11,48	12,28
66,08	12,91	66,08
184,07	15,31	216,26
0,00	0,00	6,82
		490,41

Quant.	Salario	Custo Horario
1,000000	17,22	17,22
1,000000	19,61	19,61
1,000000	7,17	7,17
		44,00

CUSTO HORARIO TOTAL	534,41
	14,84

Custo.	Consumo	Custo Unitario
744,05	0,000800	0,60
4,16	0,420000	1,75
0,74	0,013000	0,01
0,64	0,800000	0,51
9,78	0,040000	0,39
0,77	0,025000	0,02
734,54	0,001000	0,73
190,35	0,001000	0,19
847,05	0,000800	0,68
755,77	0,000700	0,53
		5,41
		20,25
	27,84%	5,64
		25,89

# CUSTO OPERACIONAL

Prod	Improd	Custo Horario	
175,25	16,74	72,22	
116,75	12,91	116,75	
12,28	11,48	12,28	
66,08	12,91	66,08	
184,07	15,31	239,88	
0,00	0,00	6,82	
		514,03	

Quant.	Salario	Custo Horario	
1,000000	17,22	17,22	
1,000000	19,61	19,61	
1,000000	7,17	7,17	
		44,00	

CUSTO HORARIO TOTAL	558,03
	15,50

Custo.	Consumo	Custo Unitario	
744,05	0,000800	0,60	
4,16	0,420000	1,75	
0,74	0,013000	0,01	
0,64	0,800000	0,51	
9,78	0,040000	0,39	
0,77	0,025000	0,02	
734,54	0,001000	0,73	
190,35	0,001000	0,19	
847,05	0,000800	0,68	
755,77	0,000700	0,53	
		5,41	
		20,91	
	27,84%	5,82	
		26,73	

# CUSTO OPERACIONAL

Prod	Improd	Custo Horario	
175,25	16,74	72,22	
116,75	12,91	116,75	
12,28	11,48	12,28	
66,08	12,91	66,08	
184,07	15,31	263,50	

0,00	0,00	6,82
		537,65

Quant.	Salario	Custo Horario
1,000000	17,22	17,22
1,000000	19,61	19,61
1,000000	7,17	7,17
		44,00

CUSTO HORARIO TOTAL	581,65
	16,16

Custo.	Consumo	Custo Unitario
744,05	0,000800	0,60
4,16	0,420000	1,75
0,74	0,013000	0,01
0,64	0,800000	0,51
9,78	0,040000	0,39
0,77	0,025000	0,02
734,54	0,001000	0,73
190,35	0,001000	0,19
847,05	0,000800	0,68
755,77	0,000700	0,53
		5,41
		21,57
	27,84%	6,01
		27,58

CUSTO OPERACIONAL		
Prod	Improd	Custo Horario
175,25	16,74	72,22
116,75	12,91	116,75
12,28	11,48	12,28
66,08	12,91	66,08
184,07	15,31	273,64
0,00	0,00	6,82
		547,79

Quant.	Salario	Custo Horario
1,000000	17,22	17,22
1,000000	19,61	19,61
1,000000	7,17	7,17
		44,00

CUSTO HORARIO TOTAL	591,79
	16,44

Custo.	Consumo	Custo Unitario
744,05	0,000800	0,60
4,16	0,420000	1,75
0,74	0,013000	0,01
0,64	0,800000	0,51
9,78	0,040000	0,39
0,77	0,025000	0,02
734,54	0,001000	0,73
190,35	0,001000	0,19
847,05	0,000800	0,68
755,77	0,000700	0,53
		5,41
		21,85
	27,84%	6,08
		27,93

#### CUSTO OPERACIONAL

Prod	Improd	Custo Horario
175,25	16,74	72,22
116,75	12,91	116,75
12,28	11,48	12,28
66,08	12,91	66,08
184,07	15,31	97,56
0,00	0,00	6,82
		371,71

Quant.	Salario	Custo Horario
1,000000	17,22	17,22
1,000000	19,61	19,61
1,000000	7,17	7,17
		44,00

CUSTO HORARIO TOTAL	415,71
	11,55

Custo.	Consumo	Custo Unitario
744,05	0,000800	0,60
4,16	0,420000	1,75
0,74	0,013000	0,01
0,64	0,800000	0,51
9,78	0,040000	0,39

0,77	0,025000	0,02
734,54	0,001000	0,73
190,35	0,001000	0,19
847,05	0,000800	0,68
755,77	0,000700	0,53
		5,41
		16,96
	27,84%	1,26
		18,22

CUSTO OPERACIONAL			
Prod	Improd		Custo Horario
184,07	15,31		184,07
			184,07
CUSTO HORARIO TOTAL			184,07
			3,83
			3,83
	27,84%		0,78
			4,61
CUSTO HORARIO TOTAL			2.947,12
			11,69
			11,69
	27,84%		3,25
			14,94

CUSTO OPERACIONAL			
Prod	Improd		Custo Horario
184,07	15,31		184,07
			184,07
CUSTO HORARIO TOTAL			184,07
			1,84
			1,84
	27,84%		0,51
			2,35

# CUSTO OPERACIONAL

Prod	Improd	Custo Horario	
124,24	16,74	100,59	
228,36	17,70	228,36	
0,00	0,00	6,01	
		334,96	

Quant.	Salario	Custo Horario	
1,000000	17,22	17,22	
3,000000	7,17	21,51	
		38,73	

CUSTO HORARIO TOTAL		373,69	
		2,94	
		2,94	
	27,84%	0,82	
		3,76	

# CUSTO OPERACIONAL

Prod	Improd	Custo Horario	
175,25	16,74	72,22	
116,75	12,91	116,75	
12,28	11,48	12,28	
66,08	12,91	66,08	
184,07	15,31	143,57	
0,00	0,00	6,82	
		417,72	

Quant.	Salario	Custo Horario	
1,000000	17,22	17,22	
1,000000	19,61	19,61	
1,000000	7,17	7,17	
		44,00	

CUSTO HORARIO TOTAL		461,72	
		12,83	

Custo.	Consumo	Custo Unitario	
744,05	0,000800	0,60	
4,16	0,420000	1,75	
0,74	0,013000	0,01	
0,64	0,800000	0,51	

9,78	0,040000	0,39
0,77	0,025000	0,02
734,54	0,001000	0,73
190,35	0,001000	0,19
847,05	0,000800	0,68
755,77	0,000700	0,53
		5,41

	18,24
27,84%	5,08
	23,32

#### CUSTO OPERACIONAL

Prod	Improd	Custo Horario
175,25	16,74	72,22
116,75	12,91	116,75
12,28	11,48	12,28
66,08	12,91	66,08
184,07	15,31	180,69
0,00	0,00	6,82
		454,84

Quant.	Salario	Custo Horario
1,000000	17,22	17,22
1,000000	19,61	19,61
1,000000	7,17	7,17
		44,00

CUSTO HORARIO TOTAL	498,84
	13,86

Custo.	Consumo	Custo Unitario
744,05	0,000800	0,60
4,16	0,420000	1,75
0,74	0,013000	0,01
0,64	0,800000	0,51
9,78	0,040000	0,39
0,77	0,025000	0,02
734,54	0,001000	0,73
190,35	0,001000	0,19
847,05	0,000800	0,68
755,77	0,000700	0,53
		5,41
		19,27

27,84%	5,36
	24,63

# CUSTO OPERACIONAL

Prod	Improd	Custo Horario
175,25	16,74	72,22
116,75	12,91	116,75
12,28	11,48	12,28
66,08	12,91	66,08
184,07	15,31	216,26
0,00	0,00	6,82
		490,41

Quant.	Salario	Custo Horario
1,000000	17,22	17,22
1,000000	19,61	19,61
1,000000	7,17	7,17
		44,00

CUSTO HORARIO TOTAL	534,41
	14,84

Custo.	Consumo	Custo Unitario
744,05	0,000800	0,60
4,16	0,420000	1,75
0,74	0,013000	0,01
0,64	0,800000	0,51
9,78	0,040000	0,39
0,77	0,025000	0,02
734,54	0,001000	0,73
190,35	0,001000	0,19
847,05	0,000800	0,68
755,77	0,000700	0,53
		5,41
		20,25
	27,84%	5,64
		25,89

# CUSTO OPERACIONAL

Prod	Improd	Custo Horario
------	--------	---------------

175,25	16,74	72,22
116,75	12,91	116,75
12,28	11,48	12,28
66,08	12,91	66,08
184,07	15,31	239,88
0,00	0,00	6,82
		514,03

Quant.	Salario	Custo Horario
1,000000	17,22	17,22
1,000000	19,61	19,61
1,000000	7,17	7,17
		44,00

CUSTO HORARIO TOTAL	558,03
	15,50

Custo.	Consumo	Custo Unitario
744,05	0,000800	0,60
4,16	0,420000	1,75
0,74	0,013000	0,01
0,64	0,800000	0,51
9,78	0,040000	0,39
0,77	0,025000	0,02
734,54	0,001000	0,73
190,35	0,001000	0,19
847,05	0,000800	0,68
755,77	0,000700	0,53
		5,41
		20,91
	27,84%	5,82
		26,73

#### CUSTO OPERACIONAL

Prod	Improd	Custo Horario
175,25	16,74	72,22
116,75	12,91	116,75
12,28	11,48	12,28
66,08	12,91	66,08
184,07	15,31	263,50
0,00	0,00	6,82
		537,65

Quant.	Salario	Custo Horario
--------	---------	---------------

1,000000	17,22	17,22
1,000000	19,61	19,61
1,000000	7,17	7,17
		44,00

CUSTO HORARIO TOTAL 581,65  
16,16

Custo.	Consumo	Custo Unitario
744,05	0,000800	0,60
4,16	0,420000	1,75
0,74	0,013000	0,01
0,64	0,800000	0,51
9,78	0,040000	0,39
0,77	0,025000	0,02
734,54	0,001000	0,73
190,35	0,001000	0,19
847,05	0,000800	0,68
755,77	0,000700	0,53
		5,41
		21,57
	27,84%	6,01
		27,58

#### CUSTO OPERACIONAL

Prod	Improd	Custo Horario
175,25	16,74	72,22
116,75	12,91	116,75
12,28	11,48	12,28
66,08	12,91	66,08
184,07	15,31	273,64
0,00	0,00	6,82
		547,79

Quant.	Salario	Custo Horario
1,000000	17,22	17,22
1,000000	19,61	19,61
1,000000	7,17	7,17
		44,00

CUSTO HORARIO TOTAL 591,79  
16,44

Custo.	Consumo	Custo Unitario
--------	---------	----------------

744,05	0,000800	0,60
4,16	0,420000	1,75
0,74	0,013000	0,01
0,64	0,800000	0,51
9,78	0,040000	0,39
0,77	0,025000	0,02
734,54	0,001000	0,73
190,35	0,001000	0,19
847,05	0,000800	0,68
755,77	0,000700	0,53
		5,41
		21,85
	27,84%	6,08
		27,93

#### CUSTO OPERACIONAL

Prod	Improd	Custo Horario	
175,25	16,74	72,22	
116,75	12,91	116,75	
12,28	11,48	12,28	
66,08	12,91	66,08	
184,07	15,31	97,56	
0,00	0,00	6,82	
		371,71	

Quant.	Salario	Custo Horario	
1,000000	17,22	17,22	
1,000000	19,61	19,61	
1,000000	7,17	7,17	
		44,00	

CUSTO HORARIO TOTAL	415,71
	11,55

Custo.	Consumo	Custo Unitario	
744,05	0,000800	0,60	
4,16	0,420000	1,75	
0,74	0,013000	0,01	
0,64	0,800000	0,51	
9,78	0,040000	0,39	
0,77	0,025000	0,02	
734,54	0,001000	0,73	
190,35	0,001000	0,19	
847,05	0,000800	0,68	

755,77	0,000700	0,53
		5,41
		16,96
	27,84%	4,72
		21,68

#### CUSTO OPERACIONAL

Prod	Improd	Custo Horario
184,07	15,31	184,07
		184,07

CUSTO HORARIO TOTAL	184,07
	3,83
	3,83
27,84%	1,07
	4,90

#### CUSTO OPERACIONAL

Prod	Improd	Custo Horario
124,24	16,74	60,82
60,45	12,91	47,14
100,95	12,91	100,95
2,33	0,00	1,61
109,59	15,31	160,72
0,00	0,00	4,89
		376,13

Quant.	Salario	Custo Horario
1,000000	17,22	17,22
2,000000	7,17	14,34
		31,56
CUSTO HORARIO TOTAL		407,69
		1,82
		1,82
27,84%		0,51
		2,33

# CUSTO OPERACIONAL

Prod	Improd	Custo Horário	
124,24	16,74	48,99	
60,45	12,91	38,58	
100,95	12,91	100,95	
2,33	0,00	1,21	
109,59	15,31	132,44	
0,00	0,00	4,89	
		327,06	

Quant.	Salario	Custo Horário	
1,000000	17,22	17,22	
2,000000	7,17	14,34	
		31,56	

CUSTO HORARIO TOTAL		358,62	
		2,13	
		2,13	
	27,84%	0,59	
		2,73	

# CUSTO OPERACIONAL

Prod	Improd	Custo Horário	
331,24	16,74	331,24	
100,95	12,91	51,65	
0,00	0,00	4,89	
		387,78	

Quant.	Salario	Custo Horário	
1,000000	17,22	17,22	
2,000000	7,17	14,34	
		31,56	

CUSTO HORARIO TOTAL		419,34	
		6,66	
		6,66	
	27,84%	1,85	
		8,51	

# CUSTO OPERACIONAL

Prod	Improd	Custo Horário	
186,60	16,74	186,60	
77,55	15,31	46,43	
3,92	0,00	3,92	
16,80	0,00	16,80	
0,00	0,00	3,49	
		257,24	

Quant.	Salario	Custo Horário	
2,000000	7,17	14,34	
1,000000	8,13	8,13	
		22,47	

CUSTO HORARIO TOTAL		279,71	
		0,75	
		0,75	
	27,84%	0,21	
		0,96	

# CUSTO OPERACIONAL

Prod	Improd	Custo Horário	
103,61	16,74	53,23	
149,86	17,70	149,86	
0,00	0,00	3,56	
		206,65	

Quant.	Salario	Custo Horário	
0,500000	17,22	8,61	
2,000000	7,17	14,34	
		22,95	

CUSTO HORARIO TOTAL		229,60	
		6,04	
		6,04	
	27,84%	1,68	
		7,72	

# CUSTO OPERACIONAL

Prod	Improd	Custo Horário	
331,24	16,74	331,24	
0,00	0,00	2,22	
		333,46	

Quant.	Salario	Custo Horário	
2,000000	7,17	14,34	
		14,34	

CUSTO HORARIO TOTAL	347,80		
	4,00		

Custo.	Consumo	Custo Unitário	
6,20	1,000000	6,20	
		6,20	
		6,20	
	27,84%	6,84	
		13,04	

Custo.	Consumo	Custo Unitário	
0,56	1,500000	0,84	
		0,84	
		0,84	
	27,84%	0,23	
		1,07	

# CUSTO OPERACIONAL

Prod	Improd	Custo Horário	
331,24	16,74	331,24	
0,00	0,00	2,22	
		333,46	

Quant.	Salario	Custo Horário	
2,000000	7,17	14,34	
		14,34	

CUSTO HORARIO TOTAL	347,80		
	4,00		

Custo.	Consumo	Custo Unitario
19,76	1,100000	21,74
		21,74
		25,74
	27,84%	7,17
		32,91

#### CUSTO OPERACIONAL

Prod	Improd	Custo Horario
124,24	16,74	54,37
228,36	17,70	228,36
0,00	0,00	6,01
		288,74

Quant.	Salario	Custo Horario
1,000000	17,22	17,22
3,000000	7,17	21,51
		38,73

CUSTO HORARIO TOTAL		327,47
		1,71
		1,71
	27,84%	0,48
		2,19

#### CUSTO OPERACIONAL

Prod	Improd	Custo Horario
124,24	16,74	100,59
60,45	12,91	37,63
100,95	12,91	100,95
2,33	0,00	1,21
104,72	12,91	84,52
109,71	15,31	163,47
109,59	15,31	118,36
0,00	0,00	8,53
		615,26

Quant.	Salario	Custo Horario
1,000000	33,48	33,48
3,000000	7,17	21,51

54,99

CUSTO HORARIO TOTAL 670,25  
3,99

Custo.	Consumo	Custo Unitario
0,37	0,700000	0,26
1,97	0,200000	0,39
3,89	1,150000	4,47
		5,12
		9,11
	27,84%	2,54
		11,65

#### CUSTO OPERACIONAL

Prod	Improd	Custo Horario
124,24	16,74	118,87
127,99	12,91	107,28
104,72	12,91	82,69
107,97	16,74	107,97
109,71	15,31	403,73
109,59	15,31	86,96
0,00	0,00	8,53
		916,03

Quant.	Salario	Custo Horario
1,000000	33,48	33,48
3,000000	7,17	21,51
		54,99

CUSTO HORARIO TOTAL 971,02  
7,14

Custo.	Consumo	Custo Unitario
3,89	0,652500	2,54
24,22	0,525000	12,72
		15,26
		22,40
	27,84%	6,24
		28,64

# CUSTO OPERACIONAL

Prod	Improd	Custo Horário	
124,24	16,74	124,24	
60,45	12,91	40,96	
100,95	12,91	87,74	
2,33	0,00	1,37	
104,72	12,91	79,01	
109,71	15,31	166,76	
109,59	15,31	91,68	
0,00	0,00	8,53	
		600,29	

Quant.	Salario	Custo Horário	
1,000000	33,48	33,48	
3,000000	7,17	21,51	
		54,99	

CUSTO HORARIO TOTAL 655,28  
4,55

Custo.	Consumo	Custo Unitário	
3,89	1,000000	3,89	
0,34	176,000000	59,84	
		63,73	
		68,28	
	27,84%	19,01	
		87,29	

# CUSTO OPERACIONAL

Prod	Improd	Custo Horário	
124,24	16,74	75,87	
60,45	12,91	37,63	
100,95	12,91	100,95	
2,33	0,00	1,21	
104,72	12,91	84,52	
109,59	15,31	107,70	
0,00	0,00	8,53	
		416,41	

Quant.	Salario	Custo Horário	
1,000000	33,48	33,48	
3,000000	7,17	21,51	
		54,99	

CUSTO HORARIO TOTAL	471,40
	0,56
	0,56
27,84%	0,16
	0,72

CUSTO OPERACIONAL			
Prod	Improd	Custo Horario	
124,24	16,74	109,19	
86,73	12,91	86,73	
84,99	15,31	227,77	
0,00	0,00	9,12	
		432,81	

Quant.	Salario	Custo Horario	
0,500000	17,22	8,61	
5,000000	7,17	35,85	
		44,46	

CUSTO HORARIO TOTAL	477,27
	3,18

Custo.	Consumo	Custo Unitario	
3,89	1,150000	4,47	
		4,47	
		7,65	
	27,84%	2,13	
		9,78	

CUSTO OPERACIONAL			
Prod	Improd	Custo Horario	
60,45	12,91	28,60	
3,83	0,00	1,26	
3,50	0,00	7,00	
89,73	15,31	89,73	
0,00	0,00	8,53	
		135,12	

Quant.	Salario	Custo Horario	
1,000000	33,48	33,48	

3,000000	7,17	21,51
		54,99

CUSTO HORARIO TOTAL	190,11
	0,17

Custo.	Consumo	Custo Unitario
1.854,47	0,001200	2,23
		2,23

Custo.	Consumo	Custo Unitario
0,38	0,001200	0,43
		0,43

	2,83
27,84%	0,79
	3,62

#### CUSTO OPERACIONAL

Prod	Improd	Custo Horario
60,45	12,91	36,68
3,83	0,00	1,92
3,50	0,00	7,00
89,73	15,31	89,73
0,00	0,00	8,53
		143,86

Quant.	Salario	Custo Horario
1,000000	33,48	33,48
3,000000	7,17	21,51
		54,99

CUSTO HORARIO TOTAL	198,85
	0,12

Custo.	Consumo	Custo Unitario
843,85	0,000500	0,42
		0,42

Custo.	Consumo	Custo Unitario
0,38	0,000500	0,18
		0,18

	0,72
27,84%	0,20
	0,92

# CUSTO OPERACIONAL

Prod	Improd	Custo Horário	
60,45	12,91	24,32	
127,99	12,91	77,35	
104,72	12,91	66,16	
3,83	0,00	0,92	
127,39	17,70	106,55	
109,71	15,31	167,86	
0,00	0,00	14,09	
		457,25	

Quant.	Salario	Custo Horário	
1,000000	33,48	33,48	
8,000000	7,17	57,36	
		90,84	

CUSTO HORARIO TOTAL	548,09		
	7,31		

Custo.	Consumo	Custo Unitário	
191,82	1,000000	191,82	
		191,82	

Custo.	Consumo	Custo Unitário	
0,56	1,000000	45,36	
0,43	1,000000	0,00	
		45,36	
		244,49	
	27,84%	68,07	
		312,56	

# CUSTO OPERACIONAL

Prod	Improd	Custo Horário	
53,89	15,31	34,60	
54,63	13,87	109,26	
69,18	17,70	69,18	
0,00	0,00	21,09	
		234,13	

Quant.	Salario	Custo Horário	
--------	---------	---------------	--

1,000000	17,70	17,70
1,000000	17,70	17,70
1,000000	17,22	17,22
7,000000	7,17	50,19
		102,81

CUSTO HORARIO TOTAL 336,94  
1,93

Custo.	Consumo	Custo Unitario
15,28	0,600000	9,17
2,80	0,150000	0,42
2,80	0,250000	0,70
11,97	0,030000	0,36
		10,65
		12,58
	27,84%	3,50
		16,08

#### CUSTO OPERACIONAL

Prod	Improd	Custo Horario
53,89	15,31	34,60
0,00	0,00	6,18
		40,78

Quant.	Salario	Custo Horario
0,500000	17,22	8,61
3,000000	7,17	21,51
		30,12

CUSTO HORARIO TOTAL 70,90  
17,73

Custo.	Consumo	Custo Unitario
228,98	1,000000	228,98
24,79	1,000000	24,79
0,16	2,000000	0,32
0,64	3,000000	1,92
		256,01
		273,74
	27,84%	76,21
		349,95

Custo.	Consumo	Custo Unitario
391,13	1,000000	391,13
48,08	1,320000	63,47
		454,60
		454,60
	27,84%	126,56
		581,16

#### CUSTO OPERACIONAL

Prod	Improd	Custo Horario
0,00	0,00	0,67
		0,67

Quant.	Salario	Custo Horario
0,250000	17,22	4,31
		4,31

CUSTO HORARIO TOTAL	4,98
	4,98

Custo.	Consumo	Custo Unitario
211,49	0,085000	17,98
34,56	0,100000	3,46
391,13	0,103000	40,29
356,52	0,014100	5,03
48,08	0,076000	3,65
		70,41
		75,39
	27,84%	20,99
		96,38

#### CUSTO OPERACIONAL

Prod	Improd	Custo Horario
53,89	15,31	53,89
54,63	13,87	54,63
17,34	12,91	17,34
12,14	11,48	24,28

0,00	0,00	14,52
		164,66

Quant.	Salario	Custo Horario
1,000000	17,22	17,22
2,000000	12,44	24,88
4,000000	7,17	28,68
		70,78

CUSTO HORARIO TOTAL	235,44
	2,94

Custo.	Consumo	Custo Unitario
8,00	0,070000	0,56
6,00	1,000000	6,00
		6,56
		9,50
	27,84%	2,64
		12,14

#### CUSTO OPERACIONAL

Prod	Improd	Custo Horario
53,89	15,31	53,89
54,63	13,87	54,63
17,34	12,91	17,34
12,14	11,48	24,28
0,00	0,00	14,52
		164,66

Quant.	Salario	Custo Horario
1,000000	17,22	17,22
2,000000	12,44	24,88
4,000000	7,17	28,68
		70,78

CUSTO HORARIO TOTAL	235,44
	6,73

Custo.	Consumo	Custo Unitario
8,00	0,200000	1,60
16,80	1,000000	16,80
		18,40
		25,13
	27,84%	7,00

32,13

CUSTO OPERACIONAL			
Prod	Improd	Custo Horario	
60,45	12,91	22,42	
96,40	16,74	22,32	
104,72	12,91	42,29	
3,83	0,00	0,77	
3,26	0,00	1,47	
3,50	0,00	7,00	
89,73	15,31	89,73	
18,32	0,00	18,32	
97,93	15,31	72,47	
0,00	0,00	14,09	
		290,88	

Quant.	Salario	Custo Horario	
1,000000	33,48	33,48	
8,000000	7,17	57,36	
		90,84	

CUSTO HORARIO TOTAL	381,72
	1,11

Custo.	Consumo	Custo Unitario
24,22	0,024700	0,60
1.720,00	0,003000	5,16
		5,76

Custo.	Consumo	Custo Unitario
0,44	0,037100	3,61
0,29	0,037100	0,00
0,49	0,003000	0,18
0,34	0,003000	0,85
		4,64
		11,51
27,84%		3,20
		14,71

CUSTO OPERACIONAL		
Prod	Improd	Custo Horario

124,24	16,74	89,84
107,66	16,74	107,66
109,71	15,31	54,86
0,00	0,00	5,78
		258,14

Quant.	Salario	Custo Horario
0,500000	17,22	8,61
4,000000	7,17	28,68
		37,29

CUSTO HORARIO TOTAL	295,43
	7,58

Custo.	Consumo	Custo Unitario
0,55	2,400000	0,00
0,43	2,400000	0,00
		0,00
		7,58
	27,84%	2,11
		9,69

#### CUSTO OPERACIONAL

Prod	Improd	Custo Horario
127,99	12,91	96,92
104,72	12,91	81,77
107,97	16,74	97,93
109,71	15,31	390,57
109,59	15,31	81,31
0,00	0,00	8,53
		757,03

Quant.	Salario	Custo Horario
1,000000	33,48	33,48
3,000000	7,17	21,51
		54,99

CUSTO HORARIO TOTAL	812,02
	6,71

Custo.	Consumo	Custo Unitario
41,95	1,000000	41,95
		41,95
		48,66

27,84%	13,55
	62,21

Custo.	Consumo	Custo Unitario
0,56	2,400000	1,34
		1,34
		1,34
	27,84%	0,37
		1,71

#### CUSTO OPERACIONAL

Prod	Improd	Custo Horario
60,45	12,91	22,42
96,40	16,74	22,32
104,72	12,91	42,29
3,83	0,00	0,77
3,26	0,00	1,47
3,50	0,00	7,00
89,73	15,31	89,73
18,32	0,00	18,32
97,93	15,31	72,47
0,00	0,00	14,09
		290,88

Quant.	Salario	Custo Horario
1,000000	33,48	33,48
8,000000	7,17	57,36
		90,84

CUSTO HORARIO TOTAL	381,72
	1,11

Custo.	Consumo	Custo Unitario
24,22	0,024700	0,60
799,77	0,003000	2,40
		3,00

Custo.	Consumo	Custo Unitario
0,44	0,037100	3,61
0,29	0,037100	0,00
0,49	0,003000	0,18

0,34	0,003000	0,85
		4,64
		8,75
	27,84%	2,44
		11,19

#### CUSTO OPERACIONAL

Prod	Improd	Custo Horario
0,00	0,00	5,88
		5,88

Quant.	Salario	Custo Horario
4,000000	7,17	28,68
		28,68

CUSTO HORARIO TOTAL	34,56
	34,56

	34,56
27,84%	9,62
	44,18

#### CUSTO OPERACIONAL

Prod	Improd	Custo Horario
67,60	16,74	67,60
0,00	0,00	1,82
		69,42

Quant.	Salario	Custo Horario
0,100000	17,22	1,72
1,000000	7,17	7,17
		8,89

CUSTO HORARIO TOTAL	78,31
	4,35

	4,35
27,84%	1,21
	5,56

# CUSTO OPERACIONAL

Prod	Improd	Custo Horario	
67,60	16,74	67,60	
0,00	0,00	1,82	
		69,42	

Quant.	Salario	Custo Horario	
0,100000	17,22	1,72	
1,000000	7,17	7,17	
		8,89	

CUSTO HORARIO TOTAL		78,31	
		5,22	
		5,22	
	27,84%	1,45	
		6,67	

# CUSTO OPERACIONAL

Prod	Improd	Custo Horario	
67,60	16,74	42,17	
61,51	12,91	61,51	
12,28	11,48	36,84	
84,99	15,31	52,24	
0,00	0,00	10,20	
		202,96	

Quant.	Salario	Custo Horario	
0,500000	17,22	8,61	
1,000000	19,61	19,61	
3,000000	7,17	21,51	
		49,73	

CUSTO HORARIO TOTAL		252,69	
		31,59	

Custo.	Consumo	Custo Unitario	
744,05	0,003000	2,23	
4,16	1,480000	6,16	
0,74	0,200000	0,15	
0,64	2,400000	1,54	
9,78	1,000000	9,78	
0,77	0,200000	0,15	

	20,01
	51,60
27,84%	14,37
	65,97

#### CUSTO OPERACIONAL

Prod	Improd	Custo Horario
75,42	15,31	45,37
117,40	15,31	117,40
0,00	0,00	9,41
		172,18

Quant.	Salario	Custo Horario
1,000000	17,22	17,22
4,000000	7,17	28,68
		45,90

CUSTO HORARIO TOTAL	218,08
	0,53

Custo.	Consumo	Custo Unitario
0,83	0,020000	0,02
40,00	0,005000	0,20
0,05	0,200000	0,01
6,00	0,020000	0,12
0,34	0,200000	0,07
		0,42
		0,95
27,84%		0,26
		1,21

#### CUSTO OPERACIONAL

Prod	Improd	Custo Horario
77,55	15,31	46,43
117,40	15,31	117,40
0,00	0,00	9,41
		173,24

Quant.	Salario	Custo Horario
1,000000	17,22	17,22

4,000000	7,17	28,68
		45,90

CUSTO HORARIO TOTAL	219,14
	1,10

Custo.	Consumo	Custo Unitario
0,83	0,075000	0,06
6,00	0,140000	0,84
2,97	1,000000	2,97
0,80	3,000000	2,40
		6,27
		7,37
	27,84%	2,05
		9,42

#### CUSTO OPERACIONAL

Prod	Improd	Custo Horario
13,44	12,91	13,44
0,10	0,00	0,21
12,63	11,48	25,26
107,10	15,31	6,43
109,71	15,31	2,19
25,51	12,91	25,51
0,00	0,00	23,14
		96,18

Quant.	Salario	Custo Horario
1,000000	12,44	12,44
14,000000	7,17	100,38
		112,82

CUSTO HORARIO TOTAL	209,00
	83,60

Custo.	Consumo	Custo Unitario
24,22	0,840000	20,34
0,34	270,000000	91,80
2,01	0,540000	1,09
13,00	0,930000	12,09
		125,32

Custo.	Consumo	Custo Unitario
0,42	0,270000	0,00
0,28	0,270000	41,28

0,44	1,260000	122,52
0,29	1,260000	0,00
0,44	1,395000	18,41
0,29	1,395000	0,00
0,75	0,270000	0,00
0,56	0,270000	0,00
		182,21
		391,13
	27,84%	108,89
		500,02

#### CUSTO OPERACIONAL

Prod	Improd	Custo Horario
109,71	15,31	1,10
0,00	0,00	8,43
		9,53

Quant.	Salario	Custo Horario
1,000000	12,44	12,44
4,000000	7,17	28,68
		41,12

CUSTO HORARIO TOTAL	50,65
	50,65

Custo.	Consumo	Custo Unitario
19,76	0,800000	15,81
350,95	0,320000	112,30
		128,11

Custo.	Consumo	Custo Unitario
0,44	1,200000	116,69
0,29	1,200000	0,00
		116,69

		295,45
	27,84%	82,25
		377,70

#### CUSTO OPERACIONAL

Prod	Improd	Custo Horario
------	--------	---------------

0,00	0,00	6,01
		6,01

Quant.	Salario	Custo Horario
1,000000	17,22	17,22
3,000000	7,17	21,51
		38,73

CUSTO HORARIO TOTAL	44,74
	0,37

Custo.	Consumo	Custo Unitario
95,06	1,000000	95,06
		95,06
		95,43
	27,84%	26,57
		122,00

#### CUSTO OPERACIONAL

Prod	Improd	Custo Horario
25,51	12,91	4,59
0,25	0,00	0,05
0,00	0,00	4,02
		8,66

Quant.	Salario	Custo Horario
1,000000	12,44	12,44
1,000000	7,17	7,17
		19,61

CUSTO HORARIO TOTAL	28,27
	28,27

Custo.	Consumo	Custo Unitario
4,16	0,250000	1,04
5,10	0,100000	0,51
2,30	1,150000	2,65
2,70	1,920000	5,18
4,50	1,290000	5,81
3,34	0,020000	0,07
		15,26

Custo.	Consumo	Custo Unitario
0,42	0,015800	0,80
0,28	0,015800	3,68

0,42	0,000250	0,01
0,28	0,000250	0,06
0,75	0,015800	0,00
0,56	0,015800	0,00
		4,55
		48,08
	27,84%	13,39
		61,47

#### CUSTO OPERACIONAL

Prod	Improd	Custo Horario
0,00	0,00	0,48
		0,48

Quant.	Salario	Custo Horario
0,020000	17,22	0,34
0,080000	12,44	1,00
0,140000	7,17	1,00
		2,34

CUSTO HORARIO TOTAL	2,82
	2,82

Custo.	Consumo	Custo Unitario
4,20	1,100000	4,62
4,53	0,010000	0,05
		4,67

Custo.	Consumo	Custo Unitario
0,42	0,001100	0,06
0,28	0,001100	0,26
0,75	0,001100	0,00
0,56	0,001100	0,00
		0,32
		7,81
	27,84%	2,17
		9,98

#### CUSTO OPERACIONAL

Prod	Improd	Custo Horario
------	--------	---------------

16,08	11,48	16,08
0,00	0,00	2,56
		18,64

Quant.	Salario	Custo Horario
0,100000	17,22	1,72
1,500000	7,17	10,76
		12,48

CUSTO HORARIO TOTAL		31,12
		20,75
		20,75
	27,84%	5,78
		26,53

#### CUSTO OPERACIONAL

Prod	Improd	Custo Horario
15,08	11,48	15,08
0,00	0,00	1,47
		16,55

Quant.	Salario	Custo Horario
1,000000	7,17	7,17
		7,17

CUSTO HORARIO TOTAL		23,72
		15,81
		15,81
	27,84%	4,40
		20,21

#### CUSTO OPERACIONAL

Prod	Improd	Custo Horario
0,00	0,00	6,24
		6,24

Quant.	Salario	Custo Horario
0,100000	17,22	1,72
4,000000	7,17	28,68
		30,40

CUSTO HORARIO TOTAL	36,64
	36,64
	36,64
27,84%	10,20
	46,84

CUSTO OPERACIONAL			
Prod	Improd	Custo Horario	
13,44	12,91	13,44	
0,10	0,00	0,21	
12,63	11,48	25,26	
107,10	15,31	6,43	
109,71	15,31	2,19	
25,51	12,91	25,51	
0,00	0,00	23,14	
		96,18	

Quant.	Salario	Custo Horario	
1,000000	12,44	12,44	
14,000000	7,17	100,38	
		112,82	

CUSTO HORARIO TOTAL	209,00
	83,60

Custo.	Consumo	Custo Unitario	
24,22	0,890000	21,56	
0,34	200,000000	68,00	
13,00	0,700000	9,10	
		98,66	

Custo.	Consumo	Custo Unitario	
0,42	0,200000	0,00	
0,28	0,200000	30,58	
0,44	1,335000	129,82	
0,29	1,335000	0,00	
0,44	1,050000	13,86	
0,29	1,050000	0,00	
0,75	0,200000	0,00	
0,56	0,200000	0,00	
		174,26	
		356,52	
27,84%		99,26	

455,78

CUSTO OPERACIONAL

Prod	Improd	Custo Horario
13,44	12,91	13,44
0,10	0,00	0,21
12,63	11,48	25,26
107,10	15,31	6,43
109,71	15,31	2,19
25,51	12,91	25,51
0,00	0,00	23,14
		96,18

Quant.	Salario	Custo Horario
1,000000	12,44	12,44
14,000000	7,17	100,38
		112,82

CUSTO HORARIO TOTAL 209,00  
83,60

Custo.	Consumo	Custo Unitario
24,22	0,840000	20,34
0,34	310,000000	105,40
13,00	0,900000	11,70
		137,44

Custo.	Consumo	Custo Unitario
0,42	0,310000	0,00
0,28	0,310000	47,39
0,44	1,260000	122,52
0,29	1,260000	0,00
0,44	1,350000	17,82
0,29	1,350000	0,00
0,75	0,310000	0,00
0,56	0,310000	0,00
		187,73
		408,77
	27,84%	113,80
		522,57

Custo.	Consumo	Custo Unitario
55,48	0,254900	14,14
391,13	0,083678	32,73
7,81	11,600000	90,60
		137,47
		137,47
	27,84%	38,27
		175,74

Custo.	Consumo	Custo Unitario
19,39	1,000000	19,39
		19,39

Custo.	Consumo	Custo Unitario
0,82	0,040000	2,66
0,73	0,040000	0,00
		2,66
		22,05
	27,84%	6,14
		28,19

Custo.	Consumo	Custo Unitario
24,22	1,000000	24,22
		24,22
		24,22
	27,84%	6,74
		30,96

Custo.	Consumo	Custo Unitario
13,00	1,000000	13,00
		13,00
		13,00
	27,84%	3,62
		16,62

# CUSTO OPERACIONAL

Prod	Improd	Custo Horario
0,00	0,00	0,03
		0,03

Quant.	Salario	Custo Horario
0,030000	7,17	0,22
		0,22

CUSTO HORARIO TOTAL	0,25
	0,25

Custo.	Consumo	Custo Unitario
5,26	1,080000	5,68
		5,68
		5,93
	27,84%	1,65
		7,58

# CUSTO OPERACIONAL

Prod	Improd	Custo Horario
0,00	0,00	2,91
		2,91

Quant.	Salario	Custo Horario
0,200000	17,22	3,44
0,080000	12,44	1,00
2,000000	7,17	14,34
		18,78

CUSTO HORARIO TOTAL	21,69
	21,69

Custo.	Consumo	Custo Unitario
15,09	0,150000	2,26
		2,26
		23,95
	27,84%	6,67
		30,62

# CUSTO OPERACIONAL

Prod	Improd	Custo Horario	
175,25	16,74	72,22	
116,75	12,91	116,75	
12,28	11,48	12,28	
66,08	12,91	66,08	
184,07	15,31	216,26	
0,00	0,00	6,82	
		490,41	

Quant.	Salario	Custo Horario	
1,000000	17,22	17,22	
1,000000	19,61	19,61	
1,000000	7,17	7,17	
		44,00	

CUSTO HORARIO TOTAL	534,41
	26,72

Custo.	Consumo	Custo Unitario	
744,05	0,000800	0,60	
4,16	0,420000	1,75	
0,74	0,013000	0,01	
0,64	0,800000	0,51	
9,78	0,040000	0,39	
0,77	0,025000	0,02	
734,54	0,001000	0,73	
190,35	0,001000	0,19	
847,05	0,000800	0,68	
755,77	0,000700	0,53	
		5,41	
		32,13	
	27,84%	8,94	
		41,07	

# CUSTO OPERACIONAL

Prod	Improd	Custo Horario	
331,24	16,74	331,24	
0,00	0,00	2,22	

333,46

Quant.	Salario	Custo Horario
2,000000	7,17	14,34
		14,34

CUSTO HORARIO TOTAL	347,80
	4,00

Custo.	Consumo	Custo Unitario
24,22	1,100000	26,64
		26,64
		30,64
	27,84%	8,53
		39,17

#### CUSTO OPERACIONAL

Prod	Improd	Custo Horario
331,24	16,74	331,24
0,00	0,00	2,22
		333,46

Quant.	Salario	Custo Horario
2,000000	7,17	14,34
		14,34

CUSTO HORARIO TOTAL	347,80
	4,00

Custo.	Consumo	Custo Unitario
19,76	1,100000	21,74
		21,74
		25,74
	27,84%	7,17
		32,91

Custo.	Consumo	Custo Unitario
19,39	1,000000	19,39
		19,39

Custo.	Consumo	Custo Unitario
0,82	0,040000	2,66
0,73	0,040000	0,00
		2,66
		22,05
	27,84%	6,14
		28,19

#### CUSTO OPERACIONAL

Prod	Improd	Custo Horario
24,54	0,00	24,54
0,00	0,00	12,95
		37,49

Quant.	Salario	Custo Horario
1,000000	17,22	17,22
3,000000	7,17	21,51
3,000000	8,13	24,39
		63,12

CUSTO HORARIO TOTAL	100,61
	100,61

Custo.	Consumo	Custo Unitario
710,00	0,004000	2,84
440,00	0,002000	0,88
160,00	0,020000	3,20
160,00	0,012500	2,00
425,00	0,003300	1,40
160,00	0,012500	2,00
		12,32
		112,93
	27,84%	31,44
		144,37

#### CUSTO OPERACIONAL

Prod	Improd	Custo Horario
24,54	0,00	24,54
0,00	0,00	12,95
		37,49

Quant.	Salario	Custo Horario
1,000000	17,22	17,22
3,000000	7,17	21,51
3,000000	8,13	24,39
		63,12

CUSTO HORARIO TOTAL 100,61  
100,61

Custo.	Consumo	Custo Unitario
967,00	0,125000	120,88
484,00	0,083300	40,32
41,00	0,200000	8,20
710,00	0,010000	7,10
440,00	0,005000	2,20
		178,70
		279,31
	27,84%	77,76
		357,07

#### CUSTO OPERACIONAL

Prod	Improd	Custo Horario
0,09	0,00	0,09
0,00	0,00	6,18
		6,27

Quant.	Salario	Custo Horario
0,500000	17,22	8,61
3,000000	7,17	21,51
		30,12

CUSTO HORARIO TOTAL 36,39  
36,39

Custo.	Consumo	Custo Unitario
0,03	20,000000	0,60
5,26	0,200000	1,05
5,33	1,000000	5,33
0,02	5,000000	0,10
		7,08
		43,47
	27,84%	12,10
		55,57

# CUSTO OPERACIONAL

Prod	Improd	Custo Horario	
186,60	16,74	101,67	
0,00	0,00	12,36	
		114,03	

Quant.	Salario	Custo Horario	
1,000000	17,22	17,22	
6,000000	7,17	43,02	
		60,24	

CUSTO HORARIO TOTAL		174,27	
		3,49	

Custo.	Consumo	Custo Unitario	
19,76	0,600000	11,86	
24,22	0,300000	7,27	
13,00	0,100000	1,30	
		20,43	

Custo.	Consumo	Custo Unitario	
0,44	0,450000	2,38	
0,29	0,450000	0,00	
0,44	0,150000	1,98	
0,29	0,150000	0,00	
0,44	0,900000	4,75	
0,29	0,900000	0,00	
		9,11	

		33,03	
27,84%		9,20	
		42,23	

# CUSTO OPERACIONAL

Prod	Improd	Custo Horario	
85,72	15,31	0,86	
0,00	0,00	11,08	
		11,94	

Quant.	Salario	Custo Horario	
2,700000	17,22	46,49	

0,200000	12,44	2,49
0,700000	7,17	5,02
		54,00

CUSTO HORARIO TOTAL	65,94
	65,94

Custo.	Consumo	Custo Unitario
292,47	0,004000	1,17
77,81	1,000000	77,81
		78,98

Custo.	Consumo	Custo Unitario
0,82	0,210000	13,95
0,73	0,210000	0,00
		13,95
		158,87
	27,84%	44,23
		203,10

#### CUSTO OPERACIONAL

Prod	Improd	Custo Horario
85,72	15,31	0,86
0,00	0,00	11,62
		12,48

Quant.	Salario	Custo Horario
2,700000	17,22	46,49
0,300000	12,44	3,73
0,900000	7,17	6,45
		56,67

CUSTO HORARIO TOTAL	69,15
	69,15

Custo.	Consumo	Custo Unitario
292,47	0,005000	1,46
124,35	1,000000	124,35
		125,81

Custo.	Consumo	Custo Unitario
0,82	0,410000	27,23
0,73	0,410000	0,00
		27,23

	222,19
27,84%	61,86
	284,05

#### CUSTO OPERACIONAL

Prod	Improd	Custo Horario
85,72	15,31	1,71
0,00	0,00	12,32
		14,03

Quant.	Salario	Custo Horario
2,700000	17,22	46,49
0,400000	12,44	4,98
1,200000	7,17	8,60
		60,07

CUSTO HORARIO TOTAL	74,10
	74,10

Custo.	Consumo	Custo Unitario
292,47	0,009000	2,63
207,51	1,000000	207,51
		210,14

Custo.	Consumo	Custo Unitario
0,82	0,680000	45,17
0,73	0,680000	0,00
		45,17

	329,41
27,84%	91,71
	421,12

#### CUSTO OPERACIONAL

Prod	Improd	Custo Horario
85,72	15,31	2,57
0,00	0,00	13,02
		15,59

Quant.	Salario	Custo Horario
2,700000	17,22	46,49
0,500000	12,44	6,22

1,500000	7,17	10,76
		63,47

CUSTO HORARIO TOTAL	79,06
	79,06

Custo.	Consumo	Custo Unitario
292,47	0,013000	3,80
328,35	1,000000	328,35
		332,15

Custo.	Consumo	Custo Unitario
0,82	1,013000	67,28
0,73	1,013000	0,00
		67,28

	478,49
27,84%	133,21
	611,70

#### CUSTO OPERACIONAL

Prod	Improd	Custo Horario
85,72	15,31	1,71
0,00	0,00	12,32
		14,03

Quant.	Salario	Custo Horario
2,700000	17,22	46,49
0,400000	12,44	4,98
1,200000	7,17	8,60
		60,07

CUSTO HORARIO TOTAL	74,10
	74,10

Custo.	Consumo	Custo Unitario
292,47	0,009000	2,63
260,15	1,000000	260,15
		262,78

Custo.	Consumo	Custo Unitario
0,82	0,680000	45,17
0,73	0,680000	0,00
		45,17

382,05

27,84%	106,36
	488,41

#### CUSTO OPERACIONAL

Prod	Improd	Custo Horario
85,72	15,31	2,57
0,00	0,00	13,02
		15,59

Quant.	Salario	Custo Horario
2,700000	17,22	46,49
0,500000	12,44	6,22
1,500000	7,17	10,76
		63,47

CUSTO HORARIO TOTAL	79,06
	79,06

Custo.	Consumo	Custo Unitario
292,47	0,013000	3,80
365,95	1,000000	365,95
		369,75

Custo.	Consumo	Custo Unitario
0,82	1,013000	67,28
0,73	1,013000	0,00
		67,28
		516,09
	27,84%	143,68
		659,77

#### CUSTO OPERACIONAL

Prod	Improd	Custo Horario
85,72	15,31	3,43
0,00	0,00	13,71
		17,14

Quant.	Salario	Custo Horario
2,700000	17,22	46,49
0,600000	12,44	7,46
1,800000	7,17	12,91

66,86

CUSTO HORARIO TOTAL 84,00  
84,00

Custo.	Consumo	Custo Unitario
171,02	0,016000	2,74
524,06	1,000000	524,06
		526,80

Custo.	Consumo	Custo Unitario
0,82	1,300000	86,35
0,73	1,300000	0,00
		86,35

697,15  
27,84% 194,09  
891,24

#### CUSTO OPERACIONAL

Prod	Improd	Custo Horario
85,72	15,31	2,57
0,00	0,00	13,02
		15,59

Quant.	Salario	Custo Horario
2,700000	17,22	46,49
0,500000	12,44	6,22
1,500000	7,17	10,76
		63,47

CUSTO HORARIO TOTAL 79,06  
79,06

Custo.	Consumo	Custo Unitario
292,47	0,013000	3,80
1.258,81	1,000000	1.258,81
		1.262,61

Custo.	Consumo	Custo Unitario
0,82	1,752000	116,37
0,73	1,752000	0,00
		116,37

1.458,04  
27,84% 405,92

1.863,96

#### CUSTO OPERACIONAL

Prod	Improd	Custo Horario	
85,72	15,31	3,43	
0,00	0,00	13,71	
		17,14	

Quant.	Salario	Custo Horario	
2,700000	17,22	46,49	
0,600000	12,44	7,46	
1,800000	7,17	12,91	
		66,86	

CUSTO HORARIO TOTAL	84,00
	84,00

Custo.	Consumo	Custo Unitario	
292,47	0,016000	4,68	
1.706,40	1,000000	1.706,40	
		1.711,08	

Custo.	Consumo	Custo Unitario	
0,82	3,168000	210,42	
0,73	3,168000	0,00	
		210,42	
		2.005,50	
	27,84%	558,33	
		2.563,83	

#### CUSTO OPERACIONAL

Prod	Improd	Custo Horario	
85,72	15,31	2,57	
0,00	0,00	13,02	
		15,59	

Quant.	Salario	Custo Horario	
2,700000	17,22	46,49	
0,500000	12,44	6,22	
1,500000	7,17	10,76	
		63,47	

CUSTO HORARIO TOTAL	79,06
	79,06

Custo.	Consumo	Custo Unitario
292,47	0,013000	3,80
1.404,81	1,000000	1.404,81
		1.408,61

Custo.	Consumo	Custo Unitario
0,82	2,256000	149,84
0,73	2,256000	0,00
		149,84
		1.637,51
	27,84%	455,88
		2.093,39

#### CUSTO OPERACIONAL

Prod	Improd	Custo Horario
85,72	15,31	3,43
0,00	0,00	13,71
		17,14

Quant.	Salario	Custo Horario
2,700000	17,22	46,49
0,600000	12,44	7,46
1,800000	7,17	12,91
		66,86

CUSTO HORARIO TOTAL	84,00
	84,00

Custo.	Consumo	Custo Unitario
292,47	0,016000	4,68
1.790,27	1,000000	1.790,27
		1.794,95

Custo.	Consumo	Custo Unitario
0,82	3,528000	234,33
0,73	3,528000	0,00
		234,33
		2.113,28
	27,84%	588,34
		2.701,62

# CUSTO OPERACIONAL

Prod	Improd	Custo Horario	
85,72	15,31	2,57	
0,00	0,00	13,02	
		15,59	

Quant.	Salario	Custo Horario	
2,700000	17,22	46,49	
0,500000	12,44	6,22	
1,500000	7,17	10,76	
		63,47	

CUSTO HORARIO TOTAL	79,06
	79,06

Custo.	Consumo	Custo Unitario	
292,47	0,013000	3,80	
1.739,01	1,000000	1.739,01	
		1.742,81	

Custo.	Consumo	Custo Unitario	
0,82	3,600000	239,11	
0,73	3,600000	0,00	
		239,11	
		2.060,98	
	27,84%	573,78	
		2.634,76	

# CUSTO OPERACIONAL

Prod	Improd	Custo Horario	
85,72	15,31	3,43	
0,00	0,00	13,71	
		17,14	

Quant.	Salario	Custo Horario	
2,700000	17,22	46,49	
0,600000	12,44	7,46	
1,800000	7,17	12,91	
		66,86	

CUSTO HORARIO TOTAL	84,00
	84,00

Custo.	Consumo	Custo Unitario
292,47	0,016000	4,68
1.994,16	1,000000	1.994,16
		1.998,84

Custo.	Consumo	Custo Unitario
0,82	4,416000	293,31
0,73	4,416000	0,00
		293,31
		2.376,15
	27,84%	661,52
		3.037,67

Custo.	Consumo	Custo Unitario
48,08	1,000000	48,08
		48,08
		48,08
	27,84%	13,39
		61,47

CUSTO OPERACIONAL			
Prod	Improd		Custo Horario
0,00	0,00		0,61
			0,61

Quant.	Salario	Custo Horario
0,417000	7,17	2,99
		2,99

CUSTO HORARIO TOTAL	3,60
	3,60

Custo.	Consumo	Custo Unitario
43,86	1,150000	50,44
		50,44
		54,04

27,84%	15,04
	69,08

# CUSTO OPERACIONAL

Prod	Improd	Custo Horario
0,00	0,00	16,83
		16,83

Quant.	Salario	Custo Horario
6,300000	17,22	108,49
		108,49

CUSTO HORARIO TOTAL	125,32
	125,32

Custo.	Consumo	Custo Unitario
58,12	5,930000	344,65
371,31	0,100000	37,13
7,81	82,000000	640,42
439,95	1,050000	461,95
241,54	0,820000	198,06
228,32	0,230000	52,51
43,86	0,286667	12,57
		1.747,29
		1.872,61
	27,84%	521,33
		2.393,94

# CUSTO OPERACIONAL

Prod	Improd	Custo Horario
0,00	0,00	16,83
		16,83

Quant.	Salario	Custo Horario
6,300000	17,22	108,49
		108,49

CUSTO HORARIO TOTAL	125,32
	125,32

Custo.	Consumo	Custo Unitario
--------	---------	----------------

58,12	5,930000	344,65
371,31	0,100000	37,13
7,81	82,000000	640,42
439,95	1,050000	461,95
241,54	0,900000	217,39
228,32	0,160000	36,53
43,86	0,700000	30,70
		1.768,77
		1.894,09
	27,84%	527,31
		2.421,40

#### CUSTO OPERACIONAL

Prod	Improd	Custo Horario
0,00	0,00	16,83
		16,83

Quant.	Salario	Custo Horario
6,300000	17,22	108,49
		108,49

CUSTO HORARIO TOTAL	125,32
	125,32

Custo.	Consumo	Custo Unitario
58,12	7,420000	431,25
371,31	0,100000	37,13
7,81	82,000000	640,42
439,95	1,050000	461,95
241,54	0,950000	229,46
228,32	0,110000	25,12
43,86	0,480000	21,05
		1.846,38
		1.971,70
	27,84%	548,92
		2.520,62

#### CUSTO OPERACIONAL

Prod	Improd	Custo Horario
0,00	0,00	21,79

21,79

Quant.	Salario	Custo Horario
8,160000	17,22	140,52
		140,52

CUSTO HORARIO TOTAL	162,31
	162,31

Custo.	Consumo	Custo Unitario
58,12	8,300000	482,40
371,31	0,220000	81,69
7,81	103,000000	804,43
439,95	1,360000	598,33
43,86	0,226700	9,94
		1.976,79
		2.139,10
	27,84%	595,53
		2.734,63

#### CUSTO OPERACIONAL

Prod	Improd	Custo Horario
0,00	0,00	21,79
		21,79

Quant.	Salario	Custo Horario
8,160000	17,22	140,52
		140,52

CUSTO HORARIO TOTAL	162,31
	162,31

Custo.	Consumo	Custo Unitario
58,12	8,300000	482,40
371,31	0,220000	81,69
7,81	126,000000	984,06
439,95	1,360000	598,33
43,86	0,226700	9,94
		2.156,42
		2.318,73
	27,84%	645,53
		2.964,26

# CUSTO OPERACIONAL

Prod	Improd	Custo Horario
0,00	0,00	21,79
		21,79

Quant.	Salario	Custo Horario
8,160000	17,22	140,52
		140,52

CUSTO HORARIO TOTAL	162,31
	162,31

Custo.	Consumo	Custo Unitario
58,12	8,300000	482,40
371,31	0,220000	81,69
7,81	192,000000	1.499,52
439,95	1,360000	598,33
43,86	0,226700	9,94
		2.671,88
		2.834,19
	27,84%	789,04
		3.623,23

# CUSTO OPERACIONAL

Prod	Improd	Custo Horario
0,00	0,00	31,25
		31,25

Quant.	Salario	Custo Horario
11,700000	17,22	201,47
		201,47

CUSTO HORARIO TOTAL	232,72
	232,72

Custo.	Consumo	Custo Unitario
58,12	8,700000	505,64
371,31	0,230000	85,40
7,81	182,000000	1.421,42
439,95	1,950000	857,90
43,86	0,236700	10,38
		2.880,74

	3.113,46
27,84%	866,79
	3.980,25

#### CUSTO OPERACIONAL

Prod	Improd	Custo Horario
0,00	0,00	31,25
		31,25

Quant.	Salario	Custo Horario
11,700000	17,22	201,47
		201,47

CUSTO HORARIO TOTAL	232,72
	232,72

Custo.	Consumo	Custo Unitario
58,12	8,700000	505,64
371,31	0,230000	85,40
7,81	208,000000	1.624,48
439,95	1,950000	857,90
43,86	0,236700	10,38
		3.083,80
		3.316,52
	27,84%	923,32
		4.239,84

#### CUSTO OPERACIONAL

Prod	Improd	Custo Horario
0,00	0,00	31,25
		31,25

Quant.	Salario	Custo Horario
11,700000	17,22	201,47
		201,47

CUSTO HORARIO TOTAL	232,72
	232,72

Custo.	Consumo	Custo Unitario
--------	---------	----------------

58,12	8,700000	505,64
371,31	0,230000	85,40
7,81	246,000000	1.921,26
439,95	1,950000	857,90
43,86	0,236700	10,38
		3.380,58
		3.613,30
	27,84%	1.005,94
		4.619,24

#### CUSTO OPERACIONAL

Prod	Improd	Custo Horario
0,00	0,00	37,98
		37,98

Quant.	Salario	Custo Horario
14,220000	17,22	244,87
		244,87

CUSTO HORARIO TOTAL	282,85
	282,85

Custo.	Consumo	Custo Unitario
58,12	8,900000	517,27
371,31	0,240000	89,11
7,81	255,000000	1.991,55
439,95	2,370000	1.042,68
43,86	0,243300	10,67
		3.651,28
		3.934,13
	27,84%	1.095,26
		5.029,39

#### CUSTO OPERACIONAL

Prod	Improd	Custo Horario
0,00	0,00	25,00
		25,00

Quant.	Salario	Custo Horario
9,360000	17,22	161,18

161,18

CUSTO HORARIO TOTAL 186,18  
186,18

Custo.	Consumo	Custo Unitario
58,12	10,300000	598,64
371,31	0,220000	81,69
7,81	109,000000	851,29
439,95	1,560000	686,32
43,86	0,260000	11,40
		2.229,34
		2.415,52
	27,84%	672,48
		3.088,00

CUSTO OPERACIONAL

Prod	Improd	Custo Horario
0,00	0,00	25,00
		25,00

Quant.	Salario	Custo Horario
9,360000	17,22	161,18
		161,18

CUSTO HORARIO TOTAL 186,18  
186,18

Custo.	Consumo	Custo Unitario
58,12	10,300000	598,64
371,31	0,220000	81,69
7,81	133,000000	1.038,73
439,95	1,560000	686,32
43,86	0,260000	11,40
		2.416,78
		2.602,96
	27,84%	724,66
		3.327,62

CUSTO OPERACIONAL

Prod	Improd	Custo Horario
0,00	0,00	25,00
		25,00

Quant.	Salario	Custo Horario
9,360000	17,22	161,18
		161,18

CUSTO HORARIO TOTAL	186,18
	186,18

Custo.	Consumo	Custo Unitario
58,12	10,300000	598,64
371,31	0,220000	81,69
7,81	195,000000	1.522,95
439,95	1,560000	686,32
43,86	0,260000	11,40
		2.901,00
		3.087,18
	27,84%	859,47
		3.946,65

#### CUSTO OPERACIONAL

Prod	Improd	Custo Horario
0,00	0,00	35,25
		35,25

Quant.	Salario	Custo Horario
13,200000	17,22	227,30
		227,30

CUSTO HORARIO TOTAL	262,55
	262,55

Custo.	Consumo	Custo Unitario
58,12	10,700000	621,88
371,31	0,230000	85,40
7,81	235,000000	1.835,35
439,95	2,200000	967,89
43,86	0,270000	11,84
		3.522,36
		3.784,91
	27,84%	1.053,72
		4.838,63

# CUSTO OPERACIONAL

Prod	Improd	Custo Horario
0,00	0,00	35,25
		35,25

Quant.	Salario	Custo Horario
13,200000	17,22	227,30
		227,30

CUSTO HORARIO TOTAL	262,55
	262,55

Custo.	Consumo	Custo Unitario
58,12	10,700000	621,88
371,31	0,230000	85,40
7,81	255,000000	1.991,55
439,95	2,200000	967,89
43,86	0,270000	11,84
		3.678,56
		3.941,11
	27,84%	1.097,21
		5.038,32

# CUSTO OPERACIONAL

Prod	Improd	Custo Horario
0,00	0,00	35,25
		35,25

Quant.	Salario	Custo Horario
13,200000	17,22	227,30
		227,30

CUSTO HORARIO TOTAL	262,55
	262,55

Custo.	Consumo	Custo Unitario
58,12	10,700000	621,88
371,31	0,230000	85,40
7,81	316,000000	2.467,96
439,95	2,200000	967,89

43,86	0,270000	11,84
		4.154,97
		4.417,52
	27,84%	1.229,84
		5.647,36

#### CUSTO OPERACIONAL

Prod	Improd	Custo Horario
0,00	0,00	42,79
		42,79

Quant.	Salario	Custo Horario
16,020000	17,22	275,86
		275,86

CUSTO HORARIO TOTAL	318,65
	318,65

Custo.	Consumo	Custo Unitario
58,12	10,900000	633,51
371,31	0,240000	89,11
7,81	329,000000	2.569,49
439,95	2,670000	1.174,67
43,86	0,276700	12,14
		4.478,92
		4.797,57
	27,84%	1.335,64
		6.133,21

#### CUSTO OPERACIONAL

Prod	Improd	Custo Horario
0,00	0,00	25,00
		25,00

Quant.	Salario	Custo Horario
9,360000	17,22	161,18
		161,18

CUSTO HORARIO TOTAL	186,18
	186,18

Custo.	Consumo	Custo Unitario
58,12	8,800000	511,46
371,31	0,270000	100,25
7,81	145,000000	1.132,45
439,95	1,560000	686,32
43,86	0,260000	11,40
		2.441,88
		2.628,06
	27,84%	731,65
		3.359,71

CUSTO OPERACIONAL			
Prod	Improd	Custo Horario	
0,00	0,00	25,00	
		25,00	

Quant.	Salario	Custo Horario
9,360000	17,22	161,18
		161,18

CUSTO HORARIO TOTAL		186,18
		186,18

Custo.	Consumo	Custo Unitario
58,12	8,800000	511,46
371,31	0,270000	100,25
7,81	199,000000	1.554,19
439,95	1,560000	686,32
43,86	0,260000	11,40
		2.863,62
		3.049,80
	27,84%	849,06
		3.898,86

CUSTO OPERACIONAL			
Prod	Improd	Custo Horario	
0,00	0,00	25,00	
		25,00	

Quant.	Salario	Custo Horario
9,360000	17,22	161,18
		161,18

CUSTO HORARIO TOTAL	186,18
	186,18

Custo.	Consumo	Custo Unitario
58,12	8,800000	511,46
371,31	0,270000	100,25
7,81	301,000000	2.350,81
439,95	1,560000	686,32
43,86	0,260000	11,40
		3.660,24
		3.846,42
	27,84%	1.070,84
		4.917,26

#### CUSTO OPERACIONAL

Prod	Improd	Custo Horario
0,00	0,00	36,06
		36,06

Quant.	Salario	Custo Horario
13,500000	17,22	232,47
		232,47

CUSTO HORARIO TOTAL	268,53
	268,53

Custo.	Consumo	Custo Unitario
58,12	9,200000	534,70
371,31	0,280000	103,97
7,81	276,000000	2.155,56
439,95	2,250000	989,89
43,86	0,270000	11,84
		3.795,96
		4.064,49
	27,84%	1.131,55
		5.196,04

# CUSTO OPERACIONAL

Prod	Improd	Custo Horario
0,00	0,00	36,06
		36,06

Quant.	Salario	Custo Horario
13,500000	17,22	232,47
		232,47

CUSTO HORARIO TOTAL	268,53
	268,53

Custo.	Consumo	Custo Unitario
58,12	9,200000	534,70
371,31	0,280000	103,97
7,81	351,000000	2.741,31
439,95	2,250000	989,89
43,86	0,270000	11,84
		4.381,71
		4.650,24
	27,84%	1.294,63
		5.944,87

# CUSTO OPERACIONAL

Prod	Improd	Custo Horario
0,00	0,00	36,06
		36,06

Quant.	Salario	Custo Horario
13,500000	17,22	232,47
		232,47

CUSTO HORARIO TOTAL	268,53
	268,53

Custo.	Consumo	Custo Unitario
58,12	9,200000	534,70
371,31	0,280000	103,97
7,81	417,000000	3.256,77
439,95	2,250000	989,89
43,86	0,270000	11,84
		4.897,17
		5.165,70

27,84%	1.438,13
	6.603,83

#### CUSTO OPERACIONAL

Prod	Improd	Custo Horario
0,00	0,00	43,59
		43,59

Quant.	Salario	Custo Horario
16,320000	17,22	281,03
		281,03

CUSTO HORARIO TOTAL	324,62
	324,62

Custo.	Consumo	Custo Unitario
58,12	9,400000	546,33
371,31	0,290000	107,68
7,81	431,000000	3.366,11
439,95	2,720000	1.196,66
43,86	0,276700	12,14
		5.228,92
		5.553,54
	27,84%	1.546,11
		7.099,65

#### CUSTO OPERACIONAL

Prod	Improd	Custo Horario
0,00	0,00	28,20
		28,20

Quant.	Salario	Custo Horario
10,560000	17,22	181,84
		181,84

CUSTO HORARIO TOTAL	210,04
	210,04

Custo.	Consumo	Custo Unitario
58,12	10,800000	627,70
371,31	0,270000	100,25

7,81	179,000000	1.397,99
439,95	1,760000	774,31
43,86	0,293300	12,86
		2.913,11
		3.123,15
	27,84%	869,48
		3.992,63

#### CUSTO OPERACIONAL

Prod	Improd	Custo Horario
0,00	0,00	28,20
		28,20

Quant.	Salario	Custo Horario
10,560000	17,22	181,84
		181,84

CUSTO HORARIO TOTAL	210,04
	210,04

Custo.	Consumo	Custo Unitario
58,12	10,800000	627,70
371,31	0,270000	100,25
7,81	246,000000	1.921,26
439,95	1,760000	774,31
43,86	0,293300	12,86
		3.436,38
		3.646,42
	27,84%	1.015,16
		4.661,58

#### CUSTO OPERACIONAL

Prod	Improd	Custo Horario
0,00	0,00	28,20
		28,20

Quant.	Salario	Custo Horario
10,560000	17,22	181,84
		181,84

CUSTO HORARIO TOTAL	210,04
	210,04

Custo.	Consumo	Custo Unitario
58,12	10,800000	627,70
371,31	0,270000	100,25
7,81	309,000000	2.413,29
439,95	1,760000	774,31
43,86	0,293300	12,86
		3.928,41
		4.138,45
	27,84%	1.152,14
		5.290,59

CUSTO OPERACIONAL

Prod	Improd	Custo Horario
0,00	0,00	40,06
		40,06

Quant.	Salario	Custo Horario
15,000000	17,22	258,30
		258,30

CUSTO HORARIO TOTAL	298,36
	298,36

Custo.	Consumo	Custo Unitario
58,12	11,200000	650,94
371,31	0,280000	103,97
7,81	325,000000	2.538,25
439,95	2,500000	1.099,88
43,86	0,303300	13,30
		4.406,34
		4.704,70
	27,84%	1.309,79
		6.014,49

CUSTO OPERACIONAL

Prod	Improd	Custo Horario
0,00	0,00	40,06

40,06

Quant.	Salario	Custo Horario
15,000000	17,22	258,30
		258,30

CUSTO HORARIO TOTAL	298,36
	298,36

Custo.	Consumo	Custo Unitario
58,12	11,200000	650,94
371,31	0,280000	103,97
7,81	360,000000	2.811,60
439,95	2,500000	1.099,88
43,86	0,303300	13,30
		4.679,69
		4.978,05
	27,84%	1.385,89
		6.363,94

#### CUSTO OPERACIONAL

Prod	Improd	Custo Horario
0,00	0,00	40,06
		40,06

Quant.	Salario	Custo Horario
15,000000	17,22	258,30
		258,30

CUSTO HORARIO TOTAL	298,36
	298,36

Custo.	Consumo	Custo Unitario
58,12	11,200000	650,94
371,31	0,280000	103,97
7,81	449,000000	3.506,69
439,95	2,500000	1.099,88
43,86	0,303300	13,30
		5.374,78
		5.673,14
	27,84%	1.579,40
		7.252,54

# CUSTO OPERACIONAL

Prod	Improd	Custo Horario
0,00	0,00	48,40
		48,40

Quant.	Salario	Custo Horario
18,120000	17,22	312,03
		312,03

CUSTO HORARIO TOTAL	360,43
	360,43

Custo.	Consumo	Custo Unitario
58,12	11,400000	662,57
371,31	0,290000	107,68
7,81	465,000000	3.631,65
439,95	3,020000	1.328,65
43,86	0,310000	13,60
		5.744,15
		6.104,58
	27,84%	1.699,52
		7.804,10

# CUSTO OPERACIONAL

Prod	Improd	Custo Horario
0,00	0,00	31,41
		31,41

Quant.	Salario	Custo Horario
11,760000	17,22	202,51
		202,51

CUSTO HORARIO TOTAL	233,92
	233,92

Custo.	Consumo	Custo Unitario
58,12	12,800000	743,94
371,31	0,270000	100,25
7,81	192,000000	1.499,52
439,95	1,960000	862,30
43,86	0,326700	14,33
		3.220,34

	3.454,26
27,84%	961,67
	4.415,93

#### CUSTO OPERACIONAL

Prod	Improd	Custo Horario
0,00	0,00	31,41
		31,41

Quant.	Salario	Custo Horario
11,760000	17,22	202,51
		202,51

CUSTO HORARIO TOTAL	233,92
	233,92

Custo.	Consumo	Custo Unitario
58,12	12,800000	743,94
371,31	0,270000	100,25
7,81	261,000000	2.038,41
439,95	1,960000	862,30
43,86	0,326700	14,33
		3.759,23

	3.993,15
27,84%	1.111,69
	5.104,84

#### CUSTO OPERACIONAL

Prod	Improd	Custo Horario
0,00	0,00	31,41
		31,41

Quant.	Salario	Custo Horario
11,760000	17,22	202,51
		202,51

CUSTO HORARIO TOTAL	233,92
	233,92

Custo.	Consumo	Custo Unitario
--------	---------	----------------

58,12	12,800000	743,94
371,31	0,270000	100,25
7,81	329,000000	2.569,49
439,95	1,960000	862,30
43,86	0,326700	14,33
		4.290,31
		4.524,23
	27,84%	1.259,55
		5.783,78

#### CUSTO OPERACIONAL

Prod	Improd	Custo Horario
0,00	0,00	44,07
		44,07

Quant.	Salario	Custo Horario
16,500000	17,22	284,13
		284,13

CUSTO HORARIO TOTAL	328,20
	328,20

Custo.	Consumo	Custo Unitario
58,12	13,200000	767,18
371,31	0,280000	103,97
7,81	377,000000	2.944,37
439,95	2,750000	1.209,86
43,86	0,336700	14,77
		5.040,15
		5.368,35
	27,84%	1.494,55
		6.862,90

#### CUSTO OPERACIONAL

Prod	Improd	Custo Horario
0,00	0,00	44,07
		44,07

Quant.	Salario	Custo Horario
16,500000	17,22	284,13

284,13

CUSTO HORARIO TOTAL 328,20  
328,20

Custo.	Consumo	Custo Unitario
58,12	13,200000	767,18
371,31	0,280000	103,97
7,81	408,000000	3.186,48
439,95	2,750000	1.209,86
43,86	0,336700	14,77
		5.282,26
		5.610,46
	27,84%	1.561,95
		7.172,41

#### CUSTO OPERACIONAL

Prod	Improd	Custo Horario
0,00	0,00	44,07
		44,07

Quant.	Salario	Custo Horario
16,500000	17,22	284,13
		284,13

CUSTO HORARIO TOTAL 328,20  
328,20

Custo.	Consumo	Custo Unitario
58,12	13,200000	767,18
371,31	0,280000	103,97
7,81	514,000000	4.014,34
439,95	2,750000	1.209,86
43,86	0,336700	14,77
		6.110,12
		6.438,32
	27,84%	1.792,43
		8.230,75

#### CUSTO OPERACIONAL

Prod	Improd	Custo Horario
0,00	0,00	53,20
		53,20

Quant.	Salario	Custo Horario
19,920000	17,22	343,02
		343,02

CUSTO HORARIO TOTAL	396,22
	396,22

Custo.	Consumo	Custo Unitario
58,12	13,400000	778,81
371,31	0,290000	107,68
7,81	533,000000	4.162,73
439,95	3,320000	1.460,63
43,86	0,343300	15,06
		6.524,91
		6.921,13
	27,84%	1.926,84
		8.847,97

#### CUSTO OPERACIONAL

Prod	Improd	Custo Horario
0,00	0,00	34,61
		34,61

Quant.	Salario	Custo Horario
12,960000	17,22	223,17
		223,17

CUSTO HORARIO TOTAL	257,78
	257,78

Custo.	Consumo	Custo Unitario
58,12	14,800000	860,18
371,31	0,270000	100,25
7,81	202,000000	1.577,62
439,95	2,160000	950,29
43,86	0,360000	15,79
		3.504,13
		3.761,91
	27,84%	1.047,32
		4.809,23

# CUSTO OPERACIONAL

Prod	Improd	Custo Horario
0,00	0,00	34,61
		34,61

Quant.	Salario	Custo Horario
12,960000	17,22	223,17
		223,17

CUSTO HORARIO TOTAL	257,78
	257,78

Custo.	Consumo	Custo Unitario
58,12	14,800000	860,18
371,31	0,270000	100,25
7,81	288,000000	2.249,28
439,95	2,160000	950,29
43,86	0,360000	15,79
		4.175,79
		4.433,57
	27,84%	1.234,31
		5.667,88

# CUSTO OPERACIONAL

Prod	Improd	Custo Horario
0,00	0,00	34,61
		34,61

Quant.	Salario	Custo Horario
12,960000	17,22	223,17
		223,17

CUSTO HORARIO TOTAL	257,78
	257,78

Custo.	Consumo	Custo Unitario
58,12	14,800000	860,18
371,31	0,270000	100,25
7,81	393,000000	3.069,33
439,95	2,160000	950,29

43,86	0,360000	15,79
		4.995,84
		5.253,62
	27,84%	1.462,61
		6.716,23

#### CUSTO OPERACIONAL

Prod	Improd	Custo Horario
0,00	0,00	48,07
		48,07

Quant.	Salario	Custo Horario
18,000000	17,22	309,96
		309,96

CUSTO HORARIO TOTAL	358,03
	358,03

Custo.	Consumo	Custo Unitario
58,12	15,200000	883,42
371,31	0,280000	103,97
7,81	429,000000	3.350,49
439,95	3,000000	1.319,85
43,86	0,370000	16,23
		5.673,96
		6.031,99
	27,84%	1.679,31
		7.711,30

#### CUSTO OPERACIONAL

Prod	Improd	Custo Horario
0,00	0,00	48,07
		48,07

Quant.	Salario	Custo Horario
18,000000	17,22	309,96
		309,96

CUSTO HORARIO TOTAL	358,03
	358,03

Custo.	Consumo	Custo Unitario
58,12	15,200000	883,42
371,31	0,280000	103,97
7,81	542,000000	4.233,02
439,95	3,000000	1.319,85
43,86	0,370000	16,23
		6.556,49
		6.914,52
	27,84%	1.925,00
		8.839,52

CUSTO OPERACIONAL			
Prod	Improd	Custo Horario	
0,00	0,00	48,07	
		48,07	

Quant.	Salario	Custo Horario	
18,000000	17,22	309,96	
		309,96	

CUSTO HORARIO TOTAL		358,03
		358,03

Custo.	Consumo	Custo Unitario
58,12	15,200000	883,42
371,31	0,280000	103,97
7,81	611,000000	4.771,91
439,95	3,000000	1.319,85
43,86	0,370000	16,23
		7.095,38
		7.453,41
	27,84%	2.075,03
		9.528,44

CUSTO OPERACIONAL			
Prod	Improd	Custo Horario	
0,00	0,00	58,01	
		58,01	

Quant.	Salario	Custo Horario
21,720000	17,22	374,02
		374,02

CUSTO HORARIO TOTAL 432,03  
432,03

Custo.	Consumo	Custo Unitario
58,12	15,400000	895,05
371,31	0,290000	107,68
7,81	700,000000	5.467,00
439,95	3,620000	1.592,62
43,86	0,376700	16,52
		8.078,87
		8.510,90
	27,84%	2.369,43
		10.880,33

#### CUSTO OPERACIONAL

Prod	Improd	Custo Horario
0,00	0,00	40,70
		40,70

Quant.	Salario	Custo Horario
15,240000	17,22	262,43
		262,43

CUSTO HORARIO TOTAL 303,13  
303,13

Custo.	Consumo	Custo Unitario
58,12	11,700000	680,00
371,31	0,320000	118,82
7,81	194,000000	1.515,14
439,95	2,540000	1.117,47
43,86	0,333300	14,62
		3.446,05
		3.749,18
	27,84%	1.043,77
		4.792,95

# CUSTO OPERACIONAL

Prod	Improd	Custo Horario
0,00	0,00	40,70
		40,70

Quant.	Salario	Custo Horario
15,240000	17,22	262,43
		262,43

CUSTO HORARIO TOTAL	303,13
	303,13

Custo.	Consumo	Custo Unitario
58,12	11,700000	680,00
371,31	0,320000	118,82
7,81	251,000000	1.960,31
439,95	2,540000	1.117,47
43,86	0,333300	14,62
		3.891,22
		4.194,35
	27,84%	1.167,71
		5.362,06

# CUSTO OPERACIONAL

Prod	Improd	Custo Horario
0,00	0,00	40,70
		40,70

Quant.	Salario	Custo Horario
15,240000	17,22	262,43
		262,43

CUSTO HORARIO TOTAL	303,13
	303,13

Custo.	Consumo	Custo Unitario
58,12	11,700000	680,00
371,31	0,320000	118,82
7,81	314,000000	2.452,34
439,95	2,540000	1.117,47
43,86	0,333300	14,62
		4.383,25
		4.686,38

27,84%	1.304,69
	5.991,07

# CUSTO OPERACIONAL

Prod	Improd	Custo Horario
0,00	0,00	49,68
		49,68

Quant.	Salario	Custo Horario
18,600000	17,22	320,29
		320,29

CUSTO HORARIO TOTAL	369,97
	369,97

Custo.	Consumo	Custo Unitario
58,12	11,900000	691,63
371,31	0,330000	122,53
7,81	407,000000	3.178,67
439,95	3,100000	1.363,85
43,86	0,340000	14,91
		5.371,59
		5.741,56
	27,84%	1.598,45
		7.340,01

# CUSTO OPERACIONAL

Prod	Improd	Custo Horario
0,00	0,00	49,68
		49,68

Quant.	Salario	Custo Horario
18,600000	17,22	320,29
		320,29

CUSTO HORARIO TOTAL	369,97
	369,97

Custo.	Consumo	Custo Unitario
58,12	11,900000	691,63
371,31	0,330000	122,53

7,81	479,000000	3.740,99
439,95	3,100000	1.363,85
43,86	0,340000	14,91
		5.933,91
		6.303,88
	27,84%	1.755,00
		8.058,88

#### CUSTO OPERACIONAL

Prod	Improd	Custo Horario
0,00	0,00	59,29
		59,29

Quant.	Salario	Custo Horario
22,200000	17,22	382,28
		382,28

CUSTO HORARIO TOTAL	441,57
	441,57

Custo.	Consumo	Custo Unitario
58,12	12,300000	714,88
371,31	0,330000	122,53
7,81	502,000000	3.920,62
439,95	3,700000	1.627,82
43,86	0,346700	15,21
		6.401,06
		6.842,63
	27,84%	1.904,99
		8.747,62

#### CUSTO OPERACIONAL

Prod	Improd	Custo Horario
0,00	0,00	78,52
		78,52

Quant.	Salario	Custo Horario
29,400000	17,22	506,27
		506,27

CUSTO HORARIO TOTAL	584,79
	584,79

Custo.	Consumo	Custo Unitario
58,12	12,500000	726,50
371,31	0,360000	133,67
7,81	543,000000	4.240,83
439,95	4,900000	2.155,76
43,86	0,360000	15,79
		7.272,55
		7.857,34
	27,84%	2.187,48
		10.044,82

#### CUSTO OPERACIONAL

Prod	Improd	Custo Horario
0,00	0,00	43,91
		43,91

Quant.	Salario	Custo Horario
16,440000	17,22	283,10
		283,10

CUSTO HORARIO TOTAL	327,01
	327,01

Custo.	Consumo	Custo Unitario
58,12	13,700000	796,24
371,31	0,320000	118,82
7,81	226,000000	1.765,06
439,95	2,740000	1.205,46
43,86	0,366700	16,08
		3.901,66
		4.228,67
	27,84%	1.177,26
		5.405,93

#### CUSTO OPERACIONAL

Prod	Improd	Custo Horario
0,00	0,00	43,91

43,91

Quant.	Salario	Custo Horario
16,440000	17,22	283,10
		283,10

CUSTO HORARIO TOTAL	327,01
	327,01

Custo.	Consumo	Custo Unitario
58,12	13,700000	796,24
371,31	0,320000	118,82
7,81	281,000000	2.194,61
439,95	2,740000	1.205,46
43,86	0,366700	16,08
		4.331,21
		4.658,22
	27,84%	1.296,85
		5.955,07

#### CUSTO OPERACIONAL

Prod	Improd	Custo Horario
0,00	0,00	43,91
		43,91

Quant.	Salario	Custo Horario
16,440000	17,22	283,10
		283,10

CUSTO HORARIO TOTAL	327,01
	327,01

Custo.	Consumo	Custo Unitario
58,12	13,700000	796,24
371,31	0,320000	118,82
7,81	358,000000	2.795,98
439,95	2,740000	1.205,46
43,86	0,366700	16,08
		4.932,58
		5.259,59
	27,84%	1.464,27
		6.723,86

# CUSTO OPERACIONAL

Prod	Improd	Custo Horario
0,00	0,00	53,68
		53,68

Quant.	Salario	Custo Horario
20,100000	17,22	346,12
		346,12

CUSTO HORARIO TOTAL	399,80
	399,80

Custo.	Consumo	Custo Unitario
58,12	13,900000	807,87
371,31	0,330000	122,53
7,81	499,000000	3.897,19
439,95	3,350000	1.473,83
43,86	0,373300	16,37
		6.317,79
		6.717,59
	27,84%	1.870,18
		8.587,77

# CUSTO OPERACIONAL

Prod	Improd	Custo Horario
0,00	0,00	53,68
		53,68

Quant.	Salario	Custo Horario
20,100000	17,22	346,12
		346,12

CUSTO HORARIO TOTAL	399,80
	399,80

Custo.	Consumo	Custo Unitario
58,12	13,900000	807,87
371,31	0,330000	122,53
7,81	627,000000	4.896,87
439,95	3,350000	1.473,83
43,86	0,373300	16,37
		7.317,47

	7.717,27
27,84%	2.148,49
	9.865,76

#### CUSTO OPERACIONAL

Prod	Improd	Custo Horario
0,00	0,00	63,30
		63,30

Quant.	Salario	Custo Horario
23,700000	17,22	408,11
		408,11

CUSTO HORARIO TOTAL	471,41
	471,41

Custo.	Consumo	Custo Unitario
58,12	14,300000	831,12
371,31	0,330000	122,53
7,81	647,000000	5.053,07
439,95	3,950000	1.737,80
43,86	0,380000	16,67
		7.761,19

	8.232,60
27,84%	2.291,96
	10.524,56

#### CUSTO OPERACIONAL

Prod	Improd	Custo Horario
0,00	0,00	84,93
		84,93

Quant.	Salario	Custo Horario
31,800000	17,22	547,60
		547,60

CUSTO HORARIO TOTAL	632,53
	632,53

Custo.	Consumo	Custo Unitario
--------	---------	----------------

58,12	14,500000	842,74
371,31	0,360000	133,67
7,81	613,000000	4.787,53
439,95	5,300000	2.331,74
43,86	0,393300	17,25
		8.112,93
		8.745,46
	27,84%	2.434,74
		11.180,20

#### CUSTO OPERACIONAL

Prod	Improd	Custo Horario
0,00	0,00	47,11
		47,11

Quant.	Salario	Custo Horario
17,640000	17,22	303,76
		303,76

CUSTO HORARIO TOTAL	350,87
	350,87

Custo.	Consumo	Custo Unitario
58,12	15,700000	912,48
371,31	0,320000	118,82
7,81	299,000000	2.335,19
439,95	2,940000	1.293,45
43,86	0,400000	17,54
		4.677,48
		5.028,35
	27,84%	1.399,89
		6.428,24

#### CUSTO OPERACIONAL

Prod	Improd	Custo Horario
0,00	0,00	47,11
		47,11

Quant.	Salario	Custo Horario
17,640000	17,22	303,76

303,76

CUSTO HORARIO TOTAL                      350,87  
350,87

Custo.	Consumo	Custo Unitario
58,12	15,700000	912,48
371,31	0,320000	118,82
7,81	329,000000	2.569,49
439,95	2,940000	1.293,45
43,86	0,400000	17,54
		4.911,78
		5.262,65
	27,84%	1.465,12
		6.727,77

CUSTO OPERACIONAL

Prod	Improd	Custo Horario
0,00	0,00	47,11
		47,11

Quant.	Salario	Custo Horario
17,640000	17,22	303,76
		303,76

CUSTO HORARIO TOTAL                      350,87  
350,87

Custo.	Consumo	Custo Unitario
58,12	15,700000	912,48
371,31	0,320000	118,82
7,81	412,000000	3.217,72
439,95	2,940000	1.293,45
43,86	0,400000	17,54
		5.560,01
		5.910,88
	27,84%	1.645,59
		7.556,47

CUSTO OPERACIONAL

Prod	Improd	Custo Horario
0,00	0,00	57,69
		57,69

Quant.	Salario	Custo Horario
21,600000	17,22	371,95
		371,95

CUSTO HORARIO TOTAL	429,64
	429,64

Custo.	Consumo	Custo Unitario
58,12	15,900000	924,11
371,31	0,330000	122,53
7,81	592,000000	4.623,52
439,95	3,600000	1.583,82
43,86	0,406700	17,84
		7.271,82
		7.701,46
	27,84%	2.144,09
		9.845,55

#### CUSTO OPERACIONAL

Prod	Improd	Custo Horario
0,00	0,00	57,69
		57,69

Quant.	Salario	Custo Horario
21,600000	17,22	371,95
		371,95

CUSTO HORARIO TOTAL	429,64
	429,64

Custo.	Consumo	Custo Unitario
58,12	15,900000	924,11
371,31	0,330000	122,53
7,81	688,000000	5.373,28
439,95	3,600000	1.583,82
43,86	0,406700	17,84
		8.021,58
		8.451,22
	27,84%	2.352,82
		10.804,04

# CUSTO OPERACIONAL

Prod	Improd	Custo Horario
0,00	0,00	73,55
		73,55

Quant.	Salario	Custo Horario
27,540000	17,22	474,24
		474,24

CUSTO HORARIO TOTAL	547,79
	547,79

Custo.	Consumo	Custo Unitario
58,12	16,300000	947,36
371,31	0,340000	126,25
7,81	715,000000	5.584,15
439,95	4,590000	2.019,37
43,86	0,416700	18,28
		8.695,41
		9.243,20
	27,84%	2.573,31
		11.816,51

# CUSTO OPERACIONAL

Prod	Improd	Custo Horario
0,00	0,00	91,34
		91,34

Quant.	Salario	Custo Horario
34,200000	17,22	588,92
		588,92

CUSTO HORARIO TOTAL	680,26
	680,26

Custo.	Consumo	Custo Unitario
58,12	16,500000	958,98
371,31	0,360000	133,67
7,81	743,000000	5.802,83
439,95	5,700000	2.507,72

43,86	0,426700	18,72
		9.421,92
		10.102,18
	27,84%	2.812,45
		12.914,63

#### CUSTO OPERACIONAL

Prod	Improd	Custo Horario
0,00	0,00	50,96
		50,96

Quant.	Salario	Custo Horario
19,080000	17,22	328,56
		328,56

CUSTO HORARIO TOTAL	379,52
	379,52

Custo.	Consumo	Custo Unitario
58,12	12,400000	720,69
371,31	0,370000	137,38
7,81	236,000000	1.843,16
439,95	3,180000	1.399,04
43,86	0,370000	16,23
		4.116,50
		4.496,02
	27,84%	1.251,69
		5.747,71

#### CUSTO OPERACIONAL

Prod	Improd	Custo Horario
0,00	0,00	50,96
		50,96

Quant.	Salario	Custo Horario
19,080000	17,22	328,56
		328,56

CUSTO HORARIO TOTAL	379,52
	379,52

Custo.	Consumo	Custo Unitario
58,12	12,400000	720,69
371,31	0,370000	137,38
7,81	341,000000	2.663,21
439,95	3,180000	1.399,04
43,86	0,370000	16,23
		4.936,55
		5.316,07
	27,84%	1.479,99
		6.796,06

CUSTO OPERACIONAL			
Prod	Improd	Custo Horario	
0,00	0,00	50,96	
		50,96	

Quant.	Salario	Custo Horario	
19,080000	17,22	328,56	
		328,56	

CUSTO HORARIO TOTAL		379,52
		379,52

Custo.	Consumo	Custo Unitario
58,12	12,400000	720,69
371,31	0,370000	137,38
7,81	407,000000	3.178,67
439,95	3,180000	1.399,04
43,86	0,370000	16,23
		5.452,01
		5.831,53
	27,84%	1.623,50
		7.455,03

CUSTO OPERACIONAL			
Prod	Improd	Custo Horario	
0,00	0,00	60,90	
		60,90	

Quant.	Salario	Custo Horario
22,800000	17,22	392,62
		392,62

CUSTO HORARIO TOTAL 453,52  
453,52

Custo.	Consumo	Custo Unitario
58,12	12,600000	732,31
371,31	0,380000	141,10
7,81	491,000000	3.834,71
439,95	3,800000	1.671,81
43,86	0,376700	16,52
		6.396,45
		6.849,97
	27,84%	1.907,03
		8.757,00

#### CUSTO OPERACIONAL

Prod	Improd	Custo Horario
0,00	0,00	87,66
		87,66

Quant.	Salario	Custo Horario
32,820000	17,22	565,16
		565,16

CUSTO HORARIO TOTAL 652,82  
652,82

Custo.	Consumo	Custo Unitario
58,12	13,200000	767,18
371,31	0,400000	148,52
7,81	492,000000	3.842,52
439,95	5,470000	2.406,53
43,86	0,393300	17,25
		7.182,00
		7.834,82
	27,84%	2.181,21
		10.016,03

# CUSTO OPERACIONAL

Prod	Improd	Custo Horario
0,00	0,00	87,66
		87,66

Quant.	Salario	Custo Horario
32,820000	17,22	565,16
		565,16

CUSTO HORARIO TOTAL	652,82
	652,82

Custo.	Consumo	Custo Unitario
58,12	13,200000	767,18
371,31	0,400000	148,52
7,81	584,000000	4.561,04
439,95	5,470000	2.406,53
43,86	0,393300	17,25
		7.900,52
		8.553,34
	27,84%	2.381,25
		10.934,59

# CUSTO OPERACIONAL

Prod	Improd	Custo Horario
0,00	0,00	98,71
		98,71

Quant.	Salario	Custo Horario
36,960000	17,22	636,45
		636,45

CUSTO HORARIO TOTAL	735,16
	735,16

Custo.	Consumo	Custo Unitario
58,12	13,400000	778,81
371,31	0,410000	152,24
7,81	648,000000	5.060,88
439,95	6,160000	2.710,09
43,86	0,400000	17,54
		8.719,56
		9.454,72

27,84%	2.632,19
	12.086,91

CUSTO OPERACIONAL			
Prod	Improd		Custo Horario
0,00	0,00		54,16
			54,16
Quant.	Salario		Custo Horario
20,280000	17,22		349,22
			349,22
CUSTO HORARIO TOTAL			403,38
			403,38

Custo.	Consumo		Custo Unitario
58,12	14,400000		836,93
371,31	0,370000		137,38
7,81	262,000000		2.046,22
439,95	3,380000		1.487,03
43,86	0,403300		17,69
			4.525,25
			4.928,63
	27,84%		1.372,13
			6.300,76

CUSTO OPERACIONAL			
Prod	Improd		Custo Horario
0,00	0,00		54,16
			54,16
Quant.	Salario		Custo Horario
20,280000	17,22		349,22
			349,22
CUSTO HORARIO TOTAL			403,38
			403,38

Custo.	Consumo		Custo Unitario
58,12	14,400000		836,93
371,31	0,370000		137,38

7,81	352,000000	2.749,12
439,95	3,380000	1.487,03
43,86	0,403300	17,69
		5.228,15
		5.631,53
	27,84%	1.567,82
		7.199,35

#### CUSTO OPERACIONAL

Prod	Improd	Custo Horario
0,00	0,00	54,16
		54,16

Quant.	Salario	Custo Horario
20,280000	17,22	349,22
		349,22

CUSTO HORARIO TOTAL	403,38
	403,38

Custo.	Consumo	Custo Unitario
58,12	14,400000	836,93
371,31	0,370000	137,38
7,81	489,000000	3.819,09
439,95	3,380000	1.487,03
43,86	0,403300	17,69
		6.298,12
		6.701,50
	27,84%	1.865,70
		8.567,20

#### CUSTO OPERACIONAL

Prod	Improd	Custo Horario
0,00	0,00	64,90
		64,90

Quant.	Salario	Custo Horario
24,300000	17,22	418,45
		418,45

CUSTO HORARIO TOTAL	483,35
	483,35

Custo.	Consumo	Custo Unitario
58,12	14,600000	848,55
371,31	0,380000	141,10
7,81	563,000000	4.397,03
439,95	4,050000	1.781,80
43,86	0,410000	17,98
		7.186,46
		7.669,81
	27,84%	2.135,28
		9.805,09

CUSTO OPERACIONAL			
Prod	Improd		Custo Horario
0,00	0,00		93,26
			93,26

Quant.	Salario		Custo Horario
34,920000	17,22		601,32
			601,32

CUSTO HORARIO TOTAL	694,58
	694,58

Custo.	Consumo	Custo Unitario
58,12	15,200000	883,42
371,31	0,400000	148,52
7,81	579,000000	4.521,99
439,95	5,820000	2.560,51
43,86	0,426700	18,72
		8.133,16
		8.827,74
	27,84%	2.457,64
		11.285,38

CUSTO OPERACIONAL			
Prod	Improd		Custo Horario
0,00	0,00		93,26

93,26

Quant.	Salario	Custo Horario
34,920000	17,22	601,32
		601,32

CUSTO HORARIO TOTAL	694,58
	694,58

Custo.	Consumo	Custo Unitario
58,12	15,200000	883,42
371,31	0,400000	148,52
7,81	705,000000	5.506,05
439,95	5,820000	2.560,51
43,86	0,426700	18,72
		9.117,22
		9.811,80
	27,84%	2.731,61
		12.543,41

#### CUSTO OPERACIONAL

Prod	Improd	Custo Horario
0,00	0,00	105,12
		105,12

Quant.	Salario	Custo Horario
39,360000	17,22	677,78
		677,78

CUSTO HORARIO TOTAL	782,90
	782,90

Custo.	Consumo	Custo Unitario
58,12	15,400000	895,05
371,31	0,410000	152,24
7,81	714,000000	5.576,34
439,95	6,560000	2.886,07
43,86	0,433300	19,00
		9.528,70
		10.311,60
	27,84%	2.870,75
		13.182,35

# CUSTO OPERACIONAL

Prod	Improd	Custo Horario
0,00	0,00	57,37
		57,37

Quant.	Salario	Custo Horario
21,480000	17,22	369,89
		369,89

CUSTO HORARIO TOTAL	427,26
	427,26

Custo.	Consumo	Custo Unitario
58,12	16,400000	953,17
371,31	0,370000	137,38
7,81	261,000000	2.038,41
439,95	3,580000	1.575,02
43,86	0,436700	19,15
		4.723,13
		5.150,39
	27,84%	1.433,87
		6.584,26

# CUSTO OPERACIONAL

Prod	Improd	Custo Horario
0,00	0,00	57,37
		57,37

Quant.	Salario	Custo Horario
21,480000	17,22	369,89
		369,89

CUSTO HORARIO TOTAL	427,26
	427,26

Custo.	Consumo	Custo Unitario
58,12	16,400000	953,17
371,31	0,370000	137,38
7,81	382,000000	2.983,42
439,95	3,580000	1.575,02
43,86	0,436700	19,15
		5.668,14

	6.095,40
27,84%	1.696,96
	7.792,36

#### CUSTO OPERACIONAL

Prod	Improd	Custo Horario
0,00	0,00	57,37
		57,37

Quant.	Salario	Custo Horario
21,480000	17,22	369,89
		369,89

CUSTO HORARIO TOTAL	427,26
	427,26

Custo.	Consumo	Custo Unitario
58,12	16,400000	953,17
371,31	0,370000	137,38
7,81	568,000000	4.436,08
439,95	3,580000	1.575,02
43,86	0,436700	19,15
		7.120,80
		7.548,06
	27,84%	2.101,38
		9.649,44

#### CUSTO OPERACIONAL

Prod	Improd	Custo Horario
0,00	0,00	68,91
		68,91

Quant.	Salario	Custo Horario
25,800000	17,22	444,28
		444,28

CUSTO HORARIO TOTAL	513,19
	513,19

Custo.	Consumo	Custo Unitario
--------	---------	----------------

58,12	16,600000	964,79
371,31	0,380000	141,10
7,81	705,000000	5.506,05
439,95	4,300000	1.891,79
43,86	0,443300	19,44
		8.523,17
		9.036,36
	27,84%	2.515,72
		11.552,08

#### CUSTO OPERACIONAL

Prod	Improd	Custo Horario
0,00	0,00	98,87
		98,87

Quant.	Salario	Custo Horario
37,020000	17,22	637,48
		637,48

CUSTO HORARIO TOTAL	736,35
	736,35

Custo.	Consumo	Custo Unitario
58,12	17,200000	999,66
371,31	0,400000	148,52
7,81	654,000000	5.107,74
439,95	6,170000	2.714,49
43,86	0,460000	20,18
		8.990,59
		9.726,94
	27,84%	2.707,98
		12.434,92

#### CUSTO OPERACIONAL

Prod	Improd	Custo Horario
0,00	0,00	98,87
		98,87

Quant.	Salario	Custo Horario
37,020000	17,22	637,48

637,48

CUSTO HORARIO TOTAL 736,35  
736,35

Custo.	Consumo	Custo Unitario
58,12	17,200000	999,66
371,31	0,400000	148,52
7,81	767,000000	5.990,27
439,95	6,170000	2.714,49
43,86	0,460000	20,18
		9.873,12
		10.609,47
	27,84%	2.953,68
		13.563,15

#### CUSTO OPERACIONAL

Prod	Improd	Custo Horario
0,00	0,00	111,53
		111,53

Quant.	Salario	Custo Horario
41,760000	17,22	719,11
		719,11

CUSTO HORARIO TOTAL 830,64  
830,64

Custo.	Consumo	Custo Unitario
58,12	17,400000	1.011,29
371,31	0,410000	152,24
7,81	783,000000	6.115,23
439,95	6,960000	3.062,05
43,86	0,466700	20,47
		10.361,28
		11.191,92
	27,84%	3.115,83
		14.307,75

#### CUSTO OPERACIONAL

Prod	Improd	Custo Horario
0,00	0,00	66,18
		66,18

Quant.	Salario	Custo Horario
24,780000	17,22	426,71
		426,71

CUSTO HORARIO TOTAL	492,89
	492,89

Custo.	Consumo	Custo Unitario
58,12	18,900000	1.098,47
371,31	0,420000	155,95
7,81	369,000000	2.881,89
439,95	4,130000	1.816,99
43,86	0,503300	22,07
		5.975,37

	6.468,26
27,84%	1.800,76
	8.269,02

#### CUSTO OPERACIONAL

Prod	Improd	Custo Horario
0,00	0,00	66,18
		66,18

Quant.	Salario	Custo Horario
24,780000	17,22	426,71
		426,71

CUSTO HORARIO TOTAL	492,89
	492,89

Custo.	Consumo	Custo Unitario
58,12	18,900000	1.098,47
371,31	0,420000	155,95
7,81	529,000000	4.131,49
439,95	4,130000	1.816,99
43,86	0,503300	22,07
		7.224,97

	7.717,86
27,84%	2.148,65
	9.866,51

# CUSTO OPERACIONAL

Prod	Improd	Custo Horario
0,00	0,00	79,64
		79,64

Quant.	Salario	Custo Horario
29,820000	17,22	513,50
		513,50

CUSTO HORARIO TOTAL	593,14
	593,14

Custo.	Consumo	Custo Unitario
58,12	18,900000	1.098,47
371,31	0,440000	163,38
7,81	550,000000	4.295,50
439,95	4,970000	2.186,55
43,86	0,510000	22,37
		7.766,27
		8.359,41
	27,84%	2.327,26
		10.686,67

# CUSTO OPERACIONAL

Prod	Improd	Custo Horario
0,00	0,00	120,67
		120,67

Quant.	Salario	Custo Horario
45,180000	17,22	778,00
		778,00

CUSTO HORARIO TOTAL	898,67
	898,67

Custo.	Consumo	Custo Unitario
58,12	19,700000	1.144,96
371,31	0,460000	170,80
7,81	463,000000	3.616,03
439,95	7,530000	3.312,82

43,86	0,530000	23,25
		8.267,86
		9.166,53
	27,84%	2.551,96
		11.718,49

#### CUSTO OPERACIONAL

Prod	Improd	Custo Horario
0,00	0,00	135,09
		135,09

Quant.	Salario	Custo Horario
50,580000	17,22	870,99
		870,99

CUSTO HORARIO TOTAL	1.006,08
	1.006,08

Custo.	Consumo	Custo Unitario
58,12	19,900000	1.156,59
371,31	0,470000	174,52
7,81	792,000000	6.185,52
439,95	8,430000	3.708,78
43,86	0,536700	23,54
		11.248,95
		12.255,03
	27,84%	3.411,80
		15.666,83

#### CUSTO OPERACIONAL

Prod	Improd	Custo Horario
0,00	0,00	135,09
		135,09

Quant.	Salario	Custo Horario
50,580000	17,22	870,99
		870,99

CUSTO HORARIO TOTAL	1.006,08
	1.006,08

Custo.	Consumo	Custo Unitario
58,12	19,900000	1.156,59
371,31	0,470000	174,52
7,81	963,000000	7.521,03
439,95	8,430000	3.708,78
43,86	0,536700	23,54
		12.584,46
		13.590,54
	27,84%	3.783,61
		17.374,15

CUSTO OPERACIONAL			
Prod	Improd	Custo Horario	
0,00	0,00	142,14	
		142,14	

Quant.	Salario	Custo Horario	
53,220000	17,22	916,45	
		916,45	

CUSTO HORARIO TOTAL		1.058,59
		1.058,59

Custo.	Consumo	Custo Unitario
58,12	20,100000	1.168,21
371,31	0,470000	174,52
7,81	1044,000000	8.153,64
439,95	8,870000	3.902,36
43,86	0,540000	23,68
		13.422,41
		14.481,00
	27,84%	4.031,51
		18.512,51

CUSTO OPERACIONAL			
Prod	Improd	Custo Horario	
0,00	0,00	41,83	
		41,83	

Quant.	Salario	Custo Horario
15,660000	17,22	269,67
		269,67

CUSTO HORARIO TOTAL 311,50  
311,50

Custo.	Consumo	Custo Unitario
48,01	15,500000	744,16
371,31	0,650000	241,35
7,81	191,000000	1.491,71
439,95	2,610000	1.148,27
43,86	3,450000	151,32
		3.776,81
		4.088,31
	27,84%	1.138,19
		5.226,50

#### CUSTO OPERACIONAL

Prod	Improd	Custo Horario
0,00	0,00	64,10
		64,10

Quant.	Salario	Custo Horario
24,000000	17,22	413,28
		413,28

CUSTO HORARIO TOTAL 477,38  
477,38

Custo.	Consumo	Custo Unitario
48,01	22,000000	1.056,22
371,31	1,000000	371,31
7,81	196,000000	1.530,76
439,95	4,000000	1.759,80
43,86	7,000000	307,02
		5.025,11
		5.502,49
	27,84%	1.531,89
		7.034,38

# CUSTO OPERACIONAL

Prod	Improd	Custo Horario
0,00	0,00	96,15
		96,15

Quant.	Salario	Custo Horario
36,000000	17,22	619,92
		619,92

CUSTO HORARIO TOTAL	716,07
	716,07

Custo.	Consumo	Custo Unitario
48,01	32,000000	1.536,32
371,31	1,000000	371,31
7,81	278,000000	2.171,18
439,95	6,000000	2.639,70
43,86	8,000000	350,88
		7.069,39
		7.785,46
	27,84%	2.167,47
		9.952,93

# CUSTO OPERACIONAL

Prod	Improd	Custo Horario
0,00	0,00	64,10
		64,10

Quant.	Salario	Custo Horario
24,000000	17,22	413,28
		413,28

CUSTO HORARIO TOTAL	477,38
	477,38

Custo.	Consumo	Custo Unitario
48,01	22,000000	1.056,22
371,31	1,000000	371,31
7,81	208,000000	1.624,48
439,95	4,000000	1.759,80
43,86	8,000000	350,88
		5.162,69
		5.640,07

27,84%	1.570,20
	7.210,27

#### CUSTO OPERACIONAL

Prod	Improd	Custo Horario
0,00	0,00	96,15
		96,15

Quant.	Salario	Custo Horario
36,000000	17,22	619,92
		619,92

CUSTO HORARIO TOTAL	716,07
	716,07

Custo.	Consumo	Custo Unitario
48,01	32,000000	1.536,32
371,31	2,000000	742,62
7,81	292,000000	2.280,52
439,95	6,000000	2.639,70
43,86	9,000000	394,74
		7.593,90
		8.309,97
	27,84%	2.313,50
		10.623,47

#### CUSTO OPERACIONAL

Prod	Improd	Custo Horario
0,00	0,00	144,22
		144,22

Quant.	Salario	Custo Horario
54,000000	17,22	929,88
		929,88

CUSTO HORARIO TOTAL	1.074,10
	1.074,10

Custo.	Consumo	Custo Unitario
48,01	44,000000	2.112,44
371,31	2,000000	742,62

7,81	389,000000	3.038,09
439,95	9,000000	3.959,55
43,86	10,000000	438,60
		10.291,30
		11.365,40
	27,84%	3.164,13
		14.529,53

#### CUSTO OPERACIONAL

Prod	Improd	Custo Horario
0,00	0,00	176,27
		176,27

Quant.	Salario	Custo Horario
66,000000	17,22	1.136,52
		1.136,52

CUSTO HORARIO TOTAL	1.312,79
	1.312,79

Custo.	Consumo	Custo Unitario
48,01	57,000000	2.736,57
371,31	3,000000	1.113,93
7,81	495,000000	3.865,95
439,95	11,000000	4.839,45
43,86	11,000000	482,46
		13.038,36
		14.351,15
	27,84%	3.995,36
		18.346,51

#### CUSTO OPERACIONAL

Prod	Improd	Custo Horario
0,00	0,00	112,17
		112,17

Quant.	Salario	Custo Horario
42,000000	17,22	723,24
		723,24

CUSTO HORARIO TOTAL	835,41
	835,41

Custo.	Consumo	Custo Unitario
48,01	33,000000	1.584,33
371,31	2,000000	742,62
7,81	309,000000	2.413,29
439,95	7,000000	3.079,65
43,86	10,000000	438,60
		8.258,49
		9.093,90
	27,84%	2.531,74
		11.625,64

CUSTO OPERACIONAL			
Prod	Improd		Custo Horario
0,00	0,00		144,22
			144,22

Quant.	Salario		Custo Horario
54,000000	17,22		929,88
			929,88

CUSTO HORARIO TOTAL	1.074,10
	1.074,10

Custo.	Consumo	Custo Unitario
48,01	44,000000	2.112,44
371,31	2,000000	742,62
7,81	408,000000	3.186,48
439,95	9,000000	3.959,55
43,86	11,000000	482,46
		10.483,55
		11.557,65
	27,84%	3.217,65
		14.775,30

CUSTO OPERACIONAL			
Prod	Improd		Custo Horario
0,00	0,00		192,30

192,30

Quant.	Salario	Custo Horario
72,000000	17,22	1.239,84
		1.239,84

CUSTO HORARIO TOTAL	1.432,14
	1.432,14

Custo.	Consumo	Custo Unitario
48,01	57,000000	2.736,57
371,31	3,000000	1.113,93
7,81	517,000000	4.037,77
439,95	12,000000	5.279,40
43,86	12,000000	526,32
		13.693,99
		15.126,13
	27,84%	4.211,11
		19.337,24

#### CUSTO OPERACIONAL

Prod	Improd	Custo Horario
0,00	0,00	112,17
		112,17

Quant.	Salario	Custo Horario
42,000000	17,22	723,24
		723,24

CUSTO HORARIO TOTAL	835,41
	835,41

Custo.	Consumo	Custo Unitario
48,01	33,000000	1.584,33
371,31	2,000000	742,62
7,81	326,000000	2.546,06
439,95	7,000000	3.079,65
43,86	11,000000	482,46
		8.435,12
		9.270,53
	27,84%	2.580,92
		11.851,45

# CUSTO OPERACIONAL

Prod	Improd	Custo Horario
0,00	0,00	144,22
		144,22

Quant.	Salario	Custo Horario
54,000000	17,22	929,88
		929,88

CUSTO HORARIO TOTAL	1.074,10
	1.074,10

Custo.	Consumo	Custo Unitario
48,01	45,000000	2.160,45
371,31	2,000000	742,62
7,81	430,000000	3.358,30
439,95	9,000000	3.959,55
43,86	12,000000	526,32
		10.747,24
		11.821,34
	27,84%	3.291,06
		15.112,40

# CUSTO OPERACIONAL

Prod	Improd	Custo Horario
0,00	0,00	192,30
		192,30

Quant.	Salario	Custo Horario
72,000000	17,22	1.239,84
		1.239,84

CUSTO HORARIO TOTAL	1.432,14
	1.432,14

Custo.	Consumo	Custo Unitario
48,01	58,000000	2.784,58
371,31	3,000000	1.113,93
7,81	542,000000	4.233,02
439,95	12,000000	5.279,40
43,86	13,000000	570,18
		13.981,11

	15.413,25
27,84%	4.291,05
	19.704,30

#### CUSTO OPERACIONAL

Prod	Improd	Custo Horario
0,00	0,00	256,40
		256,40

Quant.	Salario	Custo Horario
96,000000	17,22	1.653,12
		1.653,12

CUSTO HORARIO TOTAL	1.909,52
	1.909,52

Custo.	Consumo	Custo Unitario
48,01	73,000000	3.504,73
371,31	4,000000	1.485,24
7,81	690,000000	5.388,90
439,95	16,000000	7.039,20
43,86	15,000000	657,90
		18.075,97

	19.985,49
27,84%	5.563,96
	25.549,45

#### CUSTO OPERACIONAL

Prod	Improd	Custo Horario
0,00	0,00	64,10
		64,10

Quant.	Salario	Custo Horario
24,000000	17,22	413,28
		413,28

CUSTO HORARIO TOTAL	477,38
	477,38

Custo.	Consumo	Custo Unitario
--------	---------	----------------

48,01	23,000000	1.104,23
371,31	1,000000	371,31
7,81	200,000000	1.562,00
439,95	4,000000	1.759,80
43,86	7,000000	307,02
		5.104,36
		5.581,74
	27,84%	1.553,96
		7.135,70

#### CUSTO OPERACIONAL

Prod	Improd	Custo Horario
0,00	0,00	96,15
		96,15

Quant.	Salario	Custo Horario
36,000000	17,22	619,92
		619,92

CUSTO HORARIO TOTAL	716,07
	716,07

Custo.	Consumo	Custo Unitario
48,01	33,000000	1.584,33
371,31	1,000000	371,31
7,81	279,000000	2.178,99
439,95	6,000000	2.639,70
43,86	8,000000	350,88
		7.125,21
		7.841,28
	27,84%	2.183,01
		10.024,29

#### CUSTO OPERACIONAL

Prod	Improd	Custo Horario
0,00	0,00	64,10
		64,10

Quant.	Salario	Custo Horario
24,000000	17,22	413,28

413,28

CUSTO HORARIO TOTAL 477,38  
477,38

Custo.	Consumo	Custo Unitario
48,01	23,000000	1.104,23
371,31	1,000000	371,31
7,81	213,000000	1.663,53
439,95	4,000000	1.759,80
43,86	8,000000	350,88
		5.249,75
		5.727,13
	27,84%	1.594,43
		7.321,56

#### CUSTO OPERACIONAL

Prod	Improd	Custo Horario
0,00	0,00	112,17
		112,17

Quant.	Salario	Custo Horario
42,000000	17,22	723,24
		723,24

CUSTO HORARIO TOTAL 835,41  
835,41

Custo.	Consumo	Custo Unitario
48,01	33,000000	1.584,33
371,31	2,000000	742,62
7,81	295,000000	2.303,95
439,95	7,000000	3.079,65
43,86	9,000000	394,74
		8.105,29
		8.940,70
	27,84%	2.489,09
		11.429,79

#### CUSTO OPERACIONAL

Prod	Improd	Custo Horario
0,00	0,00	144,22
		144,22

Quant.	Salario	Custo Horario
54,000000	17,22	929,88
		929,88

CUSTO HORARIO TOTAL	1.074,10
	1.074,10

Custo.	Consumo	Custo Unitario
48,01	45,000000	2.160,45
371,31	2,000000	742,62
7,81	393,000000	3.069,33
439,95	9,000000	3.959,55
43,86	10,000000	438,60
		10.370,55
		11.444,65
	27,84%	3.186,19
		14.630,84

#### CUSTO OPERACIONAL

Prod	Improd	Custo Horario
0,00	0,00	192,30
		192,30

Quant.	Salario	Custo Horario
72,000000	17,22	1.239,84
		1.239,84

CUSTO HORARIO TOTAL	1.432,14
	1.432,14

Custo.	Consumo	Custo Unitario
48,01	59,000000	2.832,59
371,31	3,000000	1.113,93
7,81	497,000000	3.881,57
439,95	12,000000	5.279,40
43,86	11,000000	482,46
		13.589,95
		15.022,09
	27,84%	4.182,15
		19.204,24

# CUSTO OPERACIONAL

Prod	Improd	Custo Horario
0,00	0,00	112,17
		112,17

Quant.	Salario	Custo Horario
42,000000	17,22	723,24
		723,24

CUSTO HORARIO TOTAL	835,41
	835,41

Custo.	Consumo	Custo Unitario
48,01	33,000000	1.584,33
371,31	2,000000	742,62
7,81	313,000000	2.444,53
439,95	7,000000	3.079,65
43,86	10,000000	438,60
		8.289,73
		9.125,14
	27,84%	2.540,44
		11.665,58

# CUSTO OPERACIONAL

Prod	Improd	Custo Horario
0,00	0,00	144,22
		144,22

Quant.	Salario	Custo Horario
54,000000	17,22	929,88
		929,88

CUSTO HORARIO TOTAL	1.074,10
	1.074,10

Custo.	Consumo	Custo Unitario
48,01	45,000000	2.160,45
371,31	2,000000	742,62
7,81	416,000000	3.248,96
439,95	9,000000	3.959,55

43,86	11,000000	482,46
		10.594,04
		11.668,14
	27,84%	3.248,41
		14.916,55

#### CUSTO OPERACIONAL

Prod	Improd	Custo Horario
0,00	0,00	192,30
		192,30

Quant.	Salario	Custo Horario
72,000000	17,22	1.239,84
		1.239,84

CUSTO HORARIO TOTAL	1.432,14
	1.432,14

Custo.	Consumo	Custo Unitario
48,01	59,000000	2.832,59
371,31	3,000000	1.113,93
7,81	522,000000	4.076,82
439,95	12,000000	5.279,40
43,86	12,000000	526,32
		13.829,06
		15.261,20
	27,84%	4.248,72
		19.509,92

#### CUSTO OPERACIONAL

Prod	Improd	Custo Horario
0,00	0,00	112,17
		112,17

Quant.	Salario	Custo Horario
42,000000	17,22	723,24
		723,24

CUSTO HORARIO TOTAL	835,41
	835,41

Custo.	Consumo	Custo Unitario
48,01	34,000000	1.632,34
371,31	2,000000	742,62
7,81	328,000000	2.561,68
439,95	7,000000	3.079,65
43,86	12,000000	526,32
		8.542,61
		9.378,02
	27,84%	2.610,84
		11.988,86

#### CUSTO OPERACIONAL

Prod	Improd	Custo Horario
0,00	0,00	160,25
		160,25

Quant.	Salario	Custo Horario
60,000000	17,22	1.033,20
		1.033,20

CUSTO HORARIO TOTAL	1.193,45
	1.193,45

Custo.	Consumo	Custo Unitario
48,01	46,000000	2.208,46
371,31	3,000000	1.113,93
7,81	434,000000	3.389,54
439,95	10,000000	4.399,50
43,86	13,000000	570,18
		11.681,61
		12.875,06
	27,84%	3.584,42
		16.459,48

#### CUSTO OPERACIONAL

Prod	Improd	Custo Horario
0,00	0,00	208,32
		208,32

Quant.	Salario	Custo Horario
78,000000	17,22	1.343,16
		1.343,16

CUSTO HORARIO TOTAL	1.551,48
	1.551,48

Custo.	Consumo	Custo Unitario
48,01	59,000000	2.832,59
371,31	3,000000	1.113,93
7,81	544,000000	4.248,64
439,95	13,000000	5.719,35
43,86	14,000000	614,04
		14.528,55
		16.080,03
	27,84%	4.476,68
		20.556,71

#### CUSTO OPERACIONAL

Prod	Improd	Custo Horario
0,00	0,00	256,40
		256,40

Quant.	Salario	Custo Horario
96,000000	17,22	1.653,12
		1.653,12

CUSTO HORARIO TOTAL	1.909,52
	1.909,52

Custo.	Consumo	Custo Unitario
48,01	75,000000	3.600,75
371,31	4,000000	1.485,24
7,81	696,000000	5.435,76
439,95	16,000000	7.039,20
43,86	16,000000	701,76
		18.262,71
		20.172,23
	27,84%	5.615,95
		25.788,18

# CUSTO OPERACIONAL

Prod	Improd	Custo Horario
0,00	0,00	80,12
		80,12

Quant.	Salario	Custo Horario
30,000000	17,22	516,60
		516,60

CUSTO HORARIO TOTAL	596,72
	596,72

Custo.	Consumo	Custo Unitario
48,01	24,000000	1.152,24
371,31	1,000000	371,31
7,81	216,000000	1.686,96
439,95	5,000000	2.199,75
43,86	8,000000	350,88
		5.761,14
		6.357,86
	27,84%	1.770,03
		8.127,89

# CUSTO OPERACIONAL

Prod	Improd	Custo Horario
0,00	0,00	112,17
		112,17

Quant.	Salario	Custo Horario
42,000000	17,22	723,24
		723,24

CUSTO HORARIO TOTAL	835,41
	835,41

Custo.	Consumo	Custo Unitario
48,01	35,000000	1.680,35
371,31	2,000000	742,62
7,81	303,000000	2.366,43
439,95	7,000000	3.079,65
43,86	9,000000	394,74
		8.263,79
		9.099,20

27,84%	2.533,22
	11.632,42

#### CUSTO OPERACIONAL

Prod	Improd	Custo Horario
0,00	0,00	80,12
		80,12

Quant.	Salario	Custo Horario
30,000000	17,22	516,60
		516,60

CUSTO HORARIO TOTAL	596,72
	596,72

Custo.	Consumo	Custo Unitario
48,01	25,000000	1.200,25
371,31	1,000000	371,31
7,81	230,000000	1.796,30
439,95	5,000000	2.199,75
43,86	9,000000	394,74
		5.962,35
		6.559,07
	27,84%	1.826,05
		8.385,12

#### CUSTO OPERACIONAL

Prod	Improd	Custo Horario
0,00	0,00	112,17
		112,17

Quant.	Salario	Custo Horario
42,000000	17,22	723,24
		723,24

CUSTO HORARIO TOTAL	835,41
	835,41

Custo.	Consumo	Custo Unitario
48,01	36,000000	1.728,36
371,31	2,000000	742,62

7,81	321,000000	2.507,01
439,95	7,000000	3.079,65
43,86	10,000000	438,60
		8.496,24
		9.331,65
	27,84%	2.597,93
		11.929,58

Quant.	Salario	Custo Horario
60,000000	17,22	1.033,20
		1.033,20
CUSTO HORARIO TOTAL		1.033,20
		1.033,20

Custo.	Consumo	Custo Unitario
48,01	49,000000	2.352,49
371,31	2,000000	742,62
7,81	424,000000	3.311,44
439,95	10,000000	4.399,50
43,86	11,000000	482,46
		11.288,51
		12.321,71
	27,84%	3.430,36
		15.752,07

CUSTO OPERACIONAL		
Prod	Improd	Custo Horario
0,00	0,00	208,32
		208,32

Quant.	Salario	Custo Horario
78,000000	17,22	1.343,16
		1.343,16
CUSTO HORARIO TOTAL		1.551,48
		1.551,48

Custo.	Consumo	Custo Unitario
48,01	64,000000	3.072,64

371,31	3,000000	1.113,93
7,81	536,000000	4.186,16
439,95	13,000000	5.719,35
43,86	12,000000	526,32
		14.618,40
		16.169,88
	27,84%	4.501,69
		20.671,57

#### CUSTO OPERACIONAL

Prod	Improd	Custo Horario
0,00	0,00	128,20
		128,20

Quant.	Salario	Custo Horario
48,000000	17,22	826,56
		826,56

CUSTO HORARIO TOTAL	954,76
	954,76

Custo.	Consumo	Custo Unitario
48,01	36,000000	1.728,36
371,31	2,000000	742,62
7,81	339,000000	2.647,59
439,95	8,000000	3.519,60
43,86	11,000000	482,46
		9.120,63
		10.075,39
	27,84%	2.804,99
		12.880,38

#### CUSTO OPERACIONAL

Prod	Improd	Custo Horario
0,00	0,00	160,25
		160,25

Quant.	Salario	Custo Horario
60,000000	17,22	1.033,20
		1.033,20

CUSTO HORARIO TOTAL	1.193,45
	1.193,45

Custo.	Consumo	Custo Unitario
48,01	49,000000	2.352,49
371,31	3,000000	1.113,93
7,81	445,000000	3.475,45
439,95	10,000000	4.399,50
43,86	12,000000	526,32
		11.867,69
		13.061,14
	27,84%	3.636,22
		16.697,36

CUSTO OPERACIONAL		
Prod	Improd	Custo Horario
0,00	0,00	224,35
		224,35

Quant.	Salario	Custo Horario
84,000000	17,22	1.446,48
		1.446,48

CUSTO HORARIO TOTAL	1.670,83
	1.670,83

Custo.	Consumo	Custo Unitario
48,01	64,000000	3.072,64
371,31	3,000000	1.113,93
7,81	562,000000	4.389,22
439,95	14,000000	6.159,30
43,86	13,000000	570,18
		15.305,27
		16.976,10
	27,84%	4.726,15
		21.702,25

CUSTO OPERACIONAL		
Prod	Improd	Custo Horario

0,00	0,00	128,20
		128,20

Quant.	Salario	Custo Horario
48,000000	17,22	826,56
		826,56

CUSTO HORARIO TOTAL	954,76
	954,76

Custo.	Consumo	Custo Unitario
48,01	37,000000	1.776,37
371,31	2,000000	742,62
7,81	357,000000	2.788,17
439,95	8,000000	3.519,60
43,86	12,000000	526,32
		9.353,08
		10.307,84
	27,84%	2.869,70
		13.177,54

CUSTO OPERACIONAL		
Prod	Improd	Custo Horario
0,00	0,00	176,27
		176,27

Quant.	Salario	Custo Horario
66,000000	17,22	1.136,52
		1.136,52

CUSTO HORARIO TOTAL	1.312,79
	1.312,79

Custo.	Consumo	Custo Unitario
48,01	50,000000	2.400,50
371,31	3,000000	1.113,93
7,81	465,000000	3.631,65
439,95	11,000000	4.839,45
43,86	13,000000	570,18
		12.555,71
		13.868,50
	27,84%	3.860,99
		17.729,49

# CUSTO OPERACIONAL

Prod	Improd	Custo Horario
0,00	0,00	224,35
		224,35

Quant.	Salario	Custo Horario
84,000000	17,22	1.446,48
		1.446,48

CUSTO HORARIO TOTAL	1.670,83
	1.670,83

Custo.	Consumo	Custo Unitario
48,01	64,000000	3.072,64
371,31	4,000000	1.485,24
7,81	585,000000	4.568,85
439,95	14,000000	6.159,30
43,86	14,000000	614,04
		15.900,07
		17.570,90
	27,84%	4.891,74
		22.462,64

# CUSTO OPERACIONAL

Prod	Improd	Custo Horario
0,00	0,00	288,45
		288,45

Quant.	Salario	Custo Horario
108,000000	17,22	1.859,76
		1.859,76

CUSTO HORARIO TOTAL	2.148,21
	2.148,21

Custo.	Consumo	Custo Unitario
48,01	82,000000	3.936,82
371,31	5,000000	1.856,55
7,81	746,000000	5.826,26
439,95	18,000000	7.919,10
43,86	16,000000	701,76

	20.240,49
	22.388,70
27,84%	6.233,01
	28.621,71

#### CUSTO OPERACIONAL

Prod	Improd	Custo Horario
0,00	0,00	96,15
		96,15

Quant.	Salario	Custo Horario
36,000000	17,22	619,92
		619,92

CUSTO HORARIO TOTAL	716,07
	716,07

Custo.	Consumo	Custo Unitario
48,01	29,000000	1.392,29
371,31	1,000000	371,31
7,81	260,000000	2.030,60
439,95	6,000000	2.639,70
43,86	8,000000	350,88
		6.784,78
		7.500,85
	27,84%	2.088,24
		9.589,09

#### CUSTO OPERACIONAL

Prod	Improd	Custo Horario
0,00	0,00	144,22
		144,22

Quant.	Salario	Custo Horario
54,000000	17,22	929,88
		929,88

CUSTO HORARIO TOTAL	1.074,10
	1.074,10

Custo.	Consumo	Custo Unitario
48,01	41,000000	1.968,41
371,31	2,000000	742,62
7,81	363,000000	2.835,03
439,95	9,000000	3.959,55
43,86	9,000000	394,74
		9.900,35
		10.974,45
	27,84%	3.055,29
		14.029,74

#### CUSTO OPERACIONAL

Prod	Improd	Custo Horario
0,00	0,00	96,15
		96,15

Quant.	Salario	Custo Horario
36,000000	17,22	619,92
		619,92

CUSTO HORARIO TOTAL	716,07
	716,07

Custo.	Consumo	Custo Unitario
48,01	29,000000	1.392,29
371,31	1,000000	371,31
7,81	274,000000	2.139,94
439,95	6,000000	2.639,70
43,86	9,000000	394,74
		6.937,98
		7.654,05
	27,84%	2.130,89
		9.784,94

#### CUSTO OPERACIONAL

Prod	Improd	Custo Horario
0,00	0,00	144,22
		144,22

Quant.	Salario	Custo Horario
--------	---------	---------------

54,000000	17,22	929,88
		929,88

CUSTO HORARIO TOTAL	1.074,10
	1.074,10

Custo.	Consumo	Custo Unitario
48,01	42,000000	2.016,42
371,31	2,000000	742,62
7,81	382,000000	2.983,42
439,95	9,000000	3.959,55
43,86	10,000000	438,60
		10.140,61
		11.214,71
	27,84%	3.122,18
		14.336,89

#### CUSTO OPERACIONAL

Prod	Improd	Custo Horario
0,00	0,00	192,30
		192,30

Quant.	Salario	Custo Horario
72,000000	17,22	1.239,84
		1.239,84

CUSTO HORARIO TOTAL	1.432,14
	1.432,14

Custo.	Consumo	Custo Unitario
48,01	57,000000	2.736,57
371,31	3,000000	1.113,93
7,81	504,000000	3.936,24
439,95	12,000000	5.279,40
43,86	11,000000	482,46
		13.548,60
		14.980,74
	27,84%	4.170,64
		19.151,38

# CUSTO OPERACIONAL

Prod	Improd	Custo Horario
0,00	0,00	256,40
		256,40

Quant.	Salario	Custo Horario
96,000000	17,22	1.653,12
		1.653,12

CUSTO HORARIO TOTAL	1.909,52
	1.909,52

Custo.	Consumo	Custo Unitario
48,01	74,000000	3.552,74
371,31	4,000000	1.485,24
7,81	636,000000	4.967,16
439,95	16,000000	7.039,20
43,86	12,000000	526,32
		17.570,66
		19.480,18
	27,84%	5.423,28
		24.903,46

# CUSTO OPERACIONAL

Prod	Improd	Custo Horario
0,00	0,00	160,25
		160,25

Quant.	Salario	Custo Horario
60,000000	17,22	1.033,20
		1.033,20

CUSTO HORARIO TOTAL	1.193,45
	1.193,45

Custo.	Consumo	Custo Unitario
48,01	42,000000	2.016,42
371,31	2,000000	742,62
7,81	401,000000	3.131,81
439,95	10,000000	4.399,50
43,86	11,000000	482,46
		10.772,81
		11.966,26
	27,84%	3.331,41

15.297,67

CUSTO OPERACIONAL

Prod	Improd	Custo Horario
0,00	0,00	208,32
		208,32

Quant.	Salario	Custo Horario
78,000000	17,22	1.343,16
		1.343,16

CUSTO HORARIO TOTAL	1.551,48
	1.551,48

Custo.	Consumo	Custo Unitario
48,01	57,000000	2.736,57
371,31	3,000000	1.113,93
7,81	528,000000	4.123,68
439,95	13,000000	5.719,35
43,86	12,000000	526,32
		14.219,85
		15.771,33
	27,84%	4.390,74
		20.162,07

CUSTO OPERACIONAL

Prod	Improd	Custo Horario
0,00	0,00	272,42
		272,42

Quant.	Salario	Custo Horario
102,000000	17,22	1.756,44
		1.756,44

CUSTO HORARIO TOTAL	2.028,86
	2.028,86

Custo.	Consumo	Custo Unitario
48,01	75,000000	3.600,75
371,31	4,000000	1.485,24
7,81	662,000000	5.170,22

439,95	17,000000	7.479,15
43,86	13,000000	570,18
		18.305,54
		20.334,40
	27,84%	5.661,10
		25.995,50

#### CUSTO OPERACIONAL

Prod	Improd	Custo Horario
0,00	0,00	160,25
		160,25

Quant.	Salario	Custo Horario
60,000000	17,22	1.033,20
		1.033,20

CUSTO HORARIO TOTAL	1.193,45
	1.193,45

Custo.	Consumo	Custo Unitario
48,01	43,000000	2.064,43
371,31	2,000000	742,62
7,81	420,000000	3.280,20
439,95	10,000000	4.399,50
43,86	12,000000	526,32
		11.013,07
		12.206,52
	27,84%	3.398,30
		15.604,82

#### CUSTO OPERACIONAL

Prod	Improd	Custo Horario
0,00	0,00	208,32
		208,32

Quant.	Salario	Custo Horario
78,000000	17,22	1.343,16
		1.343,16

CUSTO HORARIO TOTAL	1.551,48
---------------------	----------

1.551,48

Custo.	Consumo	Custo Unitario
48,01	58,000000	2.784,58
371,31	3,000000	1.113,93
7,81	549,000000	4.287,69
439,95	13,000000	5.719,35
43,86	13,000000	570,18
		14.475,73
		16.027,21
	27,84%	4.461,98
		20.489,19

#### CUSTO OPERACIONAL

Prod	Improd	Custo Horario
0,00	0,00	272,42
		272,42

Quant.	Salario	Custo Horario
102,000000	17,22	1.756,44
		1.756,44

CUSTO HORARIO TOTAL	2.028,86
	2.028,86

Custo.	Consumo	Custo Unitario
48,01	75,000000	3.600,75
371,31	4,000000	1.485,24
7,81	689,000000	5.381,09
439,95	17,000000	7.479,15
43,86	14,000000	614,04
		18.560,27
		20.589,13
	27,84%	5.732,01
		26.321,14

#### CUSTO OPERACIONAL

Prod	Improd	Custo Horario
0,00	0,00	352,55
		352,55

Quant.	Salario	Custo Horario
132,000000	17,22	2.273,04
		2.273,04

CUSTO HORARIO TOTAL 2.625,59  
2.625,59

Custo.	Consumo	Custo Unitario
48,01	95,000000	4.560,95
371,31	5,000000	1.856,55
7,81	877,000000	6.849,37
439,95	22,000000	9.678,90
43,86	17,000000	745,62
		23.691,39
		26.316,98
	27,84%	7.326,65
		33.643,63

#### CUSTO OPERACIONAL

Prod	Improd	Custo Horario
0,00	0,00	23,50
		23,50

Quant.	Salario	Custo Horario
8,800000	17,22	151,54
		151,54

CUSTO HORARIO TOTAL 175,04  
175,04

Custo.	Consumo	Custo Unitario
58,12	6,830000	396,96
371,31	0,190000	70,55
7,81	130,000000	1.015,30
439,95	1,480000	651,13
194,73	1,640000	319,36
184,01	0,230000	42,32
184,01	0,230000	42,32
43,86	1,300000	57,02
		2.594,96
		2.770,00
	27,84%	771,17
		3.541,17

# CUSTO OPERACIONAL

Prod	Improd	Custo Horario
0,00	0,00	23,72
		23,72

Quant.	Salario	Custo Horario
8,880000	17,22	152,91
		152,91

CUSTO HORARIO TOTAL	176,63
	176,63

Custo.	Consumo	Custo Unitario
58,12	6,830000	396,96
371,31	0,190000	70,55
7,81	130,000000	1.015,30
439,95	1,480000	651,13
194,73	1,800000	350,51
184,01	0,160000	29,44
184,01	0,160000	29,44
43,86	0,900000	39,47
		2.582,80
		2.759,43
	27,84%	768,23
		3.527,66

# CUSTO OPERACIONAL

Prod	Improd	Custo Horario
0,00	0,00	23,72
		23,72

Quant.	Salario	Custo Horario
8,880000	17,22	152,91
		152,91

CUSTO HORARIO TOTAL	176,63
	176,63

Custo.	Consumo	Custo Unitario
58,12	6,830000	396,96

371,31	0,190000	70,55
7,81	130,000000	1.015,30
439,95	1,480000	651,13
194,73	1,910000	371,93
184,01	0,110000	20,24
184,01	0,110000	20,24
43,86	0,620000	27,19
		2.573,54
		2.750,17
	27,84%	765,65
		3.515,82

#### CUSTO OPERACIONAL

Prod	Improd	Custo Horario
0,00	0,00	43,91
		43,91

Quant.	Salario	Custo Horario
16,440000	17,22	283,10
		283,10

CUSTO HORARIO TOTAL	327,01
	327,01

Custo.	Consumo	Custo Unitario
58,12	13,800000	802,06
371,31	0,490000	181,94
7,81	294,000000	2.296,14
439,95	2,740000	1.205,46
43,86	0,406700	17,84
		4.503,44
		4.830,45
	27,84%	1.344,80
		6.175,25

#### CUSTO OPERACIONAL

Prod	Improd	Custo Horario
0,00	0,00	58,65
		58,65

Quant.	Salario	Custo Horario
21,960000	17,22	378,15
		378,15

CUSTO HORARIO TOTAL	436,80
	436,80

Custo.	Consumo	Custo Unitario
58,12	14,200000	825,30
371,31	0,490000	181,94
7,81	302,000000	2.358,62
439,95	3,660000	1.610,22
43,86	0,413300	18,13
		4.994,21
		5.431,01
	27,84%	1.511,99
		6.943,00

#### CUSTO OPERACIONAL

Prod	Improd	Custo Horario
0,00	0,00	66,02
		66,02

Quant.	Salario	Custo Horario
24,720000	17,22	425,68
		425,68

CUSTO HORARIO TOTAL	491,70
	491,70

Custo.	Consumo	Custo Unitario
58,12	14,400000	836,93
371,31	0,490000	181,94
7,81	363,000000	2.835,03
439,95	4,120000	1.812,59
43,86	0,416700	18,28
		5.684,77
		6.176,47
	27,84%	1.719,53
		7.896,00

# CUSTO OPERACIONAL

Prod	Improd	Custo Horario
0,00	0,00	71,31
		71,31

Quant.	Salario	Custo Horario
26,700000	17,22	459,77
		459,77

CUSTO HORARIO TOTAL	531,08
	531,08

Custo.	Consumo	Custo Unitario
58,12	14,400000	836,93
371,31	0,510000	189,37
7,81	475,000000	3.709,75
439,95	4,450000	1.957,78
43,86	0,423300	18,57
		6.712,40
		7.243,48
	27,84%	2.016,58
		9.260,06

# CUSTO OPERACIONAL

Prod	Improd	Custo Horario
0,00	0,00	71,31
		71,31

Quant.	Salario	Custo Horario
26,700000	17,22	459,77
		459,77

CUSTO HORARIO TOTAL	531,08
	531,08

Custo.	Consumo	Custo Unitario
58,12	14,400000	836,93
371,31	0,510000	189,37
7,81	582,000000	4.545,42
439,95	4,450000	1.957,78
43,86	0,423300	18,57
		7.548,07
		8.079,15

27,84%	2.249,24
	10.328,39

#### CUSTO OPERACIONAL

Prod	Improd	Custo Horario
0,00	0,00	79,00
		79,00

Quant.	Salario	Custo Horario
29,580000	17,22	509,37
		509,37

CUSTO HORARIO TOTAL	588,37
	588,37

Custo.	Consumo	Custo Unitario
58,12	14,600000	848,55
371,31	0,510000	189,37
7,81	589,000000	4.600,09
439,95	4,930000	2.168,95
43,86	0,426700	18,72
		7.825,68
		8.414,05
	27,84%	2.342,47
		10.756,52

#### CUSTO OPERACIONAL

Prod	Improd	Custo Horario
0,00	0,00	84,45
		84,45

Quant.	Salario	Custo Horario
31,620000	17,22	544,50
		544,50

CUSTO HORARIO TOTAL	628,95
	628,95

Custo.	Consumo	Custo Unitario
58,12	14,600000	848,55
371,31	0,520000	193,08

7,81	704,000000	5.498,24
439,95	5,270000	2.318,54
43,86	0,433300	19,00
		8.877,41
		9.506,36
	27,84%	2.646,57
		12.152,93

#### CUSTO OPERACIONAL

Prod	Improd	Custo Horario
0,00	0,00	48,72
		48,72

Quant.	Salario	Custo Horario
18,240000	17,22	314,09
		314,09

CUSTO HORARIO TOTAL	362,81
	362,81

Custo.	Consumo	Custo Unitario
58,12	16,800000	976,42
371,31	0,490000	181,94
7,81	309,000000	2.413,29
439,95	3,040000	1.337,45
43,86	0,440000	19,30
		4.928,40
		5.291,21
	27,84%	1.473,07
		6.764,28

#### CUSTO OPERACIONAL

Prod	Improd	Custo Horario
0,00	0,00	63,46
		63,46

Quant.	Salario	Custo Horario
23,760000	17,22	409,15
		409,15

CUSTO HORARIO TOTAL	472,61
	472,61

Custo.	Consumo	Custo Unitario
58,12	17,200000	999,66
371,31	0,490000	181,94
7,81	320,000000	2.499,20
439,95	3,960000	1.742,20
43,86	0,446700	19,59
		5.442,59
		5.915,20
	27,84%	1.646,79
		7.561,99

CUSTO OPERACIONAL			
Prod	Improd		Custo Horario
0,00	0,00		70,83
			70,83

Quant.	Salario		Custo Horario
26,520000	17,22		456,67
			456,67

CUSTO HORARIO TOTAL	527,50
	527,50

Custo.	Consumo	Custo Unitario
58,12	17,400000	1.011,29
371,31	0,490000	181,94
7,81	384,000000	2.999,04
439,95	4,420000	1.944,58
43,86	0,450000	19,74
		6.156,59
		6.684,09
	27,84%	1.860,85
		8.544,94

CUSTO OPERACIONAL			
Prod	Improd		Custo Horario
0,00	0,00		77,40

77,40

Quant.	Salario	Custo Horario
28,980000	17,22	499,04
		499,04

CUSTO HORARIO TOTAL	576,44
	576,44

Custo.	Consumo	Custo Unitario
58,12	17,400000	1.011,29
371,31	0,510000	189,37
7,81	491,000000	3.834,71
439,95	4,830000	2.124,96
43,86	0,456700	20,03
		7.180,36
		7.756,80
	27,84%	2.159,49
		9.916,29

#### CUSTO OPERACIONAL

Prod	Improd	Custo Horario
0,00	0,00	77,40
		77,40

Quant.	Salario	Custo Horario
28,980000	17,22	499,04
		499,04

CUSTO HORARIO TOTAL	576,44
	576,44

Custo.	Consumo	Custo Unitario
58,12	17,400000	1.011,29
371,31	0,510000	189,37
7,81	593,000000	4.631,33
439,95	4,830000	2.124,96
43,86	0,456700	20,03
		7.976,98
		8.553,42
	27,84%	2.381,27
		10.934,69

# CUSTO OPERACIONAL

Prod	Improd	Custo Horario
0,00	0,00	84,93
		84,93

Quant.	Salario	Custo Horario
31,800000	17,22	547,60
		547,60

CUSTO HORARIO TOTAL	632,53
	632,53

Custo.	Consumo	Custo Unitario
58,12	17,600000	1.022,91
371,31	0,510000	189,37
7,81	653,000000	5.099,93
439,95	5,300000	2.331,74
43,86	0,460000	20,18
		8.664,13
		9.296,66
	27,84%	2.588,19
		11.884,85

# CUSTO OPERACIONAL

Prod	Improd	Custo Horario
0,00	0,00	91,66
		91,66

Quant.	Salario	Custo Horario
34,320000	17,22	590,99
		590,99

CUSTO HORARIO TOTAL	682,65
	682,65

Custo.	Consumo	Custo Unitario
58,12	17,600000	1.022,91
371,31	0,520000	193,08
7,81	738,000000	5.763,78
439,95	5,720000	2.516,51
43,86	0,466700	20,47
		9.516,75

	10.199,40
27,84%	2.839,51
	13.038,91

#### CUSTO OPERACIONAL

Prod	Improd	Custo Horario
0,00	0,00	53,52
		53,52

Quant.	Salario	Custo Horario
20,040000	17,22	345,09
		345,09

CUSTO HORARIO TOTAL	398,61
	398,61

Custo.	Consumo	Custo Unitario
58,12	19,800000	1.150,78
371,31	0,490000	181,94
7,81	290,000000	2.264,90
439,95	3,340000	1.469,43
43,86	0,473300	20,76
		5.087,81
		5.486,42
	27,84%	1.527,42
		7.013,84

#### CUSTO OPERACIONAL

Prod	Improd	Custo Horario
0,00	0,00	68,27
		68,27

Quant.	Salario	Custo Horario
25,560000	17,22	440,14
		440,14

CUSTO HORARIO TOTAL	508,41
	508,41

Custo.	Consumo	Custo Unitario
--------	---------	----------------

58,12	20,200000	1.174,02
371,31	0,490000	181,94
7,81	364,000000	2.842,84
439,95	4,260000	1.874,19
43,86	0,480000	21,05
		6.094,04
		6.602,45
	27,84%	1.838,12
		8.440,57

#### CUSTO OPERACIONAL

Prod	Improd	Custo Horario
0,00	0,00	75,64
		75,64

Quant.	Salario	Custo Horario
28,320000	17,22	487,67
		487,67

CUSTO HORARIO TOTAL	563,31
	563,31

Custo.	Consumo	Custo Unitario
58,12	20,400000	1.185,65
371,31	0,490000	181,94
7,81	418,000000	3.264,58
439,95	4,720000	2.076,56
43,86	0,483300	21,20
		6.729,93
		7.293,24
	27,84%	2.030,44
		9.323,68

#### CUSTO OPERACIONAL

Prod	Improd	Custo Horario
0,00	0,00	83,33
		83,33

Quant.	Salario	Custo Horario
31,200000	17,22	537,26

537,26

CUSTO HORARIO TOTAL                      620,59  
620,59

Custo.	Consumo	Custo Unitario
58,12	20,400000	1.185,65
371,31	0,510000	189,37
7,81	608,000000	4.748,48
439,95	5,200000	2.287,74
43,86	0,490000	21,49
		8.432,73
		9.053,32
	27,84%	2.520,44
		11.573,76

#### CUSTO OPERACIONAL

Prod	Improd	Custo Horario
0,00	0,00	83,33
		83,33

Quant.	Salario	Custo Horario
31,200000	17,22	537,26
		537,26

CUSTO HORARIO TOTAL                      620,59  
620,59

Custo.	Consumo	Custo Unitario
58,12	20,400000	1.185,65
371,31	0,510000	189,37
7,81	693,000000	5.412,33
439,95	5,200000	2.287,74
43,86	0,490000	21,49
		9.096,58
		9.717,17
	27,84%	2.705,26
		12.422,43

#### CUSTO OPERACIONAL

Prod	Improd	Custo Horario
0,00	0,00	91,02
		91,02

Quant.	Salario	Custo Horario
34,080000	17,22	586,86
		586,86

CUSTO HORARIO TOTAL	677,88
	677,88

Custo.	Consumo	Custo Unitario
58,12	20,600000	1.197,27
371,31	0,510000	189,37
7,81	856,000000	6.685,36
439,95	5,680000	2.498,92
43,86	0,493300	21,64
		10.592,56
		11.270,44
	27,84%	3.137,69
		14.408,13

#### CUSTO OPERACIONAL

Prod	Improd	Custo Horario
0,00	0,00	98,87
		98,87

Quant.	Salario	Custo Horario
37,020000	17,22	637,48
		637,48

CUSTO HORARIO TOTAL	736,35
	736,35

Custo.	Consumo	Custo Unitario
58,12	20,600000	1.197,27
371,31	0,520000	193,08
7,81	856,000000	6.685,36
439,95	6,170000	2.714,49
43,86	0,500000	21,93
		10.812,13
		11.548,48
	27,84%	3.215,10
		14.763,58

# CUSTO OPERACIONAL

Prod	Improd	Custo Horario
0,00	0,00	58,33
		58,33

Quant.	Salario	Custo Horario
21,840000	17,22	376,08
		376,08

CUSTO HORARIO TOTAL	434,41
	434,41

Custo.	Consumo	Custo Unitario
58,12	22,800000	1.325,14
371,31	0,490000	181,94
7,81	412,000000	3.217,72
439,95	3,640000	1.601,42
43,86	0,506700	22,22
		6.348,44
		6.782,85
	27,84%	1.888,35
		8.671,20

# CUSTO OPERACIONAL

Prod	Improd	Custo Horario
0,00	0,00	73,07
		73,07

Quant.	Salario	Custo Horario
27,360000	17,22	471,14
		471,14

CUSTO HORARIO TOTAL	544,21
	544,21

Custo.	Consumo	Custo Unitario
58,12	23,200000	1.348,38
371,31	0,490000	181,94
7,81	371,000000	2.897,51
439,95	4,560000	2.006,17

43,86	0,513300	22,51
		6.456,51
		7.000,72
	27,84%	1.949,00
		8.949,72

#### CUSTO OPERACIONAL

Prod	Improd	Custo Horario
0,00	0,00	80,45
		80,45

Quant.	Salario	Custo Horario
30,120000	17,22	518,67
		518,67

CUSTO HORARIO TOTAL	599,12
	599,12

Custo.	Consumo	Custo Unitario
58,12	23,400000	1.360,01
371,31	0,490000	181,94
7,81	698,000000	5.451,38
439,95	5,020000	2.208,55
43,86	0,516700	22,66
		9.224,54
		9.823,66
	27,84%	2.734,91
		12.558,57

#### CUSTO OPERACIONAL

Prod	Improd	Custo Horario
0,00	0,00	89,42
		89,42

Quant.	Salario	Custo Horario
33,480000	17,22	576,53
		576,53

CUSTO HORARIO TOTAL	665,95
	665,95

Custo.	Consumo	Custo Unitario
58,12	23,400000	1.360,01
371,31	0,510000	189,37
7,81	676,000000	5.279,56
439,95	5,580000	2.454,92
43,86	0,523300	22,95
		9.306,81
		9.972,76
	27,84%	2.776,42
		12.749,18

CUSTO OPERACIONAL			
Prod	Improd	Custo Horario	
0,00	0,00	89,42	
		89,42	

Quant.	Salario	Custo Horario	
33,480000	17,22	576,53	
		576,53	

CUSTO HORARIO TOTAL		665,95
		665,95

Custo.	Consumo	Custo Unitario
58,12	23,400000	1.360,01
371,31	0,510000	189,37
7,81	769,000000	6.005,89
439,95	5,580000	2.454,92
43,86	0,523300	22,95
		10.033,14
		10.699,09
	27,84%	2.978,63
		13.677,72

CUSTO OPERACIONAL			
Prod	Improd	Custo Horario	
0,00	0,00	96,95	
		96,95	

Quant.	Salario	Custo Horario
36,300000	17,22	625,09
		625,09

CUSTO HORARIO TOTAL 722,04  
722,04

Custo.	Consumo	Custo Unitario
58,12	23,600000	1.371,63
371,31	0,510000	189,37
7,81	920,000000	7.185,20
439,95	6,050000	2.661,70
43,86	0,526700	23,10
		11.431,00
		12.153,04
	27,84%	3.383,41
		15.536,45

#### CUSTO OPERACIONAL

Prod	Improd	Custo Horario
0,00	0,00	106,09
		106,09

Quant.	Salario	Custo Horario
39,720000	17,22	683,98
		683,98

CUSTO HORARIO TOTAL 790,07  
790,07

Custo.	Consumo	Custo Unitario
58,12	23,600000	1.371,63
371,31	0,520000	193,08
7,81	990,000000	7.731,90
439,95	6,620000	2.912,47
43,86	0,533300	23,39
		12.232,47
		13.022,54
	27,84%	3.625,48
		16.648,02

# CUSTO OPERACIONAL

Prod	Improd	Custo Horario
0,00	0,00	55,13
		55,13

Quant.	Salario	Custo Horario
20,640000	17,22	355,42
		355,42

CUSTO HORARIO TOTAL	410,55
	410,55

Custo.	Consumo	Custo Unitario
58,12	17,800000	1.034,54
371,31	0,590000	219,07
7,81	473,000000	3.694,13
439,95	3,440000	1.513,43
43,86	0,506700	22,22
		6.483,39
		6.893,94
	27,84%	1.919,27
		8.813,21

# CUSTO OPERACIONAL

Prod	Improd	Custo Horario
0,00	0,00	73,07
		73,07

Quant.	Salario	Custo Horario
27,360000	17,22	471,14
		471,14

CUSTO HORARIO TOTAL	544,21
	544,21

Custo.	Consumo	Custo Unitario
58,12	18,200000	1.057,78
371,31	0,590000	219,07
7,81	482,000000	3.764,42
439,95	4,560000	2.006,17
43,86	0,513300	22,51
		7.069,95
		7.614,16

27,84%	2.119,78
	9.733,94

#### CUSTO OPERACIONAL

Prod	Improd	Custo Horario
0,00	0,00	82,05
		82,05

Quant.	Salario	Custo Horario
30,720000	17,22	529,00
		529,00

CUSTO HORARIO TOTAL	611,05
	611,05

Custo.	Consumo	Custo Unitario
58,12	18,400000	1.069,41
371,31	0,590000	219,07
7,81	611,000000	4.771,91
439,95	5,120000	2.252,54
43,86	0,516700	22,66
		8.335,59
		8.946,64
	27,84%	2.490,74
		11.437,38

#### CUSTO OPERACIONAL

Prod	Improd	Custo Horario
0,00	0,00	88,62
		88,62

Quant.	Salario	Custo Horario
33,180000	17,22	571,36
		571,36

CUSTO HORARIO TOTAL	659,98
	659,98

Custo.	Consumo	Custo Unitario
58,12	18,400000	1.069,41
371,31	0,610000	226,50

7,81	743,000000	5.802,83
439,95	5,530000	2.432,92
43,86	0,523300	22,95
		9.554,61
		10.214,59
	27,84%	2.843,74
		13.058,33

#### CUSTO OPERACIONAL

Prod	Improd	Custo Horario
0,00	0,00	107,05
		107,05

Quant.	Salario	Custo Horario
40,080000	17,22	690,18
		690,18

CUSTO HORARIO TOTAL	797,23
	797,23

Custo.	Consumo	Custo Unitario
58,12	18,800000	1.092,66
371,31	0,610000	226,50
7,81	807,000000	6.302,67
439,95	6,680000	2.938,87
43,86	0,530000	23,25
		10.583,95
		11.381,18
	27,84%	3.168,52
		14.549,70

#### CUSTO OPERACIONAL

Prod	Improd	Custo Horario
0,00	0,00	107,05
		107,05

Quant.	Salario	Custo Horario
40,080000	17,22	690,18
		690,18

CUSTO HORARIO TOTAL	797,23
	797,23

Custo.	Consumo	Custo Unitario
58,12	18,800000	1.092,66
371,31	0,610000	226,50
7,81	968,000000	7.560,08
439,95	6,680000	2.938,87
43,86	0,530000	23,25
		11.841,36
		12.638,59
	27,84%	3.518,58
		16.157,17

CUSTO OPERACIONAL			
Prod	Improd		Custo Horario
0,00	0,00		123,39
			123,39

Quant.	Salario		Custo Horario
46,200000	17,22		795,56
			795,56

CUSTO HORARIO TOTAL	918,95
	918,95

Custo.	Consumo	Custo Unitario
58,12	19,000000	1.104,28
371,31	0,620000	230,21
7,81	1020,000000	7.966,20
439,95	7,700000	3.387,62
43,86	0,540000	23,68
		12.711,99
		13.630,94
	27,84%	3.794,85
		17.425,79

CUSTO OPERACIONAL			
Prod	Improd		Custo Horario
0,00	0,00		59,93

59,93

Quant.	Salario	Custo Horario
22,440000	17,22	386,42
		386,42

CUSTO HORARIO TOTAL	446,35
	446,35

Custo.	Consumo	Custo Unitario
58,12	20,800000	1.208,90
371,31	0,590000	219,07
7,81	489,000000	3.819,09
439,95	3,740000	1.645,41
43,86	0,540000	23,68
		6.916,15
		7.362,50
	27,84%	2.049,72
		9.412,22

#### CUSTO OPERACIONAL

Prod	Improd	Custo Horario
0,00	0,00	77,88
		77,88

Quant.	Salario	Custo Horario
29,160000	17,22	502,14
		502,14

CUSTO HORARIO TOTAL	580,02
	580,02

Custo.	Consumo	Custo Unitario
58,12	21,200000	1.232,14
371,31	0,590000	219,07
7,81	524,000000	4.092,44
439,95	4,860000	2.138,16
43,86	0,546700	23,98
		7.705,79
		8.285,81
	27,84%	2.306,77
		10.592,58

# CUSTO OPERACIONAL

Prod	Improd	Custo Horario
0,00	0,00	86,85
		86,85

Quant.	Salario	Custo Horario
32,520000	17,22	559,99
		559,99

CUSTO HORARIO TOTAL	646,84
	646,84

Custo.	Consumo	Custo Unitario
58,12	21,400000	1.243,77
371,31	0,590000	219,07
7,81	635,000000	4.959,35
439,95	5,420000	2.384,53
43,86	0,550000	24,12
		8.830,84
		9.477,68
	27,84%	2.638,59
		12.116,27

# CUSTO OPERACIONAL

Prod	Improd	Custo Horario
0,00	0,00	94,55
		94,55

Quant.	Salario	Custo Horario
35,400000	17,22	609,59
		609,59

CUSTO HORARIO TOTAL	704,14
	704,14

Custo.	Consumo	Custo Unitario
58,12	21,400000	1.243,77
371,31	0,610000	226,50
7,81	820,000000	6.404,20
439,95	5,900000	2.595,71
43,86	0,556700	24,42
		10.494,60

	11.198,74
27,84%	3.117,73
	14.316,47

#### CUSTO OPERACIONAL

Prod	Improd	Custo Horario
0,00	0,00	112,98
		112,98

Quant.	Salario	Custo Horario
42,300000	17,22	728,41
		728,41

CUSTO HORARIO TOTAL	841,39
	841,39

Custo.	Consumo	Custo Unitario
58,12	21,800000	1.267,02
371,31	0,610000	226,50
7,81	860,000000	6.716,60
439,95	7,050000	3.101,65
43,86	0,563300	24,71
		11.336,48

	12.177,87
27,84%	3.390,32
	15.568,19

#### CUSTO OPERACIONAL

Prod	Improd	Custo Horario
0,00	0,00	112,98
		112,98

Quant.	Salario	Custo Horario
42,300000	17,22	728,41
		728,41

CUSTO HORARIO TOTAL	841,39
	841,39

Custo.	Consumo	Custo Unitario
--------	---------	----------------

58,12	21,800000	1.267,02
371,31	0,610000	226,50
7,81	1117,000000	8.723,77
439,95	7,050000	3.101,65
43,86	0,563300	24,71
		13.343,65
		14.185,04
	27,84%	3.949,12
		18.134,16

#### CUSTO OPERACIONAL

Prod	Improd	Custo Horario
0,00	0,00	130,60
		130,60

Quant.	Salario	Custo Horario
48,900000	17,22	842,06
		842,06

CUSTO HORARIO TOTAL	972,66
	972,66

Custo.	Consumo	Custo Unitario
58,12	22,000000	1.278,64
371,31	0,620000	230,21
7,81	1146,000000	8.950,26
439,95	8,150000	3.585,59
43,86	0,573300	25,14
		14.069,84
		15.042,50
	27,84%	4.187,83
		19.230,33

#### CUSTO OPERACIONAL

Prod	Improd	Custo Horario
0,00	0,00	64,74
		64,74

Quant.	Salario	Custo Horario
24,240000	17,22	417,41

417,41

CUSTO HORARIO TOTAL                      482,15  
482,15

Custo.	Consumo	Custo Unitario
58,12	23,800000	1.383,26
371,31	0,590000	219,07
7,81	553,000000	4.318,93
439,95	4,040000	1.777,40
43,86	0,573300	25,14
		7.723,80
		8.205,95
	27,84%	2.284,54
		10.490,49

#### CUSTO OPERACIONAL

Prod	Improd	Custo Horario
0,00	0,00	82,69
		82,69

Quant.	Salario	Custo Horario
30,960000	17,22	533,13
		533,13

CUSTO HORARIO TOTAL                      615,82  
615,82

Custo.	Consumo	Custo Unitario
58,12	24,200000	1.406,50
371,31	0,590000	219,07
7,81	573,000000	4.475,13
439,95	5,160000	2.270,14
43,86	0,580000	25,44
		8.396,28
		9.012,10
	27,84%	2.508,97
		11.521,07

#### CUSTO OPERACIONAL

Prod	Improd	Custo Horario
0,00	0,00	91,66
		91,66

Quant.	Salario	Custo Horario
34,320000	17,22	590,99
		590,99

CUSTO HORARIO TOTAL	682,65
	682,65

Custo.	Consumo	Custo Unitario
58,12	24,400000	1.418,13
371,31	0,590000	219,07
7,81	698,000000	5.451,38
439,95	5,720000	2.516,51
43,86	0,583300	25,58
		9.630,67

10.313,32
27,84%
2.871,23
13.184,55

#### CUSTO OPERACIONAL

Prod	Improd	Custo Horario
0,00	0,00	100,64
		100,64

Quant.	Salario	Custo Horario
37,680000	17,22	648,85
		648,85

CUSTO HORARIO TOTAL	749,49
	749,49

Custo.	Consumo	Custo Unitario
58,12	24,400000	1.418,13
371,31	0,610000	226,50
7,81	879,000000	6.864,99
439,95	6,280000	2.762,89
43,86	0,590000	25,88
		11.298,39

12.047,88
27,84%
3.354,13
15.402,01

# CUSTO OPERACIONAL

Prod	Improd	Custo Horario
0,00	0,00	119,07
		119,07

Quant.	Salario	Custo Horario
44,580000	17,22	767,67
		767,67

CUSTO HORARIO TOTAL	886,74
	886,74

Custo.	Consumo	Custo Unitario
58,12	24,800000	1.441,38
371,31	0,610000	226,50
7,81	1025,000000	8.005,25
439,95	7,430000	3.268,83
43,86	0,596700	26,17
		12.968,13
		13.854,87
	27,84%	3.857,20
		17.712,07

# CUSTO OPERACIONAL

Prod	Improd	Custo Horario
0,00	0,00	137,81
		137,81

Quant.	Salario	Custo Horario
51,600000	17,22	888,55
		888,55

CUSTO HORARIO TOTAL	1.026,36
	1.026,36

Custo.	Consumo	Custo Unitario
58,12	24,800000	1.441,38
371,31	0,640000	237,64
7,81	1019,000000	7.958,39
439,95	8,600000	3.783,57

43,86	0,610000	26,75
		13.447,73
		14.474,09
	27,84%	4.029,59
		18.503,68

#### CUSTO OPERACIONAL

Prod	Improd	Custo Horario
0,00	0,00	147,43
		147,43

Quant.	Salario	Custo Horario
55,200000	17,22	950,54
		950,54

CUSTO HORARIO TOTAL	1.097,97
	1.097,97

Custo.	Consumo	Custo Unitario
58,12	25,000000	1.453,00
371,31	0,640000	237,64
7,81	1243,000000	9.707,83
439,95	9,200000	4.047,54
43,86	0,613300	26,90
		15.472,91
		16.570,88
	27,84%	4.613,33
		21.184,21

#### CUSTO OPERACIONAL

Prod	Improd	Custo Horario
0,00	0,00	82,69
		82,69

Quant.	Salario	Custo Horario
30,960000	17,22	533,13
		533,13

CUSTO HORARIO TOTAL	615,82
	615,82

Custo.	Consumo	Custo Unitario
58,12	19,200000	1.115,90
371,31	0,690000	256,20
7,81	602,000000	4.701,62
439,95	5,160000	2.270,14
43,86	0,580000	25,44
		8.369,30
		8.985,12
	27,84%	2.501,46
		11.486,58

CUSTO OPERACIONAL			
Prod	Improd	Custo Horario	
0,00	0,00	82,69	
		82,69	

Quant.	Salario	Custo Horario	
30,960000	17,22	533,13	
		533,13	

CUSTO HORARIO TOTAL		615,82
		615,82

Custo.	Consumo	Custo Unitario
58,12	19,200000	1.115,90
371,31	0,690000	256,20
7,81	697,000000	5.443,57
439,95	5,160000	2.270,14
43,86	0,580000	25,44
		9.111,25
		9.727,07
	27,84%	2.708,02
		12.435,09

CUSTO OPERACIONAL			
Prod	Improd	Custo Horario	
0,00	0,00	93,26	
		93,26	

Quant.	Salario	Custo Horario
34,920000	17,22	601,32
		601,32

CUSTO HORARIO TOTAL 694,58  
694,58

Custo.	Consumo	Custo Unitario
58,12	19,400000	1.127,53
371,31	0,690000	256,20
7,81	814,000000	6.357,34
439,95	5,820000	2.560,51
43,86	0,583300	25,58
		10.327,16
		11.021,74
	27,84%	3.068,45
		14.090,19

#### CUSTO OPERACIONAL

Prod	Improd	Custo Horario
0,00	0,00	99,83
		99,83

Quant.	Salario	Custo Horario
37,380000	17,22	643,68
		643,68

CUSTO HORARIO TOTAL 743,51  
743,51

Custo.	Consumo	Custo Unitario
58,12	19,400000	1.127,53
371,31	0,710000	263,63
7,81	1214,000000	9.481,34
439,95	6,230000	2.740,89
43,86	0,590000	25,88
		13.639,27
		14.382,78
	27,84%	4.004,17
		18.386,95

# CUSTO OPERACIONAL

Prod	Improd	Custo Horario
0,00	0,00	146,63
		146,63

Quant.	Salario	Custo Horario
54,900000	17,22	945,38
		945,38

CUSTO HORARIO TOTAL	1.092,01
	1.092,01

Custo.	Consumo	Custo Unitario
58,12	20,000000	1.162,40
371,31	0,740000	274,77
7,81	1080,000000	8.434,80
439,95	9,150000	4.025,54
43,86	0,613300	26,90
		13.924,41
		15.016,42
	27,84%	4.180,57
		19.196,99

# CUSTO OPERACIONAL

Prod	Improd	Custo Horario
0,00	0,00	146,63
		146,63

Quant.	Salario	Custo Horario
54,900000	17,22	945,38
		945,38

CUSTO HORARIO TOTAL	1.092,01
	1.092,01

Custo.	Consumo	Custo Unitario
58,12	20,000000	1.162,40
371,31	0,740000	274,77
7,81	1277,000000	9.973,37
439,95	9,150000	4.025,54
43,86	0,613300	26,90
		15.462,98
		16.554,99

27,84%	4.608,91
	21.163,90

#### CUSTO OPERACIONAL

Prod	Improd	Custo Horario
0,00	0,00	176,91
		176,91

Quant.	Salario	Custo Horario
66,240000	17,22	1.140,65
		1.140,65

CUSTO HORARIO TOTAL	1.317,56
	1.317,56

Custo.	Consumo	Custo Unitario
58,12	20,400000	1.185,65
371,31	0,750000	278,48
7,81	1312,000000	10.246,72
439,95	11,040000	4.857,05
43,86	0,626700	27,49
		16.595,39
		17.912,95
	27,84%	4.986,97
		22.899,92

#### CUSTO OPERACIONAL

Prod	Improd	Custo Horario
0,00	0,00	87,50
		87,50

Quant.	Salario	Custo Horario
32,760000	17,22	564,13
		564,13

CUSTO HORARIO TOTAL	651,63
	651,63

Custo.	Consumo	Custo Unitario
58,12	22,200000	1.290,26
371,31	0,690000	256,20

7,81	567,000000	4.428,27
439,95	5,460000	2.402,13
43,86	0,613300	26,90
		8.403,76
		9.055,39
	27,84%	2.521,02
		11.576,41

#### CUSTO OPERACIONAL

Prod	Improd	Custo Horario
0,00	0,00	87,50
		87,50

Quant.	Salario	Custo Horario
32,760000	17,22	564,13
		564,13

CUSTO HORARIO TOTAL	651,63
	651,63

Custo.	Consumo	Custo Unitario
58,12	22,200000	1.290,26
371,31	0,690000	256,20
7,81	710,000000	5.545,10
439,95	5,460000	2.402,13
43,86	0,613300	26,90
		9.520,59
		10.172,22
	27,84%	2.831,95
		13.004,17

#### CUSTO OPERACIONAL

Prod	Improd	Custo Horario
0,00	0,00	98,07
		98,07

Quant.	Salario	Custo Horario
36,720000	17,22	632,32
		632,32

CUSTO HORARIO TOTAL	730,39
	730,39

Custo.	Consumo	Custo Unitario
58,12	22,400000	1.301,89
371,31	0,690000	256,20
7,81	906,000000	7.075,86
439,95	6,120000	2.692,49
43,86	0,616700	27,05
		11.353,49
		12.083,88
	27,84%	3.364,15
		15.448,03

#### CUSTO OPERACIONAL

Prod	Improd	Custo Horario
0,00	0,00	105,76
		105,76

Quant.	Salario	Custo Horario
39,600000	17,22	681,91
		681,91

CUSTO HORARIO TOTAL	787,67
	787,67

Custo.	Consumo	Custo Unitario
58,12	22,400000	1.301,89
371,31	0,710000	263,63
7,81	1240,000000	9.684,40
439,95	6,600000	2.903,67
43,86	0,623300	27,34
		14.180,93
		14.968,60
	27,84%	4.167,26
		19.135,86

#### CUSTO OPERACIONAL

Prod	Improd	Custo Horario
0,00	0,00	155,12

155,12

Quant.	Salario	Custo Horario
58,080000	17,22	1.000,14
		1.000,14

CUSTO HORARIO TOTAL	1.155,26
	1.155,26

Custo.	Consumo	Custo Unitario
58,12	23,000000	1.336,76
371,31	0,740000	274,77
7,81	1176,000000	9.184,56
439,95	9,680000	4.258,72
43,86	0,646700	28,36
		15.083,17
		16.238,43
	27,84%	4.520,78
		20.759,21

#### CUSTO OPERACIONAL

Prod	Improd	Custo Horario
0,00	0,00	155,12
		155,12

Quant.	Salario	Custo Horario
58,080000	17,22	1.000,14
		1.000,14

CUSTO HORARIO TOTAL	1.155,26
	1.155,26

Custo.	Consumo	Custo Unitario
58,12	23,000000	1.336,76
371,31	0,740000	274,77
7,81	1318,000000	10.293,58
439,95	9,680000	4.258,72
43,86	0,646700	28,36
		16.192,19
		17.347,45
	27,84%	4.829,53
		22.176,98

# CUSTO OPERACIONAL

Prod	Improd	Custo Horario
0,00	0,00	186,53
		186,53

Quant.	Salario	Custo Horario
69,840000	17,22	1.202,64
		1.202,64

CUSTO HORARIO TOTAL	1.389,17
	1.389,17

Custo.	Consumo	Custo Unitario
58,12	23,400000	1.360,01
371,31	0,750000	278,48
7,81	1367,000000	10.676,27
439,95	11,640000	5.121,02
43,86	0,660000	28,95
		17.464,73
		18.853,90
	27,84%	5.248,93
		24.102,83

# CUSTO OPERACIONAL

Prod	Improd	Custo Horario
0,00	0,00	92,30
		92,30

Quant.	Salario	Custo Horario
34,560000	17,22	595,12
		595,12

CUSTO HORARIO TOTAL	687,42
	687,42

Custo.	Consumo	Custo Unitario
58,12	25,200000	1.464,62
371,31	0,690000	256,20
7,81	585,000000	4.568,85
439,95	5,760000	2.534,11
43,86	0,646700	28,36
		8.852,14

	9.539,56
27,84%	2.655,81
	12.195,37

#### CUSTO OPERACIONAL

Prod	Improd	Custo Horario
0,00	0,00	92,30
		92,30

Quant.	Salario	Custo Horario
34,560000	17,22	595,12
		595,12

CUSTO HORARIO TOTAL	687,42
	687,42

Custo.	Consumo	Custo Unitario
58,12	25,200000	1.464,62
371,31	0,690000	256,20
7,81	777,000000	6.068,37
439,95	5,760000	2.534,11
43,86	0,646700	28,36
		10.351,66

	11.039,08
27,84%	3.073,28
	14.112,36

#### CUSTO OPERACIONAL

Prod	Improd	Custo Horario
0,00	0,00	102,88
		102,88

Quant.	Salario	Custo Horario
38,520000	17,22	663,31
		663,31

CUSTO HORARIO TOTAL	766,19
	766,19

Custo.	Consumo	Custo Unitario
--------	---------	----------------

58,12	25,400000	1.476,25
371,31	0,690000	256,20
7,81	937,000000	7.317,97
439,95	6,420000	2.824,48
43,86	0,650000	28,51
		11.903,41
		12.669,60
	27,84%	3.527,22
		16.196,82

#### CUSTO OPERACIONAL

Prod	Improd	Custo Horario
0,00	0,00	111,85
		111,85

Quant.	Salario	Custo Horario
41,880000	17,22	721,17
		721,17

CUSTO HORARIO TOTAL	833,02
	833,02

Custo.	Consumo	Custo Unitario
58,12	25,400000	1.476,25
371,31	0,710000	263,63
7,81	1271,000000	9.926,51
439,95	6,980000	3.070,85
43,86	0,656700	28,80
		14.766,04
		15.599,06
	27,84%	4.342,78
		19.941,84

#### CUSTO OPERACIONAL

Prod	Improd	Custo Horario
0,00	0,00	163,45
		163,45

Quant.	Salario	Custo Horario
61,200000	17,22	1.053,86

1.053,86

CUSTO HORARIO TOTAL                    1.217,31  
1.217,31

Custo.	Consumo	Custo Unitario
58,12	26,000000	1.511,12
371,31	0,740000	274,77
7,81	1238,000000	9.668,78
439,95	10,200000	4.487,49
43,86	0,680000	29,82
		15.971,98
		17.189,29
	27,84%	4.785,50
		21.974,79

#### CUSTO OPERACIONAL

Prod	Improd	Custo Horario
0,00	0,00	163,45
		163,45

Quant.	Salario	Custo Horario
61,200000	17,22	1.053,86
		1.053,86

CUSTO HORARIO TOTAL                    1.217,31  
1.217,31

Custo.	Consumo	Custo Unitario
58,12	26,000000	1.511,12
371,31	0,740000	274,77
7,81	1499,000000	11.707,19
439,95	10,200000	4.487,49
43,86	0,680000	29,82
		18.010,39
		19.227,70
	27,84%	5.352,99
		24.580,69

#### CUSTO OPERACIONAL

Prod	Improd	Custo Horario
0,00	0,00	196,15
		196,15

Quant.	Salario	Custo Horario
73,440000	17,22	1.264,64
		1.264,64

CUSTO HORARIO TOTAL	1.460,79
	1.460,79

Custo.	Consumo	Custo Unitario
58,12	26,400000	1.534,37
371,31	0,750000	278,48
7,81	1502,000000	11.730,62
439,95	12,240000	5.384,99
43,86	0,693300	30,41
		18.958,87
		20.419,66
	27,84%	5.684,83
		26.104,49

#### CUSTO OPERACIONAL

Prod	Improd	Custo Horario
0,00	0,00	106,73
		106,73

Quant.	Salario	Custo Horario
39,960000	17,22	688,11
		688,11

CUSTO HORARIO TOTAL	794,84
	794,84

Custo.	Consumo	Custo Unitario
58,12	29,200000	1.697,10
371,31	0,790000	293,33
7,81	831,000000	6.490,11
439,95	6,660000	2.930,07
43,86	0,746700	32,75
		11.443,36
		12.238,20
	27,84%	3.407,11
		15.645,31

# CUSTO OPERACIONAL

Prod	Improd	Custo Horario
0,00	0,00	106,73
		106,73

Quant.	Salario	Custo Horario
39,960000	17,22	688,11
		688,11

CUSTO HORARIO TOTAL	794,84
	794,84

Custo.	Consumo	Custo Unitario
58,12	29,200000	1.697,10
371,31	0,790000	293,33
7,81	1054,000000	8.231,74
439,95	6,660000	2.930,07
43,86	0,746700	32,75
		13.184,99
		13.979,83
	27,84%	3.891,98
		17.871,81

# CUSTO OPERACIONAL

Prod	Improd	Custo Horario
0,00	0,00	141,50
		141,50

Quant.	Salario	Custo Horario
52,980000	17,22	912,32
		912,32

CUSTO HORARIO TOTAL	1.053,82
	1.053,82

Custo.	Consumo	Custo Unitario
58,12	29,600000	1.720,35
371,31	0,810000	300,76
7,81	1111,000000	8.676,91
439,95	8,830000	3.884,76

43,86	0,760000	33,33
		14.616,11
		15.669,93
	27,84%	4.362,51
		20.032,44

#### CUSTO OPERACIONAL

Prod	Improd	Custo Horario
0,00	0,00	141,50
		141,50

Quant.	Salario	Custo Horario
52,980000	17,22	912,32
		912,32

CUSTO HORARIO TOTAL	1.053,82
	1.053,82

Custo.	Consumo	Custo Unitario
58,12	29,600000	1.720,35
371,31	0,810000	300,76
7,81	1623,000000	12.675,63
439,95	8,830000	3.884,76
43,86	0,760000	33,33
		18.614,83
		19.668,65
	27,84%	5.475,75
		25.144,40

#### CUSTO OPERACIONAL

Prod	Improd	Custo Horario
0,00	0,00	200,79
		200,79

Quant.	Salario	Custo Horario
75,180000	17,22	1.294,60
		1.294,60

CUSTO HORARIO TOTAL	1.495,39
	1.495,39

Custo.	Consumo	Custo Unitario
58,12	30,200000	1.755,22
371,31	0,840000	311,90
7,81	1698,000000	13.261,38
439,95	12,530000	5.512,57
43,86	0,783300	34,36
		20.875,43
		22.370,82
	27,84%	6.228,04
		28.598,86

CUSTO OPERACIONAL			
Prod	Improd		Custo Horario
0,00	0,00		213,77
			213,77

Quant.	Salario		Custo Horario
80,040000	17,22		1.378,29
			1.378,29

CUSTO HORARIO TOTAL	1.592,06
	1.592,06

Custo.	Consumo	Custo Unitario
58,12	30,400000	1.766,85
371,31	0,840000	311,90
7,81	1708,000000	13.339,48
439,95	13,340000	5.868,93
43,86	0,786700	34,50
		21.321,66
		22.913,72
	27,84%	6.379,18
		29.292,90

CUSTO OPERACIONAL			
Prod	Improd		Custo Horario
0,00	0,00		263,13
			263,13

Quant.	Salario	Custo Horario
98,520000	17,22	1.696,51
		1.696,51

CUSTO HORARIO TOTAL	1.959,64
	1.959,64

Custo.	Consumo	Custo Unitario
58,12	30,800000	1.790,10
371,31	0,870000	323,04
7,81	1771,000000	13.831,51
439,95	16,420000	7.223,98
43,86	0,806700	35,38
		23.204,01
		25.163,65
	27,84%	7.005,56
		32.169,21

#### CUSTO OPERACIONAL

Prod	Improd	Custo Horario
0,00	0,00	42,79
		42,79

Quant.	Salario	Custo Horario
16,020000	17,22	275,86
		275,86

CUSTO HORARIO TOTAL	318,65
	318,65

Custo.	Consumo	Custo Unitario
48,01	16,600000	796,97
371,31	0,930000	345,32
7,81	226,000000	1.765,06
439,95	2,670000	1.174,67
		4.082,02
		4.400,67
	27,84%	1.225,15
		5.625,82

# CUSTO OPERACIONAL

Prod	Improd	Custo Horario
0,00	0,00	104,16
		104,16

Quant.	Salario	Custo Horario
39,000000	17,22	671,58
		671,58

CUSTO HORARIO TOTAL	775,74
	775,74

Custo.	Consumo	Custo Unitario
48,01	28,000000	1.344,28
371,31	1,900000	705,49
7,81	312,000000	2.436,72
439,95	6,500000	2.859,68
43,86	8,400000	368,42
		7.714,59
		8.490,33
	27,84%	2.363,71
		10.854,04

# CUSTO OPERACIONAL

Prod	Improd	Custo Horario
0,00	0,00	144,22
		144,22

Quant.	Salario	Custo Horario
54,000000	17,22	929,88
		929,88

CUSTO HORARIO TOTAL	1.074,10
	1.074,10

Custo.	Consumo	Custo Unitario
48,01	38,800000	1.862,79
371,31	2,600000	965,41
7,81	409,000000	3.194,29
439,95	9,000000	3.959,55
43,86	9,400000	412,28
		10.394,32
		11.468,42
	27,84%	3.192,81

14.661,23

CUSTO OPERACIONAL

Prod	Improd	Custo Horario
0,00	0,00	189,09
		189,09

Quant.	Salario	Custo Horario
70,800000	17,22	1.219,18
		1.219,18

CUSTO HORARIO TOTAL	1.408,27
	1.408,27

Custo.	Consumo	Custo Unitario
48,01	51,300000	2.462,91
371,31	3,400000	1.262,45
7,81	526,000000	4.108,06
439,95	11,800000	5.191,41
43,86	10,400000	456,14
		13.480,97
		14.889,24
	27,84%	4.145,16
		19.034,40

CUSTO OPERACIONAL

Prod	Improd	Custo Horario
0,00	0,00	237,17
		237,17

Quant.	Salario	Custo Horario
88,800000	17,22	1.529,14
		1.529,14

CUSTO HORARIO TOTAL	1.766,31
	1.766,31

Custo.	Consumo	Custo Unitario
48,01	65,500000	3.144,66
371,31	4,200000	1.559,50
7,81	721,000000	5.631,01

439,95	14,800000	6.511,26
43,86	11,400000	500,00
		17.346,43
		19.112,74
	27,84%	5.320,99
		24.433,73

#### CUSTO OPERACIONAL

Prod	Improd	Custo Horario
0,00	0,00	155,44
		155,44

Quant.	Salario	Custo Horario
58,200000	17,22	1.002,20
		1.002,20

CUSTO HORARIO TOTAL	1.157,64
	1.157,64

Custo.	Consumo	Custo Unitario
48,01	39,600000	1.901,20
371,31	3,000000	1.113,93
7,81	435,000000	3.397,35
439,95	9,700000	4.267,52
43,86	10,400000	456,14
		11.136,14
		12.293,78
	27,84%	3.422,59
		15.716,37

#### CUSTO OPERACIONAL

Prod	Improd	Custo Horario
0,00	0,00	201,91
		201,91

Quant.	Salario	Custo Horario
75,600000	17,22	1.301,83
		1.301,83

CUSTO HORARIO TOTAL	1.503,74
---------------------	----------

1.503,74

Custo.	Consumo	Custo Unitario
48,01	52,100000	2.501,32
371,31	3,800000	1.410,98
7,81	560,000000	4.373,60
439,95	12,600000	5.543,37
43,86	11,400000	500,00
		14.329,27
		15.833,01
	27,84%	4.407,91
		20.240,92

#### CUSTO OPERACIONAL

Prod	Improd	Custo Horario
0,00	0,00	254,80
		254,80

Quant.	Salario	Custo Horario
95,400000	17,22	1.642,79
		1.642,79

CUSTO HORARIO TOTAL	1.897,59
	1.897,59

Custo.	Consumo	Custo Unitario
48,01	66,300000	3.183,06
371,31	4,700000	1.745,16
7,81	741,000000	5.787,21
439,95	15,900000	6.995,21
43,86	12,400000	543,86
		18.254,50
		20.152,09
	27,84%	5.610,34
		25.762,43

#### CUSTO OPERACIONAL

Prod	Improd	Custo Horario
0,00	0,00	166,66
		166,66

Quant.	Salario	Custo Horario
62,400000	17,22	1.074,53
		1.074,53

CUSTO HORARIO TOTAL	1.241,19
	1.241,19

Custo.	Consumo	Custo Unitario
48,01	40,400000	1.939,60
371,31	3,300000	1.225,32
7,81	468,000000	3.655,08
439,95	10,400000	4.575,48
43,86	11,400000	500,00
		11.895,48
		13.136,67
	27,84%	3.657,25
		16.793,92

#### CUSTO OPERACIONAL

Prod	Improd	Custo Horario
0,00	0,00	216,34
		216,34

Quant.	Salario	Custo Horario
81,000000	17,22	1.394,82
		1.394,82

CUSTO HORARIO TOTAL	1.611,16
	1.611,16

Custo.	Consumo	Custo Unitario
48,01	52,900000	2.539,73
371,31	4,200000	1.559,50
7,81	601,000000	4.693,81
439,95	13,500000	5.939,33
43,86	12,400000	543,86
		15.276,23
		16.887,39
	27,84%	4.701,45
		21.588,84

# CUSTO OPERACIONAL

Prod	Improd	Custo Horario
0,00	0,00	270,82
		270,82

Quant.	Salario	Custo Horario
101,400000	17,22	1.746,11
		1.746,11

CUSTO HORARIO TOTAL	2.016,93
	2.016,93

Custo.	Consumo	Custo Unitario
48,01	67,100000	3.221,47
371,31	5,200000	1.930,81
7,81	821,000000	6.412,01
439,95	16,900000	7.435,16
43,86	13,400000	587,72
		19.587,17
		21.604,10
	27,84%	6.014,58
		27.618,68

# CUSTO OPERACIONAL

Prod	Improd	Custo Horario
0,00	0,00	347,74
		347,74

Quant.	Salario	Custo Horario
130,200000	17,22	2.242,04
		2.242,04

CUSTO HORARIO TOTAL	2.589,78
	2.589,78

Custo.	Consumo	Custo Unitario
48,01	83,900000	4.028,04
371,31	6,800000	2.524,91
7,81	1160,000000	9.059,60
439,95	21,700000	9.546,92
43,86	15,400000	675,44
		25.834,91

	28.424,69
27,84%	7.913,43
	36.338,12

#### CUSTO OPERACIONAL

Prod	Improd	Custo Horario
0,00	0,00	104,16
		104,16

Quant.	Salario	Custo Horario
39,000000	17,22	671,58
		671,58

CUSTO HORARIO TOTAL	775,74
	775,74

Custo.	Consumo	Custo Unitario
48,01	28,100000	1.349,08
371,31	2,000000	742,62
7,81	313,000000	2.444,53
439,95	6,500000	2.859,68
43,86	8,500000	372,81
		7.768,72

	8.544,46
27,84%	2.378,78
	10.923,24

#### CUSTO OPERACIONAL

Prod	Improd	Custo Horario
0,00	0,00	144,22
		144,22

Quant.	Salario	Custo Horario
54,000000	17,22	929,88
		929,88

CUSTO HORARIO TOTAL	1.074,10
	1.074,10

Custo.	Consumo	Custo Unitario
48,01	38,800000	1.862,79

371,31	2,600000	965,41
7,81	411,000000	3.209,91
439,95	9,000000	3.959,55
43,86	9,500000	416,67
		10.414,33
		11.488,43
	27,84%	3.198,38
		14.686,81

#### CUSTO OPERACIONAL

Prod	Improd	Custo Horario
0,00	0,00	189,09
		189,09

Quant.	Salario	Custo Horario
70,800000	17,22	1.219,18
		1.219,18

CUSTO HORARIO TOTAL	1.408,27
	1.408,27

Custo.	Consumo	Custo Unitario
48,01	51,300000	2.462,91
371,31	3,400000	1.262,45
7,81	528,000000	4.123,68
439,95	11,800000	5.191,41
43,86	10,500000	460,53
		13.500,98
		14.909,25
	27,84%	4.150,74
		19.059,99

#### CUSTO OPERACIONAL

Prod	Improd	Custo Horario
0,00	0,00	238,77
		238,77

Quant.	Salario	Custo Horario
89,400000	17,22	1.539,47
		1.539,47

CUSTO HORARIO TOTAL	1.778,24
	1.778,24

Custo.	Consumo	Custo Unitario
48,01	65,600000	3.149,46
371,31	4,200000	1.559,50
7,81	725,000000	5.662,25
439,95	14,900000	6.555,26
43,86	11,500000	504,39
		17.430,86
		19.209,10
	27,84%	5.347,81
		24.556,91

CUSTO OPERACIONAL			
Prod	Improd	Custo Horario	
0,00	0,00	155,44	
		155,44	

Quant.	Salario	Custo Horario
58,200000	17,22	1.002,20
		1.002,20

CUSTO HORARIO TOTAL	1.157,64
	1.157,64

Custo.	Consumo	Custo Unitario
48,01	39,600000	1.901,20
371,31	3,000000	1.113,93
7,81	438,000000	3.420,78
439,95	9,700000	4.267,52
43,86	10,500000	460,53
		11.163,96
		12.321,60
	27,84%	3.430,33
		15.751,93

CUSTO OPERACIONAL		
Prod	Improd	Custo Horario

0,00	0,00	203,52
		203,52

Quant.	Salario	Custo Horario
76,200000	17,22	1.312,16
		1.312,16

CUSTO HORARIO TOTAL	1.515,68
	1.515,68

Custo.	Consumo	Custo Unitario
48,01	52,600000	2.525,33
371,31	3,800000	1.410,98
7,81	564,000000	4.404,84
439,95	12,700000	5.587,37
43,86	11,500000	504,39
		14.432,91
		15.948,59
	27,84%	4.440,09
		20.388,68

CUSTO OPERACIONAL		
Prod	Improd	Custo Horario
0,00	0,00	254,80
		254,80

Quant.	Salario	Custo Horario
95,400000	17,22	1.642,79
		1.642,79

CUSTO HORARIO TOTAL	1.897,59
	1.897,59

Custo.	Consumo	Custo Unitario
48,01	66,400000	3.187,86
371,31	4,700000	1.745,16
7,81	745,000000	5.818,45
439,95	15,900000	6.995,21
43,86	12,500000	548,25
		18.294,93
		20.192,52
	27,84%	5.621,60
		25.814,12

# CUSTO OPERACIONAL

Prod	Improd	Custo Horario
0,00	0,00	168,26
		168,26

Quant.	Salario	Custo Horario
63,000000	17,22	1.084,86
		1.084,86

CUSTO HORARIO TOTAL	1.253,12
	1.253,12

Custo.	Consumo	Custo Unitario
48,01	40,500000	1.944,41
371,31	3,300000	1.225,32
7,81	471,000000	3.678,51
439,95	10,500000	4.619,48
43,86	11,500000	504,39
		11.972,11
		13.225,23
	27,84%	3.681,90
		16.907,13

# CUSTO OPERACIONAL

Prod	Improd	Custo Horario
0,00	0,00	217,94
		217,94

Quant.	Salario	Custo Horario
81,600000	17,22	1.405,15
		1.405,15

CUSTO HORARIO TOTAL	1.623,09
	1.623,09

Custo.	Consumo	Custo Unitario
48,01	53,000000	2.544,53
371,31	4,200000	1.559,50
7,81	604,000000	4.717,24
439,95	13,600000	5.983,32
43,86	12,500000	548,25

	15.352,84
	16.975,93
27,84%	4.726,10
	21.702,03

#### CUSTO OPERACIONAL

Prod	Improd	Custo Horario
0,00	0,00	272,42
		272,42

Quant.	Salario	Custo Horario
102,000000	17,22	1.756,44
		1.756,44

CUSTO HORARIO TOTAL	2.028,86
	2.028,86

Custo.	Consumo	Custo Unitario
48,01	67,200000	3.226,27
371,31	5,200000	1.930,81
7,81	825,000000	6.443,25
439,95	17,000000	7.479,15
43,86	13,500000	592,11
		19.671,59

	21.700,45
27,84%	6.041,41
	27.741,86

#### CUSTO OPERACIONAL

Prod	Improd	Custo Horario
0,00	0,00	350,95
		350,95

Quant.	Salario	Custo Horario
131,400000	17,22	2.262,71
		2.262,71

CUSTO HORARIO TOTAL	2.613,66
	2.613,66

Custo.	Consumo	Custo Unitario
48,01	84,000000	4.032,84
371,31	6,800000	2.524,91
7,81	1166,000000	9.106,46
439,95	21,900000	9.634,91
43,86	15,500000	679,83
		25.978,95
		28.592,61
	27,84%	7.960,18
		36.552,79

CUSTO OPERACIONAL			
Prod	Improd	Custo Horario	
0,00	0,00	105,76	
		105,76	

Quant.	Salario	Custo Horario
39,600000	17,22	681,91
		681,91

CUSTO HORARIO TOTAL		787,67
		787,67

Custo.	Consumo	Custo Unitario
48,01	28,200000	1.353,88
371,31	2,000000	742,62
7,81	320,000000	2.499,20
439,95	6,600000	2.903,67
43,86	8,700000	381,58
		7.880,95
		8.668,62
	27,84%	2.413,34
		11.081,96

CUSTO OPERACIONAL			
Prod	Improd	Custo Horario	
0,00	0,00	147,43	
		147,43	

Quant.	Salario	Custo Horario
--------	---------	---------------

55,200000	17,22	950,54
		950,54

CUSTO HORARIO TOTAL	1.097,97
	1.097,97

Custo.	Consumo	Custo Unitario
48,01	39,000000	1.872,39
371,31	2,700000	1.002,54
7,81	422,000000	3.295,82
439,95	9,200000	4.047,54
43,86	9,700000	425,44
		10.643,73
		11.741,70
	27,84%	3.268,89
		15.010,59

#### CUSTO OPERACIONAL

Prod	Improd	Custo Horario
0,00	0,00	192,30
		192,30

Quant.	Salario	Custo Horario
72,000000	17,22	1.239,84
		1.239,84

CUSTO HORARIO TOTAL	1.432,14
	1.432,14

Custo.	Consumo	Custo Unitario
48,01	51,500000	2.472,52
371,31	3,500000	1.299,59
7,81	541,000000	4.225,21
439,95	12,000000	5.279,40
43,86	10,700000	469,30
		13.746,02
		15.178,16
	27,84%	4.225,60
		19.403,76

# CUSTO OPERACIONAL

Prod	Improd	Custo Horario
0,00	0,00	241,98
		241,98

Quant.	Salario	Custo Horario
90,600000	17,22	1.560,13
		1.560,13

CUSTO HORARIO TOTAL	1.802,11
	1.802,11

Custo.	Consumo	Custo Unitario
48,01	65,700000	3.154,26
371,31	4,300000	1.596,63
7,81	741,000000	5.787,21
439,95	15,100000	6.643,25
43,86	11,700000	513,16
		17.694,51
		19.496,62
	27,84%	5.427,86
		24.924,48

# CUSTO OPERACIONAL

Prod	Improd	Custo Horario
0,00	0,00	158,65
		158,65

Quant.	Salario	Custo Horario
59,400000	17,22	1.022,87
		1.022,87

CUSTO HORARIO TOTAL	1.181,52
	1.181,52

Custo.	Consumo	Custo Unitario
48,01	39,900000	1.915,60
371,31	3,100000	1.151,06
7,81	450,000000	3.514,50
439,95	9,900000	4.355,51
43,86	10,700000	469,30
		11.405,97
		12.587,49
	27,84%	3.504,36

16.091,85

CUSTO OPERACIONAL

Prod	Improd	Custo Horario
0,00	0,00	206,72
		206,72

Quant.	Salario	Custo Horario
77,400000	17,22	1.332,83
		1.332,83

CUSTO HORARIO TOTAL	1.539,55
	1.539,55

Custo.	Consumo	Custo Unitario
48,01	52,400000	2.515,72
371,31	3,900000	1.448,11
7,81	580,000000	4.529,80
439,95	12,900000	5.675,36
43,86	11,700000	513,16
		14.682,15
		16.221,70
	27,84%	4.516,12
		20.737,82

CUSTO OPERACIONAL

Prod	Improd	Custo Horario
0,00	0,00	259,60
		259,60

Quant.	Salario	Custo Horario
97,200000	17,22	1.673,78
		1.673,78

CUSTO HORARIO TOTAL	1.933,38
	1.933,38

Custo.	Consumo	Custo Unitario
48,01	66,600000	3.197,47
371,31	4,800000	1.782,29
7,81	765,000000	5.974,65

439,95	16,200000	7.127,19
43,86	12,700000	557,02
		18.638,62
		20.572,00
	27,84%	5.727,24
		26.299,24

#### CUSTO OPERACIONAL

Prod	Improd	Custo Horario
0,00	0,00	171,47
		171,47

Quant.	Salario	Custo Horario
64,200000	17,22	1.105,52
		1.105,52

CUSTO HORARIO TOTAL	1.276,99
	1.276,99

Custo.	Consumo	Custo Unitario
48,01	40,700000	1.954,01
371,31	3,500000	1.299,59
7,81	484,000000	3.780,04
439,95	10,700000	4.707,47
43,86	11,800000	517,55
		12.258,66
		13.535,65
	27,84%	3.768,32
		17.303,97

#### CUSTO OPERACIONAL

Prod	Improd	Custo Horario
0,00	0,00	221,14
		221,14

Quant.	Salario	Custo Horario
82,800000	17,22	1.425,82
		1.425,82

CUSTO HORARIO TOTAL	1.646,96
---------------------	----------

1.646,96

Custo.	Consumo	Custo Unitario
48,01	53,200000	2.554,13
371,31	4,400000	1.633,76
7,81	621,000000	4.850,01
439,95	13,800000	6.071,31
43,86	12,800000	561,41
		15.670,62
		17.317,58
	27,84%	4.821,21
		22.138,79

#### CUSTO OPERACIONAL

Prod	Improd	Custo Horario
0,00	0,00	277,23
		277,23

Quant.	Salario	Custo Horario
103,800000	17,22	1.787,44
		1.787,44

CUSTO HORARIO TOTAL	2.064,67
	2.064,67

Custo.	Consumo	Custo Unitario
48,01	67,400000	3.235,87
371,31	5,400000	2.005,07
7,81	847,000000	6.615,07
439,95	17,300000	7.611,14
43,86	13,800000	605,27
		20.072,42
		22.137,09
	27,84%	6.162,97
		28.300,06

#### CUSTO OPERACIONAL

Prod	Improd	Custo Horario
0,00	0,00	357,36
		357,36

Quant.	Salario	Custo Horario
133,800000	17,22	2.304,04
		2.304,04

CUSTO HORARIO TOTAL	2.661,40
	2.661,40

Custo.	Consumo	Custo Unitario
48,01	84,300000	4.047,24
371,31	7,000000	2.599,17
7,81	1195,000000	9.332,95
439,95	22,300000	9.810,89
43,86	15,900000	697,37
		26.487,62
		29.149,02
	27,84%	8.115,09
		37.264,11

#### CUSTO OPERACIONAL

Prod	Improd	Custo Horario
0,00	0,00	110,57
		110,57

Quant.	Salario	Custo Horario
41,400000	17,22	712,91
		712,91

CUSTO HORARIO TOTAL	823,48
	823,48

Custo.	Consumo	Custo Unitario
48,01	28,500000	1.368,29
371,31	2,100000	779,75
7,81	341,000000	2.663,21
439,95	6,900000	3.035,66
43,86	9,100000	399,13
		8.246,04
		9.069,52
	27,84%	2.524,95
		11.594,47

# CUSTO OPERACIONAL

Prod	Improd	Custo Horario
0,00	0,00	150,63
		150,63

Quant.	Salario	Custo Horario
56,400000	17,22	971,21
		971,21

CUSTO HORARIO TOTAL	1.121,84
	1.121,84

Custo.	Consumo	Custo Unitario
48,01	39,300000	1.886,79
371,31	2,800000	1.039,67
7,81	450,000000	3.514,50
439,95	9,400000	4.135,53
43,86	10,100000	442,99
		11.019,48
		12.141,32
	27,84%	3.380,14
		15.521,46

# CUSTO OPERACIONAL

Prod	Improd	Custo Horario
0,00	0,00	197,11
		197,11

Quant.	Salario	Custo Horario
73,800000	17,22	1.270,84
		1.270,84

CUSTO HORARIO TOTAL	1.467,95
	1.467,95

Custo.	Consumo	Custo Unitario
48,01	51,800000	2.486,92
371,31	3,600000	1.336,72
7,81	576,000000	4.498,56
439,95	12,300000	5.411,39
43,86	11,100000	486,85
		14.220,44

	15.688,39
27,84%	4.367,65
	20.056,04

#### CUSTO OPERACIONAL

Prod	Improd	Custo Horario
0,00	0,00	248,39
		248,39

Quant.	Salario	Custo Horario
93,000000	17,22	1.601,46
		1.601,46

CUSTO HORARIO TOTAL	1.849,85
	1.849,85

Custo.	Consumo	Custo Unitario
48,01	66,000000	3.168,66
371,31	4,500000	1.670,90
7,81	782,000000	6.107,42
439,95	15,500000	6.819,23
43,86	12,100000	530,71
		18.296,92

	20.146,77
27,84%	5.608,86
	25.755,63

#### CUSTO OPERACIONAL

Prod	Improd	Custo Horario
0,00	0,00	165,06
		165,06

Quant.	Salario	Custo Horario
61,800000	17,22	1.064,20
		1.064,20

CUSTO HORARIO TOTAL	1.229,26
	1.229,26

Custo.	Consumo	Custo Unitario
48,01	40,200000	1.930,00

371,31	3,200000	1.188,19
7,81	481,000000	3.756,61
439,95	10,300000	4.531,49
43,86	11,200000	491,23
		11.897,52
		13.126,78
	27,84%	3.654,50
		16.781,28

#### CUSTO OPERACIONAL

Prod	Improd	Custo Horario
0,00	0,00	213,13
		213,13

Quant.	Salario	Custo Horario
79,800000	17,22	1.374,16
		1.374,16

CUSTO HORARIO TOTAL	1.587,29
	1.587,29

Custo.	Consumo	Custo Unitario
48,01	52,700000	2.530,13
371,31	4,100000	1.522,37
7,81	619,000000	4.834,39
439,95	13,300000	5.851,34
43,86	12,200000	535,09
		15.273,32
		16.860,61
	27,84%	4.693,99
		21.554,60

#### CUSTO OPERACIONAL

Prod	Improd	Custo Horario
0,00	0,00	267,62
		267,62

Quant.	Salario	Custo Horario
100,200000	17,22	1.725,44
		1.725,44

CUSTO HORARIO TOTAL	1.993,06
	1.993,06

Custo.	Consumo	Custo Unitario
48,01	67,000000	3.216,67
371,31	5,100000	1.893,68
7,81	811,000000	6.333,91
439,95	16,700000	7.347,17
43,86	13,200000	578,95
		19.370,38
		21.363,44
	27,84%	5.947,58
		27.311,02

#### CUSTO OPERACIONAL

Prod	Improd	Custo Horario
0,00	0,00	177,88
		177,88

Quant.	Salario	Custo Horario
66,600000	17,22	1.146,85
		1.146,85

CUSTO HORARIO TOTAL	1.324,73
	1.324,73

Custo.	Consumo	Custo Unitario
48,01	41,200000	1.978,01
371,31	3,600000	1.336,72
7,81	519,000000	4.053,39
439,95	11,100000	4.883,45
43,86	12,400000	543,86
		12.795,43
		14.120,16
	27,84%	3.931,05
		18.051,21

#### CUSTO OPERACIONAL

Prod	Improd	Custo Horario
------	--------	---------------

0,00	0,00	229,16
		229,16

Quant.	Salario	Custo Horario
85,800000	17,22	1.477,48
		1.477,48

CUSTO HORARIO TOTAL	1.706,64
	1.706,64

Custo.	Consumo	Custo Unitario
48,01	53,700000	2.578,14
371,31	4,600000	1.708,03
7,81	665,000000	5.193,65
439,95	14,300000	6.291,29
43,86	13,400000	587,72
		16.358,83
		18.065,47
	27,84%	5.029,43
		23.094,90

CUSTO OPERACIONAL		
Prod	Improd	Custo Horario
0,00	0,00	286,85
		286,85

Quant.	Salario	Custo Horario
107,400000	17,22	1.849,43
		1.849,43

CUSTO HORARIO TOTAL	2.136,28
	2.136,28

Custo.	Consumo	Custo Unitario
48,01	67,900000	3.259,88
371,31	5,600000	2.079,34
7,81	900,000000	7.029,00
439,95	17,900000	7.875,11
43,86	14,400000	631,58
		20.874,91
		23.011,19
	27,84%	6.406,32
		29.417,51

# CUSTO OPERACIONAL

Prod	Improd	Custo Horario
0,00	0,00	368,57
		368,57

Quant.	Salario	Custo Horario
138,000000	17,22	2.376,36
		2.376,36

CUSTO HORARIO TOTAL	2.744,93
	2.744,93

Custo.	Consumo	Custo Unitario
48,01	84,800000	4.071,25
371,31	7,400000	2.747,69
7,81	1264,000000	9.871,84
439,95	23,000000	10.118,85
43,86	16,500000	723,69
		27.533,32
		30.278,25
	27,84%	8.429,46
		38.707,71

# CUSTO OPERACIONAL

Prod	Improd	Custo Horario
0,00	0,00	33,01
		33,01

Quant.	Salario	Custo Horario
12,360000	17,22	212,84
		212,84

CUSTO HORARIO TOTAL	245,85
	245,85

Custo.	Consumo	Custo Unitario
58,12	8,940000	519,59
371,31	0,280000	103,97
7,81	182,000000	1.421,42
439,95	2,060000	906,30
194,73	1,640000	319,36

184,01	0,230000	42,32
184,01	0,230000	42,32
171,85	0,230000	39,53
167,45	0,820000	137,31
43,86	1,600000	70,18
		3.602,30
		3.848,15
	27,84%	1.071,32
		4.919,47

#### CUSTO OPERACIONAL

Prod	Improd	Custo Horario
0,00	0,00	33,01
		33,01

Quant.	Salario	Custo Horario
12,360000	17,22	212,84
		212,84

CUSTO HORARIO TOTAL	245,85
	245,85

Custo.	Consumo	Custo Unitario
58,12	8,940000	519,59
371,31	0,280000	103,97
7,81	182,000000	1.421,42
439,95	2,060000	906,30
194,73	1,800000	350,51
184,01	0,160000	29,44
184,01	0,160000	29,44
171,85	0,160000	27,50
167,45	0,900000	150,71
43,86	1,110000	48,68
		3.587,56
		3.833,41
	27,84%	1.067,22
		4.900,63

#### CUSTO OPERACIONAL

Prod	Improd	Custo Horario
------	--------	---------------

0,00	0,00	33,01
		33,01

Quant.	Salario	Custo Horario
12,360000	17,22	212,84
		212,84

CUSTO HORARIO TOTAL	245,85
	245,85

Custo.	Consumo	Custo Unitario
58,12	8,940000	519,59
371,31	0,280000	103,97
7,81	182,000000	1.421,42
439,95	2,060000	906,30
194,73	1,910000	371,93
184,01	0,110000	20,24
184,01	0,110000	20,24
171,85	0,110000	18,90
167,45	0,950000	159,08
43,86	0,760000	33,33
		3.575,00
		3.820,85
	27,84%	1.063,72
		4.884,57

#### CUSTO OPERACIONAL

Prod	Improd	Custo Horario
0,00	0,00	111,85
		111,85

Quant.	Salario	Custo Horario
41,880000	17,22	721,17
		721,17

CUSTO HORARIO TOTAL	833,02
	833,02

Custo.	Consumo	Custo Unitario
58,12	28,700000	1.668,04
371,31	0,860000	319,33
7,81	561,000000	4.381,41
439,95	6,980000	3.070,85
43,86	0,726700	31,87
		9.471,50

	10.304,52
27,84%	2.868,78
	13.173,30

#### CUSTO OPERACIONAL

Prod	Improd	Custo Horario
0,00	0,00	111,85
		111,85

Quant.	Salario	Custo Horario
41,880000	17,22	721,17
		721,17

CUSTO HORARIO TOTAL	833,02
	833,02

Custo.	Consumo	Custo Unitario
58,12	28,700000	1.668,04
371,31	0,860000	319,33
7,81	711,000000	5.552,91
439,95	6,980000	3.070,85
43,86	0,726700	31,87
		10.643,00

	11.476,02
27,84%	3.194,92
	14.670,94

#### CUSTO OPERACIONAL

Prod	Improd	Custo Horario
0,00	0,00	125,15
		125,15

Quant.	Salario	Custo Horario
46,860000	17,22	806,93
		806,93

CUSTO HORARIO TOTAL	932,08
	932,08

Custo.	Consumo	Custo Unitario
--------	---------	----------------

58,12	28,900000	1.679,67
371,31	0,860000	319,33
7,81	942,000000	7.357,02
439,95	7,810000	3.436,01
43,86	0,730000	32,02
		12.824,05
		13.756,13
	27,84%	3.829,71
		17.585,84

#### CUSTO OPERACIONAL

Prod	Improd	Custo Horario
0,00	0,00	135,41
		135,41

Quant.	Salario	Custo Horario
50,700000	17,22	873,05
		873,05

CUSTO HORARIO TOTAL	1.008,46
	1.008,46

Custo.	Consumo	Custo Unitario
58,12	28,900000	1.679,67
371,31	0,880000	326,75
7,81	1206,000000	9.418,86
439,95	8,450000	3.717,58
43,86	0,740000	32,46
		15.175,32
		16.183,78
	27,84%	4.505,56
		20.689,34

#### CUSTO OPERACIONAL

Prod	Improd	Custo Horario
0,00	0,00	162,65
		162,65

Quant.	Salario	Custo Horario
60,900000	17,22	1.048,70

1.048,70

CUSTO HORARIO TOTAL 1.211,35  
1.211,35

Custo.	Consumo	Custo Unitario
58,12	29,300000	1.702,92
371,31	0,880000	326,75
7,81	1234,000000	9.637,54
439,95	10,150000	4.465,49
43,86	0,746700	32,75
		16.165,45
		17.376,80
	27,84%	4.837,70
		22.214,50

#### CUSTO OPERACIONAL

Prod	Improd	Custo Horario
0,00	0,00	162,65
		162,65

Quant.	Salario	Custo Horario
60,900000	17,22	1.048,70
		1.048,70

CUSTO HORARIO TOTAL 1.211,35  
1.211,35

Custo.	Consumo	Custo Unitario
58,12	29,300000	1.702,92
371,31	0,880000	326,75
7,81	1320,000000	10.309,20
439,95	10,150000	4.465,49
43,86	0,746700	32,75
		16.837,11
		18.048,46
	27,84%	5.024,69
		23.073,15

#### CUSTO OPERACIONAL

Prod	Improd	Custo Horario
0,00	0,00	187,49
		187,49

Quant.	Salario	Custo Horario
70,200000	17,22	1.208,84
		1.208,84

CUSTO HORARIO TOTAL	1.396,33
	1.396,33

Custo.	Consumo	Custo Unitario
58,12	29,500000	1.714,54
371,31	0,900000	334,18
7,81	1639,000000	12.800,59
439,95	11,700000	5.147,42
43,86	0,760000	33,33
		20.030,06
		21.426,39
	27,84%	5.965,11
		27.391,50

#### CUSTO OPERACIONAL

Prod	Improd	Custo Horario
0,00	0,00	148,39
		148,39

Quant.	Salario	Custo Horario
55,560000	17,22	956,74
		956,74

CUSTO HORARIO TOTAL	1.105,13
	1.105,13

Custo.	Consumo	Custo Unitario
58,12	34,400000	1.999,33
371,31	1,010000	375,02
7,81	690,000000	5.388,90
439,95	9,260000	4.073,94
43,86	0,863300	37,86
		11.875,05
		12.980,18
	27,84%	3.613,68
		16.593,86

# CUSTO OPERACIONAL

Prod	Improd	Custo Horario
0,00	0,00	148,39
		148,39

Quant.	Salario	Custo Horario
55,560000	17,22	956,74
		956,74

CUSTO HORARIO TOTAL	1.105,13
	1.105,13

Custo.	Consumo	Custo Unitario
58,12	34,400000	1.999,33
371,31	1,010000	375,02
7,81	921,000000	7.193,01
439,95	9,260000	4.073,94
43,86	0,863300	37,86
		13.679,16
		14.784,29
	27,84%	4.115,95
		18.900,24

# CUSTO OPERACIONAL

Prod	Improd	Custo Horario
0,00	0,00	148,39
		148,39

Quant.	Salario	Custo Horario
55,560000	17,22	956,74
		956,74

CUSTO HORARIO TOTAL	1.105,13
	1.105,13

Custo.	Consumo	Custo Unitario
58,12	34,400000	1.999,33
371,31	1,010000	375,02
7,81	1402,000000	10.949,62
439,95	9,260000	4.073,94

43,86	0,863300	37,86
		17.435,77
		18.540,90
	27,84%	5.161,79
		23.702,69

#### CUSTO OPERACIONAL

Prod	Improd	Custo Horario
0,00	0,00	176,27
		176,27

Quant.	Salario	Custo Horario
66,000000	17,22	1.136,52
		1.136,52

CUSTO HORARIO TOTAL	1.312,79
	1.312,79

Custo.	Consumo	Custo Unitario
58,12	34,600000	2.010,95
371,31	1,030000	382,45
7,81	1509,000000	11.785,29
439,95	11,000000	4.839,45
43,86	0,876700	38,45
		19.056,59
		20.369,38
	27,84%	5.670,84
		26.040,22

#### CUSTO OPERACIONAL

Prod	Improd	Custo Horario
0,00	0,00	233,96
		233,96

Quant.	Salario	Custo Horario
87,600000	17,22	1.508,47
		1.508,47

CUSTO HORARIO TOTAL	1.742,43
	1.742,43

Custo.	Consumo	Custo Unitario
58,12	35,000000	2.034,20
371,31	1,070000	397,30
7,81	1476,000000	11.527,56
439,95	14,600000	6.423,27
43,86	0,903300	39,62
		20.421,95
		22.164,38
	27,84%	6.170,56
		28.334,94

CUSTO OPERACIONAL			
Prod	Improd	Custo Horario	
0,00	0,00	233,96	
		233,96	

Quant.	Salario	Custo Horario	
87,600000	17,22	1.508,47	
		1.508,47	

CUSTO HORARIO TOTAL		1.742,43
		1.742,43

Custo.	Consumo	Custo Unitario
58,12	35,000000	2.034,20
371,31	1,070000	397,30
7,81	1757,000000	13.722,17
439,95	14,600000	6.423,27
43,86	0,903300	39,62
		22.616,56
		24.358,99
	27,84%	6.781,54
		31.140,53

CUSTO OPERACIONAL			
Prod	Improd	Custo Horario	
0,00	0,00	280,76	
		280,76	

Quant.	Salario	Custo Horario
105,120000	17,22	1.810,17
		1.810,17

CUSTO HORARIO TOTAL	2.090,93
	2.090,93

Custo.	Consumo	Custo Unitario
58,12	35,400000	2.057,45
371,31	1,090000	404,73
7,81	1811,000000	14.143,91
439,95	17,520000	7.707,92
43,86	0,920000	40,35
		24.354,36
		26.445,29
	27,84%	7.362,37
		33.807,66

#### CUSTO OPERACIONAL

Prod	Improd	Custo Horario
0,00	0,00	171,63
		171,63

Quant.	Salario	Custo Horario
64,260000	17,22	1.106,56
		1.106,56

CUSTO HORARIO TOTAL	1.278,19
	1.278,19

Custo.	Consumo	Custo Unitario
58,12	39,900000	2.318,99
371,31	1,160000	430,72
7,81	1000,000000	7.810,00
439,95	10,710000	4.711,86
43,86	0,996700	43,72
		15.315,29
		16.593,48
	27,84%	4.619,62
		21.213,10

# CUSTO OPERACIONAL

Prod	Improd	Custo Horario
0,00	0,00	171,63
		171,63

Quant.	Salario	Custo Horario
64,260000	17,22	1.106,56
		1.106,56

CUSTO HORARIO TOTAL	1.278,19
	1.278,19

Custo.	Consumo	Custo Unitario
58,12	39,900000	2.318,99
371,31	1,160000	430,72
7,81	1262,000000	9.856,22
439,95	10,710000	4.711,86
43,86	0,996700	43,72
		17.361,51
		18.639,70
	27,84%	5.189,29
		23.828,99

# CUSTO OPERACIONAL

Prod	Improd	Custo Horario
0,00	0,00	203,52
		203,52

Quant.	Salario	Custo Horario
76,200000	17,22	1.312,16
		1.312,16

CUSTO HORARIO TOTAL	1.515,68
	1.515,68

Custo.	Consumo	Custo Unitario
58,12	40,100000	2.330,61
371,31	1,180000	438,15
7,81	1568,000000	12.246,08
439,95	12,700000	5.587,37
43,86	1,010000	44,30
		20.646,51
		22.162,19

27,84%	6.169,95
	28.332,14

#### CUSTO OPERACIONAL

Prod	Improd	Custo Horario
0,00	0,00	203,52
		203,52

Quant.	Salario	Custo Horario
76,200000	17,22	1.312,16
		1.312,16

CUSTO HORARIO TOTAL	1.515,68
	1.515,68

Custo.	Consumo	Custo Unitario
58,12	40,100000	2.330,61
371,31	1,180000	438,15
7,81	2221,000000	17.346,01
439,95	12,700000	5.587,37
43,86	1,010000	44,30
		25.746,44
		27.262,12
	27,84%	7.589,77
		34.851,89

#### CUSTO OPERACIONAL

Prod	Improd	Custo Horario
0,00	0,00	288,29
		288,29

Quant.	Salario	Custo Horario
107,940000	17,22	1.858,73
		1.858,73

CUSTO HORARIO TOTAL	2.147,02
	2.147,02

Custo.	Consumo	Custo Unitario
58,12	40,700000	2.365,48
371,31	1,220000	453,00

7,81	2137,000000	16.689,97
439,95	17,990000	7.914,70
43,86	1,040000	45,61
		27.468,76
		29.615,78
	27,84%	8.245,03
		37.860,81

#### CUSTO OPERACIONAL

Prod	Improd	Custo Horario
0,00	0,00	307,36
		307,36

Quant.	Salario	Custo Horario
115,080000	17,22	1.981,68
		1.981,68

CUSTO HORARIO TOTAL	2.289,04
	2.289,04

Custo.	Consumo	Custo Unitario
58,12	40,900000	2.377,11
371,31	1,220000	453,00
7,81	2366,000000	18.478,46
439,95	19,180000	8.438,24
43,86	1,043300	45,76
		29.792,57
		32.081,61
	27,84%	8.931,52
		41.013,13

#### CUSTO OPERACIONAL

Prod	Improd	Custo Horario
0,00	0,00	376,91
		376,91

Quant.	Salario	Custo Horario
141,120000	17,22	2.430,09
		2.430,09

CUSTO HORARIO TOTAL	2.807,00
	2.807,00

Custo.	Consumo	Custo Unitario
58,12	41,300000	2.400,36
371,31	1,260000	467,85
7,81	2450,000000	19.134,50
439,95	23,520000	10.347,62
43,86	1,070000	46,93
		32.397,26
		35.204,26
	27,84%	9.800,87
		45.005,13

CUSTO OPERACIONAL			
Prod	Improd	Custo Horario	
0,00	0,00	52,24	
		52,24	

Quant.	Salario	Custo Horario
19,560000	17,22	336,82
		336,82

CUSTO HORARIO TOTAL	389,06
	389,06

Custo.	Consumo	Custo Unitario
48,01	19,000000	912,19
371,31	1,200000	445,57
7,81	258,000000	2.014,98
439,95	3,260000	1.434,24
		4.806,98
		5.196,04
	27,84%	1.446,58
		6.642,62

CUSTO OPERACIONAL			
Prod	Improd	Custo Horario	
0,00	0,00	288,45	
		288,45	

Quant.	Salario	Custo Horario
108,000000	17,22	1.859,76
		1.859,76

CUSTO HORARIO TOTAL	2.148,21
	2.148,21

Custo.	Consumo	Custo Unitario
48,01	63,890000	3.067,36
371,31	5,670000	2.105,33
7,81	832,000000	6.497,92
439,95	18,100000	7.963,10
43,86	20,000000	877,20
		20.510,91
		22.659,12
	27,84%	6.308,30
		28.967,42

#### CUSTO OPERACIONAL

Prod	Improd	Custo Horario
0,00	0,00	176,27
		176,27

Quant.	Salario	Custo Horario
66,000000	17,22	1.136,52
		1.136,52

CUSTO HORARIO TOTAL	1.312,79
	1.312,79

Custo.	Consumo	Custo Unitario
48,01	90,850000	4.361,71
371,31	7,740000	2.873,94
7,81	1232,000000	9.621,92
439,95	25,370000	11.161,53
43,86	24,000000	1.052,64
		29.071,74
		30.384,53
	27,84%	8.459,05
		38.843,58

# CUSTO OPERACIONAL

Prod	Improd	Custo Horario
0,00	0,00	480,75
		480,75

Quant.	Salario	Custo Horario
180,000000	17,22	3.099,60
		3.099,60

CUSTO HORARIO TOTAL	3.580,35
	3.580,35

Custo.	Consumo	Custo Unitario
48,01	99,430000	4.773,63
371,31	10,150000	3.768,80
7,81	1595,000000	12.456,95
439,95	29,830000	13.123,71
43,86	28,000000	1.228,08
		35.351,17
		38.931,52
	27,84%	10.838,54
		49.770,06

# CUSTO OPERACIONAL

Prod	Improd	Custo Horario
0,00	0,00	320,50
		320,50

Quant.	Salario	Custo Horario
120,000000	17,22	2.066,40
		2.066,40

CUSTO HORARIO TOTAL	2.386,90
	2.386,90

Custo.	Consumo	Custo Unitario
48,01	64,120000	3.078,40
371,31	6,710000	2.491,49
7,81	938,000000	7.325,78
439,95	20,390000	8.970,58
43,86	20,000000	877,20
		22.743,45

	25.130,35
27,84%	6.996,29
	32.126,64

#### CUSTO OPERACIONAL

Prod	Improd	Custo Horario
0,00	0,00	192,30
		192,30

Quant.	Salario	Custo Horario
72,000000	17,22	1.239,84
		1.239,84

CUSTO HORARIO TOTAL	1.432,14
	1.432,14

Custo.	Consumo	Custo Unitario
48,01	91,070000	4.372,27
371,31	7,810000	2.899,93
7,81	1233,000000	9.629,73
439,95	25,370000	11.161,53
43,86	25,000000	1.096,50
		29.159,96

	30.592,10
27,84%	8.516,84
	39.108,94

#### CUSTO OPERACIONAL

Prod	Improd	Custo Horario
0,00	0,00	480,75
		480,75

Quant.	Salario	Custo Horario
180,000000	17,22	3.099,60
		3.099,60

CUSTO HORARIO TOTAL	3.580,35
	3.580,35

Custo.	Consumo	Custo Unitario
48,01	99,590000	4.781,32

371,31	10,240000	3.802,21
7,81	1605,000000	12.535,05
439,95	30,030000	13.211,70
43,86	29,000000	1.271,94
		35.602,22
		39.182,57
	27,84%	10.908,43
		50.091,00

#### CUSTO OPERACIONAL

Prod	Improd	Custo Horario
0,00	0,00	315,16
		315,16

Quant.	Salario	Custo Horario
118,000000	17,22	2.031,96
		2.031,96

CUSTO HORARIO TOTAL	2.347,12
	2.347,12

Custo.	Consumo	Custo Unitario
48,01	64,700000	3.106,25
371,31	5,890000	2.187,02
7,81	858,000000	6.700,98
439,95	18,640000	8.200,67
43,86	21,000000	921,06
		21.115,98
		23.463,10
	27,84%	6.532,13
		29.995,23

#### CUSTO OPERACIONAL

Prod	Improd	Custo Horario
0,00	0,00	400,62
		400,62

Quant.	Salario	Custo Horario
150,000000	17,22	2.583,00
		2.583,00

CUSTO HORARIO TOTAL	2.983,62
	2.983,62

Custo.	Consumo	Custo Unitario
48,01	91,970000	4.415,48
371,31	8,050000	2.989,05
7,81	1262,000000	9.856,22
439,95	25,980000	11.429,90
43,86	25,000000	1.096,50
		29.787,15
		32.770,77
	27,84%	9.123,38
		41.894,15

CUSTO OPERACIONAL		
Prod	Improd	Custo Horario
0,00	0,00	480,75
		480,75

Quant.	Salario	Custo Horario
180,000000	17,22	3.099,60
		3.099,60

CUSTO HORARIO TOTAL	3.580,35
	3.580,35

Custo.	Consumo	Custo Unitario
48,01	100,530000	4.826,45
371,31	10,550000	3.917,32
7,81	1644,000000	12.839,64
439,95	30,740000	13.524,06
43,86	30,000000	1.315,80
		36.423,27
		40.003,62
	27,84%	11.137,01
		51.140,63

CUSTO OPERACIONAL		
Prod	Improd	Custo Horario

0,00	0,00	320,50
		320,50

Quant.	Salario	Custo Horario
120,000000	17,22	2.066,40
		2.066,40

CUSTO HORARIO TOTAL	2.386,90
	2.386,90

Custo.	Consumo	Custo Unitario
48,01	65,740000	3.156,18
371,31	6,190000	2.298,41
7,81	892,000000	6.966,52
439,95	19,380000	8.526,23
43,86	23,000000	1.008,78
		21.956,12
		24.343,02
	27,84%	6.777,10
		31.120,12

CUSTO OPERACIONAL		
Prod	Improd	Custo Horario
0,00	0,00	432,67
		432,67

Quant.	Salario	Custo Horario
162,000000	17,22	2.789,64
		2.789,64

CUSTO HORARIO TOTAL	3.222,31
	3.222,31

Custo.	Consumo	Custo Unitario
48,01	93,390000	4.483,65
371,31	8,480000	3.148,71
7,81	1314,000000	10.262,34
439,95	27,050000	11.900,65
43,86	27,000000	1.184,22
		30.979,57
		34.201,88
	27,84%	9.521,80
		43.723,68

# CUSTO OPERACIONAL

Prod	Improd	Custo Horario
0,00	0,00	427,33
		427,33

Quant.	Salario	Custo Horario
160,000000	17,22	2.755,20
		2.755,20

CUSTO HORARIO TOTAL	3.182,53
	3.182,53

Custo.	Consumo	Custo Unitario
48,01	102,100000	4.901,82
371,31	11,120000	4.128,97
7,81	1715,000000	13.394,15
439,95	32,070000	14.109,20
43,86	32,000000	1.403,52
		37.937,66
		41.120,19
	27,84%	11.447,86
		52.568,05